

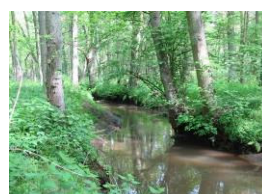


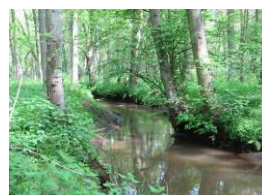
Integraal Waterbeleid
Netebekken

rapport

Bekkenvoortgangsrapport 2008

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

In 2003 werd met het decreet Integraal Waterbeleid het startschot gegeven voor een nieuwe vorm van waterbeleid. Een doorgedreven integrale benadering van het waterbeleid moet leiden tot gezonde en evenwichtige watersystemen met respect voor de verschillende functies van het water.

In uitvoering van dit decreet hebben het Vlaamse Gewest, de provinciebesturen en de lokale overheden de laatste jaren uitvoerig nagedacht over integraal waterbeleid en dit concreet vorm gegeven. Het resultaat, de bekken- en de deelbekkenbeheerplannen, vormt nu de ruggengraat van het waterbeleid en -beheer in Vlaanderen. Eind 2007 keurde het bekkenbestuur Netebekken het bekkenbeheerplan en de bijhorende deelbekkenbeheerplannen voor het Netebekken goed. Deze goedkeuring werd op 30 januari 2009 bekrachtigd door de Vlaamse Regering middels de definitieve vaststelling van de plannen.

Intussen hebben de waterbeheerders niet stilgezeten en is er ook in 2008 heel wat gebeurd op het terrein. Maar ook binnen de bekken- en deelbekkenstructuren werd verder gewerkt aan de vormgeving van het nieuwe, integrale waterbeleid.

Met dit eerste bekkenvoortgangsrapport willen we u informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekken- en de deelbekkenbeheerplannen van het Netebekken. U leest er welke acties uitgevoerd zijn en wat er op korte termijn te gebeuren staat. Uiteraard komen ook enkele aandachtspunten en knelpunten aan bod. Door in het laatste hoofdstuk te rapporteren over de werking van de bekken- en deelbekkenstructuren schetsen we hoe de overlegorganen rond integraal waterbeleid stap voor stap verder vorm krijgen.

De opmaak van dit eerste bekkenvoortgangsrapport Netebekken is een volgende, belangrijke stap in de richting van een integraal waterbeleid. Dit jaarlijks op te maken rapport moet dan ook – meer nog dan vandaag – worden aangegrepen om te focussen op de uitvoering van het integraal waterbeleid binnen het bekken, om knelpunten te detecteren én om oplossingen aan te reiken. Immers, enkel door hierover te discussiëren – zowel binnen de bekken- als de deelbekkenstructuren – kunnen we komen tot een integraal waterbeleid- en beheer met een meerwaarde voor alle betrokkenen en in functie van een duurzaam watersysteem



Cathy Berx
Voorzitter bekkenbestuur Netebekken
Gouverneur Provincie Antwerpen



Inhoud

1	Inleiding	5
2	Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen	6
2.1	Bekkenbeheerplan	6
2.1.1	Rapportering voor 2008	6
2.1.2	Overzicht relevante beleidsbeslissingen op Vlaams niveau	18
2.1.3	Een vooruitblik	19
2.2	Deelbekkenbeheerplannen	25
2.2.1	Specifieke acties	25
2.2.2	Algemene acties	27
3	Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen	29
3.1	Voorstel nieuwe initiatieven	29
3.2	Aanbevelingen voor volgende generatie plannen	35
4	Rapportering uit de overlegstructuren	36
4.1	Bekkenbestuur	36
4.2	Bekkenraad	37
4.3	Ambtelijk bekkenoverleg - bekkensecretariaat	37
4.3.1	Ambtelijk bekkenoverleg	37
4.3.2	Permanente kern bekkensecretariaat	38
4.4	Waterschappen	39
4.4.1	Stuurgroepen	39
4.4.2	Permanente werkgroepen	40
4.5	Algemene aandachtspunten	41
5	Bijlagen	
1a	Stand van zaken / planning acties bekkenbeheerplan	
1b	Acties bekkenbeheerplan: financieel overzicht	
2	Stand van zaken specifieke acties deelbekkenbeheerplannen	
3	Uitbouw zuiveringsinfrastructuur	
4	Actie- en agendapunten stuurgroep waterschappen: details	

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 voorliggende bekkenvoortgangsrapport is het eerste voortgangsrapport dat wordt opgesteld en handelt over het eerste jaar (2008) 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.

Met het oog op een bekkenoverschrijdende afstemming werkte de Coördinatiecommissie Integraal Waterbeleid (CIW) de decretaal opgelegde inhoud van het bekkenvoortgangsrapport verder uit. Het spreekt voor zich dat dit eerste voortgangsrapport een aanzet is die in de loop van de planperiode verder geoptimaliseerd zal worden.

Het bekkenvoortgangsrapport schetst diverse aspecten over 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.

Naast een weergave van de stand van zaken van de acties wordt een vooruitblik gegeven over de verdere planning op korte termijn voor de uitvoering van de acties uit het 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 tabellen die als bijlage bij het bekkenvoortgangsrapport zijn gevoegd. In de tabellen wordt voor de acties uit zowel bekken- als deelbekkenbeheerplannen de status ervan weergegeven. Voor de acties uit het bekkenbeheerplan wordt eveneens een planning voor uitvoering en eventuele knelpunten en/of aandachtspunten met betrekking tot de voortgang weergegeven.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Netebekken dd. 5 februari 2009, geadviseerd door de bekkenraad Netebekken in zitting van 4 maart 2009 en vastgesteld door het bekkenbestuur Netebekken dd. 30 maart 2009.

2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekken-beheerplannen

2.1 Bekkenbeheerplan

2.1.1 Rapportering voor 2008

De tabel toegevoegd als bijlage 1a bevat het volledige **overzicht** van de stand van zaken mbt de uitvoering van **alle acties** van het bekkenbeheerplan. De tabel toegevoegd als bijlage 1b heeft betrekking op de financiële gegevens van de acties van het bekkenbeheerplan. De tekst hieronder heeft de bedoeling te focussen op een aantal zwaartepunten, aandachtspunten en/of knelpunten binnen het Netebekken en heeft niet de ambitie om de stand van zaken te geven voor alle acties uit het bekkenbeheerplan. De onderstaande bespreking is thematisch opgedeeld cfr. de opbouw van het bekkenbeheerplan. Onder punt 2.1.1.5 vindt u een overzicht van de acties die zijn uitgevoerd.

2.1.1.1 Krachtlijn 1: Bestrijden van wateroverlast en watertekort

Thema 1: Vasthouden

Actie A1: Vernatten Olens Broek
Actie A2: Ontwateren van watering De Zegge

In 2008 is belangrijke vooruitgang geboekt voor de acties A1 (zie ook 2.1.1.4 Geïntegreerd waterbeleid, Actie A1 moet gezien worden als de verzameling van de acties A13 en A14) en A2 (het project is in 2008 in aanbesteding gegaan).

Actie A3: Tegengaan van verdroging en verzilting in het Zammels Broek
Actie A92: Terug watervoerend maken van de Molenlaak
Actie A11: Afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Grote Nete te Geel-Oosterlo en Stelensedijk

Voor actie A3 en actie A92 heeft de Afdeling Zeeschelde van W&Z in 2008 een ontwerpstudie gegund. Deze twee acties zijn inhoudelijk en praktisch gelinkt aan het geplande overstromingsgebied langs de Grote Nete te Geel-Oosterlo en Stelensedijk (actie A11). Er is dan ook afgesproken om voor de drie acties een simultane ontwerpstudie op te maken (A3 en A92 worden gegund door W&Z en A11 wordt gegund door VMM AOW). A11 is momenteel nog niet gegund waardoor W&Z haar ontwerpstudie voor de acties A3 en A92 tijdelijk heeft geschorst. De uitvoering van A11 werd door VMM AOW wel begroot voor 2008.

Aandachtspunt: *Gunning ontwerpstudie (A11)*

Thema 2: Bergen

Actie A8: Afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Nete te Grobbendonk

Het geplande overstromingsgebied langs de Kleine Nete te Grobbendonk is één van de belangrijke projecten in kader van ruimte voor water voor wat betreft waterlopen 1^{ste} categorie. Ondanks de talrijke overlegmomenten, het inbouwen van randvoorwaarden cfr. opmerkingen van bezwaarindieners, de opname van het project binnen het afbakingsproces voor de agrarische en natuurlijke structuur van de regio Neteland¹, de goedkeuring door het bekkenbestuur (via de goedkeuring van het bekkenbeheerplan) en de (principiële) vaststelling van het bekkenbeheerplan door de Vlaamse Regering, blijft het gemeentebestuur van Grobbendonk het oneens met de inplanting van het overstromingsgebied². In 2009 zal hierover in opdracht van minister Crevits verder overleg worden gevoerd (zie ook 4.1 Bekkenbestuur).

Aandachtspunt: *afwachten resultaten overleg i.o.v. minister Crevits*

Actie A9: Afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Nete ter hoogte van de Watering De Zegge (dijkverplaatsing)

(Zie ook bespreking *Rivierherstel van de Kleine Nete te Kasterlee en Herentals*, punt 2.1.1.4, p. 14.) Een ander belangrijk project is het geplande overstromingsgebied ter hoogte van watering de Zegge (actie A9). In 2008 zijn belangrijke stappen gezet voor de realisatie van dit project (zie ook 2.1.1.4 Geïntegreerd waterbeleid). Zo keurde de Vlaamse Regering op 22 februari 2008 het operationeel uitvoeringsprogramma als onderdeel van het afbakingsproces voor de agrarische en natuurlijke structuur van de regio Neteland goed. In de uitvoeringsfase zal verder gewerkt worden op het niveau van de individuele uitvoeringsacties die gefaseerd opgestart worden en voorwerp zijn van verder overleg met de betrokken besturen en belangengroepen. De opmaak van een RUP voor het overstromingsgebied De Zegge is één van deze uitvoeringsacties³. Bovendien werd o.a. de uitvoering van A9 door de Vlaamse Regering naar voren geschoven als milderende maatregel voor de aanleg van nieuwe N19⁴.

Bij de goedkeuring van het bekkenbeheerplan door het bekkenbestuur op 3 september 2007 werd beslist dat voorafgaand aan de dijkverplaatsing een landbouweffectenrapport (LER) diende opgemaakt te worden (zie ook 4.1 Bekkenbestuur). Hoewel gepland, laat de uitvoering van dit LER op zich wachten. De initiatiefnemer van het LER (VMM AOW) laat weten momenteel werk te maken van het LER maar ziet tegelijkertijd belangrijke obstakels met betrekking tot de beschikbaarheid van de nodige gegevens. Onder andere als gevolg van afspraken gemaakt met het Departement Landbouw en Visserij⁵ zullen maatregelen met een ruimtelijke claim op landbouwgronden in de toekomst waarschijnlijk meer en meer voorafgegaan worden door een LGA (landbouwgevoeligheidsanalyse) of een LER. Een deel van de gegevens noodzakelijk voor de opmaak van LGA's en LERs is momenteel niet toegankelijk voor bijvoorbeeld externe opdrachthouders. Het bekkenbestuur ziet dit als een structureel knelpunt en pleit voor een vlotte maar evenzeer confidentiële beschikbaarheid van de noodzakelijke gegevens. Uiteraard moeten de

¹ de Vlaamse Regering keurde op 22 februari 2008 het operationeel uitvoeringsprogramma als onderdeel van het afbakingsproces voor de agrarische en natuurlijke structuur van de regio Neteland goed. Volgend actiepunt maakt deel uit van deze beslissing: Actie 10 (Vallei van de Kleine Nete en Aa tussen Grobbendonk en Herentals): "*Het afbakenen en inrichten van een actief overstromingsgebied langs de Kleine Nete te Grobbendonk vormt een bindende bepaling voor uitvoering uit het ontwerp bekkenbeheerplan voor het Netebekken. Het is best te wachten met het RUP op de besluitvorming omtrent het Bekkenbeheerplan voor de Nete*".

² De tegenkating van het gemeentebestuur vertaalde zich onder andere in een minderheidsstandpunt bij de goedkeuring van het bekkenbeheerplan door het bekkenbestuur.

³ Beslissing Vlaamse Regering dd. 22/02/2008: ... Actie 18 (Vallei van de Kleine Nete stroomopwaarts van Herentals - Zegge): "*Het afbakenen en inrichten van een actief overstromingsgebied langs de Kleine Nete ter hoogte van de Watering De Zegge vormt een bindende bepaling voor uitvoering uit het ontwerp bekkenbeheerplan voor het Netebekken. Deze actie kan snel worden opgestart na besluitvorming over het Bekkenbeheerplan voor de Nete*".

⁴ Zie beslissing van de Vlaamse Regering van 10 juli 2008

⁵ Afspraken opgenomen in het ontwerp van maatregelenprogramma horende bij de ontwerp stroomgebiedbeheerplannen voor de Schelde en de Maas, momenteel in openbaar onderzoek (16/12/08 – 15/06/09)

nodige garanties in functie van confidentialiteit en kwaliteitsbewaking (eventueel via een conformverklaring) worden ingebouwd).

Aandachtspunten: *gunning LER + algemene problematiek beschikbaarheid gegevens ifv opmaak LER.*

Actie A7: *Evaluatie naar effectief huidig bodemgebruik voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of in waterconserveringsgebied.*

Actie A110: *De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden nauwkeuriger invullen i.f.v. het noodzakelijke potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging⁶*

Actie A109: *Uitvoeren van een studie naar de mogelijkheden voor bijkomende ruimte voor water in het Netebekken*

Ook op planmatig vlak zijn een aantal belangrijke stappen gezet, zo bijvoorbeeld voor actie A7 (zie ook 4.3.2 Permanente kern bekkensecretariaat). Voor de uitvoering van actie A110 vormt een momenteel ontbrekende taakstelling een belangrijk aandachtspunt. Een dergelijke taakstelling, liefst gedifferentieerd op bekkenniveau, lijkt een randvoorwaarde voor een onderbouwde concretisering van de potentiële waterbergingsgebieden. Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau zou een bekkenspecifieke taakstelling uitgewerkt kunnen worden, maar in de eerste generatie stroomgebiedbeheerplannen is er geen taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water opgenomen. Dit aandachtspunt geldt evenzeer voor de uitvoering van "Uitvoeren van een studie naar de mogelijkheden voor bijkomende ruimte voor water in het Netebekken" (actie A109). De formulering van dit aandachtspunt neemt niet weg dat zoals gepland verder moet worden gewerkt aan de ad hoc benadering in functie van het oplossen van (lokale) knelpunten.

Aandachtspunt: *onderzoek naar taakstelling (zie ook advisering waterbeheerkwesties en stroomgebiedbeheerplan) (A109)*

Thema 3: Afvoeren

Actie A70: *Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Netebekken*

De waterhuishouding in de Aa vormt een belangrijk aandachtspunt in het Netebekken. Er bestaat hier veel discussie over (zie ook 4.1 Bekkenbestuur). Een randvoorwaarde voor de implementatie van ingrepen die de problematiek mee moeten oplossen (o.a actie A10), is de goede waterkwaliteit van de Aa. De sanering van het overstort op de Aa t.h.v. het stadspark van Turnhout (onderdeel van actie A70), essentieel voor de beoogde waterkwaliteitsverbetering, loopt echter vertraging op. Het bekkenbestuur gaf eerder het belang van deze sanering aan via het advies op het optimalisatieprogramma⁷ 2010 – 2014 en pleit opnieuw voor een spoedige sanering van het overstort (zie ook 3.1.8) .

Aandachtspunten:

- *Voeren van overleg over beheer Aa en uitwerken oplossingsscenario's ifv een duurzame en structurele oplossing (o.a ifv. A10) (zie ook 4.1);*
- *Saneren problematische overstorten Turnhout (A70) (zie ook 3.1.8).*

2.1.1.2 Krachtlijn 2: Water voor de mens

Thema 1: Scheepvaart

Actie A21: *Herbouwen van de bruggen over het Albertkanaal binnen het Netebekken met een vrije hoogte van 9,10 m*

⁶ Deze actie is noodzakelijk in functie van de volgende generatie bekkenbeheerplannen. Immers, de aanduiding van de potentiële waterbergingsgebieden in de huidige bekkenbeheerplannen is als voorlopig te beschouwen en moet verder gedetailleerd worden.

⁷ Optimalisatieprogramma: investeringsprogramma voor bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur.

Een aantal bruggen over het Albertkanaal moeten worden verhoogd, verbeterde waterweginfrastructuur stimuleert immers de binnenvaart en vermindert op die manier het vrachtverkeer over de weg. Op termijn wordt gepland om alle bruggen over het Albertkanaal op de Europees afgesproken hoogte van 9,10 meter te brengen. Dit is de noodzakelijke hoogte om vierlagen-containertransport mogelijk te maken. In 2008 is concreet verder gewerkt aan de verhoging van de bruggen te Herentals, Geel en Ham (actie A21).

Actie A25: *Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Albertkanaal*

De Vlaamse regering heeft op 7 maart 2008 en op 28 november 2008 respectievelijk het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Gemengd regionaal bedrijventerrein Liessel' te Geel en het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan 'Specifiek regionaal watergebonden bedrijventerrein Heirenbroek in Herentals voorlopig vastgesteld. Het RUP' voor Heirenbroek te Herentals maakt de aanleg van bijkomende watergebonden bedrijventerreinen mogelijk (actie A25).

Thema 2: Toerisme en recreatie

Actie A35: *Aanleggen van een binnenjachthaven op de zandwinningplas De Maat te Mol*

Actie A37: *Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten te Turnhout en langs het kanaal Bocholt-Herentals te Herentals*

De voorbije jaren zijn er in het Netebekken enkele belangrijke projecten inzake watergebonden recreatie gerealiseerd. In de voormalige zandwinningsplas De Maat te Mol, die in verbinding staat met het kanaal Dessel-Kwaadmechelen, werd een jachthaven aangelegd (actie A35) en in Herentals en Turnhout werden zogenaamde waterfronten uitgebouwd die de jachthaven in deze steden beter verbinden met / inpassen in het stadcentrum (actie A37).

Actie A36: *Aanleggen van recreatieve verbindingen langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten*

Op het grondgebied van de gemeente Dessel kruisen het kanaal Bocholt-Herentals, het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten en het kanaal Dessel-Kwaadmechelen elkaar. Op deze unieke locatie werd met de financiële steun van Toerisme Vlaanderen en de Europese Unie een uitkijktoren van 37m hoog gebouwd (actie A36). In de toren is er een kleine tentoonstelling over de witzandontginningen in de regio en over de binnenvaart op de kanalen. Deze zogenaamde Sas 4-Toren werd op 22 april 2007 officieel geopend voor het publiek. De uitstapsteigers voor fietsers langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten zijn nog niet aangelegd.

2.1.1.3 Krachtlijn 3: Waterkwaliteit verder verbeteren

Thema 1: Oppervlaktewater

Actie 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*

De lozing van Tessenderlo Chemie blijft uiteraard een belangrijk aandachtspunt voor de waterkwaliteit in het Netebekken (actie A49, zie ook thema 'waterbodems'). Eind 2007 diende Tessenderlo Chemie (TC) een aanvraag in voor de verlenging van de milieuvergunning voor haar drie Limburgse vestigingen met 20 jaar.

Op 10 april 2008 besliste de Bestendige Deputatie van de provincie Limburg om de milieuvergunning van TC niet te verlengen. De reden was dat het aan een echt plan van aanpak ontbrak en dat er onvoldoende alternatieven waren voor de zoutlozingen in de Grote Laak en de Winterbeek waarvoor TC verantwoordelijk is. In de nieuwe vergunningsaanvraag was sprake van de

aanleg van een effluentleiding waarlangs het afvalwater rechtstreeks in de Demer zou worden geloosd.

Het bedrijf ging tegen de beslissing van de Bestendige Deputatie in beroep bij de Vlaamse minister van Leefmilieu. Op 10 december 2008 deed de minister uitspraak. In ruil voor de verlenging van de milieuvergunning met 20 jaar moet het bedrijf 10 miljoen euro investeren in de fabriek in Ham voor de overschakeling naar een nieuw proces voor de fosfaatproductie. Hierdoor zou de lozing vanaf 1 januari 2014 tot 1/10 van de huidige zoutvracht teruggebracht worden. Met deze sterke reductie van de zoutlozingen zou volgens het ministerieel besluit zonder de aanleg van een effluentleiding naar de Demer in de Grote Laak en de Winterbeek een goede ecologische toestand kunnen bereikt worden door te voldoen aan evaluatiewaarden in het oppervlaktewater van 747 mg Cl/l in het voorjaar en de zomer (maart-augustus), 850 mg Cl/l in het najaar en de winter (september-februari) en 100 mg Cl/l bij overstromingen via de inschakeling van bufferbekkens. De eerste twee waarden zijn aanzienlijk hoger dan de vigerende milieukwaliteitsnorm voor chloriden in oppervlaktewater (200 mg Cl/l). Volgens een globale impactstudie die het bedrijf in opdracht van de Vlaamse Regering in 2004 had laten uitvoeren, resulteert een chloridenconcentratie van 747 mg/l nog steeds in een Potentieel Aangetaste Fractie van aquatische fauna en flora van 20% (PAF20). Een PAF20 wordt door de bij de impactstudie betrokken wetenschappers beschouwd als een concentratie waarbij geen negatieve effecten optreden in matig ionenrijke wateren. Een concentratie van 850 mg/l in het najaar en de winter zou slechts verwaarloosbare negatieve effecten veroorzaken omdat er dan geen jonge vissen zijn en de waterplanten afsterven.

In functie van het debiet van de ontvangende waterlopen zullen de zoutlozingen worden bijgestuurd zodat de gehanteerde evaluatiewaarden op vastgelegde punten (de Grote Laak t.h.v. de Vorsterweg te Tessenderlo en de Winterbeek t.h.v. Meilrijk te Deurne-Diest) niet worden overschreden. Om te controleren of dit effectief het geval is, is het aangewezen om in de Grote Laak en de Winterbeek een permanente monitoring van de chloridenconcentratie op te zetten.

De wijziging in de fosfaatproductie heeft niet enkel invloed op de zoutlozingen, maar zorgt er tevens voor dat er aanzienlijk minder slib moet worden opgeslagen. Daardoor komt er 30 ha grond van huidige en vroegere stortplaatsen vrij voor nieuwe industrieterreinen. In overleg met de Vlaamse en Limburgse overheid wil TC de vrijgekomen ruimte in Ham beschikbaar maken als industriegrond. Vooral de ligging aan het Albertkanaal is een grote troef.

Naast de omschakeling van het productieproces in Ham dient TC de komende 15 jaar nog eens 20 miljoen euro te investeren in milieu-inspanningen. Vanaf 2015 zou het bedrijf met de opruiming en sanering van zijn slibbekkens beginnen. Ook de historische vervuiling aan de oevers van de Grote Laak en de Winterbeek zou aangepakt worden⁸.

Ondanks deze positieve ontwikkeling voor de Grote Nete en de Grote Laak blijft er nog veel onduidelijkheid bestaan. Zo zou men kunnen verwachten dat, gelet op de recente beslissingen terzake, het bedrijf Tessenderlo Chemie een totaalpakket voorlegt dat bestaat uit zowel een concreet monitoringsprogramma als een saneringstraject. Over de verantwoordelijkheid voor de sanering van de historisch verontreinigde waterbodems, oevers en overstromingsgebieden van de Grote Laak en de Winterbeek en over de financiering en de timing hiervan is een verdere verduidelijking en onderhandelingen met de betrokken beheerders / administraties noodzakelijk. Het bekkenbestuur pleit dan ook voor een spoedig overleg tussen de OVAM en de betrokken beheerders / administraties. Gelet op de historische, radioactieve vervuiling wordt ook gevraagd het FANC (Federaal Agentschap voor Nucleaire Controle) hierbij te betrekken om zo tot een geïntegreerde aanpak te komen.

Bovendien wordt er op gewezen dat de vanaf 1 januari 2014 toegelaten chloridenconcentraties in de Grote Laak en de Winterbeek misschien een beperkt (PAF20) effect zal hebben op de biota, maar de verspreiding van de chemische verontreiniging blijft een ernstig risico. Zware metalen zoals Cadmium zullen ook met de resterende chloriden oplosbare complexen blijven vormen en op deze

⁸ Bron: Persbericht van de Tessenderlo Group van 10 december 2008

manier meegevoerd worden tot in de Grote Nete waar de zware metalen opnieuw neerslaan bij afname van de chlorideconcentratie. Het bekkenbestuur vraagt blijvende aandacht en bijkomend onderzoek met betrekking tot deze problematiek.

Aandachtspunten:

- *Permanente monitoring chlorideconcentratie;*
- *Spoedig overleg tussen OVAM, de betrokken beheerder / administraties en het FANC;*
- *Verder onderzoek naar verspreiding van zware metalen.*

Acties A53 t.e.m. A65 en A65, A67, A68, A69 en A70: *Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten, renovatieprojecten en afkoppelingsprojecten.*

De uitbouw van de bovengemeentelijke en gemeentelijke zuiveringsinfrastructuur (saneringsprojecten, renovatieprojecten en afkoppelingsprojecten) is in 2008 verder gezet. Deze initiatieven kaderen in het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006) (acties A53 t.e.m. A65, A67, A68, A69 en A70). In bijlage 3 vindt men een stand van zaken van de uitvoering en een geactualiseerde raming van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in de diverse deelbekkens van het Netebekken en van de bovengemeentelijke en gemeentelijke renovatie- en afkoppelingsprojecten en overstortsaneringen in het Netebekken. U vindt in bijlage 3 eveneens een overzicht van door de minister goedgekeurde (19 december 2008) optimalisatieprogramma 2010. De projecten uit dit programma worden ter uitvoering opgedragen aan de nv Aquafin.

Actie A66: *Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Netebekken.*

In 2008 werden bijna alle zoneringsplannen van het Netebekken afgewerkt (actie A66). Op 28 augustus, 17 oktober en 31 oktober 2008 werden de Ministeriele Besluiten m.b.t. de vaststelling van de definitieve zoneringsplannen gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad. Tien dagen na publicatie werden de zoneringsplannen van kracht. De definitieve plannen zijn te consulteren via geoloket.vmm.be. Op vijf na zijn alle zoneringsplannen van de gemeenten in het Netebekken definitief vastgesteld. Enkel van de gemeenten Mol, Dessel, Beerse, Westerlo en Lier is het zoneringsplan nog niet definitief vastgesteld.

In 2008 werd een methodiek voor de opmaak van gebiedsdekkende uitvoeringsplannen (GUP's) uitgetest in een aantal pilootgebieden. Voor het Netebekken was het zuiveringsgebied Nijlen het pilootgebied.

Thema 2: Grondwater

Actie A72: *Saneren van het grondwater dat historisch werd verontreinigd door de Umicore-vestigingen te Balen en Olen*

In 1995 is in de regio Balen-Lommel de uitloging naar het oppervlaktewater van zware metalen (cadmium, zink, ...) uit historisch verontreinigde bodems sterk toegenomen. Na het stopzetten van de grondwaterbemaling door de toenmalige Umicore-vestiging te Balen (nu Nyrstar) is de grondwatertafel immers sterk gestegen en is de kwelintensiteit ter hoogte van het Balense gehucht Bankei sterk toegenomen.

Het bodemsaneringsproject dat Nyrstar liet opmaken voor het verontreinigd grondwater ter hoogte van de site Balen (actie A72, zie ook 2.1.2.3 Voorstel technische aanpassingen) werd in november 2008 conform verklaard. Het MER werd in oktober 2008 overgemaakt aan de Dienst MER. Vanwege de huidige bedrijfseconomische beperkingen zijn er in 2009 geen investeringen voorzien in het kader van de waterprojecten. De timing van de projecten wordt daarom minstens met 1 jaar achteruit geschoven.

Reeds verscheidene jaren wordt door Nyrstar, als vooruitgeschoven maatregel, ter hoogte van Bankei verontreinigd kwelwater opgepompt vanuit een zijgracht van de Scheppelijke Nete. Het kwelwater wordt afgevoerd naar het bedrijfsterrein en verwerkt in de zuiveringsinstallatie. Deze maatregel werd in 2008 uitgebreid en zal behouden blijven in 2009.

Aandachtspunt: *opvolgen voortgang*

Thema 3: Waterbodems

Actie A74: Uitvoeren van het beschrijvend bodemonderzoek voor de vallei van de Grote Laak

Tessengerlo Chemie heeft eind 2008 een draftversie van een beschrijvend bodemonderzoek (BBO) voor de valleien van de Grote Laak en de Winterbeek aan OVAM overgemaakt (actie A74). Momenteel onderzoekt de OVAM deze draftversie in functie van de conformverklaring die vermoedelijk in het 1^{ste} kwartaal van 2009 zal gebeuren. Nadat het BBO conform verklaard is, kunnen er bodemsaneringsprojecten gedefinieerd kunnen worden. Aangezien er naast de OVAM verscheidene waterbeheerders (VMM, provincies) en andere administraties (ANB) bij dit dossier betrokken zijn, en vanuit de bekommernis om een integrale aanpak, lijkt een breed overleg noodzakelijk. Tijdens discussie over de uitvoering van A74 werd op het ABO een gebrek aan betrokkenheid van de milieuadministratie (VMM) in het algemeen en de betrokken waterbeheerder (VMM AOW) in het bijzonder vastgesteld. Dit vooral vanuit de vaststelling dat de bodemsaneringsprojecten die zullen voortvloeien uit het BBO vermoedelijk ruimer gaan dan de terreinen van Tessenderlo Chemie en met andere woorden wezenlijke implicaties hebben op de betrokken beheerders. Daarom wordt ook hier gepleit voor een **spoedig overleg tussen de OVAM en de betrokken beheerders / administraties**.

Aandachtspunt: *spoedig overleg tussen de OVAM en de betrokken beheerders / administraties is noodzakelijk.*

Actie A75: Saneren van de historisch verontreinigde Bankloop te Olen

In 2008 werd de sanering van de Bankloop, die gestart was in 2007, gefinaliseerd (actie A75). De historisch verontreinigde bedding en oevers van de waterloop werden afgegraven en de grond werd afgevoerd naar het bedrijfsterrein van Umicore waar hij op een veilige manier werd opgeslagen. Omdat de grond niet alleen zware metalen bevatte maar ook het radioactieve radium, werd bij deze werken bijzondere aandacht besteed aan de veiligheid en gezondheid van de arbeiders en de omwonenden. Na de afgravingen werd de Bankloop heraangelegd met zuiver materiaal. Het laatste traject van de Bankloop (tussen de Roerdompstraat en de monding in de Kleine Nete) viel buiten het saneringsproject en blijft dus zwaar verontreinigd (zie ook 2.1.1.4 Geïntegreerd waterbeleid).

Thema 4: Natuur-ecologie

Actie 77, 78 en 79: Afbakenen van oeverzones ten behoeve van een vrije natuurlijke ontwikkeling

Omwille van een groot aantal knelpunten werden in de huidige generatie bekkenbeheerplannen slechts enkele **oeverzones** afgebakend. Ter voorbereiding van de afbakening van oeverzones in de volgende generaties BBPn werden de knelpunten geïventariseerd en werden enkele voorstellen gedaan om de voornaamste knelpunten weg te werken. Deze voorstellen zullen in 2009 verder uitgewerkt worden door de CIW Werkgroepen Ecologisch Waterbeheer en Waterkwantiteit in samenwerking met de bekkensecretariaten (zie ook 3.1.6). Bij de afbakening van oeverzones ten behoeve van een vrije natuurlijke ontwikkeling moet er voldoende aandacht zijn voor de ruimingsmogelijkheden van de waterlopen.

Ook aan de praktijk wordt verder gewerkt. Het waterschap Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak keurde op zijn laatste zitting van 2008 de start van een pilootproject mbt afbakening oeverzones langs de Grote Nete goed. Het waterschap vraagt uitdrukkelijk aan het Vlaamse Gewest hieraan mee te werken zodat een continue oeverzone over de categorieën heen kan onderzocht worden.

Het bekkensecretariaat stelt voor hier rond een nieuw voorstel van actie te formuleren. Dit nieuw voorstel en het initiatief van het Waterschap wordt best gekaderd in een integraal rivierherstelproject voor het bovenstroomse gedeelte van de Grote Nete (zie ook 3.1.5 Nieuwe initiatieven).

Aandachtspunten:

- *Oeverzone Grote Nete (zie ook 3.1 Voorstel nieuwe initiatieven)*

Actie A80a: *Uitwerken van maatregelen voor het behoud en herstel van zeldzame vissoorten*

Momenteel lopen wetenschappelijk onderbouwde soortherstelprogramma's voor de stroomminnende vissoorten kwabaal, kopvoorn en serpeling. Deze kaderen in de uitvoering van actie A80a. Kwabaal was reeds rond 1970 uitgestorven in Vlaanderen, terwijl kopvoorn en serpeling slechts op een zeer beperkt aantal plaatsen voorkomen.

Onderzoek van verschillende locaties in de bovenloop van de Grote Nete door het INBO toonde aan dat de waterkwaliteit overal zeer goed is en dat op heel wat plaatsen in de hoofdriever en in verschillende zijbeken een matig tot zeer geschikt habitat voor de opgroei en voortplanting van kwabaal aanwezig is. De waterloop werd in 2005 dan ook geselecteerd als een pilotlocatie voor de herintroductie van kwabalen in Vlaanderen. De uitgezette kwabaaltjes bleken in de volgende maanden goed te groeien en in januari 2008 trokken de eerste paarijpe vrouwtjes verschillende zijwaterlopen in om er hun eitjes af te zetten.

Kopvoorn werd vroeger reeds met succes geherintroduceerd in het Netebekken. De aandacht gaat nu vooral uit naar de opvolging van de populaties en de implementatie van de beheermaatregelen. Eind 2008 werden ca. 3000 stuks kopvoorn (1 zomer oud, ± 7 cm) uitgezet in de Molenbeek-Bollaak op het traject tussen de Galgevoortbrug en de RWZI Pulderbos. Door het INBO werd de habitatkwaliteit van deze waterloop globaal als matig geschikt bevonden. De verbeterde waterkwaliteit schept weer kansen voor de ontwikkeling van een kopvoornpopulatie. Als de herintroductie slaagt, kunnen op termijn ook serpeling en/of kwabaal overwogen worden.

Actie A86, A84, A83, A87 en A105: *Wegwerken van vismigratieknelpunten*

In 2008 werden in het Netebekken verscheidene stappen gezet in het **herstel van de vrije vismigratie** op de waterlopen van 1^{ste} categorie.

1. De visdoorgang op de Grote Nete ter hoogte van de watermolen van Meerhout werd definitief opgeleverd.
2. De visdoorgang op de Kleine Nete ter hoogte van de watermolen van Retie (actie A86) werd voorlopig opgeleverd.
3. In juni werd een bouwvergunning verleend voor de aanleg van een vishelling in de Molse Nete ter hoogte van de voormalige watermolen van Kievermont (actie A84). Het project werd aanbesteed.
4. Voor het wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Grote Nete ter hoogte van de Hoolstmolen (actie A83) werd een schattingsverslag van de te onteigenen gronden ontvangen.
5. In april is de ontwerpstudie gestart voor de aanleg van een visdoorgang op Kleine Nete ter hoogte van de watermolen van Kasterlee (actie A87). Het definitief ontwerp is klaar. De bouwvergunningsaanvraag wordt ingediend.
6. Voor het wegwerken van de vismigratieknelpunten op de Aa (actie A105) vonden in 2008 twee overlegmomenten plaats waarbij gezocht werd naar geschikte tracés voor de visdoorgangen aan de verschillende stuwen. In tussentijd dienen modelleringen uitgevoerd te worden om na te gaan of het oplossen van deze vismigratieknelpunten eventueel kan gecombineerd worden met oplossingen voor de lokale wateroverlastproblematiek.

2.1.1.4 Krachtlijn 5: Geïntegreerd waterbeleid

Thema 1: Uitvoeren van integrale projecten

Integraal project: Rivierherstel van de Kleine Nete te Kasterlee en Herentals

(Zie ook bespreking actie A9, punt 2.1.1.1, p. 7.)

De afgelopen jaren werden voor het integraal rivierherstelproject voor de Kleine Nete te Kasterlee en Herentals een aantal modellerings- en ontwerpstudies uitgevoerd als onderdeel van het Europese Interreg IIIB-project 'No Regret'. In dit project, dat liep van november 2004 tot eind juni 2008, gingen vier partnerlanden (Duitsland, Denemarken, Nederland en België) op zoek naar lange- en kortetermijnmaatregelen om watertekort te voorkomen. De resultaten van de studies werden voorgesteld op de eindconferentie van 'No Regret' die op 28 en 29 mei 2008 plaats vond in het Nederlandse Zeegse.

In de ecohydrologische studie, die in juni 2008 werd gefinaliseerd, werden verschillende mogelijke maatregelen afgetast via een iteratief gebruik van een oppervlaktewatermodel, een grondwatermodel en een ecohydrologisch model (NICHE). Hierbij wordt getoetst of de gewenste natuurdoelstellingen gerealiseerd worden en of de instandhoudingsdoelstellingen (IHD) voor de Europees beschermde habitats in het Vlaams natuureservaat Olens Broek – Langendonk worden gehaald.

Door het afgraven van het opgehoogde terrein 'De Hellekens' te Herentals tot op 12,15 m TAW zal een bufferbekken met een capaciteit van ca. 55.000 m³ gecreëerd worden (**actie A14**). Hierbinnen kunnen zich moerasvegetaties ontwikkelen. In dit gebied zal ook een nieuwe meander aangelegd worden. Door het instellen van een drempel wordt een opstuwung van het waterpeil veroorzaakt die stroomopwaarts verder doorwerkt en nog versterkt zal worden door het aansluiten van enkele van de nog aanwezige oude meanders (**actie A13**). Deze opstuwung van het Netepuil werkt door op het grondwaterpeil dat zal stijgen met gemiddeld 20 cm ter hoogte van het natuurgebied Olens Broek – Langendonk. Hierdoor zal minder kwel weggevangen worden dan in de huidige situatie waardoor het Olens Broek – Langendonk zal vernatten.

De opstuwung van het waterpeil in de Kleine Nete ter hoogte van het natuureservaat is niet meer te merken in het stroomopwaarts gelegen landbouwgebied 'De Zegge'. Ter hoogte van deze ruilverkaveling zullen de bestaande Netedijken die in slechte staat verkeren, afgegraven worden. 20 m landinwaarts zullen nieuwe dijken worden gebouwd die hoger en steviger zullen zijn dan de huidige (**actie A9**). Door deze aanpassingswerken aan de dijken zal er ter hoogte van 'De Zegge' geen effect van de opstuwung merkbaar zijn. Bij piekafvoeren zullen de waterstanden in de Kleine Nete er zelfs dalen.

In de beslissing van de Vlaamse Regering van 10 juli 2008 m.b.t. de uitwerking van de noord-zuidverbinding N19 tussen Geel en Kasterlee is het integraal project 'rivierherstel van de Kleine Nete' (inclusief de acties A9, A13 en A14) uit het bekkenbeheerplan van het Netebekken zoals goedgekeurd door het bekkenbestuur van 3 september 2007, opgenomen als milderende maatregel.

Voor de afgraving van 'De Hellekens' werd cofinanciering gevonden binnen het goedgekeurd Europees Interreg IVB-project "Adapted Land Use for Flood Alleviation" (ALFA) (formele ondertekening op 25 juni 2008). Dit project wil regio's beschermen tegen de effecten van overstromingen als gevolg van de klimaatsverandering en loopt tot 31 december 2013. Daarnaast werd in het najaar 2008 een samenwerkingsovereenkomst voorbereid met het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) dat ook een deel van het project zal financieren. De bouwvergunningaanvraag wordt voorbereid, o.a. door de opmaak van een MER-dossier dat eind 2008 werd aanbesteed. In 2009 zal van start gegaan worden met de graafwerken die vermoedelijk 3 jaar zullen duren.

In het kader van dit project zullen langs de linkeroever van de Kleine Nete ook twee recreatieve verbindingen aangelegd worden (**actie A41**). Onder de ring van Herentals komt een half verzonken wandelpad en aan de linkerpeiler van de spoorwegbrug zal een hangbrug bevestigd worden. De bouwvergunning voor beide constructies is inmiddels afgeleverd, de uitvoering is eveneens voorzien voor 2009.

In september 2008 kregen alle omwonenden een lokale infokrant over het hoe, wat en waarom van het rivierherstelproject in de vallei van de Kleine Nete in de bus. Op 18 december 2008 vond in Herentals een druk bijgewoonde informatienamiddag plaats waarop de totaalvisie voor het herstel van de Kleine Nete tussen Herentals en Kasterlee werd voorgesteld aan de lokale actoren.

Ook in het natuurreservaat Olens Broek – Langendonk zelf worden maatregelen genomen om het tekort aan water op te lossen (**actie A1**). Het ANB dat het reservaat beheert, is al enkele jaren bezig met het opnieuw uitgraven van historische vennen. Om de ergste verdroging tegen te gaan, wordt Netewater gepompt in enkele poelen en oude meanders als hydrologische buffer tegen verdroging.

Integraal project: Herinrichting van de Grote Netevallei ikv het geactualiseerd Sigmaplan

Op 22 juli 2005 keurde de Vlaamse Regering het geactualiseerd Sigmaplan goed. Dit plan zorgt voor de beheersing van de overstromingsrisico's en het halen van de natuurdoelstellingen in het stroomgebied van de Zeeschelde, inclusief de instandhoudingsdoelstellingen (IHD) voor de habitatrichtlijngebieden gelegen in dit stroomgebied.

Uit de maatschappelijke kosten-batenanalyse van het geactualiseerd Sigmaplan is gebleken dat in de Grote Netevallei hetzelfde veiligheidsniveau tegen wateroverlast gerealiseerd kan worden tegen een veel lagere kost door het aanleggen van lokale beschermingsdijken rond dorpskernen e.d. De bestaande dijken langs het volledige traject van de rivier hoeven dan niet langer optimaal onderhouden te worden.

Onderzoek van het INBO en de UA toonde aan dat in de Grote Netevallei opwaarts Itegem de potenties zeer hoog zijn voor het herstel en de ontwikkeling van bijna alle terrestrische habitattypes en regionaal belangrijke biotopen⁹. De Vlaamse Regering besliste dan ook op 28 april 2006 dat de vallei van de Grote Nete van Geel-Oosterlo tot de Hellebrug te Itegem heringericht zal worden waarbij 850 ha hoogwaardige natuur zal gecreëerd worden (**actie A12**).

In 2007 maakte de VLM voor de herinrichting van de Grote Netevallei een Landbouweffectenrapport (LER) op. Ongeveer 93 bedrijven werden geënkquêteerd. 5 bedrijfszetels zijn in het projectgebied gelegen met in totaal 136 ha huiskavel (van zeer groot belang voor de landbouwbedrijven). Ongeveer 2/3 van de geënkquêteerden zijn landbouwers in hoofdberoep. Voor elk van deze gebieden is een voorstel voor oplossing uitgewerkt (grenscorrecties, uitsluiten uit gebied, uitsluiten op korte termijn/verwerven op lange termijn, grondruil, verwerven in der minne en verwerven - volledige bedrijfsonteigening).

In juni 2008 heeft de Onderzoeksgroep Ecosysteembeheer van de Universiteit Antwerpen (UA) een eerste voorstel van invulling van de instandhoudingsdoelstellingen (IHD), doorgerekend met behulp van het vegetatiemodel NICHE, opgeleverd. Dit voorstel werd in juli 2008 in overleg met de VLM afgetoetst aan de resultaten van het LER. Deze toetsing heeft geleid tot een aantal voorstellen van bijsturing die door de UA doorgerekend werden in de periode augustus-september 2008. Hieruit ontstond dan een aangepast voorstel van IHD-invulling.

In dit voorstel van IHD-invulling wordt de Grote Netevallei ingedeeld in drie zones op basis van de noodzakelijke maatregelen inzake waterhuishouding om de natuurdoelstellingen in combinatie met de veiligheidsdoelstellingen te realiseren (zie figuur):

⁹ Van den Bergh E., Van Damme S., Mertens W., Heutz G., Adriaensen F., Van Hove D., Nachtergale L., Meire P., 2005. Natuurontwikkelingsprojecten langs de Zeeschelde en haar getijgebonden zijrivieren: afbakening en voorstel voor type van inrichting. Rapport Universiteit Antwerpen, Ecosystem Management Research Groep ECOBE 05-R82, Instituut voor Natuurbehoud IN.E.2005.125, 16pp.

1. In de meest opwaartse zone (vanaf net afwaarts de E313 te Geel-Oosterlo tot de Kaaibeekbrug te Westerlo) worden lokale maatregelen genomen om de vallei te vernatten. Waar nodig voor het realiseren van de IHD worden de Netedijken doorgestoken. Deze zone omvat ook het Zammels Broek, een erkend natuurreservaat rond de monding van de Grote Laak in de Grote Nete dat momenteel te kampen heeft met verdroging en verzilting. Door middel van een verlaging van de dijk langs de linkeroever van de Grote Nete in combinatie met een verhoging van de dijken langs de Grote Laak (**actie A3**) zal dit waardevolle natuurgebied opnieuw in voldoende mate kunnen overstroomd worden met zuiver water.
2. In de centrale zone wordt gestreefd naar maximale waterberging. T.h.v. de overstroombare delen van de vallei worden de dijken lokaal verlaagd zodat daar bij hoge bovenafvoeren Netewater kan geborgen worden. In het afwaartse deel van deze zone wordt een knijp voorzien om het geborgen water vertraagd te kunnen afvoeren.
3. In de meest afwaartse zone (vanaf net afwaarts de Herenbossen te Hulshout tot de Hellebrug te Itegem) wordt gestreefd naar een belangrijke verhoging van het waterpeil door het plaatsen van een aantal vaste drempels. Tegelijk wordt een evacuatiemogelijkheid voorzien in geval van extreem hoge bovenafvoeren.

Om voldoende ruimte te hebben om de IHD te realiseren zonder (massaal) te moeten ontbossen werd de zoekzone uitgebreid met het gebied tussen de Molenlaak en de Grote Nete. Het opnieuw watervoerend maken van de Molenlaak door hem opnieuw aan te sluiten met de hoofdstroom (**actie A92**) zal de creatie van natte natuur in het tussenliggende gebied in de hand werken.

Het bijgestelde voorstel van afbakening en algemene inrichtingsconcepten werd besproken met Natuurpunt en de Boerenbond. Lokale vertegenwoordigers van deze organisaties toetsen dit voorstel momenteel op basis van terreinkennis. Als aandachtspunt wordt gevraagd dat bij het verdere traject van de herinrichting van de Grote Netevallei nog meer gestreefd wordt naar een open communicatie en (lokale) betrokkenheid van en inspraakmogelijkheden voor de landbouw- en natuursector. Landbouwers die ten gevolge van dit project economische schade lijden, kunnen beroep doen op de vergoedingen die voorzien zijn in het flankerend beleid voor de landbouw van het geactualiseerd Sigmapijn.

Het voorstel werd ook voorgelegd aan Toerisme Provincie Antwerpen. TPA had immers reeds jaren geleden met de toenmalige afdeling Natuur van AMINAL (nu ANB) een consensus bereikt over het traject van een fietsroute in de vallei van de Grote Nete (**actie A40**). De herinrichting van de Grote Netevallei zou geen impact hebben op de vooropgestelde trajecten.

Zoals afgesproken op het overleg van 20 november met de betrokken waterbeheerders zal het inrichtingsvoorstel ook afgetoetst worden aan de bestaande kwantiteitsmodellen van de zijwaterlopen van de Grote Nete, nl. deze van de Wimp (VMM-AOW), de Steenkensbeek en de Goorloop (provincie Antwerpen). Het is immers de bedoeling dat de natuurlijke afwatering van deze zijwaterlopen naar de Grote Nete zoveel mogelijk wordt hersteld. Momenteel monden de zijwaterlopen uit via uitwateringsconstructies in de Netedijken, die voorzien zijn van terugslagkleppen, waardoor ze bij hoge waterstanden in de Grote Nete niet kunnen afwateren. Omdat op de zijwaterlopen zelf onvoldoende buffercapaciteit voorzien was, traden ze tijdens de extreem hoge regenval in september 1998 massaal buiten hun oevers en zorgden ze voor veel wateroverlast in de gemeenten Hulshout, Herenthout en Heist-op-den-Berg.

Na de afstemming van het inrichtingsvoorstel met de modellen van de zijwaterlopen, zal het voorgelegd worden aan de betrokken gemeentebesturen. In overleg met de projectmatige werkgroep en de thematische subwerkgroepen zal dit inrichtingsvoorstel verder geconcretiseerd worden. Het verder uitgewerkte inrichtingsvoorstel zal vervolgens op infomarkten aan het brede publiek voorgesteld worden.

Aandachtspunt:

- *open communicatie en (lokale) betrokkenheid van en inspraakmogelijkheden voor de landbouw- en natuursector bij het verdere traject.*

2.1.1.5 Acties die zijn uitgevoerd

Tabel 1: de reeds uitgevoerde acties uit het bekkenbeheerplan Netebekken

Nr.	Omschrijving	Initiatiefnemer(s)
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
A35	Aanleggen van een binnenjachthaven op de zandwinningplas De Maat te Mol	Provinciebestuur Antwerpen
A36	Aanleggen van recreatieve verbindingen langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	NV De Scheepvaart / gemeente Dessel
A37	Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten te Turnhout en langs het kanaal Bocholt-Herentals te Herentals	stad Herentals en Turnhout
A46	Bepalen van de draagkracht (immissieplafond) voor de verschillende types waterlopen in het Netebekken	VMM
A47	Reviseren en uitbreiden van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied en toepassen van het model op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Netebekken	VMM
A48	Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel (MKM) op het Netebekken	VMM
A75	Saneren van de historisch verontreinigde Bankloop te Olen	Umicore nv
A76b	Opmaken van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens in het Netebekken tegen medio 2008	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders
A86	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Kleine Nete ter hoogte van de watermolen van Retie	VMM

Opmerkingen:

- A19: VMM-AOW voerde de actie uit als onderdeel van het sedimentvangplan voor cat. 1-waterlopen. De provincie Antwerpen voert deze actie niet structureel uit maar volgt op via CIW WG BRS;
- A36: De bouw van een uitkijktoren aan het kanalenkruispunt te Dessel is uitgevoerd (initiatiefnemer: gemeente Dessel). De geplande uitstapsteigers voor fietsers langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten zijn nog niet gerealiseerd (initiatiefnemer: nv De Scheepvaart). Er wordt voorgesteld om het deel van de actie dat slaat op de uitstapsteigers los te koppelen van A36 en onder te brengen in een nieuwe actie (zie ook 2.1.2.3 Voorstel technische aanpassingen);
- A76b: In 2008 werd een sedimentvangplan voor de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie opgemaakt (ontwateringsbekkens werden niet meegenomen);

2.1.2 Overzicht relevante beleidsbeslissingen op Vlaams niveau

- de Vlaamse Regering keurde op 22 februari 2008 het operationeel uitvoeringsprogramma als onderdeel van het afbakeningsproces voor de agrarische en natuurlijke structuur van de regio Neteland goed. Volgend actiepunten maken deel uit van deze beslissing:
 - o Actie 10 (Vallei van de Kleine Nete en Aa tussen Grobbendonk en Herentals): "Het afbakenen en inrichten van een actief overstromingsgebied langs de Kleine Nete te Grobbendonk vormt een bindende bepaling voor uitvoering uit het ontwerp bekkenbeheerplan voor het Netebekken. Het is best te wachten met het RUP op de besluitvorming omtrent het Bekkenbeheerplan voor de Nete".
 - o Actie 18 (Vallei van de Kleine Nete stroomopwaarts van Herentals -Zegge): "Het afbakenen en inrichten van een actief overstromingsgebied langs de Kleine Nete ter hoogte van de Watering De Zegge vormt een bindende bepaling voor uitvoering uit het ontwerp bekkenbeheerplan voor het Netebekken. Deze actie kan snel worden opgestart na besluitvorming over het Bekkenbeheerplan voor de Nete".
- Op 10 juli 2008 keurde de Vlaamse Regering de voorgestelde aanleg van de Kempense noord-zuidverbinding volgens het basistracé goed, dit onder volgende voorwaarden:
 - o de Vlaamse minister, bevoegd voor de ruimtelijke ordening, zal versneld de uitvoeringsprogramma's 11 en 44 van het goedgekeurde afbakeningsproces agrarische en natuurlijke structuren regio Neteland opstarten, met het oog op effectieve uitvoering;
 - o de Vlaamse minister, bevoegd voor de openbare werken, zorgt voor de uitwerking en uitvoering van bijzondere milderende maatregelen evenals voor de ruimtelijke vertaling ervan in een samenhangend landschappelijk inrichtingsplan voor het hele wegtracé. Belangrijke aandachtspunten zijn hierbij het behoud van de goede waterkwaliteit, vermijden van verstoring van natuurlijke processen in de vallei van de kleine Nete (inclusief hermeandering door middel van de acties A9, A13 en A14 uit het bekkenbeheersplan), geluidsreducerende maatregelen, landschapsvisuele inpassing van de weg (tunnel en /of brugconstructies) en maatregelen met het oog op een minimale impact van de intrinsieke erfgoedwaarden.
- Zie ook bespreking van de mededeling van minister Crevits aan de Vlaamse Regering over de stand van zaken mbt de bekkenbeheerplannen (dd. 18 juli 2008) (zie 4.1);
- Op 28 augustus, 17 oktober en 31 oktober 2008 werden de Ministeriele Besluiten m.b.t. de vaststelling van de definitieve zoneringsplannen gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad. Tien dagen na publicatie werden de zoneringsplannen van kracht (zie ook 2.1.1.3);
- Op 10 december 2008 deed de minister uitspraak over de milieuvergunningaanvraag van het bedrijf Tessenderlo Chemie (zie 2.1.1.3);
- Op 19 december 2008 keurde de bevoegde minister het Optimalisatieprogramma voor de verdere uitbouw van de gemeentelijke zuiveringsinfrastructuur 2010 – 2014 goed (zie ook 2.1.1.3 en bijlage 3);
- De Vlaamse Regering heeft in zitting van 19 december 2008 en op voorstel van minister Crevits het ontwerpbesluit tot vaststelling van de (deel-)bekkenbeheerplannen principieel goedgekeurd. De prioritering van de acties uit de bekkenbeheerplannen is een onderdeel van deze beslissing.

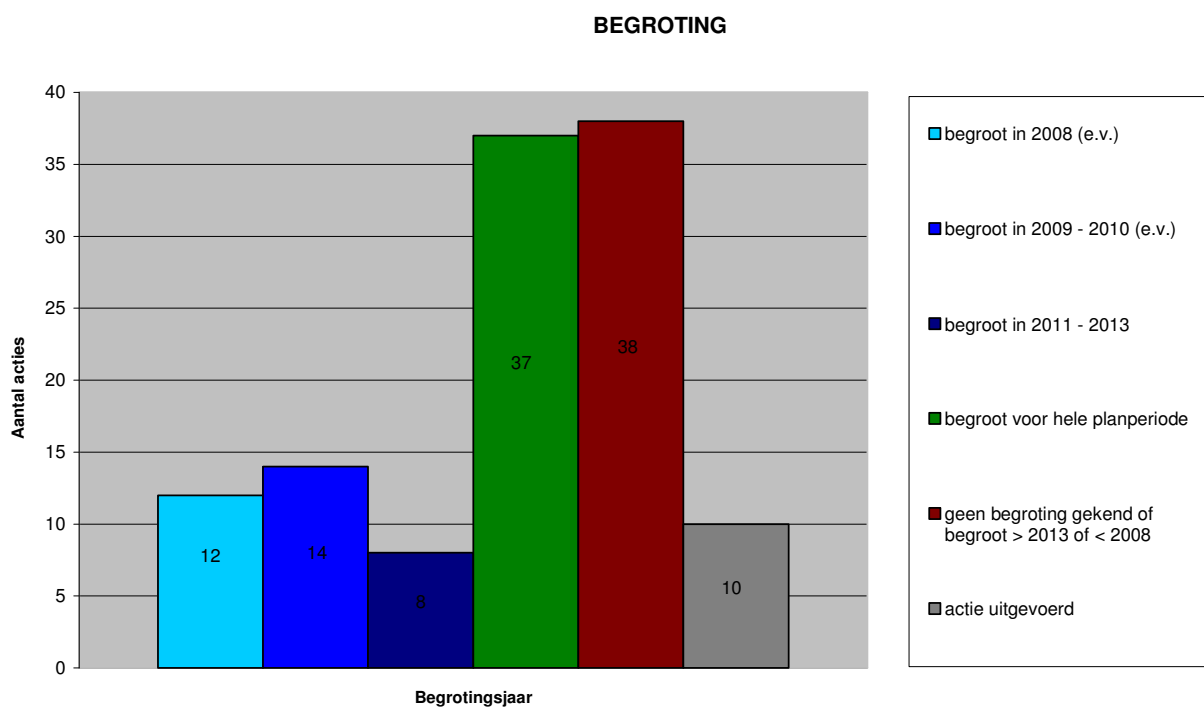
2.1.3 Een vooruitblik

2.1.3.1 Voorstel aanpak uitvoering van het actie- en maatregelenprogramma voor de volledige planperiode

Voor het overzicht van de vooropgestelde planning van alle acties voor de volledige planperiode wordt verwezen naar de tabel toegevoegd als bijlage 1a. De planning wordt weergegeven op 2 niveaus:

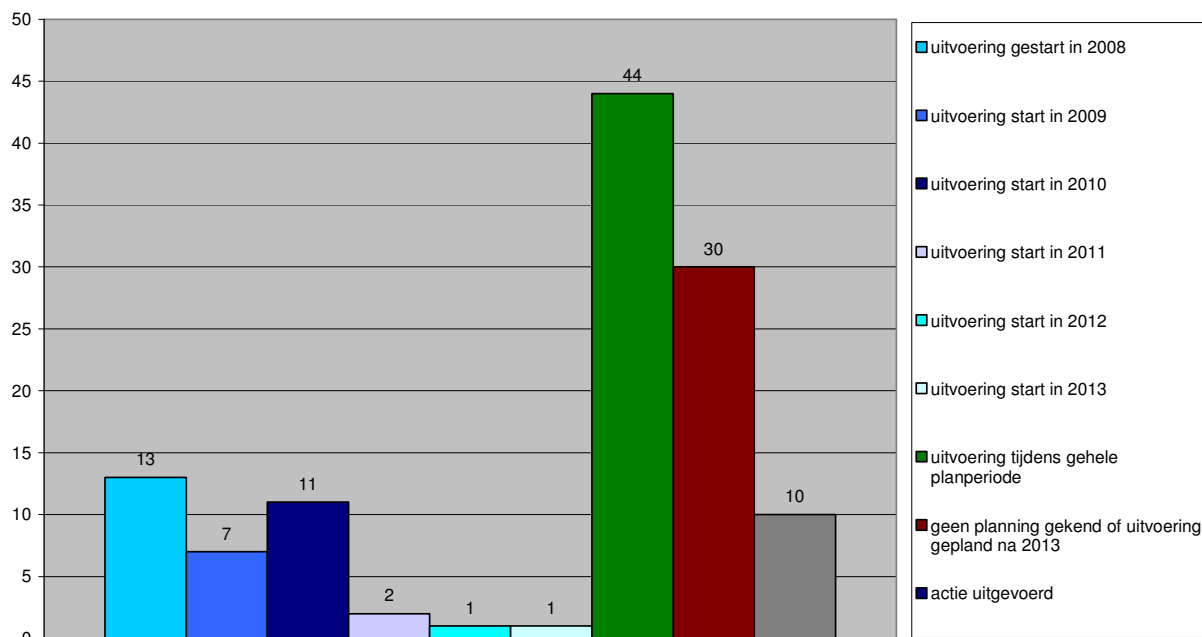
- Een weergave van wanneer de begroting van de betreffende actie voorzien is. Deze informatie komt uit de gegevens die de verschillende initiatiefnemers inbrachten naar aanleiding van de prioriteringsoefening in opdracht van minister Crevits (najaar 2008, zie verder). De geplande begroting werd ingedeeld in drie categorieën: 2008 / 2009-2010 / 2011-2013. De geplande begroting is in de tabel in geel aangeduid (zie bijlage 1a);
- Een weergave van de planning voor wat betreft de uitvoering van de actie. Deze informatie werd aangeleverd door de initiatiefnemers van de betreffende acties naar aanleiding van de bevraging in functie van het bekkenvoortgangsrapport 2008 (december 2008 – januari 2009). De geplande uitvoering is in de tabel in oranje aangeduid (zie bijlage 1a);

Onderstaande grafieken geven een idee van de spreiding van de verschillende acties over de hele planperiode (2008-2013).



Grafiek 1: spreiding van de acties over de planperiode voor wat betreft de geplande begroting

Geplande uitvoering



Grafiek 2: spreiding van de acties over de planperiode voor wat betreft geplande uitvoering

Enkele algemene vaststellingen:

- Ongeveer 1/3^{de} van de acties zijn acties waar de begroting en/of de uitvoering loopt over de gehele planperiode (respectievelijk 31,1% en 37%). Een groot deel van deze acties zijn jaarlijks weerkerende acties die bijvoorbeeld kaderen in onderhoud. Een ander deel van deze acties zijn zeer omvangrijke acties zoals bijvoorbeeld sommige Sigma-acties;
- Voor 38 acties (31,9%) is er geen geplande begroting gekend (of is de begroting voorzien voor na 2013) en voor 30 acties (25,2%) is er geen planning voor de uitvoering gekend (of is de uitvoering voorzien voor na 2013). Het betreft meestal dezelfde acties, maw indien een geplande begroting ontbreekt, ontbreekt meestal ook een planning voor de uitvoering en andersom. Een aantal van deze acties zijn prioritair op korte termijn (2009 – 2010) (zie ook tabel 2);
- 8,4% van de acties (10 acties) zijn reeds uitgevoerd.
- In 2009 zullen 7 nieuwe acties worden opgestart (zie ook verder).

Een belangrijk aspect van de meerjarenplanning – en een eventuele bijsturing daarvan in de toekomst – is de prioritering die is uitgevoerd in opdracht van minister Crevits. In de mededeling van minister Crevits aan de Vlaamse Regering over de stand van zaken mbt de bekkenbeheerplannen (dd. 18 juli 2008) werd gesteld dat *'er nog onduidelijkheid bestaat over de middelen die nodig zijn voor de uitvoering van de in de plannen vermelde acties en maatregelen en de timing ervan'*. De minister vroeg daarom aan de bekkenbesturen om - rekening houdend met een aantal randvoorwaarden - **een prioritering van de voorgestelde acties** en maatregelen op te maken. Het bekkenbestuur keurde in zitting van 22 september 2008 een prioritering van de acties en maatregelen goed. Deze prioritering werd door de CIW en de Vlaamse Regering licht bijgestuurd. Het resultaat is een prioritering ingedeeld als volgt:

- Acties met prioriteit 0 (code P0)
 - Acties die uitgevoerd, in uitvoering of op de begroting 2008 voorzien zijn
- Acties met prioriteit 1 (code P1) met financiële impact voor het Vlaams Gewest:
 - Acties met prioriteit 1 op korte termijn (binnen planperiode, nl. voorzien op begroting 2009-2010) (code P1.1);

- Acties met prioriteit 1 op middellange termijn (binnen planperiode, nl. te voorzien op begroting 2011 - 2013) (code P1.2);
- zonder (bijkomende) financiële impact voor het Vlaams Gewest:
- Acties met prioriteit 1 behorende tot "beslist beleid" (het geactualiseerde Sigmaplan, het Optimalisatieprogramma waterzuivering, het Masterplan Mobiliteit Antwerpen (BAM), Economisch Netwerk Albertkanaal (ENA),...) (code P1.3);
 - Acties met prioriteit 1 die zullen worden uitgevoerd d.m.v. "interne invulling" (vb enkel personeelsinzet) (code P1.4);
 - Acties met prioriteit 1 gefinancierd door anderen dan het Vlaams Gewest (polders of watering, gemeenten, provincies, drinkwatermaatschappijen, bedrijven, ...) (code P1.5)
- Acties met prioriteit 2 (code P2)
- Acties op langere termijn of waarvoor nog geen financiële duidelijkheid bestaat (code P2.1);
 - Acties die niet voldoen aan de criteria uit de mededeling van 18 juli 2008, maar waar het bekkenbestuur wel bijzonder belang aan hecht (code P2.2)
- Acties met prioriteit 3 (code P3)
- Acties die niet vallen onder de criteria uit de mededeling van 18 juli 2008.

Een weergave van de uiteindelijke prioriteit voor iedere actie vindt u terug in de tabel in bijlage 1. Bij de principiële vaststelling van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen (beslissing dd. 19 december 2008) drong de Vlaamse Regering er bij de CIW en de bekkenbesturen op aan om *"bij de opmaak van de jaarlijkse bekkenvoortgangsrapporten naar een verdergaande integratie, met name een verdergaande inhoudelijke prioritering in functie van de integrale visie en van de prioriteiten op het terrein, na te streven"*. Dit wil zeggen dat **in de komende jaren gestreefd zal moeten worden naar een verregaande afstemming van het jaarprogramma en het meerjarenprogramma met een (verdere) inhoudelijke prioritering van de acties uit het bekkenbeheerplan en de deelbekkenbeheerplannen.**

Bij een confrontatie van de prioritering (zoals opgenomen in de beslissing van de Vlaamse Regering m.b.t. de principiële vaststelling van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen) met de door de initiatiefnemers vooropgestelde timing voor uitvoering, vallen een aantal mogelijke contradicties op. Volgende acties kregen de hoogste prioriteit (P1.1, P1.3, P1.4 of P1.5) maar worden niet concreet ingepland door de initiatiefnemers:

Tabel 2: Acties waarvoor er mogelijke een contradictie bestaat tussen de prioriteit en de vooropgestelde planning

Nr.	Omschrijving	Initiatiefnemer(s)	P
A6	Onderzoeken van de mogelijkheden voor actief peilbeheer in landbouwgebieden binnen het Netebekken	Alle waterbeheerders in het Netebekken	P1.4
A109	Uitvoeren van een studie naar de mogelijkheden voor bijkomende ruimte voor water in het Netebekken (zie ook 2.1.1)	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	P1.4
A110	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v het noodzakelijke potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging (zie ook 2.1.1)	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	P1.4
A50	Verder saneren van de lozingen van Umicore-Olen op de Bankloop en van Cumerio op de Kneutersloop volgens de BBT	Umicore nv (Olen) Cumerio nv (Olen)	P1.5
A72	Saneren van het grondwater dat historisch werd verontreinigd door de Umicore-vestigingen te Balen en Olen	Umicore nv (Olen) Nyrstar nv (Balen)	P1.5
A76a	Onderzoek verrichten naar geschikte locaties in het Netebekken waar bagger- en ruimsingsspecie kan behandeld en (zowel tijdelijk als permanent) kan geborgen worden	Waterbeheerders	P1.4

A80a	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma voor het behoud en herstel van de belangrijke vissoorten in het Netebekken	Agentschap voor Natuur en Bos, alle waterbeheerders in het Netebekken	P1.4
A95	Gebiedsgericht vertalen van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	VMM	P1.4

Met de initiatiefnemers wordt best nagegaan hoe eventuele knelpunten kunnen worden weggewerkt en met welke middelen en tegen welke timing deze acties uitgevoerd kunnen worden.

2.1.3.2 Vooropgestelde planning 2009-2010

Voor het overzicht van de vooropgestelde planning voor de periode 2009 - 2010 van alle acties wordt verwezen naar de tabel toegevoegd als bijlage 1. Hieronder vindt u een overzicht dat focust op 2009. De planning komt uit de gegevens aangeleverd door de initiatiefnemers van de verschillende acties.

Tabel 3: Acties die in 2009 zullen worden opgestart

Nr.	Omschrijving	Initiatiefnemer(s)
A2	Ontwateren van de landbouwgebieden binnen de Watering De Zegge en verdroging tegengaan van het erkend natuurreservaat De Zegge door de vervanging van een pompgemaal	Watering De Zegge
A10	Afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Aa ter hoogte van Mazel	VMM
A22	Herbouwen van de bruggen over het Netekanaal en de Beneden-Nete met een vrije hoogte van minimaal 7,10 m	W&Z, Afd. Zeekanaal en Afd. Zeeschelde
A41	Aanleggen van recreatieve verbindingen langs en over de Kleine Nete in en om Herentals	VMM
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
A104	Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het bekkembeheerplan van het Netebekken	Bekkensecretariaat
A36	Aanleggen van recreatieve verbindingen langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	NV De Scheepvaart

Tabel 4: Acties die reeds opgestart zijn en in 2009 verder zullen lopen

Nr.	Omschrijving	Initiatiefnemer(s)
A3	Verdroging en verzilting tegengaan van het erkend natuurreservaat Zammels Broek te Geel-Zammel	W&Z, Afd. Zeeschelde; VMM
A4b	Uitvoeren van de voorbereiding (bvb. Oprichten grondenbank, LER's, flankerend landbouwbeleid, ...) ter realisatie van het wetland langs de Kleine Nete ter hoogte van Varenheuvel – Abroek ¹⁰	W&Z, Afd. Zeeschelde
A5b	Uitvoeren van de voorbereiding (bvb. 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 langs de Beneden-Nete te Lier en Duffel ¹¹	W&Z, Afd. Zeeschelde
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
A12b	Uitvoeren van de voorbereiding ter realisatie van de herinrichting van de vallei van de Grote Nete tussen Geel-Oosterlo en de Hellebrug te Itegem ¹²	W&Z, Afd. Zeeschelde

¹⁰ Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04//06 betreffende de actualisatie van het Sigma-plan

¹¹ Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04//06 betreffende de actualisatie van het Sigma-plan

A26	Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluisen en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal	NV De Scheepvaart
A27	Installeren van pompen en eventueel kleinschalige waterkrachtcentrales op de sluisencomplexen van het Albertkanaal te Olen en Ham	NV De Scheepvaart
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	NV De Scheepvaart
A29	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal, de Kempense kanalen, het Netekanaal en de Beneden-Nete	NV De Scheepvaart, W&Z, afd. Zeekanaal en Afd. Zeeschelde
A30	Studie naar oplossingsscenario's voor de opwaardering van de drie sluisen op het kanaal Bocholt-Herentals te Lommel en Mol (project Blauwe Kei)	NV De Scheepvaart
A34	Uitwerken van een vlottere bediening van de kunstwerken op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	NV De Scheepvaart
A92	Terug watervoerend maken van de Molenlaak, een oude zijarm van de Grote Nete, te Geel-Oosterlo en Geel-Zammel	VMM, W&Z Afdeling Zeeschelde
A66	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Netebekken	VMM; nv Aquafin
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 Ruimingsspecie), in overleg met alle waterbeheerders en de betrokken administraties (o.m. VMM en OVAM), in functie van de haalbaarheid (bijkomende financiering) en in functie van een duurzame sanering (Timing: 2008-2013)	Bekkensecretariaat i.s.m. alle waterbeheerders en de betrokken administraties
A74	Uitvoeren van het beschrijvend bodemonderzoek voor de vallei van de Grote Laak	OVAM
A93	Ontwikkelen van regionale grondwatermodellen voor het Centraal Kempisch Systeem en het Brulandkrijtstelsel en bepalen van de draagkracht van deze grondwatersystemen.	VMM
A94	Uitwerken van herstelprogramma's en/of opmaken van een planning voor de eventuele uitbreiding van de winningsmogelijkheden	VMM
A97	Uitwerken van een laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempense kanalen	nv De Scheepvaart
A103	Uitbreiden van het biologisch meetnet in het Netebekken met de kwaliteitselementen die gemeten moeten worden volgens de kaderrichtlijn Water	VMM

Bovenstaand overzicht betreft acties waarvan de initiatiefnemers aangeven dat de eigenlijke uitvoering reeds loopt en in 2009 verder zal lopen. Voor verschillende acties zijn de voorbereidingen reeds (lang) lopende terwijl de eigenlijke uitvoering voor na 2009 gepland is. Deze acties staan niet in bovenstaand overzicht.

Acties die in 2010 zullen worden opgestart:

A1 / A11 / A13 / A14 / A43 / A82 / A83 / A84 / A85 / A87 / A105 / A107

Er zijn ook verscheidene acties die permanent lopend zijn. Dit wil zeggen dat ze voortdurend worden uitgevoerd, al liepen voor de planperiode en zullen doorlopen na de planperiode (2008 – 2013). Het betreft dikwijls onderhoudsacties zoals bijvoorbeeld het ruimen van kruid. Volgende acties zijn permanent lopende acties:

A16 / A111 / A108 / A17 / A18 / A21 / A24 / A25 / A31 / A32 / A33 / A53 tem A71 / A81 / A88 / A89 / A96 / A100 / A102

¹² Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigma-plan

2.1.3.3 Algemene opmerkingen

Het bekkenbestuur wil voor wat betreft de planning opmerken dat er voor wat betreft sommige acties momenteel nog discrepanties bestaan tussen de aangegeven (geplande) begroting en de planning voor de uitvoering. Dit heeft verschillende redenen maar is vooral te wijten aan de twee – inhoudelijk verschillende – bevragingen die aan de basis van de tabel 1a liggen (zie hiervoor). Een andere belangrijke reden is meer algemeen van aard en betreft de afstemming tussen de acties uit bekken- en deelbekkenbeheerplannen en de investeringsprogramma's van de verschillende beheerders / initiatiefnemers. Algemeen kan gesteld worden dat deze afstemming voor wat betreft de huidige generatie plannen voor verbetering vatbaar is. Het bekkenbestuur wil suggereren om deze afstemming te verbeteren in twee richtingen: afstemmen van de waterbeheerplannen op de investeringsprogramma's van de beheerders / initiatiefnemers enerzijds en afstemmen van de investeringsprogramma's van de beheerders / initiatiefnemers op de waterbeheerplannen anderzijds. Het bekkenbestuur vraagt om hier bij de volgende bekkenvoortgangsrapportage en bij de lopende evaluatie van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen aandacht voor te hebben.

Ook in functie van de toekomstige bekkenvoortgangsrapportage vraagt het bekkenbestuur om de mogelijkheden voor de invoering van een performant beleidsmonitoringssysteem na te gaan. Een monitoring / evaluatie van de effecten van de uitvoering van acties uit de (deel-) bekkenbeheerplannen maar ook van de (deel-)bekkenwerking op respectievelijk (de verbetering van) het watersysteem en een integraal waterbeleid binnen het bekken lijkt nuttig.

2.1.3.4 Voorstel technische aanpassingen

Het bekkenvoortgangsrapport wordt aangegrepen om enkele technische aanpassingen aan het bekken- en/of de deelbekkenbeheerplannen naar voren te schuiven. Dit voorstel verandert niets aan de inhoud / vorm van de vastgestelde plannen op zich, maar maakt wel enkele kanttekeningen bij zaken die anders of beter geformuleerd kunnen worden, dit om diverse redenen:

- Een gewijzigde context kan er toe leiden dat bepaalde acties in de toekomst geherformuleerd moeten worden;
- Bij het onderzoek naar de voortgang van de acties kwamen een aantal onvolkomenheden naar voren die – indien nog relevant - in een volgend plan rechtgezet kunnen worden.

1) Actie 36 (aanleggen van recreatieve verbindingen langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten) wordt best opgesplitst omdat er twee inhoudelijk verschillende initiatieven achter schuil gaan (zie ook 2.1.1.2 Krachtlijn 2: Water voor de mens):

- de bouw van een uitkijktoren aan het kanalenkruispunt te Dessel: actie reeds uitgevoerd (initiatiefnemer: gemeente Dessel);
- de aanleg van enkele uitstapsteigers voor fietsers langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten: nog uit te voeren (initiatiefnemer: nv De Scheepvaart).

2) Actie A72 (saneren van het grondwater dat historisch werd verontreinigd door de Umicore-vestigingen te Balen en Olen) wordt best opgesplitst omdat de vestiging van Umicore in Balen intussen verkocht werd aan Nyrstar. Umicore-Olen en Nyrstar zijn twee verschillende bedrijven. Het lijkt dus logisch om de opvolging van de sanering op te splitsen per bedrijf en onder te brengen in twee afzonderlijke acties.

3) Het is aangewezen om tegen het volgende bekkenvoortgangsrapport de initiatiefnemers van de verschillende acties te evalueren. Uit de bevraging blijkt immers dat verschillende partners die in de plannen als initiatiefnemer zijn aangeduid, soms weliswaar betrokken zijn maar niet altijd als initiatiefnemer bestempeld kunnen worden.

2.2 Deelbekkenbeheerplannen

2.2.1 Specifieke acties

2.2.1.1 Stand van zaken

Om een beeld te krijgen over de stand van zaken van de specifieke¹³ acties uit de deelbekkenbeheerplannen startte het waterschapssecretariaat een rondvraag bij de verschillende initiatiefnemers in het voorjaar van 2008. Er werd gevraagd aan te geven hoever het staat met de verschillende acties en te melden of er enige knelpunten waren.

De initiatiefnemers konden deze informatie toevoegen aan de overzichtstabellen van de actiefiches uit de deelbekkenbeheerplannen via de kolommen 'svz' en 'technische aanpassingen' (zie bijlage 2). In de kolom 'technische aanpassingen' konden suggesties naar het volgende plan opgenomen worden. Er werd voornamelijk gemeld dat bij een aantal acties foute initiatiefnemers vermeld stonden. Dit is het geval in 12 van de 314 acties (= 4 %).

Uiteindelijk werd voor elke actie een stand van zaken verkregen. De laatste informatie bereikte het waterschapssecretariaat in oktober 2008. De volledige tabellen werden aan de werkgroepleden voorgelegd zodat nog extra opmerkingen geformuleerd konden worden. In november en december keurde de verschillende stuurgroepen de tabellen zoals in bijlage 2 goed. Uiteraard kunnen nog enkele acties in de laatste twee maanden van 2008 geëvolueerd zijn.

Het waterschapssecretariaat heeft alle acties geklasseerd door er een status aan toe te kennen (zie kolom 'svz2' in de tabellen, bijlage 2). Om statistieken te berekenen werd de uitgebreide klassering teruggebracht tot vier klassen, nl:

- **Stil:** er gebeurt momenteel niets rond de actie (svz2 = stil, stil wegens knelpt of afhankelijk);
- **Gepland:** actie is nog niet concreet uitgewerkt, maar staat al wel in de meerjarenplanning (svz2=gepland (maar nog niet concreet))
- **Opgestart:** er is minstens enige beweging rond de actie (svz2 = studie, in voorbereiding, lopende, uitgevoerd (deels), op te volgen of gepland (wel concreet));
- **Uitgevoerd:** de actie is uitgevoerd (svz2 = uitgevoerd).

Uit de deelbekkenbeheerplannen 'Molse Nete en Bovenlopen Grote Nete', 'Middengebied Kleine Nete', 'Benedengebied Kleine Nete' en 'Beneden Nete' kreeg telkens 1 actie de status 'nvt', dit zijn acties die na nader onderzoek niet meer van toepassing blijken te zijn.

Tabel 5: statistieken stand van zaken acties uit de deelbekkenbeheerplannen

dbbp	stil	gepland	opgestart	uitgevoerd
Beneden en Boven Aa	40%	4%	44%	12%
Middengebied Kleine Nete	29%	14%	43%	10%
Molenbeek-Bollaak	40%	23%	30%	7%
Benedengebied Kleine Nete	55%	0%	27%	14%
Bovenlopen Kleine Nete	26%	11%	53%	11%
Molse Nete en Bovenlopen Grote Nete	45%	0%	48%	3%
Grote Laak	22%	4%	31%	43%
Wimp	53%	0%	20%	27%
Benedengebied Grote Nete	67%	0%	29%	4%
Middengebied Grote Nete	48%	0%	48%	5%
Beneden Nete	38%	3%	38%	19%
TOTAAL	40%	5%	38%	16%

¹³ Acties specifiek voor een bepaald deelbekken, in tegenstelling tot de algemene acties die in alle deelbekkenbeheerplannen hetzelfde zijn.

Uit deze statistieken blijkt dat 38% van de specifieke acties minstens in voorbereiding is, bijna 5% reeds op de meerjarenplanning staat en 16% al uitgevoerd is. Aangezien we ons nog in het begin van de planperiode bevinden, mag toch gesteld dat dit verre van een slecht resultaat is. Doch rond 40% van de acties is geen beweging. Aangezien hierbij weinig knelpunten werden aangegeven, is het niet helemaal duidelijk wat de oorzaak hiervan is. Mogelijke knelpunten worden besproken in paragraaf 2.2.1.2. Het is van belang volgend jaar specifiek te gaan vragen naar knelpunten.

Bij de statistieken van de acties uit het deelbekkenbeheerplan Grote Laak dient een kanttekening gemaakt. Dit dbbp werd, in tegenstelling tot alle andere dbbp'nen binnen het Netebekken, door de provincie Limburg opgemaakt en heeft dan ook een andere vorm dan de anderen. De opvolging ervan werd overgenomen door de provincie Antwerpen. In het dbbp van de Grote Laak werden veel GIP's opgenomen die reeds op stapel stonden, de meeste hiervan zijn reeds uitgevoerd, dit in tegenstelling met de dbbp'nen die opgemaakt werden door de provincie Antwerpen waarin geen GIP's opgenomen werden. Hierdoor is het percentage uitgevoerde acties uit het dbbp Grote Laak veel hoger in vergelijking met de andere dbbp'nen. Het totale percentage uitgevoerde acties wordt hierdoor (eerder arbitrair) verhoogd met ongeveer 5%.

2.2.1.2 Aandachtspunten/knelpunten

- Door de werkgroepen werd meermaals aangegeven dat er te weinig middelen beschikbaar zijn. Men betreurt ook zeer sterk dat de subsidiëring van waterprojecten ikv de samenwerkingsovereenkomst nu via de algemene projectenveloppe gebeurt, terwijl hiervoor vroeger een apart budget beschikbaar was. Ook zijn niet alle waterbeheerders even vertrouwd in het opstellen van aanvraagdossiers voor subsidies ikv bv de samenwerkingsovereenkomst of het Rubiconfonds. Het waterschapssecretariaat heeft de intentie hierin een meer ondersteunende rol te vervullen.
- De laattijdige definitieve vaststelling van de (deel)bekkenbeheerplannen door de Vlaamse Regering werd ervaren als belemmering voor de uitvoering van de plannen. Niet alleen voor wat betreft de draagkracht bij de uitvoering ervan, maar ook bij het toekennen van subsidies door het Vlaams Gewest;
- In de deelbekkenbeheerplannen werden oorspronkelijk ook enkele acties langs 1^e categorie waterlopen met een zeer lokaal karakter opgenomen. Op vraag van VMM moesten deze allemaal verhuizen naar het bekkenbeheerplan. Van sommige van deze acties is echter nog een ophijsting in de deelbekkenbeheerplannen overgebleven. Hiervan zijn er twee die uiteindelijk niet in het bekkenbeheerplan terecht zijn gekomen en als het ware naast de boot gevallen zijn. De waterschappen beschouwen dit als een duidelijk argument dat het *de facto* toekennen van acties langs 1^e categorie waterlopen aan het bekkenbeheerplan volledig arbitrair is. Sommige acties hebben zulk lokaal karakter dat de implicaties ervan niet deelbekkengrensoverschrijdend zijn. De waterschappen zijn van mening dat in de geest van het Decreet Integraal Waterbeleid zulke acties thuishoren in een deelbekkenbeheerplan. Het betreft volgende acties:

- DB 10-06_12: beheer watermolen Grobbendonk (op Aa)
- DB 10-12_32: beheer watermolen Tielen (op Aa)

Beide betreffen de bekommernissen van landbouwers omtrent het peilbeheer net stroomopwaarts beide watermolens. Gezien het uiterst lokale karakter ervan is het bediscussieerbaar of deze acties in het bekkenbeheerplan beschreven dienen te worden. In de deelbekkenbeheerplannen staan immers meerdere acties mbt zeer lokaal peilbeheer, bijvoorbeeld aan stuwtjes. Momenteel zijn er geen klachten meer omtrent het peilbeheer aan de watermolen van Grobbendonk. Opwaarts de watermolen van Tielen, nl. thv Mazel, is er nog steeds wateroverlast. Uit de modellering die VMM AOW recentelijk liet uitvoeren blijkt dat het effect van de stuw aan de watermolen zich enkel binnen een traject van 800 meter opwaarts de watermolen voordoet terwijl Mazel 2-3 km opwaarts ligt. VMM AOW liet reeds zowel de spuirom als de molenarm ruimen om de waterafvoer te verbeteren. Doordat de actie

momenteel in geen enkel beheerplan is opgenomen wordt hierover niet structureel gerapporteerd. De bekommernissen van de gemeente Kasterlee mbt het peilbeheer aan de watermolen zullen verder bekeken worden op de werkgroep waarvan sprake onder punt 4.1 (Bekkenbestuur). Wanneer hieruit blijkt dat toch concrete actie nodig is, zal uitgemaakt moeten worden bij welk beheerplan deze actie aansluit en op welk niveau er dus over gerapporteerd dient te worden.

- Acties waarbij veel verschillende actoren betrokken zijn worden zeer moeizaam tot niet opgestart door de waterbeheerders. Het waterschapssecretariaat tracht bij deze acties een ondersteunende rol te vervullen door de nodige overlegmomenten te organiseren waarbij alle actoren aangespoord worden de nodige maatregel(en) te treffen en op elkaar af te stemmen. Zo zijn er een zevental acties binnen het Netebekken die het waterschapssecretariaat momenteel opvolgt (zie bijlage 2).
- Het waterschapssecretariaat heeft het gevoel dat de deelbekkenbeheerplannen te weinig gebruikt worden door de waterbeheerders bij de vastlegging van hun investeringsprogramma's. Vermoedelijk worden de plannen te weinig geraadpleegd door de vorm en omvang ervan. Oplossingen hiervoor zullen voortkomen uit de evaluatie van de deelbekkenbeheerplannen (punt 3.2).
- In de provincie Antwerpen werd een eigen klassering gebruikt voor het weergeven van de stand van zaken van de acties uit de deelbekkenbeheerplannen. Aangezien deze waarschijnlijk verschilt met deze van het bekkensecretariaat en de andere provincies, zou het naar uniformisering toe goed zijn moesten er in de toekomst vanuit de CIW hierover richtlijnen geformuleerd worden.

2.2.2 Algemene acties

In alle deelbekkenbeheerplannen zijn zes dezelfde algemene acties opgenomen. Het waterschapssecretariaat van de provincie Antwerpen heeft zich voorgenomen elk van die acties in minstens één waterschap binnen de provincie op te starten in 2008.

1 - Opmaken beheerplan voor de waterlopen en functietoekenning

In de schoot van het waterschap werd door nv De Scheepvaart een uitgebreid beheer- en communicatieplan uitgewerkt voor het Postelvaartje.

De actie mbt tot functietoekenningen wordt samen met de algemene actie rond het opstellen van een integraal beheerplan voor de waterlopen opgestart in het waterschap Bovenlopen Kleine Nete. De werkgroep kreeg reeds een eerste algemene toelichting. Een eerste voorstel voor de Rode Loop werd door het waterschapssecretariaat uitgewerkt, dit zal in het voorjaar 2009 teruggekoppeld worden met alle betrokkenen.

2 - Bevoegdheidsherverdeling

Het waterschap Beneden Nete gaf in zijn laatste zitting in 2008 de werkgroep de opdracht een adequate bevoegdheidsverdeling en naamgeving van de waterlopen binnen het waterschap uit te werken.

3 - Afbakening oeverzones

Het waterschap Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak keurde in zijn laatste zitting van 2008 de opstart van een pilootproject goed mbt afbakening oeverzones langs de Grote Nete. Het waterschap vraagt uitdrukkelijk aan het Vlaamse Gewest hieraan mee te werken zodat een continue oeverzone over de categorieën heen kan onderzocht worden. Tijdens dit onderzoek moet ook bekeken worden of de mogelijkheid bestaat om, vnl langs 1^e categorie, recreatieve paden te voorzien. Het waterschap wenst – cfr het Decreet Integraal Waterbeleid - de gehele oeverzone inhoudelijk op lokaal niveau te kunnen bespreken.

4 - Rioleringsproblematiek

Hieromtrent werden nog geen concrete stappen ondernomen. De provincies dienen af te stemmen hoe adhv een structurele samenwerking met VMM AELT de waterschappen een meerwaarde naar deze problematiek toe kunnen betekenen.

5 - Sensibilisatie

In samenwerking met het Netebakkensecretariaat werd een overzicht gemaakt van de verschillende subsidiemogelijkheden ikv integraal waterbeleid. Dit werd aan alle werkgroepleden bezorgd.

3 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen

3.1 Voorstel nieuwe initiatieven

3.1.1 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. Het bekkenvoortgangsrapport kan hier op inspelen door nieuwe initiatieven voor te stellen.

Deze nieuwe initiatieven moeten worden gezien als een opstap naar een volgende generatie van bekken- en deelbekkenbeheerplannen. Bovendien is de oplijsting van eventuele nieuwe initiatieven nuttig in functie van hun subsidiering (bijvoorbeeld door het Rubicon-fonds). 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 dan in geval van toepassing van de financiële instrumenten gekoppeld aan het decreet Integraal Waterbeleid.

3.1.2 Herinrichting van de vallei van de Kleine Nete ter hoogte van de doorgang van de nieuwe N19 (Kasterlee – Geel)

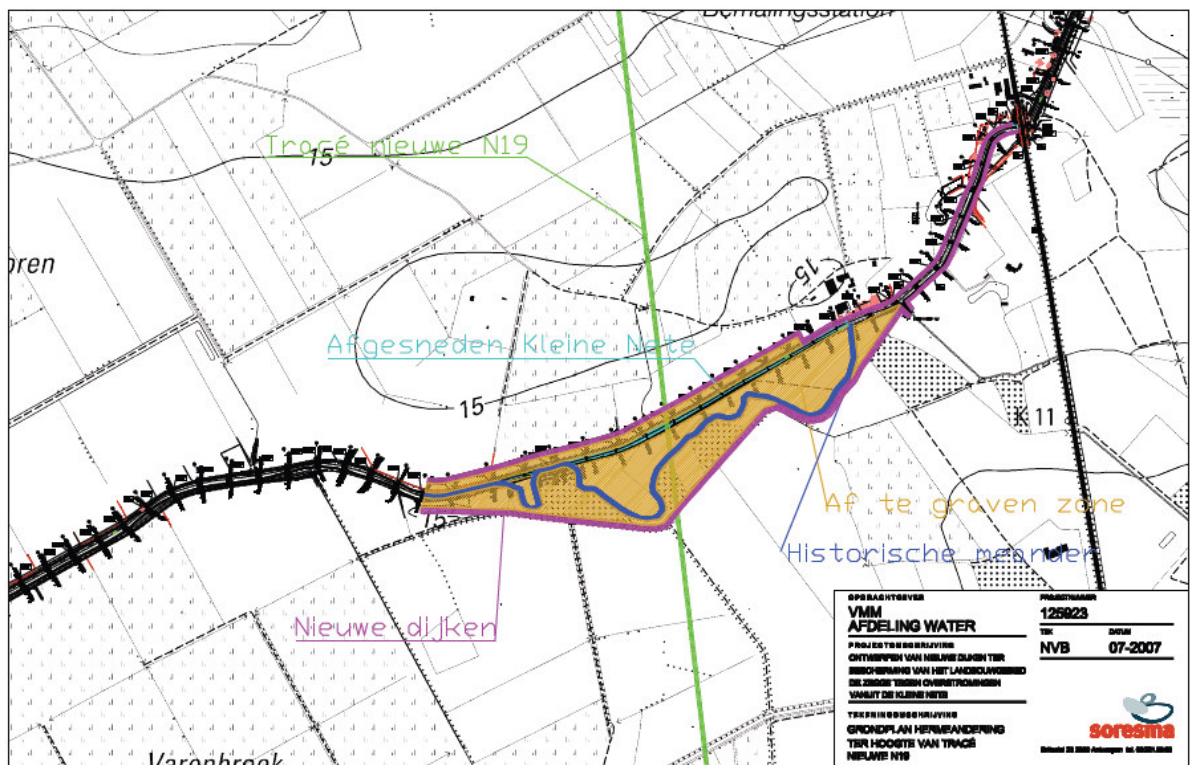
Thema: bergen

Initiatiefnemer: AWV (ism VMM)

Timing: volgens timing aanleg N19

Op 10 juli 2008 nam de Vlaamse Regering een beslissing over het tracé voor de zogenaamde Kempense Noord-Zuidverbinding tussen Kasterlee en Geel. Deze nieuw aan te leggen weg zal de vallei van de Kleine Nete doorkruisen. Omdat de aanleg gepaard zal gaan met ophogingen in de vallei, gaat er waterbergend vermogen verloren dat dient gecompenseerd te worden. Ook het verlies aan infiltratiecapaciteit door het verharden van oppervlakten moet worden gecompenseerd. Bedoeling is om de vallei ter hoogte van de doorgang van de nieuwe N19 op een duurzame manier herin te richten. De afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM heeft dan ook een compensatiedossier laten uitwerken. Dit compensatiedossier omvat de inschakeling van een oude meander op de linkeroever van de Kleine Nete en een afgraving tussen de nieuwe dijken waarmee een plas-dras-zone gecreëerd wordt. De voorgestelde herinrichting sluit aan bij het ontwerp voor de dijkverplaatsing in de Watering De Zegge (actie A9). In de beslissing van de Vlaamse Regering wordt de Vlaamse minister bevoegd voor openbare werken belast om bijzondere milderende maatregelen uit te werken en uit te voeren en deze te vertalen in een samenhangend landschappelijk inrichtingsplan voor het hele wegtracé. Belangrijke aandachtspunten hierbij zijn o.m. het behoud van de goede waterkwaliteit en het vermijden van verstoring van natuurlijke processen in de vallei van de Kleine Nete. Concreet wordt o.a. de uitvoering van de acties A9, A13 en A14 uit het bekkenbeheerplan Netebekken naar voren geschoven als milderende maatregel¹⁴.

¹⁴ Vlaamse Regering, PV 2008/25 – punt 0002



Figuur 1: voorstel afbakening / inrichting overstromingsgebied De Zegge ter hoogte van de doortocht van de nieuwe N19 (ontwerp VMM AOW)

3.1.3 Renovatie en uitbouw van het watermolengebouw te Meerhout tot een milieu-educatief centrum

Thema: Recreatie / onroerend erfgoed / voeren van een maatschappelijk aanvaard waterbeleid

Initiatiefnemer: VMM AOW en gemeente Meerhout

Timing: start in 2010

Reeds verscheidene jaren ijvert de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM ervoor om het vervallen deel van het watermolengebouw op de rechteroever van de Grote Nete in Meerhout te renoveren. Oorspronkelijk was het de bedoeling om er enkel de technische installatie van het geautomatiseerd stuwcomplex in onder te brengen maar gezien de unieke ligging en het overschot aan ruimte is het de bedoeling om er een informatief centrum rond integraal waterbeheer in het Netebekken uit te bouwen.

Voor de renovatie van het molengebouw werd in 2008 cofinanciering verkregen binnen het goedgekeurd Europees Interreg IV A-project 'INWA'. De overige 60% van de investeringskosten zullen verdeeld worden tussen de VMM en de gemeente Meerhout die er haar plaatselijk VVV-kantoor wenst in onder te brengen.

De bouwvergunning voor de renovatie wordt aangevraagd, de ontwerper is gegund. De werken zullen in 2010 van start gaan.

3.1.4 Onderzoeken van de mogelijkheden voor de sanering van de Bankloop vanaf de Roerdompstraat tot de monding in de Kleine Nete

Thema: Waterbodems

Initiatiefnemer:

Timing:

In het kader van de convenant die in april 2004 werd afgesloten tussen de Vlaamse Regering, de OVAM en de nv Umicore werden in 2007 en 2008 de historisch verontreinigde waterbodems en de oevers van de Bankloop te Olen gesaneerd (zie actie A75). Deze sanering stopte echter aan de kruising van de Bankloop met de Roerdompstraat. De waterbodems en de oevers van het laatste traject van deze waterloop, dat door het landbouwgebied De Zegge stroomt, zijn nog steeds zwaar verontreinigd met zware metalen en radium.

Omwille van het geplande rivierherstel van de Kleine Nete tussen de N19 te Kasterlee en het centrum van Herentals lijkt het aangewezen dat ook dit laatste traject gesaneerd wordt. In eerste instantie dient onderzocht te worden hoe deze sanering gefinancierd kan worden.

3.1.5 Afbakening en inrichting van een oeverzone langs de Grote Nete vanaf de oorsprong tot aan het Albertkanaal – Integraal rivierherstel voor de Grote Nete bovenstrooms

Thema: Natuur – ecologie / voeren van een meer geïntegreerd waterbeleid

Initiatiefnemer: Alle betrokken waterbeheerders

Timing:

Het waterschapsteam van de provincie Antwerpen zal, als pilootproject, starten met de afbakening van een oeverzone langs de Grote Nete 2^{de} categorie. Het Waterschap Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak vroeg op de stuurgroepvergadering van 2 december 2008 om de zoekzone voor de afbakening uit te breiden naar het stroomafwaartse traject (1^{ste} categorie¹⁵) tot aan het Albertkanaal. Er zijn immers goede argumenten om dit te doen.

Oeverzones zijn het meest doeltreffend wanneer ze over een voldoende lang waterlooptraject kunnen worden afgebakend en ingericht. De vallei van de Grote Nete kent heel wat potenties qua waterberging, structuurherstel, verbetering van de waterkwaliteit, natuurontwikkeling en zachte recreatie die niet stoppen aan de overgang van de ene categorie naar de andere. In het bekkenbeheerplan van het Netebekken werden verscheidene acties opgenomen die aan de afbakening en inrichting van een oeverzone langs de Grote Nete 1^{ste} categorie kunnen gelinkt worden:

1. A83: *Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Grote Nete ter hoogte van de Hoolstmolen* (prioriteit 1.1). Dit prioritair knelpunt zal weggewerkt worden via de aanleg van een nevengeul in een weiland.
2. A82: *Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Grote Nete ter hoogte van de Straalmolen* (prioriteit 1.1). Dit prioritair knelpunt zal weggewerkt worden via de aanleg van een meanderende verbinding tussen de Grote Nete en de Heilooop die afwaarts de Straalmolen in de Grote Nete uitmondt.
3. A15: *Hermeanderen van de Grote Nete tussen de watermolen van Meerhout en de samenvloeiing met de Molse Nete* (prioriteit 1.2). Volgens een de studie naar de mogelijkheden voor hermeandering van waterlopen in Vlaanderen is dit traject van de Grote Nete zeer geschikt voor een hermeanderingsproject. Naast het herstel van de structuurkwaliteit heeft dit project de bedoeling de waterbergingscapaciteit van de Grote Nete te vergroten. Dit zal resulteren in een vertraagde waterafvoer zodat de twee stuwen op dit traject, die prioritaire vismigratieknelpunten vormen, kunnen weggenomen worden.
4. A77: *Afbakenen van een oeverzone langs de Grote Nete tussen de samenvloeiing met de Molse Nete en het Albertkanaal t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling* (prioriteit 1.2). Deze

¹⁵ De overgang tussen 2^{de} categorie en 1^{ste} categorie is gesitueerd ter hoogte van de monding van de Kleine Hoofdgracht in de Grote Nete.

oeverzone kadert in het natuurinrichtingsproject Malesbroek wat in grote lijnen natuurontwikkeling in combinatie met waterberging beoogt.

5. A80a: *Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma voor het behoud en herstel van zeldzame vissoorten in het Netebekken* (prioriteit 1.4). Voor sommige zeldzame vissoorten die voorkomen in de Grote Nete (beekprik, kleine modderkruiper, kwabaal, ...), wordt in het kader van de gewestelijke instandhoudingsdoelstellingen de afbakening van oeverzones als buffer tegen de inspoeling van nutriënten en bestrijdingsmiddelen als maatregel voorgesteld.
6. A11: *Afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Grote Nete te Geel-Oosterlo en Stelensedijk*.

Er wordt voorgesteld om ook op bekkenniveau een actie te definiëren mbt de afbakening van een oeverzone langs de Grote Nete (1^{ste} cat), dit aansluitend op de provinciale actie (een alternatief is de herformulering (uitbreiden) van A77). De uitwerking van de actie moet kaderen in de afspraken op Vlaams niveau. M.b.t. de uitbreiding van A77 moet worden benadrukt dat het enkel kan gaan over voorbereidend studiewerk i.f.v. een eventuele, latere effectieve afbakening van oeverzones. Het moet duidelijk zijn dat een effectieve afbakening van een oeverzone enkel kan op de manier die omschreven is in het decreet Integraal Waterbeleid: namelijk de opname van de eigenlijke afbakening in een bekken- of deelbekkenbeheerplan. Eén van de uitgangspunten van de afbakening van oeverzones zowel langsheen eerste als tweede categorie vormen de instandhoudingsdoelstellingen die voor het habitatrichtlijngebied "Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor" zullen worden opgemaakt.

De afbakening en inrichting van een oeverzone langs de Grote Nete hangt nauw samen met bovenstaande acties. Gelet op die samenhang wordt gepleit voor het formuleren van een nieuw, integraal project 'rivierherstel Grote Nete bovenstrooms' waarin al deze acties en de acties op deelbekkenniveau in functie van een optimalere afstemming gezamenlijk bekeken kunnen worden (cfr. de bestaande integrale projecten 'rivierherstel Kleine Nete tussen Kasterlee en Herentals' en de herinrichting van de vallei van de Grote Nete binnen het Sigma-gebied). Het integraal project 'rivierherstel Grote Nete bovenstrooms' is te beschouwen als een vervanging en uitbreiding van het integraal project "rivierherstel van de Grote Nete vanaf de Meerhoutseweg tot het Albertkanaal" dat in de visie van het bekkenbeheerplan van het Netebekken kort wordt besproken.

3.1.6 Opmaken van een gebiedsdekkende visiekaart in het Netebekken voor de inrichting van oeverzones

Thema's: Oppervlaktewaterkwaliteit / Bergen / Natuur-ecologie

Initiatiefnemers: bekkensecretariaat (i.s.m. waterbeheerders)

Timing: planperiode BBP 1

Het decreet Integraal Waterbeleid voerde oeverzones in als een nieuw instrument om de doelstellingen van het decreet te realiseren.

In het bekkenbeheerplan Netebekken zijn enkele acties i.v.m. de afbakening en inrichting van oeverzones langs concrete waterlooptrajecten opgenomen. Deze acties zijn een vertaling van voorstellen uit ecologische inventarisaties en visievormingen (EIV's). Momenteel ontbreekt in het bekkenbeheerplan echter een gebiedsdekkende visiekaart die weergeeft langs welke waterlooptrajecten het wenselijk zou zijn om oeverzones in te richten in functie van specifieke doelstellingen (bereiken van de goede toestand, bestrijden van wateroverlast of verdroging, ecologie, ...).

Op CIW-niveau zijn er algemene afspraken gemaakt i.v.m. de toepassing van het instrument oeverzones. Zo is er een nota met richtlijnen en een voorstel van methodiek voor de afbakening van oeverzones. In 2009 en de volgende jaren zullen door de CIW werkgroepen Ecologisch Waterbeheer en Waterkwantiteit in samenwerking met de verschillende waterbeheerders bovendien diverse initiatieven genomen worden (organisatie workshop, opmaak handleiding met

praktijkvoorbeelden, ...), enerzijds om de theoretische en praktische kennis inzake oeverzones te ontwikkelen en anderzijds om het draagvlak voor dit nieuw instrument bij de diverse sectoren te vergroten. Het bekkenbestuur Netebekken wil hierbij benadrukken dat er mbt oeverzones / bufferstroken reeds interessante praktijkvoorbeelden bestaan (bv. Peer – Watering De Dommelvallei) waarvan geleerd kan worden bij het verder op punt stellen van de werkwijze. Bijkomend wordt het belangrijk geacht om voldoende aandacht te hebben voor de multifunctionaliteit van oeverzones (dus niet alleen de bufferfunctie maar ook waterberging, sedimentberging, verhogen van het zelfreinigend vermogen, ...).

3.1.7 Restauratie sluiensysteem Trammeke

Thema: onroerend erfgoed

Initiatiefnemers: Westerlo en Herselt

Timing:

Op de grens tussen de gemeentes Westerlo en Herselt bevindt zich het Trammeke, een oud en uniek sluisstelsel dat vroeger het waterpeil van de Grote Nete beheerste. Het systeem had tot doel om met een kanalsysteem de omliggende akkers te bevoeien. Het diende ook om de kasteelvijvers van de Merode te reinigen en om de bevaarbaarheid van de Grote Nete te verzekeren. Het systeem is mogelijk ook geschikt om het waterpeil bij zeer hoge waterstanden te controleren.

Door de jaren heen is dit unieke stuk onroerend erfgoed echter in onbruik geraakt en zelfs deels vervallen. De gemeentes Westerlo en Herselt wensen dit in 1999 geklasseerde sluisstelsel te restaureren. Er zal gezocht worden naar cofinanciering via subsidies voor de restauratie van geklasseerde monumenten (Agentschap Ruimtelijke Ordening Vlaanderen). Beide betrokken gemeentes willen een deel van de werken zelf financieren. De restauratie zal vermoedelijk tegen 2011 afgerond zijn.



Figuur 2: huidige (links) en oorspronkelijke (rechts) toestand sluis 'Trammeke'

3.1.8 Waterberging regionaal stedelijk gebied Turnhout

Thema: bergen

Initiatiefnemers: Stad Turnhout

Timing:

De laagste delen van de vallei van de Aa kennen wateroverlast na hevige neerslag ter hoogte van het regionaal stedelijk gebied Turnhout. Dit verstedelijkte gebied met veel verharde oppervlakte stroomt af naar de Aa, zij het rechtstreeks of via zijwaterlopen. Verharde oppervlakten zorgen voor

veel run-off, zeker indien er onvoldoende maatregelen zijn om dit afstromende water vertraagd af te voeren. Deze problematiek is structureel en kan enkel aangepakt worden op een integrale manier met maatregelen op verschillende niveaus. Een deel van de oplossing is de afbakening en inrichting van een overstromingsgebied ter hoogte van de laagstgelegen gronden langs de Aa (zie BBP A10, afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Aa ter hoogte van Mazel).

Er wordt vastgesteld dat de 19 overstorten op de Aa (kleinere en zeer grote thv Stadspark, Fr. Seghersreservaat, Veedijk, ...) de run-off versterken door het creëren van enorme piek-debietten. De koppeling van recente gegevens uit het limnimetrisch meetnet en het overstortenmeetnet van VMM leren dat de situatie bij hevige neerslag onbeheersbaar is voor de waterloopbeheerders. De Aa heeft een gemiddeld debiet van ongeveer 500 l/s in droge afvoerperioden. Uit meetgegevens blijkt dat hevige neerslagperiodes en de daaropvolgende inwerkingtreding van de overstorten te Turnhout in 2.5 uur een extra debiet groter dan 10.000m³ kunnen genereren. Dit resulteert in een peilstijging van meer dan 1 m. Een hierop afgestemd beheer van de waterloop (kruidruiming en stuwmanipulaties) lijkt onvoldoende om dergelijke piekafvoeren te verwerken. Daarom moet het hemelwater ook vastgehouden worden in het stedelijke gebied. Onder "vasthouden" wordt verstaan het afkoppelen, opvangen en hergebruiken van hemelwater en het vertraagd afvoeren van hemelwater via grachten en opvangbekkens zodat de riolering, en dus ook de overstorten, minder belast worden. Actie A70 uit het BBP Netebekken stelt de sanering voor van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Netebekken. De sanering van de betreffende overstorten past in dit kader. Daarom ook dat het bekkenbestuur Netebekken naar aanleiding van de advisering van het optimalisatieprogramma¹⁶ 2010 het belang van deze sanering onderstreepte.

Momenteel wordt de sanering van het overstort in het stadspark van Turnhout uitgewerkt door Aquafin NV en VMM AELT ism de stad Turnhout. Uit de voorbereidende studies blijkt dat een uitzonderlijk grote verharde oppervlakte is aangesloten op deze overstort (246ha (!) (93ha straatoppervlakte en 153ha dakoppervlakte). Dit impliceert dat er in eender welk saneringsscenario ook gezocht moet worden naar bergingsruimte voor water en infiltratiemogelijkheden in functie van een vertraagde respectievelijk verminderde afvoer vanuit het regionaal stedelijk gebied Turnhout. Daarom wordt, als onderdeel van een integrale oplossing voor de run-off vanuit het regionaal stedelijk gebied Turnhout en bij uitbreiding ook de wateroverlast in de vallei van de Aa, een nieuw projectvoorstel gelanceerd in functie van het zoeken naar en voorzien van voldoende bergingsruimte en infiltratiemogelijkheden binnen het regionaal stedelijk gebied van Turnhout. Uiteraard blijven voortdurende inspanningen in functie van de afvoercapaciteit van de Aa noodzakelijk.

3.1.9 Aanvulling A14: Afgraven van een opgespoten terrein en uitgraven van een meanderend traject van de Kleine Nete ter hoogte van het gehucht Hellekens te Herentals

Thema: bergen

Initiatiefnemer: VMM AOW

Timing: 2009 - 2010

Actie A4 betreft het afgraven van een stuk opgespoten valleigebied van de Kleine Nete. Door de afgraving wordt de facto een overstromingsgebied gerealiseerd en wordt er in het gebied een meanderend verloop gegeven aan de Kleine Nete. Het project is een onderdeel van het integraal project "Rivierherstel van de Kleine Nete tussen Kasterlee en Herentals". Omdat het overstromingsgebied ontstaat door actief ingrijpen van de waterbeheerder, nl. het afgraven van een opgespoten terrein, betreft het hier de creatie van een actief overstromingsgebied. In afstemming met andere geplande overstromingsgebieden (zie o.a. A8 en A9) is het aangewezen om het nieuwe, actieve overstromingsgebied ook effectief en tot in detail af te bakenen. De afbakening moet worden gezien als een verdere uitwerking van en aanvulling op de bestaande actie A14 uit het

¹⁶ Uitbouw bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur

bekkenbeheerplan Netebekken. Een dergelijke concrete afbakening op perceelsniveau was tijdens de opmaak van het bekkenbeheerplan nog niet beschikbaar. Nu de actie verder vorm krijgt is een dergelijke afbakening wel aan de orde. De afbakening dient vooral om duidelijkheid en rechtszekerheid te creëren voor alle betrokkenen. Bovendien zullen na de opname van de afbakening in een volgend bekkenbeheerplan de financiële instrumenten uit het decreet Integraal Waterbeleid in werking treden.

3.2 Aanbevelingen voor volgende generatie plannen

De opmaak van de 1ste generatie bekken- en deelbekkenbeheerplannen wordt momenteel geëvalueerd. Bij deze evaluatie worden actoren van bekken- en deelbekkenniveau betrokken, de coördinatie gebeurt op CIW-niveau. Zowel inhoudelijke aspecten als de planvorming worden beoordeeld. Op basis van de bevindingen en suggesties die voortvloeien uit deze evaluatie zal een bijsturing van de methodiek en het planproces gebeuren.

Op deelbekkenniveau werden hiertoe in 2008 al een aantal stappen gezet. Een aanzet voor de evaluatie van de deelbekkenbeheerplannen werd opgemaakt door een werkgroep waarin naast de deelbekkencoördinatoren ook vertegenwoordigers zaten van het bekkenniveau. Dit item is ook aan bod gekomen op de waterschapsvergaderingen van de provincies Oost- en West-Vlaanderen en Antwerpen. In de provincie Vlaams-Brabant werden de leden van de waterschappen hierover schriftelijk bevroegd. De verwerking van de inbreng van de waterschappen en de opmaak van de definitieve evaluatie is gepland voor februari 2009.

In een volgend bekkenvoortgangsrapport zal over de geïntegreerde evaluatie van de (deel)bekkenbeheerplannen worden gerapporteerd en zullen aandachtspunten, knelpunten alsook voorstellen voor stoffering van nieuwe (deel)bekkenbeheerplannen worden aangevuld.

4 Rapportering uit de overlegstructuren

4.1 Bekkenbestuur

Het bekkenbestuur Netebekken vergaderde in 2007 drie maal (27 maart 2007, 16 juli 2007 en 3 september 2007) en in 2008 twee maal (21 maart 2008 en 22 september 2008).

Het bekkenbestuur Netebekken wisselde in 2008 van **voorzitter**. Gouverneur Camille Paulus gaf op 1 mei 2008 het gouverneurschap in de Provincie Antwerpen – en dus ook het voorzitterschap van het bekkenbestuur Netebekken – over aan gouverneur Cathy Berx.

Het bekkenbestuur heeft een aantal decretale taken (DIWB art. 27 §2). In uitvoering hiervan bracht het bekkenbestuur in zitting van 21 maart 2008 een advies uit in functie van de opmaak van het **optimalisatieprogramma 2010 – 2014**.

Ook in uitvoering van de decretale opdracht keurde het bekkenbestuur Netebekken in zitting van 3 september 2007 het ontwerp van bekkenbeheerplan Netebekken goed, dit na een openbaar onderzoek dat liep van 22 november 2006 tot 22 mei 2007. Aandachtspunt bij de goedkeuring van het bekkenbeheerplan Netebekken is de belofte om een Landbouw Effecten Rapport (LER) op te maken voor het geplande overstromingsgebied De Zegge (A9). Dit om de exacte impact op het agrarische functioneren in te schatten en een gepast flankerend beleid uit te voeren. Dit voornemen is toegevoegd aan het bekkenbeheerplan Netebekken (zie ook punt 2.1.1.1).

In de mededeling van minister Crevits aan de Vlaamse Regering over de stand van zaken mbt de bekkenbeheerplannen (dd. 18 juli 2008) werd gesteld dat *'er nog onduidelijkheid bestaat over de middelen die nodig zijn voor de uitvoering van de in de plannen vermelde acties en maatregelen en de timing ervan'*. De minister vroeg daarom aan de bekkenbesturen om - **tegen eind september** en rekening houdend met een aantal randvoorwaarden - **een prioritering van de voorgestelde acties** en maatregelen op te maken. Het bekkenbestuur keurde in zitting van 22 september 2008 een prioritering van de acties en maatregelen goed. De prioriteit van iedere actie zoals opgenomen in de beslissing van de Vlaamse Regering mbt de principiële vaststelling van de bekken- en deelbekkenbeheerplannen is weergegeven in bijlage 1a en 1b (zie ook 2.1.2.1).

In de mededeling van minister Crevits dd. 18 juli 2008 werd aan het bekkenbestuur Netebekken ook gevraagd om opnieuw **overleg op te starten over A8 (overstromingsgebied Grobbendonk¹⁷)**. Hierover moet gerapporteerd worden bij de vaststelling van de stroomgebiedbeheerplannen wat voorzien is uiterlijk op 22/12/2009. Als antwoord hierop gaf het bekkenbestuur in zitting van 22 september 2008 het bekkensecretariaat de opdracht om een overleg tussen de initiatiefnemer van de actie en het betrokken gemeentebestuur te organiseren en hierover te rapporteren op de volgende zitting van het bekkenbestuur (zie ook punt 2.1.1.1).

Naar aanleiding van discussies over het beheer van de Aa (tussen Turnhout en Grobbendonk, 1^{ste} cat.) werd door het bekkenbestuur een **werkgroep voor de Aa** opgericht. Deze beslissing doorkruist in zekere zin de stelling van minister Crevits dat de betreffende beheerder (VMM Afdeling Operationeel Waterbeheer) in haar opdracht initiatief zal nemen om op korte termijn een werkgroep met de lokaal betrokkenen samen te roepen. Dit met de bedoeling binnen de krijtlijnen van de waterbeleidsnota het beheer van de Aa te bespreken en afspraken te maken¹⁸. Het is momenteel onduidelijk wat de rol van het bekkenbestuur of bekkensecretariaat zal zijn binnen deze nog op te richten werkgroep. Op het ambtelijk bekkenoverleg (ABO) Netebekken bleek dat de betrokken waterbeheerder VMM-AOW bezig is met de voorbereidingen van een werkgroep en dit in opdracht van minister Crevits.

¹⁷ voorwerp van een minderheidsstandpunt bij de goedkeuring van het bekkenbeheerplan door het bekkenbestuur

¹⁸ Schrijven van minister Crevits aan gedeputeerde Ludo Helsen dd. 19/11/2008 (kenm. KAB/JW/bp/2008-182 K02.4-U-08-2989)

De leden van het bekkenbestuur kregen in 2008 een **toelichting** over het *Provinciale actieplan waterproblemen regio Mol – Balen* (provinciebestuur Antwerpen), de *overstromingsvoorspeller* (www.overstromingsvoorspeller.be), het *rivierherstelproject Kleine Nete tussen Herentals en Kasterlee* (VMM AOW) en het *geoloket over de zoneringsplannen* (<http://geoloket.vmm.be>). Een aandachtspunt bij de toelichting over het Provinciale actieplan waterproblemen regio Mol – Balen is de vraag van het bekkenbestuur aan het provinciebestuur om terug te koppelen over de resultaten van de geplande experimenten met kruidruiming met wortelverwijdering.

4.2 Bekkenraad

De bekkenraad Netebekken kwam in 2007 twee maal samen (25 maart 2007 en 27 april 2007), dit hoofdzakelijk in functie van het decretaal voorgeschreven advies dat de raad uitbracht over het ontwerp van bekkenbeheerplan Netebekken. In 2008 werd bekkenraad één maal samengeroepen, namelijk op 26 mei 2008. Deze zitting betrof een gezamenlijke workshop in kader van de voorbereiding van de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas, georganiseerd voor het middenveld waaronder de 11 Vlaamse bekkenraden.

De bekkenraad Netebekken kreeg omwille van puur pragmatische timingredenen geen rol binnen de prioriteringsoefening die in het najaar van 2008 werd uitgevoerd in opdracht van minister Crevits. Via de bekkenvoortgangsrapportage moet de bekkenraad in de toekomst wel een rol krijgen bij de inhoudelijke prioritering in functie van de integrale visie en van de prioriteiten op het terrein (zie ook 2.1.2.1).

4.3 Ambtelijk bekkenoverleg - bekkensecretariaat

4.3.1 Ambtelijk bekkenoverleg

Het ambtelijk bekkenoverleg of ABO Netebekken kwam in 2007 vijf keer samen (11 januari, 16 maart, 5 april, 28 juni en 20 december). In 2008 kwam de vergadering twee keer samen (20 februari en 26 juni) en werd tussen 3 en 10 oktober een schriftelijke adviesronde georganiseerd over het voorstel van prioritering dat in opdracht van minister Crevits werd opgemaakt (zie 4.1 en 2.1.2.1).

Naast deze prioritering werden in 2008 onder andere volgende punten behandeld:

- Advisering van het ontwerp-zoneringsplan van een deel van de gemeenten binnen het Netebekken¹⁹. (Het andere deel werd reeds geadviseerd in 2007). Het ontwerp-advies werd voorbereid door het bekkensecretariaat en telkens in een schriftelijke adviesronde voorgelegd aan het ABO;
- Advisering van 3 technische plannen van de NV Aquafin²⁰:
 - o Afkoppeling inlaten Liersesteenweg en Molenhei te Berlaar (project 22 101);
 - o Afkoppeling Beekhoeksebeek en Hofgracht te Hove (project 22 104);
 - o Afkoppeling parasitair debiet toevoercollector RWZI Nijlen (project 22 099);
- Voorbereiding van alle adviezen en dossiers uitgebracht en behandeld door het bekkenbestuur (werkplan 2008, advies optimalisatieprogramma 2010 – 2014, ...);

¹⁹ Het bekkensecretariaat Netebekken werd door het bekkenbestuur Netebekken gemandateerd om – in samenwerking met het ambtelijk bekkenoverleg – de ontwerp-zoneringsplannen te adviseren (bekkenbestuur dd. 27 maart 2007).

²⁰ Het bekkenbestuur Netebekken mandateerde de advisering van technische plannen aan het bekkensecretariaat in zitting van 27 oktober 2006.

- Toelichting over de hydrologische voorspellingen van het Hydrologisch Informatiecentrum (HIC), het hydrologisch jaarboek van het Waterbouwkundig Laboratorium, het provinciale actieplan tegen wateroverlast in de regio Mol – Balen, www.overstromingsvoorspeller.be en het Hydrologisch Jaarboek 2006 (HIC en VMM).

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

- De (eerder lage) opkomst, vooral van uit de vertegenwoordigers van de deelbekkens vormt een belangrijk aandachtspunt. Om deze opkomst te verbeteren en de betrokkenheid te vergroten zal worden samengewerkt met waterschapsteam van het provinciebestuur Antwerpen. Zo zal het waterschapsteam de leden van de deelbekkenwerking actief informeren over de voor hen belangrijke agendapunten op het ABO;
- Tijdens de bespreking van o.a. de technische plannen werd de nood aan een toetsingskader voor de (prioritering van de) sanering van overstorten meermaals sterk aanvoeld. De opmaak van een dergelijk, in alle bekken toepasbaar toetskader lijkt aangewezen.

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. Los van de taken in functie van de bekkenstructuren werden in 2008 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. Dit voorstel doorloopt momenteel een goedkeuringsprocedure op Vlaams niveau (CIW) met de bedoeling om in 2009 met de eigenlijke uitvoering te starten;
- In samenwerking met het waterschapsteam van de provincie Antwerpen werd een presentatie uitgewerkt over de verschillende subsidiemogelijkheden voor watergerelateerde projecten (Samenwerkingsovereenkomsten, Rubiconfonds, RIO-subsidiebesluit, beheersovereenkomsten en inrichtingsinstrumenten VLM, Europese subsidies, ...). De presentatie werd opgesteld in functie van de permanente werkgroepen van de waterschappen en het ABO;
- 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

Er werd op de eerste stuurgroepen van 2008 afgesproken dat er minstens twee maal per jaar samengekomen wordt, in het voorjaar en in het najaar. Op de agenda van de verschillende stuurgroepvergaderingen in 2008 stonden zowel een aantal algemene als gebiedspecifieke punten, zo werd (met één uitzondering) op elke vergadering een specifiek project dat zich binnen het waterschap situeert toegelicht (zie bijlage 4).

4.4.1.1 Vergaderingen voorjaar

- **Vergaderdata:** Beneden Nete: 7 april 2008, Bovenlopen Kleine Nete: 11 april 2008, Grote Nete en Wimp: 15 april 2008, Kleine Nete en Aa: 23 april 2008, Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak: 25 april 2008, Kleine Nete en Bollaak: 28 april 2008

- **Belangrijke beslissingen/actiepunten:**

Algemeen:

- Verkiezing voorzitter. Voor alle waterschappen gelegen in het Netebekken werd Gedeputeerde Jos Geuens tot voorzitter gekozen;
- Goedkeuring huishoudelijk reglement;
- Bekrachtiging vertegenwoordigers bekkenbestuur en ambtelijk bekkenoverleg;
- Werkplan waterschapsteam 2008.

Specifiek:

Hieronder wordt een samenvatting gegeven van de belangrijkste beslissingen. Voor meer detail wordt verwezen naar bijlage 4

- De stuurgroepen van de waterschappen Beneden Nete en Kleine Nete en Aa gaven advies op projectaanvragen ikv samenwerkingsovereenkomst cluster water;
 - De stuurgroepen van de waterschappen Bovenlopen Kleine Nete en Kleine Nete en Bollaak stemden ermee in dat het waterschapssecretariaat enkele acties opstart en/of opvolgt.
- **Aandachtspunten/knelpunten:**
 - Opkomst is in sommige waterschappen laag, het is moeilijk de stuurgroepleden te blijven motiveren voor alle waterschapsvergaderingen. Een concretere agenda (zoals de toelichting van een concreet project) biedt hopelijk soelaas.

4.4.1.2 Vergaderingen najaar

- **Vergaderdata:** Grote Nete en Wimp: 5 november 2008, Kleine Nete en Aa: 14 november 2008, Kleine Nete en Bollaak: 24 november 2008, Bovenlopen Kleine Nete: 2 december 2008, Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak: 2 december 2008, Beneden Nete: 4 december 2008

- **Belangrijke beslissingen/actiepunten:**

Algemeen:

- Alle stuurgroepen stemmen ermee in de procedure tot voorlopige vaststelling van de deelbekkenbeheerplannen op te starten indien eind 2008 geen vaststelling gebeurde door de Vlaamse Regering;
- Goedkeuring bijdrage aan bekkenvoortgangsrapport 2008;

- Vaststelling discussienota mbt evaluatie planproces deelbekkenbeheerplannen. De visie van het Vlaams Gewest (LNE) dat acties langs 1^e categorie enkel in het bekkenbeheerplan opgenomen kunnen worden en enkel bespreekbaar zijn op bekkenniveau wordt als minderheidsstandpunt opgenomen.

Specifiek:

Hieronder wordt een samenvatting gegeven van de belangrijkste beslissingen. Voor meer detail wordt verwezen naar bijlage 4.

- De stuurgroepen van de waterschappen Bovenlopen Kleine Nete en Kleine Nete en Aa gaven advies op projectaanvragen ikv samenwerkingsovereenkomst cluster water;
 - De stuurgroepen van de waterschappen Grote Nete en Wimp; Kleine Nete en Aa; Bovenlopen Kleine Nete; Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak en Beneden Nete stemden ermee in dat het waterschapssecretariaat enkele acties opstart en/of opvolgt.
- **Aandachtspunten/knelpunten:**
- Het uitblijven van de vaststelling wordt als een knelpunt voor het uitvoeren van de deelbekkenbeheerplannen ervaren;
 - De visie van het Vlaams Gewest (LNE) die stelt dat acties rond 1^e categorie waterlopen niet bespreekbaar zijn op waterschapsniveau wordt niet gedeeld door de overige stuurgroepleden. Deze stelling is volgens de stuurgroepleden in strijd met het decreet Integraal Waterbeleid;
 - De communicatie tussen de overlegfora zowel binnen het waterschapsniveau als tussen het waterschaps- en bekkenniveau is verre van optimaal. Het gestructureerd verzamelen van alle documenten van de verschillende overlegfora op een website kan hierin al een gedeeltelijke oplossing vormen.

4.4.2 Permanente werkgroepen

Alle permanente werkgroepen van de deelbekkens werden geclusterd per waterschap, hieronder worden zij dan ook steeds bij de naam van het waterschap genoemd.

- **Vergaderdata:** Kleine Nete en Bollaak: 6 juni 2008, Bovenlopen Kleine Nete: 12 juni 2008, Grote Nete, Molse Nete & Grote Laak: 19 juni 2008, Grote Nete en Wimp: 14 oktober 2008, Kleine Nete en Aa: 17 oktober 2008, Beneden Nete: 21 oktober 2008

- **Belangrijke beslissingen/actiepunten:**
Het was de eerste maal dat deze werkgroepen samenkwamen. Zij kregen daarom een toelichting van de structuren op bekken- en waterschapsniveau. Verder werd het werkplan van het waterschapteam voor 2008 toegelicht en een presentatie gegeven over de verschillende subsidiemogelijkheden voor watergerelateerde projecten (SO, Rubicon, RIO-subsidiebesluit, erosie, beheersovereenkomsten en inrichtingsinstrumenten VLM, Europese subsidies, ...).

Meer gebiedsgericht werd de stand van zaken van de acties uit de betreffende deelbekkenbeheerplannen overlopen.

- **Aandachtspunten/knelpunten:**
 - De werkgroepleden zien geen meerwaarde in het vergaderen met een grote groep over algemene punten die weliswaar betrekking hebben op het integraal waterbeleid. Zij zouden liever in kleine ad hoc werkgroepen vergaderen rond zeer concrete projecten. In de toekomst zullen dergelijke kleine ad hoc werkgroepen bij het uitwerken van bepaalde acties vaker georganiseerd worden. Toch zal ook de permanente werkgroep minstens één maal per jaar vergaderen om de nodige afstemming te bekomen en indien nodig de

stuurgroep voor te bereiden. De werkgroepleden zijn het wel eens dat als toch in grote groep vergaderd wordt, dit best volgens de grenzen van de waterschappen (en niet van de deelbekkens) gebeurt;

- Algemeen wordt de naamgeving van de verschillende overlegstructuren op waterschaps- en bekkenniveau als sterk knelpunt naar transparantie toe ervaren. Het waterschapssecretariaat suggereert in eerste instantie om de naam van de permanente werkgroep conform de werkgroep op bekkenniveau, nl het ambtelijk bekkenoverleg (ABO), te veranderen in ambtelijk deelbekkenoverleg (AdBO);
- De informatiedoorstroming tussen de vertegenwoordigers van de deelbekkens in het ABO en de rest van de werkgroepleden is momenteel ondermaats. Het waterschapssecretariaat wenst hierin een faciliterende rol te vervullen. Met het Netebekkenssecretariaat werd overeengekomen dat wanneer een ABO georganiseerd wordt, zij het waterschapssecretariaat op de hoogte stellen van de agendapunten die mogelijks voor enkele lokale besturen van belang kunnen zijn. Het waterschapssecretariaat maakt dit per mail over aan alle werkgroepleden, met de oproep eventuele opmerkingen over te maken aan de vertegenwoordiger van het overeenkomstige deelbekken. Hierbij is het wel van belang dat alle documenten van de verschillende overlegstructuren op gestructureerde wijze raadpleegbaar zijn op een website.

4.5 Algemene aandachtspunten

Gelet op het aandachtspunt/knelpunt geformuleerd onder punt 4.4.1.2 en gelet op de principes van het decreet Integraal Waterbeleid wordt het niet wenselijk geacht om arbitraire, administratieve categorie-grenzen te hanteren bij de bepaling van welke kwestie op welk niveau (bekken- en/of bekkenniveau) besproken kan worden. Pragmatisme in combinatie met het al dan niet deelbekken- of waterschapoverschrijdende karakter van een kwestie lijkt een beter criterium.

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1A

				Timing (jaartal + kwartaal)												Uitvoering																
																Status		Kneipunten														
Acties in bekken	Titel	Prijelings Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	2008			2009			2010			2011			2012			2013			(haalbaarheidsfase / studiefase / uitvoeringsfase)	beschrijving / opmerkingen	beschrijving	voorstel oplossing						
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2					3	4				
VASTHOUDEN																																
A1	Vernatten van het Vlaams natuurreservaat Olens Broek - Langendonk	P 1.1	VMM	Begroting																								Studiefase	Fase ontwerp			
				Planning																												
A2	Ontwateren van de landbouwgebieden binnen de Watering De Zegge en verdroging tegengaan van het erkend natuurreservaat De Zegge door de vervanging van een pompemaal	P 1.5	Watering De Zegge	Begroting																								Uitvoeringsfase	Timing in samenspraak met VMM (Marc Florus)			
				Planning																												
A3	Verdroging en verzanding tegengaan van het erkend natuurreservaat Zammels Broek te Geel-Zammel	P 0	W&Z, Ald. Zeeschelde; VMM	Begroting																								Studiefase	WenZ: Studiefase lopende (i.h.k.v. het geactualiseerde SigmaPlan), start uitvoering van de werken is gepland voor 2015 (Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het SigmaPlan) Start uitvoeringsfase actie NETEAG is reeds voorzien in 2011, studie fase (WenZ) reeds lopende	de 2.1.1		
				Planning																												
A4a	Creëren van een wetland langs de Kleine Nete ter hoogte van Varenheuveld-Abroek	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	Begroting																								Studiefase	WenZ: Studiefase lopende (i.h.k.v. het geactualiseerde SigmaPlan), start uitvoering van de werken is gepland voor 2015 (Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het SigmaPlan)			
				Planning																												
A4b	Uitvoeren van de voorbereiding (bv. Oprichten grondenbank, LER's, flankerend landbouwbeleid, ...) ter realisatie van het wetland langs de Kleine Nete ter hoogte van Varenheuveld - Abroek	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	Begroting																								Studiefase	WenZ: Studiefase lopende (i.h.k.v. het geactualiseerde SigmaPlan), start uitvoering van de werken is gepland voor 2015 (Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het SigmaPlan)			
				Planning																												
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	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	Begroting																								Studiefase	WenZ: Studiefase lopende (i.h.k.v. het geactualiseerde SigmaPlan), start uitvoering van de werken is gepland voor 2015 (Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het SigmaPlan)			
				Planning																												
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 ten	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	Begroting																								Studiefase	WenZ: Studiefase lopende (i.h.k.v. het geactualiseerde SigmaPlan), start uitvoering van de werken is gepland voor 2015 (Cfr. de beslissing van de Vlaamse regering dd. 22/07/05 en dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het SigmaPlan)			
				Planning																												
A6	Onderzoeken van de mogelijkheden voor actief peilbeheer in landbouwgebieden binnen het Netebekken	P 1.4	Alle waterbeheerders in het Netebekken	Begroting																								Onduidelijk	In Brecht en Wuustwezel is binnen de provincie Antwerpen een pilotproject (studiereis, infoavonden) opgestart om dit te introduceren bij de landbouwers. Beide processen zijn op hold gezet.	Geen instantie wil garant staan naar opvolging en onderhoud.	Regionaal landschap zou een mogelijke uitvoerende partner kunnen zijn, maar vraagt naar middelen.	
				Planning																												
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 waterconserveeringsgebied. (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat NETE	Begroting																								Studiefase	Zie onderaan * 1			
				Planning																												
A8	Afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Nete te Grobbendonk	P 1.1	VMM	Begroting																								Studiefase		de 2.1.1 gemeente Grobbendonk		
				Planning																												
A9	Afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Nete ter hoogte van de Watering De Zegge (dijkverplaatsing)	P 1.1	VMM	Begroting																								Studiefase	Fase ontwerp	de 2.1.1, probleem bekkenbestuur		
				Planning																												
A10	Afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Aa ter hoogte van Mazel	P 1.1	VMM	Begroting																								Studiefase	Fase voorontwerp, ontwerp van de aanleg opgenomen voor 2009 aan te besteden			
				Planning																												
A11	Afbakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Grote Nete te Geel-Oosterlo en Stelensedijk	P 0	VMM	Begroting																								Studiefase	Fase ontwerp, afbakening gebeurd - opmaak ontwerp gepland voor 2009	de 2.1.1		
				Planning																												
A12a	Herinrichten van de vallei van de Grote Nete tussen Geel-Oosterlo en de Hellebrug te Kegem	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	Begroting																								Studiefase	Studiefase lopende, uitvoering van de werken is gepland voor 2015, deze actie kadert in het sigma-plan			
				Planning																												

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1A

Acties in bekken	Titel	Prijelings Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Timing (jaar + kwartaal)												Uitvoering										
				Bron	2008			2009			2010			2011			2012			2013			Status	Kneipunten		
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4	beschrijving
A12b	Uitvoeren van de voorbereiding ter realisatie van de herinrichting van de vallei van de Grote Nete tussen Geel-Oosterlo en de Helebrug te Hagen	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	Begroting																			Studiefase	Studiefase lopende, uitvoering van de werken is gepland voor 2015, deze actie kadert in het sigma-plan		
A13	Herinrichting van enkele oude meanders langs de Kleine Nete te Herentals en Lichtaart	P 1.1	VMM	Begroting																			Studiefase	Fase ontwerp, cfr. NETE/A1 en NETE/A 14		
A14	Afgraven van een opgespoten terrein en uitgraven van een meanderend traject van de Kleine Nete ter hoogte van het gehucht Heleken te Herentals	P 1.1	VMM	Begroting																			Studiefase	Fase ontwerp, aanbesteding grondwerken fase 1 in 2009		
A15	Hermeanderen van de Grote Nete tussen de watermolens van Meerhout en de samenvloeiing met de Molse Nete	P 1.2	VMM	Begroting																			Studiefase	Fase voorontwerp		
A16	Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van gelsolende bebouwing in het Netebekken die gelegen is in overstromingsgebied	P 1.4	Alle waterbeheerders in het Netebekken	Begroting																			Permanent lopende actie	W&Z: Haalbaarheidsfase Provincie Antwerpen: Er wordt een actief aankoopbeleid gevoerd waar nodig. Concreet werd ik het provinciale actieplan M&Balen een uitdooptscenario voor 6 huizen uitgewerkt. VMM- AOW: wachten op goedkeuring uitvoeringsbesluit financiële instrumenten		
A109	Uitvoeren van een studie naar de mogelijkheden voor bijkomende ruimte voor water in het Netebekken (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	Begroting																			Onduidelijk		de 2.1.1	
A110	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld (v het noodzakelijke potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	Begroting																			Onduidelijk	OPM: de actie is sterk inhoudelijk gelinkt aan de actie NETE/A109 "Uitvoeren van een studie naar de mogelijkheden voor bijkomende ruimte voor water in het Netebekken." - De lopende evaluatie van (de opmaak van) de bekken- een deelbekkenbeheerplannen kan voor deze actie input leveren.	Zie onderaan * 2	Zie onderaan * 3
A111	De werking van het Hydrologisch Informatiecentrum (HIC) verder uitbreiden	P 1.1	HC	Begroting																			Permanent lopende actie	Sinds 2001 stapsgewijze uitbouw; volgens opgesteld meerjarenplan voor Vlaanderen		
AFVOEREN																										
A108	Afwerken van het dijkprogramma in het kader van het geactualiseerd Sigma-plan	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	Begroting																			Permanent lopende actie	Deze actie is een bekkenoverschrijdende actie		
A17	Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen in het Netebekken	P 1.1	Alle waterbeheerders in het Netebekken	Begroting																			Permanent lopende actie	VMM-AOW - Provincie Antwerpen :onderhoud		
A18	Uitvoeren van noodzakelijke silbruiming om de afvoercapaciteit van de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen in het Netebekken te behouden	P 1.1	Alle waterbeheerders in het Netebekken	Begroting																			Permanent lopende actie	Voor de provincie Antwerpen is dit een permanent lopende actie Voor nv DS en W&Z wordt er niet structureel gerund omwille van hydraulische redenen VMM-AOW: onderhoud		
A19	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangepast werden met een hoge hydraulische ruimgeprioriteit (HRP)	P 1.4	Alle waterbeheerders in het Netebekken	Begroting																			Actie uitgevoerd	Prov Ant: geen structurele actie binnen provincie Antwerpen. Provincie Antwerpen is afgevaardigd in CIW WG BRS. Wordt van daaruit opgevolgd. VMM-AOW: uitgevoerd onderdeel van sedimentvangplan voor categorie 1		
SCHEEPVAART																										
A20	Ondubbelen van de sluis op het Netekanaal te Viersel	P 2.1	W&Z, Ald. Zeekanaal	Begroting																			Haalbaarheidsfase	Nog geen concrete acties ondernomen.		
A21	Herbouwen van de bruggen over het Albertkanaal binnen het Netebekken met een vrije hoogte van 9,10 m	P 1.1	NV De Scheepvaart	Begroting																			Permanent lopende actie	Deze actie loopt nog verder na 2013. De verhoging van de bruggen over het Albertkanaal te Herentals, Geel en Ham is in uitvoering.		

BVR Netebeken 2008 - BIJLAGE 1A

Acties in brieven	Titel	Prijsklasse Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Timing (jaartal + kwartaal)																								Uitvoering			
				Bron	2008			2009			2010			2011			2012			2013			Status	Kneipunten							
					1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2		3	4	beschrijving / opmerkingen	beschrijving	voorstel oplossing			
A22	Herbouwen van de bruggen over het Netekanaal en de Beneden-Nete met een vrije hoogte van minimaal 7,10 m	P 1.1	W&Z, Ald. Zeekanaal en Ald. Zeeschelde	Begroting																								Studiefase	Uitvoering van de werken aan de spoorwegbrug is gepland voor 2009		
				Planning																											
A23	Aanpassen van de bestaande laad- en losfaciliteiten langs het Netekanaal	P 2.1	W&Z, Ald. Zeekanaal	Begroting																								Haalbaarheidsfase	Nbg geen concrete acties ondernomen.		
				Planning																											
A24	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs het Albertkanaal	P 1.1	NV De Scheepvaart	Begroting																								Permanent lopende actie	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013. Uitvoering in functie van vraag klanten		
				Planning																											
A25	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Albertkanaal	P 1.1	NV De Scheepvaart, POM - Antwerpen	Begroting																								Permanent lopende actie	Conform de beslissing van de Vlaamse regering in 2004 met betrekking tot ENA werd de POM aangeduid om de ontwikkelingsmogelijkheden na te gaan voor de ENA-zone Broechem-Ranst, een MER-procedure in kader van dit onderzoek is in 2008 door POM antwerpen opgestart.		
				Planning																											
A26	Uitbreiden van de bedieningsstijden van de sluisen en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal	P 1.1	NV De Scheepvaart	Begroting																								Uitvoeringsfase			
				Planning																											
A27	Installeren van pompen en eventueel kleinschalige waterkrachtcentrales op de sluiscomplexen van het Albertkanaal te Olen en Ham	P 1.1	NV De Scheepvaart	Begroting																								Studiefase			
				Planning																											
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	P 1.1	NV De Scheepvaart	Begroting																								Studiefase			
				Planning																											
A29	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal, de Kempense kanalen, het Netekanaal en de Beneden-Nete	P 1.1	NV De Scheepvaart, W&Z, Ald. Zeekanaal en Ald. Zeeschelde	Begroting																								Uitvoeringsfase			
				Planning																											
A30	Studie naar oplossingsscenario's voor de opwaardering van de drie sluisen op het kanaal Bochot-Herentals te Lommel en Mol (project Blaauwe Kei)	P 1.1	NV De Scheepvaart	Begroting																								Uitvoeringsfase			
				Planning																											
A31	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	P 2.1	POM - Antwerpen	Begroting																								Permanent lopende actie	POM Antwerpen meldt dat voor dit kanaal volgens de kanaalmanager nv DS initiatiefnemer zou zijn om in kader van deze actie bestaande bedrijventerreinen te heroriënteren iv watergebonden bedrijvigheid. POM Ant neemt zelf geen initiatief! DS: Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013, studie- en uitvoeringsfase (uitvoering in functie van vraag klanten)		
				Planning																											
A32	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs de Kempense kanalen	P 1.1	NV De Scheepvaart	Begroting																								Permanent lopende actie	Deze actie loopt permanent verder, ook na 2013; uitvoering in functie van vraag klanten		
				Planning																											
A33	Verstevigen van de oevers van de kanalen met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg.	P 1.1	NV De Scheepvaart, W&Z, Ald. Zeekanaal en Ald. Zeeschelde	Begroting																								Permanent lopende actie	Nbg geen concrete acties ondernomen.		
				Planning																											
A34	Uitwerken van een vlottere bediening van de kunstwerken op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	P 1.1	NV De Scheepvaart	Begroting																								Uitvoeringsfase			
				Planning																											

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1A

Acties te bekken		Titel	Prijsklasse Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Timing (jaartal + kwartaal)																								Uitvoering			
					Bron	2008				2009				2010				2011				2012				2013				Status	Kneipunten	
						1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		beschrijving / opmerkingen	beschrijving
TOERISME EN RECREATIE																																
A35	Aanleggen van een binnenschiphaven op de zandwinningsplas De Maat te Mol	P3	Provinciebestuur Antwerpen	Begroting																								Uitgevoerd	Voorlopig opgeleverd	is niet zandwinningsput De Maat maar Kanaalplas, de put De Maat ligt in Natuurgebied		
				Planning																												
A36	Aanleggen van recreatieve verbindingen langs het kanaal Dessel-Turnhout-Scholten	P3	NV De Scheepvaart	Begroting																								Onduidelijk	Acties ivm recreatie zullen vanaf 2009 opgestart worden door de kanaalmanager van het kanaal Dessel-Turnhout-Scholten (Transfera-project).			
				Planning																												
			Dessel	Begroting																								Uitgevoerd	Het bouwen van de uitkijktoeren met tentoonstellingsruimte door de gemeente is uitgevoerd. Verder zijn er hierin geen initiatieven die door de gemeente dienen genomen te worden.			
				Planning																												
A37	Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal Dessel-Turnhout-Scholten te Turnhout en langs het kanaal Bocholt-Herentals te Herentals	P3	stad Herentals en Turnhout	Begroting																								Uitgevoerd				
				Planning																												
A38	Aanleggen van een recreatieve verbinding over de Beneden-Nete en het Netekanaal tussen Lier en Duffel en de IJzerbeekvallei	P3	W&Z, Ald. Zeeschelde	Begroting																								Haalbaarheidsfase				
				Planning																												
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	P3	VMM	Begroting																								Onduidelijk		Nog wachten op het initiatief van CW - uitwerken van regeling kano- en kajakrecreatie op onbevaarbare waterlopen tegen juni 2009		
				Planning																												
A40	Realiseren van een fietsroute in de vallei van de Grote Nete tussen de Boekbrug te Berlaar en het Alberkanaal samen met de herinrichting van de vallei in het kader van het geactualiseerd Sigmaplans	P3		Begroting																								Onduidelijk				
				Planning																												
A41	Aanleggen van recreatieve verbindingen langs en over de Kleine Nete in en om Herentals	P3	VMM	Begroting																								Studiefase	Fase ontwerp; aanbesteding aanleg voorzien in 2009	Bouwingunning		
				Planning																												
A42	Bouwen van een voetgangersverbinding over de Kleine Nete te Rets	P3	VMM	Begroting																								Onduidelijk				
				Planning																												
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	P3	Heist-op-den-Berg, Harselt, Hulsbult, Herenthout, Westerlo	Begroting																								Onduidelijk	Zie andersaan 14		Er is nog geen duidelijkheid over de concrete maatregelen van het geactualiseerde sigmaplans	
				Planning																												
A44	Concentreren van visvijvers en infrastructuur voor verblijfsrecreatie buiten de waterbergingsgebieden	P3	Alle gemeentes in het Netebekken / provinciebestuur Antwerpen	Begroting																								Onduidelijk				
				Planning																												

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1A

		Timing (jaartal + kwartaal)												Uitvoering											
		2008		2009		2010		2011		2012		2013		Status		Kneipunten									
Actie nr. in bekken	Titel	Prioriteit Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	(haalbaarheidsfase / studiefase / uitvoeringsfase)	beschrijving / opmerkingen	beschrijving	voorstel oplossing	
ONROEREND ERFGOED																									
A45	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Netebekken	P 3	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	Begroting																		Onduidelijk			
				Planning																					
A82	Terug watervoerend maken van de Molenlaak, een oude zijarm van de Grote Nete, te Geel-Clouterlo en Geel-Zammel	P 0	W&Z Afdeling Zeescheide	Begroting																		Studiefase	Studiefase lopende, start van de uitvoering van de werken is gepland voor 2011; zie actie NETE/A3	de 2.1.1	
				Planning																					
A112	Onderzoeken van de mogelijkheden voor het herwaarden van water in de stad	P 3	Bekkensecretariaat	Begroting																		Studiefase	In 2008 is er een ad hoc werkgroep opgericht om de actie verder vorm te geven en aan te pakken. Enerzijds heeft men uitgediept wat de inhoud en het uiteindelijke doel van de actie is. Anderzijds wordt er gewerkt aan een plan van aanpak. In 2009 zal er in eerste instantie verder gewerkt worden aan de methodologie en het plan van aanpak. Na het bereiken van een akkoord hierover binnen de CW zal het bekkensecretariaat in de loop van 2009 deze actie verder gebiedspecifiek uitvoeren volgens de gemaakte afspraken en in samenwerking met de betrokkenen.		
				Planning																					
OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT																									
A46	Bepalen van de draagkracht (immisiesplafond) voor de verschillende types waterlopen in het Netebekken	P 0	VMM	Begroting																		Uitgevoerd			
				Planning																		Uitgevoerd			
A47	Reviseren en uitbreiden van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldtstroomgebied en toepassen van het model op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Netebekken	P 1.4	VMM	Begroting																		Uitgevoerd	Zie onderaan * 9		
				Planning																		Uitgevoerd			
A48	Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel (MKM) op het Netebekken	P 1.4	VMM	Begroting																		Uitgevoerd	Zie onderaan * 10		
				Planning																		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	P 1.5	Tessenderlo Chemie nv	Begroting																		Studiefase	Het vergunningdossier waarin het alternatief lozingsscenario is uitgewerkt, werd behandeld door Minister Crevits. Uitspraak is gedaan op 10 december 2008	Er is een te hoge zuivracht in de Laak en Winterbeek waardoor er geen ecologische toestand volgens KRW kan bereikt worden.	Zie onderaan * 5
				Planning																					
A50	Verder saneren van de lozingen van Unicore-Olen op de Bankloop en van Cumerio op de Kneutersloop volgens de BBT	P 1.5	Unicore nv	Begroting																		Haalbaarheidsfase	Unicore loost momenteel aan zeer strenge voorwaarden op de Bankloop en de resultaten zijn merkelijk beter dan de opgelegde normen. Een recent uitgevoerde haalbaarheidsstudie voor nog strengere lozingsnormen toont aan dat deze op basis van BBT en economische aspecten niet haalbaar zijn. Deze discussie zal verder gezet worden in het kader van de vernieuwing van de vergunningen einde 2008-begin 2009.		
				Planning																		Haalbaarheidsfase	Voor Cumerio geldt eveneens dat gelooft wordt met zeer strenge normen op de op de Kneutersloop. Een recent uitgevoerde haalbaarheidsstudie geeft aan dat voor 4 van de 5 onderzochte parameters lagere lozingsnormen haalbaar zijn. Deze lozingsnormen zullen besproken worden in het kader van de heraanleg van de milieuvergunning eind 2008-begin 2009		
A51	Inventariseren van de waterlopen in het Netebekken die te lijden hebben van eutrofiëring	P 1.3	VMM	Begroting																		Uitvoeringsfase	In 2008 werd in het kader van de opmaak van de stroomgebiedplannen m.b.v. het oppervlaktewaterkwaliteitsmodel Pegase nagegaan 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. Deze simulaties zullen in de loop van 2009 verliefd worden. In 2009 plan zal een plan van aanpak worden opgesteld in het bekkensecretariaat		
				Planning																		Uitvoeringsfase			
A54	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Beneden-Aa die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.o.n. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																		Permanent lopende actie	de 2.1.1		
				Planning																		Permanent lopende actie			

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1A

Acties in de bekken		Prijelings Vlaamse regering		Initiatiefnemer / met uitvoering belast		Timing (jaartal + kwartaal)												Uitvoering																
						Bron	2008				2009				2010				2011				2012				2013				Status		Kneipunten	
							1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	(haalbaarheidsfase / studiefase / uitvoeringsfase)	beschrijving / opmerkingen	beschrijving	voorstel oplossing
A55	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Boven-Aa die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A56	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Bovenlopen Kleine Nete die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A57	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Middengebied Kleine Nete die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A58	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Benedengebied Kleine Nete die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A59	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Nete Nete die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A60	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Grote Laak die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A61	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Wimp die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A62	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Bovenlopen Grote Nete die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A53	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Molenbeek-Bollaak die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A63	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Middengebied Grote Nete die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A64	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Benedengebied Grote Nete die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A65	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Beneden-Nete die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A67	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur en het Subsidiëringprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Netebekken	P.1.4	VMM	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														
A68	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (i.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P.1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1							
				Planning																														

BVR Netebben 2008 - BIJLAGE 1A

Acties in bekken		Prijeliegende Vlaamse regering		Initiatiefnemer / met uitvoering belast		Timing (jaartal + kwartaal)												Uitvoering													
						2008 2009 2010 2011 2012 2013												Status		Kneipunten											
						Bron	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	(haalbaarheid/fase / studiefase / uitvoeringsfase)
A69	Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingprojecten die zijn opgenomen op het investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1				
				Planning																											
A70	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Netebben	P 1.3	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	de 2.1.1				
				Planning																											
A71	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario - zowel voor het effluent als voor hemelwater - voor de bedrijven in het Netebben waarvan het afvalwater moeilijk-verwerkbaar is op de RWZI waarop ze zijn aangesloten	P 1.4	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Permanent lopende actie	doorlopend programma; o.a. afkoppeling Slachthuis Heist o/d Berg, afkoppeling regenwater bedrijven industriezone Everdongenlaan Turnhout				
				Planning																											
A66	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Netebben	P 1.4	VMM; nv Aquafin	Begroting																						Uitvoeringsfase					
				Planning																											
GRONDWATERKWALITEIT																															
A72	Saneren van het grondwater dat historisch werd verontreinigd door de Umicore-vestigingen te Balen en Olen	P 1.5	Umicore nv (Olen)	Begroting																						Onduidelijk					
				Planning																											
			Nyrstar (Balen)	Begroting																							Studiefase	Zie onderaan * 6			
				Planning																											
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 Ruimingspecie)	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. alle waterbeheerders en de betrokken administraties	Begroting																						Studiefase	Zie onderaan * 7				
				Planning																											
A73b	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Netebben, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering (Timing: 2008-2013)	P 2.1	Waterbeheerders	Begroting																						Onduidelijk	Provincie Antwerpen onderneemt hierin geen actie	Prov Ant: actie overschrijdt financiële draagkracht van provincie VMM-AGW: nog niet aangeduid door de Vlaamse regering	Prov Ant: MOW en WenZ (Alle waterbeheerders)		
				Planning																											
A74	Uitvoeren van het beschrijvend bodemonderzoek voor de vallei van de Grote Laak	P 0	OVAM	Begroting																						Uitvoeringsfase	Drafversie BBO is opgemaakt. 1* kwartaal 2009 conformverklaring BBO voorzien indien geen bijkomende opmerkingen op BBO; opm.: De OVAM is niet aanspreekbaar voor de verontreiniging in en rond de Grote Laak. De OVAM moet de uitvoering van het BBO wel opvolgen en het rapport beoordelen, maar het is niet haar taak om dit uit te voeren of te financieren.	de 2.1.1			
				Planning																											
A75	Saneren van de historisch verontreinigde Bankloop te Olen	P 0	Umicore nv	Begroting																						Uitgevoerd					
				Planning																											
A75a	Onderzoek verrichten naar geschikte locaties in het Netebben waar bagger- en ruimingspecie kan behandeld en (zowel tijdelijk als permanent) kan geborgen worden (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Waterbeheerders	Begroting																						Onduidelijk	Geen actie voor provinciebestuur				
				Planning																											
A76b	Opmaken van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens in het Netebben tegen medio 2008	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	Begroting																						Uitgevoerd	In 2008 werd een sedimentvangplan voor de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie opgemaakt. Voor de ontwateringsbekkens werd nog geen plan opgemaakt				
				Planning																											
A76c	Herberekenen van de sedimentbalans in het Netebben ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het Sectoraal Uitvoeringsplan Bagger- en Ruimingspecie (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat	Begroting																						Studiefase	De exacte aanpak om tot een sluitende bekken specifieke sedimentbalans te komen, zal in 2009 worden uitgewerkt.				
				Planning																											

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1A

Acties in beken		Prijelings Vlaamse regering		Initiatiefnemer / met uitvoering belast		Timing (jaartal + kwartaal)												Uitvoering	
						Status												Kneipunten	
						Bron	2008	2009	2010	2011	2012	2013	(haalbaarheid/fase / studiefase / uitvoeringsfase)	beschrijving / opmerkingen	beschrijving	voorstel oplossing			
Titel		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
NATUUR-ECOLOGIE																			
A77	Atbakken van een oeverzone langs de Grote Nete tussen de samenvoeling met de Moise Nete en het Albertkanaal t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling	P 1.2	VMM	Begroting													Onduidelijk		
				Planning															
A78	Atbakken van een oeverzone langs de Kleine Nete tussen Herentals-centrum en de monding van de Aa t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling	P 1.2	VMM	Begroting													Onduidelijk		
				Planning															
A79	Atbakken van een oeverzone langs de Moise Nete tussen de molen van Kievernont en de samenvoeling met de Grote Nete t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling	P 1.2	VMM	Begroting													Onduidelijk		
				Planning															
A80a	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma voor het behoud en herstel van de belangrijke vissoorten in het Netebekken	P 1.4	ANB, alle waterbeheerders in het Netebekken	Begroting													Onduidelijk	Structureel wordt hiernaar geen onderzoek gedaan door de provincie Antwerpen. Wel wordt dit adhoc bekeken bij de uitvoering van concrete projecten. Momenteel is een ontwerp lopende aan de Laarsebeek in het Peerdsvos.	
				Planning															
A80b	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma voor het behoud en herstel van internationaal belangrijke watergebonden diër- en plantensoorten in het Netebekken	P 2.1	ANB, alle waterbeheerders in het Netebekken	Begroting													Onduidelijk		
				Planning															
A81	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CW	P 1.1	Alle waterbeheerders in het Netebekken	Begroting													Permanent lopende actie	Naar noodzaak - valt onder onderhoud	
				Planning															
A82	Wegwerken van het vismigatiekneelpunt op de Grote Nete ter hoogte van de Straalmolen	P 1.1	VMM	Begroting													Studiefase	Fase voorontwerp	
				Planning															
A83	Wegwerken van het vismigatiekneelpunt op de Grote Nete ter hoogte van de Hoolstmolen	P 1.1	VMM	Begroting													Studiefase	Fase voorontwerp	
				Planning															
A84	Wegwerken van het vismigatiekneelpunt op de Moise Nete ter hoogte van de molen van Kievernont	P 0	VMM	Begroting													Studiefase	Onteigening voorzien op budget 2009	Onteigening te realiseren
				Planning															
A85	Wegwerken van het vismigatiekneelpunt op de Kleine Nete ter hoogte van de stuw en de watermolen te Grobbendonk	P 0	VMM	Begroting													Studiefase	Aanbesteding bouwkunde en EMU voorzien op budget 2009	Onteigening te realiseren
				Planning															
A86	Wegwerken van het vismigatiekneelpunt op de Kleine Nete ter hoogte van de watermolen van Rote	P 0	VMM	Begroting													Uitgevoerd		
				Planning															
A87	Wegwerken van het vismigatiekneelpunt op de Kleine Nete ter hoogte van de watermolen van Kasterlee	P 1.1	VMM	Begroting													Studiefase	Fase voorontwerp	
				Planning															
A105	Opmaken van een ontwerp voor het wegwerken van de vismigatiekneelpunten op de Aa	P 0	VMM	Begroting													Studiefase	Fase voorontwerp	
				Planning															
A106	Opmaken van een ontwerp voor het wegwerken van de vismigatiekneelpunten op de Wimp	P 1.2	VMM	Begroting													Onduidelijk		
				Planning															
A107	Opmaken van een ontwerp voor het wegwerken van de vismigatiekneelpunten op de Molenbeek-Bollaak	P 1.2	VMM	Begroting													Studiefase	Fase voorontwerp	
				Planning															

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1A

		Timing (jaartal + kwartaal)												Uitvoering										
		2008		2009		2010		2011		2012		2013		Status		Kneipunten								
Acties in bekken	Titel	Prijsstelling Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	(haalbaarheidsfase / studiefase / uitvoeringsfase)	beschrijving / opmerkingen	beschrijving	voorstel oplossing
A88	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langs de kanalen in het Netebekken	P 1.1	nv De Scheepvaart; W&Z, Ald. Zeekanaal	Begroting																	Haalbaarheidsfase			
				Planning																				
A89	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van 1ste categorie in het Netebekken o.m. ter bestrijding van invasieve exoten	P 1.1	VMM	Begroting																	Permanente lopende actie	Onderhoud		
				Planning																				
A90	Aanleggen van een plas-dras-zone langs de Molse Nete tussen Molcentrum en de molen van Kievernont	P 2.1	VMM	Begroting																	Onduidelijk			
				Planning																				
A91	Aanleggen van plas- of drasbermen langs de Wimp tussen de Itegemsesteenweg en de Wiekevorststeenweg	P 2.1	VMM	Begroting																	Onduidelijk			
				Planning																				
SLUITEND VOORRAADBEHEER																								
A93	Ontwikkelen van regionale grondwatermodellen voor het Centraal Kemisch Stelsel en het Brulandkrijtstelsel en bepalen van de draagkracht van deze grondwatersystemen.	P 1.1	VMM	Begroting																	Uitvoeringsfase			
				Planning																				
A94	Uitwerken van herstelprogramma's en/of opmaken van een planning voor de eventuele uitbreiding van de winningsmogelijkheden	P 1.4	VMM	Begroting																	Uitvoeringsfase			
				Planning																				
A95	Gebiedsgericht vertalen van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	P 1.4	VMM	Begroting																	Onduidelijk	Ontwerp strategische visie Watervoorziening en watergebruik afgewerkt maart 2009		
				Planning																				
A96	Uitwerken van een oplossing voor de lekkage van kanaalwater uit het Albertkanaal tussen Grobbendonk en Nederliersel	P 1.1	nv De Scheepvaart	Begroting																	Uitvoeringsfase			
				Planning																				
A97	Uitwerken van een laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempense kanalen	P 1.1	nv De Scheepvaart	Begroting																	Uitvoeringsfase			
				Planning																				
A98	Onderzoeken van de mogelijke inplantingsplaatsen voor een nieuw spaarbekken voor oppervlaktewater in het Netebekken	P 1.5	Sector drinkwatervoorziening	Begroting																	haalbaarheidsfase	uitvoering gepland na 2013		
				Planning																				
A99	Onderzoeken van de mogelijkheden tot uitbreiding van de waterwinning van Mol	P 1.5	Sector drinkwatervoorziening	Begroting																	haalbaarheidsfase	geplande begroting in kader van de prioritering najaar 2008 werd verlind tot 2013		
				Planning																				

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1A

Acties in bekken		Prijelings Vlaamse regering		Initiatiefnemer / met uitvoering belast		Timing (jaar + kwartaal)																								Uitvoering			
						Bron	2008				2009				2010				2011				2012				2013				Status	Kneipunten	
							1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		beschrijving / opmerkingen	beschrijving
VERSTERKEN VAN DE JURIDISCHE, ORGANISATORISCHE FINANCIËLE EN WETENSCHAPPELIJKE ONDERBOUWING																																	
A100	Uitgebreide toestandsmonitoring van de grondwaterlichamen in het Centraal Kampioen Systeem en het Brulandrijksysteem met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevolutes	P 1.1	VMM	Begroting																									Permanent lopende actie				
				Planning																													
A101	Verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het Netebekken	P 1.1	Dep.MOW, afd. WL en Hydrologisch Onderzoek, VMM	Begroting																									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 sedimentvracht in de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie.	VMM-AOW: nog niet opgestart - eerst de erosiegevoelige gebieden - studie in 2009 rond modellering sedimentvracht cat 1 waterlopen		
				Planning																													
A102	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Netebekken	P 1.4	VMM	Begroting																									Permanent lopende actie	In 2008 werd de hydromorfologische toestand op de geselecteerde trajecten van de bevaarbare waterlopen geïnventariseerd. In 2009 start de inventarisatie van de hydromorfologische toestand van de onbevaarbare waterlopen van 1ste categorie (door AOW) en van de lokale oppervlaktewaterlichamen van eerste orde (door ARW). De selectie van de waterloopegmenten gebeurt door AOW en houdt rekening met de reeds bemonsterde trajecten voor macrofyten en fytoenthos (zie actie A103).			
				Planning																													
A103	Uitbreiden van het biologisch meetnet in het Netebekken met de kwaliteitsselementen die gemeten moeten worden volgens de kadernorm Water	P 1.3	VMM	Begroting																									Uitvoeringsfase	Zie onderaan * 8			
				Planning																													
VOEREN VAN EEN MAATSCHAPPELIJK AANVAARD WATERBELEID																																	
A104	Organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. de uitvoering van het bekkenbeheerplan van het Netebekken	P 1.4	Bekkensecretariaat	Begroting																									Studiefase	Een plan van aanpak voor de actie wordt in 2009 uitgewerkt			
				Planning																													
A113	Begeleiden en zonodig modereren van de overlegstructuren in het kader van de uitvoering van het geactualiseerd Sigma-plan in het Netebekken	P 1.4	Bekkensecretariaat	Begroting																									Onduidelijk				
				Planning																													

		Timing (jaar + kwartaal)																Uitvoering													
		2008				2009				2010				2011						2012				2013							
Acties in bekken	Titel	Plichting Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	Status	Kneipunten	
					(haalbaarheidfase / studiefase / uitvoeringsfase)	beschrijving / opmerkingen																beschrijving	voorstel oplossing								

VERWIJZINGEN

*1	De analyses uitgevoerd in het kader van de opmaak van de bekkenbeheerplannen hebben naast een afbakening van waterconservings- en waterbergingsgebieden eveneens een aantal overlappings van deze gebieden opgeleverd met nog niet bebouwde zones, planologisch bestemd als woon- en industriegebied (signaalgebieden). In de loop van 2008 werd een voorstel van methodiek en het procesverloop uitgewerkt in functie van een voor alle bekken uniforme aanpak. Na het bereken van een consensus over de methodiek en het procesverloop binnen de CIW zal het bekkensecretariaat vanaf 2009, in samenwerking met ruimtelijke ordening en andere betrokkenen, de signaalgebieden verder evalueren. De output van deze actie kan mogelijk dienen als input voor de acties die een meer structurele en gebiedsdekkende invulling van ruimte voor water beogen.
*2	De actie is noodzakelijk in functie van de volgende generatie bekkenbeheerplannen, immers de aanduiding van de potentiële waterbergingsgebieden in de huidige bekkenbeheerplannen is als voorlopig te beschouwen en moet verder gedetailleerd worden (vandaar ook de actie). Een taakstelling voor wat betreft de noodzakelijke ruimte voor water, lijst gedifferentieerd op bekkenniveau, lijkt een randvoorwaarde voor een onderbouwde concretisering van de potentiële waterbergingsgebieden. Een dergelijke taakstelling ontbreekt tot op de dag van vandaag, zie 2.1.1.
*3	Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau kan een bekkenspecifieke taakstelling uitgewerkt worden. Omwille van de sterke inhoudelijke link met de actie 109 is ook hier de inbreng van voldoende middelen en een concrete samenwerking tussen alle waterbeheerders en het bekkensecretariaat noodzakelijk.
*4	Hulshout: In 2007, op initiatief van de gemeente Hulshout een aantal besprekingen zijn gevoerd betreffende de verharding van de Netedijk. Tijdens het overleg d.d. 19/11/2007 licht Dirk Izbewijn van TPA het plan "studie naar de ontwikkeling en integratie van duurzame toerisme en recreatiesystemen in de Grote Nete valle" toe. Het is de bedoeling van de verschillende gemeenten om op de dijken een aaneengesloten fietsroute te creëren (tussen Berlaar en Hulshout – Westmeerbeek). TPA is bereid om bij de verdere uitbouw een coördinerende/intermediërende rol op zich te nemen. Belangrijk is dat het traject enkel een recreatief doel heeft. Een en ander kan kaderen in de acties 41 en 44 zoals deze in de werkgroep Grote Nete 1 besproken werden. Hodb: hangt samen met Sigmaplan; reeds 1 jaar is het stil rond het Sigmaplan en werden er geen bijkomende veranderingen ontvangen Herselt: 1e kw 2010 tot 4e kw 2011 Hulshout: 4e kw 2010 tot 4e kw 2012
*5	De lozing wordt vanaf 1 januari 2014 teruggebracht tot 1/10 van de huidige zoutvracht. Hierdoor kan een goede ecologische toestand in Laak en Winterbeek bereikt worden door te voldoen aan evaluatiewaarden in het oppervlaktewater van 747 mg Cl-I in het voorjaar-zomer, 850 mg Cl-I in het najaar-winter en 100 mg Cl-I bij overstroming. De lozing zal in functie van het debiet van de river worden bijgestuurd zodat de eerdere genoemde waarden op vastgelegde punten niet worden overschreden. Dit betekent, naast een verbetering voor Laak en Winterbeek, ook voor Nete en Demer stroomafwaarts Laak en Winterbeek een aanzienlijke verbetering.
*6	Het BSP Grondwater voor de site Balen in november 2008 werd conform verklaard; het MER in oktober 2008 naar de dienst MER werd verstuurd. Nyrtar heeft nog geen antwoord ontvangen van de dienst MER; vanwege de bedrijfseconomische beperkingen zijn er geen investeringen in 2009 voorzien in het kader van de waterprojecten. De timing van de projecten wordt daarom minstens met 1 jaar achteruit geschoven.; Opm. : reeds verschillende jaren wordt, als vooruitgeschoven maatregel, vervuld opkwellend water ter hoogte van de Bankel-zone vanuit een zijgracht van de Scheppekkete Nete opgepompt en verwerkt in de fabriek. Deze maatregel werd in 2008 uitgebreid en zal behouden blijven in 2009.
*7	Begin 2009 zal er gestart worden met het opstellen van de eigenlijke lijst van prioritaire te onderzoeken waterbodems met de daaraan gekoppelde noodzakelijke financiële middelen. Fase 1 van deze methodiek zal leiden tot een voorlopige lijst van te onderzoeken waterbodems in Vlaanderen. Deze lijst zal eerder wetenschappelijk-theoretisch zijn en dient in een tweede fase geëvalueerd te worden op basis van de reële expert kennis van de waterbodemverontreiniging. Ter afloeiing aan de praktijk dient de kennis van een aantal ervaren lokale waterbeheerders en betrokken administraties (o.m. de VMW en de OVAM) dus geteugeld aan de prioritering. In de loop van 2009 zal de lijst ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering. Op basis van de waterbodemonderzoeken (standaardprocedure wordt momenteel uitgewerkt door OVAM) die een ernstige bedreiging vaststellen, zal er vervolgens opnieuw een prioritering gebouwen van de effectief te saneren waterbodems. De waterbodemonderzoeken kunnen in totaal 2 à 3 jaar duren. Het opstellen van de eigenlijke saneringslijst (= effectief te saneren waterbodems) is dan ook ten vroegste tegen 2011 gepland (afhankelijk van de resultaten waterbodemonderzoeken).
*8	In 2007 werd de zogenaamde Multimetric Macroinvertebrate Index for Flanders (MMIF) voor de beoordeling van het kwaliteitselement macro-rivierbraten (met het biote oog zichtbare orgewervelden) herberkend voor alle Vlaamse waterlichamen waarvoor reeds een typologie bepaald werd sinds de eerste meting. De Belgische Biologische Index (BI) 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 fytoberthos (kiezelwieren) 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 van fytoplankton, enkel de bepaling van chroocofila uitgevoerd op grote rivieren. Uit de studie blijkt dat zo goed als alle onderzochte waterlichamen vatbaar zijn voor het ontwikkelen van significante fytoplanktonpopulaties. Het nutriënten aanbod is van die aard dat limiterende omstandigheden waarschijnlijk nergens worden aangetroffen. Vermoedelijk is de stroomsnelheid en de uitlooptijd voldoende klein (tenminste in de zomer) waardoor zich fytoplanktonpopulaties kunnen ontwikkelen. Fytoplankton kan dus in de onderzochte waterlopen als een nuttig biologisch kwaliteitselement fungeren ten behoeve van de Europese Kaderrichtlijn Water. Recent werd er voor diverse riviertypes in Duitsland een beoordelingsmethode voor fytoplankton op punt gesteld (Mischke & Behrendt 2007) die voor een groot aantal waterlichamen in Vlaanderen kan worden toegepast.
*9	In 2008 werd in het kader van de opmaak van de stroomgebiedbeheerplannen m.b.v. het oppervlaktewaterkwaliteitsmodel Pegase nagegaan of de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen tegen 2015 al dan niet zullen voldoen aan de goede fysisch-chemische toestand door implementatie van het voorgestelde maatregelenprogramma. Hiertbij werd getoetst aan de door de CIW goedgekeurde nieuwe typespecifieke normen. In het maatregelenprogramma voor Vlaanderen werd een inschatting gemaakt van de te verwachten kwaliteitsverbetering in oppervlaktewater door implementatie van de basis- en aanvullende maatregelen. Ook in de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Denderbekken werd het Pegase-model toegepast. Deze resultaten zijn terug te vinden op www.volvwater.be .
*10	Het Milieukostenmodel Water (MKM Water) is een beleidsondersteunend instrument dat toelaat om emissie-reductie inspanningen voor CZV, N en Pt op een kostenefficiënte manier te verdelen tussen verschillende bronnen (huishoudens, industrie en landbouw). In 2008 werd het MKM Water uitgebreid naar schaal Vlaanderen ten behoeve van de stroomgebiedbeheerplannen. Voor het maatregelenprogramma werden marginale kostencurves opgesteld voor CZV, N en Pt waarbij per maatregel aangegeven wordt welke emissiereductie gerealiseerd kan worden en dit tegen een bepaalde kostprijs (€)k) reductie). Op basis van marginale kostencurves werden de maatregelen geordend in functie van hun kosteneffectiviteit. De resultaten per bekken zullen beschikbaar zijn in de loop van het voorjaar 2009.

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1B

Acties in bekken	Titel	Prioortering Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost	
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
VASTHOUDEN									
A1	Vernatten van het Vlaams natuurreservaat Olenz Broek - Langendonk	P 1.1	VMM	1.300.000				U 70.02	
A2	Ontwateren van de landbouwgebieden binnen de Watering De Zegge en verdroging tegengaan van het erkend natuurreservaat De Zegge door de vervanging van een pompemaal	P 1.5	Watering De Zegge	170.847	Van dit bedrag is 75% subsidie van het Vlaams Gewest toegekend via het subsidiebesluit polders en wateringen. Deze 75% (121337,84EUR) is vastgelegd bij visum 2007/000429 (begroting 2007)			begrotingsartikel U63.31.10	subsidie polders en wateringen
A3	Verdroging en verzilting tegengaan van het erkend natuurreservaat Zammels Broek te Geel-Zammel	P 0	W&Z, Ald. Zeeschelde; VMM	313.500	waarvan 112.500 EUR op de begroting VMM AOW 2008 - 201.000 EUR op begroting WenZ (begroting 2007, reeds aanbesteed) - (ramingen betreffen gezamenlijke ontwerpstudie voor A3, A11 en A92)			U 70.02 (VMM AOW) - ID M36102B (W&Z)	
A4a	Creëren van een wetland langs de Kleine Nete ter hoogte van Varenheuveld-Abroek	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	17.800.000	Zie onderaan * 1			ID M36102B	sigma
A4b	Uitvoeren van de voorbereiding (bv. Oprichten grondenbank, LER's, flankerend landbouwbeleid, ...) ter realisatie van het wetland langs de Kleine Nete ter hoogte van Varenheuveld - Abroek	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	zie NETE 4a	raming vervat in A4a			ID M36102B	sigma
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	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	2.900.000	Zie onderaan * 2			ID M36102B	sigma
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 lan	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	zie NETE 4a	raming vervat in A5a			ID M36102B	sigma
A6	Onderzoeken van de mogelijkheden voor actief peilbeheer in landbouwgebieden binnen het Netebekken	P 1.4	Alle waterbeheerders in het Netebekken	0					
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)	P 1.4	Bekkerssecretariaat NETE	0					GW-werkingsmiddelen
A8	Albakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Nete te Grobbendonk	P 1.1	VMM	630.000				U 70.02	
A9	Albakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Kleine Nete ter hoogte van de Watering De Zegge (dijkverplaatsing)	P 1.1	VMM	2.280.000				U 70.02	
A10	Albakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Aa ter hoogte van Mazel	P 1.1	VMM	100.000	raming voor studie	ja		U 70.02	
A11	Albakenen en inrichten van een overstromingsgebied langs de Grote Nete te Geel-Oosterlo en Stelensedijk	P 0	VMM	zie NETE 3	raming vervat in andere actie, zie NET/A3 (raming voor studie)			U 70.02	
A12a	Herrinrichten van de vallei van de Grote Nete tussen Geel-Oosterlo en de Hellebrug te Itegem	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	24.500.000	Zie onderaan * 3			ID M36102B	
A12b	Uitvoeren van de voorbereiding ter realisatie van de herrinrichting van de vallei van de Grote Nete tussen Geel-Oosterlo en de Hellebrug te Itegem	P 1.3	W&Z, Ald. Zeeschelde	zie NETE 12a	raming vervat in actie NET/A12a			ID M36102B	
A13	Herrinrichting van enkele oude meanders langs de Kleine Nete te Herentals en Lichtaart	P 1.1	VMM	250.000				U 70.02	
A14	Afgraven van een opgespoten terrein en uitgraven van een meanderend traject van de Kleine Nete ter hoogte van het gehucht Hellekens te Herentals	P 1.1	VMM	2.700.000				U 70.02	

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1B

Actienr in bekken	Titel	Prioritering Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost	
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A15	Hermeanderen van de Grote Nete tussen de watermolens van Meerhout en de samenvoering met de Moise Nete	P 1.2	VMM	1.800.000				U 70.02	
A16	Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde bebouwing in het Netebekken die gelegen is in overstromingsgebied	P 1.4	Alle waterbeheerders in het Netebekken	0					Interne werkmiddelen
A109	Uitvoeren van een studie naar de mogelijkheden voor bijkomende ruimte voor water in het Netebekken (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	0	eigen personele middelen				CW-werkingsmiddelen
A110	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i/v het noodzakelijke potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging (Timing: 2008-2013)	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	0					CW-werkingsmiddelen
A111	De werking van het Hydrologisch Informatiecentrum (HIC) verder uitbreiden	P 1.1	HIC	zie GK 143	raming vervalt in actie GK/A143				MG3732B & MG3730B
AFVOEREN									
A108	Afwerken van het dijkringprogramma in het kader van het geactualiseerd Sigmapijn	P 1.3	W&Z, Ald Zeeschelde	11.000.000	Zie onderaan * 4			ID MG6102B	sigma
A17	Uitvoeren van noodzakelijke kruidruiming op de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen in het Netebekken	P 1.1	Alle waterbeheerders in het Netebekken	3.348.000	RAMING OP JAARBASIS: 480000 EUR VMM AOW (Netebekken) / 78000 EUR W&Z / provincie Antwerpen (2008): 797 717 EUR / geen specifieke problemen op waterwegen NV De Scheepvaart			artikel 482/61340990	onderhoudsprogramma
A18	Uitvoeren van noodzakelijke slobuiming om de afvoercapaciteit van de bevaarbare en onbevaarbare waterlopen in het Netebekken te betrouwen	P 1.1	Alle waterbeheerders in het Netebekken	zie BES 1.3.8	Nag niet van toepassing geweest, gebeurt ad hoc volgens (nautische) noodzaak - WenZ: raming vervalt in onderhoudscontracten WenZ voor het Netebekken ca. 1,5mln. EUR/jaar - NV De Scheepvaart: structurele ruiming i/v afvoer niet van toepassing, ad hoc ruiming i/v nautische redenen: zie Nete A29	prov Ant: 2008-06: 2009-2010: 500.000€; 2011-2013: 600.000€		U 12.36.10 (VMM AOW) / MG4102B (WenZ)	onderhoudsprogramma + extra middelen SUP-BRS
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)	P 1.4	Alle waterbeheerders in het Netebekken	0	eigen personele middelen				interne werkmiddelen
SCHEEPVAART									
A20	Oordubbelen van de sluis op het Netekanaal te Viersele	P 2.1	W&Z, Ald, Zeekanaal	0					
A21	Herbouwen van de bruggen over het Albertkanaal binnen het Netebekken met een vrije hoogte van 9,10 m	P 1.1	NV De Scheepvaart	zie DEM 45	NV De Scheepvaart: raming vervalt in actie DEM A45 (150 000 000 EUR, raming voor planperiode 2008 - 2013 voor het gehele Albertkanaal, project reeds in uitvoering)			art. 73.21	
A22	Herbouwen van de bruggen over het Netekanaal en de Beneden-Nete met een vrije hoogte van minimaal 7,10 m	P 1.1	W&Z, Ald, Zeekanaal en Ald, Zeeschelde	10.600.000	raming voor aanpassing spoorwegbrug te Duffel			ID	
A23	Aanpassen van de bestaande laad- en losfaciliteiten langs het Netekanaal	P 2.1	W&Z, Ald, Zeekanaal						
A24	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs het Albertkanaal	P 1.1	NV De Scheepvaart	zie DEM 47	De Scheepvaart: raming vervalt in actie DEM A47 (30 000 000 EUR, raming voor planperiode 2008 - 2013 voor het hele ambtsgebied NV De Scheepvaart)			art. 73.21	Aandeel Vlaams gewest in goedgekeurde PPS projecten langs de waterwegen De Scheepvaart
A25	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Albertkanaal	P 1.1	NV De Scheepvaart, POM - Antwerpen	zie BES 2.1.14	NV De Scheepvaart: raming vervalt in andere actie BES 2.1.14 (99 956 723 EUR, raming voor planperiode 2008 - 2013, raming voor hele Albertkanaal. / POM Antwerpen: geen concrete supplementaire middelen voorzien voor Netebekken binnen planperiode			art. 73.21	Stimuleren transport langs de waterweg
A26	Uitbreiden van de bedieningslijnen van de sluis en invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Albertkanaal	P 1.1	NV De Scheepvaart	zie BES 2.1.18	De Scheepvaart: raming vervalt in actie BES/2.1.18 (5 930 000 EUR, raming voor planperiode 2008 - 2013 voor het gehele Albertkanaal)			art. 73.21	Implementatie RIS en GWS (specifiek aandeel DS)
A27	Installeren van pompen en eventueel kleinschalige waterkrachtcentrales op de sluiscomplexen van het Albertkanaal te Olen en Ham	P 1.1	NV De Scheepvaart	5.000.000	raming voor planperiode 2008 - 2013 (Olen en Ham), 1.750.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2008 van NV De Scheepvaart			FFEU + art. 73.21	Sluiscomplexen Albertkanaal. Pompinstallaties en waterkrachtcentrales
A28	Baggeren van het kanaal Dessel-Turnhout-Scholten om een diepgang van minimaal 2,10 m en een diepte van minimaal 2,50 m te verzekeren	P 1.1	NV De Scheepvaart	11.000.000	3.500.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2008 van DS (raming voor planperiode 2008 - 2013, raming voor het gehele kanaal DTS)			art. 73.21	Kanaal Dessel-Turnhout-Scholten en overige kanalen : uitvoeren van baggerwerken

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1B

Actienr in bekken	Titel	Prioritering Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost	
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A29	Wegwerken van lokale ondieptes in het Albertkanaal, de Kempense kanalen, het Netekanaal en de Beneden-Nete	P 1.1	NV De Scheepvaart, W&Z, Afd. Zeekanaal en Afd. Zeeschelde	9.000.000	NV De Scheepvaart: raming vervat in actie BES/2.1.7 (3 000 000 EUR voor planperiode 2008 - 2013, raming voor ambtsgebied NV De Scheepvaart) / WenZ, raming vervat in onderhoudscontracten WenZ, voor het Netebekken ca. 1.5 milj. EUR/jaar			art. 73.21 (NV De Scheepvaart) / M34102B (WenZ)	Egaliseren van onderwaterbodems (NV De Scheepvaart) / onderhoud (WenZ)
A30	Studie naar oplossingsscenario's voor de opwaardering van de drie sluisen op het kanaal Bochoit-Herentals te Lommel en Mol (project Blauwe Ke)	P 1.1	NV De Scheepvaart	250.000				art. 73.21	
A31	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	P 2.1	POM - Antwerpen		POM-Antwerpen / NV De Scheepvaart hebben momenteel geen concrete middelen voorzien op de begrotingen 2009 - 2013 (voor het Netebekken)				
A32	Uitbreiden van de laad- en losfaciliteiten langs de Kempense kanalen	P 1.1	NV De Scheepvaart	zie DEM 47	De Scheepvaart: raming vervat in actie DEM/A47 (30 000 000 EUR, raming voor planperiode 2008 - 2013 voor het hele ambtsgebied NV De Scheepvaart)			art. 73.21	Aandeel Vlaams gewest in goedgekeurde PPS projecten langs de waterwegen De Scheepvaart
A33	Verslevigen van de oevers van de kanalen met aandacht voor een natuurvriendelijke aanleg.	P 1.1	NV De Scheepvaart, W&Z, Afd. Zeekanaal en Afd. Zeeschelde	43.420.000	9720000 EUR voor W&Z - 34700000 EUR voor NV De Scheepvaart (opm: 4.950.000 EUR is voorzien op goedgekeurd P 2008 van DS. Raming geldt voor beheersgebied DS.)			ID M36102B (W&Z) / art. 73.21 (NV De Scheepvaart)	NV DS: Onderhouds- en herstellingswerken oevers, oeververdediging en kaarmuren; Herstellen en behandelen van metalen en betonnen damplanken; Onderhoud Schelde-Rijverbinding; Bestorings onderwatertaluds
A34	Uitwerken van een vlottere bediening van de kunstwerken op het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	P 1.1	NV De Scheepvaart	1.000.000	raming voor planperiode 2008 - 2013, enkel voor kanaal DTS, project reeds in uitvoering			art. 73.21	
TOERISME EN RECREATIE									
A35	Aanleggen van een binnenjachthaven op de zandwinningplas De Maat te Mol	P 3	Provinciebestuur Antwerpen		raming: 2 121 600 EUR excl BTW (2004, 2005 en 2007)			124/22103000	Infrastructuurwerken
A36	Aanleggen van recreatieve verbindingen langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten	P 3	NV De Scheepvaart Dessel		400 000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2008 van DS. Raming geldt voor beheersgebied DS (raming excl. onderhoud van bv jaagpaden).			art. 73.21	Uitvoering beleidsplan waterrecreatie : Aanleg en onderhoud van jaagpaden
A37	Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal Dessel-Turnhout-Schoten te Turnhout en langs het kanaal Bochoit-Herentals te Herentals	P 3	stad Herentals en Turnhout		geen raming bekend				
A38	Aanleggen van een recreatieve verbinding over de Beneden-Nete en het Netekanaal tussen Lier en Duffel en de IJterbeekvallei	P 3	W&Z, Afd. Zeeschelde						
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	P 3	VMM	0	budget VMM - personeelskost				interne werkmiddelen
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 Sigmaplan	P 3			Geen exacte raming bekend: 4.200.000 EUR in totaal voor flankerend beleid platelands-recreatie in de Grote Netevallei / voorzover gekoppeld aan SIGMA: initiatiefnemer W&Z.				
A41	Aanleggen van recreatieve verbindingen langs en over de Kleine Nete in en om Herentals	P 3	VMM	180.000				U 70.02	
A42	Bouwen van een voetgangersverbinding over de Kleine Nete te Retie	P 3	VMM	120.000				U 70.02	
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 Sigmaplan	P 3	Helst-op-den-Berg, Herselt, Hulshout, Herenthout, Westerlo		Raming deels vervat in andere actie(s) (SIGMA). Geen exacte raming bekend	0		hangt samen met Sigmaplan	hangt samen met Sigmaplan
A44	Concentreren van visvijvers en infrastructuur voor verblijfsrecreatie buiten de waterbergingsgebieden	P 3	Alle gemeentes in het Netebekken / provinciebestuur Antwerpen		geen raming bekend				

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1B

Actienr in bekken	Titel	Prioritering Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost	
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
ONROEREND ERFGOED									
A45	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Netebekken	P 3	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed		geen raming bekend	Op begroting van DAB VIOE is geen budget voorzien voor dit project			
A92	Terug watervoerend maken van de Molenlaak, een oude zijarm van de Grote Nete, te Geel-Oosterlo en Geel-Zammel	P 0	W&Z Afdeling Zeeschelde		raming vervat in Nete A3 - 201.000 EUR op begroting WenZ (begroting 2007, reeds aanbesteed) - (ramingen betreffen gezamenlijke ontwerpstudie voor A3, A11 en A92)			ID MG6102B (W&Z)	
A112	Onderzoeken van de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad	P 3	Bekkenssecretariaat	0					CW-werkingsmiddelen
OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT									
A46	Bepalen van de draagkracht (immissieplafond) voor de verschillende types waterlopen in het Netebekken	P 0	VMM	17.778	1/9de van 160.000				TWOL
A47	Reviseren en uitbreiden van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied en toepassen van het model op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Netebekken	P 1.4	VMM	0		1/9de van 160.000			Interne werkingmiddelen
A48	Toepassen van het Vlaams Milieukostenmodel (MKM) op het Netebekken	P 1.4	VMM	0					interne werkingmiddelen + referentietraak VITO
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	P 1.5	Tessenderlo Chemie nv		Geen raming bekend. Aangezien de vereiste middelen rechtstreeks gelinkt zijn aan het uiteindelijk lozingsscenario, en Tessenderlo Chemie hieromtrent nog geen uitsluitsel heeft (beroepsprocedure lozingsscenario milieuvergunning loopt bij minister Crevits)	Het lozingsscenario is nog niet definitief beslist, dus voorlopig geen raming mogelijk.			
A50	Verder saneren van de lozingen van Umicore-Olen op de Bankloop en van Cumerio op de Kneutersloop volgens de BBT	P 1.5	Umicore nv Cumerio nv		geen raming bekend				
A51	Inventariseren van de waterlopen in het Netebekken die te lijden hebben van eutrofiëring	P 1.3	VMM	0	is onderdeel monitoringprogramma DW goedgekeurd door Vl.reg.	is onderdeel monitoringprogramma DW goedgekeurd door Vl.reg.			interne werkingmiddelen
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)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	340.000		???			OP middelen
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)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	1.700.000		1.776.148			OP middelen
A56	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Bovenland Kleine Nete die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	160.000		1.819.840			OP middelen
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)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	4.031.000		5.534.546			OP middelen
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)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	708.000		4.338.849			OP middelen
A59	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Molen Nete die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	681.000		2.532.420			OP middelen
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)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	617.000		639.265			OP middelen
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)	P 1.3	VMM; nv Aquafin			11.300.858			OP middelen

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1B

Actienr in bekken	Titel	Prioritering Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost	
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
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)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	320.000		1.839.269			OP middelen
A53	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in het deelbekken Molenbeek-Bollaak die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	2.660.000		3.168.027			OP middelen
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)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	4.833.000		10.043.368			OP middelen
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)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	5.606.000		5.947.953			OP middelen
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)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	9.408.000		4.092.386			OP middelen
A67	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur en het Subsidieringsprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Netebekken	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen
A68	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	30.738.000		25.668.800			OP middelen
A69	Uitvoeren van de bovengemeentelijke afkoppelingsprojecten die zijn opgenomen op het Investeringsprogramma (t.e.m. 2005) en het Optimalisatieprogramma (vanaf 2006)	P 1.3	VMM; nv Aquafin	7.077.000		7.062.956			OP middelen
A70	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Netebekken	P 1.3	VMM; nv Aquafin	12.000.000		5.152.610			OP middelen
A71	Uitwerken van een alternatief lozingsscenario - zowel voor het effluent als voor hemelwater - voor de bedrijven in het Netebekken waarvan het afvalwater moeilijk verwerkbaar is op de RWZ waarop ze zijn aangesloten	P 1.4	VMM; nv Aquafin	zie BES A 3.1.25	Zie onderaan * 5				doorlopend programma
A66	Afwerken van de zoneringsplannen en opmaken van uitvoeringsplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Netebekken	P 1.4	VMM; nv Aquafin						

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1B

Actie/nr in bekken	Titel	Prioritering Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost	
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
GRONDWATERKWALITEIT									
A72	Saneren van het grondwater dat historisch werd verontreinigd door de Umicore-vestigingen te Balen en Olen	P 1.5	Umicore nv (Olen)	25.180.000	Zie onderaan * 6	33480000 (580.000EUR per jaar voor Umicore/Nystar nv (Balen) - minimaal 5.000.000EUR per jaar voor Nystar)		privaat	privaat
			Nystar (Balen)	25.180.000				privaat	privaat
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	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. alle waterbeheerders en de betrokken administraties						interne werkmiddelen / onderhoudsprogramma + extra middelen SUP-BRS
A73b	Saneren van de meest prioritaire verontreinigde waterbodemtrajecten in het Netebekken, zoals aangeduid door de Vlaamse Regering (Timing: 2008-2013)	P 2.1	Waterbeheerders						
A74	Uitvoeren van het beschrijvend bodemonderzoek voor de vallei van de Grote Laak	P 0	OVAM		Dit bedrag (225000) werd voorzien op de begroting 2007, actie werd niet uitgevoerd, bedrag werd opgenomen op het reserve-IP 2008. Het betreft begroting VMM (belast met uitvoering).			U 70.02	
A75	Saneren van de historisch verontreinigde Barkloop te Olen	P 0	Umicore nv		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	1750000 (4.800.000EUR waarvan 1.750.000EUR ten laste van het Vlaams Gewest)		privaat	privaat
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)	P 1.4	Waterbeheerders	0	eigen personele middelen				interne werkmiddelen
A76b	Opmaken van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens in het Netebekken tegen medio 2008	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. waterbeheerders	0	eigen personele middelen				interne werkmiddelen
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)	P 1.4	Bekkensecretariaat	0					CW-werkmiddelen
NATUUR-ECOLOGIE									
A77	Albakenen van een oeverzone langs de Grote Nele tussen de samenvloeiing met de Molse Nele en het Albertkanaal t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling	P 1.2	VMM	75.000	raming voor studie (incl. A78 en A79)			U 70.02	
A78	Albakenen van een oeverzone langs de Kleine Nele tussen Herentals-centrum en de monding van de Aa t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling	P 1.2	VMM	zie NETE 77	raming vervat in A77, raming voor studie			U 70.02	
A79	Albakenen van een oeverzone langs de Molse Nele tussen de molen van Kievermont en de samenvloeiing met de Grote Nele t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling	P 1.2	VMM	zie NETE 77	raming vervat in A77, raming voor studie			U 70.02	
A80a	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma voor het behoud en herstel van de belangrijke vissoorten in het Netebekken	P 1.4	ANB, alle waterbeheerders in het Netebekken	0	Opm ANB: te concretiseren; dit gaat in de eerste plaats om afspraken maken met de verschillende waterloopbeheerders om de betreffende soorten te beschermen en te beheren.	Prov Art			interne middelen
A80b	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma voor het behoud en herstel van internationaal belangrijke watergebonden dier- en plantensoorten in het Netebekken	P 2.1	ANB, alle waterbeheerders in het Netebekken	150.000	raming op bekenniveau				

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1B

Actienr in bekken	Titel	Prioritering Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost	
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
A81	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CWI	P 1.1	Alle waterbeheerders in het Netebekken	259.200	Zie onderaan * 7			MG6102B (WenZ) / U 12.36.10 (VM ADW) / art. 73.21 (NV De Scheepvaart)	onderhoudsprogramma
A82	Wegwerken van het vismigratiekneelpunt op de Grote Nete ter hoogte van de Straalmolen	P 1.1	VMM	250.000				U 70.02	
A83	Wegwerken van het vismigratiekneelpunt op de Grote Nete ter hoogte van de Hoolstmolen	P 1.1	VMM	243.000				U 70.02	
A84	Wegwerken van het vismigratiekneelpunt op de Molse Nete ter hoogte van de molen van Kievermont	P 0	VMM	280.000				U 70.02	
A85	Wegwerken van het vismigratiekneelpunt op de Kleine Nete ter hoogte van de stuw en de watermolen te Grobbendonk	P 0	VMM	280.000				U 70.02	
A86	Wegwerken van het vismigratiekneelpunt op de Kleine Nete ter hoogte van de watermolen van Rete	P 0	VMM		in uitvoering, begroot nog voor 2008			U 70.02	
A87	Wegwerken van het vismigratiekneelpunt op de Kleine Nete ter hoogte van de watermolen van Kasterlee	P 1.1	VMM	300.000				U 70.02	
A105	Opmaken van een ontwerp voor het wegwerken van de vismigratiekneelpunten op de Aa	P 0	VMM		in uitvoering, begroot nog voor 2008			U 70.02	
A106	Opmaken van een ontwerp voor het wegwerken van de vismigratiekneelpunten op de Wimp	P 1.2	VMM	zie NETE 107	raming voor studie (incl. A107)			U 70.02	
A107	Opmaken van een ontwerp voor het wegwerken van de vismigratiekneelpunten op de Molenbeek-Bollaak	P 1.2	VMM	zie NETE 106	raming vervat in A106, raming voor studie			U 70.02	
A88	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langsheen de kanalen in het Netebekken	P 1.1	nv De Scheepvaart; W&Z, Ald. Zeekanaal	4.500.000	raming W&Z / NV De Scheepvaart: raming vervat in actie Nete/A33			art. 73.21 (NV De Scheepvaart) / MG6102B (WenZ)	Onderhouds- en herstellingswerken oevers, oeververdediging en kaaimuren ; Herstellen en behandelen van metalen en belommen damplanken ; Onderhoud Schelde-Rijnverbinding
A89	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van 1ste categorie in het Netebekken o.m. ter bestrijding van invasieve exoten	P 1.1	VMM	390.000	RAMING OP JAARBASIS, raming voor het Netebekken			U 12.36.10	onderhoudsprogramma
A90	Aanleggen van een plas-dras-zone langs de Molse Nete tussen Mol-centrum en de molen van Kievermont	P 2.1	VMM	1.400.000				U 70.02	
A91	Aanleggen van plas- of drasbermen langs de Wimp tussen de tegemsesteenweg en de Wiekevorstsesteenweg	P 2.1	VMM	860.000				U 70.02	

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1B

Actie nr in bekken	Titel	Prioritering Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost	
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving
SLUITEND VOORRAADBEHEER									
A93	Ontwikkelen van regionale grondwatermodellen voor het Centraal Kempisch Stroomgebied en het Brulandkrijtstroomgebied en bepalen van de draagkracht van deze grondwatersystemen.	P 1.1	VMM	zie BPOL 108	Raming voor volledig het Vlaams Gewest (jaarbasis?)			U70.02	
A94	Uitwerken van herstelprogramma's en/of opmaken van een planning voor de eventuele uitbreiding van de winningsmogelijkheden	P 1.4	VMM	0	personeelskost				interne werkmiddelen
A95	Gebiedsgericht vertalen van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	P 1.4	VMM	0	personeelskost				interne werkmiddelen
A96	Uitwerken van een oplossing voor de lekkage van kanaalwater uit het Albertkanaal tussen Grobbendonk en Nederwersel	P 1.1	nv De Scheepvaart	6.000.000	raming voor planperiode 2008 – 2013, raming voor de wateroverlast te Grobbendonk en Zandhoven, 1.000.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2008 van DS			art. 73.21 en 12.30	Maatregelen ter remediëring van wateroverlast langs Albertkanaal in Grobbendonk en Zandhoven
A97	Uitwerken van een laagwaterstrategie voor het Albertkanaal en de Kempense kanalen	P 1.1	nv De Scheepvaart	3.400.000	raming voor planperiode 2008 - 2013, 700.000 EUR is voorzien op goedgekeurd IP 2008 van DS			art. 73.21	Vergoeding pompkosten Rijkswaterstaat
A98	Onderzoeken van de mogelijke inplantingsplaatsen voor een nieuw spaarbekken voor oppervlaktewater in het Netebekken	P 1.5	Sector drinkwatervoorziening	150.000	timing: na 2013			nvt	begroting Antwerpse Waterwerken (AWW)
A99	Onderzoeken van de mogelijkheden tot uitbreiding van de waterwinning van Mel	P 1.5	Sector drinkwatervoorziening	150.000	timing: ten vroegste 2013			nvt	begroting Pidpa
VERSTERKEN VAN DE JURIDISCHE, ORGANISATORISCHE FINANCIËLE EN WETENSCHAPPELIJKE ONDERBOUWING									
A100	Uitgebreide toestandsonderzoek van de grondwaterlichamen in het Centraal Kempisch Stroomgebied en het Brulandkrijtstroomgebied met uitbreiding van de meetnetten en opvolging van de kwaliteitsevoluties	P 1.1	VMM	zie BES 5.2.1	Raming voor volledig het Vlaams Gewest (jaarbasis?)			U12.36.10	jaarlijks monitoring-programma
A101	Verder uitbouwen van het sedimentmeetnet in het Netebekken	P 1.1	Departement MOW, afdeling Waterbouwkundig Laboratorium en Hydrologisch Onderzoek; VMM	zie BES 5.2.2	AOW: budget VMM				
A102	Inventariseren van de hydromorfologische toestand van de oppervlaktewaterlichamen in het Netebekken	P 1.4	VMM	0	personeelskost				interne werkmiddelen
A103	Uitbreiden van het biologisch meetnet in het Netebekken met de kwaliteitselementen die gemeten moeten worden volgens de kaderrichtlijn Water	P 1.3	VMM	0	is onderdeel monitoringprogramma DW goedgekeurd door Vl.reg.	is onderdeel monitoringprogramma DW goedgekeurd door Vl.reg.			Interne werkmiddelen
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	P 1.4	Bekkerssecretariaat	0					CW-werkingsmiddelen
A113	Begeleiden en zonnig modereren van de overlegstructuren in het kader van de uitvoering van het geactualiseerd Sigmaplans in het Netebekken	P 1.4	Bekkerssecretariaat	0					CW-werkingsmiddelen

BVR Netebekken 2008 - BIJLAGE 1B

Actienr in bekken	Titel	Prioritering Vlaamse regering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost	
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving

VERWIJZINGEN

* 1	De raming zit verval in de ramingen voor het Sigmaplan zoals opgenomen in de BVR dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigmaplan. De kosten voor het globale plan worden tot 2030 geraamd op 830 miljoen EUR (inbegrepen afwerking Sigmaplan 1977 zonder stormvoedkering) + circa 52 miljoen EUR omwille van de flankerende maatregelen. Om het plan te realiseren wordt cfr. de beslissing gedurende de eerstvolgende 5 jaar na de beslissing een jaarlijks budget beschikbaar gesteld dat jaarlijks toeneemt om vanaf 2010 50 miljoen EUR te bedragen.
* 2	De raming zit verval in de ramingen voor het Sigmaplan zoals opgenomen in de BVR dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigmaplan. De kosten voor het globale plan worden tot 2030 geraamd op 830 miljoen EUR (inbegrepen afwerking Sigmaplan 1977 zonder stormvoedkering) + circa 52 miljoen EUR omwille van de flankerende maatregelen. Om het plan te realiseren wordt cfr. de beslissing gedurende de eerstvolgende 5 jaar na de beslissing een jaarlijks budget beschikbaar gesteld dat jaarlijks toeneemt om vanaf 2010 50 miljoen EUR te bedragen.
* 3	De raming zit verval in de ramingen voor het Sigmaplan zoals opgenomen in de BVR dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigmaplan. De kosten voor het globale plan worden tot 2030 geraamd op 830 miljoen EUR (inbegrepen afwerking Sigmaplan 1977 zonder stormvoedkering) + circa 52 miljoen EUR omwille van de flankerende maatregelen. Om het plan te realiseren wordt cfr. de beslissing gedurende de eerstvolgende 5 jaar na de beslissing een jaarlijks budget beschikbaar gesteld dat jaarlijks toeneemt om vanaf 2010 50 miljoen EUR te bedragen.
* 4	Raming geldt voor het volledige plangebied Sigma. De raming zit verval in de ramingen voor het Sigmaplan zoals opgenomen in de BVR dd. 28/04/06 betreffende de actualisatie van het Sigmaplan. De kosten voor het globale plan worden tot 2030 geraamd op 830 miljoen EUR (inbegrepen afwerking Sigmaplan 1977 zonder stormvoedkering) + circa 52 miljoen EUR omwille van de flankerende maatregelen. Om het plan te realiseren wordt cfr. de beslissing gedurende de eerstvolgende 5 jaar na de beslissing een jaarlijks budget beschikbaar gesteld dat jaarlijks toeneemt om vanaf 2010 50 miljoen EUR te bedragen.
* 5	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 gevalspectiek is (vaak verschillende opties mogelijk waaruit bedrijf keuze kan maken) en de kosten hiermee samenhangen
* 6	Voor wat betreft Olen, reeds geïnvesteerd: 1100000EUR, geplande investering 2008: 500000EUR, geraamde verevingskost gedurende volgende 15 jaar: 250000EUR/jaar. Voor wat betreft de site in Balen (in onderlussen Nyrstar (pv Ultracore): Investerings (pompijnfrastructuur + upgrade waterzuiveringsinstallaties): 18.000.000 EUR (waarvan grootteorde 2/3 rechtstreeks toe te schrijven is aan de sanering, 1/3 is om gewone procesafvalwaters te kunnen bijeen verwerken). Beoogde lining/budgettering: stapsgewijze implementatie: 2008: 0 EUR; 2009: 5.500.000 EUR; 2010: 8.500.000 EUR; 2011: 4.000.000 EUR; Operationele kosten: 680.000 EUR/jaar (ramingen Nyrstar kunnen nog herzien worden)
* 7	(43200 / jaar & zie NETE 33) RAMING OP JAARBASIS - 43200 EUR (AOW VM) / W&Z onderdeel van onderhoudsbudget (zowel in als langs de waterweg) / NV De Scheepvaart: niet relevant, indien ad hoc noodzakelijk wordt deze actie aangerekend op het onderhoudsprogramma

Bijlage II: stand van zaken specifieke acties deelbekkenbeheerplannen

Bijgevoegde tabellen bevatten een stand van zaken van de specifieke acties uit de verschillende deelbekkenbeheerplannen zoals die werd goedgekeurd door de waterschappen in het najaar 2008. De betekenis van kolom 'svz2' wordt hieronder weergegeven.

SVZ2	Betekenis
Stil	Geen evolutie rond de actie
Stil wegens knelpt	Actie ligt stil vanwege een duidelijk knelpunt
Afhankelijk	Actie is afhankelijk van een ander project vooraleer het uitgevoerd kan worden
nvt	Actie is niet meer van toepassing
Studie	Er is een studie lopende
In voorbereiding	Er is een eerste aanzet gegeven
Gepland	Er is al een 'datum' beschikbaar wanneer met de actie gestart zal worden
lopende	De actie is reeds lopende maar nog niet afgerond
Uitgevoerd	Actie is afgerond
Uitgevoerd (deels)	Deel van actie is uitgevoerd
Op te volgen	Actie is afgerond maar dient opgevolgd te worden
Nagaan	Actie is afgerond maar dient opgevolgd te worden

WATERSCHAP KLEINE NETE EN BOLLAAK
deelbekken Benedengebied Kleine Nete

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten		initiatiefnemer			SVZ	SVZ2	technische aanpassingen
DB 10-04_01	Molenbeek	Sanering lozing saunacomplex	Ranst	Boechout	sauna-complex			De meest recente metingen, er worden bijkomende metingen gedaan in september, tonen aan dat de lozingsnormen niet zijn overschreden.	op te volgen	
DB 10-04_02	De Laak	Bufferen hemelwater militaire hallen Koolaarde	Grobbendonk		Militaire Overheid			niets gebeurd	stil	
DB 10-04_03	Sint Jansloop	Oeverherstel	Herentals		Herentals			herprofilering is volledig uitgevoerd, het onderhoud is opgenomen in de jaarlijkse planning, het punt van oorsprong is nu terug duidelijk zichtbaar.	uitgevoerd	
DB 10-04_04	Kleine Beek	Herwaardering grachtenstelsel Binnenheide	Grobbendonk		Grobbendonk			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).	stil	
DB 10-04_05	Kleine Beek	Overstortproblematiek Bouwel	Grobbendonk		Grobbendonk			De overstortproblematiek in deelgemeente Bouwel is door de bouw van een bufferbekken dat het overtollige rioleringswater van de wijk Rabesdijk tijdelijk stockeert, zo goed als opgelost. Wel moeten er nog enkele kleinere knelpunten in het rioleringsstelsel van Bouwel worden opgelost.	uitgevoerd (deels)	
DB 10-04_06	Kleine Beek	Inventarisatie vismigratieknelpunten	Nijlen	Grobbendonk	Provincie Antwerpen			niets gebeurd	stil	
DB 10-04_07	Krekelbeek	Wateroverlastproblematiek centrum Nijlen	Nijlen		Provincie Antwerpen			studie is lopende	studie	
DB 10-04_08	Sint Jansloop	Aanleg bufferbekken Lange Eerselsstraat	Herentals		Herentals			Aquafin is bezig met de optimalisatie van de pompinstallatie (dit kwam naar voor als actie nav van de hydronaut). Maximale retentie aan de bron wordt systematisch opgelegd bij grotere verbouwingen en nieuwbouw. Voor creëren van extra waterberging ziet de stad het niet zitten om dat te trekken vermits hiervoor onteigeningen nodig zijn.	stil wegens knelpnt	
DB 10-04_09	Krekelbeek	Sanering vismigratieknelpunt RWZI	Nijlen		Provincie Antwerpen			studie is lopende	studie	
DB 10-04_10	Krekelbeek	Sanering vismigratieknelpunt Katerstraat Nijlen	Nijlen		Provincie Antwerpen			studie is lopende	studie	
DB 10-04_12	Wolfbeek	ecologisch herstel	Nijlen		Natuurpunt	Provincie Antwerpen	Lier	niets gebeurd	stil	
DB 10-04_13	Molenbeek	behoud en herstel structuurkenmerken	Boechout		Provincie Antwerpen	Boechout		niets gebeurd	stil	
DB 10-04_14	Sint Jansloop	Aanleg bufferbekken Wolfstee	Herentals		Herentals			bufferbekken is aangelegd en werkt	uitgevoerd	
DB 10-04_15	Dorpbeek	wateroverlast Het Ven	Ranst		Ranst			de gemeente plant hier geen acties aangezien dit een natuurlijk nvt lager gelegen gebied is		
DB 10-04_16	Broddebeek	wateroverlast Broechemsesteenweg	Ranst		VMM	Aquafin		Er werd verwacht dat dit probleem zou opgelost zijn met de heraanleg van de Broechemsesteenweg. Dit was echter niet het geval en het wordt door de ontwerper nagekeken.	stil (afhankelijk)	
DB 10-04_17	/	Herwaarderen grachtenstelsel	Herentals		Herentals			niets gebeurd	stil	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten		initiatiefnemer			SVZ	SVZ2	technische aanpassingen
DB 10-04_18	Kleine Beek	ecologische herinrichting	Grobbendonk		Provincie Antwerpen			ontwerp is lopende	in voorbereiding	
DB 10-04_19	valleigebied	vrijwaren natuurlijke overstromingszones van bebouwing/ophoging	alle gemeenten		waterloop-beheerders	besturen		niets gebeurd	stil	
DB 10-04_20	Kleine Beek	saneren vismigratieknelpunt - klepstuw Nieuwendijk	Grobbendonk		Provincie Antwerpen			niets gebeurd	stil	
DB 10-04_21	Gravenweidelooop	saneren vismigratieknelpunt	Grobbendonk		Grobbendonk			niets gebeurd	stil	
DB 10-04_22	meerdere waterlopen	opmaak bekenbeheerplan	Boechout		Boechout			nota opgesteld waar waterbeheerders zich aan dienen te houden. Wordt opgevolgd. Is parate kennis	uitgevoerd	
DB 10-04_23	Molenbeek A803	sanering lozingspunten Hellestraat, Hellebinnenweg	Boechout		Boechout			geen actie ondernomen, hangt samen met IBA's	stil	

deelbekken Molenbeek/Bollaak

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten		initiatiefnemer			SVZ	SVZ2	technische aanpassingen
DB 10-05_01	/	Overstort problematiek Beersedijk - Gooskens	Beerse		Beerse			dit project werd opgenomen in het meerjaren-investeringsprogramma 2009-2013 (indicatief geprogrammeerd voor het programmajaar 2010)	gepland	
DB 10-05_02	Delfte Beek	Bufferen industrieterrein Malle	Malle	Zoersel	VMM	Aquafin		er zal een camera-onderzoek van de rioleringsstrengen worden uitgevoerd door HydroRio. Daarna zal een aanvraag tot overname door Aquafin van de hoofdstreng ingediend worden. Het waterschapssecretariaat volgt op.	lopende	
DB 10-05_03	/	onderhoud baangracht Massenhovense Steenweg	Ranst		Ranst			glastuinbouwers kregen aanleg van bufferbekkens opgelegd. Zijn gerealiseerd.	uitgevoerd (deels)	
DB 10-05_04	/	Herwaardenen grachten N14	Zandhoven		Zandhoven			van Kruisdreef tot Goormansstraat reeds uitgevoerd met renovatie N14. Bij ontwerp van volgend deel is berging en infiltratie voorzien	lopende	
DB 10-05_05	Klein Wilboerebeek	saneren vismigratieknelpunt 9102-020	Zoersel		Zoersel			niets gebeurd	stil	
DB 10-05_06	Molenbeek	Overstort Blommerschot	Lille					terugslagklep werd geplaatst.	uitgevoerd	
DB 10-05_07	Tappelbeek	Waterberging centrum Westmalle	Malle		Malle			uitgevoerd	uitgevoerd	
DB 10-05_08	Tappelbeek	Waterberging Hulsten	Zoersel	Malle	Provincie Antwerpen			de opmaak van het PRUP wordt 2008 opgestart	in voorbereiding	
DB 10-05_09	Kapelbeek	aanleg retentiebekken Europalaan	Ranst		Ranst			niets gebeurd	stil	
DB 10-05_10	Tappelbeek	saneren vismigratieknelpunt 8541-070	Zoersel		Provincie Antwerpen			uitvoering gepland in 2009	gepland	
DB 10-05_11	/	Wateroverlast woonwijk Vlimmeren	Beerse		Beerse			niets gebeurd	stil	
DB 10-05_12	Tappelbeek	saneren vismigratieknelpunt 8541-050	Zandhoven		Provincie Antwerpen			uitvoering gepland in 2009	gepland	
DB 10-05_13	Bollaak	saneren vismigratieknelpunt 8505-090	Lille		Provincie Antwerpen			uitvoering gepland in 2015	gepland	
DB 10-05_14	Koeischotseloop	saneren vismigratieknelpunt 8576-010	Beerse		Provincie Antwerpen			uitvoering gepland in 2013	gepland	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten		initiatiefnemer			SVZ	SVZ2	technische aanpassingen
DB 10-05_15	Koeischotseloop	saneren vismigratieknelpunt 8576-020	Beerse		Provincie Antwerpen			uitvoering gepland in 2014	gepland	
DB 10-05_16	Koeischotseloop	saneren vismigratieknelpunt 8576-030	Beerse		Provincie Antwerpen			uitvoering gepland in 2015	gepland	
DB 10-05_17	Kleine Beek	maatregelen Kleine Beek Viersels Gebroekt	Zandhoven		Provincie Antwerpen			ontwerp wordt opgemaakt	invoorbereiding	
DB 10-05_18	Lopende Beek	berging tussen RWZI en monding in Delfte Beek	Malle		Malle			niets gebeurd	stil	
DB 10-05_19	waterlopen stroomgebied Molenbeek/Bollaak	Herstel mogelijkheden voor waterlopen in vallei Molenbeek/Bollaak	alle gemeenten		verschillende besturen			geen concrete acties	stil	
DB 10-05_20	Klein Pulsebeek	maatregelen wateroverlast centrum Grobbendonk	Grobbendonk		Grobbendonk			Samen met nv Aquafin heeft de gemeente een hydronautstudie uitgevoerd van het zuiveringsgebied Grobbendonk. De knelpunten in het centrum die de studie aantoonst en mogelijk de oorzaak zijn van wateroverlast, zullen in de toekomst door de uitwerking van een maximaal gescheiden stelsel worden weggewerkt.	lopende	
DB 10-05_21	Lopende Beek	retentie (en studie) Lopende Beek	Malle		Malle			niets gebeurd	stil	
DB 10-05_22	Aestenbeek	retentie (en studie) Aestenbeek	Malle		Malle			niets gebeurd	stil	
DB 10-05_23	Aestenbeek en Koeischotseloop	multifunctionaliteit landbouw/natuur	Malle		Malle			niets gebeurd	stil	
DB 10-05_24	Tappelbeek	waterberging langs de Tappelbeek	Ranst	Zandhoven	Provincie Antwerpen			ter hoogte van Viersels gebroekt wordt ontwerp opgemaakt, zie actie DB 10-05_17	in voorbereiding	
DB 10-05_25	Lopende Beek	Domein De Volharding en Klokkeven als buffer voor water van Malle	Malle		ANB	eigenaar klokkeven	Malle	niets gebeurd	stil	
DB 10-05_26	Lopende Beek	inrichten van ijskeldervijver kasteel De Renesse als buffer	Malle		Malle			niets gebeurd	stil	
DB 10-05_27	Tappelbeek	waterberging tussen E34 en kasteel Hof van Liere	Zandhoven		Provincie Antwerpen			niets gebeurd	stil	
DB 10-05_28	Klein Wilboerebeek, Voorste Hoevenloop,	opmaak bekenplan	Zoersel		Zoersel			niets gebeurd	stil	
DB 10-05_29	Tappelbeek	Hooidonkse Beemden	Zoersel		Provincie Antwerpen			VLM richt deel van Zoerselbos in als natuurlijk overstromingsgebied. In het kader van het ingestelde natuurinrichtingsproject Zoerselbos (ANB/VLM) bestaat de mogelijkheid om het historisch vloeibeemdensysteem te herstellen. Effectieve inwerkingstelling zal pas gebeuren nadat waterkwaliteit voldoende is om het natuurgebied te bevoeien. Planvormingsproces start in 2008	in voorbereiding	
DB 10-05_30	Delfte Beek	vervuiling landbouwgronden omgeving vliegveld	Malle	Zoersel	Malle	Provincie Antwerpen		zie actie DB 10-05_02	lopende	

De stuurgroep van het waterschap Kleine Nete en Bollaak hecht op 24/11/2008 haar goedkeuring aan de voorliggende bijdrage aan het bekkenvoorgangsrapport van het Netebekken voor 2008 mits de volgende aanpassingen en aanvullingen:

° nihil

WATERSCHAP KLEINE NETE EN AA

deelbekken Beneden en Boven Aa

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten		initiatiefnemer			SVZ	SVZ2	technische aanpassingen	
DB 10-06_01	/	Afkoppelen gracht Tuinwijk Vorselaar	Vorselaar		Vorselaar	VMM			Project is ingediend bij VMM voor opname op subsidiëringsprogramma. Eerst zal actie DB 10-06_18: afkoppeling Schranshoeve uitgevoerd worden.	in voorbereiding	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	Rietloop	RWZI Vosselaar	Vosselaar		VMM	Aquafin			Het Technisch plan is goedgekeurd. De werken zijn voorzien voor 2009.	gepland	
DB 10-06_04	Bosbeek	Verwijderen oeverwallen	Lille		Provincie Antwerpen				wordt opgenomen in DB 10-06_04	uitgevoerd (deels)	
DB 10-06_05	Bosbeek	Ecologisch herstel vallei Bosbeek (Visbeek-Kindernouw)	Lille		Natuurpunt				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.	uitgevoerd (deels)	
DB 10-06_06	Bosbeek	Sanering vismigratiekelpunt (9211-010)	Vorselaar		Provincie Antwerpen				is gepland om in periode 2009-2012 dmv stortsteen weg te werken	gepland	
DB 10-06_07	Laak	Retentie hemelwater uitbreiding industrieterrein	Beerse		IOK				niets gebeurd	stil	
DB 10-06_08	Oude Dijkloop	Herwaardenen grachtenstelsel afrit 22 E34	Lille		Lille				Bijkomend onderhoud van het grachtenstelsel sinds 2007 ter hoogte van afrit 22 van E34 heeft het probleem met afvoer van water opgelost	uitgevoerd	
DB 10-06_09	Oude Dijkloop	Waterkwaliteit - Grotenhout	Vosselaar	Lille	Vosselaar				actie werd aan werkgroep voorgelegd. Geplande verbetering van de waterzuivering zal de waterkwaliteit nog verbeteren. Wordt door waterschapssecretariaat opgevolgd.	in voorbereiding	
DB 10-06_10	Sloot	Herstel waterhuishouding + ecologisch herstel waterloop	Lille		Provincie Antwerpen				niets gebeurd	stil	
DB 10-06_11	Bosbeek	waterhuishouding Duivelskuil	Beerse		ANB				niets gebeurd	stil	
DB 10-06_12	Aa	Beheer watermolen Grobbendonk	Grobbendonk		VMM AOW				Niets gebeurd. Het behoud van de maalvaardigheid van de watermolen is een randvoorwaarde voor actie A85.	stil	
DB 10-06_14	Leigracht	Plaatsen terugslagklep	Vorselaar		Vorselaar				Studie gepland in 2008, uitvoering 2009-2010	studie	
DB 10-06_15	Laak	Wateroverlast centrum Beerse	Beerse		Provincie Antwerpen				1) meerendeel van inbuizing in Eikenstraat en Schutsboomstraat wordt verwijderd. Project is opgestart en wordt afgerond in 2008 2) aan de Schutsboomstraat wordt overstromingsgebied uitgebouwd. Gebied wordt herbestemd in gemeentelijk ruimtelijk structuurplan. Bijkomend wordt PRUP opgemaakt	lopende	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten		initiatiefnemer			SVZ	SVZ2	technische aanpassingen	
DB 10-06_16	/	afkoppeling Metallo Chimique	Beerse		(Sector Milieuhygiënische infrastructuur)				Huidige vergunning laat toe effluent van waterzuivering in riool te lozen. Zal bij volgende vergunning herzien worden. De kwaliteit van effluent dient echter voldoende te zijn om in oppervlaktewater te mogen lozen.	stil	
DB 10-06_18	/	Afkoppelen overloop vest Schranshoeve	Vorselaar		Vorselaar				Project ingediend ikv samenwerkingsovereenkomst. Studie gepland in 2008, uitvoering 2009-2010	in voorbereiding	
DB 10-06_19	/	problematiek weekendverblijven	Lille		Lille				zoneringsplan: lozingspnt opgenomen. Momenteel onderhandelingen met Infrac om riolering uit te besteden (waarschijnlijk drukleidingen in weekendzones), is nog niet concreet	stil	
DB 10-06_20	Laak	beheer stuw Zielestraat	Lille		Provincie Antwerpen				niets gebeurd	stil	
DB 10-12_01	Aa	Problematiek watervervuiling en –overlast in het Frans Seghersreservaat	Turnhout		natuurvereniging				niets gebeurd	stil	
DB 10-12_02	Aa	Bufferen industrieterrein Veedijk	Turnhout	Vosselaar	Turnhout	Vosselaar			niets gebeurd	stil	
DB 10-12_03	Aa	Waterhuishouding Turnhouts Vennengebied	Turnhout		Turnhout				niets gebeurd	stil	
DB 10-12_04	Aa	Verwijderen oeverwallen Weversgoor (Turnhouts Vennengebied)	Turnhout		Turnhout				niets gebeurd	stil	
DB 10-12_05	Aa	Herinrichting Aa in stadspark Turnhout	Turnhout		Provincie Antwerpen				In 2009 wordt een ontwerper aangeduid	in voorbereiding	
DB 10-12_06	/	Afkoppelen gracht Leeuwkerkstraat Oud-Turnhout	Oud-Turnhout		Oud-Turnhout				niets gebeurd	stil	
DB 10-12_07	/	Afkoppelen drainage speelkaartenwijk Turnhout	Turnhout		Turnhout				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)	stil (afhankelijk)	
DB 10-12_08	/	Afkoppelen hemelwater sportterreinen Hoogt	Oud-Turnhout		Oud-Turnhout				fase 1 reeds gerealiseerd in 2006 - fase 2 uit te voeren	lopende	
DB 10-12_09	/	Afkoppelen vijvers Steenweg op Ravels	Oud-Turnhout		Oud-Turnhout				niets gebeurd	stil	
DB 10-12_10	Biesgorenloop	Afkoppelen hemelwater woonwijk Kasterlee	Kasterlee		Kasterlee				uitgevoerd midden 2007	uitgevoerd	
DB 10-12_11	Blauwloopje	Afkoppelen Blauwloopje	Oud-Turnhout		Provincie Antwerpen				Een ontwerper werd inmiddels aangesteld	in voorbereiding	
DB 10-12_12	Eggelsgracht	Retentie en infiltratie hemelwater uitbreiding Veedijk	Turnhout		IOK				in uitvoering (door IOK bij inrichting industrieterrein veedijk)	lopende	
DB 10-12_13	Grote Calie	Ecologisch herstel, waterhuishouding Winkelsbroek/Balderijen	Kasterlee		ANB				vooral deze actie uitgevoerd kan worden dient het probleem van het sterk vervuilde slib in de Grote Calie opgelost te zijn. In de vallei zullen wel enkele acties ikv Countdown 2010 uitgevoerd worden.	stil (afhankelijk)	
DB 10-12_14	Grote Calie	Sanering vismigratieknelpunt (9332-010)	Kasterlee		Provincie Antwerpen				uitvoering gepland in 2015	gepland	
DB 10-12_15	Grote Calie	Sanering vismigratieknelpunt (9332-020)	Kasterlee		Provincie Antwerpen				uitvoering gepland in 2015	gepland	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten		initiatiefnemer			SVZ	SVZ2	technische aanpassingen
DB 10-12_16	Klein Beeldekensloop	Afkoppelen Klein Beeldekensloop	Kasterlee		Kasterlee			uitgevoerd 2006	uitgevoerd	
DB 10-12_17	Liermansloop	waterhuishouding De Liereman	Oud-Turnhout		natuurvereniging	Oud-Turnhout	Landbouwsector	beheerders van De Liereman willen nog een gedeelte verleggen in het kader van een LIFE-project	in voorbereiding	
DB 10-12_18	Aa	De Aa in het stedelijk landschap	Turnhout	Oud-Turnhout	Turnhout	Oud-Turnhout		Turnhout: is uitvoeringsplan van, maar afhankelijk van hydronaut ivm overstort in stadspark (ev zou dit overstort verdwijnen bij herinrichting van ring)	stil (afhankelijk)	
DB 10-12_19	Pikloop	Afkoppelen Pikloop	Oud-Turnhout		Oud-Turnhout			Kredieten voorzien in de begroting 2009	in voorbereiding	
DB 10-12_20	Roeijkensloop	Ecologisch herstel Roeijkensloop	Kasterlee		Kasterlee			gesprek met ANB is opgestart	in voorbereiding	
DB 10-12_21	Visbeek	Overstort Vogelzanglaan	Vosselaar		Vosselaar			lopende in samenspraak met Aquafin (Geert Wellens)	lopende	
DB 10-12_22	Visbeek	Buffering hemelwater woonproject Melkhoek	Turnhout		Turnhout			in planfase richting uitvoering 2009-2010, (dit bekken dient eerst aangelegd te zijn vooraleer verkaveling kan beginnen)	in voorbereiding	
DB 10-12_23	Visbeek	Buffering en infiltratie geplande woonprojecten Bruyne Strijd en Heijzijdse Velden	Turnhout		Turnhout			Bruyne Strijd naar uitvoering toe. Heijzijdse velden langere termijn	lopende (deels)	
DB 10-12_24	Visbeek	Sanering waterbodembodem – overstortproblematiek Visbeek	Vosselaar	Turnhout	Vosselaar	Turnhout	Provincie Antwerpen	VMM	niets gebeurd	stil
DB 10-12_25	Visbeek	Sanering vismigratieknelpunt (9015-020)	Turnhout		Provincie Antwerpen				De oorzaak van het verval (takken of...) wordt verwijderd. Is geen knelpunt meer.	uitgevoerd
DB 10-12_26	Stuwdijkloop	overstortproblematiek	Kasterlee		VMM	Aquafin			Uitvoering 2010: via Aquafinproject Poederleesteenweg (afkoppeling via RWA moet overstortfrequentie verminderen)	gepland
DB 10-12_27	Veldekensloop	Afkoppeling en herwaarderding	Turnhout		Turnhout	Aquafin			uitgevoerd	uitgevoerd
DB 10-12_28	Visbeek	scenario's hydraulische studie Visbeek	Turnhout	Vosselaar	Turnhout	Vosselaar			uitgevoerd, geen van de drie doorgerekende scenarios bleken voldoende effect te hebben	uitgevoerd
DB 10-12_29	Aa	overstort stadspark Turnhout	Turnhout		VMM	Aquafin			De hydronautstudie in opdracht van de stad Turnhout is lopende. De resultaten zullen eind 2008 beschikbaar zijn. Het project wordt doorgeschoven naar het optimalisatieprogramma 2011.	stil (afhankelijk)
DB 10-12_30	Bossenloop	afkoppeling en herwaarderding Bossenloop - Koeyleukenloop	Turnhout		Turnhout				in planfase	in voorbereiding
DB 10-12_31	Aa	scenario's hydraulische studie Aa - Nattenloop	alle gemeenten		Provincie Antwerpen	Turnhout			er zal een retentiezone aangelegd worden aan Hoge Mierdseweg. Ontwerper wordt in 2009 aangesteld.	in voorbereiding
DB 10-12_32	Aa	Beheer watermolen Tielen	Kasterlee						niets gebeurd	stil
DB 10-12_33	Zijtak Visbeek	Overstromingen stadspark Turnhout	Turnhout		Turnhout				niets uitgevoerd (zal ook niet echt gebeuren waarschijnlijk)	stil

deelbekken Middengebied Kleine Netten

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten		initiatiefnemer			SVZ	SVZ2	technische aanpassingen	
DB 10-07_01	Daelemansloop	Overstort Boeretang	Mol					Dit project kreeg bij de advisering van het optimalisatieprogramma (OP) 2010-2014 door het bekkenbestuur van het Netebekken een hoge prioriteit. Het OP 2010 is nog niet goedgekeurd door minister Crevits.	stil		
DB 10-07_02	Daelemansloop	Sanering vismigratieknelpunt Turnhoutse Weg (8589-010)	Geel		Provincie Antwerpen			uitvoering gepland in 2009	gepland		
DB 10-07_03	Daelemansloop	Sanering vismigratieknelpunt Broekstraat (8589-030)	Geel		Provincie Antwerpen			uitvoering gepland in 2013	gepland		
DB 10-07_04	Daelemansloop	Ecologisch herstel SCK	Mol		Mol	studie-centrum Kernenergie te Mol		niets gebeurd (zal niet door gemeentebestuur opgestart worden)	stil		
DB 10-07_05	Larumse Loop	Waterkwaliteit Larumse Loop	Geel		Geel			studie uitvoering zoneringsplan thv Velveken/Binneneinde	studie (deels)		
DB 10-07_06	Meirensloop	Wateroverlast en waterkwaliteitsproblemen Meirensloop	Olen		Aquafin	Provincie Antwerpen	Olen	IOK	provincie plant te starten met herinrichting en verruiming duikers na sanering door Umicore nv (zie actie DB10-07_21)	gepland	
DB 10-07_07	Gerhezeloop	verminderen drainerend effect van de Gerhezeloop	Olen		Provincie Antwerpen			wordt mee bekeken met project van VMMAOW: Rivierherstel Kleine Nete	in voorbereiding		
DB 10-07_08	/	Onderzoek naar de mogelijke inplanting van de verkaveling Ringlaan/spoor Herentals (Koulaak)	Herentals		Herentals			verkaveling gaat niet door. De aannemer voor het aanleggen voor de riolering is aangesteld, er is een dossier ingediend voor de samenwerkingsovereenkomst voor het afkoppelen van het hemelwater en afvalwater op de privé-eigendommen	in voorbereiding		
DB 10-07_09	Vuilvoortloop	Oeverherstel	Herentals		Herentals			studiebureau is bezig met ontwerp	studie		
DB 10-07_10	Zegge	Waterhuishouding De Zegge - BBP Nete actie nr 2	Geel		Watering De Zegge			Voor de vervanging van het pompgemaal aan de Roerdompstraat is 75% subsidie van het Vlaams Gewest toegekend via het subsidiebesluit polders en watering. Deze 75% (121337,84EUR) is vastgelegd bij visum 2007/000429 (begroting 2007).	gepland		
DB 10-07_11	Gerhezeloop	Aanvoer hemelwater naar Gerhezeloop	Olen		Olen	bedrijven-terreinen	particulieren	Bouwensloop werd verlegd (verplaatst naar buiten de muren van Umicore en Cumerio). Hierbij werd de bedding merkkelijk verbreed zodat er extra buffer- en infiltratiecapaciteit gecreëerd werd. Ook worden de akkers tussen de Gerhezeloop en het kanaal omgezet naar industriegrond.	uitgevoerd		
DB 10-07_12	Zeggenloop	Sanering vismigratieknelpunt (8926-010)	Geel		Provincie Antwerpen			niets gebeurd	stil	ligt op 3e cat, initiatiefnemer dient dus gemeente Geel te zijn	
DB 10-07_13	Meerdere waterlopen	Oeverherstel	Herentals		Herentals			niets gebeurd	stil		
DB 10-07_18	Kleine Nete	Afkoppeling verharde oppervlakte parkings van rioleringsstelsels	Herentals		bedrijven/eigenaars			niets gebeurd	stil		
DB 10-07_19	Elzenloop	wateroverlast woonwijk Elzen	Geel		Geel			Bredere doorsteek onder de weg. Problemen opgelost (2005)	uitgevoerd		

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten		initiatiefnemer			SVZ	SVZ2	technische aanpassingen	
DB 10-07_20	Blekenloop	wateroverlast Castelsebaan	Mol		Mol				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 opstuwing. Inbuizing onder Retiebaan ligt op grondgebied Geel	nvt	
DB 10-07_21	Steenhovenloop	sanering gronden en waterbodem	Olen		Umicore nv				werken zijn lopende, afloop gepland in 2008	lopende	
DB 10-07_22	Larumse Loop	afschuinen oevers	Geel		Natuurpunt				niets gebeurd	stijl	
DB 10-07_23	Langendonkloop	Herklassering en ecologisch beheer	Herentals		Herentals				deze waterloop wordt mee besproken in het project 'de hellekens' (DB10-07_25), momenteel wordt de waterloop niet meer geruimd zodat het gebied kan vernatten	lopende	
DB 10-07_24	/	Noord-Zuidverbinding Kasterlee-Geel	Kasterlee	Geel	Vlaams Gewest				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.	lopende	
DB 10-07_25	Hellekensloop	Herstel Hellekensloop - BBP Nete actie nr 14	Herentals		Herentals				herklassering van de waterloop is in orde, nu kan het project verder afgewerkt worden (binnen de Ring). VMM AOW is het project buiten de Ringlaan aan het uitwerken. (opgespoten terrein). Het project heet 'rivierherstel kleine nete'	lopende	

De stuurgroep van het waterschap Kleine Nete en Aa hecht op 14/11/08 haar goedkeuring aan de voorliggende bijdrage aan het bekkenvoorgangsrapport van het Netebekken voor 2008 mits de volgende aanpassingen en aanvullingen:
° nihil

WATERSCHAP BOVENLOPEN KLEINE NETE
deelbekken Bovenlopen Kleine Nete

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten		initiatiefnemer		SVZ	SVZ2	Technische aanpassingen
DB 10-13_01	Desselse Nete	Sanering vismigratieknelpunt thv Campinastrand (8710-020)	Dessel		Provincie Antwerpen		wordt opgevolgd door waterschapssecretariaat. Zal in samenwerking met gemeente Dessel (vermoedelijk als actie voor Countdown 2010) opgelost worden.	in voorbereiding	
DB 10-13_03	Desselse Nete	Ecologisch herstel ter hoogte van Turkeien bos	Dessel		Dessel	Provincie Antwerpen	gemeente Dessel verwijderde ikv GNOP betuining en plaatste stroomdeflectoren	uitgevoerd (deels)	
DB 10-13_04	Goormeetje	Ecologisch herstel thv Reties Goor	Retie		Retie	ANB	geen evolutie	stil	
DB 10-13_05	Looiendse Nete	sanering vismigratieknelpunt (niet opgenomen in databank)	Kasterlee	Retie	Provincie Antwerpen		ontwerp is lopende (wordt meegenomen met knelpunt -10 en -020)	in voorbereiding	
DB 10-13_08	Klein Neetje	Ecologisch herstel thv Reties Goor	Retie		Retie	ANB	afschuiving oevers en extra waterberging uitgevoerd door natuurpunt	uitgevoerd	
DB 10-13_09	Klotputtenloop	Sanering lozingspunten	Arendonk		Arendonk		kortsluiting tussen waterloop en riolering verholpen	uitgevoerd	
DB 10-13_10	Kolken Neet	Afkoppelen	Dessel		Dessel		geen evolutie	stil	
DB 10-13_12	Looiendse Nete	Sanering vismigratieknelpunt tussen Kleine Nete en Westreties Heike (8836-010)	Kasterlee	Retie	Provincie Antwerpen		ontwerp is lopende	in voorbereiding	
DB 10-13_13	Looiendse Nete	Sanering vismigratieknelpunt thv Westreties Heike (8836-020)	Kasterlee	Retie	Provincie Antwerpen		ontwerp is lopende. Knelpunt zal worden aangepast dmv nevengeul.	in voorbereiding	
DB 10-13_14	Looiendse Nete	Sanering vismigratieknelpunt thv samenvloeiing Klein Neetje (8836-030)	Retie		Provincie Antwerpen		uitvoering gepland in 2010	gepland	
DB 10-13_15	Looiendse Nete	Ecologisch herstel stroomopwaarts KMO Arendonk	Arendonk		Provincie Antwerpen		geen evolutie	stil	
DB 10-13_17	Rode Loop	waterhuishouding Tikkebroeken	Kasterlee		Provincie Antwerpen		overleg met waterschapssecretariaat en alle actoren: 23 april 2008. geen watertekort in 2008. In het voorjaar zullen waterverbruik en waterstand opgemeten worden	in voorbereiding	
DB 10-13_18	Rode Loop	Sanering vismigratieknelpunt thv Corsendonk (9013-050)	Oud-Turnhout		Provincie Antwerpen		uitvoering gepland in 2011	gepland	
DB 10-13_19	Rode Loop	Sanering vismigratieknelpunt stroomop Luifgoor (9013-070)	Arendonk		Arendonk		geen evolutie	stil	
DB 10-13_20	Wamp	Sanering vismigratieknelpunt thv monding Horloop (8508-010)	Kasterlee		Provincie Antwerpen		uitvoering gepland voor 2013, studie loopt (alle stuwen op Wamp worden meegenomen maar meest stroomafwaartse heeft hoogste prioriteit)	studie	
DB 10-13_21	Wamp	Verbeteren waterkwaliteit Wamp, Vaartloop en Jokevenloop - het Goorken	Arendonk		Provincie Antwerpen	ANB	In centrum Arendonk werden een aantal belangrijke lozingspunten weggewerkt. Stroomop het kanaal zitten nog wel lozings van huishoudelijk afvalwater van recreatiedomein (vakantiewoningen). BBI is verbeterd.	uitgevoerd (deels)	
DB 10-13_22	Wamp	studie stuwen	Arendonk		Provincie Antwerpen		ontwerp voorzien in 2009	in voorbereiding	
DB 10-13_23	Witte Nete	Rivierherstel	Dessel		Provincie Antwerpen		wordt opgenomen in provinciale aankoopperimeter	in voorbereiding	
DB 10-13_24	Zwarte Nete	Ecologisch herstel	Retie		Provincie Antwerpen		geen evolutie	stil	

De stuurgroep van het waterschap Bovenlopen Kleine Nete hecht op 2/12/08 haar goedkeuring aan de voorliggende bijdrage aan het bekkenvoorgangsrapport van het Netebekken voor 2008 mits de volgende aanpassingen en aanvullingen:
 ° nihil

WATERSCHAP BENEDEN NETE
deelbekken Beneden Nete

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten			initiatiefnemer		SVZ	SVZ2	Technische aanpassingen
DB 10-01_1	Itterbeek	Extra waterberging rond Beerzelberg en sanering van de bovenloop van de Itterbeek	Putte			Putte		geen evolutie	stil	
DB 10-01_2	Itterbeek	Wateroverlast rond de Mechelbaan en de Fruithoflaan	Putte	Lier		Provincie Antwerpen		De retentiezone Jutse Plas is sinds vorig jaar volledig uitgevoerd.	uitgevoerd	
DB 10-01_3	Itterbeek	Hermeandering en extra berging langs de benedenloop van de Itterbeek	Duffel	Lier		Provincie Antwerpen		In het kader van deze actie zullen in de komende jaren een aantal percelen langsheen de Itterbeek in der minne worden aangekocht en heringericht	in voorbereiding	
DB 10-01_4	Holbeek	Openmaken van grachten ronde Holbeek voor afvoer hemelwater	Putte			Putte		geen evolutie	stil	
DB 10-01_5	Zuteweybeek	Waterhuishouding in het oorspronggebied van de Zuteweybeek	Sint-Katelijne-Waver			Provincie Antwerpen		geen evolutie	stil	
DB 10-01_6	AS61633	Retentie oppervlaktewater langs de Berlaarbaan	Sint-Katelijne-Waver	Lier		Sint-Katelijne-Waver		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.	gepland	
DB 10-01_7	Dorpsbeek	Cascade retentiebekkens langs de Dorpsbeek	Sint-Katelijne-Waver			Provincie Antwerpen	Sint-Katelijne-Waver	De cascade van bekkens is sinds vorig jaar volledig uitgevoerd	uitgevoerd	
DB 10-01_8	Goorbosbeek	Inrichten van het springbos als overstromingsgebied voor de Goorbosbeek	Sint-Katelijne-Waver	Duffel		Provincie Antwerpen		notaris blokkeert aankoop van grond vanwege een onduidelijke eigendomsstructuur	stil wegens knelpunt	
DB 10-01_9	Stenegootbeek	Waterhuishouding en sanering van de Stenegootbeek en waterloop A6111	Sint-Katelijne-Waver	Mechelen		Provincie Antwerpen		Begin 2009 zal een nieuw vuilrooster gebouwd worden thv de Baron Coppenslaan., hierdoor zal de monding van de waterloop in de beneden Nete vrijgehouden worden. Het deel vd waterloop dat dreigt dicht te slibben zal geruimd worden, dit werd echter nog niet in de planning opgenomen. Het zuiveringsstation van Walem verdwijnt, er wordt door Aquafin een nieuwe collector aangelegd die het afvalwater naar het zuiveringsstation Mechelen Noord zal afvoeren.	gepland (deels)	
DB 10-01_10	Babbelkroonbeek / Lachenebeek	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)	Lier	Duffel	Polder Lier	Provincie Antwerpen		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. Dwarsdoorsnede van waterlopen wordt aangepast. Voor concrete uitvoering wordt het GRUP ter realisatie van de afbakening buitengebied afgewacht	in voorbereiding	
DB 10-01_11	Wouwendonkse Beek	Waterhuishouding rond de monding van de Wouwendonkse Beek	Duffel			Provincie Antwerpen		Voorlopig geen problemen meer. De rioleringen werden aangepast door de gemeente Duffel.	uitgevoerd	
DB 10-01_12	Beneden Nete	Afkoppeling hemelwater van het bedrijventerrein Stuyvenberg	Rumst			Rumst		Hidrorio/gemeente Rumst bereidt een dossier voor (subsidieprogramma rioleringen)	in voorbereiding	
DB 10-01_13	A609	Wateroverlast en erosie in de omgeving van Morenhoek	Rumst			Rumst		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. Nog verder op te volgen.	op te volgen	
DB 10-01_14	A608	Herstel van het grachtenstelsel voor de regenwaterafvoer in de Kromhoutstraat en omgeving	Rumst			Rumst		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 infiltratievijvers voorzien.	uitgevoerd	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten			initiatiefnemer		SVZ	SVZ2	Technische aanpassingen
DB 10-01_15	Scheibeek	Regenwaterafvoer van de Potaerdestraat, Hoge Vosbergstraat en Herderstraat samen met aanleg van buffering	Rumst			Rumst		Project is goedgekeurd voor subsidiëring. Momenteel wordt het bestek opgemaakt door Hidrorio. Verwachte uitvoering eind 2008, begin 2009.	gepland	
DB 10-01_16	Wouwendonkse Beek	Aanleg wachtbekken langs de Draakbosweg in Duffel	Kontich	Duffel		Kontich	Provincie Antwerpen	de ontwerper zoekt nog bijkomende zones om water te bergen. Op grondgebied Kontich werd ikv het nieuwe bedrijvenpark Brouwersveld is reeds een deel van het bufferbekken dat werd opgelegd ikv de stedenbouwkundige vergunning uitgevoerd, 2e deel is ook voorzien.	in voorbereiding	
DB 10-01_17	Molenveldloop	Aanleggen van een bufferbekken langs de Molenveldloop en een wachtbekken aan de monding	Duffel	Polder Lier		Provincie Antwerpen		De werken worden in het najaar van 2008 opgestart	gepland	
DB 10-01_18	Babbelkroonbeek	Extra buffering en regenwateropvang langsheen de Babbelkroonbeek	Kontich	Lint		Kontich	Lint	deel wordt begroot op IP2009 van provincie Antwerpen. PRUP werd goedgekeurd	in voorbereiding (deels)	ook provincie Antwerpen is initiatiefnemer
DB 10-01_19	Arkelloop	Verwijderen oeverwallen langs de Arkelloop	Duffel			Duffel		Na nazicht door IGEMO en verschillende natuurwachters bleek dit knelpunt niet gekend en ook niet bestaand te zijn.	nvt	
DB 10-01_20	Lachenebeek	Waterbuffering en regenwateropvang in het oorspronggebied van de Lachenebeek	Kontich			Kontich		geen evolutie	stil	
DB 10-01_21	Lachenebeek	Berging langs de Lachenebeek	Boechout	Hove		Provincie Antwerpen		geen evolutie	stil	
DB 10-01_22	Lachenebeek	Extra waterberging in combinatie met natuurontwikkeling in Kapellekensbos	Lint	Boechout		Provincie Antwerpen		geen evolutie	stil	
DB 10-01_23	Duwijkloop	Aanleg retentiebekken langs de Duwijkloop	Lier			Provincie Antwerpen		PRUP is opgemaakt. Er zal een overstromingsgebied aangelegd worden bestaande uit een plasberm en overstromingsgebied op linker-en rechteroever. De bouwvergunning is aangevraagd. Uitvoering is voorzien in 2009,	gepland	
DB 10-01_24	Lisperloop	Buffering langs de Mulderweg voor de Lisperloop	Ranst	Lier		Ranst		dit was in eerste instantie voorzien aansluitend met de Liersesteenweg. Momenteel zit dit vast bij de ontwerper.	stil	
DB 10-01_25	Luitersheideloop	Overstort Aquafin-pompstation Luitersheide	Lint			VMM	Aquafin	De hydronautstudie van het zuiveringsgebied Hove is nog lopende zodat het project wordt doorgeschoven naar volgend optimalisatieprogramma.	stil (afhankelijk)	
DB 10-01_26	Zevenbergse Loop	Extra berging langs de Zevenbergse Loop	Lier			Provincie Antwerpen		geen evolutie. Stad Lier ziet hier geen knelpunt en plant dan ook geen actie.	stil	actie ligt langs waterloop 3e categorie, initiatiefnemer dient dus stad Lier te zijn. Boechout is betrokken actor.
DB 10-01_27	Driepikkelloop	Buffering in de zandwinningput langs de Waversesteenweg	Lier			Provincie Antwerpen		geen evolutie	stil	
DB 10-01_28	Babbelkroonbeek	Aansluiting gracht Meihof	Lint			Lint		Niets gebeurd. Dossier wordt doorgegeven aan Hidrosan (PIDPA) die het rioolbeheer van Lint heeft overgenomen.	stil	
DB 10-01_29	Lekbeek	Saneren lozingen op de Lekbeek	Duffel			Duffel		projectfiche Rio-besluit voor aanleg riolering bij VMM ingediend. Wordt steeds achteruit geschoven op kwartaalprogramma	in voorbereiding	
DB 10-01_30	Babbelkroonbeek	Saneren van een aantal lozingen op de Babbelkroonbeek	Kontich	Lint		Kontich		vermoedelijke dader werd aangeschreven (spolwater van melkmachine). Zou in toekomst water in mestkelders lozen, hierna kwamen geen klachten meer vanuit Lint	uitgevoerd	
DB 10-01_31	waterlopen Boechout	Opmaken bekenplan gemeente Boechout	Boechout			Boechout		nota opgesteld waar waterbeheerders zich aan dienen te houden. Wordt opgevolgd	uitgevoerd	
DB 10-01_32	Waterlopen Duffel	Vismigratieknelpunten	Duffel			Duffel		inventarisatie van de waterlopen door IGEMO; er wordt onderzocht welke knelpunten eerst aangepakt zullen worden	studie	

De stuurgroep van het waterschap Beneden Nete hecht op 4/12/08 haar goedkeuring aan de voorliggende bijdrage aan het bekkenvoorgangsrapport van het Netebekken voor 2008 mits aanpassingen of aanvullingen aan:

- ° DB 10-01_08
- ° DB 10-01_11
- ° DB 10-01_16
- ° DB 10-01_18
- ° DB 10-01_20
- ° DB 10-01_32

deelbekken Benedengebied Grote Nete

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	betrokken actoren			initiatiefnemer		stand van zaken	SVZ2	Technische aanpassingen
DB 10-02_1	Grote Nete	Terug in gebruik nemen van een oud irrigatiesysteem (Hof Ter Laken)	Heist-op-den-Berg			Heist-o/d-Berg		geen evolutie	stil	
DB 10-02_2	Grote Nete	Berging langs de Bruggeneindse Laak	Heist-op-den-Berg			Heist-o/d-Berg		geen evolutie	stil	
DB 10-02_3	Berlaarse Laak	Regenwaterbuffering Van Hool en KMO-zone (Misstraat)	Berlaar	Lier		Lier		Regenwaterbuffer is heden in aanbouw	lopende	
DB 10-02_4	Gestelbeek	Berging langs de Gestelbeek	Berlaar			Provincie Antwerpen		studie toonde aan dat noodpompen aan de monding van de Gestelbeek nodig waren, deze werden geplaatst. Verder dient het valleigebied gevrijwaard te blijven.	uitgevoerd	
DB 10-02_5	Moerenloop / Notesloop	Onderhoud en berging langs de Moerenloop en de Notesloop	Heist-op-den-Berg			Heist-o/d-Berg	Provincie Antwerpen	gemeente zal samen met Aquafin uitvoeren. Vraag voor machtiging werd ingediend	in voorbereiding	
DB 10-02_6	Smetloop	Afkoppelen en bergen langs de Smetloop	Berlaar			Berlaar		geen evolutie	stil	
DB 10-02_7	Bevelse Beek	Beheer en natuurontwikkeling langs de Bevelse Beek	Herenthout			Herenthout		geen evolutie	stil	
DB 10-02_8	Maasloop	Extra berging met natuurontwikkeling langs de Maasloop en de Otterloop	Herenthout			Herenthout		geen evolutie	stil (afhankelijk sigma)	
DB 10-02_9	Schriekenleibeek	Wateroverlast Bernum	Heist-op-den-Berg			Heist-o/d-Berg		geen evolutie	stil	
DB 10-02_10	Goorloop	Waterhuishouding en berging langs de Goorloop	Hulshout	Heist-op-den-Berg	Watering de Goren	Provincie Antwerpen		studie vd grondwaterstanden toonde aan dat het offline retentiebekken op RO niet het beoogde resultaat creëert. Er moeten nieuwe maatregelen gezocht worden en deel vh studiewerk moet overgedaan worden.	studie	
DB 10-02_11	Huizebeek	Herwaarderen van de benedenloop van de Huizebeek	Heist-op-den-Berg			Heist-o/d-Berg		geen evolutie	stil	
DB 10-02_12	Bergebeek	Voorzien van bufferingsmogelijkheden langs de Bergebeek	Heist-op-den-Berg			Heist-o/d-Berg	Provincie Antwerpen	geen evolutie. er is geen wateroverlast meer geweest	stil	
DB 10-02_13	Visbeek	Vaanleg oeverzones langs de Visbeek	Nijlen			Provincie Antwerpen		geen evolutie	stil	
DB 10-02_14	Raambeek	Berging langs de Raambeek	Heist-op-den-Berg			Heist-o/d-Berg		geen evolutie	stil	
DB 10-02_15	Kwadeplasloop	Herprofilering van de Kwadeplasloop met extra berging	Heist-op-den-Berg			Heist-o/d-Berg		geen evolutie	stil	
DB 10-02_16		Regenwaterbuffering in woonwijk te Bevel	Nijlen			Nijlen		Hydronautstudie afgerond. Nog geen concrete maatregelen gepland.	stil	
DB 10-02_17	Grote Nete	Uitbreiding KWZI Bruggeneindse Laak	Hulshout	Heist-op-den-Berg		VMM	Aquafin	De werken zijn bijna afgerond. De oplevering is voorzien in januari 2009.	lopende	
DB 10-02_18	Grote Nete	Aanleg KWZI Gestel	Berlaar			Berlaar		niets gebeurd (er wordt binnenkort een prioriteitenplan opgesteld voor riolering, daarin zal bekeken worden of KWZI Gestel wel beste optie is)	stil	
DB 10-02_19	Berlaarse Laak	Berging rond de monding van de Berlaarse Laak in de Grote Nete	Lier			Provincie Antwerpen		geen evolutie	stil	
DB 10-02_20	Heilooop	Zuivering afvalwater woningen langs de Heilooop	Herenthout			Herenthout		geen evolutie	stil	
DB 10-02_21	Leibeek	Aansluiting van wijk de Dekbunders	Herenthout			VMM	Aquafin	een voorstel voor opname op optimalisatieprogramma wordt opgemaakt	in voorbereiding	
DB 10-02_22	Bosbeek	Afvalwater woningen Neerhofweg en Wilgenweg	Heist-op-den-Berg			Heist-o/d-Berg		geen evolutie	stil	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	betrokken actoren			initiatiefnemer			stand van zaken	SVZ2	Technische aanpassingen
DB 10-02_23	waterlopen Berlaar	Opmaak en uitvoering van een actie-, herstel- en beheersplan voor onbevaarbare waterlopen van 3e cat en belangrijke grachten.	Berlaar			Berlaar			inventarisatie wordt gegund in 2008	in voorbereiding	
DB 10-02_24	Waterlopen Berlaar	Analyse, ruiming en verwerking van het slib uit waterlopen en baangracht evenals de meerjarenplanning ten uitvoering en opvolging daarvan.	Berlaar			Berlaar			continu proces	lopende	

deelbekken Middengebied Grote Nete

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	betrokken actoren			initiatiefnemer			stand van zaken	SVZ2	Technische aanpassingen
DB 10-03_01	Grote Nete	Herstellen poel ter hoogte van het Riet	Westerlo			Westerlo			bouwwerunning in aanvraag	in voorbereiding	
DB 10-03_02	Grote Nete, Nieuwe Loop, Oude Loop, Kleine Laak, Kwarekkenbeek en Laakske	Berging en natuurontwikkeling langs de Grote Nete	Westerlo	Herselt		Provincie Antwerpen			afhankelijk van uitwerking SIGMA	stil (afhankelijk SIGMA)	betreft allen waterlopen van 3e cat of ongeklasseerde waterlopen. Initiatiefnemer dient gemeente Westerlo te zijn
DB 10-03_03	Steenkensbeek	Herinrichting van de vallei van de Steenkensbeek	Herselt	Hulshout		Provincie Antwerpen			Hydrologische en hydraulische studie wordt gebruikt om invloed van enkele zones die voor waterberging zouden kunnen zorgen (aangeduid door natuurpunt, op grondgebied Herselt) te onderzoeken. Natuurpunt liet een ecohydrologische (grondwater-)studie uitvoeren. Bij de keuze van het uit te voeren scenario dient hiermee rekening gehouden te worden.	studie	
DB 10-03_04	Grote Nete	Berging ter hoogte van de Kaaibeeksdijk aan de monding van de Varendonkse Beek in de Grote Nete	Herselt			Provincie Antwerpen			geen evolutie	stil	
DB 10-03_05	Heideloop	Inperken overstromingsgevaar langs de Heideloop	Laakdal			Laakdal	Provincie Antwerpen		geen evolutie	stil	
DB 10-03_06		Afkoppeling en infiltratie in de waterwingebieden	Herselt			Provincie Antwerpen			geen evolutie	stil	dit is bevoegdheid van gemeente Herselt en HidroRio
DB 10-03_07	Kleine Laak	Waterhuishouding en waterkwaliteit rond de Kleine Laak en de Zeptloop	Westerlo			Provincie Antwerpen			bezinkingsbekken werd aangelegd. Afkoppelingsproject is uitgevoerd. Huizen werden beschermd dmv dijkes	uitgevoerd	betreft actie langs waterloop 3e cat. Initiatiefnemer is gemeente Westerlo
DB 10-03_08	Wezelse Beek / Belloop	Aanleg van een buffer langs de Wezelse Beek	Herselt			Herselt	Provincie Antwerpen		zal door het waterschapssecretariaat ondersteund worden.	in voorbereiding	
DB 10-03_09	Varendonkse Beek	Overstort t.h.v. kruising van de Lakstraat met de Varendonkse Beek	Laakdal			Laakdal	Aquafin		geen evolutie	stil	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	betrokken actoren			initiatiefnemer			stand van zaken	SVZ2	Technische aanpassingen
DB 10-03_10	Molenbeek	Ruimingen en buffering langs de middenloop van de Molenbeek/Calsterloop	Aarschot	Herselt		Aquafin	Provincie Vlaams-Brabant		RWZI Wolfsdonk is operationeel. Ruiming van Molenbeek bleek na onderzoek (2008) niet nuttig. Enkel opmetingen en modellering kunnen uitwijzen waar ruimingen en/of buffering een significante verbetering aan het watersysteem kunnen teweegbrengen. De provincie Vlaams-Brabant wenst op termijn gesprekken te voeren met Natuur in verband met doorgang langs de Herseltseloop ter hoogte van de Langedonken. Gemeente Herselt geeft aan nog steeds wateroverlast te ondervinden. waterschapssecretariaat zal overleg met alle betrokkenen organiseren om eventueel gezamenlijk een modellering op te starten.	in voorbereiding	
DB 10-03_11	Langdonken	Waterbuffering en waterhuishouding aan de Langdonkse Beek en natuurgebied Langdonken	Herselt			Herselt			er werden een aantal studies uitgevoerd door provincie Antwerpen en Natuurpunt (ecohydrologische studie). Op basis van de resultaten van alle beschikbare studies zal samen met gemeente Herselt gezocht worden naar mogelijke oplossingen.	in voorbereiding	
DB 10-03_12	Molenbeek	Hergebruik van de oude arm van de Molenbeek voor berging	Herselt	Begijnendijk		Begijnendijk			Voorlopig geen specifieke initiatieven. KMO-zone project is niet weerhouden	stil	
DB 10-03_13	Molenbeek	Inrichting van overstromingsgebied thv het Hoeksken	Begijnendijk			Begijnendijk			Voorlopig geen specifieke initiatieven. de KMO-zone werd niet weerhouden voor uitvoering.	stil	
DB 10-03_14	Molenbeek en Houtvenneloop	Aanpassen van de monding van de Molenbeek en de Houtvenneloop(thv Hof Ter Laken)	Heist-op-den-Berg			Provincie Antwerpen			geen evolutie	stil	
DB 10-03_15		Aansluiting woningen de Markt	Westerlo			Westerlo			werden bekeken in het renovatieproject Grote markt 2009, worden stelselmatig gescheiden aangesloten. Alle woningen zullen op termijn aangesloten worden.	lopende	
DB 10-03_16	Peerdsloop	Herstel van de loop van de Peerdsloop eventueel gepaard met plaatselijk waterberging	Herselt			Provincie Antwerpen			nieuwe informatie zal aan de studie toegevoegd worden.	studie	
DB 10-03_17	Puttebeek	Voorzien van plaatselijke berging langs de Puttebeek	Begijnendijk			Begijnendijk			Voorlopig geen specifieke initiatieven. KMO-zone project is niet weerhouden	stil	
DB 10-03_18	Scheilooop	Berging langs de Scheilooop	Herselt	Hulshout		Provincie Antwerpen			zie link met DB 10-03_03	studie	
DB 10-03_19	Kraaistraatloop	Terug open maken van de Kraaistraatloop of voorzien van berging	Herselt			Herselt			wordt bekeken met HidroRio	in voorbereiding	
DB 10-03_20	Oevelloop	Saneren van het overstort aan de Gust van den Heuvelstraat	Herselt			Herselt			er werden reeds enkele technische aanpassingen aan dit overstort uitgevoerd. Aan Hidrorio zal gevraagd worden het effect hiervan te onderzoeken.	lopende	
DB 10-03_21	Raamdonksebeek	Buffering langs de Raamdonksebeek	Herselt			Herselt			geen evolutie	stil	

deelbekken Wimp

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	betrokken actoren			initiatiefnemer			stand van zaken	SVZ2	Technische aanpassingen
DB 10-08_1		Oeverherstel	Herentals			Herentals			geen evolutie	stil	
DB 10-08_2	Wimp	Wateroverlast in twee woongebieden langs de Wimp	Westerlo			Provincie Antwerpen			geen evolutie	stil	
DB 10-08_3		Afwatering Vijfhuizenstraat	Westerlo			Westerlo			eerste deel gescheiden stelsel, verder drukriolering	uitgevoerd	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	betrokken actoren			initiatiefnemer			stand van zaken	SVZ2	Technische aanpassingen
DB 10-08_4	Stelense Loop	Afkoppelen en bergen langs de Stelense Loop	Geel			Geel			niets opgestart; er loopt momenteel een onderzoek of wateroverlast een gevolg van het lekkende Albertkanaal kan zijn	stil	
DB 10-08_5	Hazenhoutloop en Poeyeveldloop	Opvang oppervlaktewater langs de Hazenhoutloop, aanpassen leidingen en voorkomen diffuse verontreiniging	Geel			Provincie Antwerpen			geen evolutie	stil	
DB 10-08_6	Oevelse Dreefloop	Retentiebekken voor het overstort van Oevel	Westerlo			Provincie Antwerpen			niets gebeurd (kan mee opgenomen worden in geplande hydronaut, zie svz DB 10-08_12)	stil	
DB 10-08_7	Oevelse Dreefloop	Waterberging parking Sporta (Geneinde)	Westerlo			Westerlo			hebben een infiltratiesysteem parking	uitgevoerd	
DB 10-08_8	Putloop	Retentiebekken voor het overstort aan de Dennenstraat en lokale dijkverhoging langs de Putloop	Westerlo			Westerlo			Overstort werkt niet meer vaak, waarschijnlijk door het kuisen van knijpriolering. Putloop werd geruimd.	uitgevoerd	
DB 10-08_9		Herwaardenen grachtenstelsel	Herentals			Herentals			de bestaande gracht is geherwaardeerd en terug uitgediept naar het oorspronkelijk peil, en een beetje uitgebreid	uitgevoerd	
DB 10-08_10	Wimp, Stapkensloop	oplossen vismigratieknelpunten	alle gemeenten			Provincie Antwerpen			geen evolutie	stil	
DB 10-08_11	Stapkensloop	Herinrichting van de vallei van de Stapkensbeek	Herentals			Provincie Antwerpen			geen evolutie	stil	
DB 10-08_12		Afkoppeling van het industriegebied te Oevel	Westerlo			Westerlo			Aquafin heeft Westerlo voorgesteld nieuwe hydronaut uit te werken met participatie van Westerlo.	stil	
DB 10-08_13	Puntloop	Afkoppelen industrieterrein te Olen en saneren van de waterloop	Olen	Geel		Olen	Geel	Provincie Antwerpen	project voor aanleg van bufferbekken is lopende. Industrieterrein in Olen werd nog niet afgekoppeld	lopende (deels)	
DB 10-08_14	Stapkensloop	Afkoppeling bedrijven langs de Stapkensloop	Olen			Bedrijven			Gezuiverd afvalwater Lintor (groep Verbinnen) zal (hopelijk) nog dit jaar afgekoppeld zijn en geloosd worden in de Langeloo. Firma Mars heeft vergunning gekregen om voorlopig nog op openbare riolering te lozen. Firma Vanlommel heeft vergunning gekregen om verder op openbare riolering te lozen.	lopende (deels)	
DB 10-08_15	Ridderbergloop	Aanleg bezinkingsbekken en wachtbekken aan het overstort op de Ridderbergloop	Herentals			VMM	Aquafin		er komen twee bekkens, uitvoering en ontwerp door Aquafin	in voorbereiding	

De stuurgroep van het waterschap Grote Nete en Wimp hecht op 05/11/08 haar goedkeuring aan de voorliggende bijdrage aan het bekkenvoorgangsrapport van het Netebekken voor 2008 mits de volgende aanpassingen en aanvullingen:
° nihil

WATERSCHAP GROTE NETE, MOLSE NETE EN GROTE LAAK

deelbekkens Molse Nete en Bovenlopen Grote Nete

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten			initiatiefnemer				stand van zaken	SVZ2	technische aanpassingen	
			alle gemeenten			Provincie Antwerpen							
DB 10-10_01		Oplossen vismigratieknelpunten	alle gemeenten			Provincie Antwerpen					waar mogelijk zal op korte termijn met stortstenen (bv Brisdilloop, Heiloo) gewerkt worden	in voorbereiding (deels)	
DB 10-10_02	Molse Nete, Scheppelijke Nete en Oude Nete	Herstel van de historische loop van de Molse Nete en de Oude Nete (thv de monding van d Scheppelijke Nete)	Mol			Provincie Antwerpen					er wordt een partnership gezocht met ANB, Natuurpunt en VLM	in voorbereiding	
DB 10-10_03	Molse Nete	Berging voor de baangracht langs de ring tussen Mol en Geel	Geel	Mol							Dit project is opgenomen in het totaalproject Sanering overstorten Mol-centrum dat werd opgenomen in het OP2008. Het TP is goedgekeurd.	gepland	
DB 10-10_04	Millegemloop	Duiker Millegemloop onder Feynend	Mol			Mol					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 overwelving!	stil	
DB 10-10_05	Molse Nete	Vistrap watermolen Kievermont	Geel			(sector water-beheersing en veiligheid)					bestek in opmaak (bouwvergunning 20 juni 2008)	lopende	
DB 10-10_06	Scheppelijke Neet	Erosiebeperkende maatregelen langs de Scheppelijke Neet	Mol	Balen		Provincie Antwerpen					er zal een inventarisatie van de problematiek worden opgestart met monitoring	in voorbereiding	
DB 10-10_07	Lauwbeek, Molse Nete en kanaal van Beverlo	Waterhuishouding en beheer op en rond de Lauwbeek	Mol			Mol					De actie die het gemeentebestuur hierin wil starten is een opmeting van deze waterloop uitvoeren en dan een klasseringsaanvraag indienen. Vermits deze waterloop over het grondgebied van twee gemeentes loopt komt deze in aanmerking voor een klassering tot 2 ^e categorie.	in voorbereiding	
DB 10-10_08		Buffering riolering Molse Kiezal	Lommel			Lommel					bufferbekken aangelegd in Rijenstraat door Aquafin	uitgevoerd	
DB 10-10_09	Grote Nete	Aanleg van oeverzones of overstromingszones langs Grote Nete (stroomopwaarts de Kerkhovensesteenweg)	Hechtel-Eksel	Lommel		Provincie Antwerpen					wordt mee bekeken bij algemene actie afbakening oeverzones. Ook zal dit binnen het geplande natuurinrichtingsproject bekeken worden.	in voorbereiding	actie bevindt zich op grondgebied Limburg , deze is dus initiatiefnemer
DB 10-10_10	Grote Nete / Heiloo	Doorgang Grote Nete en Heiloo onder Kanaal Dessel-Kwaadmechelen	Balen			Provincie Antwerpen					geen evolutie	stil	duikers onder kanaal zijn bevoegdheid van nv De Scheepvaart , deze dient dan ook mee initiatiefnemer te zijn

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten			initiatiefnemer				stand van zaken	SVZ2	technische aanpassingen	
DB 10-10_11		Ruimingen	alle gemeenten			Provincie Antwerpen					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.	lopende	
DB 10-10_12	Balengracht / Grote Nete	Aanleg zandvang en herinrichting Balengracht thv de Vennen	Balen			Provincie Antwerpen					ontwerp zal 2008 worden opgestart	in voorbereiding	
DB 10-10_13	Balengracht	Herinrichting en berging langs de bovenloop van de Balengracht	Lommel			Lommel					Reeds samengezeten met VLM om inrichtingsplan van bron tot kerkhovensteenweg op te maken, momenteel in vergaderstadium	in voorbereiding	
DB 10-10_14	Grote Nete, Molse Nete, Asdonkbeek	Probleem van de weekendhuisjes	alle gemeenten			provincie en gemeenten langs waterloop							
DB 10-10_15	Asdonkbeek	Retentie hemelwater ter hoogte van het militair domein	Leopoldsburg			Provincie Antwerpen					een deel van het militair domein werd afgekoppeld. Er zijn geen problemen meer ter hoogte van de Kerkhoveweg.	uitgevoerd (deels)	actie bevindt zich op grondgebied Limburg. Is daarenboven bevoegdheid van gemeente Leopoldsburg , deze dient dus initiatiefnemer te zijn.
DB 10-10_16	Asdonkbeek	Buffering en afkoppeling langs de bovenloop van de Asdonkbeek	Leopoldsburg			Provincie Antwerpen					Ter hoogte van de Tunnelstraat en Brugstraat zal volgend jaar in samenwerking met INFRA een wachtbekken aangelegd worden. Er werden reeds enkele straten afgekoppeld. Sanering overstort Leopoldsburg-Tunnelstraat staat op het optimalisatieprogramma van Aquafin voor 2009. De piste om Asdonkbeek te verleggen werd verlaten.	gepland	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	Asdonkbeek	Vervangen buizen Asdonkbeek	Balen			Balen						stil	
DB 10-10_18	Scheppelijke Nete	Behoud van de natuurwaarden langs de Scheppelijke Neet (tussen N71 en kanaal Dessel-Kwaadmechelen)	Mol			Provincie Antwerpen					geen evolutie	stil	
DB 10-10_19	Brisdilloop	Duiker Brisdilloop onder de Belgenlaan	Balen			Balen					geen evolutie	stil	
DB 10-10_20	Molse Nete	Hermeandering en oeverherstel langs de Molse Nete (t.h.v. kruising met kanaal Dessel-Kwaadmechelen)	Balen	Mol		Provincie Antwerpen					Het oude VLM-natuurinrichtingsproject werd op vraag vd provincie Antwerpen nieuw leven ingeblazen (zie ook DB 10-10_02)	in voorbereiding	
DB 10-10_21	Zeeploot / Creyndertloop	Natuurontwikkeling en waterhuishouding langs de Geeploot	Geel	Mol	Meerhout	Provincie Antwerpen					Maakt deel uit van VLM-landinrichtingsproject, waarvoor nog in 2008 aankopen verricht zullen worden	in voorbereiding	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten			initiatiefnemer					stand van zaken	SVZ2	technische aanpassingen
DB 10-10_22	Zittaarste Loop	Overstort op de Zittaarste Loop	Meerhout			Meerhout					geen evolutie	stil	
DB 10-10_23	Scherpenbergloop / Tonbroekloop	Herinrichting van de Scherpenbergloop (rond Malesbroek en de Hutten)	Meerhout	Geel		Provincie Antwerpen					geen evolutie	stil	
DB 10-10_24	Hezemeerloop	Wateroverlast a.g.v. inbuizing langs de Hezemeerloop	Laakdal	Meerhout		Provincie Antwerpen					geen evolutie	stil	
DB 10-10_25	Molse Nete	Lozingen op de bovenloop van de Molse Nete (o.a. P-bedrijven)	Lommel			Lommel					geen vragen van P-bedrijven, dus waarschijnlijk verkocht aan anderen die op riolering zullen aangesloten moeten worden	nvt	
DB 10-10_26	Grote Nete	Ecologische inrichting van gebied de Vloyen	Meerhout			Meerhout					geen evolutie	stil	
DB 10-10_27	Grote Nete	Buffering overstort Lommelsebaan	Hechtel-Eksel			Aquafin	VLM	Provincie Limburg	Hechtel-Eksel	Natuurpunt	bufferbekken is aangelegd. De werken aan het bergbezinkingsbekken en de groene randvoorziening voor de riolering van Hechtel starten in 2008 en zullen allicht in 2009 beëindigd worden. Tegenover het nieuwe overstort wenst VLM ikv landinrichtingsproject nog stuk grond aan te kopen. De inrichting ervan ligt nog niet vast.	lopende	
DB 10-10_28		Vermijden van kwelwater in de riolering van Bankei	Balen			Provincie Antwerpen					Nog geen concrete actie ondernomen, wel bevorderende ruiming gedaan van de gracht langsheen bankei ism Umicore. De grondaankopen voor het inrichten van de Nete zelf kunnen aangevat worden samen met de VLM en de inrichtingswerken kunnen gestart worden	stil	is bevoegdheid van gemeente Balen , deze dient dus initiatiefnemer te zijn
DB 10-10_29		inventarisatie grachten	Meerhout			Meerhout					geen evolutie	stil	
DB 10-10_30	Roosbroekloop	wateroverlast Roosbroekloop	Geel			Geel					geen evolutie	stil	
DB 10-10_31	Visbeek	verwijderen overwelling Visbeek	Balen			Balen					geen evolutie	stil	

deelbekken Grote Laak

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten			initiatiefnemer					stand van zaken	SVZ2	Technische aanpassingen
db 10-09_2.1.2.2		GIP: Molenstraat, Misseweg	Balen			Balen					voorlopige oplevering vermoedelijk in mei 2008	uitgevoerd	
db 10-09_2.1.2.2		GIP: Forçitestraat	Balen			Balen					Voorlopig opgeleverd	uitgevoerd	
db 10-09_2.1.2.2		GIP: Aanleg DWA-riolering in ambachtelijke zone Holven	Balen			Balen					voorlopig opgeleverd	uitgevoerd	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten			initiatiefnemer				stand van zaken	SVZ2	technische aanpassingen
db 10-09_ 2.1.2.2		GIP: Riolerings-en verbeteringswerken Forcitraat (gescheiden stelsel)	Balen			Balen				voorlopig opgeleverd	uitgevoerd	
db 10-09_ 2.1.2.2		GIP: Riolerings-en verbeteringswerken Molenstraat (semi-gescheiden stelsel)	Balen			Balen				voorlopige oplevering vermoedelijk in mei 2008	uitgevoerd	
db 10-09_ 2.1.6.1	Waterstraatbeek	bestrijding wateroverlast Waterstraatbeek	Beringen			Provincie Antwerpen	Provincie Limburg	VMM-AOW		geen evolutie	stil	
db 10-09_ 2.2.1	Grote Beek	beekherstel: oeverstroken en hermeandering	Beringen	Ham	Leopoldsburg, Tessenderlo	Provincie (Limburg?)				geen evolutie	stil	
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/Reitstraat	Ham			Ham				opgenomen in meerjarenplanning VMM	gepland	
db 10-09_ 2.1.2.2.		GIP: Aanleg riolering Heikant	Ham			Ham				opgenomen in meerjarenplanning VMM	gepland	
db 10-09_ 2.1.2.2.		GIP: aanleg riolering Boskant	Ham			Ham				behandeling opmerkingen ambtelijke commissie	in voorbereiding	
db 10-09_ 2.1.2.2.		GIP: aanleg riolering Genebosstraat/Bergstraat	Ham			Ham				opgenomen in subsidieprogramma VMM	in voorbereiding	
db 10-09_ 2.1.2.2.		GIP: sanering Hoenderhoek	Ham			Ham				Aanvang werken op 18/5/2008	lopende	
db 10-09_ 2.1.3.2		vooronderzoek overstortfrequentie gemeentelijke overstorten	Ham			Ham				geen evolutie	stil	
db 10-09_ 2.1.6.2	Hoenderbeek	doortochtenproject	Ham			Provincies				Ondertussen uitgemond in een rioleringsproject waarbij het opwaarts gedeelte van de Hoenderbeek zal afgekoppeld worden richting Luikse Beek/Dode Beek (initiatief Infrac). In dit afkoppelingsproject 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	in voorbereiding	
db 10-09_ 2.3.1	Benificievijverloop	herstelproject	Ham			Provincie Limburg				contacten gelegd met de gemeente Ham die zelf al in de directe omgeving een aantal vijvers zal gaan (laten) omvormen tot en natuurlijk(er) inrichten als poelen/plassen	in voorbereiding	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten			initiatiefnemer				stand van zaken	SVZ2	technische aanpassingen	
db 10-09_ 2.3.2	Maasbeek	buffering vd toename vd verharde oppervlakten langs Maasbeek	Ham			Ham	Antrago				Buffering werd voorzien, zowel door gemeente als door transportbedrijf Antrago	uitgevoerd	
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 Makelstraat	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					voorontwerp OK, wachten op advies van VMM	in voorbereiding	
db 10-09_ 2.1.2.2.		GIP: zone Veerle-Heide: riolerings- en wegeniswerken	Laakdal			Laakdal					geen evolutie	stil	
db 10-09_ 2.1.3.1	Hoenderbeek	afkoppeling en aanleg bezinkingsbekken	Laakdal			Laakdal					geen evolutie	stil	
db 10-09_ 2.1.6.1	Grote Laak	berging	Laakdal			Provincie Antwerpen	Provincie Limburg	VMM-AOW			Voorlopig zijn er geen concrete initiatieven voor berging op het opwaartse stuk van 2 ^{de} (en 3 ^{de}) categorie	stil	
db 10-09_ 2.1.6.2 & db 10-09_ 2.2.2	Kleine Laak	beekherstel	Laakdal			Provincie Antwerpen					zal uitgevoerd worden ism gemeente Laakdal ikv Countdown 2010	in voorbereiding	
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 - Eikendreef	Leopoldsburg			Leopoldsburg					in discussie VMM, en militaire overheid	in voorbereiding	
db 10-09_ 2.1.2.2		GIP: riolering Binnenveld	Leopoldsburg			Leopoldsburg					Gemeenteraad dd. 3/10/2007: Opstellen van het ontwerp van een rioleringsproject, de veiligheidscoördinatie en de opmaak van een technisch verslag voor het rioleringsproject 'Leopoldsburg – L208059 – R/000314 – Binnenveld'. Wijze van gunning, vaststelling voorwaarden en goedkeuring bestek. Machtiging Interelectra als opdrachtgevend bestuur.	lopende	
db 10-09_ 2.3.6		Collectieve sanering stookolietanks "Tankslag"	Leopoldsburg			Leopoldsburg					tweede tankslag samen met Balen	lopende	
db 10-09_ 2.1.6.2 & db 10-09_ 2.3.7	Scheutenbeek	Herstel vallei Scheutenbeek en Natte Driehoek	Leopoldsburg			Provincie Limburg					geen evolutie	stil	
db 10-09_ 2.1.2.2		GIP: weg-en rioleringswerken in Zijstraat	Meerhout			Meerhout					Voorbereiding dossier in 2008 - uitvoering vermoedelijk in 2009	in voorbereiding	
db 10-09_ 2.1.2.2		GIP: Biesakker Deel I	Meerhout			Meerhout					Uitgevoerd	uitgevoerd	
db 10-09_ 2.1.2.2	Ginnepasloop	GIP: saneren van waterloop nr 8 Ginnepasloop	Meerhout			Meerhout					Uitgevoerd	uitgevoerd	
db 10-09_ 2.1.2.2		GIP: aanleg gescheiden riolering en afkoppeling RWA + fietspaden, Heikant	Meerhout			Meerhout					Uitgevoerd	uitgevoerd	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	gemeenten			initiatiefnemer				stand van zaken	SVZ2	technische aanpassingen	
db 10-09_ 2.1.2.2		GIP: weg- en rioleringswerken in Molenberg/ Smissestraat en Processiestraat	Meerhout			Meerhout					In uitvoering (tweede helft van 2008 afgerond)	lopende	
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	Oversteense Loop	Doortochtenproject Oversteense loop	Meerhout			Meerhout					geen evolutie	uitgevoerd	
db 10-09_ 2.3.3	Geetbeek	Buffering Geetbeek	Meerhout			Meerhout					geen evolutie	stil	
db 10-09_ 2.1.1.1	Maasbeek	Buffering hemelwater van Oude Baan	Tessenderlo			Tessenderlo					geen evolutie	stil	
db 10-09_ 2.1.2.2		GIP: aanleg riolering Paddenhiek	Tessenderlo			Tessenderlo					Aanvang werken 12 mei 2008	lopende	
db 10-09_ 2.1.2.2		GIP: uitrusting verkaveling Solveld-Laar fase 6	Tessenderlo			Tessenderlo					Definitief opgeleverd	uitgevoerd	
db 10-09_ 2.1.6.1		Onteigening Waterbroek met het oog op overstromingsgebied	Tessenderlo			Provincie Antwerpen	Provincie Limburg	VMM-AOW			geen evolutie	stil	
db 10-09_ 2.1.6.1		Onteigening Genebos met het oog op overstromingsgebied	Tessenderlo			Provincie Antwerpen	Provincie Limburg	VMM-AOW			geen evolutie	stil	
db 10-09_ 2.3.8	Grote Beek	aanleg zandvang	Tessenderlo			Provincie Limburg					Eerste verkennend terreinbezoek is gebeurd.	in voorbereiding	
db 10-09_ 2.3.9	Grote Laak	wateroverlast oplossen aan Groenstraat en Waterbroek langs Grote laak	Tessenderlo			Tessenderlo					Probleem opgelost door buffering in nieuwe riolering Lichtveld / Stationsstraat	uitgevoerd	
db 10-09_ 2.3.10		Bufferzone Schoonhees	Tessenderlo			Tessenderlo					Actie in 2008 nieuwe samenwerkingsovereenkomst.	in voorbereiding	

De stuurgroep van het waterschap Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak hecht op 2/12/08 haar goedkeuring aan de voorliggende bijdrage aan het bekkenvoorgangsrapport van het Netebekken voor 2008 mits aanpassingen aan:
° DB 10-10_09

Bijlage 3: Uitbouw zuiveringsinfrastructuur

Onderstaande tabel geeft de stand van zaken van de uitvoering en een geactualiseerde raming van de bovengemeentelijke saneringsprojecten in de diverse deelbekkens van het Netebekken (acties A53 t.e.m. A65) en van de bovengemeentelijke renovatieprojecten (actie A68), afkoppelingsprojecten (actie A69) en overstortsaneringen (A70) in het Netebekken.

Actienr	Project nr	Gemeente	Project omschrijving	Status	Actuele raming
A53	20200A	Ranst	Verbindingsriolering Emblemseweg - Stekelbessenlaan	TP goedgekeurd	707.659 €
A53	20908	Zandhoven	Aansluiting KMO-zone Massenhoven	Indicatief geprogrammeerd	1.447.605 €
A53	21385	Malle	Aansluiting Rijkvorschel op RWZI Malle	Uitgevoerd	292.925 €
A53	21670	Zoersel	Verbindingsriolering Ring	Indicatief geprogrammeerd	181.247 €
A53	22090	Beerse	Afkoppeling Gooskens	Indicatief geprogrammeerd	184.453 €
A53	22145	Vorselaar	Aansluiting Vorselaar Noord fase 1	TP goedgekeurd	354.138 €
A55	21194	Turnhout	Verbindingsriolering Heizijde - Veldekensweg	In uitvoering	660.878 €
A55	21484	Kasterlee	Aansluiting 2DWA Groot Rees en Klein Rees	TP goedgekeurd	1.115.270 €
A56	20024	Arendonk	Aansluiten Voorheide of plaatselijke zuivering	Uitgevoerd	158.954 €
A57	20145	Kasterlee	Aansluiting verkaveling Snekenshof of plaatselijke zuivering	Uitgevoerd	321.612 €
A57	20187	Geel	Aansluiting Ten Aard (Geel) op RWZI Lichtaart of plaatselijke zuivering (onder voorbehoud; gedeeltelijk gescheiden stelsel)	In uitvoering	968.115 €
A57	21483	Kasterlee	Aansluiting 2DWA Goor en Hukkelbergen	TP-fase	1.329.822 €
A57	21650A	Geel	Sanering bovenloop Zeggeloop - inclusief PS Groenstraat	Uitgevoerd	436.813 €
A57	21650B	Geel	Sanering bovenloop Zeggeloop - Technische Schoolstraat	Uitgevoerd	323.013 €
A57	21668	Geel	Sanering lozingspunt Drijzillen	TP goedgekeurd	192.142 €
A57	22091	Olen	KWZI Neerheide of aansluiting op RWZI Lichtaart	TP-fase	311.170 €
A57	22093	Geel	Opvoeren capaciteit pompgemalen Grensstraat en Vinkenstraat	TP-fase	1.139.049 €
A57	22107	Olen	Afkoppelen inlaten cit	TP-fase	512.810 €
A58	22100	Nijlen	Opvoeren doorvoercapaciteit pompstation Vogelzanglaan	TP-fase	1.045.121 €
A58	97140A	Ranst	Collector Broechem naar Emblem	Uitgevoerd	1.646.139 €
A58	97140B	Ranst	Retentiebekken en RWA-pompstation Molenbeek	Uitgevoerd	1.647.589 €
A59	20272A	Mol	Aansluiting Europawijk (Geel) naar RWZI Mol	Uitgevoerd	583.077 €
A59	20272B	Geel	Aansluiting Europawijk (Geel) naar RWZI Mol (deel gecombineerd met stad Geel)	TP goedgekeurd	97.984 €
A59	22094	Mol	Renovatie doorvoerleiding Ezaart-Slagmolenstraat	TP-fase	1.851.359 €
A60	20997	Tessenderlo	Verbindingsriolering Wetsberg	Indicatief geprogrammeerd	639.265 €
A61	21612R	Herentals	RWZI Morkhoven : nutriëntverwijdering, uitbreiden capaciteit, RWA-straat	Uitgevoerd	10.157.519 €
A61	22098	Westerlo	Afkoppeling RWA Nijverheidsstraat en Bell Telephonelaan	TP-fase	1.143.339 €
A62	21398	Geel	Sanering industriezone Hezemeerheide te Geel - Meerhout (onder voorbehoud afkoppeling hemelwater KMO-zone).	Indicatief geprogrammeerd	330.572 €
A62	21689	Lommel	Sanering Baalse gracht (buffering) fase 1	In uitvoering	1.508.697 €

Actienr	Project nr	Gemeente	Project omschrijving	Status	Actuele raming
A63	20391	Aarschot	RWZI Wolfsdonk	Uitgevoerd	1.779.601 €
A63	20396	Aarschot	Collector Vlemmink	Uitgevoerd	2.482.926 €
A63	20536B	Begijnendijk	Collector Begijnendijk - Booischot	Uitgevoerd	3.636.439 €
A63	21368	Aarschot	verbindingsriolering De Blakers	Indicatief geprogrammeerd	954.920 €
A63	21969	Heist-Op-Den-Berg	Ontsluiten woonzone Werftsesteenweg en sanering lozingspunt Moerenloop	TP goedgekeurd	1.189.482 €
A64	20035	Berlaar	Beerzel (Putte) en Heikant (Berlaar) naar RWZI Berlaar of plaatselijke zuivering	Uitgevoerd	5.562.816 €
A64	20273	Herenthout	Aansluiting Dekbunders (onder voorbehoud - gescheiden stelsel) of plaatselijke zuivering	Niet uitgevoerd - Administratief opgeleverd	322.448 €
A64	21730	Berlaar	Opvangen LP Meistraat-Ebroek	Uitgevoerd	62.689 €
A65	20220	Sint-Katelijne-Waver	Verbindingsriolering Stationsstraat	TP goedgekeurd	2.416.966 €
A65	22102	Kontich	Afkoppelingsproject Kiezelweg	Indicatief geprogrammeerd	166.731 €
A65	22103	Duffel	KWZI Duffel-Mijlstraat	TP goedgekeurd	648.972 €
A65	97173	Kontich	Verbindingsriolering Pronkenbergstraat - Broekbosstraat	Uitgevoerd	859.717 €
A68	20448	Berlaar	RWZI Berlaar - fase 2 (uitbreiding tot 18000 IE)	Indicatief geprogrammeerd	985.000 €
A68	21387	Malle	Renovatie pompstation Schepersdijk te Malle	TP goedgekeurd	280.384 €
A68	21388	Malle	Renovatie pompstation De Schaaf te Malle	TP goedgekeurd	300.697 €
A68	21389B	Beerse	Renovatie pompstation d'Aesten - Aanleg van de persleiding langs de Herentalsebaan/Heihuizen	TP goedgekeurd	265.062 €
A68	21649	Zandhoven	Aanpassing doorvoerleiding Zandhoven (91083 + 91079).	Uitgevoerd	391.730 €
A68	21669	Geel	Verleggen persleiding te Geel-Punt	TP goedgekeurd	165.183 €
A68	21726	Heist-Op-Den-Berg	Renovatie RWZI Itegem	TP-fase	2.227.000 €
A68	21727	Mol	Uitbreiding RWZI Mol	TP goedgekeurd	7.040.000 €
A68	21728	Vosselaar	Uitbreiding RWZI Vosselaar	In uitvoering	2.682.644 €
A68	21729A	Mechelen	Persleiding Weverstraat	Uitgevoerd	47.116 €
A68	21729B	Mechelen	Aansluiting van Walem naar Mechelen-Noord	TP goedgekeurd	1.377.434 €
A68	21890A	Geel	Renovatie Toevoerleiding Wilders - vervroegde uitvoering	TP goedgekeurd	66.502 €
A68	21890B	Geel	Renovatie Toevoerleiding Wilders	TP goedgekeurd	1.118.752 €
A68	22092	Kasterlee	Optimalisatie toevoer RWZI Lichtaart fase1	TP goedgekeurd	2.552.048 €
A68	22095	Meerhout	Renovatie aansluiting Meerhout	TP goedgekeurd	2.956.248 €
A68	99608R	Hulshout	RWZI Hulshout : uitbreiding capaciteit	In uitvoering	818.000 €
A69	21550	Mol	Gracht langs Zuiderring te Mol	TP goedgekeurd	151.758 €
A69	21731	Duffel	Afkoppeling Spoorweglaan-Duffel	In uitvoering	389.777 €
A69	22099	Nijlen	Afkoppeling parasitair debiet toevoercollector RWZI Nijlen	TP-fase	4.126.793 €
A69	22101	Berlaar	Afkoppeling inlaten Lierssesteenweg en Molenlei	TP goedgekeurd	313.663 €
A69	22104	Hove	Afkoppeling Beekhoeksebeek en Hofgracht	TP-fase	1.765.795 €

Actienr	Project nr	Gemeente	Project omschrijving	Status	Actuele raming
A69	99173	Turnhout	Afkoppelen oppervlaktewater Veldekenloop - Heizijdseveldloop	Uitgevoerd	315.170 €
A70	21884	Retie	Sanering overstort Molsebaan	Indicatief geprogrammeerd	2.621.000 €
A70	22013	Geel	Optimalisatie overstort Doornboomstraat (bouwen nieuw overstort).	TP goedgekeurd	128.905 €
A70	22096	Mol	Sanering overstorten Mol-centrum	TP goedgekeurd	842.898 €
A70	22152	Duffel	Retentiebekken Molenveldloop + RWA-pompstation	TP goedgekeurd	298.107 €
A70	93179B	Herentals	Sanering overstort Wout	TP goedgekeurd	1.261.700 €

Op 19 december 2008 werd het Optimalisatieprogramma 2010-2014 goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Voor het Netebekken werden de volgende bovengemeentelijke projecten opgedragen aan de nv Aquafin (OP2010):

Projectnr	Projectomschrijving	Zuiveringsgebied	Gemeente	Raming
22098	Afkoppeling RWA Nijverheidsstraat en Bell Telephonelaan	Geel	Westerlo	1.143.339 €
22100	Opvoeren doorvoercapaciteit pompstation Vogelzanglaan	Nijlen	Nijlen	1.045.121 €
22107	Afkoppelen inlaten cité	Lichtaart	Olen	512.810 €
22202	Aansluiting Meren (Olen)	Lichtaart	Olen	554.430 €
22204	Aansluiting Monnikenheide	Pulderbos	Zoersel	482.599 €
22234	RWZI Westerlo - slibverwerking	Westerlo	Westerlo	670.000 €
22326	Renovatie RWZI Retie	Retie	Retie	1.795.000 €
22382	Aanleg gescheiden stelsel K. Astridlaan	Turnhout	Turnhout	750.690 €
22392	Aansluiting Vorselaar Noord fase 2	Herentals	Vorselaar	603.848 €
22396	Sanering overstort Gewad	Mol	Meerhout	1.690.892 €

Op 11 mei en 5 november 2007 werden de eerste twee kwartaalprogramma's van het Gemeentelijk Investeringsprogramma (GIP) 2008 goedgekeurd. Het derde en vierde kwartaalprogramma werden goedgekeurd op 18 februari 2008. In onderstaande tabel worden de projecten van het GIP 2008 in het Netebekken opgelijst.

Dossiernr	Gemeente	Projectomschrijving
A208282	Dessel	Gescheiden riolering in de Turnhoutsebaan, tussen Bleekstraat en de grens met Retie
A208060	Duffel	Wegen- en rioleringswerken Mechelsebaan (N14)
A208270	Duffel	Wegen- en rioleringswerken Wandelingstraat (vanaf Mijlstraat tot nr 62)
A208284	Duffel	Wegen- en rioleringswerken Heidestraat (vanaf Hoogstraat tot nr 49)
L208006	Ham	Riolering Dorpsstraat
L208204	Ham	Stationsstraat, Poststraat
L208258	Ham	Aanleg riolering Genebosstraat/Bergstraat
A208069	Hove	Rioleringswerken Centrum Hove: Kapelstraat, Mortelsesteenweg en Boechoutsesteenweg
A208176	Kasterlee	Stenenstraat-Hukkelbergen-Goor
A208037	Laakdal	Zone Veerle-Heide: riolerings- en wegeniswerken
L208049	Leopoldsburg	Riolering Eindestraat
L208059	Leopoldsburg	Riolering Binnenveld
L208063	Leopoldsburg	Riolering Pater Clement Lemmensstraat
A208019	Malle	Rioleringswerken in N133 - Brechtsesteenweg van Antwerpen tot Grootakker
A208051	Mol	Wezel - fase 2 : Sint-Jozefstraat tussen Ringlaan en Balen-Neetlaan, Tennislaan, Platanenlaan, Lostraat tussen St. Jozefstraat en Plantanenlaan, Moresnetlaan tussen Tennislaan en Lostraat).
A208079	Olen	Weg- en rioleringswerken in Langepad en Sleutelbloemstraat
A208005	Retie	Rioleringswerken in de Looiend + deel Boogstraat
A208023	Turnhout	Winkel van Gewestweg tot einde woonzone, Kleine Reesdijk van Gewestweg tot einde woonzone, Mastheidestraat tot einde bebouwing en Kapelstraat van Caliebeek tot gewestweg
A208093	Vosselaar	Aanleg riolering langs Dopheidestraat en Gagelveldstraat
A208083	Zoersel	Aanleg van een drukriolering op de wijk Ten Hoflaan - Ten Boslaan
A208126	Zoersel	Aanleg van een drukriolering in de wijk Kapellenhof

Op 24 juni en 30 september 2008 werden de eerste twee kwartaalprogramma's van het GIP 2009 goedgekeurd. In onderstaande tabel worden de goedgekeurde projecten van het GIP 2009 in het Netebekken opgelijst.

Dossiernr	Gemeente	Projectomschrijving
A209020	Balen	Gustaaf Woutersstraat
A207046	Dessel	DWA-riolering + Pompstation + persleiding in Diel deel: Kanaal-Schepersstraat en in Puttendijk deel: Diel-Voorste Nete
A209144	Duffel	Rioleringswerken Zandstraat
A209045	Heist-Op-Den-Berg	Aanleg riolering en verbeteringswerken in de Schransstraat, Schutterstraat en Hopvelden (deel)
A209066	Herenthout	Aanleg riolering en nieuw fietspad in de Bouwelsesteenweg (vanaf Gelderstraat tot einde bouwzone)
A209018	Herselt	Rioleringswerken in de Lindenstraat en G. Vandenheuvelstraat (vanaf Lindenstraat tot aan de Oevelloop)
A209062	Herselt	Rioleringswerken in de Ramselsesteenweg (vanaf centrum tot aan zijweg Hooilaar)
A209203	Hove	Rioleringswerken Coveliersstraat en RWA Lintsesteenweg (vanaf Coveliersstraat tot M. Vermeerschlaan)
A209053	Hulshout	Aanleg riolering in de Hooistraat deel 1 (van Grote Baan tot Heibaan)
A209151	Hulshout	Wegen- en rioleringswerken in de Vosse Putten + Hooistraat deel 2
A209153	Hulshout	Aanleg riolering in de Kapelaniestraat en Schietboompleinstraat.
A209169	Hulshout	Aanleg riolering in de Peerdekerkhofstraat en Paalsteenstraat.
A209088	Laakdal	Zone Heieinde
A209206	Lint	Aanleg van een 2DWA-stelsel in een deel van de Bouwenstraat, Hovenierstraat en Wuytjensbos (cluster 044-7, 044-11 en 044-8)
A209071	Malle	Riolerings- en wegeniswerken te Malle (Oost): Molendreef (van Vlimmersendijk tot Vogelsanck), Vogelsanck, Oude Meirstraat (van Vogelsanck tot Meirakkerweg), Oude Hofstede, Onze Lieve Vrouwstraat en Zwaluwkens
A209100	Meerhout	Weg- en rioleringswerken in Zijstraat vanaf Bokkenrode tot Halfweg en in Halfweg van B. Adriaansenlaan tot waterloop
A209170	Meerhout	Biesakker deel 2: Weg- en rioleringswerken in Engstraat (deel), Peerdsstraat, Jagersweg (deel), Kortestraat, Molenberg (deel) en Meiberg (deel)
A209104	Vorselaar	Dorpskernvernieuwing Kerkstraat
A209163	Zandhoven	Riolerings- en wegeniswerken Goormansstraat (tussen Klein Wilboerebeek en Kapelstraat/Dorp) en Kapelstraat
A209052	Zoersel	Riolerings- en wegeniswerken te Zoersel: Oude Heide, Lage Weg, Verscheurde Hoeve, Brakenweg, Berkemei, Nieuwe Heide
A209056	Zoersel	Aanleg riolering in de Sint-Martinusstraat (tussen Heideweg en Pier), Winkelhoevestraat, Krimveldweg, d'Eike en Ronkaartweg.

1. VERGADERINGEN VOORJAAR:

- **Belangrijke beslissingen/actie- en agendapunten:**

Specifiek:

- o Kleine Nete en Bollaak:
 - De stuurgroep stemt ermee in dat de acties DB 10-05_02 (Bufferen hemelwater industrieterrein De Schaaf – Delften te Malle) en DB 10-05_30 (Vervuiling landbouwgronden te Malle (Blommerschot) omgeving Delfte Beek onderzoeken) (terug opgestart en opgevolgd worden door het waterschapssecretariaat
 - Toelichting ecologische inrichting Tappelbeek en Klein Beek
- o Kleine Nete en Aa:
 - De projectaanvragen ikv samenwerkingsovereenkomst 'Koulaak' van herentals en 'Schranshoeve' van Vorselaar werden gunstig geadviseerd adhv een schriftelijke ronde
 - Toelichting afkoppelingsproject te Turnhout
- o Bovenlopen Kleine Nete:
 - De stuurgroep stemt ermee in de algemene actie functietoekenning gekoppeld aan het opstellen van een beheerplan op te starten
 - De stuurgroep stemt ermee in dat de specifieke actie DB 10-13_17: waterhuishouding Tikkebroeken wordt opgestart en opgevolgd door waterschapssecretariaat
- o Beneden Nete:
 - De projectaanvraag ikv samenwerkingsovereenkomst 'Oude Spoorwegberm' van Duffel werd gunstig geadviseerd adhv een schriftelijke ronde
 - Toelichting afkoppelingsproject te Rumst
- o Grote Nete en Wimp:
 - Toelichting afkoppelingsproject te Berlaar
- o Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak:
 - Toelichting provinciaal actieplan Mol-Balen

2. VERGADERINGEN NAJAAR:

- **Belangrijke beslissingen/ actie- en agendapunten:**

Specifiek:

- o Kleine Nete en Bollaak:
 - Toelichting gevarieerd water- en natuurbeheer langs Schaggelebeek
- o Kleine Nete en Aa:
 - De stuurgroep stemt ermee in dat de actie DB 10-06_09 (Waterkwaliteit Oude Dijkloop – Grotenhout) wordt opgevolgd door het waterschapssecretariaat
 - De projectaanvraag ikv samenwerkingsovereenkomst 'Addernesten' van Herentals werd gunstig geadviseerd
 - Toelichting rivierherstel in vallei van de Kleine Nete tussen Herentals en Kasterlee
- o Bovenlopen Kleine Nete:
 - De stuurgroep stemt ermee in dat de actie DB 10-13_01 (Sanering vismigratieknelpnt thv Campinastrand (8710-020)) wordt opgestart en opgevolgd door waterschapssecretariaat
 - De projectaanvraag ikv samenwerkingsovereenkomst voor de sanering van de vismigratieknelpunten 8836-010 & 8836-020 op het Loeijens Neetje door de provincie Antwerpen werd gunstig geadviseerd
 - Toelichting beheerplan Postelvaartje
- o Beneden Nete:
 - De stuurgroep geeft de werkgroep de opdracht een adequate bevoegdheidsverdeling en naamgeving van de waterlopen binnen het waterschap uit te werken.
 - Toelichting de aanleg van bufferbekkens voor regenwater in nieuwe verkaveling Perwijsvelden te Duffel
- o Grote Nete en Wimp:
 - De stuurgroep stemt ermee in dat de acties DB 10-03_03 (Herinrichting van de vallei van de Steenkensbeek) en DB 10-03_08 (Aanleg van een buffer langs de Wezelse Beek) opgestart en opgevolgd worden door het waterschapssecretariaat
 - Toelichting herinrichtingsproject Koude Beek (*nvdr. Dit project is buiten het waterschap gelegen. De uitwerking ervan kan echter als voorbeeld in elk waterschap dienen*)
- o Grote Nete, Molse Nete en Grote Laak:

- De stuurgroep stemt ermee in dat de actie DB 10-09_2.2.2 (waterhuishouding Kleine Laak) opgevolgd wordt door het waterschapssecretariaat
- De stuurgroep stemt ermee in met een pilootproject betreffende de afbakening van oeverzones langs te starten de Grote Nete. De stuurgroep wenst dat eveneens langs 1^e categorie de afbakening van oeverzones onderzocht wordt, en dit ook op waterschapsniveau inhoudelijk te bespreken.
- Toelichting herstelproject Kwabaal in Grote Nete