
Bekkenvoortgangsrapport 2008

Dijle-Zennebekken



Maart 2009

Colofon

Secretariaat Dijle-Zennebekken
p/a VMM, Vaartkom 31 bus 5, 3000 Leuven

T 016 21 12 34

F 013 21 12 70

secretariaat_dijlezenne@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 het waterbeleid. Het resultaat, 11 bekkenbeheerplannen en 80 deelbekkenbeheerplannen, vormen nu de ruggengraat van het waterbeleid in Vlaanderen.

Op haar zitting van 30 augustus 2007 keurde het bekkenbestuur Dijle-Zennebekken het bekkenbeheerplan van het Dijle-Zennebekken (inclusief de deelbekkenbeheerplannen) goed. De definitieve vaststelling van de bekkenbeheerplannen door de Vlaamse regering volgde op 30 januari 2009.

Intussen hebben de waterbeheerders echter niet stilgezeten. Ze hebben ook in 2008 op het terrein heel wat zaken gerealiseerd. Dit eerste bekkenvoortgangsrapport wil u informeren over de stand van zaken van de uitvoering van het bekkenbeheerplan van het Dijle-Zennebekken. U leest er welke acties er op korte termijn op til staan. Daarnaast hoop ik u ook een blik te geven op hoe het integraal waterbeleid binnen het Dijle-Zennebekken in praktijk wordt omgezet.

Wij wensen u alvast veel leesplezier,

Lodewijk De Witte

Gouverneur van Vlaams-Brabant

Voorzitter Bekkenbestuur Dijle-Zennebekken

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	Een vooruitblik	21
2.2	Deelbekkenbeheerplannen	30
3	Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen	31
3.1	Voorstel nieuwe initiatieven	31
3.2	Aanbevelingen voor volgende generatie plannen	31
4	Rapportering uit de overlegstructuren	33
4.1	Bekkenbestuur	33
4.2	Bekkenraad	33
4.3	Ambtelijk bekkenoverleg	34
4.4	Waterschappen	35

Bijlage 1: tabel timing

Bijlage 2: tabel financiering

Bijlage 2b: Overzicht bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur Dijle-Zennebekken – link met acties uit Bekkenbeheerplan

Bijlage 3: tabel overzicht acties deelbekkenbeheerplannen waterschap Zenne-Noord

Bijlage 4: tabel overzicht acties deelbekkenbeheerplannen waterschap Zenne-Zuid

Bijlage 5: tabel overzicht acties deelbekkenbeheerplannen waterschap Dijle-Noord

Bijlage 6: tabel overzicht acties deelbekkenbeheerplannen waterschap Dijle-Zuid

Bijlage 7: overzicht acties deelbekkenbeheerplan waterschap Vrouwvliet

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 uitvoering en planning 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 Dijle-Zennebekken.

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, is terug te vinden op www.ciwvlaanderen.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 de status maar ook een planning voor de uitvoering van de acties weergegeven. Eventuele knelpunten en aandachtspunten met betrekking tot de voortgang worden er eveneens aangegeven.

Het voorliggende bekkenvoortgangsrapport werd besproken op het ambtelijk bekkenoverleg Dijle-Zennebekken dd. 3 februari 2009, geadviseerd door de bekkenraad Dijle-Zennebekken in zitting van 6 maart 2009 en vastgesteld door het bekkenbestuur Dijle-Zennebekken dd. 7 april 2009.

2 Uitvoering van het bekkenbeheerplan en de deelbekken-beheerplannen

2.1 Bekkenbeheerplan

De tabel toegevoegd als bijlage 1 bevat het overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van alle acties van het bekkenbeheerplan. De tabel toegevoegd als bijlage 2 heeft betrekking op de financiële gegevens van de acties van het bekkenbeheerplan.

2.1.1 Rapportering voor 2008

Voor het overzicht van de stand van zaken voor de uitvoering van alle acties wordt verwezen naar de tabel toegevoegd als bijlage 1. Enkele acties uit het bekkenbeheerplan, waarvoor in 2008 belangrijke stappen werden gezet, worden nader toegelicht. De indeling in 5 krachtlijnen en thema's zoals weergegeven in het bekkenbeheerplan Dijle-Zenne 2008-2013 wordt hierbij aangehouden.

1 Wateroverlast en watertekort

1b Bergen

A16 Realiseren overstromingsgebieden langs de Voer te Tervuren: 'Reuveld' en '12-apostelenbos' – Provincie Vlaams-Brabant

Initiatiefnemer: Provincie Vlaams-Brabant

Regelmatig treden in het stroomgebied van de Voer overstromingen op. Men kan de overstromende gebieden opdelen in twee categorieën. Enerzijds heeft men de gebieden langs de Voer die overstromen rechtstreeks ten gevolge van het buiten zijn oevers treden van de waterloop. Anderzijds heeft men de gebieden op ruimere afstand gelegen van de Voer. Deze laatste overstromen wegens de hoge regenwater- en modderafvoer langs de flanken van de vallei. Vooral in een aantal woonkernen aan de voet van de valleiflanken te Vossem, wijk Blankaart langs de Voer en in het centrum van Bertem is er sprake van wateroverlast bij hevige stortbuien in de zomerperiode.

De provincie Vlaams-Brabant realiseerde in 2008 de aanleg van 2 overstromingsgebieden langs de Voer, namelijk te Reuveld en 12-Apostelenbos. Om alle huidige problemen van wateroverlast in de bebouwde gebieden op te lossen, zijn er bijkomende brongerichte maatregelen nodig zoals aangepast bodemgebruik, aanleg van oeverstroken en bufferzones, buffering van verharde oppervlakten en daken,... Er komt immers nog veel oppervlakkig afstromend water en water vanuit zijrivieren op de piekmomenten in de Voer terecht, stroomafwaarts de twee overstromingsgebieden.

Een belangrijk aandachtspunt vormt tevens de waterkwaliteit van de Voer. Hiertoe wordt gewerkt aan een verdere uitbouw en/of optimalisatie van de gemeentelijke en bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur.

A42 Uitbouwen van een Operationeel Bekken Model Dijle – VMM AOW

Initiatiefnemer: VMM - Afdeling Operationeel Waterbeheer

In het najaar van 2008 werd het Operationeel Bekken Model Dijle operationeel. De input voor dit model bestaat uit neerslag- en hydrologische data alsook een gedetailleerde hydraulische opmeting van meer dan 330 km waterlopen in het Dijle-Zennebekken (1^{ste} cat en enkele waterlopen 2^{de} en 3^{de} cat).

Het systeem geeft een waarschuwings-modus weer wanneer één of meerdere oevers beginnen te overstromen tijdens de simulatie met het hydraulisch model en een alarm-modus wanneer infrastructuren in gevaar komen.

Deze informatie is voor de burger raadpleegbaar op www.overstromingsvoorspeller.be. De website geeft real-time 24/24 en 7/7 waterstandsgegevens weer.

A71 Bouw van een centraal Besturingsgebouw ter bediening van de infrastructuur op de onbevaarbare waterlopen categorie 1

Initiatiefnemer: VMM – Afdeling Operationeel Waterbeheer

Op 20 oktober vond de officiële inhuldiging van het Centraal Besturingsgebouw te Leuven plaats. Dit fungeert als een crisis- en dispatching center in geval van overstromingen in de bekkens van Dijle, Zenne en Demer. Een vergaderzaal en video-muur met live link naar het Operationeel Bekken Model Dijle laat de verantwoordelijken toe om de situatie snel en direct te beoordelen.

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

A221 De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld in functie van het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaten

Deze acties vloeien voort uit de uitgebreide kaartanalyses welke in het bekkenbeheerplan werden opgenomen onder het hoofdstuk ruimtelijke analyse en welke resulteerden in waterconserveringsgebieden, actuele waterbergingsgebieden en potentiële waterbergingsgebieden. Het bekkenbeheerplan gaf hierbij signaalgebieden weer, dit zijn de gebieden die gevormd worden door een overlap van een nog niet ontwikkelde harde gewestplanbestemming¹ met een waterconserveringsgebied, een actueel waterbergingsgebied of een potentieel waterbergingsgebied.

In het kader van het verstrekken van de nodige rechtszekerheid tav de bestemmingen op het gewestplan/ruimtelijke uitvoeringsplannen enerzijds en het voorzien van de nodige ruimte voor water anderzijds, dienen deze gebieden tijdens de planperiode verder te worden geëvalueerd in functie van het aanreiken van duurzame oplossingen. Aangezien de signaalgebieden (ten tijde van de opmaak van de bekkenbeheerplannen) nog niet ontwikkelde (maar ontwikkelbare) gebieden betreft, en er vanuit de opmerkingen naar aanleiding van het openbaar onderzoek van het bekkenbeheerplan en het advies geformuleerd door de bekkenraad werd aangedrongen op een gegronde aanpak van deze problematiek, werd inmiddels een werkgroep opgestart welke een methodiek voor de verdere detailanalyse van de signaalgebieden uitwerkte (nota WG BW 12/12/2008).

Volgens de krachtlijnen van deze nota zullen op basis van het watersysteem, planologische aspecten en de specifieke huidige situatie signaalgebieden geclusterd worden tot aandachtsgebieden, welke vervolgens getoetst worden aan het watersysteem. De bedoeling is om per bekken te komen tot een pro-actieve, uitgebreide toetsing aan het watersysteem voor aandachtsgebieden in het bekken. De fiches worden vervolgens voorgelegd aan het bekkenbestuur. Via een behandeling in het bekkenbestuur wordt een lokale, beleidsmatige betrokkenheid gegarandeerd waardoor het draagvlak voor het gebruik van de resultaten op het terrein zal verhogen.

RUPs met impact op het watersysteem

Initiatiefnemer: Bekkenssecretariaat Dijle-Zenne (RO-verantwoordelijke)

Ruimtelijke ordening en integraal waterbeleid zijn sterk met elkaar verweven. Bij het beoordelen van dossiers zoals Ruimtelijke Uitvoeringsplannen, Milieu-effectrapporten, technische plannen van

¹ Woon- en industriegebied incl. de bestemmingen woonuitbreidingsgebieden, uitbreidingsgebied industrie, verblijfsrecreatie, gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut

waterzuiveringsinfrastructuur e.a. zijn er allerhande procedures ingebouwd die moeten verzekeren dat de uitvoering van de plannen en/of projecten het watersysteem niet hypothekeren. Denken we hierbij ondermeer aan de watertoets, de vraag om adviesverlening aan de verschillende administraties tijdens de mer-procedure, het ambtelijk bekkenoverleg als forum voor de adviesverlening van de technische plannen van Aquafin,...

Binnen het bekkensecretariaat staat de RO-verantwoordelijke in voor het bewaken van het niet-hypothekeren van het watersysteem met betrekking tot specifieke watergerelateerde RUP-dossiers. Hieronder wordt een overzicht gegeven van de beoordeelde dossiers.

	RUP	Gemeente	Plenaire vergadering (lopende dossiers)	Openbaar onderzoek (lopende dossiers)	Definitieve vaststelling VI. Reg. of goedkeuring Best. Dep.
GewRUP	K. Wille-Wille & zoon	Huldenberg (Ijse)	10/07/2007	25/04/2008-23/06/2008	16/01/2009
GewRUP	RWZI Afvalwater Melsbroek, Perk, Nationale luchthaven Zaventem	Steenokkerzeel, Vilvoorde (Trawool, Woluwe)	-	-	-
PRUP	Stationsomgeving Haacht	Haacht (Leibeek)	30/05/2008	26/09/2008 - 30/05/2008	
GemRUP	RUP Vaartkom	Leuven	02/10/2007	12/01/2009-13/03/2009	
GemRUP	Zemst Molenveld	Zemst (Barebeek)	x	x	21/08/2008
GemRUP	Zemst Zennevallei	Zemst	x	x	23/10/2008

2 Water voor de mens

2a Scheepvaart

A96 Uitvoeren van de acties uit het strategisch beleidsplan voor het Kanaal naar Charleroi

Initiatiefnemer: WenZ

Acties uit het strategisch plan uitgevoerd in 2008:

Modernisering van het kanaal

- Heropstart van de besprekingen en onderhandelingen met de Stad Halle over de manier waarop de doortocht Halle moet gerealiseerd worden. Een definitief protocol hierover werd echter nog niet ondertekend.

Verdieping van het kanaalvak Lembeek-Halle

- De studie over de verdieping van het vak Lembeek-Halle met 1m45 ligt momenteel stil.
- In 2008 werd de kostprijsstudie afgerond over de verdieping van het vak Lembeek-Halle met 1m95 en over een verdieping waarbij de sluis van Halle gesupprimeerd wordt.

Verhoging van de vrije hoogte (A105 BBP)

- De mogelijkheden voor de verhoging van de bruggen tussen de sluis van Lot en de sluis van Ruisbroek werden bestudeerd in de studie over de verdieping van het kanaal (zie hoger)

- W&Z maakt deel uit van het begeleidingscomité voor de opvolging van de studie over de verhoging van de bruggen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest. Deze studie is een initiatief van het Brussel Hoofdstedelijk Gewest en van de Haven van Brussel en heeft als opdracht om de strategie en planning te bepalen op middellange en lange termijn voor de verhoging van de bruggen over het kanaal in Brussel.

Opwaarderen van de waterfronten van Lot en Ruisbroek (A124 BBP)

- In 2008 werd de derde fase opgestart van het afbakeningsproces van het Vlaams Stedelijk Gebied rond Brussel. In het kader van dit afbakeningsproces heeft W&Z haar visie over het opwaarderen van de waterfronten van Lot en Ruisbroek overgemaakt aan ARP.

Roggemanskaai / Nederhem

- Besprekingen met de stad Halle en de projectontwikkelaar werden opgestart

Natuurvriendelijke oevers (A112 BBP)

- In Lot werd in overleg met de gemeente en de visserijcommissie een milieuvriendelijke oever gebouwd met paaiplaatsen voor de vissen.

Opzetten van samenwerkingsverbanden en overlegstructuren

- Op regelmatige basis wordt informatie uitgewisseld en gecoördineerd via de structuren van het Intergewestelijk Overleg Waterwegen.

Concretiseren van het onderzoek in één of meerdere RUP's

- De visie van W&Z over de uitbouw van de zuidelijke kanaalzone werd aan ARP overgemaakt in het kader van het afbakeningsproces van het Vlaams Stedelijk Gebied rond Brussel.

A 78, A 85-88, A178 Acties op en rond de kanalen wat betreft baggerwerken

Initiatiefnemer: WenZ

Op het *Kanaal Brussel- Schelde* werd nauwelijks gebaggerd in 2008. Reden was het afwerken van de stortplaats overdiepte Grimbergen, die pas in december werd afgerond en voor nieuwe bergingscapaciteit zorgt (A 87). Er kan in totaal zo'n 180.000m³ specie geborgen worden.

Ter hoogte van Grimbergen werd bij de inrichting van de stortplaats nog een beperkte hoeveelheid slib gebaggerd. Ook werd bij de aanleg en vernieuwing van oevers (o.a. te Humbeek) het noodzakelijke gebaggerd, alles samen ca 20.000m³ (A 78).

De zandvang aan de Maalbeek werd de eerste keer geruimd (ca 3000 ton) (A 87).

Op het *Kanaal Leuven-Dijle* is pas in november gestart met baggeren (A 88). Het langdurig vergunningstraject (MER + bouwvergunningstraject via de gewestelijk stedenbouwkundig ambtenaar) zorgde voor het late starttijdstip.

Er werd ca. 10.000m³ gebaggerd op het kanaal in 2008. De overdiepte Herent (A 85) werd hierbij gebruikt als bergingslocatie voor het opgebaggerde slib. Hierin kan 16.000m³ inerte baggerspecie geborgen worden.

Op de andere kanalen werd niet gebaggerd.

A106 – 108 Aantal gerealiseerde kaaimuren thv bedrijven in kader van waterweg als duurzaam alternatief voor transport op de weg

Initiatiefnemer: WenZ

Het pps-programma voor de bouw van laad- en losinstallaties - ook kaaimurenprogramma genoemd - bestaat sinds 1999 en kent nog steeds veel succes bij bedrijven. Regelmatig worden er langsheen de waterwegen nieuwe projecten aangevraagd.

Sinds de aanvang van het programma werden in het werkingsgebied van Waterwegen en Zeekanaal NV 94 projecten aangevraagd. 10 waren niet ontvankelijk, 36 zitten in de besprekingsfase, 6 zijn in uitvoering en 42 zijn reeds in bedrijf genomen.

In het Dijle-Zennebekken waren in 2008 9 projecten in de besprekingsfase; 3 op het Kanaal Leuven-Dijle en 6 op het Zeekanaal Brussel-Schelde. Eén project zat in de uitvoeringsfase en wordt in 2009 in bedrijf genomen. In 2008 werd geen nieuwe kaaimuur in bedrijf genomen, maar sinds de start van het programma werden reeds 11 kaaimuren in bedrijf genomen langs de waterwegen in het Dijle-Zennebekken.

2c Onroerend erfgoed

A228 Creëren van een groen-blauwe verbinding via de Dijle doorheen het cultuurhistorisch centrum van Mechelen en opnieuw openleggen van oude vlietjes in het kader van het project 'Water in historic city centers' – Stad Mechelen

Initiatiefnemer: Stad Mechelen, Intergemeentelijk project Beneden-Dijlevallei

Het project 'Water in Historic City Centers' is een samenwerkingsproject van zes steden dat ondersteund wordt door het Europese Interreg IIIB Programma voor Noord-West Europa. Voor België liep dit project in Gent en Mechelen. Het centrale thema van het project is het inzetten van oude waterlopen voor de ruimtelijke ontwikkeling van historische stadscentra. Door de relatie van de stad met het water te versterken kan er gewerkt worden aan kwaliteitsverbetering van de openbare ruimte, kan er ruimte geboden worden aan nieuwe stedelijke functies op het gebied van wonen, cultuur en economie en kan het integrale waterbeheer inclusief ecologische ontwikkeling vormgegeven worden.

Mechelen is ontstaan op een plaats waar meerdere waterlopen, waaronder de Dijle, de Zenne en de Leuvense Vaart, samenvloeien. Daarnaast werd Mechelen doorkruist door vlieten, die in de 19^e eeuw werden gedempt. De Melaan was hiervan de belangrijkste. Deze waterloop werd in 1913 om hygiënische redenen gedempt. In november 2005 werd gestart met de werken om de Melaan terug open te leggen. Dit project is intussen afgerond.

In de stad Mechelen zijn echter nog een reeks andere projecten rond Water in de Stad lopende of gepland. Zo werd langs de Dijle in de binnenstad het **Dijlepad** aangelegd. Dit is een pad voor voetgangers en fietsers langs de Dijle. Het pad realiseert de verbinding tussen de grote groenstructuren ten oosten en ten westen van de stad. Het versterkt bovendien de groene structuur langs de Dijle in de binnenstad en biedt een veilig alternatief voor de Mechelse scholieren. Aansluitend op het Dijlepad is men momenteel bezig met de heraanleg van de Zoutwerf, in de toekomst volgt nog de Tichelrij.

3 De kwaliteit van water verder verbeteren

3a Oppervlaktewaterkwaliteit

Voor een gedetailleerd overzicht van de stand van zaken van de bovengemeentelijke investeringsprojecten, gekoppeld aan de acties uit het bekkenbeheerplan Dijle-Zenne, verwijzen we naar Bijlage 2b.

A150 – 158, A165-170 Uitvoeren en verder uitbouwen van de bovengemeentelijke en gemeentelijke saneringsinfrastructuur

Initiatiefnemer: VMM, nv Aquafin

De gemeentelijke en bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur wordt gestaag verder uitgebouwd binnen het Dijle-Zennebekken.

Jaarlijks wordt er door het *Vlaams Gewest een investeringsprogramma* opgesteld, dat vervolgens ter uitvoering wordt opgedragen aan de NV Aquafin. Sinds enkele jaren vindt er een omschakeling plaats van een bijna uitsluitend op nieuwbouw gericht investeringsprogramma (onder impuls van de Europese Richtlijn Stedelijk Afvalwater) naar een groeiend aandeel van de renovatie van verouderde RWZI's en leidingen en de opname van steeds meer afkoppelingsprojecten. Dit noemt men het optimalisatieprogramma of OP. Voor Vlaanderen werd voor het programmajaar 2008 een bedrag van 81.574.509,39 euro vrijgemaakt (bron: OP 2008-2012 – goedgekeurd door Vlaamse Regering op 29 september 2006).

De projecten welke voor het jaar 2008 opgedragen werden binnen het Dijle-Zennebekken worden hieronder opgelijst. De eigenlijke uitvoering van deze projecten vindt vermoedelijk niet plaats voor 2010.

Zuiveringsgebied	Gemeente	Projectnr	Projectomschrijving
OP 2008			
Brussel - Noord	Zaventem	21594	Sanering Maalbeekweg
Grimbergen	Asse	21391	Verbindingsriolering Meiveld
Grimbergen	Zemst	99243	Collector Schom
Humbeek	Grimbergen	21415	Verbindingsriolering Warandestraat
Kortenbergh	Kortenbergh	21929	Aansluiting LP Donkerstraat
Leuven	Bertem	21512	Verbindingsriolering Het Bies

Opmerking: belangrijk knelpunt

Het meetnet oppervlaktewaterkwaliteit geeft weer dat in 2007 op de Zenne op slechts één meetplaats een meetpunt behorende tot de klasse 'verontreinigd' werd aangetroffen; het betreft een meetpunt te *Drogenbos*, net stroomafwaarts een resterend lozingspunt dat een belangrijke vracht ongezuiverd afvalwater in de Zenne loost.

Om dit lozingspunt te *Drogenbos* te saneren werd in 2008 door de BMWB (Brusselse Maatschappij voor Waterbeheer) een bouwaanvraag ingediend bij Agentschap R-O Vlaanderen. De BMWB had oorspronkelijk de bedoeling om de betreffende collector ter hoogte van de gemeenten *Drogenbos*, *Linkebeek* en *Ukkel* eind 2008 aan te besteden. Er zijn evenwel vanuit verschillende partijen heel wat bezwaren ingediend ten aanzien van het dossier. Zo zijn er ondermeer onduidelijkheden omtrent de hydraulische berekeningen (overstort-frequentie, debieten, extra buffering,...). Een beslissing van het Agentschap R-O Vlaanderen met betrekking tot dit dossier wordt begin 2009 verwacht.

Vanuit het bekkenbestuur wordt aangedrongen op een snelle en doordachte aanpak met betrekking tot dit dossier, gezien de belangrijke rest-impact ten aanzien van de waterkwaliteit op de Zenne!

Voor de uitbouw van de *gemeentelijke saneringsinfrastructuur* zijn de gemeenten bevoegd. De gemeenten (of hun respectievelijke rioolbeheerder) kunnen subsidies aanvragen bij het Vlaams Gewest indien het rioleringsdossier aan bepaalde criteria voldoet (afkoppeling van hemelwater bij particuliere woningen, scheiding van hemel- en afvalwater). Het staat de gemeenten evenwel ook vrij de volledige kostenlast van de dossiers op zich te nemen. De VMM legt per kwartaal een voorstel van subsidiëringsprogramma voor aan de minister van Leefmilieu².

De goedgekeurde GIP-projecten in 2008 worden hieronder opgelijst. In theorie zouden deze projecten verwezenlijkt dienen te worden tegen 2011 (de gemeente heeft 3 jaar tijd om de eindafrekening aan de VMM te bezorgen). In de praktijk bedraagt de gemiddelde tijdsduur tussen goedgekeurd GIP-project en definitieve oplevering zo'n 3 à 5 jaar.

² Conform het subsidiebesluit van de Vlaamse regering van 1 februari 2002, mbt de subsidiëring van de aanleg van gemeentelijke rioleringen en/of de bouw van een KWZI door de gemeenten, gemeentebesturen, intercommunales en intergemeentelijke samenwerkingsverbanden

Gemeente	Projectomschrijving
GIP 2008	
Herent	Saneringswerken Potestraat en Reikemstraat (tot Grote Spekstraat en tot Mechelseweg)
Steenokkerzeel	Aanleg gescheiden riolering in Haachtstesteenweg binnen het tracé van AWV + afkoppeling onverhard
Zemst	Scheiden rioolstelsel in de Vijverlaan (deel tussen Grote- en Kleine Barebeek) en Eilandstraat
Pepingen	Aanleg semi-gescheiden stelsel Boekhoutstraat tussen N28 (Ninoofsesteenweg) en Aquafincollector 98.252 'collector Zuunbeek fase 3'
Putte	Infrastructuurwerken Vaatjesstraat, Tinstraat, Leuvensebaan; Aanleg van riolering tussen Mechelbaan en Tinstraat. Bijkomende sanering lozingspunt Tuinstraatloop; 2DWA stelsel en aanleg grachten en afkoppelen verharde oppervlakte sportcentrum Iksenheuvel
Zemst	Riolerings- en wegeniswerken Linterpoortenlaan tussen Bautelareweg en Bosstraat
Steenokkerzeel	Gecombineerd dossier met VBR Leibeek (20.228) – afkoppeling RWA Tervuursesteenweg
Boortmeerbeek	Modernisering kruispunt N26 (Molenheidebaan) met N267 door AWV samen met de aanleg van riolering door de gemeente
Sint-Pieters-Leeuw	Aanleg van een gescheiden stelsel in de Dobbeleerstraat
Oud-Heverlee	Gecombineerd dossier met Aquafincollector 99.203 PS en PL Oud-Heverlee, wachtaansluitingen RWA en DWA onbebouwde percelen
Oud-Heverlee	Gecombineerd dossier met Aquafinproject '97.260 Collector Dijle fase 1' – wachtaansluitingen RWE en DWA onbebouwde percelen – renovatie bestaande leiding tot RWA
Sint-Genesius-Rode	Gecombineerd dossier met Aquafinproject collector Kwadebeek (95.250) – aanleggen van een RWA en vervangen van een DWA in de Kwadeplasstraat
Kampenhout	Gecombineerd dossier met Aquafinproject '20.033' – gescheiden riolering deel Acacialaan – afkoppelen gracht in Dijkstraat en bronnen in Rozen- en Acacialaan
Huldenberg	Gecombineerd dossier met AWV 'Herinrichting N253' deel 2 Jan Van der Vorstlaan, Biezenstraat, Kastanjekouter, Hollestraat, Bertelsheide, Ganzemansstraat, Schaveystraat, Kamstraat, Beekstraat, Grote Puystraat, Kleine Puystraat
Huldenberg	Gecombineerd dossier met AWV 'Herinrichting N253' deel 1 Langeradestraat vanaf grens Bertem tot Eygenstraat, Jan Vranckxstraat, Struikenbosstraat
Hoeilaart	Sanering van de Wijndaalbeek van Steenbergstraat tot Watertorenstraat (fase 3)
Bertem	Aanleg van een gescheiden riolering in de N253 en aansluitende straten (Ormedaal, Putstraat, Veeweide, Bertemseweg, Blokkenstraat, Korbeekse Kerkstraat, Stationstraat, Beekstraat, Kleine Hollestraat en Hollestraat)
Wemmel	Kaasmarkt vanaf Maalbeek, via Guido Gezellestraat en Rodenbachstraat tot kruispunt Rodenbachtstraat – H. Verrieststraat
Steenokkerzeel	Aanleg gescheiden rioleringsstelsel in de Tervuursesteenweg in gecombineerd dossier met AWV (aanleg fietspaden tussen Perk en grens met Hofstade) en Aquafin (21.381)
Mechelen	Gecombineerd dossier met Aquafinproject '21.729 – aanleg RWA in Weverstraat en B. Coppenslaan, DWA thv RWZI, RWA en DWA in Gen. De Wittelaan, deel Oudestraat + opvang LP op Stenengootbeek thv Kon. Albertstraat
Bertem	Riolering Het Bies + Bankblokstraat
Beersel	Wegen- en rioleringswerken in de Nering vanaf afrit E19 tot Brede Gracht
Overijse	Herinrichting kruispunt N253-N4, Waversesesteenweg N4-N218,

Zemst	Nijvelsebaan-Module 13-Herinrichting kruispunt N218, Nijvelsebaan-N4, Waverseseesteenweg
Zemst	Aanleg riolering Kleine Lindestraat + scheiding van het stelsel in de Kleempoelstraat (deel) en de Lindestraat (deel)
Bertem	Doortocht N227 te Elewijt (tussen Vekestraat en Barebeek – grens Perk)
Boortmeerbeek	Verbeteringswerken in Kleine Kerkstraat en Kerkring
Oud-Heverlee	Verbindingsriolering Oudestraat-Bredepleinstraat; Gecombineerd dossier met Aquafin 20.066
Grimbergen	Gecombineerd dossier Aquafincollector 99.291 Collector Sint-Joris-Weert fase 1: wachtaansluitingen RWA en DWA langs het tracé van de collector en aanleg gescheiden stelsel Dijlestraatje
Mechelen	Ringlaan
Lubbeek	Project 'Den Tip en Trianonlaan'
Huldenberg	Afkoppelen door RWA-leiding in de Pinoutstraat te Pellenberg-Lubbeek
	Riolering Stroobantstraat fase III, Steenbeekstraat en Pottestraat

In de toekomst zullen de vastgestelde zoneringsplannen en de nog op te stellen uitvoeringsplannen een extra dynamiek geven aan de uitbouw van de (boven)gemeentelijke saneringsinfrastructuur (zie verder: A159 – A160).

A156 Bouwen van de RWZI Tervuren en Melsbroek (→ voorzien in 2009)

A157 Bouwen van de RWZI's/KWZI's

Initiatiefnemer: VMM, nv Aquafin

De ingebruikname van een RWZI betekent steeds een belangrijke mijlpaal in het bereiken van een betere waterkwaliteit. De zuiveringsinfrastructuur werd de voorbije jaren fors uitgebouwd: daar waar in het Zennebekken in 2006 slechts 20% van het huishoudelijk afvalwater werd gezuiverd, kon men eind 2007 stellen dat het huishoudelijk afvalwater van 43,9% van de inwoners uit het Zennebekken op een RWZI is aangesloten.

In 2007 werden volgende RWZI's operationeel:

- Brussel-Noord (1.100.000 IE)
- Grimbergen (90.000 IE)
- Humbeek (3.400 IE)

Dankzij de *zuiveringsinspanningen van het Waals, het Brussels en het Vlaams* gewest (12 nieuwe RWZI's zijn in gebruik genomen sinds het jaar 2000, de gezamenlijke geïnstalleerde zuiveringscapaciteit bedraagt nu meer dan 1,8 miljoen inwonersequivalenten) is de kwaliteit van het Zennewater in 2007 sterk verbeterd. Ten zuiden van Brussel behoort de PIO nu op 9 van de 10 bemonsterde meetplaatsen tot de klasse 'matig verontreinigd'. Slechts één meetplaats behoort nog tot de klasse 'verontreinigd'; het betreft een meetpunt te Drogenbos, net stroomafwaarts een belangrijke collector die een aanzienlijke vracht ongezuiverd afvalwater in de Zenne loost (zie ook knelpunt onder A150 – 158, A165-170). Stroomafwaarts het Brussels Hoofdstedelijk Gewest verbetert het zuurstofgehalte van de Zenne dermate dat de PIO verschuift van de klasse 'zwaar verontreinigd' naar de klasse 'verontreinigd' (wat dus nog steeds niet goed is). Een zeker biologisch leven is terug mogelijk in deze destijds zwaar verontreinigde waterloop en dit stemt tot optimisme.

Recent was er een belangrijke doorbraak in het dossiers betreffende de RWZI's Tervuren (15.300 IE) en Melsbroek (11.000 IE). Beide dossiers waren onderhevig aan juridische procedures welke de eigenlijke bouw van de zuiveringsstations sterk vertraagd hebben. De RWZI's zouden in 2009 operationeel zijn.

Opmerking: belangrijk knelpunt

Uitbreiding RWZI Zemst-Hofstade (koppeling dossiers)

Voor de renovatie van de RWZI Zemst-Hofstade dient – conform de watertoets – in compensatie voorzien te worden, gezien het dossier ondermeer de uitbreiding van de RWZI in overstromingsgebied inhoudt. Hiertoe sloot Aquafin een overeenkomst met VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer om het equivalent van 15.000m³ te participeren in de gecontroleerde overstromingsgebieden (GOG's) welke zullen aangelegd worden verder stroomopwaarts de Barebeek om potentiële wateroverlast op te vangen.

Het probleem stelt zich evenwel dat de waterkwaliteit van de Barebeek dermate verontrustend is, dat dit het inrichten van GOG's in de huidige situatie kan hypothekeren. Het meer stroomopwaartse deel van de Barebeek zal binnen afzienbare tijd in belangrijke mate gesaneerd worden (de milieuvergunningaanvraag voor de RWZI Melsbroek te Steenokkerzeel is lopende; Brussels Airport Company voorziet in 2009 de realisatie van een eigen waterzuiveringsinstallatie).

De koppeling van de verschillende dossiers brengt evenwel met zich mee dat de uitbreiding van de RWZI Zemst-Hofstade wel eens vertraging zou kunnen oplopen. Een afstemming in timing tussen de verschillende dossiers is dan ook noodzakelijk. Huidige stand van zaken: eind 2008 werd de ontwerp-studie betreffende de aanleg van de GOG's langs de Barebeek gegund door VMM-afdeling Operationeel Waterbeheer. Aquafin zal begin 2009 de bouw- en milieuvergunning aanvragen voor de uitbreiding van de RWZI Zemst-Hofstade.

A159 Afwerken van de zoneringsplannen voor alle gemeenten in het Dijle-Zennebekken

Initiatiefnemer: VMM

Op 10 maart 2006 is het besluit van de Vlaamse Regering houdende de vaststelling van de regels met betrekking tot de scheiding tussen de gemeentelijke en de bovengemeentelijke saneringsverplichting en het vaststellen van de zoneringsplannen goedgekeurd. Hiermee kregen de zoneringsplannen wettelijke grond (uitvoeringsbesluit).

In september 2006 startte de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) met de verzending van een voorontwerp van zoneringsplan naar alle Vlaamse gemeenten. Deze plannen doorliepen een goedkeuringsprocedure waarbij zowel de betrokken als de omliggende gemeenten, de bekkenbesturen en de burger hun standpunt kenbaar konden maken. Dit alles resulteerde in een definitief zoneringsplan. Op dit plan zijn 4 zones terug te vinden:

- het centrale gebied met reeds bestaande aansluiting op een zuiveringsstation (oranje gearceerd);
- het geoptimaliseerde buitengebied met recente aansluiting op een zuiveringsstation (groen gearceerd);
- het collectief te optimaliseren buitengebied, dit is de zone waar de aansluiting nog zal worden gerealiseerd (groen);
- het individueel te optimaliseren buitengebied, waar het afvalwater individueel zal moeten gezuiverd worden door middel van een IBA (rood).

Het vastgestelde zoneringsplan is geldig voor een periode van 6 jaar en kan in beperkte mate worden herzien n.a.v. de opmaak van de volgende bekkenbeheerplannen.

Tussen 9 februari 2007 en 15 januari 2008 adviseerde het bekkensecretariaat (na mandatering door het bekkenbestuur; zie 4.3) de zoneringsplannen van de verschillende gemeenten binnen het Dijle-Zennebekken. Voor het Dijle-Zennebekken werden de laatste zoneringsplannen gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad op 17 oktober 2008.

A160 Maken van uitvoeringsplannen voor de zoneringsplannen voor alle gemeenten in het Dijle-Zennebekken

Initiatiefnemer: VMM

De inhoud en draagwijdte van een uitvoeringsplan wordt geschetst in het onderstaande wetgevend kader:

- Programmadecreet 30/12/05
 - ❖ taak VMM: ... in uitvoering van één of meerdere zoneringsplannen wordt een gebiedsdekkend uitvoeringsplan per zuiveringsgebied opgemaakt waarin de uitvoering en de timing van de projecten met betrekking tot respectievelijk de gemeentelijke en bovengemeentelijke saneringsverplichting geregeld zijn, evenals de noodzakelijke afstemming van de projecten. Deze zonerings- en uitvoeringsplannen worden bindend voor derden na goedkeuring door de Vlaamse Regering.
- Zoneringsbesluit
 - ❖ Art. 1: definitie: het plan dat de uitvoering en de timing van de projecten regelt met betrekking tot de gemeentelijke en de bovengemeentelijke saneringsverplichting, evenals de noodzakelijke afstemming van de projecten
 - ❖ Art. 3 : de exacte ligging van de overnamepunten (in het buitengebied) zal worden vastgelegd in het uitvoeringsplan
 - ❖ Art. 11: Na de opmaak van het definitieve zoneringsplan zal de VMM een uitvoeringsplan opmaken
- Vlarem II (van kracht sinds 1 augustus 2008)
 - ❖ Art. 2.3.6.4. De sanering van het collectief te optimaliseren buitengebied gebeurt door middel van een gescheiden stelsel en binnen de timing zoals die in het uitvoeringsplan is bepaald. Bij aanleg en heraanleg van een openbare riolering, ongeacht het gebied, moet een gescheiden stelsel worden aangelegd, tenzij anders bepaald in het uitvoeringsplan.
 - ❖ Art. 6.2.2.1.2. Een volledige scheiding tussen het afvalwater en het hemelwater, afkomstig van dakvlakken en grondvlakken, is verplicht op het ogenblik dat een gescheiden riolering wordt aangelegd of heraangelegd, tenzij het anders bepaald is in het uitvoeringsplan. Voor bestaande gebouwen in een gesloten bebouwing is de scheiding tussen het afvalwater en het hemelwater, afkomstig van dakvlakken en grondvlakken, enkel verplicht indien daarvoor geen leidingen onder of door het gebouw moeten worden aangelegd.
 - ❖ Art. 6.2.2.4.1 (bouw IBA) De inrichtingen waarvoor een stedenbouwkundige vergunning voor het bouwen of herbouwen van een woning wordt verleend vóór de vaststelling van het definitief zoneringsplan, gaan de voorwaarden (lozingsnormen voor oppervlaktewater) die in strengere zin afwijken van de situatie zoals die bestond voor de definitieve vaststelling van het gemeentelijk zoneringsplan, in voege op de eerste dag van de 29ste maand na definitieve vaststelling en ten vroegste vanaf 22 december 2015, tenzij het anders bepaald is in het uitvoeringsplan.

Gezien de uitvoeringsplannen een volledig nieuw instrument betreffen, werd in de loop van 2008 hard gewerkt aan het opstellen en uittesten van een werkbare methodiek. Hiertoe werd binnen elk bekken een pilotgemeente uitgekozen. Binnen het Dijle-Zennebekken fungeerde de gemeente Beersel als pilotgebied. De bevindingen uit deze pilotprojecten werden inmiddels verwerkt

In 2009 zal de methodiek verder op punt gesteld worden en plant men ook de eerste stappen in de procedure van de opmaak van het eigenlijke GUP, met name de opmaak van een projectenkorf per gemeente. Hiertoe zullen ondermeer provinciale infodagen georganiseerd worden (17/03/2009 – toelichting provincie Vlaams-Brabant). Het doel van deze eerste fase is driërlei:

- ↪ Vaststellen projecten
- ↪ Vastleggen overnamepunten
- ↪ Vastleggen hergebruik bestaande riolering

3b Grondwaterkwaliteit

3c Waterbodems

Bodemerosie vormt vooral in het zuidelijk deel van het Dijle-Zennebekken (Pajottenland, Brabants plateau) een niet te onderschatten probleem. Ruim 17% van de akkerlandpercelen in het Dijle-Zennebekken heeft een gemiddelde jaarlijkse erosie van meer dan 10 ton/ha.jaar. Het terugdringen van bodemerrosie is bijgevolg een prioritaire doelstelling in het bekkenbeheerplan. Verschillende initiatieven trachten te verhelpen aan de erosie-problematiek.

- Erosiebesluit

Via het Erosiebesluit worden subsidies verleend aan gemeenten voor:

1. het opmaken van een erosiebestrijdingsplan
2. het uitvoeren van erosiebestrijdingswerken

In het Dijle-Zennebekken werden in 2008 2 erosiebestrijdingswerken uitgevoerd, beiden in de gemeente Bertem. In de stad Leuven werd de opmaak van een erosiebestrijdingsplan opgestart.

In 2009 zullen binnen het Dijle-Zennebekken maar liefst 17 erosiebestrijdingsprojecten opgestart worden. Meer gegevens vind je in onderstaande tabel (bron: investeringsprogramma 2009 – ALBON).

Gemeenten Dijle-Zennebekken met project in IP 2009	
Gemeente	Aantal projecten
Aarschot	1
Bierbeek	1
Dilbeek	1
Halle	1
Herent	1
Oud-Heverlee	1
Beersel	2
Grimbergen	2
Holsbeek	2
Kortenberg	2
Bertem	3
Totaal	17

- Bezoek erosiebestrijdingsprojecten

Initiatiefnemer: Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen – ALBON

Na een eerste excursiedag in 2007, kwamen op 8 mei 2008 projecten in de Brabantse leemstreek en het Hageland (gemeenten Hoegaarden, Boutersem, Bierbeek, Bertem en Tervuren) aan de beurt. Op 19 mei 2008 konden de geïnteresseerden een kijkje gaan nemen in de Vlaamse Ardennen en het Pajottenland (gemeenten Geraardsbergen, Galmaarden, Lierde en Brakel). Zij kregen de gelegenheid om tal van erosiepoelen, buffergrachten, grasbufferstroken en grasgangen van nabij te bestuderen. De betrokken gemeentelijke ambtenaren gaven daarbij de nodige uitleg en deelden hun ervaringen met de deelnemers.

- Beheerovereenkomsten afgesloten in 2008

Initiatiefnemer: VLM

De Vlaamse Landmaatschappij sluit met individuele landbouwers beheerovereenkomsten af. Een beheerovereenkomst bestaat uit één of meerdere beheerpakketten. Zo'n beheerpakket bestaat uit

maatregelen en voorschriften die zijn gericht op het behoud of de verbetering van de kwaliteit van het milieu, de natuur of het landschap. In ruil voor het vrijwillig uitvoeren van de maatregelen krijgt de beheerder een vooraf bepaalde vergoeding.

Beheerovereenkomsten hebben een looptijd van vijf jaar en starten sinds kort altijd op 1 januari.

Onderstaande tabel bevat per pakket de aantallen beheersovereenkomsten die VLM met landbouwers afsloot op 1 januari 2008. In totaal gaat het om 142 afgesloten beheersovereenkomsten.

PAKKET	Aantal
BB grasland (beweiden 1 juni) (MB 2008)	1
BB grasland (maaïen 16 juni) (MB 2008)	1
ER aanleg en onderhoud grasbufferstrook (MB 2008)	33
ER aanleg en onderhoud grasgang (=rand) (MB 2008)	3
ER aanleg en onderhoud grasgang (MB 2008)	1
KLE onderhoud haag (MB 2008)	2
KLE onderhoud houtkant/-wal (MB 2008)	4
PR milieu (MB 2008)	3
PR natuur (MB 2008)	94

3d Natuur en ecologie

Het instrument 'oeverzone' zoals gedefinieerd in het decreet Integraal Waterbeleid

Initiatiefnemer: CIW Werkgroep Ecologisch Waterbeheer

Bij een bespreking over oeverzones op de CIW WG Ecologisch Waterbeheer vroegen verscheidene leden zich af waarom er in de eerste generatie (deel)bekkenbeheerplannen zo weinig oeverzones werden aangeduid³. Besloten werd om bij de verschillende bekkensecretariaten te peilen naar de belangrijkste knelpunten die tijdens het voorbije planproces werden ervaren bij de afbakening van oeverzones.

De werkgroep formuleerde op basis van suggesties van de bekkensecretariaten een aantal voorstellen om de belangrijkste knelpunten weg te werken en het instrument oeverzones daadwerkelijk ingang te doen vinden in het waterbeleid en -beheer. De betreffende nota zal na bespreking op de CIW WG Bekkenwerking overgemaakt worden aan de CIW WG Ecologisch Waterbeheer om de voorgestelde initiatieven verder uit te werken. Omwille van het feit dat oeverzones naast hun ecologische functie ook een belangrijke waterbergende functie (kunnen) hebben, wordt gevraagd om ook de CIW WG Waterkwantiteit bij die verdere uitwerking te betrekken. Dit zal meer draagkracht voor het instrument oeverzones creëren.

A207 Afbakenen van een oeverzone voor de Dijle tussen Florival en Werchter ten behoeve van een vrije natuurlijke ontwikkeling

Initiatiefnemer: VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer, ANB

³ In dit verband kan ook vermeld worden dat in het CIW werkplan 2008 werd opgenomen dat de Permanente Projectgroep dient te onderzoeken of er nood is aan het uitwerken van een uitvoeringsbesluit m.b.t. oeverzones.

Het Dijle-Zennebekken is het enige bekken waar in de eerste generatie BBPn de afbakening van een oeverzone is opgenomen. Hieraan ging een intensief overleg-proces vooraf.

Ter voorbereiding van de concrete uitvoering van deze actie werden in het voorjaar van 2008 twee vergaderingen georganiseerd met het Bekkensecretariaat en de initiatiefnemers van de actie (VMM Afdeling Operationeel Waterbeheer en ANB). Hierop werd getracht verdere afspraken te maken rond de financiering van het project zelf en van het LER. Deze afspraken moeten nog door de respectievelijke hoofdbesturen goedgekeurd worden. Bedoeling is om te wachten met verdere stappen tot na de goedkeuring van het Uitvoeringsbesluit rond de financiële instrumenten.

A 189 Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelenprogramma gericht op het behoud en het herstel van belangrijke vissoorten.

Initiatiefnemer: ANB

De visserijbiologen van ANB werken deze actie verder uit. Het bekkensecretariaat zal pas in een later stadium mogelijk betrokken worden.

A191 – 197 Duurzaam beheer van internationaal belangrijke watergebonden dier- en plantensoorten

Initiatiefnemer: Bekkensecretariaat, ANB

In de loop van 2008 werd alle beschikbare achtergrondinformatie rond deze actie bij elkaar gebracht en werden contacten gelegd met de verantwoordelijken voor soortenbeleid. Er zal nu op basis van deze informatie verder gewerkt worden aan een plan van aanpak en een methodologie om deze actie concreet uit te werken. Na het bereiken van een consensus hierover zal het bekkensecretariaat in samenwerking met ANB en andere betrokkenen deze actie gebiedsspecifiek uitvoeren.

4 Duurzaam omgaan met water

5 Voeren van een meer geïntegreerd waterbeleid

Laak

- A 26 Opmaak van een ontwerp ter uitvoering van de voorgestelde maatregelen in het definitieve scenario van de OWKM Grote Laakbeek
- A185 Structuurherstel van de Grote Laak
- A208 Terug watervoerend maken van de Grote Laak te Aarschot

Deze acties worden samen bekeken in de stuurgroep rond het Laakproject, waarvan het Regionaal Landschap Noord-Hageland de trekker is. Deze stuurgroep is in de loop van 2008 een viertal keer samengekomen. Er werden verdere afspraken gemaakt rond de concrete uitvoering van het project. Het studie bureau werd opnieuw aangesteld om de twee acties (A185 en A208) uit te werken. Eerst zal actie 185 uitgevoerd worden, actie 208 zal pas in een latere fase kunnen uitgevoerd worden omdat er momenteel nog problemen zijn naar de noodzakelijke grondverwerving toe. Er is echter engagement van de partners om beide acties in de komende jaren uit te voeren. De nodige budgetten hiervoor werden reeds vastgelegd.

Er is momenteel geen politiek draagvlak voor de onteigening om een verbinding te kunnen maken met de Demer. De Provincie Vlaams-Brabant stelt voor om het project voor structuurherstel van de Grote Laak uit te voeren uitgezonderd de eerste 200m met als doel de meerwaarde van het project aan te tonen en een draagvlak te creëren bij de bevolking.

Het studie bureau dat reeds werd aangesteld moet onderzoeken op welke manier de Laak gevuld wordt met proper water en of dit behouden blijft (eventueel met dammen). Er dient wel onderzocht te worden of er geen overstorten van rioleringen meer in de Laakbedding uitkomen.

Een ander voordeel is dat de uitvoering van dit deel van het project vrij goedkoop is. De grootste kosten situeren zich in de eerste 200m. Het studie bureau krijgt weliswaar de opdracht om het totale project uit te werken, vanaf de Demer, maar de uitvoering van de eerste 200m zal in een laatste fase gebeuren.

Er werd tevens een aanzet gegeven voor het MER ontheffingsdossier over deelgebied 1 (Demer-Bekaf). Aangezien het ontheffingsdossier slechts twee jaar geldig blijft, kan het pas ingediend worden als de onteigeningen rond zijn.

Laan

- A163 Bijkomend onderzoek naar verontreiniging van de Laan
- A199 Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Laan aan de molen van Terlanen

De Laan is een waterloop die in Vlaanderen een zeer goede structuurkwaliteit bezit en deels door waardevol natuurgebied of in zijn nog natuurlijk ogende vallei stroomt. De waterkolom heeft echter te maken met betekenisvolle verontreinigingen door o.a. PAK's (poly-aromatische koolwaterstoffen) en PCB's. In de waterbodem werd in de Laan te Overijse in 2003 'PCB t' teruggevonden in zeer hoge concentraties (VMM).

De meest recente metingen tonen aan dat voor het vispolluentenmeetnet de gemeten verontreinigingsconcentraties beduidend lager zijn dan voorgaande jaren. Opvolging volgende jaren zal uitwijzen of deze metingen representatief zijn.

Bij de verschillende meetnetbeheerders bestaat de wil om de meetcampagnes uit te breiden de volgende jaren.

Belangrijk bij deze actie is dat ook wordt gekeken naar de plannen en maatregelen die het Waals Gewest onderneemt. Dit om niet in een situatie 'dweilen met de kraan open' terecht te komen.

De collega's van het Waalse Contrat de Rivière Dyle meldde eind 2008 dat de komende jaren enkele projecten starten in of rond de loop van de Laan (Frans: La Lasne) en haar bijrivieren. De site van de oude papierfabriek in Genval zal gesaneerd worden. Hierbij wordt ook een oude rivierarm terug opengelegd. De DGRNE voorziet ook in de opmaak van een beheerplan voor de Waalse waterlopen van eerste categorie, waarvan de Laan ook deel uitmaakt.

Teneinde de waterbodemkwaliteit van de Laan te verbeteren, zal mogelijk lokaal gesaneerd moeten worden. Probleem hierbij is dat dit meestal een verwoestend effect heeft op de ecologie van de waterloop en de omliggende oevers. De volgende jaren zullen we zeer goed afwegen of waterbodemsanering een nodige piste is voor de Laan.

Volgende jaren worden de meetcampagnes uitgebreid, de inventarisatie vervolledigd en worden meer knelpunten opgelost waarna beslist wordt of een waterbodemsanering noodzakelijk is voor (delen van) de Laan.

Natuurinrichtingsproject Dijlevallei

Het Natuurinrichtingsproject Dijlevallei werd ingesteld op 1 maart 2000. Het project wordt uitgevoerd door VLM en ANB. Het projectgebied omvat de Dijlevallei ten zuiden van Leuven (gemeenten Bertem, Huldenberg, Leuven en Oud-Heverlee) en is ongeveer 880ha groot. Met dit project wordt het versterken van de natuur in de Dijlevallei beoogd via het herstel van het natuurlijk alluviaal vallei-ecosysteem (vrij meanderen, natuurlijke oeverontwikkeling, overstromen, verbinden vallei-plateau) en het herstel van de hydrologie, wat overeenkomt met een vernatting van het gebied (komgronden) in functie van biotopen en fauna die gebonden zijn aan een natte standplaats. Er wordt gestreefd naar een verweving van open water, graslanden, moerasruigten, rietlanden, parkachtige landschappen en (broek)bossen. Tegelijk wordt een oplossing gezocht voor de problemen rond de beheersinfrastructuur en wordt getracht zachte recreatie in te passen in het project.

In juli 2004 werden de maatregelen en de uitvoeringsmodaliteiten van het project goedgekeurd door de Vlaamse Regering, waarna gestart werd met het Projectuitvoeringsplan. Het

projectuitvoeringsplan voor de eerste fase werd in september 2006 vastgesteld, waarna in het voorjaar van 2008 gestart werd met de eerste werken. Deze eerste fase omvatte maatregelen op gronden in eigendom van de overheid, Natuurpunt/Vrienden van Heverleebos en Meerdaalwoud en andere partners, en bestond uit rooiings-, inrichtings- en beplantingswerken. Deze fase is nu grotendeels achter de rug (beplantingswerken nog niet). In de volgende fasen zullen natuurinrichtingsmaatregelen uitgevoerd worden op gronden die nog dienen verworven te worden of waarvoor een vergoeding vereist is (o.a. hydrologische maatregelen, herinrichting, recreatieve maatregelen). Hiervoor wordt ook een projectuitvoeringsplan opgemaakt. Momenteel is men bezig met de uitbouw van een lokale grondenbank om landbouwgebruik in de vallei te verplaatsen naar agrarisch gebied. Hiermee zal verder gegaan worden tot eind 2009. Nadien zal dan het projectuitvoeringsplan fase 2 uitgevoerd worden.

VLM-project Plateau Van Moorsel

Via het landinrichtingsproject Plateau van Moorsel wordt gestreefd naar het beschermen en versterken van de onder druk staande open ruimte tussen Leuven en Brussel. Het project bestaat uit 4 deelprojecten:

- Vlaams stedelijk gebied rond Brussel: het doel is hier specifiek de open ruimtes rond Brussel een functie te geven en ze te bestendigen door een inrichting gericht op landbouw, recreatie en milieu. Hieronder valt ook een deelproject rond zijlopen van de Woluwe (Kleine Maalbeek en Vuilbeek).
- Voervallei: ontwikkelen van de Voervallei als recreatieve en groen-blauwe verbinding tussen Leuven en Brussel.
- Gewestweg N253: ondersteuning van activiteiten rond de herinrichting van de N 253 met als leidraad de landschappelijk-ecologische inpassing van de N253 en het betrekken van de inrichtingsactiviteiten op de omliggende dorpskernen.
- Dijleland: Door inrichting en overleg wordt getracht een impuls te geven aan de realisatie van een aantrekkelijk landschap met de typische kleine landschapselementen waar ook een recreatief netwerk voor verschillende vormen van recreatie aan gekoppeld is.

De voorstudie voor dit project werd opgestart in 1999. In 2007 werd het planprogramma goedgekeurd door de Vlaamse Regering.

Woluwe

- A12 Uitvoeren van een ecologische inventarisatiestudie voor de Woluwe en zijlopen / + opmaken van masterplan (globaal waterhuishoudingsplan)
- A13 Uitvoeren van ontwerpstudie inrichting overstromingsgebieden op de zijlopen van de Woluwe
- A14 Inrichten van overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Woluwe
- A60 Herinrichten van de Woluwe
- A222 Herwaardering van de Woluwe en de Trawoolbeek binnen het project voor de reconversie van de bedrijvzone Vilvoorde-Machelen

De situatie ter hoogte van het deelbekken van de Woluwe is erg gecompliceerd. Het zuiveringsgebied Brussel-Noord wordt gekenmerkt door een zeer specifieke waterkwantiteits-/kwaliteitsinfrastructuur. Binnen dit zuiveringsgebied bevinden zich immers 3 belangrijke moerrioolstrengen (Moerriool Woluwe, Moerriool Kleine Beek, Moerriool Kleine Maalbeek-Vuilbeek-Ring). Deze moerriolen voeren zowel het oppervlaktewater als het afvalwater gezamenlijk af en staan op heel wat punten in verbinding met de eigenlijke waterlopen. De moerriool van de Woluwe wordt bovendien grotendeels gevoed vanuit het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (75% van het debiet). Deze moerriool wordt gezuiverd in de RWZI Brussel-Noord.

Vanuit VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer en de provincie Vlaams-Brabant werd het initiatief genomen om een waterkwantiteitsmodellering voor het stroomgebied van de Woluwe uit te werken (lokaal wateroverleg op 31/01/08). Hieruit blijkt dat de moerriolen en bijhorende bekkens onvermijdelijk hun rol binnen het afvoeren van grote hoeveelheden oppervlaktewater zullen moeten blijven vervullen. De moerriolen worden binnen deze studie dan ook beschouwd als een component vanuit het oppervlaktewaterbeheer (RWA-leiding). Binnen deze studie wordt gesuggereerd om nieuwe leidingen te voorzien voor de afvoer van afvalwater (DWA).

Het opdragen van bovengemeentelijke waterzuiveringsprojecten in het deelbekken van de Woluwe betekent een belangrijke kostprijs voor het Vlaams gewest (sterk verstedelijkt gebied, hoge verdunningsgraad in de meest afwaartse delen van het systeem wat het rendement van de projecten inzake klassieke waterzuiveringsprojecten sterk doet kelderden). Evenwel dringen maatregelen zich op gezien de regelmatige wateroverlast ter hoogte van het gebied. Een ander aanknopingspunt vormt de mogelijke herinrichting van waterlopen in open bedding (project blauw-groene linten door het hoofdzakelijk stedelijke landschap; initiatiefnemers: VLM en provincie Vlaams-Brabant).

Verder overleg en studie van het gebied zullen uitwijzen welke maatregelen binnen dit gebied opportuun zijn. Afstemming met het Brussels Hoofdstedelijk gewest en het START-project van AWV zijn noodzakelijke randvoorwaarden.

In de loop van 2008 stapte VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer mee in het Europees Interreg-project IV B NWE FloodResilienCity. Binnen dit project zal de wateroverlast-problematiek binnen het Woluwebekken vanuit een bredere invalshoek benaderd worden. Hierbij gaat men uit van een vernieuwende visie ten aanzien van het klassieke waterbeheer (4 A's: allevation, avoidance, awareness, assistance). Naast een masterplan voor de Woluwevallei worden binnen dit project 2 ontwerpstudies uitgewerkt (gesloten wachtbekken op de Woluwe thv Dézangrélaan, nemen van beschermingsmaatregelen thv stroomopwaartse delen). De totale duurtijd van het project bedraagt 5 jaar (2007-2012). Vanuit een breed forum (lokaal wateroverleg) zal bekeken worden welke maatregelen al dan niet wenselijk zijn (kosten-baten!) binnen het bekken van de Woluwe.

2.1.2 Een vooruitblik

2.1.2.1 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. Enkele acties waarvoor in de komende 2 jaar belangrijke stappen zullen gezet worden, worden nader toegelicht. De indeling in 5 krachtlijnen en thema's zoals weergegeven in het bekkenbeheerplan Dijle-Zenne 2008-2013 wordt hierbij aangehouden.

1 Wateroverlast en watertekort

1c Afvoeren

A61 Uitvoeren Studie: overwelvingen en keermuren Dijle te Leuven

De kaaimuren te Leuven-centrum zijn op bepaalde plaatsen in zeer slechte staat. In het kader van het Europees project FloodResilienCity heeft VMM-AOW de nodige financiële middelen verworven om de grootste probleempunten aan te pakken. Een aanbesteding voor dit project zal worden uitgeschreven februari 2009.

2 Water voor de mens

2a Scheepvaart

A96 Uitvoeren van de acties uit het strategisch beleidsplan voor het Kanaal naar Charleroi

Initiatiefnemer: WenZ, afdeling Zeekanaal

Acties gepland voor 2009:

- Verder verfijnen van de moderniseringsplannen voor het kanaal naar Charleroi;
- Systematisch bemonsteren van de bodem en de oevers van het kanaal om de graad van vervuiling te kennen en om de hardheid, compactheid en exacte ligging van de rotsformaties te kennen.
- Ondertekening van het protocol met de stad Halle aangaande de doortocht Halle;
- Opstelling van de bestekken en aanbesteding voor de bouw van de kaaimuur van Amacro (huisvuiltransport) en van de kaaimuur gelegen aan de ex-Siporex site in Sint-Pieters-Leeuw; (A108 BBP)
- Herwaardering van de site van de steengroeve van Rodenem in Lembeek en dit in samenwerking met de Stad Halle, Natuurpunt en ANB;

3 De kwaliteit van water verder verbeteren

3a Oppervlaktewaterkwaliteit

Jaarlijks wordt er door het Vlaams Gewest een investeringsprogramma voor de *bovengemeentelijke saneringsinfrastructuur* opgesteld, dat vervolgens ter uitvoering wordt opgedragen aan de NV Aquafin.

De projecten welke opgedragen werden binnen het Dijle-Zennebekken worden hieronder opgelijst. De eigenlijke uitvoering van deze projecten vindt vermoedelijk niet plaats voor 2011.

Voor de uitbouw van de *gemeentelijke saneringsinfrastructuur* zijn de gemeenten bevoegd. De goedgekeurde GIP-projecten in 2009 1^{ste} kwartaal worden hieronder opgelijst. In theorie zouden deze projecten verwezenlijkt dienen te worden tegen 2012 (de gemeente heeft 3 jaar tijd om de eindafrekening aan de VMM te bezorgen). In de praktijk bedraagt de gemiddelde tijdsperiode tussen goedgekeurd GIP-project en definitieve oplevering zo'n 3 à 5 jaar.

Initiatiefnemer: VMM, nv Aquafin

Zuiveringsgebied	Gemeente	Projectnr	Projectomschrijving
OP 2009			
Beersel	Halle	21966	Renovatie KWZI Halle-Windmoleken of Doorvoer KWZI Halle-Windmoleken naar RWZI Beersel
Bierbeek	Bierbeek	22192	Sanering lozingspunt Bieststraat
Bierbeek	Lubbeek	20461	Verbindingsriolering Ganzendries
Boortmeerbeek	Haacht	20793	Verbindingsriolering Terwilgenstraat
Boortmeerbeek	Haacht	20058	Collector Haacht Fase 3
Boortmeerbeek	Boortmeerbeek	20066	Verbindingsriolering Oude Straat - Brede Pleinstraat
Grimbergen	Merchtem	21386	PS Brusselsesteenweg - Hamme
Grimbergen	Grimbergen	22255	Optimalisatie overstort Ringlaan
Kampenhout	Kampenhout	20158	Collector Weesbeek Fase 1
Kortenberg	Herent	21590	Verbindingsriolering opname LP Kerkstraat, Binnenstraat
Leuven	Bertem	20165	Collector Korbeek - Dijle
Steenokkerzeel - Zuid	Steenokkerzeel	99204	RWZI Steenokkerzeel-Zuid
Steenokkerzeel - Zuid	Steenokkerzeel	99293	Collector Molenbeek
GIP 2009 1 ^{ste} kwartaal			
Gemeente	Projectomschrijving		
Herent	Aanleg 2DWA-stelsel in de Oude Hoevestraat en Ketelstraat		
Machelen	Aanleg van gescheiden rioleringsstelsel Turcksinstraat		
Kampenhout	Rioleringswerken Fruselstraat en Kampenhoutsebaan		
Pepingen	Doortocht Pepingen		

Boortmeerbeek	Riolering Ida Vermeulenstraat-Pachthofstraat (vanaf Kallebeekstraat tot Bieststraat)
Grimbergen	Benedestraat
Vilvoorde	Aanleg van een gescheiden stelsel in de Hendrik-I-lei
Pepingen	Weg- en rioleringswerken Bellingen
Haacht	Rioleringswerken langsheen RW 286 Vinkstraat vanaf Wijgmaalsesteenweg tot Wakkerzeelstraat
Haacht	Rioleringswerken en verbindend fietspad langs de N21 + Weistraat
Herent	Aanleg 2DWA-stelsel in de Molenweg en Lindenstraat
Herent	Aanleg 2DWA-stelsel in de Molenbaan en Rijgelstraat
Boortmeerbeek	Loobekstraat-Venstraat, optimalisatie rioleringsstelsel Boortmeerbeek

3c Waterbodems

A176 Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor de sanering van verontreinigde waterbodems, conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie (SUP BRS) die zowel de nautische, hydraulische als ecologische noden in rekening brengt.

Initiatiefnemer: CIW WG Bagger- en Ruimingsspecie

Begin 2009 zal er gestart worden met het opstellen van de eigenlijke lijst van prioritair 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 waterbodempluimverontreiniging. Ter aftoetsing aan de praktijk dient de kennis van een aantal experts zoals de lokale waterbeheerders, betrokken administraties (o.m. de VMM en de OVAM), sector natuur en/of andere aangelanden dus geïntegreerd te worden in de prioritering. In de loop van 2009 zal de lijst ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering.

3d Natuur en ecologie

A198 Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dijle ter hoogte van de molen te Rotselaar

Initiatiefnemer: VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer

De grondverwerving loopt, het aanbestedingsplan is klaar. De bouwaanvraag werd ingediend. De werken zijn voorzien voor 2009.

A200 Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dijle te Florival

Initiatiefnemer: VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer

Uit het voorontwerp blijkt dat de werken op deze site beperkt blijven tot het aanvullen en het verruwen van de bodem. Versterken van de rechteroever lijkt niet noodzakelijk buiten een teenversterking ter hoogte van de bodemverruwing. De bodemverruwing zal gebeuren met een ruwe steenbestorting en het gebruik van boomstronken en bomen. De teen op rechteroever zal beschermd worden met een steenbestorting. Aanplantingen op de aangevulde linkeroever zijn niet voorzien. De aanwezigheid van het natuurgebied op linkeroever verzekert een goede zaadaanvoer en zal er voor zorgen dat er snel een natuurlijke ontwikkeling van streekeigen planten zal ontstaan.

5 Voeren van een meer geïntegreerd waterbeleid

5a Uitvoeren van integrale projecten

Vrouwvliet

- A15: Uitvoeren van oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering en ecologische inventarisatiestudie ter hoogte van de Vrouwvliet met oa als doelstelling het zoeken naar overstromingsgebieden binnen het stroomgebied van de Vrouwvliet (VMM)

- A68: Onderzoeken heraanleg van de Vrouwvliet vanaf 'Pasbrug' tot aan het pompgemaal nabij de monding van de Vrouwvliet (VMM)
- A69: Overleg omtrent het beheer stuw thv 'Pasbrug' en pompgemaal (Blarenberglaan) nabij de monding van de Vrouwvliet in de Dijle voortzetten en komen tot een afdoende oplossing (VMM)
- A224: Integraal project ter hoogte van de Vrouwvliet (VMM)
- A29: Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering Bruinbeek: afwerken van de studie (provincie Antwerpen)
- A30: Ecologische inventarisatiestudie Bruinbeek opstarten (provincie Antwerpen)

De eigenlijke opstart van acties binnen het bekken van de Vrouwvliet is momenteel nog niet aan de orde. Er heeft wel al enig vooroverleg mbt de Vrouwvliet plaatsgevonden. Zo ondermeer is Natuurpunt vragende partij voor een betere waterkwaliteit thv de Vrouwvliet (ondermeer Cassenbroek en Mechels Broek) en werd een bevoeiingsproject voor het Mechels Broek uitgewerkt. In het kader van lokale wateroverlast van enkele woningen op de linkeroever ter hoogte van het natuurreservaat Cassenbroek zal verder overleg opgestart worden.

Wat betreft de Bruinbeek is de oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering bijna afgerond. Er werd hieromtrent geregeld met de belanghebbenden teruggekoppeld via een lokaal wateroverleg. De ecologische inventarisatiestudie van de Bruinbeek wordt momenteel niet opgestart.

Strategisch project Weesbeek

- A11 Realiseren scenario's uit de OWKM Weesbeek, rekening houdend met de resultaten voortvloeiend uit de ecologische inventarisatie en na maatschappelijke afweging. (VMM, Provincie Vlaams-Brabant)

De modelleringsstudie van de Weesbeek werd afgerond. De modelleringsresultaten waren in die zin teleurstellend dat er geen eenvoudige oplossing (aanleg van overstromingsgebieden) voor de geschetste problematiek (wateroverlast ter hoogte van bebouwd gebied) bestaat. Er wordt dan ook gekozen voor de piste van het nemen van brongerichte maatregelen in het opwaartse deel van het stroomgebied.

Op 1 september 2008 ging het Strategisch project 'Het groene bekken van de Weesbeek' van start. Dit project wil op bovenlokaal niveau uitvoering geven aan het Ruimtelijk Structuurplan Vlaanderen. Het project, met een looptijd van 3 jaar, heeft 2 belangrijke speerpunten: verbeteren van de bosstructuur en een integrale aanpak van de waterproblematiek. Initiatiefnemers zijn de gemeenten Kortenberg, Kampenhout en Herent, de Vlaamse Landmaatschappij en Regionaal Landschap Dijleland vzw. In 2009 zullen de acties ivm integraal waterbeleid verder geconcretiseerd worden en voorgesteld worden aan de project-structuren.

VLM-project Meigemheide

Op vraag van de gemeente Beersel startte VLM in 2007 met de voorbereiding van een landinrichtingsproject. Dit project zal waarschijnlijk in de loop van 2009 voorgelegd worden aan de minister ter goedkeuring. Momenteel zit het project dus nog in een pril beginstadium. De gemeente Beersel wil de natuur- en landschappelijke waarde van het hele gebied veiligstellen voor de komende generaties. In het gebied moet de symbiose kunnen worden gerealiseerd tussen meer natuur, landbouw en zachte recreatie met overnachtingsmogelijkheden en respect voor de mensen die er wonen. Landschappelijk wordt gemikt op een verweving van open, halfopen en gesloten gebieden, doorsneden door beekvalleien en holle wegen. Door de aanplant van kleine landschapselementen en de aanleg van groene corridors worden natuurgebieden beter met elkaar verbonden waardoor migratie van soorten vergemakkelijkt wordt. Door duurzame landbouw kan het gebied beter afgestemd worden op de natuurfunctie. Het project is opgesplitst in 7 deelprojecten:

- uitbreiden en verbinden van de bossen en opwaarderen van het landschap
- herwaardering van de Kesterbeekvallei en brongebied
- herwaardering van de Kapittelbeek en het Kesterbeekbos-Krabbos
- herwaardering van de Zevenborrebeek, de Rilroheidebeek en de Molenbeek

- herwaardering van de Zennevallei
- herwaardering van de Molenbeekvallei en haar industrieel erfgoed
- inrichten van de open ruimte t.h.v. Biest en Lot

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

Voor het overzicht van de vooropgestelde planning voor de periode 2009-2010 van alle acties wordt verwezen naar de tabel toegevoegd als bijlage 1. Heel wat acties worden niet in één werkjaar gerealiseerd. Enkele meer omvangrijke acties binnen het Dijle-Zennebekken waarvoor de eerste belangrijke stappen momenteel gezet zijn, worden toegelicht in onderstaande paragraaf.

1 Wateroverlast en watertekort

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

Initiatiefnemer: WenZ, Afdeling Zeeschelde

Het project cluster Dijlemonding omvat vier deelgebieden:

Naam van het project	Gemeenten	Inrichtingsvorm
Grote Vijver deel 1	Mechelen	GOG type GGG
Grote Vijver deel 2	Mechelen	GOG type aantakking
Heindonk - Tien Vierendelen deel 1	Willebroek, Mechelen	GOG
Zennegat - Oude Dijlearm	Mechelen	GOG type GGG

Cluster Dijlemonding



Voor dit project moeten de werken aangevat worden niet later dan 2010. De voorbereidingen voor de uiteindelijke herinrichting van het gebied zijn dan ook volop bezig.

In overleg met de projectmatige werkgroep en de subwerkgroepen is de voorbije maanden een ontwerp-inrichtingsplan opgemaakt.

Op de infomarkt van 19 mei 2008 te Walem (Mechelen) is dit ontwerp-inrichtingsplan voorgesteld aan het ruime publiek.

Het kennisgevingsdossier van het milieueffectenrapport (MER) ligt momenteel in de gemeentehuizen ter inzage. Tijdens deze terinzagelegging hebben de betrokken overheden, belangenorganisaties en burgers opmerkingen en aanbevelingen op de voorgestelde methodiek voor de milieueffectenbeoordeling kunnen indienen. Vervolgens worden de inspraakreacties besproken met de Dienst Mer. Nadien kan gestart worden met het opmaken van het milieueffectenrapport.

Ondertussen is ook gestart met de voorbereiding van het gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan (GRUP).

De onteigeningsprocedure is lopende.

Voor 2009 en 2010 zijn de hoofdtaken:

- de opmaak van het project-MER
- de opmaak van het GRUP
- de opmaak van het technisch detailontwerp
- het indienen van de bouwaanvraag
- het aanbesteden van diverse werken

Het ontwerp-inrichtingsplan voor elk van de 4 deelgebieden van het project vindt u hieronder.

Door de opmaak van het technische detailontwerp kunnen deze nog wijzigen.

Grote Vijver deel 1



Algemene doelstellingen

Het projectgebied wordt ingericht als GGG/GOG. Dit houdt in dat het gebied onderhevig zal zijn aan de getijwerking van de Nete. Het gebied zal twee maal per dag overstromen. Door de dagelijkse getijwerking zullen zich op korte termijn krekens en schorren ontwikkelen.

Technische ingrepen

Rondom het GGG wordt een ringdijk aangelegd waarbij de dijk tussen het GGG, de Dijle en de Nete wordt ingericht als overlooptdijk. Tussen de Nete en het GGG wordt een in- en uitlaatconstructie gebouwd om in de dagelijkse in- en uitstroom van het Netewater te voorzien.

Grote Vijver deel 2



Algemene doelstellingen

Het projectgebied wordt ingericht als GOG waarbij eens de waterkwaliteit het toelaat, ook een aantakking op de Nete wordt gerealiseerd in functie van de realisatie van estuariene natuur.

Technische ingrepen

Rondom de Grote Vijver wordt een ringdijk aangelegd waarbij het deel tussen de Dijle en de Grote Vijver wordt ingericht als overlooptdijk. Omwille van ruimtegebrek en het vrijwaren van een aantal recreatieve infrastructures kan de ringdijk plaatselijk worden vervangen door een keermuur.

Heindonk

Algemene doelstellingen

Het project houdt in dat een gecontroleerd overstromingsgebied zal worden gerealiseerd. Het poldergebied wordt ingericht in functie van veiligheid waarbij de landbouw als gebruiker van het gebied primeert. Hierbij wordt het huidige weidse polderlandschap en het typische grachtenstelsel gevrijwaard en waar mogelijk verbeterd.



Technische ingrepen

In dit project wordt een nieuwe ringdijk voorzien rondom het gebied waarbij de dijk tussen de Dijle en het GOG wordt ingericht als overlooptdijk. De technische ingrepen beperken zich tot het bouwen van een in- en uitlaatconstructie tussen de Dijle en het GOG. Om de afwatering van de Heibeek naar de Dijle te garanderen wordt een doorlaatconstructie met terugslagklep in de ringdijk gebouwd. Om de afwatering van Heffen en Heindonk ook tijdens overstroming van het GOG te garanderen wordt een nieuwe uitwateringssluizen gebouwd op de Gentvliet en wordt een noodoverlaat op de Heibeek voorzien. Om de bereikbaarheid van het GOG voor landbouwers niet te hinderen worden twee overgangen voorzien op de ringdijk.

Zennegat – Oude Dijlearm



Algemene doelstellingen

Het project Zennegat wordt ingericht als GGG/GOG. Dit houdt in dat het gebied onderhevig zal zijn aan de getijwerking van de Dijle. Het gebied zal twee maal per dag overstromen. Door de dagelijkse getijwerking zullen zich op termijn kreken en schorren ontwikkelen. De oude meander wordt ingezet als kreekaanzet die opnieuw met de Dijle zal worden verbonden door het bouwen van een in- en uitstroombaan. In het gebied wordt een spontane ontwikkeling beoogd waarbij het huidige polderlandschap geleidelijk aan zal evolueren naar een natuurlijk schorren en krekenlandschap.

Technische ingrepen

Rondom het project wordt een nieuwe ringdijk aangelegd waarvan de dijk tussen het GGG en de Dijle ingericht wordt als overloopdijk. Om het GGG te realiseren wordt een in- en uitwateringsconstructie voorzien ter hoogte van de oude meander. De bestaande uitwateringsconstructies worden gevrijwaard. In functie van recreatie wordt tussen de dienstweg langs het kanaal en de dienstweg op de ringdijk wordt een verbinding voorzien.

Opmerking: bijkomende prioritering naar aanleiding van vaststelling van bekkenbeheerplannen door de Vlaamse Regering

De vaststelling van de bekkenbeheerplannen door de Vlaamse Regering verliep aanvankelijk moeizaam. Het bekkenbestuur van het Dijle-Zennebekken keurde het bekkenbeheerplan goed op haar zitting van 30 augustus 2007.

Op 18 juli 2008 vroeg Minister Crevits aan de bekkenbesturen om een verdere prioritering van de voorgestelde acties en maatregelen op te maken i.f.v. de realisatie van de 5 doelstellingen beschreven in de Waterbeleidsnota zoals goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Dit teneinde een beter zicht te krijgen op de middelen die nodig zijn voor de uitvoering van de in de plannen vermelde acties en maatregelen en de timing ervan.

Het type acties dat in de mededeling van de minister van 18 juli 2008 als prioritair wordt beschouwd zijn:

- Acties in uitvoering van internationale of Europese regelgeving.
- Acties die focussen op het terugdringen van de veiligheidsrisico's bij wateroverlast (en tegelijkertijd op het voorkomen of beperken van watertekort).
- Acties ten behoeve van de ontwikkeling van de scheepvaart als milieuvriendelijk alternatief voor wegtransport.
- Acties die kaderen in de uitvoering van het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie.

De prioritering houdt ook rekening met de noodzaak om bepaalde acties op het terrein op korte termijn uit te voeren, de realiseerbaarheid binnen de voorziene planperiode en de voorziene aanwending van de reguliere begrotingskredieten.

Hierna is weergegeven op welke manier de acties uit het bekkenbeheerplan onderverdeeld werden per prioriteitscategorie:

- **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:**
 - o Acties met prioriteit 1 op korte termijn (binnen planperiode, nl. voorzien op begroting 2009 - 2010) (code P1.1);
 - o Acties met prioriteit 1 op middellange termijn (binnen planperiode, nl. voorzien op begroting 2011 - 2013) (code P1.2).
 - **zonder (bijkomende) financiële impact voor het Vlaams Gewest:**
 - o Acties met prioriteit 1 behorende tot "beslist beleid" (het geactualiseerde Sigmaphan, het Optimalisatieprogramma waterzuivering, het Masterplan Mobiliteit Antwerpen (BAM), Economisch Netwerk Albertkanaal (ENA), ...) (code P1.3);
 - o Acties met prioriteit 1 die zullen worden uitgevoerd dmv "interne invulling" (vb enkel personeelsinzet) (code P1.4);
 - o Acties met prioriteit 1 gefinancierd door anderen dan het Vlaams Gewest (polders of wateringen, 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.

In bijlage 2 wordt het resultaat gegeven van de prioritering van de acties en maatregelen uit het bekkenbeheerplan van het Dijle-Zennebekken.

2.1.2.3 Voorstel technische aanpassingen

- A57 'Uitvoeren van slibruiming naargelang de dringendheid: tweejaarlijkse ruiming van de zandvang te Egenhoven'. In de praktijk blijkt een jaarlijkse ruiming noodzakelijk.

Technische aanpassing: De actie wordt geherformuleerd tot 'jaarlijkse' ruiming. (rubriek: 2.1.2.3 Voorstel technische aanpassingen).

- Formulering in dBBP: actiefiches 08 08-02_8 en 08 08-02_15;

Sint-Genesius-Rode geeft weer: Rodenhoek – niet gekend in de gemeente? Over welke beek gaat het hier?

Technische aanpassing: In het gehucht den Hoek zijn er enkel de Kwade beek en de Molenbeek. Gezien de onduidelijkheid mbt de waterloop, wordt de betreffende paragraaf geschrapt.

2.2 Deelbekkenbeheerplannen

Waterschap Zenne-Noord

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplannen welke deel uitmaken van het waterschap Zenne-Noord (Woluwe, Zenne-Maalbeek-Aabeek) wordt weergegeven in bijlage 3.

Waterschap Zenne-Zuid

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplannen welke deel uitmaken van het waterschap Zenne-Zuid (Zuunbeek, Zenne/Molenbeek, Neerpedebeek/Broekbeek/Kleine Maalbeek) wordt weergegeven in bijlage 4.

Waterschap Dijle-Noord

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplannen welke deel uitmaken van het waterschap Dijle-Noord (Leibeek-Weesbeek-Molenbeek, Laak, Barebeek/Beneden-dijle) wordt weergegeven in bijlage 5.

Waterschap Dijle-Zuid

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit de deelbekkenbeheerplannen welke deel uitmaken van het waterschap Dijle-Zuid (Molenbeek/Bierbeek/Lemingsbeek/Abdijbeek, Voer, Laan/Ijse) wordt weergegeven in bijlage 6.

Waterschap van de Vrouwvliet

Een overzicht van de stand van zaken mbt de acties uit het deelbekkenbeheerplan voor het waterschap Vrouwvliet wordt weergegeven in bijlage 7.

3 Opstap naar de volgende (deel)bekkenbeheerplannen

3.1 Voorstel nieuwe initiatieven

In deze paragraaf worden initiatieven vermeld welke niet weergegeven zijn in de bekken- of deelbekkenbeheerplannen. Deze initiatieven vinden hun oorsprong in de noodwendigheid op het terrein, bepaalde opportuniteiten die zich aanbieden,... Deze initiatieven hebben niet het statuut van een actie uit het bekkenbeheerplan of deelbekkenbeheerplan maar worden gezien als een opstap naar het volgende BBP of dBBPn.

Initiatiefnemer: VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer

- Onderzoek mogelijke locaties zandvangen op de Zenne.

Het blijkt opportuun om een zandvang te bouwen op de Zenne, teneinde toekomstige ruimingskosten te drukken. In eerste instantie wordt gezocht naar een geschikte locatie. In 2009 zou VMM-AOW reeds willen beginnen met de verwerving van de noodzakelijke gronden.

De bouw van de zandvang geeft uitvoering aan actie 179 uit het BBP (Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008). Dit sedimentvangplan zal voorgesteld worden op de werkgroep Bagger- en Ruimingsspecie van de CIW in april 2009. Het uitgangspunt voor het localiseren van sedimentvangen zijn aanslibbingsknelpunten op 1e categorie onbevaarbare waterlopen, maar waar mogelijk is informatie ivm aanslibbingsknelpunten op 2e categorie waterlopen meegenomen bij de inplantingsplaats van sedimentvangen.

Afdeling Operationeel Waterbeheer is vragende partij tot het nemen van voldoende bovenstroomse maatregelen genomen zodat het aantal ruiming in de toekomst beperkt kan worden. Het is echter maar zeer de vraag wanneer de erosiebestrijdingsmaatregelen dermate van de grond gekomen zijn dat ruimingskosten significant zullen dalen. Vandaar de parallelle acties van AOW rond sedimentvangen. AOW is ervan overtuigd dat sedimentvangen kostenefficiënter zijn dan periodieke ruiming van ganse waterlooptrajecten. Voor de Zenne is het ecologisch aspect daarbij zeker niet onbelangrijk.

- Openleggen en herinrichten van de Voer te Leuven.

Ter hoogte van de Kapucijnenvoer zal de Voer opnieuw opengelegd worden. Dit wordt gecombineerd met een project van Aquafin en loopt in samenwerking met de stad Leuven. Eind 2009 wordt het aanbestedingsdossier hiervoor gepland.

- Project Dijle-terrassen.

Ter hoogte van de Dirk Boutsiaan wordt in de aanleg van een parkje met verlaagde terrassen naar de Dijle toe voorzien. Dit project loopt eveneens in samenwerking met de stad Leuven.

3.2 Aanbevelingen voor volgende generatie plannen

De opmaak van de 1^{ste} 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 van de plannen 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 van het Dijle-Zennebekken kwam samen op 2 april 2008 en 24 september 2008.

De belangrijkste *beslissingen en actiepunten* op het bekkenbestuur in 2008 waren:

- goedkeuring van het advies op het optimalisatieprogramma 2010 – 2014 (investeringsprogramma voor bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur)
- goedkeuring van het werkplan 2008 voor het bekkenbestuur, de bekkenraad en het bekkensecretariaat
- goedkeuring van de prioritering van de acties uit het Bekkenbeheerplan (naar aanleiding van de vraag van minister Crevits om een prioritering van de acties en maatregelen uit het BBP door te voeren met aanduiding van middelen en termijnen – zie eveneens 2.1.2.2).

Verder werd in een *terugkoppeling* voorzien van de advisering van de zoneringsplannen en de technische plannen in 2007, welke gemandateerd werd aan het bekkensecretariaat in zitting van 23 oktober 2006.

Volgende *aandachtspunten* werden gesignaleerd vanuit het bekkenbestuur:

Naar aanleiding van een krantenartikel over de bekkenbeheerplannen van Demer en Dijle-Zenne besliste de voorzitter van het bekkenbestuur, Lodewijk De Witte (gouverneur provincie Vlaams-Brabant) om een overleg te organiseren met de burgermeesters van de betrokken gemeenten (Rotselaar, Aarschot, Scherpenheuvel-Zichem en Diest). Dit overleg heeft een aantal misverstanden ontkracht en werd door de deelnemers als positief ervaren.

Op de vergadering van 2 april 2008 naar aanleiding van de adviesverlening op het OP van VMM dringt het bekkenbestuur bij de respectievelijke gemeenten er op aan om de nodige gemeentelijke initiatieven te nemen (indienen van gemeentelijke projecten), zodat de prioritair gestelde bovengemeentelijke waterzuiveringsprojecten effectief op het programmajaar 2010 kunnen vastgelegd worden

Op diezelfde vergadering van 2 april benadrukt de voorzitter dat in geval van crisis de communicatie met de bevolking enkel door de gouverneur gebeurt. Het kan niet de bedoeling zijn dat er verschillende communicatiestromen naar de burger op gang komen. Er is een wettelijk systeem dat bepaalt wat er in geval van crisis dient te gebeuren. Er is coördinatie nodig. In elke provincie is er een team rampenplanning. Het volstaat dat er door VMM en het HIC een vergadering met deze mensen belegd wordt.

Vanuit de deelbekkenwerking wordt op de vergadering van 24 september aangegeven dat het enthousiasme voor de deelbekkenbeheerplannen bij de lokale besturen afneemt, doordat de vaststelling van de bekkenbeheerplannen door de Vlaamse regering in 2008 achterwege blijft.

4.2 Bekkenraad

De bekkenraad kwam bijeen op 24 januari 2008.

De vergadering van de bekkenraad in het voorjaar van 2008 stond in het teken van een terugkoppeling over het gevoerde Openbaar onderzoek. Voorts was er een korte toelichting over het werkplan 2008 en de inhoud van de bekkenvoortgangsrapporten.

De Bekkenraad toonde een grote bereidheid een actieve rol te spelen bij de realisatie van de Bekkenbeheerplannen. Ook gaf zij te kennen het voorbije planproces mee te willen evalueren. De

Bekkenraad wenste verder in een vroeg stadium betrokken te worden bij de opmaak van het bekkenvoortgangsrapport.

Hierbij werd in eerste instantie een hoge vergaderfrequentie vooropgesteld, welke evenwel niet realistisch bleek ten gevolge van het uitstel van de vaststelling van de bekkenbeheerplannen door de Vlaamse Regering. In mei werd door het CIW-secretariaat een workshop georganiseerd met als doel het geven van een insteek voor de stroomgebiedbeheerplannen door de sectoren.

4.3 Ambtelijk bekkenoverleg

Het ambtelijk bekkenoverleg komt 2-maandelijks bijeen. In 2008 vonden vergaderingen plaats op 29 januari, 6 maart, 15 april, 27 mei, 20 juni en 18 november.

Het ambtelijk bekkenoverleg vormt een inhoudelijk forum waar de *adviesverlening* door het bekkenbestuur wordt voorbereid. Zo stonden ondermeer de advisering van het OP 2010-2014, en de advisering van 8 technische plannen binnen het Dijle-Zennebekken (TP 2008 deel III en IV) op de agenda.

Op 29 januari 2008 werd het ambtelijk bekkenoverleg opengesteld naar de gemeenten en rioolbeheerders in het Dijle-Zennebekken naar aanleiding van de advisering van het OP 2010-2014. Er werd aan de deelnemers aan het overleg toelichting gegeven omtrent het vastgestelde OP 2009, de stand van zaken met betrekking tot de zoneringsplannen en de pilootprojecten uitvoeringsplannen, waarna de mogelijkheid werd gegeven tot het leveren van input met betrekking tot de advisering van het OP 2010-2014.

Het ambtelijk bekkenoverleg vormt het ideale forum voor *informatie-uitwisseling* tussen de verschillende administraties (waterloopbeheerders, ANB, Dienst Landbouw, RO, VLM,...) en actoren (drinkwatermaatschappijen, rioolbeheerders) welke werkzaam zijn binnen het Dijle-Zennebekken. Deze informatie-uitwisseling en het beter op de hoogte zijn van elkaars investeringsprogramma's en lopende projecten vormt een eerste stap naar een meer geïntegreerd waterbeleid. In 2009 werden oa volgende topics toegelicht:

- lopende projecten thv Maalbeek-Tangebeek (Aquafin, VLM, provincie Vlaams-Brabant),
- voorstelling fysisch waterprogramma waterbeheerders, de permanentie en de hoogwater- en laagwaterberichtgeving van het Hydrologisch Informatiecentrum en het Sigmaplan,
- focus op de Molenbeek (Beersel) met een voorstelling van het integrale project Hallerbosbeken en het landinrichtingsproject Meigemheide.

Gevoed door vastgestelde knelpunten of acties aangegeven in het bekkenbeheerplan of naar aanleiding van suggesties vanuit het ambtelijk bekkenoverleg tracht het *bekkensecretariaat* op zijn beurt het integraal waterbeleid binnen het bekken mee op gang te trekken. Hieronder worden enkele concrete voorbeelden weergegeven:

- **Integraal project Hallerbosbeken:** er werden twee terreinbezoeken georganiseerd voor een inventarisatie van de knelpunten (voornamelijk vismigratieknelpunten, lozingspunten, slechte structuurkwaliteit). Op 15 mei werd de opstartvergadering gehouden voor dit project. Op deze vergadering werd het project verder geconcretiseerd samen met alle betrokken partners en werden afspraken gemaakt. Op 23 oktober werd een vervolgvergadering gehouden.
- Actie 207 Afbakening **Oeverzone** langs de Dijle tussen Florival en Werchter: op 15 februari, 19 maart en 22 mei werd een vergadering gehouden met de initiatiefnemers waarop verdere afspraken gemaakt werden rond het LER en de concrete aanpak van deze actie.
- Actie 163 'Bijkomend onderzoek naar verontreiniging van de **Laan**': Rond deze problematiek werd bijkomende info verzameld via contacten met het Waalse DGRNE, ANB, VMM en INBO.

- **Tangebeek:** Op het ABO van 6 maart werd de vrees geuit dat na afkoppeling van overstorten aan de Tangebeek de noordelijke tak ervan geen water meer zou ontvangen. Daarom werd hierrond in juni een overleg georganiseerd. Daarop bleek deze vrees ongegrond. De Tangebeek zal gevoed worden met regenwater en grondwater. De voeding vanuit de vijvers van de Borgt en het moerasgebied blijft verzekerd. Eventueel kan ook nagegaan worden of de oude bedding in het centrum van de Borgt nog voeding bezit en kan aangesloten worden op de Tangebeek langsheen de Humbeeksesteenweg.
- **Voer:** Het bekkensecretariaat nam het initiatief betreffende het vooroverleg om de Voer te Leuven open te leggen ter hoogte van de Kapucijnenvoer. Op 28/01 en 21/02 vond overleg plaats tussen het bekkensecretariaat, Aquafin en de stad Leuven.
- Naar aanleiding van een schrijven van 'de vrienden van Heverleebos en het Meerdalwoud' betreffende de overstromingen in de **Dijlevallei** te Sint-Agatha-Rode tijdens het weekend van 18 mei 2008, organiseerde het bekkensecretariaat een overleg op 25/02/2009. Het waterbeheersingsscenario voor Leuven en omstreken zoals weergegeven in het bekkenbeheerplan, werd hierop toegelicht en besproken.
- In een schrijven naar the Brussels Airport Company in 2007 werd in naam van de gouverneur verzocht om de nodige maatregelen te nemen om te voorzien in de **afkoppeling** van het regenwater van de luchthaven. Inmiddels heeft BAC beslist om een eigen waterzuiveringsinstallatie te bouwen, welke halverwege 2009 operationeel zal zijn.
- Naar aanleiding van het dossier mbt de **uitbreiding RWZI Zemst-Hofstade** organiseerde het bekkensecretariaat een overleg tussen VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer, de gemeente Zemst en Aquafin. Een stelling binnen het RUP van de gemeente Zemst om de stedenbouwkundige vergunning slechts te verlenen wanneer bij de aanvraag de garantie gevoegd wordt dat de compenserende komberging gerealiseerd werd, werd iets afgezwakt. VMM-AOW en Aquafin dienen met de nodige documenten aan te tonen dat de komberging gerealiseerd zal worden (zie ook 2.1.1). Hierdoor kunnen door Aquafin de nodige voorbereidende stappen genomen worden betreffende de uitbreiding van de RWZI Zemst-Hofstade, terwijl de gemeente de garantie heeft dat de gevraagde komberging gerealiseerd zal worden.

4.4 Waterschappen

De waterschappen onder coördinatie van de provincie Vlaams-Brabant vergaderden in het voorjaar van 2008:

- Waterschap **Zenne-Noord**: stuurgroep- en werkgroepvergadering op 14 mei
- Waterschap **Zenne-Zuid**: werkgroep 20 maart, stuurgroep 21 april
- Waterschap **Dijle-Noord**: werkgroep 22 januari, stuurgroep 7 maart
- Waterschap **Dijle-Zuid**: werkgroep , stuurgroep 19 maart

De belangrijkste agendapunten waren:

1. Verslag openbaar onderzoek en goedkeuringsprocedure van de waterbeleidsplannen
2. Rol van de waterschappen binnen het integrale waterbeleid
3. Stand van zaken deelbekkenbeheerplannen
4. Integrale projecten in samenwerking met bekkensecretariaten

Het waterschap Dijle-Zuid kwam in een extra vergadering samen ter advisering van een subsidieaanvraag van gemeente Bertem, kaderend in de Samenwerkingsovereenkomst 2008-2013. Vanuit het waterschap Zenne-Noord vertrok een schrijven naar VMM met de vraag tot het deblokkeren van een aantal dossiers mbt bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur ter hoogte van het zuiveringsgebied van de Woluwe.

Het waterschap van de **Vrouwvliet** (onder coördinatie van de provincie Antwerpen) kwam in 2008 drie maal samen (stuurgroep op 7 mei en 1 december, werkgroep op 16 juni). De belangrijkste beslissingen en agendapunten waren:

1. Verkiezing voorzitter. Gedeputeerde Jos Geuens werd gekozen als voorzitter van de stuurgroep van Waterschap Vrouwvliet.
2. Goedkeuring huishoudelijk reglement.
3. Bekrachtiging vertegenwoordigers bekkenbestuur en ambtelijk bekkenoverleg.
4. Werkplan waterschapsteam 2008.
5. De stuurgroep stemde ermee in de procedure tot voorlopige vaststelling van de deelbekkenbeheerplannen op te starten indien eind 2008 geen vaststelling gebeurde door de Vlaamse Regering.
6. Goedkeuring bijdrage aan bekkervoortgangsrapport 2008.
7. Vaststelling discussienota m.b.t. evaluatie planproces deelbekkenbeheerplannen.

Binnen elk Waterschap wordt getracht om een aantal *acties* op te starten.

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.

Verder heeft het waterschapssecretariaat de intentie een meer ondersteunende rol te vervullen wat betreft het indienen van dossiers voor de subsidiëring van waterprojecten via de samenwerkingsovereenkomst of het Rubiconfonds.

Bijlage 1: tabel timing

Actie in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten	
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	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	Mogelijkheden onderzoeken om vernatting te realiseren/ verdroging tegen te gaan	VMM, ANB	Begroting																									
			Planning																									
A2	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het geactualiseerd Sigmaplan: wetland ter hoogte van de Dorent	W&Z, afdeling Zeeschelde	Begroting																					haalbaarheidsfase	Er is in het kader van de bouw van het RWZI Grimbergen een herprofilering van de Tangebeek gebeurd, met creatie van een overstromingsgebied in de Dorent. Het gaat zeker niet om 55ha, maar wel om een gedeelte van de Dorent. Dit deel is in uitvoering.			
			Planning																									
A3	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmaplan: ter hoogte van de Midden-Dijlevallei tussen Bonheiden en Haacht	W&Z, afdeling Zeeschelde	Begroting																									
			Planning																									
A4	Onderzoeken mogelijk beste scenario voor wat betreft actief peilbeheer in landbouwgebieden binnen het Dijle-Zennebekken: de Zuun.	Alle waterbeheerders in het Dijle-Zennebekken	Begroting																									
			Planning																									
BERGEN																												
A5	Evaluatie naar effectief bodemgebruik (en mogelijke alternatieven met betrekking tot bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of waterconserveringsgebied	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	Begroting																					studiefase	De analyses uitgevoerd in het kader van de opmaak van de bekkenbeheerplannen hebben naast een afbakening van waterconserverings- 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 bekkens uniforme aanpak. Na het bereiken 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 mogelijks dienen als input voor de acties die een meer structurele en gebiedsdekkende invulling van ruimte voor water beogen.			
			Planning																									
A225	Afstemming nastreven tussen START-project, bekkenwerking en deelbekkenwerking	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	Begroting																									
			Planning																									

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefneme r / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfas e/studiefase/uitvo eringsfase)	Status		Knelpunten	
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
A221	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging. (Timing: 2007-+)	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders	Begroting																					stil	OPM: de actie is sterk inhoudelijk gelinkt aan de actie A 28 "Afbakenen van overstromingsgebieden" - De lopende evaluatie van (de opmaak van) de bekken- een deelbekkenbeheerplannen kan voor deze actie input leveren.	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, liefst gedifferentieerd op bekkenniveau, lijkt een randvoorwaarde voor een onderbouwde concretisering van de potentiële waterbergingsgebieden. Een dergelijke taakstelling ontbreekt tot op de dag van vandaag.	Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau kan een bekkenspecifieke taakstelling uitgewerkt worden. Omwille van de sterke inhoudelijke link met de actie A 28 "Afbakenen van overstromingsgebieden" is ook hier de inbreng van voldoende middelen en een concrete samenwerking tussen alle waterbeheerders en het bekkensecretariaat noodzakelijk.	
A6	Realiseren overstromingsgebieden in het stroomgebied van de Barebeek.	VMM	Begroting																					ontwerp				
			Planning																									
A7	Afbakenen en inrichten van overstromingsgebieden langs de Ijse, herinrichting A-Ijse als hoofdstroom en structuurherstel van de oevers van de Ijse in het Margijsbos.	VMM, Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																					studiefase	Voorontwerp van de hevelvistrap op de IJse te Overijse is goedgekeurd door de deputatie en meegedeeld aan de raadscommissie. Verder planning loopt parallel met VMM (gunnende overheid).			
			Planning																									
A8	Opmaak van ontwerpen en aanbestedingsdossiers voor de herinrichting van de Zuunbeek	VMM	Begroting																					ontwerp				
			Planning																									
A9	Herinrichting Zuunbeek: optimalisatie van de wachtbekkens op de Zuun en overstromingsgebied langs de Zuun te Sint-Pieters-Leeuw en herstel bergingsmogelijkheden opwaarts het groot wachtbekken (Volssem); integratie van de loop van de "Oude Zuun"; "Heidries"	VMM	Begroting																					ontwerp				
			Planning																									
A10	Uitvoeren weerhouden scenario's uit modellering Zuunbeek op zijlopen Zuunbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																						niet prioritair voor provincie			
			Planning																									
A11	Realiseren scenario's uit de OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Weesbeek, rekening houdend met de resultaten voortvloeiend uit de ecologische inventarisatie en na maatschappelijke afweging.	VMM, Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																					voorstudie	integraal project waterschap Dijle-Noord			
			Planning																									
A12	Uitvoeren van een ecologische inventaratiestudie voor de Woluwe en zijlopen / + opmaken van masterplan (globaal waterhuishoudingsplan)	VMM, Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																					voorstudie	hydrologische studie van bovenlopen zal uitgevoerd worden in samenwerking met VLM			
			Planning																									

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefneme r / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfas e/studiefase/uitvo eringsfase)	Status		Knelpunten	
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
A13	Uitvoeren van Ontwerpstudie inrichting overstromings-gebieden op de zijlopen van de Woluwe	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																				na A12	na A12				
			Planning																									
A14	Inrichten van overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Woluwe	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																				na A12 en A13	na A12 en A13				
			Planning																									
A15	Uitvoeren van oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering en ecologische inventarisatiestudie ter hoogte van de Vrouwvliet met o.a. als doelstelling het zoeken naar overstromingsgebieden binnen het stroomgebied van de Vrouwvliet.	VMM, Provincie Antwerpen	Begroting																							Geen initiatief van Provincie Antwerpen (uitgevoerd door VMM?)		
			Planning																									
A16	Realiseren overstromingsgebieden langs de Voer te TerUren: "Reuveld" en "12-apostelenbos".	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																					uitgevoerd				
			Planning																									
A17	Onderzoeken noodzakelijkheid bijkomende bergings-gebieden op de Voer	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																						niet prioritair			
			Planning																									
A18	Uitvoeren ecologische inventarisatie op de zijlopen (Molenbeek-Lotbeek/Kesterbeek/Groebengracht) van de Zenne	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																						niet prioritair			
			Planning																									
A19	Ontwerpstudie overstromingsgebieden op de zijlopen van de Zenne	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																					studiefase	voorstudie overstromingsgebied Groebengracht maakt deel uit van PDPO-project			
			Planning																									
A20	Inrichten overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Zenne	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																					na A19	na A19			
			Planning																									
A21	Zoeken naar overstromingsgebied op de Zilverbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																					stil	Wordt momenteel niet verder aan gewerkt. De uitgevoerde herinrichting van de Zilverbeek (2004-2006) voldoet.			
			Planning																									
A22	Zoeken naar overstromingsgebieden in stroomgebied van de Molenbeek / Bierbeek / Abdijbeek / Lemingsbeek / Bruulbeek	VMM, provincie Vlaams-Brabant	Begroting																						niet prioritair voor provincie			
			Planning																									
A23	Ontwerpstudie / inrichting van weerhouden scenario's OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Oude Zenne/Tangebeek	Aquafin, WenZ - afdeling Zeeschelde, Agentschap Infrastructuur - Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant, provincie Vlaams-Brabant	Begroting																					uitgevoerd	(kadert in RWZI Grimbergen)			
			Planning																									
A24	Inrichting overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast in stroomgebied van de Maalbeek / Amelvonnebeek	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																					uitvoering	vergunningen zijn verleend			
			Planning																									
A25	Inrichting overstromingsgebieden en uitvoeren andere maatregelen tegen wateroverlast in het stroomgebied van de Molenbeek-Neerpedebeek	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																					ontwerp voltooid		wachten op vergunning		
			Planning																									

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten	
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
A26	Opmaak van een ontwerp ter uitvoering van de voorgestelde maatregelen in het definitieve scenario van de OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Grote Laakbeek	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																						studiefase			
			Planning																									
A28	Afbakenen van overstromingsgebieden (zie FiguurBBP 47 in het bekkenbeheerplan)	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	Begroting																						uitvoeringsfase (projectmatig) / stil (planmatig)	Verschillende waterbeheerders duiden overstromingsgebieden aan. Dit gebeurt dikwijls eerder projectmatig (ad-hoc) naar aanleiding van concrete problemen en dit op basis van modelleringsstudies voor de betreffende vallei. Op bekkenniveau wordt momenteel nog niet op een gebiedsdekkende, planmatige (structurele) manier gezocht naar bijkomende ruimte voor water / overstromingsgebieden. De uitvoering van de actie "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" kan een aanzet bevatten voor een meer structurele uitvoering van de actie "aanduiden van overstromingsgebieden".	1) momenteel worden geen concrete middelen voorzien voor een gebiedsdekkende, structurele zoektocht naar (opportunities voor) ruimte voor water / overstromingsgebieden. 2) Het ontbreken van een duidelijke taakstelling op bekkenniveau maakt de uitvoering van deze actie moeilijk.	Vanuit een taakstelling op stroomgebiedniveau kan een bekkenspecifieke taakstelling uitgewerkt worden. Om op bekkenniveau een gebiedsdekkende en structurele zoektocht naar (opportunities voor) ruimte voor water / overstromingsgebieden te voeren, is de inbreng van voldoende middelen en een concrete samenwerking tussen alle waterbeheerders en het bekkensecretariaat noodzakelijk
			Planning																									
A29	OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Bruinbeek: afwerken van de studie	Provincie Antwerpen	Begroting																						Uitgevoerd	Laatste LWO is gepland	Reeds in 2004 begroot, maar wegens probleem met studie bureau lang stilgelegd.	
			Planning																									
A30	Ecologische inventarisatiestudie Bruinbeek opstarten	Provincie Antwerpen	Begroting																						stil	Deze actie zou eventueel gekoppeld worden aan A29, maar hiervan is afgezien. Actie zal dus niet uitgevoerd worden.		
			Planning																									
A31	OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering), ecologische inventarisatie en visievorming en inrichting overstromingsgebieden in de Tangebeekvallei (opwaarts Borgt): opmaak en uitvoering	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																						Studie (modellering en ecologische inventarisatie) uitgevoerd. In ontwerpfase Uitvoering in 2009 (verplaatsing stuwconstructie tijdens werken Aquafin) en 2010 (na beschikbaar komen van terrein)			
			Planning																									
A32	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmapijn:GOG's en GGG's ter hoogte van de samenvloeiing van Zenne-Dijle-Rupel-Nete: Grote Vijver, Zennegat, Heindonk-Tienvierdelen	WenZ, Afdeling Zeeschede	Begroting																						studiefase	Project moet gestart niet later dan 2010 in het kader van het geactualiseerd Sigmapijn. Het project is in planningsfase.		
			Planning																									
A33	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmapijn.	WenZ, Afdeling	Begroting																									

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten	
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
A45	Zoeken naar locatie wachtbekken (en/of overstromings-gebied) voor de afwatering van de E314/spoorwegbedding (voor waterlopen) nabij de monding van de Lemingsbeek in de Unt	Agentschap Infrastructuur - Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant, VMM, NMBS (Tuc Rail)	Begroting																									
			Planning																									
A46	RO (Ring rond Brussel) verbreding: aanleg infiltratie- en spaarbekken	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	Begroting																									
			Planning																									
A47	E40 afwateringsstudie (grondgebied Leuven): overleg verder zetten	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	Begroting																									
			Planning																									

AFVOEREN

A49	Baggeren van de Dijle/Zenne wanneer de waterafvoer-capaciteit of de bevaarbaarheid in gedrang komt.	W&Z, afdeling Zeeschelde	Begroting																					uitvoeringsfase	Baggerwerken kunnen op ieder moment optreden, geen specifieke planning		
			Planning																								
A50	Opmaak aanbevelingen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	Begroting																					studiefase	inventariseren bestaande beheer- en ruimingsschema's via rondvraag aan leden ABO's; volgende fase: opmaak aanbevelingen/richtlijnen op basis van functietoekenningen voor onderhoud/beheer + opmaak onderhoud- en ruimingsplan/schema (frequentie) bevaarbare/1ste cat en onbevaarbare 2de/3de cat/polderwaterlopen	Link met functietoekenningen:	nagaan juridische consequenties die verbonden zijn aan functietoekenningen
			Planning																								
A51	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheids-redenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op water-lopen cat. 1 in functie van de noodzaak.	VMM	Begroting																						onderhoud		
			Planning																								
A52	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP)	VMM, W&Z Afdeling Zeeschelde en Afdeling Zeekanaal	Begroting																					haalbaarheidsfase			
			Planning																								
A53	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: percelen 1-5 en perceel 7	VMM	Begroting																						onderhoud		
			Planning																								
A54	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: perceel 6	VMM	Begroting																						onderhoud		
			Planning																								
A55	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: perceel 7	VMM	Begroting																						onderhoud		
			Planning																								
A56	Ruimen van de zandvang te Egenhoven	VMM	Begroting																						onderhoud		
			Planning																								
A57	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: tweejaarlijkse ruiming van de zandvang te Egenhoven.	VMM	Begroting																						onderhoud		
			Planning																								

Actie nr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten													
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing													
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																	
A58	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Woluwe - duiker	VMM	Begroting																																					
A59	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Woluwe - wachtbekkens	VMM	Begroting																																	onderhoud				
A62	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Vunt	VMM	Begroting																																					
A63	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Dijle - stroomafwaarts Leuven vanaf Inbev tot de uitloop van de Vunt in de Dijle	VMM	Begroting																																	onderhoud				
A64	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Dijle - vanaf de uitloop van de Vunt in de Dijle tot aan de molen in Rotselaar.	VMM	Begroting																																					
A65	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Dijle - slibruiming aan de volmolen	VMM	Begroting																																	onderhoud				
A66	Onderzoek: roosters aan de Volmolen	VMM	Begroting																																	onderhoud				
A67	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Vrouwvliet	VMM	Begroting																																	onderhoud				
A70	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en waterlopen 1ste categorie in het Bekken van de Dijle en Zenne	VMM en W&Z, Afdeling Zeeschelde en Afdeling Zeekanaal	Begroting																																	haalbaarheidsfase	Momenteel nog geen acties ondernomen. Kan pas starten na het goedkeuren van de lijst van de ecologische prioritering door de Vlaamse regering.			
A61	Uitvoeren Studie: overwelvingen en keermuren Dijle te Leuven	VMM	Begroting																																	ontwerp				
A69	Overleg omtrent het beheer stuw t.h.v. 'Pasbrug' en pompemaal (Blarenberglaan) nabij de monding van de Vrouwvliet in de Dijle voortzetten en komen tot afdoende oplossing.	VMM	Begroting																																					
A71	Bouw van een Centraal besturingsgebouw ter bediening van de infrastructuur op de	VMM, NV Aquafin	Begroting																																	uitgevoerd				
A60	Herinrichten van de Woluwe	VMM	Begroting																																	uitvoeringsfase	deel uitgevoerd in 2008, tweede deel in 2009			
A68	Onderzoeken heraanleg van de Vrouwvliet vanaf 'Pasbrug' tot aan het pompemaal nabij de monding van de Vrouwvliet	VMM	Begroting																																	voorontwerp				
A72	Onderzoek naar de meerwaarde van de aanleg van sedimentvangen ter hoogte van actieve overstromings-gebieden en natuurlijke overstromingszones	VMM	Begroting																																	uitgevoerd	onderdeel van het sedimentrapport en meegenomen in opmaak sedimentvangplan			
A220	Peilbeheer i.f.v. scheepvaart op het Kanaal Leuven - Dijle, het Kanaal naar Charleroi en het	WenZ, afdeling	Begroting																																	studiefase	Peilbeheer is continu aandachtspunt			
A73	Opmaak van een laagwaterscenario voor de Dijle 1ste categorie	VMM	Begroting																																					
A74	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het Dijle-Zennebekken	Bekkensecretaariaat Dijle-Zenne	Begroting																																	studiefase	inventariseren bestaande beheer- en ruimingsplannen via rondvraag aan leden ABO's; volgende fase: opmaak aanbevelingen/richtlijnen op basis van functietoekenningen voor onderhoud/beheer + opmaak onderhouds- en ruimingsplan/schema (frequentie) bevaarbare/1ste cat en onbevaarbare 2de/3de cat/polderwaterlopen	Link met functietoekenningen:	nagaan juridische consequenties die verbonden zijn aan functietoekenningen	

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefneme r / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfas e/studiefase/uitvo eringsfase)	Status		Knelpunten		
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
A75	Tangebeek te Grimbergen: sanering Traject langs de Watco-site tot Fabrieksweg - ontwerpstudie en uitvoering der werken	OVAM, Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																								De planning voor dit traject hangt af van OVAM, maar hun initiatief blijft uit.		
			Planning																										
A76	Tangebeek te Zemst/Grimbergen: sanering traject Cockeriestraat/Oude Zenne - ontwerpstudie en uitvoering der werken	Aquafin, WenZ, Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																							uitgevoerd	Er is in het kader van de bouw van het RWZI Grimbergen een herprofilering van de Tangebeek gebeurd, met creatie van een overstromingsgebied in de Dorent		
			Planning																										

SCHEEPVAART

A77	Onderhoud van de infrastructuur van het Kanaal Leuven-Dijle, het Zeekanaal Brussel-Schelde, het Kanaal naar Charleroi en de Beneden-Dijle.	WenZ	Begroting																							uitvoeringsfase	Is een continu proces, geen specifieke planning		
			Planning																										
A78	Oeververnieuwingen van het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ, Zeekanaal	Begroting																							uitvoeringsfase	De hier bedoelde oevers staan ofwel op het meerjarenprogramma (=nog geen concrete acties ondernomen) ofwel betreffende Humbeek LO opwaarts brug: oever in aanbouw; ofwel betreffende Humbeek RO opwaarts brug: dossier voor op FP 2008		
			Planning																										
A79	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde - insteekdok	WenZ, Zeekanaal	Begroting																							haalbaarheidsfase	Deze oevers staan op het meerjarenprogramma, verder is er nog geen concrete actie.		
			Planning																										
A80	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde - Humbeek	WenZ, Zeekanaal	Begroting																							haalbaarheidsfase	Deze dossiers staan op het meerjarenprogramma, verder nog geen concrete acties		
			Planning																										
A81	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde (doortocht Verbrande Brug)	WenZ, Zeekanaal	Begroting																							studiefase	De oever Tangebeek - Valomac wordt vermoedelijk gerealiseerd 2009-2010, de overige oevergedeelten staan op het meerjarenprogramma, net zoals de nieuwe wegenis		
			Planning																										
A82	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde (kanaalvlak Vilvoorde-Grimbergen)	WenZ, Zeekanaal	Begroting																							haalbaarheidsfase	De oevers staan op het meerjarenprogramma, verder nog geen concrete acties		
			Planning																										
A83	Uitvoeren baggerwerken aan Zennegatsluis	WenZ, Zeeschelde	Begroting																							uitvoeringsfase	De bodemverlaging van de Zennegatsluis werd uitgevoerd, hierdoor werden de tijvensters vergroot		
			Planning																										
A84	Bouw zandvang aan 'de Hond' ten behoeve van het Kanaal Leuven-Dijle: fase II	WenZ, Zeekanaal	Begroting																							studiefase	Voorstudie van de zandvang is afgewerkt. Verdere uitwerking is gestaakt totdat nieuwe RUP Vaartkom Leuven wordt goedgekeurd zodanig dat vergunning voor deze werken mogelijk wordt.		
			Planning																										
A85	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van bagger-specie creëren van een overdiepte voor het Kanaal Leuven-Dijle	WenZ nv	Begroting																							uitvoeringsfase	De bouwvergunning werd verkregen, de werken zijn gestart, project is lopende		
			Planning																										
A86	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van baggerspecie voor het Kanaal naar Charleroi	WenZ nv	Begroting																							haalbaarheidsfase	Momenteel nog geen concrete plannen		
			Planning																										

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefneme r / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfas e/studiefase/uitvo eringsfase)	Beschrijving	Knelpunten		
				2009				2010				2011				2012				2013						Beschrijving	Voorstel oplossing	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
A87	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van baggerspecie - Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ nv	Begroting																					uitvoeringsfase	Eind 2008 is overdiepte van Grimbergen uitgebaggerd. De afdekking van de bodem met asfaltmatten is uitgevoerd. In 2009 wordt gestart met het opvullen. Dit zal over een termijn van 3 jaar worden uitgevoerd.			
			Planning																									
A88	Uitvoeren van baggerwerken om de bevaarbaarheid van het Kanaal Leuven-Dijle te	WenZ nv	Begroting																					uitvoeringsfase	November 2008 werd gestart met de zones die niet gebaggerd worden binnen actie 85, ter hoogte van de vaartkom Leuven wordt gestart 2009; vanaf 2011 andere zones			
			Planning																									
A89	Uitvoeren van baggerwerken om de bevaarbaarheid van het Kanaal naar Charleroi te garanderen	WenZ nv	Begroting																					studiefase	Geen echte planning, geplande opstart vanaf 2010, in functie van noodzaak			
			Planning																									
A90	Uitvoeren van baggerwerken wanneer de bevaarbaarheid van de kanalen in gedrang komt.	WenZ nv	Begroting																					uitvoeringsfase	Dwingende baggerwerken wegens nautische redenen kunnen op elk moment optreden. Hier bestaat geen specifieke planning voor. Jaarlijks wordt (naar baggernormen) een beperkt budget hiervoor voorzien op het onderhoudsprogramma van AZK			
			Planning																									
A91	Uitvoeren van baggerwerken op de bevaarbare Dijle/Zenne	WenZ, Zeeschelde	Begroting																					haalbaarheidsfase	Momenteel is het niet nodig om te baggeren op de Zenne			
			Planning																									
A92	Zoeken naar stortplaatsen baggerspecie, benutten ontgonnen gedeelte van Bos van Aa binnen de zone met bestemming ontginningsgebied met nabestemming natuur en voorwaarde dat het vergunningenbeleid op	WenZ, Zeekanaal	Begroting																					uitvoeringsfase	Er wordt regelmatig zuivere grond (kwaliteit bodem) binnengevoerd in het Bos van Aa. Vergunning loopt tot 2011.			
			Planning																									
A93	Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluizen van het Kanaal naar Charleroi	WenZ, Zeekanaal	Begroting																					studiefase	De studiefase is afgerond. Afhankelijk van de inpassing in het personeelsplan zou de bediening van het Kanaal naar Charleroi evolueren naar 6 dagen op 7.			
			Planning																									
A94	Invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Zeekanaal	W&Z, Zeekanaal	Begroting																									
			Planning																									
A95	Toegankelijkheid van het Kanaal Leuven-Dijle optimaliseren	WenZ, Zeekanaal	Begroting																					studiefast	Vermoedelijk geen bijkomende voorzieningen nodig.			
			Planning																									
A96	Uitvoeren van de acties uit het strategisch beleidsplan van het Kanaal naar Charleroi	WenZ, Zeekanaal	Begroting																					studiefast	Er zijn momenteel 2 studies lopende die de technische haalbaarheid en de kostprijs onderzoeken om de doortocht in Halle te optimaliseren (verbreding en verdieping van het kanaal)			
			Planning																									
A97	Onderzoek naar het aantrekken van hoogwaardige goederenstromen en het uitwerken van het netwerk-concept.	WenZ, Zeekanaal	Begroting																					studiefase	De uitbouw van de locatie Zenneveld hangt af van de mogelijkheden om een ontsluitingsweg aan te leggen. Dit wordt mee onderzocht in het afbakeningsproces van het Vlaams stedelijk gebied rond Brussel			
			Planning																									
A98	Pilootproject Herwaardering Werklocatie Sint-Pieters-Leeuw - Drogenbos	WenZ, Zeekanaal	Begroting																					studiefase	Er is tussen W&Z en een eventuele concessiehouder een intentieverklaring ondertekend voor het in concessie nemen van de site Siporex.			
			Planning																									

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status	Knelpunten	
				2009				2010				2011				2012				2013						Beschrijving	Voorstel oplossing
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
A99	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Kanaal Leuven-Dijle	WenZ NV	Begroting																					studiefase	De uitbouw van het industrieterrein Hambos hangt af van de mogelijkheden tot ontsluiting. Rond Kampenhout-Sas neemt de provincie Vlaams-Brabant een planningsinitiatief. De uitbouw van watergebonden bedrijvigheid dient te worden verankerd in dit planningsinitiatief. Op vraag van W&Z wordt Hambos en Cargill mee opgenomen in dit planningsinitiatief.		
			Planning																								
A101	Het verhogen van watergebonden activiteiten langs het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ nv	Begroting																				studiefase	Is een continu aandachtspunt.			
			Planning																								
A102	Het verhogen van watergebonden activiteiten	WenZ nv	Begroting																				studiefase	Is een continu lopend proces.			
			Planning																								
A103	Aanpassen van de bestaande laad- en losfaciliteiten langs het Kanaal naar Charleroi	WenZ nv	Begroting																				studiefase	Ondermeer de renovatie van de kaaimuur Electrabel in Sint-Pieters-Leeuw (Siporex) wordt momenteel onderzocht.			
			Planning																								
A104	Uitbouwen van overslag voor afvalcontainers	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																				haalbaarheidsfase	Nog geen concrete acties rond gebeurd.			
			Planning																								
A105	Herbouwen van de bruggen over het Kanaal naar Charleroi met een vrije hoogte van minimaal 7,10 m	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																				haalbaarheidsfase	Er loopt momenteel een studie om de technische haalbaarheid en de kostprijs te onderzoeken om de bruggen tussen de sluis van Hallen en de sluis van Lot op 7m te brengen. Verschillende scenario's worden hierin onderzocht (o.a. een verdieping van de kanaalbodem samen met een verlaging van het waterpeil). Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest laat momenteel ook een studie uitvoeren om de (middel)lange termijn strategie te bepalen. Deze studie wordt opgevolgd door W&Z.			
			Planning																								
A106	Uitbouw van kaaimuren voor het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																				studiefase	Is continu proces.			
			Planning																								
A107	Uitbouw van kaaimuren voor het Kanaal Leuven-Dijle	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																				studiefase	Zie actienr.99			
			Planning																								
A108	Uitbouw van kaaimuren voor het Kanaal naar Charleroi	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																				studiefase	Is een continu proces.			
			Planning																								
A109	Uitbouw van regionale overslagcentra langs het kanaal naar Charleroi	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																				haalbaarheidsfase	Afhankelijk van de resultaten van het GRUP Afbakening Vlaams stedelijk gebied rond Brussel.			
			Planning																								
A110	Verleggen kanaaloeverwegen i.f.v. watergebonden terreinen	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																				uitvoeringsfase	Grimbergen Westvaardijk: onteigeningsprocedure lopende. Grimbergen Oostvaardijk: BPA in opmaak, maar planning project nog uiterst onduidelijk.			
			Planning																								
A227	Inventariseren en kwantificeren van nood aan wacht- en rustplaatsen en ontvangstinstallaties voor afvalstoffen en het in kaart brengen van potentiële locaties	Promotie Binnenvaart Vlaanderen	Begroting																								
			Planning																								

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten	
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
A111	Verstevigen van de oevers	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																					uitvoeringsfase	Is een continu proces. Ondermeer tussen de spoorwegbrug van Puurs en de oude kanaalarm worden heden enkele nieuwe oeververdedigingen gebouwd.			
			Planning																									
A112	Aanleg van natuurvriendelijke oevers langs het Kanaal naar Charleroi	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																					uitvoeringsfase	De milieuvriendelijke oever op de grens met Sint-Pieters-Leeuw / Lot is opgeleverd.			
			Planning																									
A113	Aanleg natuurvriendelijke oevers langs het Zeekanaal Brussel-Schelde	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																					uitvoeringsfase	Opwaarts Humbeek op LO in drie fases +/- 2km milieuvriendelijke oevers opgebouwd. Op RO ongeveer 300m. Er ruimte voor verdere fases, doch zal een evaluatie aan de hand van eigen bevindingen en een studie van de Universiteit Antwerpen afgewacht worden.			
			Planning																									
A114	Aanleg natuurvriendelijke oevers langs het kanaal Leuven-Dijle	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																					uitvoeringsfase	Actiepunt is uitgevoerd.			
			Planning																									
A115	Bij de herbouw van stuwen wordt er gekeken om naast de stuw een waterkrachtcentrale te voorzien	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																					uitvoeringsfase	De centrales op de 5 sluizen van het KLD zijn geïnstalleerd.			
			Planning																									

RECREATIE

A116	Onderzoek naar de mogelijkheden van kano- en kajakvaart op de onbevaarbare waterlopen	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	Begroting																								
			Planning																								
A117	Handhaven van de afspraken die gemaakt werden met betrekking tot de afvaarten van de Dijle tussen Florival en Egenhoven in afwachting van een wettelijke regeling	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	Begroting																								
			Planning																								
A118	Uitwerken visie mbt recreatie binnen het natuurinrichtingsproject Dijle	ANB	Begroting																								
			Planning																								
A119	Weidelijk vissen op Dijle en Ijse	VMM	Begroting																								
			Planning																								
A120	Fietstraject langs de Ijse	VMM, betrokken gemeenten (Huldenberg, Neerijse)	Begroting																								
			Planning																								
A121	Het aanleggen van hengelpaatsen langs het Kanaal Leuven-Dijle voor anders validen	Provinciale Visserijcommissie	Begroting																								
			Planning																								
A122	Het aanleggen van hengelpaatsen en wedstrijdzones langs het Kanaal Leuven-Dijle	Provinciale Visserijcommissie	Begroting																								
			Planning																								
A123	Aanleggen en verbeteren van de jaagpaden langs het Zeekanaal Brussel-Schelde en het Kanaal naar Charleroi	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																					uitvoeringsfase	Bij zo goed als elk oeverwerk wordt het achterliggend jaagpad mee heraangelegd.		
			Planning																								
A124	Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal naar Charleroi te Lot en Ruisbroek	WenZ nv, Zeeschelde	Begroting																					uitvoeringsfase	Zie actienr.112		
			Planning																								
A125	Het oplossen van de 'missing links' binnen de fietsnetwerken	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																					studiefase	De bouwaanvraag is ingediend.		
			Planning																								

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten			
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4							
A126	Het optimaliseren van de passagiersvaart	WenZ nv, Zeekanaal	Begroting																								studiefase	KBS: In het kader van project Vilvoorde Watersite staat een aanlegsteiger op het programma. KLD: Passagiersvaart is op zondag in principe wel mogelijk.		
			Planning																											
A127	Realiseren van fietsroute(s) in de vallei van de Dijle/Zenne in het kader van de realisatie van de projecten die kaderen binnen het meest wenselijk alternatief van het geactualiseerd Sigma-plan. (zie acties 32, 33)	WenZ nv, Zeeschede	Begroting																								haalbaarheidsfase	Nog geen concrete acties rond gebeurd.		
			Planning																											
A128	Uitbouwen van wandelroute(s) in de vallei van de Dijle/Zenne in het kader van de realisatie van de projecten die kaderen binnen het meest wenselijk alternatief van het geactualiseerd Sigma-plan. (zie acties 32, 33)	WenZ nv, Zeeschede	Begroting																								haalbaarheidsfase	Nog geen concrete acties rond gebeurd.		
			Planning																											
A232	Het voorzien van panoramapunten aan de SIGMA-kunstwerken	WenZ nv, Zeeschede	Begroting																											
			Planning																											
A129	Concentreren van visvijvers en campings buiten de waterbergingsgebieden	/	Begroting																											
			Planning																											

ONROEREND ERFGOED

A130	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Dijle-Zennebekken	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	Begroting																												
			Planning																												
A132	Heropenen van de gedempte Ijse (Overijse) - (deel van project herwaardering water in de stad "Masterplan Overijse centrum")	Deelbekenveau - Gemeente Overijse	Begroting																								studiefase	Actie zit nog in planningsfase. Ontwerpbureau is samen met de Dienst Ruimtelijke Ordening van de gemeente Overijse bezig met de opmaak van het plan. Er is nog niet geweten wanneer juist met de uitvoering zal gestart worden.			
			Planning																												
A222	Herwaardering van de Woluwe en de Trawoolbeek binnen het project voor de reconversie van de bedrijvzone Vilvoorde-Machelen	Provincie Vlaams-Brabant	Begroting																								voorstudie	kadert in reconversieproject			
			Planning																												
A228	Creëren van een groen-blauwe verbinding via de Dijle doorheen het cultuurhistorisch centrum van Mechelen en opnieuw openleggen van oude vlietjes in het kader van het project 'Water in historic city centers'	Stad Mechelen, Intergemeentelijk project Beneden-Dijlevallei	Begroting																												
			Planning																												
A229	Project 'De Dijle levend door Leuven'	Stad Leuven, Natuurpunt Leuven	Begroting																										De Dijle levend door Leuven' is eerder een visietekst en biedt het kader voor de stadsinrichting van de stad Leuven. In projectontwikkelingen van de stad Leuven wordt er naar gestreefd dit in te passen.		
			Planning																												
A231	Inventariseren van - en geven van de scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (hiermee worden ook de gemeentelijke kernen bedoeld).	Bekkensecretaariaat	Begroting																												
			Planning																												

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefneme r / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfas e/studiefase/uitvo eringsfase)	Status		Knelpunten	
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
A133	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Dijle-Zennebekken met behulp van een modellering (PEGASE-model)	VMM	Begroting																						uitgevoerd	In 2008 werd in het kader van de opmaak van de stroomgebied-beheerplannen 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 maatregelen-programma. Hierbij 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 Dijle-Zennebekken werd het Pegase-model toegepast. Deze resultaten zijn terug te vinden op www.volvanwater.be .		
A134	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing I op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Dijle-Zennebekken	VMM	Begroting																						uitgevoerd	Zie A133		
A135	Toepassen van het Vlaams Milieu-Kosten-Model Water (MKW) op de oppervlaktewaterlichamen van het Dijle-Zennebekken	VMM ism Subcel Milieu-economie	Begroting																						uitgevoerd	Het Milieukostenmodel Water (MKM Water) is een beleidsondersteunend instrument dat toelaat om emissie-reductie inspanningen voor CZV, Nt 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, Nt en Pt waarbij per maatregel aangegeven wordt welke emissiereductie gerealiseerd kan worden en dit tegen een bepaalde kostprijs (€/kg 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.		
A136	Saneren van de afwateringen van de gewestwegen in de kwetsbare natuurgebieden en waterlopen	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	Begroting																									
			Planning																									

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefneme r / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfas e/studiefase/uitvo eringsfase)	Status		Knelpunten	
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
A137	Saneren van de afwateringen van de E40 in de Dijlevallei	Agentschap Infrastructuur,	Begroting																									
			Planning																									
A138	Saneren van de afwatering van de R0 in de Koningsvijvers	Agentschap Infrastructuur,	Begroting																									
			Planning																									
A139	Saneren van de afwateringen die effect hebben op de Koningsvijvers	ANB, Agentschap	Begroting																									
			Planning																									
A140	Saneren van de afwatering van de R0 in het Hallerbos	Agentschap Infrastructuur,	Begroting																									
			Planning																									
A141	Saneren van manifeste afvalwaterlozingen in het Zoniënwood	VMM, gemeente	Begroting																				zie bijgevoegd overzicht					
			Planning																									
A142	Het inventariseren van de disperse lozingen in het bekken	VMM	Begroting																					In 2009 zal een plan van aanpak worden opgesteld ism het bekkensecretariaat.				
			Planning																									
A143	Het oplossen van disperse lozingen in bos- en natuurgebieden	ANB	Begroting																									
			Planning																									
A144	Inventariseren van de waterlopen in het Dijle-Zennebekken die te lijden hebben van eutrofiëring	VMM	Begroting																					In 2009 zal een plan van aanpak worden opgesteld ism het bekkensecretariaat.				
			Planning																									
A145	Sensibilisering over de handhaving van de bestaande erfdienstbaarheden en verbodsbepalingen in de 5-m zone langs waterlopen	VMM	Begroting																									
			Planning																									
A226	Onderzoek naar de oorzaken van eutrofiëring in het Dijle-Zennebekken		Begroting																									
			Planning																									
A146	Specifieke onderzoeksprogramma's naar aanleiding van hoge concentraties van parameters zware metalen in het Zennebekken.	VMM	Begroting																					In 2009 zal een plan van aanpak worden opgesteld ism het bekkensecretariaat.				
			Planning																									
A147	Verder opvolgen van de reductieprogramma's voor bestrijdingsmiddelen van de gemeenten en andere openbare diensten	VMM	Begroting																									
			Planning																									
A148	Verder opvolgen van de reductieprogramma's voor bestrijdingsmiddelen van Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant / Antwerpen.	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant / Antwerpen	Begroting																									
			Planning																									
A149	Specifieke meetcampagne ter identificatie van bronnen van PAK verontreiniging	VMM	Begroting																					In 2009 zal een plan van aanpak worden opgesteld ism het bekkensecretariaat.				
			Planning																									
A150	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg, renovatie van persleidingen en pompstations. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's (RP), Investeringsprogramma's (IP) als Optimalisatieprogramma's (OP)) tot en met OP 2008-2012.	VMM, nv Aquafin	Begroting																				zie bijgevoegd overzicht					
			Planning																									
A151	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten van het investeringsprogramma's en de goedgekeurde optimalisatieprogramma's betreffende de aanleg van collectoren en aansluitingen. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit	VMM, nv	Begroting																				zie bijgevoegd overzicht					

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten		
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
A159	gemeenten in het Dijle-Zennebekken	VMM	Planning																								38 van de 40 gemeenten reeds vastgesteld.		
A160	Maken van uitvoeringsplannen voor de zoneringsplannen voor alle gemeenten in het Dijle-Zennebekken	VMM	Begroting																							uitvoeringsfase			
			Planning																										
A161	Opmaken van masterplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Dijle-Zennebekken	Nv Aquafin	Begroting																							uitvoeringsfase			
			Planning																										
A162	Knelpuntenanalyse van bestaande bovengemeentelijke en gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur	VMM; nv Aquafin; Gemeenten	Begroting																							in uitvoering		wordt pragmatisch aangepakt: terreinonderzoek wordt verricht als nieuwe OP-projecten gepland worden of bepaalde anomalieën worden vastgesteld. De oplossing van de knelpunten wordt, indien mogelijk, gekoppeld aan de realisatie van GIP- en OP-projecten. De bestaande knelpuntenbestanden worden stelselmatig uitgezuiverd.	
			Planning																										
A163	Bijkomend onderzoek naar verontreiniging van de Laan	VMM	Begroting																								In 2009 zal een plan van aanpak worden opgesteld ism het bekkensecretariaat.		
			Planning																										
A164	Bijkomend onderzoek naar historische storten in de valleien	OVAM, VMM	Begroting																								In 2009 zal een plan van aanpak worden opgesteld ism het bekkensecretariaat.		
			Planning																										
A165	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur en het Subsidiëringsprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	VMM	Begroting																							zie bijgevoegd overzicht			
			Planning																										
A166	Opsporen van verdunningsknelpunten binnen de gemeenten in de zuiveringsgebieden met een ernstige tot zeer ernstige verdunning van het effluent.	VMM	Begroting																							in uitvoering		idem	
			Planning																										
A167	Uitvoering van de afkoppelingsprojecten om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investerings-programma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's (IP) als Optimalisatieprogramma's (OP)) tot en met OP 2007-2011.	VMM, nv Aquafin	Begroting																							zie bijgevoegd overzicht			
			Planning																										

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten	
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
A223	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	VMM	Begroting																					zie bijgevoegd overzicht				
			Planning																									
A168	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten aan bestaande RWZI/KWZI. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's (IP) als Optimalisatieprogramma's (OP)) tot en met OP 2007-2011.	VMM, nv Aquafin	Begroting																					zie bijgevoegd overzicht				
			Planning																									
A169	Uitvoeren van optimalisatieprojecten aan het collectoren-stelsel. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's (OP)) tot en met OP 2007-2011.	VMM, nv Aquafin	Begroting																					zie bijgevoegd overzicht				
			Planning																									
A170	Saneren van de meest problematische overstorten op bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	VMM, nv Aquafin	Begroting																					zie bijgevoegd overzicht				
			Planning																									
A171	Categorisering van bedrijven en uitwerken van passende oplossingen voor het lozen van (bedrijfs)afvalwater conform de omzendbrief inzake de beoordeling van de verwerkbaarheid van bedrijfsafvalwaters op de openbare zuiveringsinfrastructuur.	VMM, nv Aquafin	Begroting																					in uitvoering, valt onder dagelijks werking vergunningverlening				
			Planning																									
GRONDWATERKWALITEIT																												
A172	Opstarten van het beschrijvend bodemonderzoek.	OVAM	Begroting																									
			Planning																									
A173	Onderzoek naar verspreiding van verontreiniging in grondwaterreservoirs	VMM	Begroting																									
			Planning																									
A174	Onderzoeken wat invloed is van verontreiniging site van Tudor op de grondwaterkwaliteit (monotoring, effect-bepaling) - gevolgd door eventuele sanering	VMW	Begroting																									
			Planning																									
WATERBODEMS																												
A175	Uitbouw van een sedimentmeetnet in het Dijle-Zennebekken	VMM, Waterbouwkundig labo-HIC (Hydrologisch Informatiecentrum)	Begroting																					uitvoeringsfase	studie rond modellering cat 1 waterlopen start op in 2009			
			Planning																									

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten		
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
A176	Vastleggen van de definitieve prioriteiten voor de sanering van verontreinigde waterbodems, conform de methodiek opgenomen in het sectoraal uitvoeringsplan bagger- en ruimingsspecie (SUP BRS) die zowel de natuurlijke, hydraulische als ecologische noden in r	Bekkensecretaariaat Dijle-Zenne	Begroting																						studiefase	Begin 2009 zal er gestart worden met het opstellen van de eigenlijke lijst van prioritair 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 aftoetsing aan de praktijk dient de kennis van een aantal experts zoals de lokale waterbeheerders en betrokken administraties (o.m. de VMM en de OVAM) dus geïntegreerd te worden in de prioritering. In de loop van 2009 zal de lijst ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Vlaamse Regering.			
A177	Saneren van de meest prioritair verontreinigde water-bodemtrajecten in het Dijle-Zennebekken, voortvloeiende uit de definitieve prioritering vernoemd in actie 176.	ANB waterbeheerders en saneringsplichtigen in het	Begroting																								nog niet aangeduid door de Vlaamse regering		
A178	Inrichten van (een) geschikte locatie(s) voor de berging van bagger- en ruimingsspecie	afdeling Zeeschelde + afdeling	Begroting																										
A179	Opmaak van een plan voor de inplanting van sedimentvangen en ontwateringsbekkens tegen medio 2008	afdeling Zeeschelde + afdeling	Begroting																						haalbaarheidsfase	Nog geen concrete acties rond gebeurd.			
A180	Herberekening van de sedimentbalans in het Dijle-Zennebekken ten behoeve van de verdere concretisering van de acties in het SUP BRS.	Bekkensecretaariaat Dijle-Zennebekken	Begroting																						studiefase	De exacte aanpak om tot een sluitende bekkenspecifieke sedimentbalans te komen, zal in 2009 worden uitgewerkt.			

NATUUR-ECOLOGIE

A181	Herinrichting van de Ijse	VMM	Begroting																						voorontwerp			
			Planning																									
A182	Herinrichting van de Zuunbeek	VMM	Begroting																						voorontwerp			
			Planning																									
A184	Structuurherstel van de Ijse in het Margijsbos	VMM	Begroting																						voorontwerp			
			Planning																									
A185	Structuurherstel van de Grote Laak	DEELBEKKE NNIVEAU - Natuurpunt, ANB	Begroting																									
			Planning																									
A224	Integraal project ter hoogte van de Vrouwvliet	VMM	Begroting																									
			Planning																									
A186	Evaluatie bijsturing bepotingsplannen	ANB	Begroting																									
			Planning																									
A187	Onderzoeken van de noodzaak en de haalbaarheid van de aanleg van bijkomende	Provinciale Visserijcommissie	Begroting																									
			Planning																									
A188	Onderzoek naar de mogelijkheden voor herintroductie van de kwabaal in het Dijle-Zennebekken	Provinciale Visserijcommissie	Begroting																									
			Planning																									

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten		
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
A189	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelen-programma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten in het Dijle-Zennebekken	ANB, de waterbeheerders	Begroting Planning																										
A190	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW	Alle waterbeheerders in het Dijle-Zennebekken	Begroting Planning																						naar noodzaak - valt onder onderhoud				
A191	Beheermaatregelen voor de meervleermuis	ANB	Begroting Planning																										
A192	Beheermaatregelen voor de watervleermuis	ANB	Begroting Planning																										
A193	Beheermaatregelen voor de bever	ANB	Begroting Planning																										
A194	Overwegingskader voor de aanwezigheid van de bever in de valleigebieden in Vlaanderen	ANB	Begroting Planning																										
A195	Beheermaatregelen voor de blauwborst	ANB	Begroting Planning																										
A196	Beheermaatregelen voor de ijsvogel	ANB	Begroting Planning																										
A197	Beheermaatregelen voor kwetsbare watervegetaties (bv. watergentiaan)	ANB	Begroting Planning																										
A198	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dijle ter hoogte van de molen te Rotselaar	VMM	Begroting Planning																				ontwerp	aanbesteding bouwkunde op budget 2009					
A199	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Laan aan de molen Ter Lanen	VMM	Begroting Planning																				uitvoeringsfase						
A200	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dijle te Florival	VMM	Begroting Planning																				uitvoeringsfase						
A201	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Ijse ter hoogte van de stuw en de watermolen Terbracht te Overijse	VMM	Begroting Planning																				voorontwerp						
A202	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Ijse ter hoogte van de watermolen Loonbeek	VMM	Begroting Planning																				voorontwerp						
A203	Monitoring en evaluatie van vismigratieknelpunten in Leuven	VMM	Begroting Planning																										
A204	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langsheen de kanalen in het Dijle-Zennebekken	W&Z - afdeling Zeekanaal,	Begroting Planning																				haalbaarheidsfase	W&Z is niet langer trekker van dit punt. Dit is VMM.					
A205	Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1ste categorie	VMM	Begroting Planning																										
A206	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van 1ste categorie in het Dijle-Zennebekken	VMM	Begroting Planning																					valt onder onderhoud					
A207	Afbakenen van een oeverzone voor de Dijle tussen Florival en Werchter t.b.v. een vrije	VMM	Begroting Planning																				uitvoeringsfase	afbakening uitgevoerd-uitvoering op te starten door VMM en ANB					
A208	Terug watervoerend maken van de Grote Laak	DEELBEKKE NNIVEAU - provincie Vlaams-Brabant, Regionaal	Begroting																				Planningsfase. Studiebureau is opnieuw aangesteld.	deelbekkenniveau	Verwerving noodzakelijke percelen.				

Actienr in bekken	Titel	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Bron	Timing (jaartal + kwartaal)																				(haalbaarheidsfase/studiefase/uitvoeringsfase)	Status		Knelpunten	
				2009				2010				2011				2012				2013					Beschrijving	Beschrijving	Voorstel oplossing	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4					
A200	te Aarschot	Landschap Noord-Hageland, VMM, WenZ afdeling Zeescheide	Planning																									

SLUITEND VOORRAADBEHEER

A209	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	VMM	Begroting																					ontwerp strategische visie Watervoorziening en watergebruik afgewerkt maart 2009			
			Planning																								
A210	Uitwerken van herstelprogramma's en/of opmaken van een planning voor de eventuele uitbreiding/afbouw van de winningsmogelijkheden	VMM	Begroting																								
			Planning																								
A213	Opmaken van een planning voor de eventuele uitbreidings/afbouw van de winningsmogelijkheden - Lijn-project te Neerijse	VMW	Begroting																					Project is afgevoerd.			
			Planning																								
A214	Nagaan mogelijkheid en eventuele organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. uitvoering bekkenbeheerplan	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	Begroting																					studiefase	een plan van aanpak voor de actie wordt in 2009 uitgewerkt		
			Planning																								

Bijlage 2: tabel financiering

Actienr in bekken	Titel	Prioritering	Initiatiefnemer / met uitvoering belast	Raming				Begrotingspost		
				Raming	Ev. opmerking bij raming	Raming eventueel bijgestuurd	Raming bijkomende informatie	Nr begrotingspost	Omschrijving	begrotingspost eventueel bijgestuurd
VASTHOUDEN										
A1	Mogelijkheden onderzoeken om vernatting te realiseren/verdroging tegen te gaan	P 2.1	VMM, ANB	3.000.000						Beide projecten zijn al deels lopende.
A2	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het geactualiseerd Sigmaplan: wetland ter hoogte van de Dorent	P 1.3	W&Z, afdeling Zeeschelde							SIGMA middelen
A3	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmaplan: ter hoogte van de Midden-Dijlevallei tussen Bonheiden en Haacht	P 1.3	W&Z, afdeling Zeeschelde.							SIGMA middelen
A4	Onderzoeken mogelijk beste scenario voor wat betreft actief peilbeheer in landbouwgebieden binnen het Dijle-Zennebekken: de Zuun.	P 1.4	Alle waterbeheerders in het Dijle-Zennebekken							
BERGEN										
A5	Evaluatie naar effectief bodemgebruik (en mogelijke alternatieven met betrekking tot bestemming) voor een aantal zones gelegen in actueel of in potentieel waterbergingsgebied of waterconserveringsgebied	P 1.4	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	0						CIW-werkingsmiddelen
A225	Afstemming nastreven tussen START-project, bekkenwerking en deelbekkenwerking	P 1.4	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	0						interne werkingmiddelen
A221	De huidige kaarten van de potentiële waterbergingsgebieden worden nauwkeuriger ingevuld i.f.v. het noodzakelijk potentieel aan (mogelijke) toekomstige waterberging. (Timing: 2007-+)	P 1.4	Bekkensecretariaat i.s.m. Waterbeheerders	0						CIW-werkingsmiddelen
A6	Realiseren overstromingsgebieden in het stroomgebied van de Barebeek.	P 1.1	VMM	1.100.000				U 70.02		
A7	Afbakenen en inrichten van overstromingsgebieden langs de Ijse, herinrichting A-Ijse als hoofdstroom en structuurherstel van de oevers van de Ijse in het Margijsbos.	P 1.1	VMM, Provincie Vlaams-Brabant	750.000				U 70.02		incl. grondverwerving
A8	Opmaak van ontwerpen en aanbestedingsdossiers voor de herinrichting van de Zuunbeek	P 0	VMM							
A9	Herinrichting Zuunbeek: optimalisatie van de wachtbekkens op de Zuun en overstromingsgebied langs de Zuun te Sint-Pieters-Leeuw en herstel bergingsmogelijkheden opwaarts het groot wachtbekken (Volsem); integratie van de loop van de "Oude Zuun"; "Heidries"	P 1.1	VMM	850.000				U 70.02		incl. onteigening
A10	Uitvoeren weerhouden scenario's uit modellering Zuunbeek op zijlopen Zuunbeek	P 1.5	Provincie Vlaams-Brabant	geen raming						
A11	Realiseren scenario's uit de OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Weesbeek, rekening houdend met de resultaten voortvloeiend uit de ecologische inventarisatie en na maatschappelijke afweging.	P 1.4	VMM, Provincie Vlaams-Brabant	0				personeelskost		
A12	Uitvoeren van een ecologische inventarisatiestudie voor de Woluwe en zijlopen / + opmaken van masterplan (globaal waterhuishoudingsplan)	P 0	VMM, Provincie Vlaams-Brabant	75.000				U70.02		

A13	Uitvoeren van Ontwerpstudie inrichting overstromingsgebieden op de zijlopen van de Woluwe	P 1.5	Provincie Vlaams-Brabant	50.000				482/0760/2260	Onbevaarb.waterlopen - erelonen,secoverz / Waterlopen en waterbekkens: onderhoud
A14	Inrichten van overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Woluwe	P 1.5	Provincie Vlaams-Brabant	300.000				482/0760/2260	Onbevaarb.waterlopen - erelonen,secoverz / Waterlopen en waterbekkens: onderhoud
A15	Uitvoeren van oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering en ecologische inventarisatiestudie ter hoogte van de Vrouwvliet met o.a. als doelstelling het zoeken naar overstromingsgebieden binnen het stroomgebied van de Vrouwvliet.	P 1.4	VMM, Provincie Antwerpen	0				personeelskost	
A16	Realiseren overstromingsgebieden langs de Voer te TerUren: "Reuveld" en "12-apostelenbos".	P 0	Provincie Vlaams-Brabant						
A17	Onderzoeken noodzakelijkheid bijkomende bergingsgebieden op de Voer	P 1.5	Provincie Vlaams-Brabant	geen raming					
A18	Uitvoeren ecologische inventarisatie op de zijlopen (Molenbeek-Lotbeek/Kesterbeek/Groebengracht) van de Zenne	P 0	Provincie Vlaams-Brabant	0					
A19	Ontwerpstudie overstromingsgebieden op de zijlopen van de Zenne	P 1.5	Provincie Vlaams-Brabant	50.000				482/0760/2260	Onbevaarb.waterlopen - erelonen,secoverz / Waterlopen en waterbekkens: onderhoud
A20	Inrichten overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast op de zijlopen van de Zenne	P 1.5	Provincie Vlaams-Brabant	300.000				482/0760/2260	Onbevaarb.waterlopen - erelonen,secoverz / Waterlopen en waterbekkens: onderhoud
A21	Zoeken naar overstromingsgebied op de Zilverbeek	P 2.1	Provincie Vlaams-Brabant	geen raming					
A22	Zoeken naar overstromingsgebieden in stroomgebied van de Molenbeek / Bierbeek / Abdijbeek / Lemingsbeek / Bruulbeek	P 1.4	VMM, provincie Vlaams-Brabant	0				personeelskost	
A23	Ontwerpstudie / inrichting van weerhouden scenario's OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Oude Zenne/Tangebeek	P 0	Aquafin, WenZ - afdeling Zeeschelde, Agentschap Infrastructuur - Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant, provincie Vlaams-Brabant	1.710.556				ID	
A24	Inrichting overstromingsgebieden en andere maatregelen tegen wateroverlast in stroomgebied van de Maalbeek / Amelvonnebeek	P 1.5	Provincie Vlaams-Brabant	883.000				482/0760/2260 en 482/0750/22620 (grondverervingen)	Onbevaarb.waterlopen - erelonen,secoverz / Waterlopen en waterbekkens: onderhoud // Grondvererving voor onbevaarb.waterlopen / Waterlopen en waterbekkens: onderhoud

A25	Inrichting overstroomingsgebieden en uitvoeren andere maatregelen tegen wateroverlast in het stroomgebied van de Molenbeek-Neerpedebeek	P 1.5	Provincie Vlaams-Brabant	738.500				482/0760/2260 en 482/0750/22620 (grondverwervingen)	Onbevaarb.waterlopen - erelonen,secoverz / Waterlopen en waterbekkens: onderhoud // Grondverwerving voor onbevaarb.waterlopen / Waterlopen en waterbekkens: onderhoud	
A26	Opmaak van een ontwerp ter uitvoering van de voorgestelde maatregelen in het definitieve scenario van de OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Grote Laakbeek	P 1.5	Provincie Vlaams-Brabant	685.000				482/0760/2260 en 482/0750/22620 (grondverwervingen)	Onbevaarb.waterlopen - erelonen,secoverz / Waterlopen en waterbekkens: onderhoud // Grondverwerving voor onbevaarb.waterlopen / Waterlopen en waterbekkens: onderhoud	
A28	Afbakenen van overstroomingsgebieden (zie FiguurBBP 47 in het bekkenbeheerplan)	P 1.4	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	0					CIW-werkingsmiddelen	
A29	OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) Bruinbeek: afwerken van de studie	P 1.5	Provincie Antwerpen	0		226.965				
A30	Ecologische inventarisatiestudie Bruinbeek opstarten	P 1.5	Provincie Antwerpen	40.000						
A31	OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering), ecologische inventarisatie en visievorming en inrichting overstroomingsgebieden in de Tangebeekvallei (opwaarts Borgt): opmaak en uitvoering	P 1.5	Provincie Vlaams-Brabant	375.000				482/0760/2260	Onbevaarb.waterlopen - erelonen,secoverz / Waterlopen en waterbekkens: onderhoud	
A32	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmaplan:GOG's en GGG's ter hoogte van de samenvloeiing van Zenne-Dijle-Rupel-Nete: Grote Vijver, Zennegat, Heindonk-Tienvierendelen	P 1.3	WenZ, Afdeling Zeeschelde	50.000.000					SIGMA middelen	
A33	Projecten in het kader van het Meest Wenselijk Alternatief van het Geactualiseerd Sigmaplan. GOG ter hoogte van de Midden-Dijlevallei tussen Bonheiden en Haacht	P 1.3	WenZ, Afdeling Zeeschelde						SIGMA middelen	
A34	Herinrichting Kelkebeek te Grimbergen (ontwerp en uitvoering)	P 1.5	Provincie Vlaams-Brabant	zie D&Z 24						
A35	Herinrichting beekprofiel Molenbeek te Beersel (Alseberg): waterloopvak tussen samenvloeiing met de Leuzebeek en duiker onder de Kartonweg	P 0	Aquafin, Provincie Vlaams-Brabant	100.000						
A36	Structuurherstel Ruiseau des Prés Maillard + Leibeek te Overijse: ontwerpstudie en uitvoering	P 2.1	Provincie Vlaams-Brabant	210.000						
A37	Uitbreiding kaartanalyse aandachtzones structuurherstel	P 1.4	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	0					CIW-werkingsmiddelen	
A38	Onderzoeken van de eventuele onteigening/aankoop van geïsoleerde woningen in het Dijle-Zennebekken die gelegen zijn in overstroomingsgebied	P 1.4	Alle waterbeheerders in het Dijle-Zennebekken	0						

A39	Nagaan mogelijkheid en effect van alternatieven voor acties uit OWKMn (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) om de veiligheid voor wateroverlast te beperken en in functie van de noodzaak.	P 1.4	VMM	0						
A41	(vereenvoudigd) OWKM (oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering) opmaken voor de resterende niet - gemodelleerde onbevaarbare waterlopen in het Dijle-Zennebekken	P 0	VMM	zie D&Z 42					zie A 42	
A42	Uitbouwen van een Operationeel Bekken Model Dijle	P 0	VMM							
A230	De verdere verbetering van de werking van het Hydrologisch Informatiecentrum	P 1.1	HIC (Hydrologisch Informatiecentrum)	zie GK 143					MG7372B & MG7370B	
A43	Opmaak schadekaart Dijle-Zenne: opstellen waterbeheersingplan van de Dijle-Zenne	P 1.1	HIC (Hydrologisch Informatiecentrum)	zie GK 143					Opmaak kaarten zit in werkingsbudget HIC (zie hoger). Opmaak waterbeheersingsplannen is iets dat door de behorende afdelingen van W&Z en De Scheepvaart moet gebeuren (en dus door hen moet begroot worden). WL kan hierin wel een inhoudelijk ondersteunende	
A45	Zoeken naar locatie wachtbekken (en/of overstromingsgebied) voor de afwatering van de E314/spoorwegbedding (voor waterlopen) nabij de monding van de Lemingsbeek in de Unt	P 2.1	Agentschap Infrastructuur - Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant, VMM, NMBS (Tuc Rail)	geen raming						
A46	RO (Ring rond Brussel) verbreding: aanleg infiltratie- en spaarbekken	P 2.1	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	geen raming						
A47	E40 afwateringsstudie (grondgebied Leuven): overleg verder zetten	P 2.1	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant							

AFVOEREN

A49	Baggeren van de Dijle/Zenne wanneer de waterafvoercapaciteit of de bevaarbaarheid in gedrang komt.	P 2.1	W&Z, afdeling Zeeschelde						onderhoudsprogramma + zie vereiste middelen SUP-BRS	
A50	Opmaak aanbevelingen voor onderhoud/beheer van de waterlopen gekoppeld aan de functietoekenning	P 1.4	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	0		nvt	nvt	nvt	CIW-werkingsmiddelen	nvt
A51	Uitvoeren van "dringende slibruiming om veiligheidsredenen" (waterafvoercapaciteit garanderen) op waterlopen cat. 1 in functie van de noodzaak.	P 1.1	VMM	zie D&Z 53				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A52	Onderzoeken of de afvoercapaciteit daadwerkelijk in het gedrang komt ter hoogte van de plaatsen die in de prioriteringsanalyse waterbodems aangeduid werden met een hoge hydraulische ruimingsprioriteit (HRP)	P 1.4	VMM, W&Z Afdeling Zeeschelde en Afdeling Zeekanaal	0					interne werkingmiddelen	

A53	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: percelen 1-5 en perceel 7	P 1.1	VMM	950.000				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A54	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: perceel 6	P 1.1	VMM	zie D&Z 53				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A55	Uitvoeren van onderhoudswerken aan de waterlopen categorie 1 in het Dijle-Zennebekken: perceel 7	P 1.1	VMM	zie D&Z 53				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A56	Ruimen van de zandvang te Egenhoven	P 1.1	VMM	300.000				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A57	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: tweejaarlijkse ruiming van de zandvang te Egenhoven.	P 1.2	VMM	300.000				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A58	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Woluwe - duiker	P 1.1	VMM	50.000				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A59	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Woluwe - wachtbekkens	P 1.1	VMM	geen raming				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A62	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Vunt	P 1.1	VMM	325.000				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A63	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Dijle - stroomafwaarts Leuven vanaf Inbev tot de uitloop van de Vunt in de Dijle	P 1.1	VMM	300.000				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A64	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Dijle - vanaf de uitloop van de Unt in de Dijle tot aan de molen in Rotselaar.	P 1.2	VMM	0				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A65	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Dijle - slibruiming aan de volmolen	P 1.1	VMM	geen raming				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A66	Onderzoek: roosters aan de Volmolen	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen	
A67	Uitvoeren slibruiming naargelang de dringendheid: Vrouwvliet	P 1.1	VMM	740.000				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A70	Opmaak van een bagger- en ruimingsplan voor de bevaarbare waterlopen en waterlopen 1ste categorie in het Bekken van de Dijle en Zenne	P 1.4	VMM en W&Z, Afdeling Zeeschelde en Afdeling Zeekanaal	0					interne werkmiddelen	
A61	Uitvoeren Studie: overwelvingen en keermuren Dijle te Leuven	P 0	VMM	126.000				U70.02	enkel studiefase	
A69	Overleg omtrent het beheer stuw t.h.v. 'Pasbrug' en pompgemaal (Blarenberglaan) nabij de monding van de Vrouwvliet in de Dijle voortzetten en komen tot afdoende oplossing.	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen	
A71	Bouw van een Centraal besturingsgebouw ter bediening van de infrastructuur op de onbevaarbare waterlopen Categorie 1	P 0	VMM, NV Aquafin							
A60	Herinrichten van de Woluwe	P 0	VMM	1.100.000				U70.02		
A68	Onderzoeken heraanleg van de Vrouwvliet vanaf 'Pasbrug' tot aan het pompgemaal nabij de monding van de Vrouwvliet	P 1.1	VMM	50.000				U70.02		
A72	Onderzoek naar de meerwaarde van de aanleg van sedimentvangen ter hoogte van actieve overstromingsgebieden en natuurlijke overstromingszones	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen	
A220	Peilbeheer i.f.v. scheepvaart op het Kanaal Leuven - Dijle, het Kanaal naar Charleroi en het Zeekanaal Brussel Schelde	P 0	WenZ, afdeling Zeekanaal	100.000				ID		
A73	Opmaak van een laagwatersscenario voor de Dijle 1ste categorie	P 1.2	VMM	75.000				U12.36		

A74	Opstellen - in overleg met alle waterbeheerders - van een gezamenlijk en afgestemd onderhoudschema (incl. opnemen in een waterlopendatabank) voor de waterlopen van het Dijle-Zennebekken	P 1.4	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	0		nvt	nvt	nvt	CIW-werkingsmiddelen	nvt
A75	Tangebeek te Grimbergen: sanering Traject langs de Watco-site tot Fabrieksweg - ontwerpstudie en uitvoering der werken	P 2.1	OVAM, Provincie Vlaams-Brabant	geen raming						
A76	Tangebeek te Zemst/Grimbergen: sanering traject Cockeriestraat/Oude Zenne - ontwerpstudie en uitvoering der werken	P 0	Aquafin, WenZ, Provincie Vlaams-Brabant	650.000				ID		

SCHEEPVAART

A77	Onderhoud van de infrastructuur van het Kanaal Leuven-Dijle, het Zeekanaal Brussel-Schelde, het Kanaal naar Charleroi en de Beneden-Dijle.	P 1.1	WenZ	41.000.000				EM	onderhoudsprogramma + extra middelen SUP-BRS	
A78	Oeververnieuwingen van het Zeekanaal Brussel-Schelde	P 1.1	WENZ, Zeekanaal	9.000.000				ID	1.500.000 jaarlijks	
A79	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde - insteekdok	P 1.2	WenZ, Zeekanaal	8.400.000				ID		
A80	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde - Humbeek	P 1.1	WenZ, Zeekanaal	5.680.000				ID		
A81	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde (doortocht Verbrande Brug)	P 1.2	WenZ, Zeekanaal	6.200.000				ID		
A82	Modernisering van het Zeekanaal Brussel-Schelde (kanaalvlak Vilvoorde-Grimbergen)	P 1.1	WenZ, Zeekanaal	7.625.000				ID		
A83	Uitvoeren baggerwerken aan Zennegatsluis	P 1.1	WenZ, Zeeschelde	1.500.000				EM	onderhoudsprogramma + zie vereiste middelen SUP-BRS	
A84	Bouw zandvang aan 'de Hond' ten behoeve van het Kanaal Leuven-Dijle: fase II	P 1.1	WenZ, Zeekanaal	700.000				ID		
A85	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van baggerspecie creëren van een overdiepte voor het Kanaal Leuven-Dijle	P 1.1	WenZ nv	4.200.000				ID		
A86	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van baggerspecie voor het Kanaal naar Charleroi	P 1.1	WenZ nv	200.000				ID		
A87	Uitbouwen van infrastructuur ter voorkoming van baggerspecie - Zeekanaal Brussel-Schelde	P 0	WenZ nv	4.500.000				ID	750.000 jaarlijks	
A88	Uitvoeren van baggerwerken om de bevaarbaarheid van het Kanaal Leuven-Dijle te	P 1.1	WenZ nv	3.600.000				EM	onderhoudsprogramma+ zie vereiste middelen SUP (600.000 jaarlijks)	
A89	Uitvoeren van baggerwerken om de bevaarbaarheid van het Kanaal naar Charleroi te garanderen	P 1.1	WenZ nv	1.500.000				EM	onderhoudsprogramma+ zie vereiste middelen SUP (250.000 jaarlijks)	
A90	Uitvoeren van baggerwerken wanneer de bevaarbaarheid van de kanalen in gedrang komt.	P 1.1	WenZ nv	35.280.000				EM	onderhoudsprogramma+ zie vereiste middelen SUP (5.880.000 jaarlijks)	
A91	Uitvoeren van baggerwerken op de bevaarbare Dijle/Zenne	P 1.1	WenZ, Zeeschelde					EM	onderhoudsprogramma+ zie vereiste middelen SUP	

A92	Zoeken naar stortplaatsen baggerspecie, benutten ontgonnen gedeelte van Bos van Aa binnen de zone met bestemming ontginningsgebied met nabestemming natuur op voorwaarde dat het vergunningenbeleid en de passende Beoordeling dit mogelijk maken.	P 1.4	WenZ, Zeekanaal	0				interne werkmiddelen	
A93	Uitbreiden van de bedieningstijden van de sluisen van het Kanaal naar Charleroi	P 1.4	WenZ, Zeekanaal	0				interne werkmiddelen	
A94	Invoeren van een scheepvaartbegeleidingssysteem op het Zeekanaal	P 1.1	W&Z, Zeekanaal	zie BES 2.1.18e				A2.1.18E	
A95	Toegankelijkheid van het Kanaal Leuven-Dijle optimaliseren	P 2.1	WenZ, Zeekanaal						
A96	Uitvoeren van de acties uit het strategisch beleidsplan van het Kanaal naar Charleroi	P 2.1	WenZ, Zeekanaal						eerst dient studie uitgevoerd
A97	Onderzoek naar het aantrekken van hoogwaardige goederenstromen en het uitwerken van het netwerkconcept.	P 0	WenZ, Zeekanaal					ID	reeds gedeeltelijk voorzien in begroting
A98	Pilootproject Herwaardering Werklocatie Sint-Pieters-Leeuw - Drogenbos	P 2.1	WenZ, Zeekanaal						Nog geen plan
A99	Uitbouwen van watergebonden bedrijvigheid langs het Kanaal Leuven-Dijle	P 1.1	WenZ NV	zie D&Z 107					zie A 107
A101	Het verhogen van watergebonden activiteiten langs het Zeekanaal Brussel-Schelde	P 1.1	WenZ nv	zie D&Z 106					zie A 106
A102	Het verhogen van watergebonden activiteiten	P 1.1	WenZ nv	zie D&Z 99, D&Z 101, D&Z 106, D&Z 108				interne werkmiddelen	zie A 106-108
A103	Aanpassen van de bestaande laad- en losfaciliteiten langs het Kanaal naar Charleroi	P 1.1	WenZ nv	475.000				ID	Intern 80% / extern 20%; Deel W&Z : 475.000 € in 2008
A103	Aanpassen van de bestaande laad- en losfaciliteiten langs het Kanaal naar Charleroi	P 1.1	WenZ nv	475.000				ID	Intern 80% / extern 20%; Deel W&Z : 475.000 € in 2008
A104	Uitbouwen van overslag voor afvalcontainers	P 1.1	WenZ nv, Zeekanaal	7.500.000				ID	1.250.000 jaarlijks
A105	Herbouwen van de bruggen over het Kanaal naar Charleroi met een vrije hoogte van minimaal 7,10 m	P 2.1	WenZ nv, Zeekanaal						
A106	Uitbouw van kaaimuren voor het Zeekanaal Brussel-Schelde	P 1.1	WenZ nv, Zeekanaal	3.500.000				ID	
A107	Uitbouw van kaaimuren voor het Kanaal Leuven-Dijle	P 1.1	WenZ nv, Zeekanaal	3.710.000				ID	
A108	Uitbouw van kaaimuren voor het Kanaal naar Charleroi	P 1.1	WenZ nv, Zeekanaal	2.275.000				ID	
A109	Uitbouw van regionale overslagcentra langs het kanaal naar Charleroi	P 0	WenZ nv, Zeekanaal	zie D&Z 103					
A110	Verleggen kanaaloeverwegen i.f.v. watergebonden terreinen	P 0	WenZ nv, Zeekanaal	1.450.000				ID	
A227	Inventariseren en kwantificeren van nood aan wacht- en rustplaatsen en ontvangstinstallaties voor afvalstoffen en het in kaart brengen van potentiële locaties	P 1.5	Promotie Binnenvaart Vlaanderen	0					
A111	Verstevigen van de oevers	P 1.4	WenZ nv, Zeekanaal	0				ID	interne werkmiddelen

A112	Aanleg van natuurvriendelijke oevers langs het Kanaal naar Charleroi	P 1.4	WenZ nv, Zeekanaal	0					interne werkmiddelen	
A113	Aanleg natuurvriendelijke oevers langs het Zeekanaal Brussel-Schelde	P 1.1	WenZ nv, Zeekanaal	6.000.000				ID	1.000.000 jaarlijks	
A114	Aanleg natuurvriendelijke oevers langs het kanaal Leuven-Dijle	P 1.4	WenZ nv, Zeekanaal	0					interne werkmiddelen	
A115	Bij de herbouw van stuwen wordt er gekeken om naast de stuw een waterkrachtcentrale te voorzien	P 0	WenZ nv, Zeekanaal						interne werkmiddelen	

RECREATIE

A116	Onderzoek naar de mogelijkheden van kano- en kajakvaart op de onbevaarbare waterlopen	P 1.4	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne							
A117	Handhaven van de afspraken die gemaakt werden met betrekking tot de afvaarten van de Dijle tussen Florival en Egenhoven in afwachting van een wettelijke regeling	P 2.2	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne							
A118	Uitwerken visie mbt recreatie binnen het natuurinrichtingsproject Dijle	P 2.2	ANB	0				eigen middelen ANB		
A119	Weidelijk vissen op Dijle en Ijse	P 2.2	VMM						interne werkmiddelen	
A120	Fietstraject langs de Ijse	P 1.5	VMM, betrokken gemeenten (Huldenberg, Neerijse)							
A121	Het aanleggen van hengelplaatsen langs het Kanaal Leuven-Dijle voor anders validen	P 2.2	Provinciale Visserijcommissie	10.000				LD1241D		
A122	Het aanleggen van hengelplaatsen en wedstrijdzones langs het Kanaal Leuven-Dijle	P 2.2	Provinciale Visserijcommissie	70.000				LD1241D		
A123	Aanleggen en verbeteren van de jaagpaden langs het Zeekanaal Brussel-Schelde en het Kanaal naar Charleroi	P 1.1	WenZ nv, Zeekanaal	500.000				ID		
A124	Verder uitbouwen van de waterfronten langs het kanaal naar Charleroi te Lot en Ruisbroek	P 2.2	WenZ nv, Zeeschelde	6.000.000					interne werkmiddelen	
A125	Het oplossen van de 'missing links' binnen de fietsnetwerken	P 2.2	WenZ nv, Zeekanaal	1.900.000				ID		
A126	Het optimaliseren van de passagiersvaart	P 2.2	WenZ nv, Zeekanaal	0					interne werkmiddelen	
A127	Realiseren van fietsroute(s) in de vallei van de Dijle/Zenne in het kader van de realisatie van de projecten die kaderen binnen het meest wenselijk alternatief van het geactualiseerd Sigma-plan. (zie acties 32, 33)	P 2.2	WenZ nv, Zeeschelde						interne werkmiddelen	
A128	Uitbouwen van wandelroute(s) in de vallei van de Dijle/Zenne in het kader van de realisatie van de projecten die kaderen binnen het meest wenselijk alternatief van het geactualiseerd Sigma-plan. (zie acties 32, 33)	P 2.2	WenZ nv, Zeeschelde						SIGMA middelen	
A232	Het voorzien van panoramapunten aan de SIGMA-kunstwerken	P 2.2	WenZ nv, Zeeschelde						SIGMA middelen	
A129	Concentreren van visvijvers en campings buiten de waterbergingsgebieden	P 1.5	/	0						

ONROEREND ERFGOED

A130	Opmaken van een archeologische kennisbalans en advieskaart voor het Dijle-Zennebekken	P 2.2	Vlaams Instituut voor het Onroerend Erfgoed	0						
------	---	-------	---	---	--	--	--	--	--	--

A132	Heropenen van de gedempte Ijse (Overijse) - (deel van project herwaardering water in de stad "Masterplan Overijse centrum")	P 2.2	Deelbekeniveau - Gemeente Overijse	geen raming						
A222	Herwaardering van de Woluwe en de Trawoolbeek binnen het project voor de reconversie van de bedrijvzone Vilvoorde-Machelen	P 2.2	Provincie Vlaams-Brabant	geen raming						
A228	Creëren van een groen-blaauwe verbinding via de Dijle doorheen het cultuurhistorisch centrum van Mechelen en opnieuw openleggen van oude vlietjes in het kader van het project 'Water in historic city centers'	P 1.5	Stad Mechelen, Intergemeentelijk project Beneden-Dijlevallei	5.467.858						
A229	Project 'De Dijle levend door Leuven'	P 1.5	Stad Leuven, Natuurpunt Leuven	geen raming						
A231	Inventariseren van - en geven van de scores aan de mogelijkheden voor het herwaarderen van water in de stad (hiermee worden ook de gemeentelijke kernen bedoeld).	P 2.2	Bekkensecretariaat	0					CIW-werkingsmiddelen	

OPPERVLAKTEWATERKWALITEIT

A133	Bepaling van de draagkracht (immissieplafond) en het risico op het niet halen van de goede toestand van de verschillende types waterlopen in het Dijle-Zennebekken met behulp van een modellering (PEGASE-model)	P 0	VMM	0					Interne werkingmiddelen/v erdere verfijning PEGASE via TWOL-opdracht: 160.000 €	
A134	Revisie en uitbreiding van het waterkwaliteitsmodel PEGASE van het Scheldestroomgebied; toepassing I op de Vlaamse oppervlaktewaterlichamen van het Dijle-Zennebekken	P 1.4	VMM	17.778					Interne werkingmiddelen	
A135	Toepassen van het Vlaams Milieu-Kosten-Model Water (MKW) op de oppervlaktewaterlichamen van het Dijle-Zennebekken	P 1.4	VMM ism Subcel Milieu-economie	0					interne werkingmiddelen + referentietak VITO	
A136	Saneren van de afwateringen van de gewestwegen in de kwetsbare natuurgebieden en waterlopen	P 2.1	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	geen raming						
A137	Saneren van de afwateringen van de E40 in de Dijlevallei	P 2.1	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	geen raming				VIF - MH7311DU		
A138	Saneren van de afwatering van de R0 in de Koningsvijvers	P 1.2	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	5.000.000				VIF - MH7311DU		
A139	Saneren van de afwateringen die effect hebben op de Koningsvijvers	P 1.1	ANB, Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	800.000				Post 70.03	Enkel deel ANB. Het deel voor AWV wordt op 600000 € geraamd. Ook de gemeente draagt bij tot dit project	
A140	Saneren van de afwatering van de R0 in het Hallerbos	P 0	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant	geen raming				VIF - MH7311DU		
A141	Saneren van manifeste afvalwaterlozingen in het Zoniënwoud	P 2.1	VMM, gemeente Hoeilaart						Te voorzien op een volgend OP	
A142	Het inventariseren van de disperse lozingen in het bekken	P 1.4	VMM	0					Interne werkingmiddelen	
A143	Het oplossen van disperse lozingen in bos- en natuurgebieden	P 1.1	ANB	500.000				Post 70.03		

A144	Inventariseren van de waterlopen in het Dijle-Zennebekken die te lijden hebben van eutrofiëring	P 1.3	VMM	0					Interne werkingsmiddelen	
A145	Sensibilisering over de handhaving van de bestaande erfdienstbaarheden en verbodsbepalingen in de 5-m zone langs waterlopen	P 1.4	VMM	0						
A226	Onderzoek naar de oorzaken van eutrofiëring in het Dijle-Zennebekken	P 1.4		0						
A146	Specifieke onderzoeksprogramma's naar aanleiding van hoge concentraties van parameters zware metalen in het Zennebekken.	P 2.1	VMM	10.000					Interne werkingsmiddelen	
A147	Verder opvolgen van de reductieprogramma's voor bestrijdingsmiddelen van de gemeenten en andere openbare diensten	P 1.4	VMM	0					interne werkingsmiddelen	
A148	Verder opvolgen van de reductieprogramma's voor bestrijdingsmiddelen van Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant / Antwerpen.	P 1.4	Agentschap Infrastructuur, Wegen en Verkeer Vlaams-Brabant / Antwerpen	geen raming				MH1408D	interne werkingsmiddelen	
A149	Specifieke meetcampagne ter identificatie van bronnen van PAK verontreiniging	P 1.4	VMM	geen raming					Interne werkingsmiddelen	
A150	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg, renovatie van persleidingen en pompstations. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel R	P 1.3	VMM, nv Aquafin	283.100.000			5.132.007		OP middelen (incl ramingen voor A151, A152, A154-158)	
A151	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten van het investeringsprogramma's en de goedgekeurde optimalisatieprogramma's betreffende de aanleg van collectoren en aansluitingen. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger	P 1.3	VMM, nv Aquafin	zie D&Z 150			156.466.216		OP middelen	
A152	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg van verbindingsriolering en prioritaire riolering. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zo	P 1.3	VMM, nv Aquafin	zie D&Z 150			82.352.078		OP middelen	
A154	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimali	P 1.3	VMM, nv Aquafin	zie D&Z 150			11.216.200		OP middelen	
A155	Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg, renovatie van persleidingen, pompstations, persleidingen, collectoren, verbindingsrioleringen e.a. uit het NETE bekken die impact hebben op het Dijle-Zenne bekken. Het betreft	P 1.3	VMM, nv Aquafin	zie D&Z 150					OP middelen	
A156	Bouwen van de RWZI TerUren en Melsbroek	P 1.3	VMM, nv Aquafin	zie D&Z 150			7.564.116		OP middelen	

A157	Bouwen van de RWZI's / KWZI's. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP])	P 1.3	VMM, nv Aquafin	zie D&Z 150					OP middelen	
A158	Oplossen van de knelpunten zodat de bovengemeentelijke saneringsprojecten kunnen worden uitgevoerd die op het voorlopige OP 2008 staan.	P 0	VMM, nv Aquafin						OP middelen	
A159	Afwerken van de zoneringsplannen voor alle gemeenten in het Dijle-Zennebekken	P 0	VMM	0					interne werkmiddelen	
A160	Maken van uitvoeringsplannen voor de zoneringsplannen voor alle gemeenten in het Dijle-Zennebekken	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen	
A161	Opmaken van masterplannen voor alle zuiveringsgebieden in het Dijle-Zennebekken	P 1.4	Nv Aquafin	zie D&Z 160					interne werkmiddelen	
A162	Knelpuntenanalyse van bestaande bovengemeentelijke en gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur	P 1.4	VMM; nv Aquafin; Gemeenten	0					Interne werkmiddelen	
A163	Bijkomend onderzoek naar verontreiniging van de Laan	P 1.4	VMM	geen raming					Interne werkmiddelen	
A164	Bijkomend onderzoek naar historische storten in de valleien	P 1.4	OVAM, VMM	geen raming					Interne werkmiddelen	
A165	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur en het Subsidiëringsprogramma voor de gemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen	
A166	Opsporen van verdunningsknelpunten binnen de gemeenten in de zuiveringsgebieden met een ernstige tot zeer ernstige verdunning van het effluent.	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen	
A167	Uitvoering van de afkoppelingsprojecten om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], I	P 1.3	VMM, nv Aquafin	zie D&Z 150					OP middelen	
A223	Verder opmaken van het Optimalisatieprogramma voor de bovengemeentelijke waterzuiveringsinfrastructuur in het Dijle-Zennebekken	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen	
A168	Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten aan bestaande RWZI/KWZI. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogr	P 1.3	VMM, nv Aquafin	zie D&Z 150					OP middelen	

A187	Onderzoeken van de noodzaak en de haalbaarheid van de aanleg van bijkomende paaiplaatsen in de kanalen in het Dijle-Zennebekken	P 1.5	Provinciale Visserijcommissie Antwerpen en Vlaams-Brabant	6.000				LD1241D		
A188	Onderzoek naar de mogelijkheden voor herintroductie van de kwabaal in het Dijle-Zennebekken	P 1.5	Provinciale Visserijcommissie Antwerpen en Vlaams-Brabant	0						
A189	Uitwerken van een concreet en realiseerbaar maatregelen-programma gericht op het behoud en herstel van belangrijke vissoorten in het Dijle-Zennebekken	P 1.4	ANB, de waterbeheerders	0					CIW-werkingsmiddelen	
A190	Bestrijden van invasieve waterplanten volgens het gezamenlijk bestrijdingsplan dat werd uitgewerkt door de CIW	P 1.1	Alle waterbeheerders in het Dijle-Zennebekken	20.000				U 12.36.10 (VMM AOW)/ EM (WenZ)	onderhoudsprogramma	
A191	Beheermaatregelen voor de meervleermuis	P 2.1	ANB	20.000					Nog niet op begroting (niet prioritair)	
A192	Beheermaatregelen voor de watervleermuis	P 2.1	ANB	20.000					Nog niet op begroting (niet prioritair)	
A193	Beheermaatregelen voor de bever	P 2.1	ANB	0					Nog niet op begroting (niet prioritair)	
A194	Overwegingskader voor de aanwezigheid van de bever in de valleigebieden in Vlaanderen	P 2.1	ANB	0					Nog niet op begroting (niet prioritair)	
A195	Beheermaatregelen voor de blauwborst	P 2.1	ANB	20.000					Nog niet op begroting (niet prioritair)	
A196	Beheermaatregelen voor de ijsvogel	P 2.1	ANB	20.000					Nog niet op begroting (niet prioritair)	
A197	Beheermaatregelen voor kwetsbare watervegetaties (bv. watergentiaan)	P 2.1	ANB	20.000					Nog niet op begroting (niet prioritair)	
A198	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dijle ter hoogte van de molen te Rotselaar	P 1.1	VMM	500.000		610.000		U 70.02		
A199	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Laan aan de molen Ter Lanen	P 0	VMM					U 70.02		
A200	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Dijle te Florival	P 0	VMM	150.000				U 70.02		
A201	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Ijse ter hoogte van de stuw en de watermolen Terbracht te Overijse	P 1.1	VMM	zie D&Z 7				U 70.02		
A202	Wegwerken van het vismigratieknelpunt op de Ijse ter hoogte van de watermolen Loonbeek	P 1.1	VMM	zie D&Z 7				U 70.02		
A203	Monitoring en evaluatie van vismigratieknelpunten in Leuven	P 1.4	VMM	0					interne werkingmiddelen	
A204	Aanleggen van fauna-uitstapplaatsen langs de kanalen in het Dijle-Zennebekken	P 2.1	W&Z - afdeling Zeekanaal, ANB	geen raming						
A205	Opstellen van een oeverbeheerplan voor de onbevaarbare waterlopen 1ste categorie	P 1.4	VMM	0					interne werkingmiddelen	
A206	Gericht maaien van de oevers van de waterlopen van 1ste categorie in het Dijle-Zennebekken	P 1.1	VMM	zie D&Z 53				U 12.36.10	onderhoudsprogramma	
A207	Afbakenen van een oeverzone voor de Dijle tussen Florival en Werchter t.b.v. een vrije natuurlijke ontwikkeling (zie BBP hoofdstuk 5)	P 1.1	VMM	1.025.000				U 70.02		

A208	Terug watervoerend maken van de Grote Laak te Aarschot	P 1.1	DEELBEKKNIVEAU - provincie Vlaams-Brabant, Regionaal Landschap Noord-Hageland, VMM, WenZ afdeling Zeeschelde	300.000				482/0760/2260 en 482/0750/22620 (grondverwervingen)		
------	--	-------	--	---------	--	--	--	---	--	--

SLUITEND VOORRAADBEHEER

A209	Gebiedsgerichte toepassing en uitvoering van de richtlijnen van het Strategisch Plan Watervoorziening	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen	
A210	Uitwerken van herstelprogramma's en/of opmaken van een planning voor de eventuele uitbreiding/afbouw van de winningsmogelijkheden	P 1.4	VMM	0					interne werkmiddelen	
A213	Opmaken van een planning voor de eventuele uitbreidings/afbouw van de winningsmogelijkheden - Lijnproject te Neerijse	P 2.1	VMW	geen raming						
A214	Nagaan mogelijkheid en eventuele organisatie van een geïntegreerde en bekkengerichte sensibiliseringsactie m.b.t. uitvoering bekkenbeheerplan	P 1.4	Bekkensecretariaat Dijle-Zenne	0					CIW-werkmiddelen	

**Bijlage 2b: Overzicht bovengemeentelijke
saneringsinfrastructuur Dijle-Zennebekken – link met
acties uit Bekkenbeheerplan**

Bekken van de Dijle en Zenne

A158 Oplossen van de knelpunten zodat de bovengemeentelijke saneringsprojecten kunnen worden uitgevoerd die op het voorlopige OP 2008 staan.

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, nv Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming:

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
99204	RWZI Steenokkerzeel-Zuid	TP-fase	1.163.800 €

A157 Bouwen van de RWZI's / KWZI's. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatie-programma's [OP]) tot en met OP 2008-2012.

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, nv Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: zie D&Z 150

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
21102A	RWZI Humbeek	Uitgevoerd	1.635.213 €
95202B	RWZI Grimbergen-Zemst: silo & slibontwateringsapparatuur	TP-fase	13.656.758 €
95202AA	RWZI Grimbergen-Zemst: waterlijn & sliblijn	Uitgevoerd	18.775.295 €
99252A	KWZI Lennik - Varenbergbeek	In uitvoering	106.055 €
21992	KWZI Zemst - Bosstraat	TP-fase	521.007 €
22016	KWZI Zemst - Larebeek (2e fase)	Indicatief geprogrammeerd	310.000 €
21417	KWZI Grimbergen -Humbeek Sas	Indicatief geprogrammeerd	612.605 €
20893	KWZI Pepingen - Elingen	Indicatief geprogrammeerd	251.615 €

A169 Uitvoeren van optimalisatieprojecten aan het collectoren-stelsel. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatie-programma's [OP]) tot en met OP 2007-2011.

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, nv Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit

Raming:

zie D&Z 150

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21163C	Trianonlaan deel met AWV uit 21163A	Uitgevoerd	341.811 €
21831	Verbinding tussen Fabriekstraat (B202213) en collector Ruisbroek (97239)	TP goedgekeurd	513.839 €
21795	Optimalisatie A2-collector	In uitvoering	793.661 €
21660	Optimalisatie overstorten Robbroekloop	TP goedgekeurd	118.175 €
21995	Optimalisatieproject (fase 2) i.k.v. ERS-A-P project 97252B (col. Dworp fase 3 (vanaf 97252A tot centrum St. Genesius	TP goedgekeurd	1.495.477 €
21880	Optimalisatie Grote Bollostraat	TP goedgekeurd	1.323.979 €
21594	Sanering Maalbeekweg	TP-fase	269.949 €
22151	Optimalisatie Lambroekstraat	Indicatief geprogrammeerd	158.654 €
21495	Sanering overstort van collector Neerpedebeek fase 1 (99249)	Indicatief geprogrammeerd	335.647 €
21163B	Optimalisatie pompstation Trianondreef	Opgelet	0 €
96287	Sanering collector Groot-Bijgaarden (aanleg wachtbekken)	Opgelet	495.787 €

A167 Uitvoering van de afkoppelingsprojecten om verdunning van het rioleringsstelsel tegen te gaan. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2007-2011.

Initiatiefnemer / met uitvoering belast:

VMM, nv Aquafin

Thema:

Oppervlaktewaterkwaliteit

Raming:

zie D&Z 150

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		Stand van zaken	Actuele raming
21413B	Afkoppelen Kleine Buisbeek	Uitgevoerd	3.329.250 €
21379	Afkoppeling Fr. Verbeeckstraat en bronnen van de collector Ijsse	Uitgevoerd	737.868 €
21597	afwaartse afkoppeling van het project 98272-brondebieten van Zellik	TP goedgekeurd	1.761.919 €
21397	Afkoppeling Kaarlijsbeek + O.L. Heerbeek	TP goedgekeurd	1.044.379 €
22033	Het afkoppelen van een gracht in de Dijkstraat en bronnen in Rozenlaan en Acacialaan	TP goedgekeurd	985.360 €
21928	Afkoppelen bekken Esdoornlaan	TP goedgekeurd	1.362.426 €
21674	Afkoppeling verharde oppervlaktes in zone tussen Tiensesteenweg en Oude Baan	TP goedgekeurd	1.224.312 €
22146	Afkoppeling Winksele-Termereboslaan	TP-fase	168.457 €
22149	Afkoppeling Moorsel	Indicatief geprogrammeerd	759.663 €

A154 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2008-2012.

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, nv Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: zie D&Z 150

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
21552A	Sanering Kleine Maalbeek te Sterrebeek centrum - deel met AWV	TP goedgekeurd	2.365.326 €
21585	Sanering Voer-Zuid stad Leuven	TP goedgekeurd	2.590.743 €
21582	Sanering Voer-Noord stad Leuven	Uitgevoerd	1.996.445 €
20034	Sanering Beerzel - Zuid (vanaf Koningstraat naar Esdoornstraat) of plaatselijke zuivering.	In uitvoering	1.894.455 €
21584	Sanering Dije-Centrum Leuven	In uitvoering	1.171.130 €
21583	Sanering Damiaanplein-Minderbroederstraat	TP goedgekeurd	1.198.101 €

A150 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg, renovatie van persleidingen en pompstations. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2008-2012.

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, nv Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: 283.100.000

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
99203	PS+PL Oud-Heverlee	In uitvoering	3.779.471 €
21163D	Aanleg persleiding (gecombineerd dossier met AWV en Zemst)	Uitgevoerd	201.534 €
21929	Aansluiting LP Donkerstraat	TP goedgekeurd	646.568 €
21965	PS + PL Kwakenbeek of KWZI	TP-fase	294.451 €
21386	PS Brusselsesteenweg - Hamme	TP-fase	209.983 €

A152 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten betreffende de aanleg van verbindingsriolering en prioritaire riolering. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2008-2012.

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, nv Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: zie D&Z 150

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
21029A	Aanpassing riolering Generaal Dewittelaan - deel A	Uitgevoerd	591.825 €
98272	Verbindingsriolering Groot-Bijgaarden	TP goedgekeurd	354.659 €
98270B	Verbindingsriolering Harensessteenweg (Electromechanica)	Uitgevoerd	35.910 €
20572	Verbindingsriolering Aarschotsesteenweg Fase 1	In uitvoering	2.779.804 €
21413A	Verbindingsriolering Meiskensbeek incl. sanering Molenstraat	TP goedgekeurd	1.657.475 €
20228	Verbindingsriolering Lelle- of Leibek	TP goedgekeurd	3.852.480 €
20162	Verbindingsriolering Winksele Fase 2	Uitgevoerd	2.407.208 €
20216	Verbindingsriolering Dijeberg - Spoonwegstraat - Hanswijk De Brecht (Muizen)	Uitgevoerd	3.350.302 €
20612	Verbindingsriolering Aansluiting Heffen	Uitgevoerd	3.125.563 €
20569	Verbindingsriolering Meistraat - Zavelstraat	Uitgevoerd	4.222.629 €
20555	Verbindingsriolering Patrijzenlaan - Meerlaan - Neerstraat	TP goedgekeurd	1.300.112 €
96286	Verbindingsriolering Edingsessteenweg - Heerweg	TP goedgekeurd	128.206 €
97284	Verbindingsriolering Nieuwelaan	Uitgevoerd	1.704.823 €
99272	Verbindingsriolering Molenbeek	TP-fase	119.162 €
99274	Verbindingsriolering Grootheideweg	TP goedgekeurd	988.543 €
98264	Verbindingsriolering Vital Decosterstraat	Uitgevoerd	3.708.993 €
20460	Verbindingsriolering Hoogstraat - Wipstraat	In uitvoering	1.472.188 €
20468A	Riolering Bieststraat	In uitvoering	190.266 €
20468B	Verbindingsriolering Donk - Heverbaan	TP goedgekeurd	1.059.753 €
21092A	Verbindingsriolering Gijmelsesteenweg	In uitvoering	1.347.966 €
99252B	Riolering naar KWZI Lennik - Varenbergbeek	In uitvoering	422.909 €
21404A	collector Molenbeek fase 4 - Groenstraat, Hertogstraat en een klein deel van de Parkdreef	Uitgevoerd	2.586.810 €
21404B	collector Molenbeek fase 4 - Geldenaaksebaan, Broekstraat, Beeklaan en Ijzerenwegstraat	In uitvoering	3.607.995 €
21158	Verbindingsriolering Vaartstraat	TP goedgekeurd	1.629.247 €
93278HB	Rijksweg nr. 253 fase 2 tot grens Bertem - deel naar Leuven	TP-fase	224.395 €

93278HA	Rijksweg nr. 253 fase 2 tot grens Bertem - deel naar Huldenberg	TP goedgekeurd	523.926 €
20515	Verbindingsriolering Bruinborrebeekstraat	In uitvoering	1.858.442 €
21422	Verbindingsriolering Borreweide	TP goedgekeurd	1.256.512 €
21381	Aansluiting Boekt	TP-fase	171.192 €
20218	Verbindingsriolering Vennecourtlaan - Wupstraat - Baarbeekstraat (Muizen)	TP goedgekeurd	1.191.692 €
20538	Verbindingsriolering Mechelbaan - Dorpstraat	In uitvoering	1.409.935 €
21513	Verbindingsriolering Haacht-Zuid	In uitvoering	752.046 €
20217B	Verbindingsriolering Hever - Muizen fase 2	TP goedgekeurd	3.195.121 €
20217A	Verbindingsriolering Hever - Muizen fase 1	TP goedgekeurd	2.512.160 €
21427	Verbindingsriolering Leo Kempnaersstraat	TP goedgekeurd	1.758.526 €
21426	Aanvoering naar KWZI Zemst - Bosstraat	TP goedgekeurd	615.174 €
21415	Verbindingsriolering Warandestraat	TP goedgekeurd	1.937.142 €
21512	Verbindingsriolering Het Bies	TP goedgekeurd	405.442 €
21391	Verbindingsriolering Meiveld	TP goedgekeurd	814.348 €
21590	Verbindingsriolering opname LP Kerkstraat, Binnenstraat	TP-fase	770.991 €
20793	Verbindingsriolering Terwilgenstraat	TP-fase	362.957 €
20461	Verbindingsriolering Ganzendries	TP-fase	1.442.978 €
20066	Verbindingsriolering Oude Straat - Brede Pleinstraat	TP-fase	1.690.080 €
20568	Verbindingsriolering Lemingsbeek Fase 2	TP-fase	2.307.937 €
21176	Verbindingsriolering Dorpstraat, Betekomsesteenweg	TP-fase	897.289 €
20516	Verbindingsriolering Strombeek - Beverselaan	Indicatief geprogrammeerd	378.285 €
20466	Verbindingsriolering Weynesbaan	Indicatief geprogrammeerd	1.837.902 €
20856	Verbindingsriolering Kauwereelstraat	Indicatief geprogrammeerd	857.778 €
21931	Sanering lozingspunten Wijgmaalsesteenweg, Wilgen en Walenstraat	Indicatief geprogrammeerd	729.473 €
21514	Verbindingsriolering Dijkstraat	Indicatief geprogrammeerd	279.954 €
21588	Verbindingsriolering sanering LP Terbankbosweg	Indicatief geprogrammeerd	550.394 €
20691	Verbindingsriolering Steenweg op Asse	Indicatief geprogrammeerd	1.089.142 €
22150	Verbindingsriolering Brussel-Noord	Indicatief geprogrammeerd	7.571.400 €
21418	Aanvoer vuilvracht naar KWZI Grimbergen - Humbeek Sas	Indicatief geprogrammeerd	314.637 €

A168 Uitvoeren van de bovengemeentelijke renovatieprojecten aan bestaande RWZI/KWZI. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2007-2011.

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, nv Aquafin

Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: zie D&Z 150

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
95202C	RWZI Grimbergen - herinrichting Tangebeek	In uitvoering	1.561.906 €
21777	Renovatie RWZI Zemst-Hofstade	TP goedgekeurd	3.562.509 €
21968	Vervanging KWZI Lembeek door PS + PL Dokter Spitaelslaan	In uitvoering	199.886 €
21966	Renovatie KWZI Halle-Windmoleken of Doorvoer KWZI Halle-Windmoleken naar RWZI Beersel	TP-fase	597.000 €
22159	Renovatie RWZI Oud-Heverlee	Indicatief geprogrammeerd	800.000 €

A151 Uitvoeren van de bovengemeentelijke saneringsprojecten van het investeringsprogramma's en de goedgekeurde optimalisatieprogramma's betreffende de aanleg van collectoren en aansluitingen. Het betreft de aan Aquafin opgedragen projecten uit de alle vroeger goedgekeurde bovengemeentelijke investeringsprogramma's (zowel Renovatieprogramma's [RP], Investeringsprogramma's [IP] als Optimalisatieprogramma's [OP]) tot en met OP 2008-2012..

Initiatiefnemer / met uitvoering belast: VMM, nv Aquafin
Thema: Oppervlaktewaterkwaliteit
Raming: zie D&Z 150

Deze actie omvat volgende investeringsprojecten:

		<i>Stand van zaken</i>	<i>Actuele raming</i>
99268A	Collector Keerbergen Fase 1 (deel A)	Uitgevoerd	7.159.798 €
97254	Collector Vlezenbeek Fase 1	TP goedgekeurd	2.677.045 €
98251	Collector Zuunbeek Fase 2	TP goedgekeurd	1.904.274 €
98252B	Collector Zuunbeek Fase 3 - kruising Ninoofsesteenweg	TP goedgekeurd	300.853 €
98252A	Collector Zuunbeek Fase 3	TP goedgekeurd	1.976.584 €
99245	Collector Slagvijverbeek Fase 1	TP goedgekeurd	1.885.729 €
97246A	Collector Maalbeek Fase 4	In uitvoering	6.715.317 €
97260	Collector Dije Fase 1	In uitvoering	990.740 €
97246B	Verbindingscollector Maalbeek fase 4 en 5	TP goedgekeurd	6.233.663 €
97261	Collector Lellebeek incl. Brucargo	In uitvoering	234.265 €
98240	Collector Woluwe C + zuiveren van het geleverde afvalwater via participatie Brussel-Noord	Uitgevoerd	11.209.059 €
98246	Collector Maalbeek Fase 5	TP goedgekeurd	1.240.468 €
99240	Collector Kleine Beek Fase 2	TP goedgekeurd	1.023.682 €

20009	Collector Betekom	In uitvoering	2.190.645 €
99246	Collector Slagvijverbeek Fase 2	TP goedgekeurd	697.429 €
99247	Collector Diepenbroekbeek	TP goedgekeurd	1.167.802 €
99249	Collector Neerpedebeek Fase 1	In uitvoering	2.258.602 €
98247	Collector Weerde	Uitgevoerd	2.345.011 €
97256	Collector Britspoelbeek	In uitvoering	2.052.615 €
99250	Collector Neerpedebeek Fase 2	TP goedgekeurd	3.528.208 €
97245	Collector Amelvonnebeek Fase 2	In uitvoering	1.984.534 €
96257	Collector Vijverbeek	Uitgevoerd	577.135 €
96178	Collector Aansluiting Rijmenam	TP goedgekeurd	2.333.774 €
20565	Collector Voer Fase 5	TP goedgekeurd	2.924.464 €
20463	Collector Bruelbeek	Uitgevoerd	1.238.614 €
20219	Aansluiting OLV-Waver - Mechelen	TP goedgekeurd	4.345.021 €
20166	Collector Dijle Fase 2	TP-fase	1.540.683 €
20163	Collector Voer Fase 4	In uitvoering	5.263.305 €
97251	Collector Huizingen	TP goedgekeurd	1.131.560 €
97247B	Collector Zemst - Epegem Fase 1 (deel B - AWV)	TP goedgekeurd	51.949 €
98248A	Collector Zemst - Epegem Fase 2 - deel A	Uitgevoerd	4.743.297 €
99292	Collector Sint-Joris-Weert fase 2	TP goedgekeurd	2.764.126 €
97248B	Trawoolcollector excl. Trawoolstraat en dwarsing N1 L	TP goedgekeurd	4.190.359 €
97248A	Trawoolcollector : Trawoolstraat + dwarsing N1 L	TP goedgekeurd	290.424 €
99291	Collector Sint-Joris-Weert fase 1	TP goedgekeurd	549.897 €
20062	Collector Wespelaar Fase 2	Uitgevoerd	2.139.477 €
97252C	Collector Dworp Fase 3 (vanaf Kartonweg tot Centrum St-Genesius-Rode)	TP goedgekeurd	6.788.674 €
97252B	Collector Dworp Fase 3 (vanaf 97252A tot Centrum St-Genesius-Rode)	TP goedgekeurd	2.168.894 €
97252A	Collector Dworp Fase 3 (vanaf eindpunt 96256 fase 2 tot Panoramastraat)	In uitvoering	2.078.978 €
96255CB	Zennecollector Fase 2 deel C: vanaf Havenstraat tot Marie-Joswijk	TP goedgekeurd	1.996.943 €
96255CA	Zennecollector Fase 2 deel C: vanaf Trawoolstraat tot Havenstraat	In uitvoering	975.510 €
96255B	Zennecollector Fase 2 deel B: vanaf Vuurkruisenlaan tot Trawoolstraat	Uitgevoerd	1.915.587 €
96254B	Zennecollector Fase 1 deel B	Uitgevoerd	1.369.095 €
96254A	Zennecollector Fase 1 deel A	Uitgevoerd	3.953.093 €
99268B	Collector Keerbergen Fase 1 (deel B)	Uitgevoerd	1.640.873 €
93254BA	Optimalisatie bestaande Voercollector	Uitgevoerd	1.488.596 €
93254A	Parkvijver ism. eisen Monumenten & Landschappen	In uitvoering	2.511.588 €

92501B	Toevoerleidingen RWZI Tervuren	Uitgevoerd	1.992.619 €
98250	Collector Kwadebeek	TP goedgekeurd	456.745 €
21552B	Sanering Kleine Maalbeek te Sterrebeek centrum	TP-fase	1.091.190 €
99271	Verbindingsriolering Elegembeek	TP goedgekeurd	1.789.810 €
99251	Collector Neerpedebeek Fase 3	TP goedgekeurd	1.085.615 €
93254BB	Nooduitlaat en overstortleiding Molenberglaan	Uitgevoerd	974.423 €
20063A	Collector Wespelaar Fase 3	In uitvoering	922.979 €
20314	Collector Werchter Fase 2	Uitgevoerd	1.537.776 €
20063B	Collector Wespelaar Fase 3 - retentiebekken (B202339)	Uitgevoerd	192.790 €
20315	Collector Werchter Fase 3	TP goedgekeurd	1.637.340 €
20567B	Collector Voer Fase 6: Dorpsstraat (vanaf PS 1) tot Blankaart (excl. K 28)	TP-fase	1.599.098 €
20567A	Collector Voer Fase 6: van Blankaart (m.i.v. K 28) tot Boskee	TP goedgekeurd	4.130.096 €
20213	Collector + PS + PL E19	In uitvoering	6.467.206 €
20159	Collector Weesbeek Fase 2	In uitvoering	1.367.828 €
21070	Collector Oxdonk	TP goedgekeurd	890.116 €
99243	Collector Schom	TP-fase	202.419 €
20058	Collector Haacht Fase 3	TP-fase	849.085 €
20158	Collector Weesbeek Fase 1	TP-fase	1.792.059 €
99293	Collector Molenbeek	TP-fase	1.631.040 €
22017	Collector Oxdonk fase 2	TP-fase	1.064.330 €
20165	Collector Korbeek - Dijle	TP-fase	1.551.669 €
97250	Collector Leuvensesteenweg - Mechelsesteenweg Fase 2	TP-fase	905.199 €
20154	Collector Hofstade + VBR Geerdegemstraat + optimalisatie pompstation Barebeek (van project 91097)	TP-fase	598.578 €
22147	Aansluiting Dekenijstraat en afkoppeling Weesbeek	TP-fase	760.039 €
22148	Collector Hoesnaek	Indicatief geprogrammeerd	227.928 €

A156 Bouwen van de RWZI Tervuren en Melsbroek

<u>Initiatiefnemer / met uitvoering belast:</u>	VMM, nv Aquafin
<u>Thema:</u>	Oppervlaktewaterkwaliteit
<u>Raming:</u>	zie D&Z 150

**Bijlage 3: tabel overzicht acties deelbekkenbeheerplannen
waterschap Zenne-Noord**

WATERSCHAP Zenne-Noord

nr actie	nr actie	loc.	titel actie	stand van zaken
Zenne, Maalbeek, Aalbeek	Woluwe			
Algemene acties				
DB 08-07_A49	DB 08-03_A31	DB	implementatie decreet integraal waterbeleid - watertoets - oeverzones - waterschap	lopend
DB 08-07_46	DB 08-03_A32	DB	sensibilisatie van verschillende doelgroepen, rond principes integraal waterbeleid	Het 'provinciaal waterbeleidsplan in 10 punten - zorg voor water' werd in december 2008 gepubliceerd en begin 2009 aan de pers voorgesteld. Met dit nieuwe 10-puntenprogramma voor de periode 2008-2012 verbindt de provincie Vlaams-Brabant zich ertoe om zich blijvend in te zetten voor een duurzaam beheer van de 900 km waterlopen van tweede categorie. Aandacht voor de mens zijn natuurlijke omgeving en de economische gevolgen vormen de leidraad. Mechelen, Asse, Machelen, Zaventem, Meise, polder van Willebroek sensibiliseren inwoners (zie doc.)
SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron				
DB 08-07_A1	DB 08-03_A1 DB 08-03_2	DB	buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	subsidies worden gegeven in de meeste gemeenten van het waterschap (zie doc.)
DB 08-07_A2 DB 08-07_3	DB 08-03_A3	DB	herwaardering grachtenstelsels	inventaris grachten bestaat in Zemst, Vilvoorde en Mechelen (zie doc.)
SPOOR 2: Sanering van afvalwater				
DB 08-02_A5	DB 08-03_A5	DB	verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	Zoneringsplannen van alle gemeenten werden in staatsblad gepubliceerd. Zemst, Vilvoorde, Mechelen, Meise, Kapelle-op-den-Bos en Steenokkerzeel subsidiëren IBA's. (zie doc.)
DB 08-07_6		lok	monitoring individuele afvalwaterzuiveringsinstallaties (IBA's) - stad Mechelen	Begin 2007 werden ongeveer 10 IBA's gecontroleerd op de kwaliteit van het effluent. Eigenaars werden van resultaten op de hoogte gebracht en ook aanbevelingen voor beter functioneren van IBA's werden gegeven.
DB 08-07_A4	DB 08-03_A4	DB	controle op ... aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking IBA's	Grimbergen, Kapelle-op-den-Bos, Zemst, Asse, Mechelen, Meise, Kraainem en Zaventem voeren een controle uit. Overzicht wie controleert en hoe de controle gebeurt: zie doc.
SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur				
DB 08-07_A7	DB 08-03_A11	DB	onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau	overzicht rioleringswerken: zie doc.

DB 08-07_A8	DB 08-03_A12	DB	sanering van afvalwaterlozingen op bovenlokaal niveau - verdere uitbouw zuiveringsnetwerk	
DB 08-07_9		lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Grimbergen lokale knelpunten riolering Grimbergen	gepland: 13, 19, 28, 30, 31, 32, 37, 38, 48, 50 opgelost of in uitvoering: 17, 42, 43, 44, 51, 52, 53, 56, 57, 58, 59, 60
DB 08-07_10		lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Zemst	opgeloste knelpunten: 12, 13, 14, 31, 18, 27, 28, 29, 43 knelpunten waarvoor oplossing voorzien is: 1-8, 11, 15, 17, 19-22, 15, 34, 36-37 nog geen oplossing voorzien : knelpunten 9, 10, 16, 32, 41, 42,
DB 08-07_11		lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Merchtem	
DB 08-07_12		lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Asse	
DB 08-07_13 DB 08-07_18		lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Wemmel lokale knelpunten riolering Wemmel	
DB 08-07_14 DB 08-07_20		lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Meise lokale knelpunten riolering Meise	DB 08-07_14: nog geen oplossing DB 08-07_20: Het project afkoppeling O.L.Heerbeek-Kaarlijbeek werd opgestart. De verdere uitvoering van het project is voorzien voor 2009.
DB 08-07_15 DB 08-07_19		lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Vilvoorde lokale knelpunten riolering Vilvoorde	
DB 08-07_16 DB 08-07_22		lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Mechelen lokale knelpunten riolering Mechelen	DB 08-07_16: moet nog verder bekeken worden in kader van het zoneringsplan. DB 08-07_22: knelpunt 1 nog geen verder initiatief, de nakende aanleg van de collector langsheen de E 19 door Aquafin zal de overige 2 knelpunten aanpakken.
	DB 08-03_7 DB 08-03_6	lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Machelen lokaal knelpunt riolering - Machelen	DB 08-03_6 : door VMM werd een bijkomende donkergroene cluster voor de Kerklaan toegevoegd - uit recente studie van Aquafin blijkt immers dat deze cluster niet is aangesloten op het bovengemeentelijk collectoren stelsel, en de riolering nog is aangesloten op de Woluwebeek en de Vondelgracht. Verdere studie in het kader van de uitvoeringsplannen zal dienen te bepalen hoe dit best wordt aangepakt. De technische haalbaarheid van deze werken zullen niet zo evident zijn.
	DB 08-03_8	lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Zaventem	
	DB 08-03_9	lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Kraainem	nog geen knelpunten opgelost
	DB 08-03_10	lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Wezembeek-Oppem	

DB 08-07_21		lok	lokale knelpunten riolering Kapelle-Op-Den-Bos	nog geen knelpunten opgelost
SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging				
DB 08-07_A23	DB 08-03_A13	DB	reductie pesticidengebruik	acties worden ondernomen in Mechelen, Asse, Grimbergen, Meise, Machelen, Kraainem, Vilvoorde en Zaventem (zie doc.)
DB 08-07_A24		DB	reductie bemesting in de landbouw	gemeenten kunnen dit niet beïnvloeden
DB 08-07_A25	DB 08-03_A14	DB	reductie gebruik strooizout	acties in Grimbergen, mechelen, Meise en Vilvoorde (zie doc.)
DB 08-07_A26	DB 08-03_A15	DB	sluikstorten / sluiklozen	acties in Mechelen, Asse, Zemst, Kapelle-op-den-Bos, Machelen, Meise, Kraainem, Vilvoorde, Zaventem, Polder Willebroek (zie doc.)
SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop				
DB 08-07_A27 tem DB 08-07_32	DB 08-03_A16 DB 08-03_19	DB	voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar waterloop	Asse, Grimbergen, Tervuren, Merchtem, Kortenberg, Wemmel, Zaventem en Meise hebben een goedgekeurd erosiebestrijdingsplan. Het plan van Overijse is in opmaak. Overzicht van afgesloten beheersovereenkomsten erosie door landbouwers: zie doc..
SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer				
DB 08-07_A52	DB 08-03_A26	B	actualisatie van VHA-zones, opmaak databank kunstwerken, ...	De provincie werkt verder aan de actualisering van VHA. Sinds medio 2006 verwerkt de dienst waterlopen alle afgeleverde machtigingen in de databank.
DB 08-07_A48	DB 08-03_A27	DB	afbakening en functietoekenning oppervlaktewaterlichamen - onderhoudsplan - beheerplan	lopend
DB 08-07_A53	DB 08-03_A28	DB	sanering waterbodems, ecologisch ruimingsbeheer	overzicht van frequentie en uitvoering gemeentelijke ruimingen van 3de cat. waterlopen werd opgesteld (zie doc.).
DB 08-07_A54	DB 08-03_A30	DB	sanering van vismigratieknelpunten	De provincie Vlaams-Brabant stelde een actieplan op met als doel tegen 2015 minstens 50% van de vismigratieknelpunten op de waterlopen van 2de categorie op te lossen.
DB 08-07_A50	DB 08-03_24	B	uitbouw waarschuwingssysteem - operationeel bekkenmodel	
DB 08-07_33 tem 38 DB 08-07_40 DB 08-07_43			modellering Maalbeek	Modellering uitgevoerd. Vergunningen voor inrichting overstromingsgebieden en herinrichting Kelkebeek zijn verleend aan de provincie Vlaams-Brabant. (zie acties A24 en A 34 in bekkenbeheerplan). Het begin van de uitvoering zal starten in 2009.
DB 08-07_41			problematiek Tangebeek	Studie (modellering en ecologische inventarisatie) uitgevoerd. In ontwerpfasen. Uitvoering in 2009 (verplaatsing stuwconstructie tijdens werken Aquafin) en 2011 (na beschikbaar komen van terrein) (zie acties A23, A31 en A75 in bekkenbeheerplan)
	DB 08-03_17 DB 08-03_18 DB 08-03_23		modellering en hydronautstudie Woluwe	Hydrologische en hydraulische modellering van stroomgebied Woluwe is afgerond. Er zal een landschapsherstel studie van de bovenlopen uitgevoerd worden door VLM en provincie Vlaams-Brabant (zie ook acties A12, A13 en A14 uit bekkenbeheerplan). Er zullen in 2009 ook acties door VMM en Aquafin ondernomen worden.

DB 08-07_39		Sigma-plan: afbakening en inrichting overstromingsgebieden	zie acties A32 en A33 in bekkenbeheerplan
		<u>andere lokale plaatsen wateroverlast</u>	
DB 08-07_44		hemelwater verharde oppervlakte A12 - Ring0 - E19	zie actie A46 bekkenbeheerplan
DB 08-07_45		wateroverlast Humbeek, Grimbergen	actie is lopende
	DB 08-03_20	wateroverlast Wezembeek - Oppem	
	DB 08-03_21	wateroverlast Machelen - Vilvoorde	Machelen: de werken van Aquafin aan de Woluwecollector zullen een (beperkte) positieve invloed hebben, doordat de DWA naar het RWZI-Brussel Noord zal worden afgevoerd. Vilvoorde: Keelsstraat: bouw bufferbekken (nog uitvoeren rioleringswerken en bouwen bufferbekken aan de Tangebeek)
		<u>andere</u>	
DB 08-07_42		Zenne - herintegratie in de omgeving - sanering van knelpunten	
DB 08-07_47		opmaak richtlijnen voor diverse doelgroepen mbt beheer en onderhoud waterlopen cat3 en niet-geklasseerde waterlopen - Mechelen	DB 08-07_47: geen actie ondernomen
DB 08-07_51		opmaak en uitvoering van een actie-, herstellen beheersplan voor waterlopen cat3 - Mechelen	DB 08-07_51: Categorie 3 waterlopen krijgen jaarlijks een kruidruiming in opdracht van de stadsdiensten door een aannemer: slib wordt enkel geruimd indien nodig voor een degelijke doorstroming. Wanneer slib wordt geruimd, wordt via een chemische analyse bekeken wat er mee dient te gebeuren (afvoeren of ter plaatse laten liggen). Polder Willebroek en Polder Battenbroek ruimen in hun gebied ook categorie 3 waterlopen. Met Provincie Antwerpen worden exoten bestreden. Momenteel geen globaal plan opgesteld.
	DB 08-03_22	overleg AWW ifv wachtbekkens langsheen de Ring / E40	
	DB 08-03_25	rol van intercommunale voor sanering en inrichting Woluwevallei	
	DB 08-03_29	aanleg bosgebied langsheen Kleine Maalbeek	Aanleg bosgebied gerealiseerd (ligt in omgeving Kleine Maalbeek, maar grenst niet aan de beek) - wordt verder opgevolgd door INL ploeg Econet. Andere knelpunten wateroverlast in Zaventem zijn niet opgelost. Nog steeds wateroverlast aan rondpunt ter hoogte van de Stockmansmolen - H. Henneaulaan. (zie modelleringsstudie van de Woluwe die een uitvoerend gevolg zou moeten krijgen)
SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik			

DB 08-07_A56 DB 08-07_A55	DB 08-03_A33	DB	watercontracten - watermeesters	3 basisscholen en 5 secundaire scholen hebben een MOS logo thema water (zie doc.)
DB 08-07_A55	DB 08-03_A34	DB	uitvoeren van een wateraudit	water-audit werd uitgevoerd in gebouwen in Dilbeek en Gooik. In Sint-Pieters-Leeuw en Dilbeek werd nieuwbouw gezet met principe buffering, hergebruik en infiltratie. (zie doc.)

Waterschap Zenne-Noord

aanvullingen deelbekkenbeheerplannen svz 1 dec 2008 door stad / gemeente Mechelen, Asse, Zemst, Kapelle-op-den-Bos, Grimbergen, Machelen, Meise, Kraainem, Vilvoorde, Zaventem, Steenokkerzeel, Tervuren, Kortenberg en door polder Willebroek.

Kan u deze vragenlijst voor uw stad / gemeente / watering of polder invullen en / of nakijken zodat een huidige stand van zaken van de deelbekkenbeheerplannen opgesteld kan worden?

Per item staat er een verwijzing naar de actiefiches uit de deelbekkenbeheerplannen (DBBP):

DB 08-07 ... verwijst naar acties uit het DBBP Zenne - Maalbeek - Aabeek

DB 08-03 ... verwijst naar acties uit het DBBP Woluwe

De actiefiches uit de deelbekkenbeheerplannen zijn raadpleegbaar op volgende site:

<http://www.vlaamsbrabant.be/wonen-milieu/water/waterbeleid/deelbekkenbeheerplannen> (klik op het betreffende deelbekken)

Algemene acties

sensibilisatie van verschillende doelgroepen rond principes integraal waterbeleid

Nummer actiefiches

DB 08-07_A46 / DB 08-03_A32

Uit te voeren op deelbekeniveau

a) Werden er specifieke acties m.b.t. sensibilisatie ondernomen? Zo ja, omschrijf en voeg eventueel de infobrochures toe.

Mechelen:

De stad Mechelen informeert, sensibiliseert en vormt de verschillende doelgroepen over de verschillende aspecten van integraal waterbeheer en dit in samenwerking met de intergemeentelijke vereniging Igemo. Hiervoor worden verschillende communicatiemiddelen ingezet (passief en actief). Binnen de stad is ook een interne werkgroep "Integraal waterbeleid" actief. De eigen diensten: via vorming, artikels in personeelsblad en plaatsbezoeken. De bevolking via artikels in stedelijke publicaties en publicaties van Igemo, speciale brochures (woonwijzer...) en info - vergaderingen (oa. open milieuraad). Scholen via MDS, watermeesters Igemo, speciale waterkoffers. De verenigingen via infomomenten van Igemo. Bedrijven en handelaars via vergunningen en algemene communicatie. Over de sensibilisatie wordt jaarlijks uitgebreid gerapporteerd via het milieujaarprogramma.

Asse:

- tips over schoonmaakmiddelen in het personeelsblad
- kwaliteitsonderzoek oppervlaktewater + gratis putonderzoek in infoblad april
- openbaar onderzoek zoneringsplan in infoblad mei en juni
- zonder is gezonder in infoblad van oktober
- regenwater tips en premies in infoblad van oktober

Machelen:

- bekendmaking subsidiereglementen in gemeentelijk infoblad en website
- 9/5/2007 : infoavond 'Duurzaam en energiezuinig (ver)bouwen'.

Polder van Willebroek:

Wij verdelen de folder van Provincie Antwerpen : Wat moet U weten over de waterloop langs uw eigendom : Wie beheert de waterlopen - grachten - de 1m zone - de 5 m zone - andere afstandsregels - hoe een vergunning bekomen. We delen deze uit aan nieuwkomers, op bestuursvergaderingen, op de algemene vergaderingen enz. Via de watertoets sensibiliseren wij het Integraal Waterbeheer (groene daken, buffering en de aanvragers stimuleren om subsidies aan te vragen via de ons gekende kanalen.

Zaventem:

bekendmakingen reglement overwelving baangrachten en subsidiereglementen via website en katern duurzaam samenleven in het gemeentelijk infoblad. Link naar andere water-websites.

Meise

- openbaar onderzoek en algemene informatievergadering mbt de zoneringsplannen
- infoblad: teksten inzake biocidengebruik, werken aan waterzuivering, waterbeheersplannen

- publicatie in infoblad in 2008: o.a. overwelling baangrachten en subsidiereglementen

Kraainem, Grimbergen, Kapelle-op-den-Bos: neen

Spoor 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron

1.1 buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater

Nummer actiefiches

DB 08-07_AI / DB 08-03_AI

Uit te voeren op deelvakkenniveau

a) Overzicht provinciale en gemeentelijke subsidies ivm berging / infiltratie / vertraagde afvoer hemelwater (svz 1/12/2008). Vul aan. Geef de subsidiebedragen.

stad / gemeente / provincie	subsidie regenwaterput	subsidie infiltratievoorziening	subsidie groendaken
Vlaams-Brabant	geen	geen	geen (l)
Grimbergen	ja	ja	ja
Wezembeek-Oppeem			
Machelen	0,05 euro/l	500 euro	particulieren: 30 euro/m ² bedrijven: 25 euro/m ²
Kraainem	geen	geen	geen
Zaventem	0,075 euro / l (max 250 €)	2.5 euro / m ² (max 625 €)	geen
Zemst	€ 5.489 (in 2007)	0	
Vilvoorde	woningen ouder dan 1/1/1999, bijdrage ifv hoeveelheid afgekoppeld hemelwater		
Mechelen	Ja, € 317,00: sinds begin oktober € 550,00	Ja, € 248,00: sinds begin oktober € 500,00	ja, € 25 per m ² : sinds begin oktober 2008 € 31,00 per m ²
Kapelle-op-den-Bos	25 - 372 euro	25 - 372 euro	neen
Wemmel			
Tervuren			
Meise	Wijziging GR 18/12/08	Wijziging GR 18/12/08	Wijziging 18/12/08
Merchtem			
Asse	3 premies uitbetaald (totaal van 1125 euro)	geen	geen
Steenokkerzeel	20 premies uitbetaald	geen	geen
Kortenberg			

b) Andere aanvullingen bij deze actiefiche:

Grimbergen:

Artikel 4 - Premiebedrag

§4.1 De premie bedraagt voor een hemelwaterinstallatie maximaal 500 euro en mag de 50 % van de bewezen installatiekosten niet overschrijden.

§4.2 Voor bestaande woongelegenheden wordt een maximale subsidie uitgekeerd van 0,05 euro per liter waterinhoud van de hemelwaterput, bij vernieuwbouw 0,02 euro per liter waterinhoud.

§4.3 Voor een aansluiting van minstens 1 WC of wasmachine op een bestaande of nieuwe hemelwaterput met een waterinhoud van minstens 3.000 liter: de premie bedraagt maximaal 75 euro en mag niet meer dan 50 % van de bewezen kosten overschrijden.

§4.4 De premie voor infiltratievoorzieningen bedraagt 2,5 euro per aangesloten m² aan verhard oppervlak met een maximum van 250 euro.

Machelen:

Subsidiereglementen zullen voor 1/1/2009 worden aangepast aan de bepalingen van de nieuwe SO 2008-2013.

Polder Willebroek:

De Polder vraagt bij de watertoets de aanvrager er op te wijzen : buffering, vertraagde afvoer, infiltratie, groendaken, hergebruik hemelwater, rietvelden, IBA's, aansluiting op riolering, afkoppeling van hemelwater bij bestaande woningen en de verschillende niveaus aanwijzen waar men subsidies kan bekomen.

Meise

De subsidiereglementen worden aangepast aan de bepalingen van de nieuwe SO 2008-2013. De nieuwe bedragen voor regenwaterputten + extra aansluitingen, infiltratievoorzieningen, IBA's en groendaken worden beslist op 18/12/2008 en zullen in voege treden op 1/1/2009.

1.2 herwaardering grachtenstelsels

Nummer actiefiches

DB 08-07_A2 / DB 08-03_A3 / DB 08-07_3 (Grimbergen, Wemmel, Bonheiden, Mechelen, Zemst)

Uit te voeren op deelbekeniveau

a) Zijn er gemeentes die specifieke projecten hebben met betrekking tot de herwaardering van grachtenstelsels? Beschrijf.

Machelen, Kraainem: Geen specifieke projecten

Mechelen: geen specifieke acties. Wel reglement op de overvelving van baangrachten

Zaventem: geen specifieke acties. Wel reglement op de overvelving van baangrachten (21/12/2005)

Grimbergen: De twee projecten uit actiefiche DB 08-07_3 zitten in de ontwerpfase.

Polder Willebroek: Polder Willebroek legt vistrappen aan en buffert water aan de sluizen in de lente (na het einde van de vismigratie).

Meise: de provinciale verordening wordt toegepast, nieuwe inbuizingen worden vermeden

b) Overzicht van gemeentelijke acties met betrekking tot herwaardering grachtenstelsel (svz 1/12/2008). Vul aan.

gemeente	Bestaat er een inventarisatie van de grachten?	Worden overwelfde grachten terug opengemaakt?	Worden betonnen constructies systematisch verwijderd?
Grimbergen	neen	neen	neen
Wezembeek-Oppem			
Machelen	neen	neen	neen
Kraainem	neen	neen	neen
Zaventem	neen	neen	neen
Zemst	ja		
Vilvoorde	ja	neen (max. 6m)	neen
Mechelen	ja	Indien mogelijk en opportuun maar niet systematisch	neen
Kapelle-op-den-Bos	neen	neen	neen
Wemmel			
Tervuren			
Meise	neen	neen	neen
Merchtem			

Asse	neen	neen	neen
Steenokkerzeel	neen	neen	neen
Kortenberg			

Spoor 2: Sanering van afvalwater

2.1 Verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau

Nummer actiefiches

DB 08-02_A5 / DB 08-03_A5 / DB 08-03_2 (Tervuren) / DB 08-07_6 (Mechelen)

Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Stand van zaken van de zoneringsplannen (svz 31/10/2008). Vul aan.

gemeente	datum goedkeuring zoneringsplan door gemeente	datum vaststelling zoneringsplan door Vlaamse Minister	datum publicatie in Belgisch Staatsblad
Grimbergen	20/12/2007	9/6/2008	28/8/2008
Wezembeek-Oppem		24/6/2008	28/8/2008
Machelen	22/05/2008	7/7/2008	28/8/2008
Kraainem	18/12/2007	9/6/2008	28/8/2008
Zaventem	24/09/2007	9/6/2008	28/8/2008
Zemst	25/10/2007	9/6/2008	28/8/2008
Vilvoorde	10/09/2007	9/6/2008	28/8/2008
Mechelen	Waarschijnlijk gemeenteraad van april of mei	7/7/2008	28/8/2008
Kapelle-op-den-Bos	24/9/2007	9/6/2008	28/8/2008
Wemmel		19/9/2008	17/10/2008
Tervuren		9/6/2008	28/8/2008
Meise	29/5/2008	1/10/2008	21/10/2008
Merchtem		nog niet	nog niet
Asse	11/12/2007	9/7/2008	28/8/2008
Steenokkerzeel		9/6/2008	28/8/2008
Kortenberg		23/6/2008	28/8/2008

b) Overzicht gemeentelijke subsidies ivm afkoppeling hemelwater bij bestaande woningen / aanleg IBA's (svz 1/12/2008). Vul aan.

gemeente	subsidie afkoppeling	subsidie IBA's
Grimbergen	nog geen	nog geen
Wezembeek-Oppem		

Machelen	geen	geen
Kraainem	geen	geen IBA's in het zoneringsplan
Zaventem	geen	geen
Zemst	€ 2212 (in 2007)	€ 1000 (in 2007)
Vilvoorde	100% via saneringsbijdrage	100% via saneringsbijdrage
Mechelen	Neen	Ja (€ 372,00): wegens de goedkeuring van het stedelijk zoneringsplan werd deze subsidie in gemeenteraad van 25.11.2008 afgeschaft. Er moet globale oplossing komen voor de IBA's voorzien in het zoneringsplan
Kapelle-op-den-Bos	neen	1000 euro
Wemmel		
Tervuren		
Meise	Geen of nog geen	GR 18/12/2008 Tot 2008: 1.000 of 1.500 €
Merchtem		
Asse	-	geen premies uitbetaald in 2007
Steenokkerzeel	neen	1 premie uitbetaald
Kortenberg		

c) Afkoppelen van hemelwater op particulier domein - Kan gemeente Tervuren svz geven mbt actiefiche DB 08-03_2?

d) Monitoring IBA's - Kan stad Mechelen svz geven mbt actiefiche DB 08-07_6?

Begin 2007 werden ongeveer 10 IBA's gecontroleerd op de kwaliteit van het effluent. Er waren slechts enkele installaties met een effluent dat voldeed aan de lozingsnormen. De eigenaars werden van de resultaten in kennis gesteld met een reeks aanbevelingen voor een goed gebruik en goed functioneren.

e) Andere aanvullingen ivm afkoppeling / IBA's:

Mechelen: In het ontwerp van zoneringsplan zijn er ongeveer 170 locaties voorzien waar individueel zal moeten gezuiverd worden. Hoe dit in realiteit zal gebeuren, moet nog onderzocht worden.

Polder Willebroek: Polder heeft voor zijn gebied op Mechelen en Willebroek een plan overgemaakt aan de Stad Mechelen en de Gemeente Willebroek met de beoedelingpunten.

Machelen:

Momenteel is het goedkeuringstraject van het zoneringsplan Machelen nog lopende. In het ontwerpzoneringsplan zijn er slechts 3 IBA's opgenomen. Het betreft 3 bedrijven gelegen in industriezone.

Het is daarom voorbarig om op die basis een subsidiereglement uit te vaardigen voor het plaatsen van een IBA. Dit is de reden waarom er nog gemeente nog geen dergelijk reglement uitvaardigde niettegenstaande haar engagement in dat verband in het kader van het onderschrijven van de samenwerkingsovereenkomst.

In de begroting 2008 werden kredieten voorzien voor de subsidiëring van IBA's (begrotingartikel : 879/331-01 : gemeentelijke subsidies mbt milieu : 7.700 EUR). Van zodra er meer duidelijkheid is rond de herafbakening zal de gemeente de opmaak van deze subsidiereglementen herbekijken.

Meise: De gemeente heeft de intentie om de plaatsing en het onderhoud van IBA's op zich te nemen. Enkel onder deze voorwaarde heeft de gemeente recht op de gewestelijke subsidie van 2250 €. Over dit nieuwe principe wordt beslist op 18/12/2008 (GR). De nieuwe regeling zou ingaan op 1 januari 2009.

2.3 Controle op aanleg hemelwaterputten en infiltratievoorziening, gescheiden afvoer en correcte aansluiting op de riolering, aanleg en goede werking IBA's, opsporen sluiklozingen, ...

Nummer actiefiches

DB 08-07_A4 / DB 08-03_A4

Uit te voeren op deelbekeniveau

a) Gebeurt er momenteel een controle?

Grimbergen, Kapelle-op-den-Bos, Zemst, Asse, Mechelen, Meise, Kraainem, Zaventem: ja

Mechelen: Geen controle op gescheiden afvoer, correcte aansluiting en aanleg hemelwaterput bij nieuwbouw. Bij bestaande woningen wel controle op de aanleg van hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen bij een subsidie-aanvraag.

Vilvoorde: neen

b) Zo ja, door wie gebeurt de controle (gemeente, drinkwatermaatschappij, ...)?

Mechelen: milieudienst en de stedelijke uitvoeringsdiensten

Asse: gemeente, technische dienst

Zemst: gemeente

Kapelle-op-den-Bos: gemeente

Grimbergen:

- controle op aansluiting riolering door dienst werking eigen beheer

- opsporen sluiklozingen: milieudienst samen met lokale politie

Meise: gemeente

Mechelen: Door gemeentelijke milieudienst bij subsidie-aanvraag voor hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen.

Kraainem:

gemeente: - bij heraanleg riolering / straten (dienst openbare werken)

- bij nieuwbouw / verbouwingen (dienst stedenbouw)

watermaatschappij Vivaqua: bij nieuwe huisaansluitingen

Zaventem:

door gemeente en rioolbeheerder VIVAQUA

c) Zo ja, hoe gebeurt de controle (instellen waarborg, lukraak, ...)?

Mechelen: Geen systeem van waarborg. Soms ook na klachten.

Alvorens de stedelijke toelage voor hemelwaterputten en IBA's wordt verleend, is er een controle ter plaatse om na te gaan of de installatie werd aangelegd zoals meegedeeld bij de aanvraag. In straten waar riolering ligt, worden inwoners die nog lozen op oppervlaktewater of gracht, aangemaand aan te sluiten op de riolering en dit op basis van de Vlaremwetgeving. De aansluiting van waterafvoer op de openbare riolering wordt uitgevoerd door de stedelijke uitvoeringsdiensten: bij nieuwbouw of vergunningsplichtige renovatie wordt enkel aangesloten indien er een gescheiden afvoer is van hemelwater en afvalwater. Voor oudere gebouwen wordt soms een uitzondering gemaakt omdat gescheiden afvoer onmogelijk is. Na goedkeuring van het stedelijk zoneringsplan zal een globaal beleid moeten uitgewerkt worden inzake controle en handhaving.

Asse:

- controle bij aanvraag van een premie voor hemelwaterputten en IBA's

- rioolaansluiting gebeurt door de gemeente en kost 2250 euro

Zemst: bij subsidieaanvraag, aanvraag attest burgemeester (IBA)

Kapelle-op-den-Bos: in functie van subsidieaanvraag, voor IBA: in functie van vrijstelling heffing

Grimbergen:

- sluiklozingen: controle in geval van klachten, eigen waarneming van sluiklozing..
- aansluiting riolering: systematisch bij iedere aansluiting

Machelen: bij subsidie-aanvragen voor aanleg hemelwaterputten en infiltratievoorzieningen.

Kraainem:

bij heraanleg riolering: - heraanleg tot op rooilijn
- inspectie

bij nieuwbouw: huisaansluiting wordt uitgevoerd door aannemer aangeduid door de watermaatschappij (Vivaqua)

Zaventem:

aansluiting op riolering gebeurt door Vivaqua en de controle ervan ook.

Controle hemelwaterputten en infiltratievoorziening gebeurt ifv subsidie-aanvraag dossiers

Meise:

Controle n.a.v. plaatsbezoek in het kader van de subsidie voor de plaatsing van een regenwaterput

Controle n.a.v. de aansluiting op de riolering

Spoor 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur

3.1 Onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau

Nummer actiefiches

DB 08-07_A7 / DB 08-03_A11

Uit te voeren op deelbekenniveau

a) Wie zorgt voor de uitbouw, het beheer en het onderhoud van de gemeentelijke riolering?

Mechelen: Stad Mechelen.

Asse: TMVW, AquaRio

Kappele-op-den-Bos, Zemst: gemeente

Grimbergen: dienst openbare werken van de gemeente

Machelen: TMVW

Kraainem: watermaatschappij Vivaqua

Vilvoorde: NV Aquafin

Zaventem: Vivaqua

Meise: gemeente

b) Kan u ons digitaal shapefiles aanleveren met uitgevoerde en geplande rioleringswerken zodat een totaalbeeld van de huidige en geplande waterzuiveringsinfrastructuur per waterschap kan gemaakt worden?

Mechelen: Deze vraag wordt voor verder gevolg overgemaakt aan ons wegebureau.

Machelen: niet digitaal beschikbaar

Aan TMVW werd opdracht gegeven om het grondgebied Machelen op vlak van riolering te inventariseren op putbasis. Dit zal zeker een nuttig instrument zijn om een duidelijk beeld te krijgen van de riolering aanwezig op grondgebied van de gemeente, alsmede de gekoppelde waterstromen (oppervlakte water). Een vervolg aan de inventaris is mogelijks het vastleggen van de structurele toestand van de bestaande riolering (putcamera inspecties kunnen hiervoor worden ingezet). De volledige inventaris zal worden opgenomen in een GIS-toepassing. De inventarisatie zal worden opgestart in de 2^{de} helft van 2008, af te ronden in 2009.

Kraainem:

De watermaatschappij Vivaqua heeft het gemeentelijk rioleringsnet digitaal in kaart gebracht. Via een webtoepassing kan onze gemeente de kaarten consulteren. Onze gemeente bezit persoonlijk geen shapefile van onze bestaande riolering en de geplande rioleringswerken - gegevens op te vragen bij Vivaqua.

Zaventem:

nog niet digitaal beschikbaar. Na te vragen bij Vivaqua. Ze zijn bezig met volledige inventarisatie rioleringsnetwerk en digitalisatie.

Meise: vooralsnog digitaal niet beschikbaar

3.2 Overzicht lokale knelpuntenNummer actiefiches

Grimbergen: DB 08-07_9 en DB 08-07_17

Zemst: DB 08-07_10

Merchtem: DB 08-07_11

Asse: DB 08-07_12

Wemmel: DB 08-07_13 en DB 08-07_18

Meise: DB 08-07_14 en DB 08-07_20

Vilvoorde: DB 08-07_15 en DB 08-07_19

Mechelen: DB 08-07_16 en DB 08-07_22

Kapelle-op-den-Bos: DB 08-07_21

Machelen: DB 08-03_6 en DB 08-03_7

Zaventem: DB 08-03_8

Kraainem: DB 08-03_9

Wezembeek-Oppeem: DB 08-03_10

Uit te voeren op lokaal niveau

a) Kan elke gemeente voor zijn actiefiches aangeven welke knelpunten opgelost werden, en/of welke knelpunten gepland zijn om op te lossen?

Mechelen:

DB 08-07_16: moet nog verder bekeken worden in kader van het zoneringsplan

DB 08-07_22: knelpunt 1 nog geen verder initiatief, de nakende aanleg van de collector langsheen de E 19 door Aquafin zal de overige 2 knelpunten aanpakken.

Zemst:

Knelpunten waarvoor een oplossing is voorzien in :

- . GIP-project B208243 : (riolering Kleine Lindestraat + Lindestraat en Kleempoelstraat) de knelpunten : 1, 2, 3, 4
- . GIP-project (?) (Riolering Hoogstraat en Beekveldstraat) : de knelpunten : 5, 6, 7
- . GIP-project B206068 (renovatie riolering wijk Molenveld en afkoppeling lozingen regenwater) de knelpunten 8, 11,
- . GIP-project (?) (Riolering Larestraat) : knelpunt 15, 34, 36, 37,
- . GIP-project B207018 (riolering Verbeetweg en Vijfbunderweg) : knelpunt 17, 19,
- . GIP-project B207128 (afkoppeling grachten Hogebaan en Stijn Streuvelslaan) : knelpunten 20, 21, 22,

Volgende knelpunten zijn opgelost :

- . GIP-project B201195 (riolering Vennestraat en deel Humbeeksebaan) : knelpunt 12, 13, 14, 31
- knelpunt : 18 (is opgelost bij de aanleg van de riolering in de verkaveling Kleine Hagenstraat
- . GIP-project B201191 (riolering Lareveenstraat) : knelpunt 27, 28, 29
- . GIP-project BB202368 (riolering Gulderij) : knelpunt 43

Nog geen oplossing voorzien : knelpunten 9, 10, 16, 32, 41, 42,

Volgende knelpunten berusten op een foutieve interpretatie van de toestand ter plaatse en vormen geen knelpunt :

knelpunt 23 : de waterloop is niet aangesloten op de riolering, maar kruist deze (zie overzijde van de straat)

Volgende knelpunten zijn niet te situeren zonder plan : knelpunten 24, 25, 26, 27, 33, 35, 38, 39, 40.

Kapelle-op-den-Bos: nihil

Grimbergen:

Gepland:

Aansluiting van onverharde oppervlakte(n)	In Hof ter Wilder aansluitend bij de Driesstraat is een dwarsrooster aangetroffen. Gezien het
---	---

	karakter van de aansluitende percelen is afkoppeling aangewezen
Aansluiting van gracht(en)	Een grachtinlaat in de Achterstraat dient nog afgekoppeld te worden
Aansluiting van verharde oppervlakte(n)	Volgens het TRP is de overloop vh bufferbekken van de A12 tussen de Antwerpse- en de Boechoutlaan in verbinding met de riolering vd Jan Mulsstraat naar het opgenomen LP 113
Slechte werking van de rioleringsinfrastructuur	Het overstort op riool aan de zuidelijke kant van de Tangebeek stort frequent over. De oorzaak hiervan kon niet worden achterhaald
Slechte werking van de rioleringsinfrastructuur	Aan de ingang van het 'Domein van Borgt' thv de kruising Verbindingsweg X Humbeeksesteenweg komt de volledige inhoud van de collector (24930 IE) terecht in de Tangebeek
Eenvoudig op te nemen lozingspunt	LP 119 van de Vilvoordsesteenweg (104 IE) loost in de Tangebeek ondanks de aanwezigheid van de bovengemeentelijke infrastructuur
Aansluiting van gracht(en)	Een dwarsgracht met een zeer groot debiet grondwater sluit aan op de riolering van de Humbeeksesteenweg
Aansluiting van gracht(en)	Een veldgracht sluit aan op de riolering van de Humbeeksesteenweg naar het op te nemen LP 11 Gepland door provincie
Aansluiting van bron(nen)	In een inspectieput thv de Chrysantenlaan wordt een brondebiet en afstromewater afkomstig van de achterliggende akkerlanden via grachten (zie foto L1462) opgenomen op de riolering van de Waardbeekweg naar het op te nemen LP 60
Aansluiting van gracht(en)	Op het einde van de Oude Baan (parallel lopend met de Wolvertemsesteenweg) buigt een veldgracht met grondwater af naar de riolering van de Wolvertemsesteenweg naar het opgenomen LP 57

Opgelast of in uitvoering:

Aansluiting van waterloop	Ter hoogte van de Benedenstraat stroomt de kleine Buisbeek in de riolering
Aansluiting van waterloop	In de Lintkasteelstraat sluit de Kelkebeek aan op de riolering naar het op te nemen LP 11
Aansluiting van onverharde oppervlakte(n)	Afstromend hemelwater van een onverharde veldweg en landbouwgronden sluit via een inloop aan op de riolering van de Daalstraat naar het op te nemen LP 4
Slechte toestand van de riolering(en)	De riolering van de Daalstraat is voor een kort gedeelte niet ingebuisd
Aansluiting van draineringen	In de Noodbeekstraat sluit een drainagegrachtje aan op de riolering naar het op te nemen LP 59
Aansluiting van rooster	Afstromend hemelwater van de Groene Weg sluit aan op de riolering van de Noodbeekstraat naar het op te nemen LP 59
Aansluiting van bron(nen)	Een afwateringsgracht met een zeer groot helder debiet, vermoedelijk gevoed door een bron bij de vijver van Vorst Kast., sluit thv de kruising Steenpoeldreef X Borrestraat aan op de riolering van de Borrestraat naar het opgenomen LP 24
Aansluiting van rooster	Via 2 roosters en een gracht sluit het afstromend hemelwater van de nabijliggende landbouwgronden aan op de riolering van de Priesterlindestraat naar het opgenomen LP 29.
Nog op te nemen lozingspunt	LP 24 loost, in afwachting van de indiensttreding van het RWZI Grimbergen, thv Borrestraat, nabij de Liermolen, de volledige inhoud in de Maalbeek (aansluiting collector dichtgemetseld)
Nog op te nemen lozingspunt	LP 27 loost, in afwachting van de indiensttreding van het RWZI Grimbergen, thv Rijkenhoekstraat, de volledige inhoud in de Maalbeek (aansluiting collector dichtgemetseld)
Nog op te nemen lozingspunt	Omwille van drainages en verdunning, afkomstig van het vliegveld, neemt Aquafin LP 31 niet op (collector 96251). Hierdoor komt thv de Oyenbrugstraat vuilvracht van 125 IE in de Maalbeek terecht
Achterwaartse lozingen	In de Poddegemstraat zijn er verschillende achterwaartse lozers ondanks de aanleg van het project 93275

Machelen:

DB 08-03 6 : door VMM werd een bijkomende donkergroene cluster voor de Kerklaan toegevoegd. Motivering : uit recente studie van Aquafin blijkt dat de cluster gelegen tussen Kerklaan, Nijverheidsstraat en Vilvoordelaan niet is aangesloten op het bovengemeentelijk collectoren stelsel, en de riolering nog is aangesloten op de Woluwebeek en de Vondelgracht. De bestaande riolering in de cluster 226-7304 zal dus nog moeten worden afgekoppeld van de Woluwebeek en de Vondelgracht en moeten worden doorverbonden naar het bovengemeentelijk stelsel. Verdere studie in het kader van de uitvoeringsplannen zal dienen te bepalen hoe dit best wordt aangepakt. De technische haalbaarheid van deze werken zullen niet zo evident zijn. Mede met de vastlegging van het omslagpunt voor Machelen zal dienen te worden nagegaan of het ophalen van de gecollecteerde vuilvracht al dan niet resulteert in een transportleiding voor het bovengemeentelijk stelsel.

DB 08-03 7 : volgens de gegevens waarover onze technische dienst beschikt (gemeentelijk TRP) zijn deze langgrachten niet aangesloten op de riolering. Daar het gaat om grachten langs gewestwegen kan hiervoor best contact worden opgenomen met AWV.

Kraainem: momenteel werden er nog geen knelpunten opgelast of gepland.

Zaventem: modellering van de woluwe. Lokaal wateroverleg Woluwe op 31/1/2008 toont aan dat er heel wat knelpunten zijn in dit deelbekken. Vervolg wateroverleg?

Meise

DB 08-07_14: nog geen oplossing

DB 08-07_20

1. Het project afkoppeling O.L.Heerbeek-Kaarlijbeek werd opgestart. Ter hoogte van de A. Van Doorslaerlaan werd een ondergrondse buffer aangelegd.

De verdere uitvoering van het project is voorzien voor 2009: o.a. aanleg gescheiden afvoerweg voor regenwater, bouw bufferbekken ter hoogte van de Dennenlaan enz.

2. Gelijktijdig met de aanleg van een fietspad, werd een DWA-leiding gelegd. Deze werd op kosten van de gemeente doorgetrokken tot en aangesloten aan de collector van Aquafin op het grondgebied van Grimbergen.

Spoor 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging

4.1 reductie pesticidengebruik

Nummer actiefiches

DB 08-07_A23 / DB 08-03_A13

Uit te voeren op deelbekenniveau

a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.

Mechelen:

Stad tracht pesticidengebruik systematisch te verminderen maar dit is niet altijd evident. Er zijn 2 proefgebieden afgebakend waar geen pesticiden mogen gebruikt worden in de beplantingen. Bij (her)aanleg openbaar domein wordt meer en meer rekening gehouden met de mogelijke groei van onkruid. Er wordt ook gewerkt met alternatieve technieken (borstelen, stomen en branden) en inzet van sociale tewerkstelling. Bij gebruik van pesticiden wordt de POCER-lijst gebruikt zodat de minst milieubelastende producten worden ingezet. Het blijft een moeilijke evenwichtsoefening. Momenteel wordt onderzocht wat de invloed op personeelsinzet is bij een nul gebruik van pesticiden. Tevens wordt de aangekondigde versoepeling van het decreet afgewacht.

Asse:

- jaarlijks uitbreiden van het gifvrij onderhouden areaal
- enkel aankoop van gedoogde bestrijdingsmiddelen
- onkruid van park en kerkhoven wordt gebrand door team van Econet

Grimbergen: Sensibilisatie- en inzamelactie van pesticiden

Meise:

uitvoering actieplan reductie bestrijdingsmiddelen, o.a.

- * inschakeling Clean Teams voor het bestrijdingsmiddelenvrij onderhouden van oa kerkhoven, schoolomgevingen en speelpleinen
- * mechanisch borstelen van de wegen
- * evaluatie van het risico van de gebruikte bestrijdingsmiddelen
- * vermindering van het gebruik van bestrijdingsmiddelen

Machelen:

zie bijgevoegde rapportering over het actieplan reductiebestrijdingsmiddelen.

Kraainem: Het nulgebruik van bestrijdingsmiddelen is in voege in het noordelijk gedeelte van de gemeente (wettelijke verplichting 20% van het gemeentelijk areaal). Tegen 2014 moet dit nulgebruik worden doorgestrokken naar de volledige gemeente.

Vilvoorde: volgens reductieplan met nulgebruik in 2015

Zaventem: de gemeente heeft een overeenkomst met Properteam vzw Econet voor alternatief onkruidbeheer. In s zones binnen de gemeente word er geen pesticidengebruik toegepast. Enkel branden + schoffelen en borstelen.

Kapelle-op-den-Bos, Zemst: -

4.2 reductie bemesting in de landbouw

Nummer actiefiches

DB 08-07_A24

Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.

Zaventem, Kraainem, Grimbergen, Kapelle-op-den-Bos, Zemst, Machelen, Meise, Mechelen, Asse: geen specifieke acties

4.3 reductie gebruik strooizout

Nummer actiefiches

DB 08-07_A25 / DB 08-03_A14

Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.

Mechelen:

Strooien gebeurt door de eigen uitvoeringsdiensten. Strooitoestellen zijn voorzien van systemen om de hoeveelheid zout te beperken en om zeer gericht te strooien (doseersysteem, beperken strooien in de breedte, niet strooien wanneer wagen stilstaat of op niet relevante plaatsen,...). Uiteraard wordt er enkel gestrooid indien nodig voor de veiligheid.

Grimbergen: Bij aankoop van nieuwe zoutstrooier (2006) werd gekozen voor een voertuig met elektronische regeling waardoor hoeveelheid gebruikt zout beperkt wordt.

Meise:

de nieuw aangekochte zoutstrooier is van een veel zuiniger type dan de vorige bevochtiging van het zout met pekkel, waardoor de gebruikte hoeveelheden sterk afnemen

Vilvoorde: uitvoering volgens info van meteoservices - gebruik wordt zo lang mogelijk uitgesteld

Zaventem, Kraainem, Machelen, Asse, Kapelle-op-den-Bos, Zemst: geen gemeentelijke acties

4.4 sluikestorten / sluiκλοzen

Nummer actiefiches

DB 08-07_A26 / DB 08-03_A15

Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.

Mechelen:

Stad organiseert jaarlijks een grote opruimactie en start binnenkort een grote sensibiliseringscampagne. Er wordt ook repressief opgetreden door de diensten en politie. Bij de politie bestaat een speciale sluikestortcel. Het retributiereglement voor het opkuisen van sluikestorten bestaat nog steeds. Voor de toekomst moet bekeken worden of gemeentelijke administratieve sancties mogelijk zijn.

Asse:

- sluikestort wordt wekelijks opgeruimd door werklieden
- inventaris van knelpuntplaatsen wordt jaarlijks opgemaakt
- belangrijkste knelpuntplaatsen zullen structureel aangepakt worden

Zemst: publicatie op website, oproep naar getuigen

Kapelle-op-den-Bos: eenmalige opruimactie zwerfvuil met jeugvereniging, opruiming sluikestort door technische dienst

Grimbergen: geen specifieke actie ondernomen

Machelen:

Op 27 juni 2006 (gewijzigd 19/12/2006) werd de nieuwe algemene politieverordening goedgekeurd. Deze nieuwe verordening laat toe om gepaster op te treden tegen overlast (sluikstorten, sluikeverbranden, geluidsoverlast, lichtpollutie,...). De verordening voorziet in de toepassing van de gemeentelijke administratieve sanctie. Voor het uitschrijven van boetes in het kader van de toepassing van administratieve sancties heeft de gemeente Machelen zich aangesloten bij het systeem van de provincie Vlaams-Brabant. Sinds de aansluiting werden er al een aantal boetes uitgeschreven o.a. voor sluikeverbranden.

De gemeente stelde een politiemans aan die de toepassing van het algemeen politiereglement en in het bijzonder op sluikeverbranden moet controleren. In november werden 17 pv's opgesteld tegen gekende sluikeverbranders. De boete schommelt tussen de 60 en de 250 euro.

Meise:

Wekelijkse opruiming rond glasballen edm

Enmalige opruimactie rond speelpleinen ism jeugdverenigingen

Toepassing van het politiereglement dat administratieve sancties voorziet

Kraainem:

Momenteel werden er nog geen specifieke acties ondernomen. Onze gemeente bezit een reglement op het sluikeverbranden en een reglement op de administratieve sanctie.

Vilvoorde: actieplan proper Vilvoorde (vliegende ploeg in samenwerking met INCOVD)

Polder Willebroek:

Polder Willebroek doet 2 per jaar een actie ivm de opruiming van zwerfvuil in zijn gebied (telkens tussen 100 à 150 zakken)!!!

Zaventem: toepassen van gemeentelijke administratieve sancties met eigen sanctionerende ambtenaar

Spoor 5: Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop

Nummer actiefiches

DB 08-07_A27 (algemeen), DB 08-07_28 (Grimbergen), DB 08-07_29 (Merchtem), DB 08-07_30 (Meise), DB 08-07_31 (Wemmel), DB 08-07_32 (Asse)

DB 08-03_A(16) (algemeen), DB 08-03_19 (Zaventem)

Uit te voeren op deelbekeniveau

a) Overzicht van gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen in het waterschap Zenne-Noord (svz 1/12/2008) (bron: LNE). Controleer of deze informatie klopt en/of vul aan.

erosiegevoeligheid	plan goedgekeurd	plan ingediend	plan in opmaak	geen plan
zeer sterk	Asse (04/10/2006)		Overijse	
sterk	Grimbergen Merchtem Zaventem	Tervuren Kartenberg		
medium	Wemmel Meise			Wezembeek-Oppem Kraainem Vilvoorde
weinig				Steenokkerzeel
zeer weinig				Kapelle-op-den-Bos Zemst

Zaventem: plan werd door de gemeenteraad goedgekeurd op 3 maart 2008.

b) Overzicht van uitgevoerde erosiebestrijdingswerken in kader van opgemaakt erosiebestrijdingsplan (svz 1/12/2008) (bron: LNE). Klopt dit?

In geen enkele gemeente van het waterschap Zenne-Noord werden erosiebestrijdingswerken uitgevoerd.

c) Overzicht aantal ha afgesloten beheersovereenkomsten per gemeente voor het waterschap Zenne-Noord (svz dec. 2007) (bron: VLM)

beheersovereenkomst	grasbuffer-strook	grasgang	niet-kerende bodembewerking	directe inzaai	aanleg aarden dam en erosie-poel
Grimbergen	5670 m ²		49,893 ha		
Wezembeek-Oppem	12250 m ²				
Machelen	geen gegevens				
Kraainem	10638 m ²		8,36 ha		
Zaventem	26835 m ²	1200 m ²	58,02 ha		
Zemst					
Vilvoorde					
Mechelen	geen gegevens				
Kapelle-op-den-Bos					
Wemmel					
Tervuren	16856 m ²	240 m ²	126,41 ha		
Meise	208320 m ²	15000 m ²			
Merchtem	5545 m ²				
Asse	9385 m ²		9,16 ha		
Steenokkerzeel					
Kortenberg	32705 m ²	3024 m ²	1,75 ha		

d) Andere aanvullingen bij deze actiefiches (bv. Werden er infoavonden georganiseerd? Wat is de verdere planning? ...):

Mechelen: Geen specifieke acties gepland.

Grimbergen: Dossier Sparrenlaan-Oost: informatievergaderingen op 8/08/2007 en 3/05/2007

Kraainem: er werden geen info-avonden georganiseerd

Spoor 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer

6.1 sanering waterbodems, ecologisch ruimingsbeheer

Nummer actiefiches

DB 08-07_A53 / DB 08-03_A28

Uit te voeren op deelbekeniveau

a) Hoe frequent worden de waterlopen van 3de categorie en de ongeklasseerde waterlopen geruimd?

Mechelen:

Categorie 3 waterlopen krijgen jaarlijks een kruidruiming in opdracht van de stadsdiensten door een aannemer: slib wordt enkel geruimd indien nodig voor een degelijke doorstroming. Wanneer slib wordt geruimd, wordt via een chemische analyse bekeken wat er mee dient te gebeuren (afvoeren of ter plaatse laten liggen). Polder Willebroek en Polder Battenbroek ruimen in hun gebied ook categorie 3 waterlopen. Met Provincie Antwerpen worden exoten bestreden. Momenteel geen globaal plan opgesteld. In principe ruimt de stad geen private ongeklasseerde waterlopen tenzij uitzonderlijk.

Meise

Gemiddeld 1 x in 2-4 jaar

Machelen: onbevaarbare waterlopen 3de categorie : normaal om de vijf jaar (vondelgracht voorzien 2008) en bij noodzaak (versnelde groei vegetatie) wordt termijn ingekort

Asse: enkel op basis van klachten

Kapelle-op-den-Bos: jaarlijks

Grimbergen: om de vier jaar

Kraainem: Kapelanebeek: wordt niet geruimd

Vilvoorde: minstens 1x per jaar

Zaventem: normaal om de 3 à 5 jaar

Polder Willebroek: De Polder ruimt 1 maal per jaar de 3^{de} categorie (kruidruiming) en om de 3 à 4 jaar voor ongeklasseerde waterlopen.

b) Door wie gebeuren de ruiming?

Mechelen: Aannemer in opdracht van de stad

Asse: aannemer

Kapelle-op-den-Bos: door aannemer in opdracht van gemeente

Grimbergen: Externe firma. In geval van acute nood door dienst Werken in Eigen Beheer

Machelen: vanaf 2008 door TMWV

Vilvoorde: watering van de Barebeek

Polder Willebroek: polder van Willebroek met beperkte aanbesteding

Zaventem: technische dienst - onderaanneming

Meise: door de technische dienst

6.2 sanering vismigratieknelpunten

Nummer actiefiches

DB 08-07_A54 / DB 08-03_A30

Uit te voeren op deeltbekeniveau

a) Werden er vismigratieknelpunten op waterlopen van 3de cat of ongeklasseerde waterlopen opgelost? Zo ja, welke (voeg ev. kaartje toe)?

Zaventem, Meise, Mechelen: Geen acties

6.3 lokale plaatsen wateroverlast

Nummer actiefiches

Wezembeek-Oppem: DB 08-03_20

Machelen en Vilvoorde: DB 08-03_21

Grimbergen: DB 08-07_45 (wateroverlast Humbeek - Warandestraat-Langstraatje)

Uit te voeren op deeltbekeniveau, lokaal niveau

a) Kan elke gemeente voor zijn actiefiches aangeven of de lokale knelpunten wateroverlast opgelost zijn, en hoe?

Grimbergen: actie is lopende

Mechelen: De werken van Aquafin aan de Woluwecollector zullen een (beperkte) positieve invloed hebben, doordat de DWA naar het RWZI-Brussel Noord zal worden afgevoerd.

Vilvoorde: Keeslstraat: bouw bufferbekken (nog uitvoeren rioleringswerken en bouwen bufferbekken aan de Tangebeek)

Zaventem: zijn niet opgelost. Zie modelleringsstudie van de Woluwe die een uitvoerend gevolg zou moeten krijgen. Nog steeds wateroverlast aan rondpunt ter hoogte van de Stockmansmolen - H. Henneaulaan

Polder Willebroek: Polder Willebroek heeft een probleem op de Molenbeek – Abeek en hiervoor hebben wij gevraagd om aan de sluis van deze Molenbeek – Abeek een groot wachtbekken aan te leggen (werd destijds door ons voorgedragen als een actiepunt).

6.4 andere

Nummer actiefiches

Zaventem en Kraainem: DB 08-03_29 (aanleg bosgebied langs Kleine Maalbeek)

Mechelen: DB 08-07_47 (opmaak richtlijnen mbt beheer en onderhoud waterlopen)

Mechelen: DB 08-07_51 (actie- herstel- en beheersplan waterlopen)

Uit te voeren op deelbekeniveau, lokaal niveau

a) Geef de stand van zaken mbt bovenstaande actiefiches.

Mechelen:

DB 08-07_47: geen actie ondernomen

DB 08-07_51: Categorie 3 waterlopen krijgen jaarlijks een kruidruiming in opdracht van de stadsdiensten door een aannemer: slib wordt enkel geruimd indien nodig voor een degelijke doorstroming. Wanneer slib wordt geruimd, wordt via een chemische analyse bekeken wat er mee dient te gebeuren (afvoeren of ter plaatse laten liggen). Polder Willebroek en Polder Battenbroek ruimen in hun gebied ook categorie 3 waterlopen. Met Provincie Antwerpen worden exoten bestreden. Momenteel geen globaal plan opgesteld.

Kraainem:

Het nieuwe Molenbos langsheen de Molenstraat werd aangelegd. Het bos ligt in de onmiddellijke omgeving van de Kleine Maalbeek, maar grenst niet aan de beek.

Zaventem: aanleg bosgebied gerealiseerd. Wordt verder opgevolgd door INL ploeg Econet.

Spoor 7: Duurzaam drinkwatergebruik

7.1 uitvoeren van een wateraudit

Nummer actiefiches

DB 08-07_A55 / DB 08-03_A34

Uit te voeren op deelbekeniveau

a) Overzicht van de gemeentelijke gebouwen waar een water-audit werd uitgevoerd in het waterschap Zenne-Noord (svz sinds 2004):

Grimbergen	-
Wezembeek-Oppem	
Mechelen	SCC 't Zand; overkapping tennisterreinen, Romboutscomplex (dansschool en centrum basiseducatie)

Kraainem	geen
Zaventem	ontmoetingscentrum in Sterrebeek, loods technische dienst
Zemst	-
Vilvoorde	geen
Mechelen	Mechelen: hemelwateropvang en hergebruik brandweerkazerne (2005), hemelwateropvang en hergebruik Hof van Busleyden (2005), groendak en hemelwaterinstallatie Huis van de Mechelaar (2006), hemelwateropvang met hergebruik en infiltratie kinderwerking Hamerstraat (2006), hemelwatergebruik Lamotsite (2005). Geplande projecten: hemelwateropvang stadsmagazijn, groendak dienstgebouw begraafplaats en cultuurcentrum, hemelwateropvang renovatie portierswoning domein Tivoli. Niet voor alle gebouwen werd een uitgebreide audit gedaan: bij nieuwbouw of renovatie wordt wel steeds rekening gehouden met waterbesparende aspecten.
Kapelle-op-den-Bos	-
Wemmel	
Tervuren	
Meise	Rust- en verzorgingscomplex Wolvertem, nieuw administratief centrum
Merchtem	
Asse	-
Steenokkerzeel	geen
Kortenberg	

b) Hoe werden de resultaten van de wateraudit gebruikt?

Mechelen: om na te gaan wat mogelijk is, dimensionering....

Machelen:

- volgende maatregelen inzake duurzaam water verbruik werden uitgevoerd in het vernieuwde socio-cultureel centrum 't Zand:
 - Hemelwaterput van 20 m³ voor toiletten en urinoirs
 - automatische spoeling van de urinoirs
 - spaartoetsen op de spoeling van de toiletten
 - Bruismondstukken op de waterkranen
- volgende maatregelen inzake duurzaam waterverbruik werden uitgevoerd bij de overkapping van de gemeentelijke tennisterreinen :
 - aansluiting van het dakoppervlakte op een HWP van 70m³ voor het sproeien van de tennisvelden. O.b.v. de grootte van de sprinkler en het debiet van de pomp werd berekend dat een verbruik van 2005l hemelwater/uur wordt verbruikt.
 - Verharde oppervlakte uit waterdoorlaatbare klinkers
- volgende maatregelen inzake duurzaam waterverbruik zullen worden uitgevoerd het Romboutscomplex:
 - HWP van 15.000 l voor toiletten (18) en schoonmaak
 - Leidingwaterbesparende kranen (17) en douches (28)

Meise:

De wateraudit werd opgemaakt n.a.v. de bouw van het complex. De maatregelen werden meteen geïmplementeerd.

Zaventem:

- aan loods technische dienst grote hemelwaterinstallatie van 80000l voor wassen van voertuigen
- toiletspoeling met regenwater in ontmoetingscentrum

c) Overzicht van de gemeentelijke gebouwen (nieuwbouw) waar principes van buffering, hergebruik en infiltratie worden toegepast in het waterschap Zenne-Noord (svz sinds 2004):

Grimbergen	gemeentelijk zwembad te Strombeek-Bever
-------------------	---

Wezembeek-Oppem	
Machelen	Sporthol Bosveld te Machelen; Jeugdvoetbalcomplex te Diegem
Kraainem	geen nieuwbouw
Zaventem	geen nieuwe
Zemst	-
Vilvoorde	Basisschool 'kanstanjelaar' in de Perksestraat, uitvoeringsdienst 'asiat', C. Buyssestraat 25
Mechelen	Zie hoger
Kapelle-op-den-Bos	-
Wemmel	
Tervuren	
Meise	Rust- en verzorgingscomplex, nieuw administratief centrum
Merchtem	
Asse	-
Steenokkerzeel	geen
Kortenberg	

7.2 watercontracten - watermeesters (Milieuzorg Op School)

Nummer actiefiches

DB 08-07_A56 / DB 08-03_A33 / DB 08-07_A57

Uit te voeren op deelbekenniveau

a) Overzicht van secundaire scholen die een MOS logo - thema water behaalden in het waterschap Zenne-Noord (A=afval, N=natuur, E=energie, G= groen, K= kantine, V=verkeer, W=water, M=materiaal):

gemeente	school	logo	jaar	thema
Grimbergen				
Wezembeek-Oppem				
Machelen	geen secundair MOS-scholen			
Kraainem	geen			
Zaventem				
Zemst				
Vilvoorde	Erasmushogeschool dep. Horteco	3	2003	A, E, W
	Koninklijk Techn. Atheneum Horteco	3	2002	A, E, G, K, W
	Onze-Lieve-Vrouwecollege	3	2006	A, E, G, W
Mechelen	In Mechelen zijn er 24 MOS-scholen: 11 basisscholen en 13 middelbare. De Mechelse scholen kunnen ook beroep doen op de watermeesters van de intergemeentelijke vereniging Igemo voor het geven van workshops rond rationeel watergebruik en waterbesparing.			
Kapelle-op-den-Bos				

Wemmel				
Tervuren				
Meise	geen secundaire scholen			
Merchtem	Sint-Donatusinst.	3	2002	A, E, V, W
	Sint-Donatusinst. Middenschool	2	2005	A, V, W
Asse				
Steenokkerzeel				
Kortenberg				

opm: Verschillende scholen nemen ook deel aan het project water4all zie: <http://www.water4all.be/>

b) Overzicht van basisscholen die een MOS logo - thema water behaalden in het waterschap Zenne-Noord (A=afval, N=natuur, E=energie, V=verkeer, W=water):

gemeente	school	logo	jaar	thema
Grimbergen				
Wezembeek-Oppeem				
Machelen	Gesub.Gemeentelijke Basisschool Diegem	1	2007	A, W
Kraainem	geen			
Zaventem				
Zemst				
Vilvoorde				
Mechelen	BSBO Den Anker opm: In Mechelen zijn er 24 MOS-scholen: 11 basisscholen en 13 middelbare. De Mechelse scholen kunnen ook beroep doen op de watermeesters van de intergemeentelijke vereniging Igemo voor het geven van workshops rond rationeel watergebruik en waterbesparing.	3	2006	A, N, W
Kapelle-op-den-Bos				
Wemmel				
Tervuren				
Meise				
Merchtem				
Asse				
Steenokkerzeel				
Kortenberg	Basisschool van het gemeenschapsonderwijs	2	2008	A, E, N, W

**Bijlage 4: tabel overzicht acties deelbekkenbeheerplannen
waterschap Zenne-Zuid**

WATERSCHAP Zenne-Zuid

nr actie Zenne- Molenbeek	nr actie Zuunbeek	nr actie Neerpede- beek, Broek- beek, Kleine Maalbeek	loc	titel actie	stand van zaken
Algemene acties					
DB 08-02_A37	DB 08-01_A33	DB 08-12_A24	DB	implementatie decreet integraal waterbeleid - watertoets - oeverzones - waterschap	lopend
DB 08-02_A35	DB 08-01_A35	DB 08-12_A23	DB	sensibilisatie van verschillende doelgroepen, rond principes integraal waterbeleid	Het 'provinciaal waterbeleidsplan in 10 punten - zorg voor water' werd in december 2008 gepubliceerd en begin 2009 aan de pers voorgesteld. Met dit nieuwe 10-puntenprogramma voor de periode 2008-2012 verbindt de provincie Vlaams-Brabant zich ertoe om zich blijvend in te zetten voor een duurzaam beheer van de 900 km waterlopen van tweede categorie. Aandacht voor de mens zijn natuurlijke omgeving en de economische gevolgen vormen de leidraad. Pepingen, Asse, Dilbeek, Sint-Pieters-Leeuw sensibiliseren inwoners (zie doc.)
SPOOR 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron					
DB 08-02_A1	DB 08-01_A1	DB 08-12_A1	DB	buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	subsidies worden gegeven in Beersel, Drogenbos, Linkebeek, Sint-Pieters-Leeuw, Asse, Lennik, Dilbeek, Herne, Gooik, Pepingen (zie doc.)
DB 08-02_A2 DB 08-02_3	DB 08-01_A2	DB 08-12_A2	DB	herwaardering grachtenstelsels	inventaris grachten bestaat in Dilbeek, deels in Lennik en is in Pepingen in opmaak (zie doc.)
SPOOR 2: Sanering van afvalwater					
DB 08-02_A4	DB 08-01_A3	DB 08-12_A3	DB	verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau	Zoneringsplannen van alle gemeenten werden in staatsblad gepubliceerd. Pepingen valt binnen proefgebied voor opstelling gebiedsdekkende uitvoeringsplannen. Beersel, Drogenbos, Sint-Pieters-Leeuw, Pepingen, Asse, Lennik, Gooik, Dilbeek en Herne subsidiëren IBA's. (zie doc.)
DB 08-02_A5	DB 08-01_A3	DB 08-12_A5	DB	controle op ... aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking IBA's	Pepingen, Drogenbos, Beersel, Asse, Lennik, Dilbeek, Herne en Sint-Pieters-Leeuw voeren een controle uit. Overzicht wie controleert en hoe de controle gebeurt: zie doc.
SPOOR 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur					
DB 08-02_A6	DB 08-01_A5	DB 08-12_A4	DB	onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau	overzicht rioleringswerken: zie doc.
	DB 08-01_7		lok	lokale knelpunten Pepingen	de 2 knelpunten werden opgelost (zie doc.)

DB 08-02_7 DB 08-02_12			lok	aanleg van riolering Beersel overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Beersel	opgelost: schildmuur in collector Laekebeek werd verwijderd, doorvoerringriolering Huysmanslaan - RWZI Lot is operationeel. Gepland: afkoppeling NG Hallebeek
DB 08-02_8 DB 08-02_15			lok	lokale knelpunten riolering Sint-Genesius-Rode overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Sint-Genesius-Rode	Grasmuslaan - aanleg bufferbekken: uitvoering gepland in 2008, bouw van 3 overstorten domein Distribats: aanbesteding gepland in 2008, voorzien in 2009: bouw van 3 overstorten en bufferbekken in dorpskern
DB 08-02_9 DB 08-02_13			lok	lokale knelpunten riolering Halle overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Halle	
DB 08-02_10 DB 08-02_17			lok	lokale knelpunten riolering Linkebeek overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Linkebeek	nog geen knelpunten opgelost, integendeel BHG heeft in ontwerp collector op de Verrewinkelbeek / Linkebeek geen rekening hiermee gehouden
DB 08-02_11 DB 08-02_14			lok	lokale knelpunten riolering gemeente Drogenbos overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Drogenbos	structureel overleg met de diensten van het BHG, periodiek onderhoud van de kunstwerken en de collector door BHG geen acties ondernomen mbt DB 08-02_14
DB 08-02_16			lok	overzicht knelpunten mbt waterzuivering / riolering Sint-Pieters-Leeuw	
DB 08-02_A18	DB 08-01_A8	DB 08-12_A6	DB	sanering van afvalwaterlozingen op bovenlokaal niveau - verdere uitbouw zuiveringsnetwerk	lopend
DB 08-02_19				gewestgrensoverschrijdende knelpunten	
SPOOR 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging					
DB 08-02_A20	DB 08-01_A9	DB 08-12_A7	DB	reductie pesticidengebruik	acties worden ondernomen in Pepingen, Drogenbos, Beersel, Dilbeek, Lennik, Gooik, Asse, Sint-Pieters-Leeuw (zie doc.)
DB 08-02_A21	DB 08-01_A10	DB 08-12_A9	DB	reductie bemesting in de landbouw	gemeenten kunnen dit niet beïnvloeden
DB 08-02_A22	DB 08-01_A11	DB 08-12_A10	DB	reductie gebruik strooizout	acties in Gooik, Beersel, Lennik, Dilbeek, Sint-Pieters-Leeuw (zie doc.)
DB 08-02_A23	DB 08-01_A12	DB 08-12_A8	DB	sluikstorten / sluijklozen	acties in Pepingen, Drogenbos, Beersel, Dilbeek, Lennik, Asse, Linkebeek, Sint-Pieters-Leeuw (zie doc.)
SPOOR 5: Voorkomen en beperken van sedimenttransport naar de waterloop					
DB 08-02_24 DB 08-02_25 DB 08-02_26 DB 08-02_27	DB 08-01_A13	DB 08-12_A11 DB 08-12_A12	DB	voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar waterloop	Gooik, Lennik, Pepingen, Beersel en Asse hebben een goedgekeurd erosiebestrijdingsplan. Het plan van Sint-Genesius-Rode is in opmaak. In Pepingen werden grasstroken aangelegd in het kader van de ruilverkaveling. Overzicht van afgesloten beheersovereenkomsten erosie door landbouwers: zie doc.. In 2009 zal de provincie Vlaams-Brabant een erosieproject in het Pajottenland opstarten.

SPOOR 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer					
DB 08-02_A36	DB 08-01_A29	DB 08-12_A21	B	actualisatie van VHA-zones, opmaak databank kunstwerken, ...	De provincie werkt verder aan de actualisering van VHA. Sinds medio 2006 verwerkt de dienst waterlopen alle afgeleverde machtigingen in de databank.
DB 08-02_A39	DB 08-01_A30	DB 08-12_A19	DB	afbakening en functietoekenning oppervlaktewaterlichamen - onderhoudsplan - beheerplan	lopend
DB 08-02_A40	DB 08-01_A31	DB 08-12_A20	DB	sanering waterbodems, ecologisch ruimingsbeheer	overzicht van frequentie en uitvoering gemeentelijke ruiming van 3de cat. waterlopen werd opgesteld (zie doc.).
DB 08-02_A41	DB 08-01_A32	DB 08-12_A22	DB	sanering van vismigratieknelpunten	De provincie Vlaams-Brabant stelde een actieplan op met als doel tegen 2015 minstens 50% van de vismigratieknelpunten op de waterlopen van 2de categorie op te lossen. Natuurvergunningaanvragen werden ingediend door de provincie om vismigratieknelpunten op de Kapittelbeek (Dworp) en de Molenbeek (Sint-Genesius-Rode) op te lossen.
DB 08-02_A38	DB 08-01_A34		B	uitbouw waarschuwingssysteem - operationeel bekkenmodel	
DB 08-02_28 DB 08-02_29 DB 08-02_30				modellering Zenne - deel Molenbeek - Lotbeek	Modellering afgerond. (zie ook acties A18, A19 en A20 uit bekkenbeheerplan)
DB 08-02_31 DB 08-02_32				modellering Zenne - deel Groebengracht	Modellering afgerond. Voorstudie overstromingsgebied Groebengracht maakt deel uit van PDPO-project Groebengracht (zie ook acties A18, A19 en A20 uit bekkenbeheerplan)
	DB 08-01_A14 t.e.m. DB 08-01_A26		DB	uitvoeren scenario's uit OWKM studie Zuunbeek en ecologische inventarisatie Zuunbeek, zoals aanleg van overstromingsgebieden, optimalisatie van wachtbekkens, hermeandering	studie is uitgevoerd, ontwerpen en aanbestedingsdossiers moeten nog opgesteld worden (VMM) (zie ook acties A8, A9 en A10 uit bekkenbeheerplan)
		DB 08-12_13 DB 08-12_14	DB	modellering stroomgebied Molenbeek - Neerpedebeek	ontwerp voltooid, wachten op vergunning (zie ook actie A 25 uit bekkenbeheerplan)
				<u>andere lokale plaatsen wateroverlast</u>	
DB 08-02_33			lok	wateroverlast Stasbeek, Halle	
DB 08-02_34			lok	wateroverlast Linkebeek - Koekoekbeek - Verrewinkelbeek - Zandbeek (Linkebeek, Beersel)	niet opgelost, het BHG heeft bij het ontwerp van de collector Verrewinkelbeek - Linkebeek hiermee zelfs geen rekening gehouden
	DB 08-01_A27		lok	wateroverlast te Gooik-Kester, De Ham 19	
	DB 08-01_A28		lok	optimalisatie bufferbekken Sint-Elooistraat, Lennik	er werden geen aanpassingen uitgevoerd

		DB 08-12_15	DB	overleg Brussels Hoofdstedelijk Gewest ivm 2 concrete projecten	
		DB 08-12_16	lok	opvang regenwater ring rond Brussel (Dilbeek)	nog niet opgelost
		DB 08-12_17	lok	overlast langsheen de Broekbeek, Dilbeek	studieopdracht gevraagd aan TMVW. Het is de bedoeling om het bekken van de Broekbeek prioritair aan te pakken.
				<u>andere</u>	
		DB 08-12_A18	lok	ontbinding intercommunale Molenbeek - Pontbeek	lopend
DB 08-02_42			lok	grondwaterwinning Beersel	grondwaterwinning in Alseberg werd terug operationeel in 2007
DB 08-02_43 DB 08-02_44			lok	uitbreiding kanaalzone en BPA Drie fonteinen (Halle, Drogenbos, Sint-Pieters-Leeuw)	
SPOOR 7: Duurzaam drinkwatergebruik					
DB 08-02_A45 DB 08-02_A46	DB 08-01_A36	DB 08-12_A25	DB	watercontracten - watermeesters	7 basisscholen en 3 secundaire scholen hebben een MOS logo thema water (zie doc.)
DB 08-02_A47	DB 08-01_A36	DB 08-12_A26	DB	uitvoeren van een wateraudit	water-audit werd uitgevoerd in gebouwen in Dilbeek en Gooik. In Sint-Pieters-Leeuw en Dilbeek werd nieuwbouw gezet met principe buffering, hergebruik en infiltratie. (zie doc.)

Waterschap Zenne-Zuid

aanvullingen deelbekkenbeheerplannen svz 1 dec 2008 door stad / gemeente Pepingen, Drogenbos, Beersel, Dilbeek, Lennik, Asse, Linkebeek, Gooik, Sint-Genesius-Rode, Herne, Sint-Pieters-Leeuw.
Geen gegevens ontvangen van stad Halle.

Kan u deze vragenlijst voor uw stad / gemeente invullen en / of nakijken zodat een huidige stand van zaken van de deelbekkenbeheerplannen opgesteld kan worden?

Per item staat er een verwijzing naar de actiefiches uit de deelbekkenbeheerplannen (DBBP):

DB 08-01 ... verwijst naar acties uit het DBBP Zunbeek

DB 08-12 ... verwijst naar acties uit het DBBP Neerpedebeek / Broekbeek / Kleine Maalbeek

DB 08-02 ... verwijst naar acties uit het DBBP Zenne-Molenbeek

De actiefiches uit de deelbekkenbeheerplannen zijn raadpleegbaar op volgende site:

<http://www.vlaamsbrabant.be/wonen-milieu/water/waterbeleid/deelbekkenbeheerplannen> (klik op het betreffende deelbekken)

Algemene acties

sensibilisatie van verschillende doelgroepen rond principes integraal waterbeleid

Nummer actiefiches

DB 08-01_A35 / DB 08-12_A23 / DB 08-02_A35

Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Werden er specifieke acties m.b.t. sensibilisatie ondernomen? Zo ja, omschrijf en voeg eventueel de infobrochures toe.

Pepingen:

Subsidiereglementen:

Regelmatig worden de subsidieregelingen gepubliceerd in het gemeentelijk infoblad. De gemeentelijke subsidiereglementen worden meegegeven aan de bouwheer bij het afleveren van een bouwvergunning.

Rapportering 2007: Het subsidiereglement werd bekend gemaakt via de gemeentelijke website en in "Info Pepingen", editie december 2007"

Sensibilisatie omtrent rationeel watergebruik (intern/ extern):

- Bij het afleveren van een bouwvergunning voor een nieuwbouw of verbouwing van een woning wordt de brochure 'Elke druppel telt' meegegeven.

Er is de mogelijkheid om een gemeentelijke toelage te bekomen voor de installatie van hemelwaterinstallatie.

Dilbeek: 2006: organisatie lokale waterdag, 2007 en 2008: passieve sensibilisatie via infoblad

Asse:

- tips over schoonmaakmiddelen in het personeelsblad
- kwaliteitsonderzoek oppervlaktewater + gratis putonderzoek in infoblad april
- openbaar onderzoek zoneringsplan in infoblad mei en juni
- zonder is gezonder in infoblad van oktober
- regenwater tips en premies in infoblad van oktober

Sint-Pieters-Leeuw: 2008- openbaar onderzoek zoneringsplan in infoblad

Sint-Pieters-Leeuw, Lennik, Linkebeek, Beersel, Drogenbos:

Geen acties

Spoor 1: Maximale retentie van hemelwater aan de bron

1.1 buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater

Nummer actiefiches

DB 08-01_A1 / DB 08-12_A1 / DB 08-02_A1

Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Overzicht provinciale en gemeentelijke subsidies ivm berging / infiltratie / vertraagde afvoer hemelwater (svz 1/12/2008). Vul aan. Geef de subsidiebedragen.

stad / gemeente / provincie	subsidie regenwaterput	subsidie infiltratievoorziening	subsidie groendaken
Vlaams-Brabant	geen	geen	geen (!)
Beersel	0,05 €/liter inhoud met een max. van 375 €	2,5 €/m ² met een max bedrag van 375 €	25 €/m ²
Drogenbos	ja	ja	neen
Linkebeek	ja	neen	neen
Halle			
Sint-Pieters-Leeuw	250 euro	250 euro	geen
Pepingen	0,025 €/l waterinhoud (max. 250 €) (GR 27/07/06)	1,5 €/aangesloten m ² aan verharde oppervlakte (max. 250 €) (GR 27/07/06)	geen
Sint-Genesius-Rode			
Asse	3 premies uitbetaald (totaal van 1125 euro)	geen	geen
Lennik	0,0125 euro per l met een max van 125 euro	1,25 euro per aangesloten m ² verhard opp. met een max van 125 euro	
Gooik	0,05 euro / l (max 250 euro)	max 250 euro	geen
Dilbeek	0,05 euro/l	300-500 l / begonnen 20m ²	30 euro / m ²
Herne	ja, voor bestaande woningen		neen

b) Andere aanvullingen bij deze actiefiche:

1.2 herwaardering grachtenstelsels

Nummer actiefiches

DB 08-01_A2 / DB 08-12_A2 / DB 08-02_A2, DB 08-02_3 (Drogenbos, Linkebeek, Beersel)

Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Zijn er gemeentes die specifieke projecten hebben met betrekking tot de herwaardering van grachtenstelsels? Beschrijf.

Pepingen:

Gemeentelijk reglement met betrekking tot het inbuizen van baangrachten:

De gemeenteraad keurde in zitting van 9 maart 2004 het gemeentelijk reglement met betrekking tot het overwelen van baangrachten goed. De gemeenteraad heeft in zitting van 7 februari 2006 het aangepast gemeentelijk reglement met betrekking tot het inbuizen van baangrachten goedgekeurd. De aanpassingen van het reglement werden gepubliceerd in het gemeentelijke informatieblad, editie december 2007.

Drogenbos:

Jaarlijks ruiming gracht Grote Baan tussen de hoeve Felix De Boeck en de Verlengde Stallestraat

Beersel:

- *A. Denystraat: wegen- en rioleringsproject met herwaardering grachtenstelsel.*

Aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel. De bestaande inbuizingen worden waar technisch mogelijk opgebroken en de open gracht wordt geherprofileerd na realisatie van het rooi- en onteigeningsplan.

- *Dreef: wegen- en rioleringsproject.* Aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel. RWA deels in open gracht langs Dreef.

Lennik: er wordt steeds rond gewerkt, waar mogelijk worden grachten opengemaakt

Linkebeek: geen specifieke projecten momenteel

Dilbeek:

Momenteel niet aan de orde.

Wordt evenwel verder onderzocht in het kader van de op heden in uitvoering zijnde inventarisatie van het rioleringsstelsel (Hydronaut-studie) over het volledige grondgebied alsmede in het kader van het wegwerken van bepaalde knelpunten in ons rioleringsstelsel volgens de Rio-Visiestudie, op heden gefinaliseerd in overleg met TMVW.

Herne:

geen specifieke projecten, toepassing van de provinciale stedenbouwkundige verordening inzake het overwelden van grachten, baangrachten en niet-gerangschikte onbevaarbare waterlopen.

b) Overzicht van gemeentelijke acties met betrekking tot herwaardering grachtenstelsel (svz 1/12/2008). Vul aan.

gemeente	Bestaat er een inventarisatie van de grachten?	Worden overwelfde grachten terug opengemaakt?	Worden betonnen constructies systematisch verwijderd?
Beersel	ja	Waar technisch mogelijk	
Drogenbos	ja	neen	neen
Linkebeek	neen, er is maar 1 gracht	neen, er zijn geen overwelfde grachten	neen
Halle			
Sint-Pieters-Leeuw	neen	mogelijk in kader van andere werken	neen
Pepingen	In opmaak (intercommunale RIOBRA is bezig met de opmaak van een uitgebreide inventarisatie van de baangrachten)	In het kader van de ruilverkaveling werden (delen van) grachten terug opengemaakt.	
Sint-Genesius-Rode			
Asse	neen	neen	neen
Lennik	ja, deels	waar mogelijk	waar mogelijk
Gooik	neen	neen	neen
Dilbeek	ja	neen	neen
Herne	neen	neen	neen

Spoor 2: Sanering van afvalwater

2.1 Verbetering waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau

Nummer actiefiches

DB 08-01_A3 / DB 08-12_A3 / DB 08-02_A4

Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Stand van zaken van de zoneringsplannen (svz 31/10/2008). Vul aan.

gemeente	datum goedkeuring zoneringsplan door gemeente	datum vaststelling zoneringsplan door Vlaamse Minister	datum publicatie in Belgisch Staatsblad
Beersel	03/10/2007	9/6/2008	28/8/2008
Drogenbos	28/02/2008	9/6/2008	28/8/2008
Linkebeek	22/10/2007	9/6/2008	28/8/2008
Halle		9/6/2008	28/8/2008
Sint-Pieters-Leeuw	31/01/2008	24/6/2008	28/8/2008
Pepingen	GR 20/09/07	9/6/2008	28/8/2008
Sint-Genesius-Rode		9/6/2008	28/8/2008
Asse	11/12/2007	9/7/2008	28/8/2008
Lennik	18/01/2008	9/6/2008	28/8/2008
Gooik	25/9/2007	9/6/2008	28/8/2008
Dilbeek	04/09/2007	9/6/2008	28/8/2008
Herne		19/9/2008	17/10/2008

Opm:

Pepingen:

Opm.: De Gemeente Pepingen valt binnen het proefgebied (zuiveringsgebied Beersel) voor de opstelling van de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen, dewelke een vervolg zijn op de zoneringsplannen.

Sint-Genesius-Rode (DB 08-02_A4):

Collector Kwadebeek - bouwvergunning nog niet ok omwille van problemen met Monumenten en landschappen. Wordt verder werk van gemaakt.

b) Overzicht gemeentelijke subsidies ivm afkoppeling hemelwater bij bestaande woningen / aanleg IBA's (svz 1/12/2008). Vul aan.

gemeente	subsidie afkoppeling	subsidie IBA's
Beersel		Max. 1000 €, subsidiebedrag kan helft van factuurbedrag niet overschrijden
Drogenbos	neen	ja
Linkebeek	momenteel ter discussie	momenteel ter discussie
Halle		
Sint-Pieters-Leeuw	nog te bepalen	992 euro
Pepingen	geen	Eénmalige premie van max. 1000 € (de premie kan de helft van de bewezen kosten niet overschrijden) (GR 09/03/04)
Sint-Genesius-Rode		
Asse	geen	premies uitbetaald in 2007
Lennik		30% met een max van 750 euro
Gooik	geen	1000 euro (riobral)
Dilbeek	-	90% investeringskost
Herne		ja

c) Andere aanvullingen ivm afkoppeling / IBA's:

Dilbeek: IBA's: sinds 2001 treedt de gemeente op als bouwheer (collectieve aanpak). Na oplevering wordt een onderhoudscontract afgesloten (voor 10 jaar) met inbreng van 25 euro/jaar door de betrokken particulier, die ook instaat voor de energiekost. Vanaf 2008 neemt de TMVW deze aanpak over.

Gooik: Riobra plaatst een IBA voor 700 euro + BTW (= bijdrage voor de burger)

Linkebeek: momenteel politiek overleg in de meerderheid (gemeenteraad) in verband met de bedragen van toe te kennen premies voor IBA's en voor afkoppeling RWA/DWA.

2.2 Controle op aanleg hemelwaterputten en infiltratievoorziening, gescheiden afvoer en correcte aansluiting op de riolering, aanleg en goede werking IBA's, opsporen sluiklozingen, ...

Nummer actiefiches

DB 08-01_A4 / DB 08-12_A5 / DB 08-02_A5

Lit te voeren op deelbekenniveau

a) Gebeurt er momenteel een controle? ja / neen

JA: Pepingen, Drogenbos, Beersel (enkel in kader van subsidiereglement hemelwaterputten en IBA's), Asse, Lennik, Dilbeek, Herne, Sint-Pieters-Leeuw

NEEN: Gooik, Linkebeek

b) Zo ja, door wie gebeurt de controle (gemeente, drinkwatermaatschappij, ...)?

Pepingen:

- Controle van de gemeente op de aanleg van hemelwaterputten en pompinstallaties, IBA's.

- Kwaliteitsonderzoek van gemeentelijke en provinciale beken door de intercommunale Haviland.

Rapportering 2007: Er werd een kwaliteitsonderzoek gedaan op negen verschillende staalnamepunten (COD, temperatuur, zuurtegraad, opgeloste zuurstof, nitraten, ammonium en ortho-fosfaten). En dit op twee verschillende tijdstippen.

Drogenbos: Vivaqua

Beersel: Gemeenten, enkel in kader van subsidiereglement hemelwaterputten en IBA's

Dilbeek: hemelwaterinstallaties (Dilbeek), IBA's (onderhoudsfirma's)

Lennik: gemeente

Asse: gemeente, technische dienst

Linkebeek: wordt waarschijnlijk de drinkwatermaatschappij Vivaqua

Herne: gemeente en drinkwatermaatschappij (RIOBRA)

Sint-Pieters-Leeuw: momenteel door de gemeente (milieubambtenaar), in de toekomst door Vivaqua

c) Zo ja, hoe gebeurt de controle (instellen waarborg, lukraak, ...)?

Pepingen: Lukraak

Drogenbos: Alle rioolaansluitingen worden uitgevoerd door Vivaqua

Beersel: Controle per subsidieaanvraagdossier

Dilbeek:

Hemelwaterinstallaties: nav subsidie-aanvraag

IBA's: jaarlijkse check-up in het kader van het onderhoudscontract (rapportering aan gemeente ivm eventueel oneigenlijk gebruik en/of slecht functioneren van de installatie)

Lennik: bij elke aansluiting

Asse:

- controle bij aanvraag van een premie voor hemelwaterputten en IBA's

- rioolaansluiting gebeurt door de gemeente en kost 2250 euro

Linkebeek: te bepalen door de drinkwatermaatschappij Vivaqua

Herne: nazicht bij aanvraag subsidie

Sint-Pieters-Leeuw: momenteel enkel bij de subsidie-aanvraag

Spoor 3: Bewaken en verbeteren van de kwaliteit van de riolerings- en zuiveringsinfrastructuur

3.1 Onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau

Nummer actiefiches

DB 08-01_A5 / DB 08-12_A4 / DB 08-02_A6

Uit te voeren op deelbekenniveau

a) Wie zorgt voor de uitbouw, het beheer en het onderhoud van de gemeentelijke riolering?

Pepingen: Riobra, is een opdrachthoudend intergemeentelijk samenwerkingsverband (vroeger intercommunale).

Sint-Pieters-Leeuw, Drogenbos: Vivaqua

Beersel: TMVW, AquaRio

Dilbeek: gemeente, sinds 2007 ook TMVW

Lennik: de gemeente

Gooik: Riobra

Asse: TMVW, AquaRio

Linkebeek: de drinkwatermaatschappij Vivaqua dient DSL die het gemeentelijk rioleringsnet beheert.

Sint-Genesius-Rode: Rioherrekening wellicht via Aquafin in 2008 - wachten op Aquafin

Herne: beheer en onderhoud: RIOBRA, uitbouw: gemeente en Aquafin

b) Kan u ons digitaal shapefiles aanleveren met uitgevoerde en geplande rioleringswerken zodat een totaalbeeld van de huidige en geplande waterzuiveringsinfrastructuur per waterschap kan gemaakt worden?

Pepingen:

- Collector Zuunbeek fase 3 projectnummer: 98252 (projectnummer 99.275 inbegrepen) opgenomen in het investeringsprogramma IP 2000 van de Vlaamse Milieumaatschappij.

Er is een nieuwe limietdatum vastgesteld voor het project, zijnde 31/01/2011.

- KWZI Terheugen

Dit project zal worden aanbesteed door RIOBRA op 1/1/2009. De start der werken is gepland op 1/5/2009 en het einde der werken op 25/06/2010.

De subsidieaanvraag een aantal jaar geleden betrof het riolering + KWZI. Maar intussen omvat het gemeentelijk dossier enkel het rioleringsgedeelte aangezien de KWZI een bovengemeentelijke opdracht is geworden.

- Investeringsprogramma 2008-2012 van Riobra:

De projecten voor de gemeente Pepingen zijn de volgende:

- Boekhoutstraat tussen N28 en collector Zuunbeek (98.252)(2009)
- Doortocht Pepingen (2009)
- Terheugenstraat – uitbreiding KWZI Bogaarden (2010)
- Rioleringswerken Hoesnaek-Huttestraat gecombineerd aandeel in werken gemeente (2010)
- Tropstraat, rioleringswerken in combinatie met erosiebestrijding (2010)
- Verbeteringswerken Zwarte Molenstraat tussen Lenniksesteenweg en kerk Elingen

- Het rollend meerjareninvesteringsprogramma 2009 – 2013 van de Vlaamse Milieu-maatschappij (voor de optimalisatie van de bovengemeentelijke zuiveringsinfrastructuur):

De projecten van het Optimalisatieprogramma 2009-2013 op het grondgebied van de gemeenten Pepingen zijn de volgende:

- PS + PL Bellingen (2010)
- KWZI Pepingen – Terheugen (2010)
- KWZI Pepingen – Heikruis (2011 – 2013)
- Aansluiting Bogaarden op KWZI Pepingen – Terheugen (2011-2013)
- Collector Hoesnaek (2011 – 2013)

Deze projecten zijn slechts indicatief geprogrammeerd (later dan 2009) en zijn bijgevolg nog niet ter uitvoering aan nv Aquafin opgedragen. Deze projecten worden bij het volgende Optimalisatieprogramma opnieuw geactualiseerd.

Beersel:

Geplande rioleringswerken:

1. Nering. GIP 3-4 kwartaal 2008. Voorontwerp indienen tegen 5/12/2008.
2. Fazantenlaan, Dennenlaan en Haakstraat. Gewestbijdrage vastgelegd 3/12/2007.
3. Fr. Degreefstraat. Gekoppeld aan de JB Vandenboschstraat. Gewestbijdrage vastgelegd 29/5/2007.
4. Karenberg, Grootheideweg, Duling en Kampendaal. Gewestbijdrage vastgelegd 29/10/2007.
5. JB Vandenboschstraat. Gewestbijdrage vastgelegd 6/8/2007.
6. Lotsesteenweg. Beperkt rioleringsaandeel uitgevoerd 2007.
7. Wijmenhofstraat. Gemeentelijk aandeel in Aquafinproject Collector Dworp fase 3A. Uitvoering gepland in 2008.

Linkebeek: aan te vragen bij Vivaqua

Sint-Pieters-Leeuw: idem Linkebeek

Geplande werken in samenwerking met Aquafin:

1. collector Zuunbeek fase II (98.251) : aanleg riolering omgeving Vogelstraat; aanleg gescheiden rioleringsstelsel Hoogstraat (bebouwde kom).
2. collector Vlezenbeek fase I (97.254); aanleg riolering buurtweg nr 7 (thv Postweg) ; aanleg gescheiden rioleringsstelsel Domstraat.
3. collector Slagvijverbeek fase I (99.245); aanleg RWA en DWA langsheen Brabantsebaan en Molenborrestraat; realiseren gescheiden rioleringsstelsel met pompinstallatie in wijk Hazeveld.
4. collector Zuunbeek fase III (98.252); zie hoger Pepingen.
5. Verbindingsriolering Ruisbroek – P. Gilsonlaan(B202213): realiseren ontbrekende schakel DWA voor gescheiden stelsel met aansluiting op collector Ruisbroek (97.239).

Uitvoeringen gepland tijdens 2009 en 2010.

Geplande werken aanleg gescheiden rioleringsstelsel zonder Aquafin in het kader van verbeteringswerken:

1. Pelikaanberg (2009/2010)
2. Dedobbeleerstraat (2009)
3. Rink (2009)
4. Brabantsebaan (2009/2010) –samenwerking met Halle
5. Groot- Bijgaardenstraat (2010)
6. Fabriekstraat (2010/2011)
7. Bergensesteenweg (2012)
8. Smidsestraat (2009)

3.2 Overzicht lokale knelpunten

Nummer actiefiches

Pepingen: DB 08-01_7

Beerseel: DB 08-02_7 en DB 08-02_12

Sint-Genesius-Rode: DB 08-02_8 en DB 08-02_15

Halle: DB 08-02_9 en DB 08-02_13

Linkebeek: DB 08-02_10 en DB 08-02_17

Drogenbos: DB 08-02_11 en DB 08-02_14

Sint-Pieters-Leeuw: DB 08-02_16

Uit te voeren op lokaal niveau

a) Kan elke gemeente voor zijn actiefiches aangeven welke knelpunten opgelost werden, en/of welke knelpunten gepland zijn om op te lossen?

Pepingen:

- In de Eeckhoudstraat ondervindt 1 woning hinder. Mogelijk ligt de oorzaak bij de riolering. - Opgelost.

- In Buvingen ondervond een woning wateroverlast. De gemeente heeft een doorsteek gemaakt tot aan de Ninoofse Steenweg. Sindsdien hebben zich geen problemen meer voorgedaan. - Opgelost.

Drogenbos:

Actie DB 08-02-11

- structureel overleg met de diensten van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
- periodiek onderhoud door BHG, van de kunstwerken en collector

Actie DB 08-02-14

Geen acties ondernomen

Beersel:

Opgeloste knelpunten:

Schildmuur in collector Laekebeek werd verwijderd. Doorvoeriolering Huysmanslaan – RWZI Lot is nu operationeel, geen overstort meer op de Lotbeek.

Gepland: Afkoppeling NG Hallebeek: zomer 2008 door Aquafin NV.

Dilbeek:

Voor de afkoppeling van oppervlaktewater in de Heygemstraat en de Lange Veldstraat heeft Aquafin een voorstudie laten uitvoeren. De afkoppeling wordt gekoppeld aan de inrichting van een overstromingsgebied (door de gemeente en de TMVW) op de hoek van de Heygemstraat en de Steenbergstraat. De uitvoering is voorzien voor 2011.

Linkebeek:

Op dit ogenblik werd er nog geen enkel knelpunt opgelost integendeel, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest heeft in zijn ontwerp van Collector op de Verrewinkelbeek / Linkebeek hiermee zelfs geen rekening gehouden waardoor de problemen van wateroverlast in Linkebeek & Drogenbos niet opgelost worden.

Sint-Genesius-Rode:

1. Grasmuslaan - aanleg bufferbekken. Uitvoering gepland midden 2008

2. Domein Distribats: bouw van 3 overstorten. Dossier bijna klaar voor aanbesteding. Aanbesteding nog gepland voor 2008.

3. Voorzien bouw van 3 overstorten - plus bijkomend bufferbekken in dorpskern bij renovatie dorpsplein (2009)

4. Te rioleren gebieden zijn opgenomen in zoneringsplannen. SGRode staat onder Beersel als proefgebied voor de VMM voor de uitvoering van de zoneringsplannen.

5. Rodenhoek - niet gekend in de gemeente? Over welke beek gaat het hier?

Sint-Pieters-Leeuw:

Herinrichting Zoonbeek tussen Brabantsebaan en C. Leunenesstraat:

uit de modellering van de Zoonbeek zijn een reeks van maatregelen ontstaan. Dossier momenteel nog in ontwerpfase (behandeld door afd. Water).

Openbaar onderzoek vanaf 17/10/08 tot 6/11/2008.

Herinrichting zoonbeek in het natuurgebied de Oude-Zoon.

Spoor 4: Voorkomen en beperken van diffuse verontreiniging

4.1 reductie pesticidengebruik

Nummer actiefiches

DB 08-01_A9 / DB 08-12_A7 / DB 08-02_A20

Uit te voeren op deelbekeniveau

a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.

Pepingen:

Reductieplan chemische bestrijdingsmiddelen

Het college heeft in zitting van 13 maart 2003 een beleidsnotitie voor afwijking op het nulverbruik goedgekeurd (cfr. milieujaarprogramma 2003).

Deze beleidsnota omvat volgende belangrijke bepalingen:

- de openbare dienst van de gemeente Pepingen engageert zich om zich op het decreet binnen de hiernavolgende termijnen een reductieprogramma uit te voeren ten einde uiterlijk vanaf 1 januari 2015 een nulgebruik te bereiken;
- een inventaris opmaken van de gebruikte pesticiden;
- een werkgroep oprichten die werkt rond het thema bestrijdingsmiddelenreductie;
- bij de aanleg van groen kiezen voor aanplantingen die minder onderhoud vereisen;
- chemische bestrijdingsmiddelen zo vlug mogelijk afbouwen en maximaal alternatieve bestrijdingsmiddelen toepassen;
- het gemeentepersoneel de mogelijkheid geven om vorming te volgen zodat de omschakeling vlot kan verlopen;

- de burgers sensibiliseren om eigen gebruik van chemische bestrijding te beperken en de burgers informatie te verschaffen over alternatieve middelen;
- in samenspraak met de burgers en de betrokken diensten onderzoeken waar de mogelijkheden zijn om onderhoudsintensieve begroeiingen, wegen en verharde oppervlakken te vervangen door minder onderhoudsintensieve begroeiingen of bodembedekkers. De hoeveelheid arbeid die hierdoor wordt uitgespaard wordt ingezet om elders het onkruid milieuvriendelijk onder controle te houden.

De gemeente legt jaarlijks een reductieplan 'Onkruidbestrijding' ter goedkeuring aan de hogere overheid. Dit reductieplan is een leidraad om het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen te reduceren.

- Sensibilisering 2007:

- In de afvalkrant 'Picobello' van de intercommunale Haviland, die aan alle bewoners in de gemeente Pepingen huis -aan -huis wordt gezorgd werd een artikel over de subsidie bij de aankoop van een fluisterhakselaar en mulchmaaier gepubliceerd.
- Publicatie milieuvriendelijke tuintips in het gemeentelijk informatieblad 'Info Pepingen' editie juli 2007.

- De Clean teams:

Stonden in 2007 in voor het branden, stomen en borstelen van de 20 % zone van de gemeente Pepingen.

- Kerkhof Beert:

Tussen de nieuwe aanplantingen werden houtsnippers aangebracht om onkruidgroei tegen te gaan.

Drogenbos:

Nulgebruik pesticides

Beerse:

- Enkel (verminderd) gebruik van pesticiden die bij uitvoering van de risico-evaluatie volgens de POCER-indicator chemisch gedoogd worden.
- Gebruik van alternatieve bestrijdingsmethodes: brander, manueel wieden, frequenter gebruik van borstelwagen met een aanhorende onkruidborstel, Er is momenteel een tweede borstelwagen in bestelling voor het onderhoud van de kleinere straten in de gemeente.

Dilbeek: Jaarlijkse centrale aankoop van pesticiden voor diverse diensten, gekoppeld aan interne sensibilisering. Uitbesteding niet-chemische onkruidbestrijding op ca. 30 % van het openbaar domein.

Lennik: Ten gevolge van de aankoop van een borstelwagen werd het pesticidengebruik met meer dan 50% verminderd.

Gooik: opmaak reductieplan chemische bestrijdingsmiddelen

- afbakening 20% van de oppervlakte - alternatieve onkruidbestrijding
- halvering pesticidengebruik

Asse:

- jaarlijks uitbreiden van het gifvrij onderhouden areaal
- enkel aankoop van gedoogde bestrijdingsmiddelen
- onkruid van park en kerkhoven wordt gebrand door team van Econet

Linkebeek: geen

Sint-Pieters-Leeuw:

- aankoop onkruidborstel
- selectief sproeien voetpaden met electronisch oog
- toekomst: aankoop brander voor onkruid, voornamelijk bestemd voor begraafplaatsen

4.2 reductie bemesting in de landbouw

Nummer actiefiches

DB 08-01_A10 / DB 08-12_A9 / DB 08-02_A21

Uit te voeren op deelbekenniveau

a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.

Sint-Pieters-Leeuw, Linkebeek, Dilbeek, Asse, Pepingen, Drogenbos, Beersel:
Geen acties

4.3 reductie gebruik strooizout

Nummer actiefiches

DB 08-01_A11 / DB 08-12_A10 / DB 08-02_A22

Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.

Linkebeek, Asse, Pepingen, Drogenbos: Geen acties

Beersel:

Vanaf 2005 werden nieuwe zoutstrooiers ingezet. Het betreft hier strooiers met een computergestuurde regeling van de dosering van het zout en de regeling van de spreidingsbreedte (minder zoutverbruik)

Lennik: er wordt minder gestrooid per m²

Gooik: dosering werd verlaagd

Dilbeek:

Er worden geen preventieve strooibeurten meer uitgevoerd; daarnaast wordt enkel voorrang gegeven aan grote assen en hellingen (andere straten en wijken natuurlijk laten afsmelten bij gunstige temperatuurvooruitzichten)

Sint-Pieters-Leeuw: strooizone van de strooibakken kunnen nauwkeurig worden afgesteld, evenals dosering.

4.4 sluikestorten / slui klozen

Nummer actiefiches

DB 08-01_A12 / DB 08-12_A8 / DB 08-02_A23

Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Beschrijf specifieke initiatieven die door de gemeente genomen worden m.b.t. deze actie.

Pepingen:

- De gemeente beschikt over een retributiereglement.
- 2007: Zwerfvuilactie in samenwerking lokale scholen en milieuvadvisraad. Artikel in gemeentelijk infoblad met sensibiliserende informatie rond zwerfvuil. Oprapen van zwerfvuil door de Clean Teams.

Drogenbos:

- wekelijkse ophaling sluikestort
- opleiding arbeiders - correct sorteren

Beersel:

Sluikestort op openbaar domein wordt zo snel mogelijk verwijderd.

Dilbeek:

Systematisch opruimen van sluikestorten, max. 1 week na melding.

Jaarlijkse zwerfvuilacties langs straten en wandelwegen, en tijdens en na evenementen (jaarmarkten, Bouwkermis, Vijverfestival), en in samenwerking met scholen en verenigingen.

Lennik: Aangepast belastingsreglement: min. 1000 euro per sluikestort.

Asse:

- sluikestort wordt wekelijks opgeruimd door werklieden
- inventaris van knelpuntplaatsen wordt jaarlijkst opgemaakt
- belangrijkste knelpuntplaatsen zullen structureel aangepakt worden

Linkebeek: Sluikstort wordt bij melding opgeruimd, 2 maal op het jaar wordt er in de gemeente met hulp van vrijwilligers een gemeentelijke opruim actie gehouden onder de noemer van een Lenteschoonmaak of Herfstopruiming.

Sint-Pieters-Leeuw:

- systematisch opruimen van sluisstort
- PV tegen vermoedelijke dader
- willekeurige controles politie

Spoor 5: Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop

Nummer actiefiches

DB 08-01_A13 (algemeen).

DB 08-12_A11 (algemeen), DB 08-12_12 (Asse).

DB 08-02_24 (Sint-Genesius-Rode), DB 08-02_25 (Linkebeek), DB 08-02_26 (Beersel), DB 08-02_27 (Sint-Pieters-Leeuw, Halle, Pepingen)

Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Overzicht van gemeentelijke erosiebestrijdingsplannen in het waterschap Zenne-Zuid (svz 1/12/2008) (bron: LNE). Controleer of deze informatie klopt.

erosiegevoeligheid	plan goedgekeurd	plan ingediend	plan in opmaak	geen plan
zeer sterk	Gooik (01/06/07) Lennik (01/06/07) Pepingen (01/06/07) Asse (04/10/06)			Herne
sterk	Beersel		Sint-Genesius-Rode	Sint-Pieters-Leeuw Linkebeek Dilbeek Halle
medium				
weinig				
zeer weinig				Drogenbos

Opm: Het erosiebestrijdingsplan van de gemeente Beersel werd goedgekeurd op 29 januari 2008.

b) Overzicht van uitgevoerde erosiebestrijdingswerken in kader van opgemaakt erosiebestrijdingsplan (svz 1/12/2008) (bron: LNE). Klopt dit?

In geen enkele gemeente van het waterschap Zenne-Zuid werden erosiebestrijdingswerken uitgevoerd.

Pepingen: aanleg erosiestroken in kader van ruilverkaveling

c) Overzicht aantal ha afgesloten beheersovereenkomsten per gemeente voor het waterschap Zenne-Zuid (svz dec. 2007) (bron: VLM)

beheersovereenkomst	grasbuffer-strook	grasgang	niet-kerende bodembewer-king	directe inzaai	aanleg aarden dam en erosie-poel
Beersel	46644 m ²	26325 m ²			
Drogenbos					
Linkebeek	19908 m ²	13500 m ²			
Halle	13080 m ²				

Sint-Pieters-Leeuw			0,38 ha		
Pepingen	71555 m ²	10400 m ²			
Sint-Genesius-Rode		13500 m ²			
Lennik	68342,05 m ²	750 m ²	3,06 ha		
Dilbeek	450 m ²				
Gooik	33135 m ²	3738 m ²			
Asse	9385 m ²		9,16 ha		
Herne	10065 m ²		7,85 ha		

d) Andere aanvullingen bij deze actiefiches (bv. Werden er infoavonden georganiseerd? Wat is de verdere planning? ...):

Pepingen:

Planning 2008:

Studiebureau Grontmij Vlaanderen zal de bijkomende inventarisatie van de belangrijkste waterlopen verder afwerken zodat er door alle gemeenten kan worden goedgekeurd.

Verder zal er een lijst aangelegd worden van prioritaire werkzaamheden die door de gemeente kunnen worden uitgevoerd in kader van het erosiebestrijdingsplan.

Beerseel:

- Aanschrijven landbouwers i.v.m. "Project agrarisch natuurbeheer" op 29/10/2001 en 27/03/2003
- Infoavond beheersovereenkomsten op 9 december 2004: uitnodiging landbouwers verstuurd op 16/11/2004
- "Beheersovereenkomsten met landbouwers/VLM" als agendapunt op de milieuraad dd. 22/11/2005
- "Toekenning bijkomende vergoedingen voor beheersovereenkomsten bij de VLM" als agendapunt op de Milieuraad van 17/07/2006

Linkebeek: geen

Sint-Genesius-Rode:

In opdracht van de gemeente stelt het studiebureau Libost een erosiebestrijdingsplan op - realisatie 2008

Spoor 6: Kwantitatief, kwalitatief en ecologisch duurzaam waterlopenbeheer

6.1 sanering waterbodems, ecologisch ruimingsbeheer

Nummer actiefiches

DB 08-01_A31 / DB 08-12_A20 / DB 08-02_A40

Uit te voeren op deelbekenniveau

a) Hoe frequent worden de waterlopen van 3de categorie en de ongeklasseerde waterlopen geruimd?

Pepingen: in 2007:

- Oppervlakkige ruiming bij belemmering van ongewenste materialen en voorwerpen van de waterafvoer (wateroverlast op straten) en ruiming met afzet van slib op de oever (geen afvoer)
- Maaien van talud indien de verkeersveiligheid dit vereiste. Indien de verkeersveiligheid niet in het gedrang komt wordt rekening gehouden met de data vermeld in bermbesluit.

Drogenbos: 1x per jaar

Beerseel: Vanaf 2007 jaarlijks

Lennik: Hindernissen worden regelmatig weggenomen. Ruiming om de 10 jaar.

Asse: enkel op basis van klachten

Linkebeek: gemeentelijk deel volgens noodzaak

Dilbeek: Jaarlijks wordt een selectie doorgevoerd op basis van knelpunten, klachten en/of vaststellingen door eigen personeel. Beperkt jaarlijks bestek via onderhandelingsprocedure.

Herne: slechts op aanvraag aangelanden

Sint-Pieters-Leeuw: enkel indien noodzakelijk

b) Door wie gebeuren de ruiming?

Pepingen, Drogenbos, Herne: gemeente

Lennik, Asse, Beersel: Aangestelde aannemer

Linkebeek:

Jezüetenbeek : Deel Schaveipark : Vlaams Gewest - Agentschap Bos & Natuur

Deel Viskwekerij: Vlaams Gewest – vroegere AMINAL

Deel Vijversdreef (Openbaar): Gemeente Linkebeek

Dilbeek:

Ruiming (3-jaarlijks contract) 2006/2007/2008 uitgevoerd door aanbestedinghouder BVBA Audenaert, Veldmeersstraat 31, 9270 Laarne, in overleg met de TMW, beheerder gemeentelijk rioleringsnet in toepassing van het integraal waterbeheer in onze gemeente.

Sint-Pieters-Leeuw: gemeente, in de toekomst door Vivaqua. Vivaqua zal een meerjarenplan opmaken.

6.2 sanering vismigratieknelpunten

Nummer actiefiches

DB 08-01_A32 / DB 08-12_A22 / DB 08-02_A41

Uit te voeren op deeltbeekniveau

a) Werden er door de stad Halle vismigratieknelpunten opgelost? Zo ja, welke?

7021-040 duiker Rilloheidebeek

7056-010 duiker zijloop Kapittelbeek

7056-010 duiker zijloop Kapittelbeek

7056-020 hindernis zijloop Kapittelbeek

7068-010 bodemval Steenputbeek

7068-020 hindernis Steenputbeek

7068-030 afval Steenputbeek

7068-040 afval Steenputbeek

7068-050 bodemplaat Steenputbeek

7068-060 duiker Steenputbeek

b) Werden er andere vismigratieknelpunten op waterlopen van 3de cat of ongeklasseerde waterlopen opgelost? Zo ja, welke (voeg ev. kaartje toe)?

6.3 lokale plaatsen wateroverlast

Nummer actiefiches

Halle: DB 08-02_33 (wateroverlast Stasbeek)

Linkebeek, Beersel: DB 08-02_34 (wateroverlast Koekoekbeek)

Gooik: DB 08-01_A27 (wateroverlast De Ham)

Dilbeek: DB 08-12_16 (opvang regenwater ring)
Dilbeek: DB 08-12_17 (wateroverlast Broekbeek)
Uit te voeren op deelbekkenniveau, lokaal niveau

a) Kan elke gemeente voor zijn actiefiches aangeven of de lokale knelpunten wateroverlast opgelost zijn, en hoe?

Linkebeek:

Neen zie hierboven Spoor 3. Op dit ogenblik werd er nog geen enkel knelpunt opgelost integendeel, het Brussels Hoofdstedelijk Gewest heeft in zijn ontwerp van Collector op de Verrewinkelbeek / Linkebeek hiermee zelfs geen rekening gehouden waardoor de problemen van wateroverlast in Linkebeek & Drogenbos niet opgelost worden.

Dilbeek:

DB 08-12_16: opvang regenwater ring: niet opgelost
DB 08-12_17: wateroverlast Broekbeek: niet opgelost, studieopdracht gevraagd aan TMVW (prioritaire actie in het kader van het RioVisieplan)
Op basis van de globale inventarisatie van het rioleringsstelsel (hydronaut-studie) zal het bekken van de Broekbeek (en de daarop aansluitende Dorploop) prioritair worden aangepakt met het oog op de aanleg van een aangepaste bergingscollector (omleidingsriool) om de bestaande woonwijk optimaal te beschermen tegen wateroverlast.

6.4 andere

Nummer actiefiches

Lennik: DB 08-01_A28 (optimalisatie bufferbekken)
Beersel, Alseberg: DB 08-02_42 (grondwaterwinning Beersel)
Halle, Drogenbos, Sint-Pieters-Leeuw: DB 08-02_43 en 44 (uitbreiding kanaalzone)
Uit te voeren op deelbekkenniveau, lokaal niveau

a) Geef de stand van zaken mbt bovenstaande actiefiches.

Beersel: Grondwaterwinning in Alseberg werd terug operationeel in 2007

Lennik: er werden geen aanpassingen uitgevoerd

Spoor 7: Duurzaam drinkwatergebruik

7.1 uitvoeren van een wateraudit

Nummer actiefiches

DB 08-01_A37 / DB 08-12_A26 / DB 08-02_A47
Uit te voeren op deelbekkenniveau

a) Overzicht van de gemeentelijke gebouwen waar een water-audit werd uitgevoerd in het waterschap Zenne-Zuid (svz sinds 2004):

Beersel	geen
Drogenbos	geen
Linkebeek	geen
Halle	
Sint-Pieters-Leeuw	geen
Pepingen	geen
Sint-Genesius-Rode	
Asse	geen
Lennik	geen

Gooik	in 2005 - sporthal strijland (Ninoofse Meersen)
Dilbeek	wateraudits uitgevoerd voor de Kasteelhoeve (administratief gebouw)
Herne	

b) Hoe werden de resultaten van de wateraudit gebruikt?

c) Overzicht van de gemeentelijke gebouwen (nieuwbouw) waar principes van buffering, hergebruik en infiltratie worden toegepast in het waterschap Zenne-Zuid (svz sinds 2004):

Beersel	geen
Drogenbos	geen
Linkebeek	geen nieuwe gemeentelijke gebouwen opgericht sinds 2004
Halle	
Sint-Pieters-Leeuw	bibliotheek Zuum, toekomst: nieuwe school en CC Zonnig Leven
Pepingen	geen
Sint-Genesius-Rode	
Asse	geen
Lennik	geen nieuwbouw
Gooik	-
Dilbeek	principes van buffering ed. toegepast in de Kasteelhoeve, de basisschool Keperke, het administratief gebouw van het OCMW
Herne	

7.2 watercontracten - watermeesters (Milieuzorg Op School)

Nummer actiefiches

DB 08-01_A36 / DB 08-12_A25 / DB 08-02_A45

Uit te voeren op deelbekenniveau

a) Overzicht van secundaire scholen die een MOS logo - thema water behaalden in het waterschap Zenne-Zuid: (A=afval, N=natuur, E=energie, G= groen, K= kantine, V=verkeer, W=water, M=materiaal)

gemeente	school	logo	jaar	thema
Beersel				
Drogenbos				
Linkebeek				
Halle	Koninklijk Techn. Athen. Pro Technica	1	2004	A, W
Sint-Pieters-Leeuw				
Pepingen	geen			
Sint-Genesius-Rode				
Lennik	Buitengewoon Secundair Onderwijs Levenslust (Sint-Martens-Lennik)	2	2005	A, E, G, K, W
Dilbeek	Regina-Caelilyceum	2	2006	A, M, W

Gooik				
Asse				
Herne				

opm: Verschillende scholen nemen ook deel aan het project water4all zie: <http://www.water4all.be/>

Gooik: in 2005 watercontract gemeente - dialoog - 2005 - oa acties in de school van Kester

b) Overzicht van basisscholen die een MOS logo - thema water behaalden in het waterschap Zenne-Zuid: (A=afval, N=natuur, E=energie, V=verkeer, W=water)

gemeente	school	logo	jaar	thema
Beersel	Gesub.Gemeentelijke Basisschool (Huizingen)	1	2007	W
Drogenbos				
Linkebeek				
Halle	Gesub.Gemeentelijke Kleuterschool (Halle-Booienhove)	3	2006	A, N, W
Sint-Pieters-Leeuw				
Pepingen				
Sint-Genesius-Rode				
Lennik	Basisschool van het Buitengewoon Ond	2	2008	A, E, W
	Gesub.Vrije Basisschool (Sint-Martens-Lennik)	2	2004	A, V, W
	Vrije basisschool	2	2008	A, E, V, W
Dilbeek	Gesubs. Vrije Lagere School Groot-Bijgaarden	3	2006	A, E, N, V, W
Gooik	Gesub. Vrije Lagere School	1	2005	A, W
Asse				
Herne				

opm: Sint-Pieters-Leeuw: scholen met milieubeleidsverklaring:

- *Basisschool De groen Parel Van Cotthemstraat
- *Vrije Kleuterschool Vanhouchestr
- *Gemeent Basisschool Het populiertje
- *Gemeent Basisschool Den Top
- *Vrije basissch Sint-Lutgardis Quintusstr
- *Vrije basissch St-Stevenssch Gibonstr
- *Vrije Lagere sch Don Bosco Sermonstr
- *Gemeent kleutersch Gaasbeekstr
- *Gemeent basissch Wegwijzer Schoolstr
- *Vrije basissch AveMaria Dorp
- *Vrije BuBaD Inkendaal

**Bijlage 5: tabel overzicht acties deelbekkenbeheerplannen
waterschap Dijle-Noord**

WATERSCHAP DIJLE-NOORD

Uitvoering actieplannen deelbekkens januari 2009

OVERZICHT ALGEMENE ACTIEFICHES WATERSCHAP DIJLE-NOORD

code actie	titel	link BBP Dijle/Zenne	Uitvoering
Alg/Sp1_1	Implementatie van het decreet integraal waterbeleid - de watertoets - oeverzones -waterschap	Ab10, Ab11, Ab16, Ab19, Ab23, Ab56, Ab126	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp1_2	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid	Ab1, Ab2, Ab3, Ab4, Ab5, Ab6, Ab7, Ab8, Ab9, Ab73, Ab94	deelbekkenniveau
Alg/Sp1_3	<p>Provinciaal 10-puntenprogramm: een actieplan tegen wateroverlast</p> <p>SVZ 2008: Een tweede versie is in voorbereiding, waarin expliciet samenwerking in waterschappen en uitvoering en actualisering van deelbekkenbeheerplannen opgenomen zijn.</p> <p>SVZ 2009 Het "Provinciaal waterbeleidsplan in 10 punten - Zorg voor water" werd in december 2008 gepubliceerd en begin 2009 aan de pers voorgesteld. Met dit nieuwe tienpuntenprogramma voor de periode 2008-2012, 'Zorg voor water', verbindt de provincie zich ertoe om zich blijvend in te zetten voor een duurzaam beheer van de 900 km waterlopen van tweede categorie. Aandacht voor de mens, zijn natuurlijke omgeving en de economische gevolgen vormen de leidraad.</p>		deelbekkenniveau
Alg/Sp1_4	Afkoppeling van hemelwater op particulier domein via intergemeentelijk project		deelbekkenniveau
Alg/Sp2_1	<p>Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau</p> <p>RIOBRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opmaak bestek aanstelling afkoppelingsarchitect die de mogelijkheden tot afkoppeling op privaat domein onderzoekt langsheen het tracé van geplande rioleringswerken. - De Raad van Bestuur van Riobra heeft in haar zitting van 26 februari 2007 beslist zelf in te staan voor de financiering, plaatsing en beheer van de individuele zuiveringen in haar werkingsgebied. 	A142, A159, A160, A166, Ab7, Ab69, Ab79	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp2_2	<p>Controle op aansluitingen van hemelwaterputten, riolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking van IBA's.</p> <p>RIOBRA:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Opmaak bestek aanstelling afkoppelingsarchitect die de mogelijkheden tot afkoppeling op privaat domein onderzoekt langsheen het tracé van geplande rioleringswerken. -Ook wordt aan de aangesloten gemeenten gevraagd om een subsidierglement uit te vaardigen voor afkoppeling van hemelwater. 	Ab51, Ab79, Ab84, Ab85	deelbekkenniveau

code actie	titel	link BBP Dijle/Zenne	Uitvoering
Alg/Sp3_1	Onderhoud en inventarisatie van het rioelstelsel op lokaal niveau <u>RIOBRA:</u> De studies voor de inventarisatie en digitalisatie van de riolering in alle bij Riobra aangesloten gemeenten zijn lopende (Bertem, Begijnendijk, Steenokkerzeel, Boortmeerbeek).	Ab71, Ab72, Ab83, Ab97	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp4_1	Reductie pesticidegebruik <u>SVZ 2008</u> <u>stad Aarschot:</u> Sensibilisatie van de bevolking via milieukrant in verband met vermindering van strooizouten op privaat domein	A147, Ab60, Ab61, Ab62, Ab63, Ab91	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp4_2	reductie bemesting in landbouw	Ab54, Ab57, Ab61	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp4_3	reductie gebruik strooizout	Ab63	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp5_1	Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop	Ab55, Ab92, Ab93, Ab95, Ab96	deelbekkenniveau
Alg/Sp6_1	Afbakening oppervlaktewaterlichamen - Functietoekenning oppervlaktewaterlichamen	A50	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_2	Actualisatie van de Vlaamse Hydrografische Atlas en opmaak databank kunstwerken/machtigingen/beheer/eigendommen/atlaspunten/opmetingen. <u>SVZ 2007:</u> De provincie werkt verder aan de actualisering van VHA. Sinds medio 2006 verwerkt de dienst waterlopen alle afgeleverde machtigingen in de databank.		bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_3a	Herwaardering van grachtenstelsels - kleinere waterlopen <u>SVZ 2007:</u> Bij besluit van 7 februari 2007 heeft de Vlaamse minister van Financiën en Begroting en Ruimtelijke Ordening het besluit van de provincieraad van Vlaams-Brabant van 17 oktober 2006 goedgekeurd betreffende de vaststelling van de provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelven van grachten,baangrachten en niet-gerangschikte onbevaarbare waterlopen, met uitsluiting van artikel 3 van de verordening (BS 28/02/2007)	Ab32, Ab67	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_3b	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen	A70, A74, A176, Ab13, Ab34, Ab37	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_4	Bestrijding van invasieve exoten	A190, Ab110	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_5	Sanering van de waterbodems	A70, A74, A176, Ab13, Ab34	bekken- en deelbekkenniveau
Alg/Sp6_6	Sensibilisatie rond de principes van integraal waterbeleid <u>SVZ jan 2008:</u> In het kader van het openbaar onderzoek werd een infomarkt georganiseerd op 07/02/2007. Een info-avond vond plaats in Rotselaar en Holsbeek (respectievelijk 18/04/2007 en 09/05/2007) en een reizende tentoonstelling hield halt in Leuven,	A145, Ab9, Ab29, Ab32, Ab50, Ab58, Ab60, Ab62, Ab75, Ab104	deelbekkenniveau

code actie	titel	link BBP Dijle/Zenne	Uitvoering
	<p>Rotselaar, Boortmeerbeek en Holsbeek.</p> <p><u>-stad Aarschot - acties ivm sluikstorten:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zwerfvuilacties in samenwerking met scholen en verenigingen - Actie i.s.m. politie in voorjaar 2008, meervoudige controles op afroep - Continue sensibilisatie via milieukrant - Continue controle door de dienst Leefmilieu en politie - Interventie politie volgens afspraaknota met de gemeente <p><u>-stad Aarschot:</u> Sensibilisatie van de bevolking via milieukrant in verband met vermindering van gebruik van strooizouten op privaat domein</p> <p><u>-Polder van Willebroek:</u> De principes van integraal waterbeleid worden sinds enkele jaren gepropageerd in de vergaderingen van Polders en Wateringen, Landbouwraden, Klankbordgroep Sigmaplan.</p>		
Alg/Sp6_7	Sanering van vismigratiekelpunten	Ab113, Ab114, Ab115, Ab116, Ab117, Ab118, Ab119	bekken- en deelbekeniveau
Alg/Sp7_1	sensibilisatie en creëren draagvlak voor verantwoord omspringen met water via afstemming van MOS- en Watermeesterwerking en gebiedsdekkende integratie in DuLo-waterplannen		deelbekeniveau
Alg/Sp7_2	Plaatsing van drinkwaterfonteinen		deelbekeniveau
Alg/Sp7_3	Uitvoeren van een water-audit.		deelbekeniveau

OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES LEIBEEK/WEESBEEK/MOLENBEEK

Nr. Actie	Titel	Link BBP	Locatie	Niv
DB 08-09_A1	<p>Buffering, Infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid</p> <p>SVZ 2007: <u>Gemeente Herent</u> laat bij grotere projecten (verkavelingen, grote bouwprojecten, ...) een hydraulische screening uitvoeren door Aquafin. Op basis van deze screening worden voorwaarden opgelegd die strenger kunnen zijn dan die vermeld in de stedenbouwkundige verordening van de provincie.</p> <p>In de bouw- en milieuvergunningen worden voorwaarden opgelegd mbt hemelwaterhergebruik, infiltratie en buffering. Er werd opdracht gegeven een infiltratiekaart op te maken voor de ganse gemeente. Het is immers wenselijk de zones in de gemeente te kennen waar de minimale infiltratienorm wordt gehaald zodat de financiële inspanningen maximaal renderen.</p> <p>SVZ 2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De gemeente Herent is van plan de subsidie voor hergebruik van regenwater gevoelig op te trekken tot bijna kostendekkend. - Bij de (her)aanleg van rioleringen wordt telkens gekozen voor 2 DWA. Bij wegenwerken worden infiltratieleidingen aangelegd. - De afkoppeling van hemelwater en afvalwater op privé-terrein is ten laste van de gemeente. In eerste instantie wordt dit uitgevoerd bij de geplande wegenwerken (Mastellestraat, Potestraat, Kerkstraat). Nadien komen de knelpuntgebieden aan de beurt. Er wordt een retributie ingesteld voor diegenen die de werken niet willen toelaten. - Tijdens de werken wordt een afkoppelingsadviseur aangesteld. - De nodige financiële middelen zijn voorzien in de begroting 2008 (goedgekeurd door de gemeenteraad in vergadering van 28.12.2007). 	Ab1, Ab2, Ab3, Ab4, Ab5, Ab6, Ab7, Ab8, Ab9, Ab73, Ab94	Deelbekken	DB
DB 08-09_A2	<p>Herwaardering van grachtenstelsels</p> <p>SVZ 2007: <u>Herent</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -Reglement baangrachten bestaat sinds 2001. -Er werd een integraal waterbeheersplan opgemaakt, met zowel aandacht voor waterkwaliteit als waterkwantiteit voor waterlopen en grachten. Geijktijdig werd een ecologische waarderingskaart van de oevers opgemaakt. -Het integraal waterbeheersplan omvat een slibruimingsplan. In 2007 werd een eerste fase van het slibruimingsplan uitgevoerd. -De waterkwaliteit van grachten en beken wordt jaarlijks onderzocht en geëvalueerd. -Meer dan 1.000 i.e. in Winksele werd afgekoppeld tengevolge van werken van Aquafin samen met gemeente (Verbindingsriolering Winksele), samen met grote oppervlakken van Mechelsesteenweg en Henkel. <p>SVZ 2008: <u>Herent</u> Verder uitvoeren bestaande waterbeheersplan Verder zetten ruimingsprogramma</p> <p><u>Kortenberg:</u> Inventarisatie van grachten is opgenomen in het slibbeheersplan</p>	Ab37, Ab67	Deelbekken	DB - B

DB 08-09_3	<p>Herwaardering grachtenstelsel - Opmaak van een grachtenplan SVZ 2007: <u>Herent</u> Het integraal waterbeheersplan omvat een slibruimingsplan. In 2007 werd een eerste fase van het slibruimingsplan uitgevoerd. SVZ 2008: <u>Herent</u> -Verder zetten ruimingsprogramma. -Onderzoek aanleg nieuwe grachten (ifv erosiebestrijding). <u>Kortenberg:</u> Inventarisatie van grachten is opgenomen in het slibbeheersplan</p>		Bonheiden, Kortenberg, Herent, Haacht en Boortmeerbeek	DB
DB 08-09_A4	<p>Controle op de aansluiting van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer en goede werking van IBA's SVZ 2007: <u>Herent</u> -Controle hemelwaterputten en –hergebruik i.f.v. de subsidie. -Controle op aanleg van IBA i.f.v. de subsidie. -Rioolaansluiting gebeurt door VMW SVZ 2008: <u>Herent</u> -Optimalisatie handhaving -Afkoppeling bij werken – toezicht door afkoppelingsadviseur. -Intercommunaal overleg rond doelgerichte controle rond optimaliseren van stelsel. -Overleg met VMW rond controle bij nieuwbouw (aansluitingen gebeuren door VMW). -Verdere fase: controle per streng. <u>Kortenberg:</u> Elke geplaatste IBA wordt door Interleuven op zijn goede werking gecontroleerd.</p>	Ab79, Ab84, Ab85	Deelbekken	DB
DB 08-09_A5	<p>Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau SVZ 2007: <u>Herent</u> -Zoneringsplan vastgesteld door de gemeenteraad (juni) -Masterplan opgemaakt door Aquafin in opdracht van de gemeente – afstemmen op zoneringsplan. -Inventarisatie opgemaakt. -Meer dan 1.000 i.e. in Winksele werd afgekoppeld tengevolge van werken van Aquafin samen met gemeente (Verbindingsriolering Winksele), samen met grote oppervlakken van Mechelsesteenweg en Henkel. -Bij de (her)aanleg van rioleringen wordt telkens gekozen voor 2 DWA. Bij wegenwerken worden infiltratieleidingen aangelegd SVZ 2008: <u>Herent</u> -Bij de (her)aanleg van rioleringen wordt telkens gekozen voor 2 DWA. Bij wegenwerken worden infiltratieleidingen aangelegd. -De afkoppeling van hemelwater en afvalwater op privé-terrein is ten laste van de gemeente. In eerste instantie wordt dit uitgevoerd bij de geplande wegenwerken (Mastellestraat, Potestraat, Kerkstraat). Nadien komen de knelpuntgebieden aan de</p>	A142, A159, A160, A166, Ab79, Ab80	Deelbekken	DB

	<p>beurt. Er wordt een retributie ingesteld voor diegenen die de werken niet willen toelaten.</p> <p>-Potestraat: aandringen op aanleg collector langs Mechelsesteenweg. Probleem kan alleen opgelost worden indien bovengemeentelijk wordt gevolgd.</p> <p>-Kerkstraat-Lod. Van Veltemstraat: probleem kan alleen opgelost worden indien bovengemeentelijk wordt gevolgd.</p> <p>-IBA's of drukrioleringen: gemeente zal deze zelf financieren – wachten op optimalisatieprogramma – intussen opmaak bestek.</p> <p><u>Kortenberg</u></p> <p>-Voor de Weesbeek zal in principe een bovengemeentelijk project aan Aquafin opgedragen worden op het OP2010. Kortenberg heeft zich reeds geëngageerd om in dit project mee te stappen.</p> <p>-Subsidiëring IBA's: nog geen nieuwe beslissing in genomen, discussie nog lopende. Huidig reglement nog van toepassing: subsidie van 248 € / IBA</p> <p>-Elke geplaatste IBA wordt door Interleuven op zijn goede werking gecontroleerd.</p>			
DB 08-09_A6	<p>Onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau</p> <p>SVZ 2007:</p> <p><u>Herent</u></p> <p>-Masterplan opgemaakt.</p> <p>-Inventarisatie rioolstelsel opgemaakt.</p> <p>-Jaarlijks worden kredieten voorzien in de begroting voor het onderhoud en het reinigen van de riolering (camera-inspecties, kuisen waterslikkers, kuisen riolering, ..) – 2007: 80.000 euro. Voor slibafvoer wordt een apart krediet voorzien – 2007: 13.000 euro.</p> <p>-Overeenkomst met Aquafin voor opmaak riodatabank.</p> <p>-Asbuilt-plannen worden overgemaakt overgemaakt aan Aquafin en ingevoegd in de riodatabank.</p> <p>SVZ 2008:</p> <p><u>Herent</u></p> <p>-Verder aanvullen riodatabank.</p> <p>-Jaarlijks worden kredieten voorzien in de begroting voor het onderhoud en het reinigen van de riolering (camera-inspecties, kuisen waterslikkers, kuisen riolering, ..) – 2008: 80.000 euro. Voor slibafvoer wordt een apart krediet voorzien – 2008: 35.000 euro.</p> <p><u>Kortenberg</u> heeft een concessieovereenkomst met Aquafin betreffende uitbouw, beheer en onderhoud van de gemeentelijke riolering.</p>	Ab97	Deelbekken	DB
DB 08-09_7	<p>Lokale knelpunten met betrekking tot de riolering - Herent</p> <p>SVZ 2007:</p> <p><u>Herent</u></p> <p>-Beslissing SC. 18.06.2007: aanvraag voor subsidies gemeentelijke riolering voor het gecombineerd aandeel van project 97.250 – collector Leuvensesteenweg-Mechelsesteenweg fase 2 – projecten: Oude Hoevestraat-Ketelstraat (aanleg 2 DWA-stelsel); Molenweg en Lindenstraat (aanleg 2 DWA-stelsel); Molenbaan en Rijgelstraat (aanleg 2 DWA-stelsel); Ellestraat, Lipselaan en Kortestraat (aanleg 2 DWA-stelsel); Grote Spekstraat (aanleg 2 DWA-stelsel): alle rioleringen in het betrokken gebied zijn eigenlijk oude ingebuisde grachten die in slechte staat zijn en vervangen dienen te worden. Waar kan zullen infiltratieleidingen voor RWA gebruikt worden. Overal lintbebouwing, dus aanleg van open grachten zo goed als onmogelijk.</p> <p>-Beek onder de Mechelsesteenweg en de Eikestraat: werd geruimd in 2007. Is ondertussen al terug verstopt. Probleem blijft tot</p>		Herent	DB

	<p>aanleg collector. -Potestraat: dossier in opmaak – 2 DWA-stelsel – probleem Mechelsesteenweg blijft. -Hogebeek 3° cat. werd geherprofileerd en heraangelegd met zomer- en winterbedding. De lozingspunten werden afgekoppeld, gecombineerd dossier met aanleg VBR Winksele. De bergingscapaciteit is gestegen. Dit zou een impact moeten hebben op de wateroverlast in Winksele. -Knelpuntenanalyse uitgevoerd door Aquafin. Er werd een oplossingsscenario uitgewerkt via afkoppelen, bergen en bufferen op privé-terrein, waarbij de kosten ten laste genomen worden van de gemeente.</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent</u> -Uitvoering werken Potestraat – aanleg 2 DWA -Aandringen collector Mechelsesteenweg -Aanpak knelpunten volgens uitgewerkt scenario. -Afkoppelen, bergen en bufferen op privé-terrein (kosten ten laste gemeente) -Werken aan N 2 – Leuven-Brussel in het kader van project ‘wegwerken zwarte punten en wegvakken in Vlaanderen’ – afkoppelen oppervlaktewater N 2 in het deel van de N 2 tussen de Terbankstraat en de Termerestraat -Werken aan N 26 Leuven-Mechelen in het kader van projecten ‘wegwerken zwarte punten en wegvakken in Vlaanderen’ - deel tussen Wilselsesteenweg en Wijgmaalsesteenweg – afkoppelen oppervlaktewater</p>			
DB 08-09_8	<p>Lokale knelpunten met betrekking tot de riolering - Kortenberg</p> <p>SVZ 2007: Overleg rond lozingspunt Donkerstraat</p> <p>SVZ 2008: -Verder overleg lozingspunt Donkerstraat -Op de begroting voor 2009 werden kredieten voorzien voor het aanpakken van rioleringsprobleem (+ afkoppelen) Sterrebeeksesteenweg/Hof van Montenaken. Er werden subsidiefiches ingediend bij VMM voor aanleg riolering in wijk ‘Den Tomme’ en ‘Vrebos’</p>		Kortenberg	DB
DB 08-09_9	Lokale knelpunten met betrekking tot de riolering - Boortmeerbeek		Boortmeerb	DB
DB 08-09_10	Lokale knelpunten met betrekking tot de riolering - Kampenhout		Kampenh	DB
DB 08-09_11	<p>Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Herent</p> <p>SVZ 2007: <u>Herent</u> -Dossiers in opmaak voor lozingspunten Leuvenstraat, Binnenstraat, Kerkstraat en Mastellestraat. -Knelpunten werden opgenomen in masterplan – gefaseerd uitvoeren – afhankelijk van collectorwerken.</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent</u> -Dossier Mastellestraat: aanbesteding in 2008 – uitvoering ev. in 2008 -Dossier Kerkstraat: aanbesteding in 2008 – uitvoering 2009 -Knelpunten werden opgenomen in masterplan – gefaseerd uitvoeren – afhankelijk van collectorwerken – aandringen op collector</p>		Herent	DB
DB 08-09_12	Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Kortenberg		Kortenberg	DB
DB 08-09_13	Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Kampenhout		Kampenhout	DB

DB 08-09_14	Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Boortmeerbeek		Boortmeerb	DB
DB 08-09_15	Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Haacht		Haacht	DB
DB 08-09_A16	Uitbouw van het zuiveringsnetwerk op bovenlokaal niveau	A150, A151, 152, A153, A154, A155, A165	Deelbekken	B
DB 08-09_A17	<p>Reductie van het pesticidengebruik</p> <p>SVZ 2007: <u>Herent</u> -Algemene doelstelling om uiterlijk 01.01.2015 tot een nulgebruik te komen – 3 actieprogramma's: eerste actieprogramma 2004-2014 – nadruk op sensibilisatie van de medewerker en risico-analyse van de bestrijdingsmiddelen; tweede actieprogramma 2005-2008 – nadruk op sensibilisatie van de burger, beheer van kruidgroei op verhardingen en beheer van groenzones; derde actieprogramma 2009-2014 – nadruk op sensibilisatie van de burger, beheer van kruidgroei op verhardingen en beheer van groenzones (tot 100% van de gemeente). -Vermindering eigen gebruik door: maximaal gebruik van houtsnippers, gebruik van anti-worteldoek en compost, maximaal gebruik van bodembedekkers, ... -Gebruik borstel- en veegmachine (2 keer per jaar ganse gemeente) en onkruidbranders. Gebruik Select Spray methode. -Opmaak bestek kleine veegmachine voor voet- en fietspaden. -Sensibilisatie bevolking door gemeentelijke infokrant, info-avond rond ecologische moestuin, organisatie gifvrije week, infopanelen (deelgebieden waar geen bestrijdingsmiddelen gebruikt worden), brochures, folders, ... -Sensibilisatie scholen via 'Milieuzorg op School? Duurzame School!'</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent</u> -Verder uitvoeren reductieplan -Uitbreiden deelgebieden waar geen bestrijdingsmiddelen gebruikt worden: kerkhoven, wijken -Aankoop kleine veegmachine voor voet- en fietspaden. -Verderzetten sensibilisatie. -Opvolgen wetgeving en nieuwe ontwikkelingen <u>Kortenberg</u> beperkt het gebruik van pesticiden. Indien het toch nodig is, wordt gebruik gemaakt van producten met minder belastbare stoffen voor het grondwater.</p>	A147, Ab61, Ab62, Ab63, Ab91	Deelbekken	DB - B
DB 08-09_A18	<p>Reductie bemesting in landbouw</p> <p>SVZ 2007: <u>Herent</u> -Opvolgen water- en mestproblematiek bij milieuvergunningen aan landbouwers. -Gemeente geeft een supplement van 20 % bovenop de beheersvergoedingen van het Vlaamse Gewest voor beheersovereenkomsten met landbouwers.</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent</u></p>	Ab54, Ab57	Deelbekken	DB - B

	<p>-Opvolgen water- en mestproblematiek bij milieuvergunningen aan landbouwers. -Gemeente geeft een supplement van 20 % bovenop de beheersvergoedingen van het Vlaamse Gewest voor beheersovereenkomsten met landbouwers.</p>			
DB 08-09_A19	<p>Reductie gebruik strooizout SVZ 2007: <u>Herent</u> -Strooiers zijn uitgerust met regelingen voor hoeveelheid en richting van het strooien zodat kan gestrooid worden met aangepaste hoeveelheid en enkel waar het echt nodig is. -Er wordt zo min mogelijk preventief gestrooid om onnodig strooien te vermijden. Er wordt tijdig gestrooid wanneer het zeker is dat het zal sneeuwen of ijzelen.</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent</u> -Strooiers zijn uitgerust met regelingen voor hoeveelheid en richting van het strooien zodat kan gestrooid worden met aangepaste hoeveelheid en enkel waar het echt nodig is. -Er wordt zo min mogelijk preventief gestrooid om onnodig strooien te vermijden. Er wordt tijdig gestrooid wanneer het zeker is dat het zal sneeuwen of ijzelen -Studie om in de toekomst te strooien met nat zout om de hoeveelheid zout te kunnen verminderen en doelgerichter te kunnen strooien. Tevens wordt de mogelijkheid onderzocht om (vrijliggende) fietspaden te kunnen behandelen met pekkel, aangezien dit effectiever werkt dan strooizout. Kortenbergh gaat zo weinig mogelijk preventief strooien, enkel wanneer het nodig is, wordt er gestrooid.</p>	Ab 63	Deelbekken	DB -B
DB 08-09_A20	<p>Sluikstorten SVZ 2008: Kortenbergh organiseerde een informatiecampagne rond zwerfafval.</p>	Ab32	Deelbekken	DB -B
DB 08-09_A21	<p>Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop SVZ 2007: <u>Herent</u> -Gemeentelijk erosiebestrijdingsplan goedgekeurd door de gemeenteraad in 2006. -Twee aanvragen ingediend bij afdeling Land: brongerichte aanpak erosieproblematiek Schoonzicht/Winksele-dorp en brongerichte aanpak erosieproblematiek Diependaal. -Opdracht voor intensieve begeleiding landbouwers (bedrijfsbezoeken) in het werkgebied voor opmaken en afsluiten beheersovereenkomsten aan IGO Leuven – verschillende beheersovereenkomsten afgesloten. -Supplement van 20 % bovenop de beheersvergoeding aan de landbouwers voor beheersovereenkomsten afgesloten met de VLM. -Indienen principiële aanvraag derde project.</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent</u> -Verder zetten</p>	Ab55, Ab92, Ab93, Ab95, Ab96	Deelbekken	DB

	<p>-Projecten aanbesteden in 2008 na verkrijgen nodige vergunningen en goedkeuring afdeling Land. -Verdere opdracht aan IGO Leuven voor intensieve begeleiding van landbouwers in het werkgebied voor opmaken en afsluiten beheersovereenkomsten. -Organisatie info-avond beheersovereenkomsten voor landbouwers.</p> <p><u>Kortenberg:</u> In het kader van het erosiebestrijdingsplan zijn momenteel op 2 lokaties projecten lopende, in samenwerking met IGO-Leuven en VLM. Het gaat om: 'Frans-Mombaersstraat', waar een vijver zal aangelegd worden en een vertraagde afvoer via infiltratiegracht. Er wordt ook gepoogd overeenkomsten met landbouwers aan te gaan betreffende niet grondkerende behandeling en aanleg grasstroken. In de 'Dorpsstraat' loopt een gelijkaardig project, waar reeds overeenkomsten met landbouwers gemaakt zijn om grasstroken aan te leggen.</p>			
DB 08-09_22	erosiebestrijdingsplan gemeente Kortenberg		Kortenberg	DB
DB 08-09_23	<p>erosiebestrijdingsplan gemeente Herent</p> <p>SVZ 2007: <u>Herent</u> -Gemeentelijk erosiebestrijdingsplan goedgekeurd door de gemeenteraad in 2006. -Twee aanvragen ingediend bij afdeling Land: brongerichte aanpak erosieproblematiek Schoonzicht/Winksele-dorp en brongerichte aanpak erosieproblematiek Diependaal. -Opdracht voor intensieve begeleiding landbouwers (bedrijfsbezoeken) in het werkgebied voor opmaken en afsluiten beheersovereenkomsten aan IGO Leuven – verschillende beheersovereenkomsten afgesloten. -Supplement van 20 % bovenop de beheersvergoeding aan de landbouwers voor beheersovereenkomsten afgesloten met de VLM. -Indienen principesaanvraag derde project.</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent</u> -Verder zetten -Projecten aanbesteden in 2008 na verkrijgen nodige vergunningen en goedkeuring afdeling Land. -Verdere opdracht aan IGO Leuven voor intensieve begeleiding van landbouwers in het werkgebied voor opmaken en afsluiten beheersovereenkomsten. -Organisatie info-avond beheersovereenkomsten voor landbouwers.</p>		Herent	DB
DB 08-09_24	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering stroomgebied van de Weesbeek	A11	Deelbekken	B -DB
DB 08-09_25	<p>Ecologische inventarisatie van het stroomgebied van de Weesbeek</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent</u> Gemeente werkt mee indien gewenst.</p>	A11	Deelbekken	B -DB
DB 08-09_26	Oplossen overstromingsproblematiek in het zuidelijke deel van Bonheiden	A11	Bonheiden	B
DB 08-09_27	Werking van de uitstroomconstructie Weesbeek - kunstwerken op de Weesbeek	A11	Boortmeerb Kamp, Kort	B

DB 08-09_28	Wateroverlastproblemen op de Weesbeek	A11	Boortmeerb Kamp, Kort	B
DB 08-09_29	Werking van de uitstroomconstructie Dambeek - Dijle	A11	Boortmeerb	B
DB 08-09_30	Kunstwerken op de Molenbeek (VHAG 6779)	A11	KortHerKam	B -DB
DB 08-09_31	Wateroverlast Molenbeek (VHAG 6779)	A11	KortHerKam	DB-B
DB 08-09_32	Overlast Leibeek (VHAG 6998) - Veltem-Beisem SVZ 2007: <u>Herent</u> -Masterplan werd opgemaakt. -Zoneringsplan: overnamepunt in de buurt van de Binnenstraat. Afstemming van bovengemeentelijke en gemeentelijke projecten is wenselijk (brief aan Aquafin d.d. 24.01.2007). -Beslissing SC. d.d. 02.04.2007: in principe in een gezamenlijk dossier met Aquafin en de VMM de kosten voor de RWA-leidingen en eventueel de dienstrielingen ten laste te nemen van de gemeente in een deel van de Overstraat en de Binnenstraat. SVZ 2008: <u>Herent</u> Dossier wordt verder opgevolgd.		Herent	DB
DB 08-09_33	Wateroverlast Zoobeek - Chemische vervuiling agv opvang regenwater E40	A47	Kortenber	DB-B
DB 08-09_34	Ziptbeek		Kortenber	DB -B
DB 08-09_35	De Leibeek - kunstwerken	A11	Rots, Haa, Boortmeerb	DB -B
DB 08-09_36	Leibeek - Overlastproblemen	A11	Rots, Haa, Boortmeerb	DB -B
DB 08-09_37	Hambosbeek - Waterkwaliteit - Waterbodempkwaliteit		Haacht	DB
DB 08-09_38	Lipse Beek - kunstwerk onder het Kanaal - overlast		Herent	DB
DB 08-09_39	Hoge Beek - overlast SVZ 2007: <u>Herent</u> -Hogebeek 3 ^{de} categorie werd geherprofileerd en heraangelegd met zomer- en winterbedding. De lozingspunten werden afgekoppeld, gecombineerd dossier met aanleg VBR Winksele. De bergingscapaciteit is gestegen. Dit zou een impact moeten hebben op de wateroverlast Schoonzicht/Winksele-dorp. -In het kader van het erosiebestrijdingsplan werd een ontwerp opgemaakt voor fase 2 'brongerichte maatregelen erosiebestrijding Schoonzicht/Winksele-dorp'. De aanvraag werd ingediend bij de Vlaamse Overheid voor subsidie. -Kruising HST: overleg met NMBS en Tuc-Rail voor oplossing knelpunt. Gracht werd geruimd. SVZ 2008: <u>Herent</u> -Werken aan N 2 – Leuven-Brussel in het kader van project 'wegwerken zwarte punten en wegvakken in Vlaanderen' –		Herent	DB

	afkoppelen oppervlaktewater N 2 van de Hogebeek in het deel van de N 2 tussen de Terbankstraat en de Termerestraat -Uitvoering maatregelen erosiebestrijdingsproject 'brongerichte maatregelen erosiebestrijding Schoonzicht/Winksele-Dorp. -Beheersovereenkomst afgesloten met landbouwer voor erosiebestrijdende maatregelen in gebied waar geen subsidie door VLM mogelijk is voor project Schoonzicht/Winksele-dorp. -Verder overleg met NMBS en Tuc-Rail voor permanente oplossing knelpunt en uitvoering maatregelen.			
DB 08-09_40	De Binnenbeek - kunstwerk - overlast	A11	Haacht	DB-B
DB 08-09_41	Lokale knelpunten - gemeente Kortenberg		Kortenberg	D
DB 08-09_A42	Functietoekenning oppervlaktewaterlichamen - onderhoudsplan - beheerplan SVZ 2007: <u>Herent</u> Geen maatregelen ondernomen met betrekking tot functietoekenning. Slibruimingsplan opgenomen in plan integraal waterbeheer: uitvoering eerste fase. SVZ 2008: <u>Herent</u> Geen maatregelen ondernomen met betrekking tot functietoekenning. Verdere uitvoering ruimingsprogramma	A50	Deelbekken	DB-B
DB 08-09_43	Uitbouw waarschuwingssysteem - Operationeel Bekken Model	A42	Deelbekken	B
DB 08-09_44	Interactie Sigmaplan - Bekkenbeheerplannen - Deelbekkenbeheerplan	A3, A32, A33	DB- Noord	DB-B-SG
DB 08-09_45	Ontwikkeling/uitbreiding industriegebied langsheen Dijlekanaal Leuven-Mechelen	A223	Boortmeerb Kampenh	B-SG
DB 08-09_A46	Sanering van de waterbodems / Ecologisch ruimingsbeheer. SVZ 2007: <u>Herent</u> Slibruimingsplan opgenomen in plan integraal waterbeheer: uitvoering eerste fase SVZ 2008: <u>Herent</u> Verdere uitvoering ruimingsprogramma	A70, A74, A176, Ab13, Ab34	Deelbekken	DB-B
DB 08-09_A47	Sensibilisatie van de verschillende doelgroepen, bevolking gemeentepersoneel en politici SVZ 2007: <u>Herent</u> -Infokrant: publicatie van de subsidieregelingen voor hemelwaterputten, IBA's, groendaken, ... -Informatie is terug te vinden op website. -Openbaar onderzoek zoneringsplan -Openbaar onderzoek bekkenbeheersplan -Informatie rond integraal waterbeheer en te ondernemen stappen aan bestuur bij opmaak begroting: integraal waterbeheer prioritair in meerjarenprogramma opgenomen ingevolge informatie -Informatie aan diensthooften technische dienst bij Interleuven: mogelijkheid intergemeentelijke samenwerking onderzoeken. SVZ 2008:	Ab29, Ab50, Ab58, Ab60, Ab75	Deelbekken	DB

	<p><u>Herent</u> -Informatie via infokrant en website blijft – optrekken subsidieregeling. -Informatievergadering rond integraal waterbeheer en prioriteiten aan administratieve diensten en uitvoeringsdiensten. -Informatievergadering naar inwoners in het kader van wegenwerken: afkoppelen – infiltreren op privé-terrein – berging en buffering. -Infobrochure voor inwoners in de ganse gemeente (aparte katern) rond integraal waterbeheer – alle aspecten -Zoeken naar intergemeentelijk samenwerkingsverband.</p>			
DB 08-09_A48	<p>Implementatie van het decreet integraal waterbeleid - de watertoets - Afbakening van oeverzones - het waterschap <u>SVZ 2007:</u> <u>Herent</u> -Bij afleveren bouw- en milieuvergunningen wordt telkens de watertoets uitgevoerd. Eventuele bijkomende maatregelen worden opgelegd tengevolge van de watertoets. -Het afleveren van bouw- en milieuvergunningen wordt getoetst aan het zoneringsplan. -Bestuur is afgevaardigd in de waterschappen Dijle-Noord en Dijle-Zuid. Schepen Jos Bex is effectieve afgevaardigde. Schepen Arlette Caes is plaatsvervanger.</p> <p>vergaderdata stuurgroep waterschap Dijle-Noord: 31/05/2006, 14/05/2007 <u>SVZ 2008:</u> De projectgroep van waterschap Dijle-Noord komt voor het eerst samen op 22/01/2008 en bereidt de stuurgroepvergadering van 07/03/2008 voor.</p>	Ab10, Ab11, Ab16, Ab19, Ab23, Ab56, Ab60, Ab126	Deelbekken	DB-B
DB 08-09_A49	<p>Actualisatie van het waterlopenstelsel, inventarisatie van de niet geklasseerde waterlopen <u>SVZ 2007:</u> <u>Herent</u> -Overeenkomst met Aquafin voor opmaak riodatabank. -Asbuit-plannen worden overgemaakt aan Aquafin en ingevoegd in de riodatabank -Masterplan werd opgemaakt. <u>SVZ 2008:</u> <u>Herent</u> -verder bijhouden riodatabank (overeenkomst Aquafin) -Gefaseerde uitvoering riodatabank. <u>Kortenberg:</u> Inventarisatie van grachten is opgenomen in het slibbeheersplan</p>		Deelbekken	DB - B
DB 08-09_A50	Sanering van vismigratieknelpunten	Ab113-Ab119	Deelbekken	DB-B
DB 08-09_A51	<p>Uitvoeren van een water-audit. <u>SVZ 2007:</u> <u>Herent</u> -Bij nieuwbouw of verbouwingen van gemeentelijke gebouwen wordt steeds de installatie van waterzuinige toestellen en het hergebruik en/of infiltratie van hemelwater. -Sinds februari 2002 worden de meterstanden van het waterverbruik van een aantal gemeentelijke gebouwen (gemeentehuis,</p>		Deelbekken	DB

	gemeenteschool, kinderopvang, huis speelpleinwerking, villa, bibliotheek, sport Wildemanspark, sporthal Ivo Van Damme, Ellehuis, loods, milieupark) maandelijks bijgehouden. -Sportcentrum De Kempen – bouw kleedkamers: hergebruik regenwater voor sanitair en voetsproeiers. Er werd een wateraudit uitgevoerd door het studie bureau. -Gemeenteschool : hergebruik regenwater voor sanitair.			
DB 08-09_A52	Watercontracten - watermeesters		Deelbekken	DB

OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES LAAK

code actie	titel	link BBP Dijle/Zenne	locatie	Niveau
DB 08-11/Sp1_1	subsidierglementen ivm hemelwater SVZ 2008: <u>Begijnendijk</u> -Subsidierglement hergebruik hemelwater (17 subsidies uitbetaald in 2007), bekendgemaakt in de infokrant van 2006 en via de rubriek milieu op de gemeentelijke website. -Subsidierglement infiltratievoorzieningen (geen aanvragen ontvangen in 2007) , bekendgemaakt in de infokrant van 2006 en via de rubriek milieu op de gemeentelijke website. -Subsidierglement groendaken (geen aanvragen ontvangen in 2007), bekendgemaakt in elke infokrant en via de rubriek milieu op de gemeentelijke website. -Bekendmaking BS (15.01.2007) van de gemeentelijke stedenbouwkundige verordening m.b.t. het overwelven van grachten en beken, bekendgemaakt in de infokrant van september 2007.		Volledig deelbekken	DB
DB 08-11/Sp1_2	Oppervlaktewaterkwantiteitsmodellering van de Grote Laakbeek	A26	volledig deelbekken	B
DB 08-11/Sp1_3	Ontwikkelingsplan Demer (OPD) SVZ jan 2008: Het OPD werd toegevoegd aan het bekkenbeheerplan van het Demerbekken en was aldus eveneens voorwerp van het openbaar onderzoek van de bekkenbeheerplannen. De goedkeuring door de Vlaamse Regering is nog niet rond.	A27, A208	zone Aarschot- Werchter	B-DB
DB 08-11/Sp1_4	waterberging op linkeroever van Laak thv monding in Dijle (overstromingsgebied 2 van modellering)		Rotselaar	DB
DB 08-11/Sp1_5	Wateroverlast thv Kiksham		Bonheiden	DB
DB 08-11/Sp2_1	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau SVZ 2008: <u>Begijnendijk</u> Zoneringsplan via VMM op 29.10.2007 naar de minister voor ondertekening <u>Tremelo</u> Reductie pesticidengebruik: de gemeente kocht in 2007 en zal worden geleverd in 2008. Maar het is onmogelijk om hiermee tot een nulgebruik te komen.		verschillende locaties binnen het deelbekken	DB
DB 08-11/Sp2_2	uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur	A151, A152	verschillende	B

code actie	titel	link BBP Dijle/Zenne	locatie	Niveau
			locaties binnen het deelbekken	
DB 08-11/Sp2_3	gemeentelijke rioleringsprojecten		Keerbergen en Rotselaar	DB
DB 08-11/Sp2_4	waterbeheersingsproject Broekelei		Keerbergen	DB
DB 08-11/Sp2_5	sensibilisatie IBA's Keerbergen/Tremelo SVZ 2008: <u>Tremelo</u> In het najaar van 2007 ontving Tremelo de ontwerp-zoneringsplannen. Deze werden bekend gemaakt, zoals verplicht. Er werd een info-vergadering georganiseerd voor de bevolking. Hiervoor werden de eigenaars van de percelen gelegen in de rode zones (individueel te optimaliseren buitengebieden) persoonlijk aangeschreven. Tijdens de info-vergadering werd uiteraard info gegeven over de zoneringsplannen zelf, de historie de bedoeling ervan e.d. Maar er werd een belangrijk deel van de avond gewijd aan info over IBA's. Er wordt de komende maanden door de gemeente nog verder uitgewerkt in hoeverre er bijstand wordt geleverd aan deze inwoners die een IBA dienen te installeren. Wellicht wordt er financieel tegemoet gekomen, en/of doet de gemeente prijsvragen om zodoende tot een lagere aankoopprijs van de IBA te komen (140 stuks ipv ieder voor zich zou moeten een stuk voordeliger zijn). Indien trouwens ook de meeste van de te plaatsen IBA's hetzelfde systeem zijn is de controle achteraf ook wat makkelijker. De gemeente Tremelo heeft er bewust voor gekozen om in het buitengebied zoveel mogelijk riolering te voorzien, en dus zo weinig mogelijk IBA's (toch nog 140) Reden hiervoor is de moeilijke controle en onderhoud van de IBA's over langere termijn.		Keerbergen/Tre melo	DB
DB 08-11/Sp3_1	aanpakken problematiek verdunning afvalwater SVZ 2008: <u>Tremelo</u> Bij de aanleg van nieuwe riolering wordt er stelselmatig op toegezien dat de woningen op de juiste manier aansluiten, en het regenwater wordt ontkoppeld van het rioleringswater. Door middel van aanvraagformulieren aansluiting riolering wordt naast de retributie die wordt gevraagd in de gemeente Tremelo, ook een listing bijgehouden van de aangeslotenen, evenals wordt in detail de inplanting van de aansluiting genoteerd.		volledig deelbekken	DB
DB 08-11/Sp3_2	Waterkwaliteitsonderzoek SVZ 2008: <u>Begijnendijk</u> Jaarlijks worden staalnames genomen en een rapport opgemaakt van de oppervlaktekwaliteit. <u>Tremelo</u> De waterkwaliteitsonderzoeken door de intergemeentelijke milieudienst van Interleuven wordt nog steeds uitgevoerd. Aangezien het in het voorjaar van 2007 te droog was en er dus geen water stond werd het onderzoek voor 2007 uitgesteld tot het najaar. In 2006 werden er echter géén onderzoeken gedaan, gezien er, wat ontkoppeling van lozingspunten betreft, geen wijzigingen waren met de voorbije jaren en de kwaliteit zodoende ook onmogelijk kon verbeterd zijn. Wellicht zullen er in 2008		Keerbergen/Begi jnendijk/Tremel o	DB

code actie	titel	link BBP Dijle/Zenne	locatie	Niveau
	opnieuw onderzoeken gedaan worden.			
DB 08-11/Sp5_1	Erosiebestrijding in Aarschot: via gemeentelijke reglementering de verplichting opleggen om duurzame grondbewerkingstechnieken toe te passen op sterk hellende percelen.		Aarschot	DB
DB 08-11/Sp6_1	Waterschap "Dijle-Noord" SVZ 2007: vergaderdata stuurgroep waterschap Dijle-Noord: 31/05/2006, 14/05/2007 SVZ jan 2008: De projectgroep van waterschap Dijle-Noord komt voor het eerst samen op 22/01/2008 en bereidt de stuurgroepvergadering van 07/03/2008 voor.		Waterschap "Dijle-Noord"	DB
DB 08-11/Sp6_2	-toepassing en uitvoering van beken- en slibruimingsplan gemeente Keerbergen -opmaak, toepassing en uitvoering van beken- en slibruimingsplan gemeente Tremelo SVZ 2008: Begijnendijk Opdracht gegeven op 23.04.2007 aan Interleuven voor de opmaak van een slibruimingsplan. Nemen van 4 slibanalyses (12.11.2007), rapport moet nog opgemaakt worden. Tremelo Het slibruimingsplan voor Tremelo is nog steeds niet helemaal klaar. Wordt nog aan gewerkt. Tremelo ruimt sinds lang en ook heden bijna alle grachten (dus niet alleen openbare baangrachten). Gezien de slibproblematiek wordt dit ruimen steeds een groter probleem.		Keerbergen en Tremelo	DB
DB 08-11/Sp6_3	Het sensibiliseren van de bevolking voor het onderhoud van de niet-baangrachten en om het creëren van hindernissen in functie van de ruiming van geklasseerde waterlopen, te vermijden		Aarschot	DB
DB 08-11/Sp6_4	Het intensiever ruimen van de waterlopen 3de categorie en baangrachten SVZ 2008: Tremelo problematiek van baangrachten : door de grote vuilvracht wegens het ontbreken van rioleringen dienen deze grachten inderdaad veelvuldiger geruimd te worden (minstens 1 maal per jaar). Tremelo voert deze werken uit met steeds minder handwerk en steeds meer machinewerk. Er wordt vastgesteld dat handwerk nog steeds de beste methode is om de oever in stand te houden (kwetsbaar gelet op de beperkte begroeiing van de oever, wegens vervuiling)		Aarschot	DB
DB 08-11/Sp6_5	Sanering van vismigratieknelpunten in het deelbekken van de Laak	A198	volledig deelbekken	B-DB
DB 08-11/Sp6_6	herwaardering Laak SVZ jan 2008: Het overleg rond het Laakproject wordt terug opgestart onder impuls van Regionaal Landschap Noord-Hageland. De eerste verkennende vergadering vindt plaats op woensdag 30/1/2008 (zie fiche DB 08-11/Sp1_2 modelleringsstudie).	A27, A131, A185, A208	Aarschot	B-DB
DB 08-11/Sp7_1	water-audit in gemeentelijke gebouwen in het geval van nieuwbouw, herbouw en verbouwing SVZ 2008: Begijnendijk:		Keerbergen, Begijnendijk, Tremelo	DB

code actie	titel	link BBP Dijle/Zenne	locatie	Niveau
	Registratie watergebruik in de gemeentelijke gebouwen met jaarlijkse rapportage <u>Tremelo</u> Geen plannen op stapel voor nieuwbouw of verbouwing, dus geen audit. Bij de bouw van het nieuwe gemeentehuis, dat nu reeds 3 jaar in gebruik is, werd regenwateropvang en -hergebruik voorzien. De WC's en een buitenkraantje zijn hierop aangesloten.			
DB 08-11/Sp7_2	sensibilisatie zuinig omspringen met water <u>SVZ 2008:</u> <u>Tremelo</u> -Regelmatig, ongeveer eens per jaar, verschijnt er een artikel in de gemeentelijke info-brochure met info over zuinig watergebruik, de subsidies die te verkrijgen zijn voor het plaatsen van een hemelwaterinstallatie, infiltratie e.d. -Op al de scholen werden drinkwaterfontein geplaatst en zijn in gebruik. Mogelijke uitbreiding naar de gemeentelijke diensten en sites.		Keerbergen, Tremelo	DB
DB 08-11/Sp7_3	sensibilisatie rond hemelwaterputten <u>SVZ 2008:</u> <u>Tremelo</u> idem DB 08-11/Sp7_2		Keerbergen, Tremelo	DB

OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES BAREBEEK/BENEDENDIJLE

Nr. actie	Titel	Link met BBP	Locatie	Niv
DB 08-08_A1	Buffering, hemelwatergebruik en infiltratie door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid. <u>SVZ 2008:</u> zie tabel in tekst <u>Steenokkerzeel</u> -Publicatie van de subsidiereglementen hemelwater / infiltratie / KWZI in de gemeenteberichten -Invoering van subsidie voor het plaatsen van regentonnen	Ab1-Ab9, Ab73, Ab94	Deelbekken	DB
DB 08-08_A2	Herwaardering van grachtenstelsels - kleinere waterlopen <u>SVZ 2008:</u> <u>Boortmeerbeek:</u> Slibbeheersplan opgemaakt door Interleuven (ontvangen op 15 januari 2008), waarbij de meeste aandacht ging naar het inventariseren van het aanwezige grachtenstelsel (alle (baan)grachten en beken die moeten onderhouden worden door het Vlaams Gewest (cat.1), provincie (cat.2), gemeente (cat. 3) en de niet geklasseerde waterlopen die zowel door de gemeente als door de aangelanden worden onderhouden). Geen gemeentelijke verordening betreffende de overwelving van (baan)grachten opgemaakt aangezien er kennis werd genomen van de provinciale verordening.	Ab37, Ab67	Deelbekken	DB-B

	<p>Uiteraard wordt er bij het afleveren van de stedenbouwkundige verordeningen verwezen naar de gemeentelijke en provinciale verordeningen (verplichte afkoppeling, overloop laten infiltreren of indien niet mogelijk aansluiten op hemelwaterafvoer).</p> <p><u>Gemeente Kampenhout</u> zorgt op regelmatige basis voor het onderhoud van haar grachtenstelsel. Zij doet hiervoor beroep op de administratieve expertise van de provinciale dienst Waterlopen. In nieuwe verkavelingen wordt met hernieuwde belangstelling aandacht geschonken aan de gescheiden afvoer van hemelwater. Waar mogelijk, wordt hiervoor gebruik gemaakt van nieuwe grachtenstelsels.</p> <p><u>Mechelen</u> bekijkt de herwaardering van grachten voorlopig nog projectmatig, een specifiek beleid wordt er nog niet rond gevoerd: zo werd in 2006 – 2007 een vliet in de binnenstad terug opgemaaft (Melaan). De gemeentelijke stedenbouwkundige verordening “ geïntegreerd rioleringsbeleid (goedgekeurd gemeenteraad van 28 januari 2004) regelt onder andere het overwelden van (baan)grachten.</p>			
DB 08-08_3	<p>Herwaardering van grachtenstelsels - geplande projecten</p> <p>SVZ 2008: <u>Boortmeerbeek:</u> Slibbeheersplan opgemaakt door Interleuven (ontvangen op 15 januari 2008), waarbij de meeste aandacht ging naar het inventariseren van het aanwezige grachtenstelsel (alle (baan)grachten en beken die moeten onderhouden worden door het Vlaams Gewest (cat.1), provincie (cat.2), gemeente (cat. 3) en de niet geklasseerde waterlopen die zowel door de gemeente als door de aangelanden worden onderhouden). Op basis van dit plan wordt kortelings (februari 2008) gestart met de ruiming van een aantal beken en grachten (analyses uitgevoerd in 2007), en de niet geklasseerde waterlopen die zowel door de gemeente als door de aangelanden worden</p> <p><u>Mechelen:</u> Geen specifieke actie rond de niet ingedeelde waterlopen: er werd wel veel aandacht besteed aan het ruimen van baangrachten, inzonderheid in het buitengebied.</p>		Bonheiden, Mechelen, Willebroek, Zemst, Boortmeer-beek en Kortenberg	DB
DB 08-08_4	<p>Uitvoeren studie inzake de chemische en biologische waterkwaliteit van de categorie 3 onbevaarbare waterlopen</p>		Bonheiden	DB
DB 08-08_A5	<p>Controle op de aansluiting van hemelwaterputten, riolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking van IBA's.</p> <p>SVZ 2007: <u>Boortmeerbeek:</u> Riolaansluiting door Riobra. De hemelwaterinstallaties waarvoor een subsidie werd aangevraagd (bij bestaande woningen), werden gecontroleerd door de milieuambtenaar. IBA's die werden gemeld via de Vlarem-procedure werden gecontroleerd door de milieuambtenaar. Tevens wordt een attest afgeleverd door de burgemeester voor de vrijstelling van de heffing.</p> <p><u>Mechelen:</u> Alvorens de stedelijke toelage voor hemelwaterputten en IBA's wordt verleend, is er een controle ter plaatse om na te gaan of de installatie werd aangelegd zoals meegedeeld bij de aanvraag. In straten waar riolering ligt, worden inwoners die nog lozen op oppervlaktewater of gracht, aangemaand aan te sluiten op de riolering en dit op basis van de Vlaremwetgeving. De aansluiting van waterafvoer op de openbare riolering wordt uitgevoerd door de stedelijke uitvoeringsdiensten: bij nieuwbouw of</p>	Ab79, Ab84, Ab85	Deelbekken	DB

	<p>vergunningplichtige renovatie wordt enkel aangesloten indien er een gescheiden afvoer is van hemelwater en afvalwater. Voor oudere gebouwen wordt soms een uitzondering gemaakt omdat gescheiden afvoer onmogelijk is. Na goedkeuring van het stedelijk zoneringsplan zal een globaal beleid moeten uitgewerkt worden inzake controle en handhaving.</p> <p>SVZ 2008: <u>Boortmeerbeek:</u> Milieuableiden deelnemen aan een 2-daagse opleiding in Bierbeek over de controle van IBA's. <u>Kampenhout:</u> Controle op IBA's wordt reeds door AQUAFIN uitgevoerd. Verslag wordt uitgebracht bij de Milieudienst i.f.v. de vrijstelling heffing verontreiniging oppervlaktewater.</p>			
DB 08-08_6	<p>Monitoring individuele afvalwaterzuiveringsinstallaties (IBA's)</p> <p>SVZ 2007: <u>Mechelen:</u> In januari 2007 werd het effluent van 7 IBA's bemonsterd en geanalyseerd. Uit deze campagne bleek dat de effluënten meestal niet voldeden aan de wettelijke lozingsnormen. De eigenaars ontvingen de analyseresultaten met een aantal tips ter verbetering van de toestand. Het is de bedoeling dergelijke campagne in de toekomst te herhalen. Bij de realisatie van de zoneringsplannen zal dit gegeven zeker moeten meegenomen worden.</p>		Mechelen	DB
DB 08-08_7	<p>Sanering afvalwaterhuishouding Muizenhoekstraat</p> <p>SVZ 2007: <u>Mechelen:</u> Door Aquafin werd in opdracht van de stad een studie gemaakt: hieruit bleek dat een KWZI de beste oplossing was. Kredieten zijn opgenomen in begroting 2007. Door omstandigheden werd hieraan nog niet verder gewerkt. Na goedkeuring zoneringsplan zal hiermee verder gegaan worden.</p>		Mechelen	DB
DB 08-08_A8	<p>Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau</p> <p>SVZ 2008: zie tabel in tekst</p>	A142,159,160, 165,166, Ab79,80	Deelbekken	DB
DB 08-08_A9	<p>Onderhoud en inventarisatie van het rioelstelsel op lokaal niveau</p> <p>SVZ 2008: <u>Boortmeerbeek:</u> Taak van Riobra. <u>Mechelen:</u> Beheer van het rioleringsstelsel blijft bij de stad. Er worden jaarlijks kredieten voorzien voor onderhoud, renovatie en aanleg rioleringen. Er bestaat een TRP dat geactualiseerd wordt. Er zijn heel wat oude rioleringen die in minder goede toestand zijn. <u>Kampenhout:</u> Momenteel staat de Torfbroeklaan, de Grootveldstraat en de Kerkhoflaan op het onderhoudsprogramma. - Een cameraonderzoek van het aanwezige rioleringsstelsel werd aangevraagd en uitgevoerd (= reiniging + kwaliteitsonderzoek) - Via een login kan de gemeente toegang krijgen tot het AQUAGIS-project AQUAFIN om de rioleringsstoestand van de gemeente Kampenhout te raadplegen.</p>	Ab97	Deelbekken	DB
DB 08-08_10	<p>Lokale knelpunten riolering - Boortmeerbeek</p> <p>SVZ 2007: <u>Boortmeerbeek:</u></p>		Boortmeerbeek	DB

	De Goorbeek is afgekoppeld van de riolering in de Molenheidebaan en loopt nu naar het Bloso-domein. SVZ 2008: <u>Boortmeerbeek:</u> Het is niet de gemeente die een verkaveling plant, wel de eigenaar. De gemeente had de verkavelingsaanvraag geweigerd wegens de afvalwaterproblematiek, maar deze is in beroep door de provincie goedgekeurd. De gemeente wil inderdaad nog geen riolering leggen naar de collector.			
DB 08-08_11	Lokale knelpunten riolering/Wateroverlast - Zemst		Zemst	DB
DB 08-08_12	Lokale knelpunten riolering/Wateroverlast - Mechelen SVZ 2007: Bij de uitwerking van de plannen voor de nieuwe woongebieden (oa opmaak RUP,...) wordt veel aandacht besteed aan het integraal waterbeleid en aan duurzaamheid. De effecten van deze woongebieden op diverse facetten van het waterecosysteem worden uitgebreid onderzocht. Uiteraard dient een watertoets te gebeuren.		Mechelen	DB
DB 08-08_13	Lokale knelpunten riolering/Wateroverlast - Willebroek		Willebroek	DB
DB 08-08_14	Lokale knelpunten riolering/Wateroverlast - selectie van potentiële overstromingsgebieden - Bonheiden		Bonheiden	DB
DB 08-08_15	Overzicht van knelpunten mbt. waterzuivering/riolering in de gemeente Steenokkerzeel.		Steenokkerz	DB
DB 08-08_16	Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Boortmeerbeek SVZ 2007: <u>Boortmeerbeek:</u> De nieuwe verkaveling in de Venstraat en een gedeelte van de Venstraat is afgekoppeld naar de riolering in de Biestraat. SVZ 2008: <u>Boortmeerbeek:</u> Gemeentelijk investeringsprogramma: realisaties in 2008: - Herinrichting Hever-centrum: het gestarte project afwerken. Eerste ervaringen met begeleiding individuele afkoppeling evalueren en bijsturen. Coördinatie tussen omgevingswerken rusthuis en bouw/exploitatie rusthuis zelf. - Verbindingsriolering Donk-Heverbaan: realisatie in Heverbaan, Weerstandstraat, Molenstraat, Bergstraat en Schoubroekstraat - Herinrichting en rioleringswerken Bieststraat (tussen N26 en spoorweg): aanduiding ontwerper en opmaak ontwerp		Boortmeerb	DB
DB 08-08_17	Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Kampenhout SVZ 2008 - Afkoppelingsproject gracht in Dijkstraat en bronnen in Rozenlaan en Accacialaan is in openbaar onderzoek gegaan. Uitvoering volgt. - Collector Weesbeek fase II is in uitvoering.		Kampenhout	DB
DB 08-08_18	Overzicht van knelpunten mbt waterzuivering/riolering in de gemeente Zemst		Zemst	DB
DB 08-08_A19	Sanering van afvalwaterlozingen op bovenlokaal niveau - uitbouw van het zuiveringsnetwerk SVZ 2008 Collector Weesbeek fase I zou voorzien zijn voor uitvoering 2010.	A150-A156, A158, A165, A167	Deelbekken	B
DB 08-08_A20	Reductie pesticidengebruik SVZ 2008:	A147, Ab61, Ab62, Ab63, Ab91	Deelbekken	DB -B

	<p><u>Boortmeerbeek:</u> Opmaak reductieplan in het kader van de samenwerkingsovereenkomst. Aankoop van een borstelmachine. Deelname aan campagne "Zonder is gezonder" Afvalpreventieproject van Ecowerf.</p> <p><u>Mechelen:</u> Stad tracht pesticidengebruik systematisch te verminderen maar dit is niet altijd evident. Er zijn 2 proefgebieden afgebakend waar geen pesticiden mogen gebruikt worden in de beplantingen. Bij (her)aanleg openbaar domein wordt meer en meer rekening gehouden met de mogelijke groei van onkruid. Er wordt ook gewerkt met alternatieve technieken (borstelen, stomen en branden) en inzet van sociale tewerkstelling. Bij gebruik van pesticiden wordt de POCER-lijst gebruikt zodat de minst milieubelastende producten worden ingezet. Het blijft een moeilijke evenwichtsoefening. Momenteel wordt onderzocht wat de invloed op personeelsinzet is bij een nul gebruik van pesticiden. Tevens wordt de aangekondigde versoepeling van het decreet afgewacht. De gemeente <u>Kampenhout</u> participeert in de sensibilisatiecampagne 'Zonder is gezonder'. Kampenhout heeft haar pesticidengebruik gereduceerd tot de minimaal noodzakelijke hoeveelheid.</p>			
DB 08-08_A21	Reductie bemesting in landbouw <u>Kampenhout</u> stimuleert de landbouwers om in te tekenen op de VLM-beheersovereenkomsten door een supplementair bedrag van 20% uit te keren	Ab54, Ab57	Deelbekken	DB -B
DB 08-08_A22	Reductie gebruik strooizout <u>SVZ 2008:</u> <u>Mechelen:</u> Strooien gebeurt door de eigen uitvoeringsdiensten. Strooi-toestellen zijn voorzien van systemen om de hoeveelheid zout te beperken en om zeer gericht te strooien (doseersysteem, beperken strooien in de breedte, niet strooien wanneer wagen stilstaat of op niet relevante plaatsen,...). Uiteraard wordt er enkel gestrooid indien nodig voor de veiligheid. <u>Kampenhout:</u> Opties worden nader onderzocht	Ab63	Deelbekken	DB -B
DB 08-08_A23	Sluikstorten <u>SVZ 2008:</u> <u>Boortmeerbeek:</u> Sensibilisatie via nieuwsbrief. Vooraleer PV op te maken, eerst ter plaatse gaan en dan een aanmaning sturen. <u>Mechelen:</u> Stad organiseert jaarlijks een grote opruimactie en start binnenkort een grote sensibiliseringscampagne. Er wordt ook repressief opgetreden door de diensten en politie. Bij de politie bestaat een speciale sluikstortcel. Het retributiereglement voor het opkuisen van sluikstorten bestaat nog steeds. Voor de toekomst moet bekeken worden of gemeentelijke administratieve sancties mogelijk zijn. <u>Polder van Willebroek:</u> De Polder van Willebroek ruimt in zijn gebied ca. 160 zakken zwerfvuil per jaar en stimuleert het plaatsen van blikvangers op de dijken van haar gebied.	Ab32	Deelbekken	DB -B

	<p>Kampenhout: Zwerfvuil worden waar mogelijk uit het oppervlaktewater gevist ten einde verstoppingen (en erger) te vermijden. Kampenhout beschikt over een retributiereglement waarmee de kosten van ophalingen door de gemeente kunnen verhaald worden op de 'veroorzakers' indien deze gekend zijn. Het GAS kan hier in de toekomst een bijkomend preventie-instrument zijn.</p> <p>Steenokkerzeel: Naar sluikstorten toe wordt er ieder jaar een opruimactie georganiseerd waarbij zowel de verenigingen als de bevolking wordt opgeroepen de handen uit de mouwen te steken.</p>			
DB 08-08_A24	<p>Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop</p> <p>SVZ 2008: <u>Kampenhout</u> wordt niet als een erosiegevoelige gemeente erkend door het Gewest. In overleg met de landbouwers wordt nagegaan of het nuttig is om toch een erosieplan op te stellen. Indien de noodzaak hiervoor ontbreekt, dan kunnen lokale initiatieven alsnog een oplossing brengen.</p>	Ab55, Ab92, Ab93, Ab95, Ab96	Deelbekken	DB -B
DB 08-08_25	<p>Afbakening en inrichting van overstromingsgebieden in het kader van het Sigmaplan</p> <p>SVZ 2008: <u>Mechelen:</u> In Mechelen zijn verschillende overstromingsgebieden gepland: de realisatie van enkele is voorzien voor 2010. Momenteel werkt W & Z aan de plannen en procedures.</p>	A32, A33	Deelbekken	B -SG
DB 08-08_26	Wateroverlast stroomgebied van de Barebeek - modellering	A6	Deelbekken	B -DB
DB 08-08_27	Wateroverlast stroomgebied van de Barebeek - knelpunten	A6	Deelbekken	B -DB
DB 08-08_28	<p>Lokale knelpunten - werkingsgebied Watering der Barebeek</p> <p>Kampenhout: 'Ons Tehuis Brabant' dagcentrum voor volwassen mentaal gehandicapten heeft – in uitvoering van haar VLAREM-vergunningsvoorwaarden - een KWZI-installatie voor 200 IE geplaatst waardoor ze momenteel conform de VLAREM-voorschriften in oppervlaktewater zouden lozen.</p>		Zemst Vilv Machelen Kampenh - Steenokkerz	DB
DB 08-08_29	Knelpunten Broekgracht		Vilvoorde - Machelen	DB
DB 08-08_30	Wateroverlast Zwarte beek - Dambeek - Modelling Weesbeek	A11	Bonh-Boortm	DB -B
DB 08-08_31	<p>Droogvallen vijvers Kasteel van Perk</p> <p>SVZ 2008: Gemeente Steenokkerzeel heeft geen klachten meer ontvangen sinds de pompwerken door BIAC zijn beëindigd. Deze lagen dus vermoedelijk aan de basis van het probleem, dat bij deze opgelost is.</p>		Steenokkerz	DB
DB 08-08_32	<p>Peilbeheer Mechels Broek en Muizenhoek</p> <p>SVZ 2008: <u>Mechelen:</u> Op 13.12.2007 was er bespreking met alle betrokken partijen (stad, natuurland, VMM afdeling water, provincie antwerpen, bekkensecretariaat,...) waarop de mogelijkheden voor een bevoeiing van het Mechels Broek werden besproken. Natuurland zal eerst verder onderzoek doen en zal bestaande gegevens verzamelen. Project dient verder concreet uitgewerkt te worden. Voor de sanering afvalwaters Muizenhoek: zie eerdere fiche.</p>		Mechelen	DB

DB 08-08_33	Herstel waterhuishouding Mechels Broek SVZ 2008: Mechelen: zie DB 08-08_32		Mechelen	DB
DB 08-08_34	Opmaak van richtlijnen voor diverse doelgroepen met betrekking tot het natuurvriendelijk beheer en onderhoud van onbevaarbare wtl. v 3e cat.en de nt.-ingedeelde onbevaarbare wtl. (grachten)		Mech, Bonh en Willebroek	DB
DB 08-08_35	Inrichtingswerken uitvoeren aan onbevaarbare waterlopen		Bonheiden	DB
DB 08-08_36	Ecologische inventarisatie: Algemeen - Knelpunten	A6	Deelbekken	B -DB
DB 08-08_37	Ecologische inventarisatie - deelgebied 1: de zuidelijke bosgebieden en het bovenstrooms gedeelte van de Barebeek	A6	Deelbekken	DB -B
DB 08-08_38	Ecologische inventarisatie - deelgebied 2 - het agrarische landschap ten westen van de E19	A6	Deelbekken	DB -B
DB 08-08_39	Ecologische inventarisatie - deelgebied 3: Vriezenbroek - Bloso-domein - Domein van Schiplaken	A6	Deelbekken	DB -B
DB 08-08_40	Ecologische inventarisatie - deelgebied 4: Het valleigebied ten westen en noorden van Hofstade tot aan het kanaal Leuven-Dijle	A6	Deelbekken	B -DB
DB 08-08_41	Ecologische inventarisatie- streefbeeld 2030 : deelgebied 5: Domein van Plan ckendael en mondingsgebied van de Barebeek	A6	Deelbekken	B -DB
DB 08-08_42	Herwaardering van het mondingsgebied van de Barebeek SVZ 2008: Mechelen: Op de werkgroepvergadering van waterschap Dijle-Noord van 22.01.08 werd gevraagd deze actie te combineren met de voorgestelde prioritaire integrale projecten rond de Baarbeek. In de monding van de Baarbeek wordt door afdeling water VMM een overstromingsgebied voorzien om wateroverlast te vermijden. Stad Mechelen is recent uit het intergemeentelijk natuurproject van Igemo gestapt en wenst over te gaan tot de oprichting van een regionaal landschap. Dit regionaal landschap zal moeten betrokken worden bij de herwaardering van deze monding.	A6, A32, A33	Deelbekken	B
DB 08-08_43	Natuurinrichtingsproject Torfbroek Kampenhout: De eco-hydrologische studie werd afgerond en gepresenteerd aan het College van Burgemeester en Schepenen van Kampenhout evenals aan Natuurpunt vzw. Het resultaat van het overleg zal doorslaggevend zijn voor de verdere opstart van het Natuurinrichtingsproject.		Kampenhout	B -DB
DB 08-08_44	Uitbouw waarschuwingssysteem - Operationeel Bekken Model	A42	Deelbekken	B
DB 08-08_45	Opmaak v. e. gem. RUP voor "de omgeving Kievit" zoals gedefinieerd in het gem. RSP met spec. aandacht voor de vrijwaring vd beekvalleien, de bescherming vd vallei vd Heibeek en vd wielen in het gebied.		Willebroek	DB
DB 08-08_46	De Rol van alle waterloopbeheerders - SVZ 2007: vergaderdata stuurgroep waterschap Dijle-Noord: 31/05/2006, 14/05/2007 SVZ jan 2008: De projectgroep van waterschap Dijle-Noord komt voor het eerst samen op 22/01/2008 en bereidt de stuurgroepvergadering van 07/03/2008 voor.		Deelbekken	DB -B
DB 08-08_A47	Implementatie van het decreet integraal waterbeleid - de watertoets - oeverzones - waterschap	Ab10,11,16,1923,56,126	Deelbekken	DB -B
DB 08-08_A48	Sensibilisatie	Ab29, Ab50, Ab58,	Deelbekken	DB

	<p>SVZ 2008: <u>Boortmeerbeek:</u> Sensibilisatie via nieuwsbrief en gemeentelijk infoboekje. Interne sensibilisatie.</p> <p><u>Mechelen:</u> De stad Mechelen informeert, sensibiliseert en vormt de verschillende doelgroepen over de verschillende aspecten van integraal waterbeheer en dit in samenwerking met de intergemeentelijke vereniging Igemo. Hiervoor worden verschillende communicatiemiddelen ingezet (passief en actief). Binnen de stad is ook een interne werkgroep " Integraal waterbeleid" actief. De eigen diensten: via vorming, artikels in personeelsblad en plaatsbezoeken. De bevolking via artikels in stedelijke publicaties en publicaties van Igemo, speciale brochures (woonwijzer,...) en info – vergaderingen (oa. open milieuraad). Scholen via MOS, watermeesters Igemo, speciale waterkoffers. De verenigingen via infomomenten van Igemo. Bedrijven en handelaars via vergunningen en algemene communicatie. Over de sensibilisatie wordt jaarlijks uitgebreid gerapporteerd via het milieujaarprogramma.</p> <p><u>Gemeente Kampenhout</u> brengt via meerdere sporen een sensibiliserende invloed over naar de verschillende doelgroepen. Inwoners worden benaderd via :</p> <ul style="list-style-type: none"> -infovergaderingen rond onder meer, duurzaam waterbeleid, IBA's -een sturend vergunningenbeleid (gescheiden rioleringsstelsel / regenwaterputten / hergebruik,...) -subsidiebeleid regenwaterputten / infiltratie systemen / IBA's -info via gemeenteberichten -beheersovereenkomsten naar landbouwers i.s.m. VLM 	Ab60, Ab75		
DB 08-08_49	Implementatie van een natuurvriendelijker beheer van visvijvers.		Willebroek	DB
DB 08-08_50	Inventarisatie van het vis- en amfibiebestand in de waterlopen, grachten en vijvers. Opmaak en Uitvoering van een soortbeschermingsplan voor doelsoorten van vissen en amfibieën.		Willebroek	DB
DB08-08_A51	Actualisatie van het waterlopenstelsel, inventarisatie van de niet geklasseerde waterlopen		Deelbekken	DB -B
DB 08-08_52	Functietoekening waterlopen - onderhoudsplan - beheerplan	A50	Deelbekken	DB -B
DB 08-08_53	Opmaak en uitvoering van een actie-, herstel- en beheersplan voor de onbevaarbare waterlopen van categorie 3		Mechelen, Willebroek, Bonheiden	DB
	<p>SVZ 2008: <u>Mechelen:</u> Categorie 3 waterlopen krijgen jaarlijks een kruidruiming in opdracht van de stadsdiensten door een aannemer: slib wordt enkel geruimd indien nodig voor een degelijke doorstroming. Wanneer slib wordt geruimd, wordt via een chemische analyse bekeken wat er mee dient te gebeuren (afvoeren of ter plaatse laten liggen). Polder Willebroek en Polder Battenbroek ruimen in hun gebied ook categorie 3 waterlopen. Met Provincie Antwerpen worden exoten bestreden. Momenteel geen globaal plan opgesteld. Waterkwaliteit moet verbeteren na realisatie van het zoneringsplan.</p>			
DB 08-08_54	Opmaak en uitvoering van een ruimingsplan voor de waterlopen in beheer van de gemeente (cat 3, oude atlas en grachten)		Willebroek	DB
DB 08-08_A55	Sanering van waterbodems / ecologisch ruimingbeheer	A70, A74, A176, Ab13, Ab34	Deelbekken	DB -B
	<p>SVZ 2007: <u>Boortmeerbeek:</u> Opmaak slibruimingsplan</p>			

	<p>SVZ 2008: <u>Boortmeerbeek:</u> Ruiming van een aantal beken en grachten. <u>Mechelen:</u> zie DB 08-08_A53 <u>Kampenhout:</u> Ruimingswerken worden beperkt tot het strikt noodzakelijke. Indien deze toch noodzakelijk zijn dienen ze uitgevoerd te worden op een natuurtechnisch verantwoorde wijze. De Polder van Willebroek doet ieder jaar een kruidruiming (2^{de}, 3^{de} en niet geklasseerde waterlopen) in de zomer en de herfst (winter) plus selectieve slijkruiming met eventuele slibafvoer. Rattenbestrijding, distelbedrijding, bestrijding exoten en natuurwerken gebeuren waar nodig.</p>			
DB 08-08_A56	<p>Sanering van vismigratieknelpunten SVZ 2008: Indien er zich vismigratieknelpunten voordoen op het grondgebied <u>Kampenhout</u>, dan zullen deze ofwel bij structurele infrastructuurwerken aan de waterloop 'meegenomen' worden, ofwel opgelost worden van zodra er een significante kwaliteitsverbetering van de waterloop te verwachten is.</p>	Ab113-Ab119	Deelbekken	DB -B
DB 08-08_A57	<p>Uitvoeren van een water-audit. SVZ 2008: <i>zie tabel in tekst</i> Bij renovatiewerken en/of nieuwbouw neemt gemeente <u>Kampenhout</u> haar voorbeeldfunctie op en laat ze een water-audit uitvoeren ten einde het bufferen en hergebruiken van regenwater te realiseren. Bij de renovatie/omvorming van de sporthal Berg tot polyvalente zaal wordt met de principes van de water-audit rekening gehouden.</p>		Deelbekken	DB
DB 08-08_A58	<p>Watercontracten - watermeesters SVZ 2008: In <u>Mechelen</u> zijn er 24 MOS-scholen: 11 basisscholen en 13 middelbare. De Mechelse scholen kunnen ook beroep doen op de watermeesters van de intergemeentelijke vereniging Igemo voor het geven van workshops rond rationeel watergebruik en waterbesparing. Alhoewel gemeente <u>Kampenhout</u> tot op heden geen initiatieven heeft genomen rond watercontracten – watermeesters, biedt zij wel degelijk actieve ondersteuning naar de scholen aan. Zo organiseert de Milieudienst het educatief milieutoneel 'Mevrouw Drupjes' (Tine Hofman) voor kleuters en 1^{ste} graad (schoolgaande jeugd), waar er specifiek rond water wordt gewerkt. Daarnaast werkt de Milieudienst met AQUAFIN samen om 5^{de} en 6^{de} jaars schoolgaande jeugd de mogelijkheid te bieden om een RWZI te Kampenhout te gaan bezoeken onder begeleiding van een AQUAFIN-deskundige.</p>		Deelbekken	DB

**Bijlage 6: tabel overzicht acties deelbekkenbeheerplannen
waterschap Dijle-Zuid**

WATERSCHAP DIJLE-ZUID

Uitvoering actieplannen deelbekkens januari 2009

OVERZICHT ALGEMENE ACTIEFICHES WATERSCHAP DIJLE-ZUID

code actiefiche	titel	link BBP Dijle/Zenne	Niveau
Alg/Sp1_1	<p>Implementatie van het decreet integraal waterbeleid - de watertoets - oeverzones -waterschap</p> <p>SZ 2008 Prov. VI-Br: toepassing watertoets door de provincie gebeurt zoals voorgeschreven.</p> <p><u>Herent:</u> -Bij het afleveren van bouw- en milieuvergunningen wordt telkens de watertoets uitgevoerd. Eventuele bijkomende maatregelen worden opgelegd tengevolge van de watertoets. -Het afleveren van bouw- en milieuvergunning wordt getoetst aan het zoneringsplan. -Het bestuur is afgevaardigd in de Waterschappen Dijle-Noord en Dijle-Zuid. Schepen Jos Bex is effectieve afgevaardigde. Schepen Arlette Caes is plaatsvervanger.</p>	Ab10, Ab11, Ab16, Ab19, Ab23, Ab56, Ab126	B en DB
Alg/Sp1_2	<p>Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent:</u> diverse...</p>	Ab1-Ab9, Ab73, Ab94	DB
Alg/Sp1_3	<p>Provinciaal 10-puntenprogramma: een actieplan tegen wateroverlast</p> <p>SVZ 2008: Een tweede versie is in voorbereiding, waarin expliciet samenwerking in waterschappen en uitvoering en actualisering van deelbekkenbeheerplannen opgenomen zijn.</p> <p>SVZ 2009 Het "Provinciaal waterbeleidsplan in 10 punten - Zorg voor water" werd in december 2008 gepubliceerd en begin 2009 aan de pers voorgesteld. Met dit nieuwe tienpuntenprogramma voor de periode 2008-2012, 'Zorg voor water', verbindt de provincie zich ertoe om zich blijvend in te zetten voor een duurzaam beheer van de 900 km waterlopen van tweede categorie. Aandacht voor de mens, zijn natuurlijke omgeving en de economische gevolgen vormen de leidraad.</p>		DB
Alg/Sp1_4	<p>Afkoppeling van hemelwater op particulier domein via intergemeentelijk project</p> <p>SVZ 2007: <u>Herent:</u> Geen verdere stappen ondernomen</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent:</u> Geen verdere stappenvoorzien</p>		DB
Alg/Sp2_1	<p>Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau</p>	A142, A159,	B en DB

code actiefiche	titel	link BBP Dijle/Zenne	Niveau
	<p>SVZ 2008: <u>Herent:</u> diverse... <u>RIOBRA:</u> - Opmaak bestek aanstelling afkoppelingsarchitect die de mogelijkheden tot afkoppeling op privaat domein onderzoekt langsheen het tracé van geplande rioleringswerken. - De Raad van Bestuur van Riobra heeft in haar zitting van 26 februari 2007 beslist zelf in te staan voor de financiering, plaatsing en beheer van de individuele zuiveringen in haar werkingsgebied.</p>	A160, A166, Ab7, Ab69, Ab79	
Alg/Sp2_2	<p>Controle op aansluitingen van hemelwaterputten, rioolaansluitingen, gescheiden afvoer, goede werking van IBA's. SVZ 2008: <u>Herent:</u> diverse... <u>RIOBRA:</u> -Opmaak bestek aanstelling afkoppelingsarchitect die de mogelijkheden tot afkoppeling op privaat domein onderzoekt langsheen het tracé van geplande rioleringswerken. -Ook wordt aan de aangesloten gemeenten gevraagd om een subsidiereglement uit te vaardigen voor afkoppeling van hemelwater.</p>	Ab51, Ab79, Ab84, Ab85	DB
Alg/Sp3_1	<p>Onderhoud en inventarisatie van het rioolstelsel op lokaal niveau SVZ 2007: <u>Herent:</u> diverse SVZ 2008: <u>Herent:</u> diverse <u>RIOBRA:</u> De studies voor de inventarisatie en digitalisatie van de riolering in alle bij Riobra aangesloten gemeenten zijn lopende (Bertem, Huldenberg, Oud-Heverlee)</p>	Ab71, Ab72, Ab83, Ab97	B en DB
Alg/Sp4_1	<p>Reductie pesticidegebruik SVZ 2007: <u>Herent:</u> diverse SVZ 2008: <u>Herent:</u> diverse</p>	A147, Ab60, Ab61, Ab62, Ab63, Ab91	B en DB
Alg/Sp4_2	<p>reductie bemesting in landbouw SVZ 2007: <u>Herent:</u> diverse SVZ 2008: <u>Herent:</u> diverse</p>	Ab54, Ab57, Ab61	B en DB
Alg/Sp4_3	<p>reductie gebruik strooizout SVZ 2007: <u>Herent:</u> diverse SVZ 2008: <u>Herent:</u> diverse</p>	Ab63	B en DB

code actiefiche	titel	link BBP Dijle/Zenne	Niveau
Alg/Sp5_1	Voorkomen en beperken van erosie en sedimenttransport naar de waterloop SVZ 2007: Herent: diverse SVZ 2008: Herent: diverse	Ab55, Ab92, Ab93, Ab95, Ab96	DB
Alg/Sp6_1	Afbakening oppervlaktewaterlichamen - Functietoekenning oppervlaktewaterlichamen	A50	B en DB
Alg/Sp6_2	Actualisatie van de Vlaamse Hydrografische Atlas en opmaak databank kunstwerken/machtigingen/beheer/eigendommen/atlaspunten/opmetingen. SVZ 2007: De provincie werkt verder aan de VHA-actualisering . Sinds medio 2006 verwerkt ze alle afgeleverde machtigingen in de databank.		B en DB
Alg/Sp6_3a	Herwaardering van grachtenstelsels - kleinere waterlopen SVZ 2007: Bij besluit van 7 februari 2007 heeft de Vlaamse minister van Financiën en Begroting en Ruimtelijke Ordening het besluit van de provincieraad van Vlaams-Brabant van 17 oktober 2006 goedgekeurd betreffende de vaststelling van de provinciale stedenbouwkundige verordening met betrekking tot het overwelven van grachten,baangrachten en niet-gerangschikte onbevaarbare waterlopen, met uitsluiting van artikel 3 van de verordening (BS 28/02/2007)	Ab32, Ab67	B en DB
Alg/Sp6_3b	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen SVZ 2007: Herent: diverse SVZ 2008: Herent: diverse	A70, A74, A176, Ab13, Ab34, Ab37	B en DB
Alg/Sp6_4	Bestrijding van invasieve exoten	A190, Ab110	B en DB
Alg/Sp6_5	Sanering van de waterbodems SVZ 2007: Herent: Slibruimingsplan opgenomen in plan integraal waterbeheer: uitvoering eerste fase SVZ 2008: Herent: Verder uitvoeren ruimingsprogramma	A70, A74, A176, Ab13, Ab34	B en DB
Alg/Sp6_6	Sensibilisatie rond de principes van integraal waterbeleid SVZ jan 2008: <u>Prov. Vl-Br, Leuven, Rotselaar en Holsbeek:</u> In het kader van het openbaar onderzoek werd een infomarkt georganiseerd op 07/02/2007. Een info-avond vond plaats in Rotselaar en Holsbeek (respectievelijk 18/04/2007 en 09/05/2007) en een reizende tentoonstelling hield halt in Leuven, Rotselaar en Holsbeek. Herent: Opmaak infobrochure voor inwoner rond integraal waterbeheer – alle aspecten Informatievergadering naar inwoners in het kader van wegenwerken: afkoppelen – infiltreren op privé-terrein – berging en buffering	A145, Ab9, Ab29, Ab32, Ab50, Ab58, Ab60, Ab62, Ab75, Ab104	DB
Alg/Sp6_7	Sanering van vismigratieknelpunten	Ab113-Ab119	B en DB

code actiefiche	titel	link BBP Dijle/Zenne	Niveau
Alg/Sp7_1	sensibilisatie en creëren draagvlak voor verantwoord omspringen met water via afstemming van MOS- en Watermeesterwerking en gebiedsdekkende integratie in DuLo-waterplannen		DB
Alg/Sp7_2	Plaatsing van drinkwaterfonteinen		DB
Alg/Sp7_3	Uitvoeren van een water-audit. SVZ 2007: Herent: diverse SVZ 2008: Herent: diverse		DB

OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES MOLENBEEK/BIERBEEK/LEMINGSBEEK/ABDIJBEEK

code actiefiche	titel	link BBP D/Z	locatie	Niveau
DB 08-06/Sp1_1	subsidierglementen ivm hemelwater SVZ 2008: Herent: De gemeente Herent is van plan de subsidie voor hergebruik van regenwater en infiltratievoorzieningen gevoelig op te trekken tot bijna kostendekkend. De afkoppeling van hemelwater en afvalwater op privéterrein is ten laste van de gemeente. In eerste instantie wordt dit uitgevoerd bij de geplande wegenwerken (Schotstraat, Mastellestraat, Potestraat, Kerkstraat). Nadien komen de knelpuntgebieden aan de beurt. Aan de inwoners wordt de mogelijkheid geboden om tijdens de werken een regenwaterput en infiltratievoorziening te laten plaatsen. De installatie van de pomp en aansluitpunten blijft ten laste van de inwoners. Er wordt een belasting ingevoerd voor diegenen die de pomp en de aansluitpunten niet binnen het jaar na de uitvoering van de werken plaatsen. Tijdens de werken wordt een afkoppelingsadviseur aangesteld. De nodige financiële middelen zijn voorzien in de begroting 2008 (goedgekeurd door gemeenteraad dd 28.12.2007) De aanpassing van het subsidierglement voor groendaken in functie van de S.O. 2008-2013 wordt onderzocht.			DB
DB 08-06/Sp1_2	projecten rond afkoppeling/retentie/infiltratie/berging van hemelwater SVZ 2007: Herent: De gemeente Herent laat door Aquafin bij grotere projecten (verkavelingen, grote bouwprojecten, ...) een hydraulische screening uitvoeren. Op basis van deze screening worden voorwaarden opgelegd die strenger kunnen zijn dan die vermeld in		Bierbeek, Leuven, O-H	DB

code actiefiche	titel	link BBP DIZ	locatie	Niveau
	<p>de stedenbouwkundige verordening van de provincie. In de bouw- en milieuvergunningen worden voorwaarden opgelegd met betrekking tot hemelwaterhergebruik, infiltratie en buffering. Er werd opdracht gegeven een infiltratiekaart op te maken voor de ganse gemeente. Het is immers wenselijk de zones in de gemeente te kennen waar de minimale infiltratienorm wordt gehaald zodat de financiële inspanningen maximaal renderen.</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent:</u> Verder zetten screenings Verder opnemen voorwaarden in bouw- en milieuvergunning met betrekking tot hemelwaterhergebruik, infiltratie en buffering. Afwerken infiltratiekaart Bij de (her)aanleg van rioleringen wordt telkens gekozen voor 2DWA. Bij wegenwerken worden infiltratieleidingen aan gelegd. De afkoppeling van hemelwater (ook infiltratie, berging en buffering) en afvalwater op privé-terrein is ten laste van de gemeente. In eerste instantie wordt dit uitgevoerd bij de geplande wegenwerken (Schotstraat, Mastellestraat, Potestraat en Kerkstraat). Nadien komen de knelpuntgebieden aan de beurt. Er wordt een belasting ingesteld voor diegenen die de werken niet willen toelaten. Tijdens de werken wordt een afkoppelingsadviseur aangesteld. De nodige financiële middelen zijn voorzien in de begroting 2008 (goedgekeurd door de gemeenteraad in vergadering van 28.12.2007)</p> <p><u>Leuven</u> Plant eveneens te werken met een afkoppelingsadviseur in de toekomst</p>			
DB 08-06/Sp1_3	voorkomen van wateroverlast te Heverlee	A47,A137	Heverlee-Leuven	B en DB
DB 08-06/Sp1_4	mogelijke locaties voor inrichten van overstromingszones	A22	Leuven/Bierbeek	DB
DB 08-06/Sp1_5	<p>onderzoek overbelasting rioleringsstelsel thv wijk Betlehem</p> <p>SVZ 2007: <u>Herent:</u> Hydraulische screening uitgevoerd door Aquafin in de probleemgebieden 1. Betlehemwijk (Smisstraat, Weggevoerdenstraat, Sint-Jorisstraat), 2. Bijlokstraat en Oostremstraat, 3. Kerkweg, Hagebeukweg en Kempenlaan. Op vraag van de gemeente werd ook onderzocht hoeveel verharde oppervlakten dienen afgekoppeld te worden om de druklijnen in de riolering tot een aanvaardbaar peil te verlagen (afkoppelen van privé-verhardingen – bouwen van bergingsbekkens op de bestaande rioleringen om de piekdebieten af te zwakken). De conclusie van de screening is dat er verschillende oplossingen mogelijk zijn om de bestaande overlast op te lossen voor de Bijlokstraat en aangrenzende straten: 1. verschillende bekkens met gravitaire leegloop, 2. private afkoppeling met aansluiting op infiltratievoorzieningen, 3. volledige aansluiting van het straatoppervlak op infiltratievoorzieningen is onvoldoende om de overlast volledig op te lossen bij een 10-jarige composietbui.</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent:</u> De afkoppeling van hemelwater (ook infiltratie, berging en buffering) en afvalwater op privé-terrein is ten laste van de gemeente. In eerste instantie wordt dit uitgevoerd bij de geplande wegenwerken (Schotstraat, Mastellestraat, Potestraat, Kerkstraat). Nadien</p>		Herent	DB

code actiefiche	titel	link BBP DIZ	locatie	Niveau
	komen de knelpuntgebieden aan de beurt. Er wordt een afkoppelingsadviseur aangesteld. In eerste instantie worden in 2008 de nodige reglementen opgemaakt en de plannen uitgewerkt.			
DB 08-06/Sp1_6	<p>onderzoek aanpak overvelving Leibeek 2.133 thv samenvloeiing met Vunt</p> <p>SVZ 2007: Onderzoek aanpak overvelving: - de omschrijving van het probleem en de voorgestelde oplossing kan in tegenstrijd zijn met de bepaling van spoor 1 - bedoelde overvelving werd, met machtiging, aangelegd in het beging van de jaren 70; - de dienst waterlopen is van mening dat het verwijderen van de overvelving niet zal bijdragen tot het verhogen van de retentie van het hemelwater aan de bron en dat evenmin een verhoging van de afvoercapaciteit aldaar noodzakelijk is. Aldus is de actie niet prioritair.</p>		Leuven	DB
DB 08-06/Sp2_1	verdere uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur	A151-152, A168-169	DB	B
DB 08-06/Sp2_2	<p>gemeentelijke rioleringsprojecten</p> <p>SVZ 2008: Herent: afkoppelen regenwater van de Omleiding door VI. Gewest bij uitvoering van wegenwerken aan N26 Leuven-Mechelen</p>		DB	DB
DB 08-06/Sp2_3	<p>Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau</p> <p>SVZ 2007: Herent: Zoneringsplan vastgesteld door de gemeenteraad in juni Masterplan opgemaakt door Aquafin in opdracht van de gemeente – afstemmen op zoneringsplan Inventarisatie opgemaakt Bij de (her)aanleg van rioleringen wordt telkens gekozen voor 2DWA. Bij wegenwerken worden infiltratieleidingen aangelegd.</p> <p>SVZ 2008: Herent: Bij de (her)aanleg van rioleringen wordt telkens gekozen voor 2 DWA. Bij wegenwerken worden infiltratieleidingen aangelegd. De afkoppeling van hemelwater en afvalwater op privé-terrein is ten laste van de gemeente. In eerste instantie wordt dit uitgevoerd bij de geplande wegenwerken. Nadien komen de knelpuntgebieden aan de beurt. Er wordt een belasting ingesteld voor diegenen die de werken niet willen toelaten. IBA's of drukrioleringen: gemeente zal deze zelf financieren – wachten op optimalisatieprogramma – intussen opmaak bestek.</p>		Leuven	B en DB
DB 08-06/Sp2_4	<p>fysico-chemische monitoring van het oppervlaktewater</p> <p>SVZ 2007: Herent: uitgevoerd in 2007</p> <p>SVZ 2008: Herent: wordt uitgevoerd in 2008</p>		Lubbeek	DB

code actiefiche	titel	link BBP D/Z	locatie	Niveau
DB 08-06/Sp3_1	optimalisering werking overstort terugslagkleppen		Leuven	B en DB
DB 08-06/Sp4_1	<p>reductie pesticidegebruik</p> <p>SVZ 2007: <u>Herent:</u> Algemene doelstelling om uiterlijk 01.01.2015 tot een nulgebruik te komen – 3 actieprogramma's: eerste actieprogramma 2004-2014 – nadruk op sensibilisatie van de medewerker en risico-analyse van de bestrijdingsmiddelen; tweede actieprogramma 2005-2008 – nadruk op sensibilisatie van de burger, beheer van kruidgroei op verhardingen en beheer van groenzones; derde actieprogramma 2009-2014 – nadruk op sensibilisatie van de burger, beheer van kruidgroei op verhardingen en beheer van groenzones (tot 100 % van de gemeente). Vermindering eigen gebruik door: maximaal gebruik van houtsnippers, gebruik van anti-worteldoek en compost; maximaal gebruik van bodembedekkers, ... Gebruik borstel- en veegmachine (2 keer per jaar ganse gemeente) en onkruidbranders. Gebruik Select Spray methode. Opmaak bestek klaine veegmachine voor voet- en fietspaden. Sensibilisatie bevolking door gemeentelijke infokrant, info-avond rond ecologische moestuin, organisatie gifvrije week, infopanelen (deelgebieden waar geen bestrijdingsmiddelen gebruikt worden), brochures, folders, ... Sensibilisatie scholen via 'Milieuzorg op School? Duurzame school!'.</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent:</u> <u>Herent:</u> Verder uitvoeren reductieplan Uitbreiden deelgebieden waar geen bestrijdingsmiddelen gebruikt worden: kerkhoven, wijken Aankoop kleine veegmachine voor voet- en fietspaden Verderzetten sensibilisatie Opvolgen wetgeving en nieuwe ontwikkelingen</p>		DB	B en DB
DB 08-06/Sp4_2	saneren van stookolietanks die niet meer in gebruik zijn		Bierbeek	DB
DB 08-06/Sp5_1	<p>erosiebestrijdingsplan Herent</p> <p>SVZ 2007: <u>Herent:</u> Gemeentelijk erosiebestrijdingsplan goedgekeurd door de gemeenteraad in 2006. Twee aanvragen ingedieng bij afdeling Land: brongerichte aanpak erosieproblematiek Schoonzicht/Winksele-dorp en brongerichte aanpak erosieproblematiek Diependaal. Opdracht voor intensieve begeleiding landbouwers (bedrijfsbezoeken) in het werkgebied voor opmaken en afsluliten beheersovereenkomsten aan IGO Leuven – verschillende beheersovereenkomsten afgesloten Supplement van 20 % bovenop de beheersvergoeding aan de landbouwers voor beheersovereenkomsten afgesloten met de VLM Indienen principiësaanvraag derde project.</p> <p>SVZ 2008: <u>Herent:</u></p>		Herent	DB

code actiefiche	titel	link BBP DIZ	locatie	Niveau
	Verder zetten Projecten aanbesteden in 2008 na verkrijgen nodige vergunningen en goedkeuring afdeling Land Verdere opdracht aan IGO Leuven voor intensieve begeleiding van landbouwers in het werkgebied voor opmaken en afsluiten beheersovereenkomsten Organisatie info-avond beheersovereenkomsten voor landbouwers			
DB 08-06/Sp5_2	erosiebestrijdingsplan Lubbeek		Lubbeek	DB
DB 08-06/Sp5_3	erosiebestrijding in Bierbeek SVZ jan 2009: Gepland voor 2009: aanpak van knelpunt aan de Smisstraat. Gemeente Bierbeek zal hier werken uitvoeren op grondgebied van Oud-Heverlee. Wegens nieuwe wetgeving hierrond kan hiervoor subsidie verkregen worden.		Bierbeek	DB
DB 08-06/Sp5_4	erosiebestrijding in Leuven SVZ jan 2009: Erosiebestrijdingsplan in opmaak: voltooiing voorzien tegen eind 2009. Oostelijk en westelijk gesitueerde probleemzones in Leuven worden aangepakt.		Leuven	DB
DB 08-06/Sp5_5	erosiebestrijding in Boutersem		Boutersem	DB
DB 08-06/Sp5_6	erosiebestrijdingsplan Oud-Heverlee		gemeente O-H	DB
DB 08-06/Sp5_7	erosiebestrijdingsplan Holsbeek (gn acties in dit deelbekken)		Holsbeek	DB
DB 08-06/Sp5_8	stimuleren van opmaak erosiebestrijdingsplannen door gemeenten		DB	DB
DB 08-06/Sp6_1	Waterschap "Dijle-Zuid" SVZ 2007: vergaderdata stuurgroep waterschap Dijle-Zuid: 31/05/2006, 09/05/2007 SVZ jan 2008: De projectgroep van waterschap Dijle-Zuid komt voor het eerst samen op 13/02/2008 en bereidt de stuurgroepvergadering van 19/03/2008 voor.		Waterschap "Dijle-Zuid"	DB
DB 08-06/Sp6_2	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen SVZ 2007: <u>Herent:</u> Het integraal waterbeheersplan omvat een slibruimingsplan. In 2007 werd een eerste fase van het SRP uitgevoerd. SVZ 2008: <u>Herent:</u> Verder zetten ruimingsprogramma. Onderzoek aanleg nieuwe grachten (ifv erosiebestrijding).		DB	B en DB
DB 08-06/Sp6_3	uitvoering slibbeheersplan Lubbeek		Lubbeek	DB
DB 08-06/Sp6_4	Sanering van vismigratieknelpunten	A203	DB	B en DB
DB 08-06/Sp6_5	Wandelleerpad langs de Bierbeek		Bierbeek	DB

OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES VOER

code actiefiche	titel	link BBP D/Z	locatie	Niveau
DB 08-05/Sp1_1	subsidierglementen ivm hemelwater SVZ 2007 SVZ 2008 <u>Berrem:</u> -enkel subsidie hemelwaterinstallatie wanneer plaatsing niet wettelijk verplicht is. Mits goedkeuring gemeenteraad 18-12 ook subsidies voor infiltratie		deelbekken	DB
DB 08-05/Sp1_2	modellingsstudie Voer: "Integraal waterloopbeheer 'Voer 2.022': aspecten waterkwaliteit, waterkwantiteit en ecologie" SVZ 2007 inrichting overstromingsgebieden 12-apostelenbos en Reuveld in uitvoering SVZ feb 2008 inrichting overstromingsgebieden 12-apostelenbos en Reuveld uitgevoerd		deelbekken	DB
DB 08-05/Sp1_3	Inrichten overstromingsgebied "Reuveld en westelijk deel 12-apostelenbos" SVZ 2007 inrichting overstromingsgebieden 12-apostelenbos en Reuveld in uitvoering SVZ feb 2008 inrichting overstromingsgebieden 12-apostelenbos en Reuveld uitgevoerd	A16	12-Apostelenbos Vossem, Reuveld	DB
DB 08-05/Sp1_4	inrichten Vossemvijver als buffer SVZ januari 2009 Het Agentschap voor Natuur en Bos realiseerde een ecologische herinrichting van de Vossemvijver: de oeverbeschoeiingen werden vernieuwd en tevens werd een rietzone aangelegd.	A17	Vossemvijver	DB
DB 08-05/Sp1_5	terugdringen van wateroverlast via uitvoering van diverse projecten SVZ 2008: <u>Berrem</u> - deelstroomgebied Vloedgracht : De ontwerper is bezig met voorontwerp van beide infrastructuurwerken (vergadering GVE-college 10 december 2007). - in het stroomgebied v/d Redelle (erosiegebied Koeheide) volgende erosiebestrijdende maatregelen : aarden dam IC2 met een geschatte berging van 276 m3 (bij run-off 0,3 en regenbui van 26,2 mm2 in een afstroomgebied van 45 700 m2 en infiltratiebekken IC3 met een geschatte berging van 5963 m3 (bij run-off 0,3 en regenbui van 26,2 mm2 in een afstroomgebied van 988 300 m2 (totale geschatte kostprijs = 181 623 BTW inclus). Uuitvoering vermoedelijk in 2009. <u>Tervuren:</u> - project Keiberg/KMO: lopende via interleuven		Tervuren en Berrem	DB

code actiefiche	titel	link BBP D/Z	locatie	Niveau
	- project Eikebeek: gepland - VVV-project in uitvoering			
DB 08-05/Sp1_6	waterhuishouding omgeving Gasthuisberg SVZ 2009 Aquafin doet het nodige op deze problematiek op te lossen.		omg. Gasthuisberg	DB
DB 08-05/Sp2_1	verdere uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur SVZ 2008 Bertem: aangesloten bij Riobra op 1/07/2007. Het beheer en aanleg van rioleringen en IBA's in Bertem worden uitgevoerd door Riobra.	A151, A153, A154, A156	verschillende locaties binnen DB	B
DB 08-05/Sp2_2	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau		deelbekken	B en DB
DB 08-05/Sp2_3	gemeentelijke rioleringsprojecten Leuven		Leuven	DB
DB 08-05/Sp2_4	gemeentelijke rioleringsprojecten Tervuren SVZ 2007 - RWA-leiding Broekstraat/Tervurenlaan: in uitvoering - aanleg gescheiden systeem Hondsbbergen/Dorpsstraat: in uitvoering SVZ 2008 - Tervuurseteenweg/Duisburgsesteenweg: in uitvoering - Lindeboomstraat/Ortar De Pauwstraat: aanleg gescheiden systeem: gepland (Ontwerpfase 2 en stedenbouwkundige vergunning in aanvraag) - start aanleg RWZI (Flosstraat): in uitvoering - Hertstraat: niet meer voorzien in subsidielijst - Plintveld: subsidieaanvraag lopende - Coigesteenweg: gepland na werken aan N3 (Leuvensesteenweg) - Modernisering Leuvensesteenweg (N3): ontwerpfase 1 ingediend		Tervuren	DB
DB 08-05/Sp2_5	gemeentelijke rioleringsprojecten Bertem SVZ 2008 Er wordt gewacht op opstellen uitvoeringsplan door VMM. Deze problematiek zal behandeld worden binnen het uitvoeringsplan. Sinds 1/07/2007 aangesloten bij Riobra. Het beheer en aanleg van rioleringen en IBA's in Bertem worden uitgevoerd door Riobra.		Bertem	DB
DB 08-05/Sp3_1	afkoppeling parasitaire debieten SVZ 2008 Bertem is sinds 1/07/2007 aangesloten bij Riobra: beheer en aanleg van rioleringen en IBA's worden uitgevoerd door Riobra.		Bertem	DB
DB 08-05/Sp3_2	controle aansluiting op openbare riolering SVZ 2008 Bertem is sinds 1/07/2007 aangesloten bij Riobra: beheer en aanleg van rioleringen en IBA's worden uitgevoerd door Riobra.		Bertem	DB

code actiefiche	titel	link BBP D/Z	locatie	Niveau
DB 08-05/Sp4_1	<p>reductie pesticidegebruik <u>SVZ 2008:</u> <u>Bertem:</u> De gemeente heeft op 28 augustus 2007 een selectieve onkruidbestrijdingsmachine aangekocht. Dit toestel detecteert aanwezige onkruiden met infrarood-straling en spuit enkel waar er zich een onkruidplantje bevindt</p> <p>De gemeente heeft bijkomend ook beslist tot aankoop van een veegwagen. Deze veegwagen zal aangekocht worden samen met de gemeente Huldenberg en gebruikt worden voor de opruiming van zwerfvuil. Mits de aanschaf van de nodige veegborstels zal deze machine ook gebruikt worden om de wegen te vegen waardoor er minder zal dienen gespoten te worden.</p> <p>Tenslotte gebruikt de gemeente een borstelmachine die tot doel heeft het onkruid dat vanaf de berm over het fiets- of voetpad groeit terug te dringen. Aangezien de borstel vertikaal gemonteerd is, is deze techniek enkel mogelijk op straten waar naast de weg ook een berm ligt waarheen het onkruid kan geborsteld worden.</p> <p>Door het uitvoeren van meerdere veegbeurten en selectieve onkruidbestrijdingen zal de hoeveelheid gebruikte bestrijdingsmiddelen en aldus het risico op afspoeling naar het oppervlaktewater sterk gereduceerd kunnen worden.</p>		deelbekken	B en DB
DB 08-05/Sp4_2	<p>optimalisatie strooien via koppeling met weersvoorspellingen <u>SVZ 2008</u> <u>Bertem:</u> maakt reeds gebruik van diensten van Meteowing</p>		deelbekken	DB
DB 08-05/Sp5_1	<p>erosiebestrijding in Leuven <u>SVZ jan 2009</u> Erosiebestrijdingsplan in opmaak: voltooiing voorzien tegen eind 2009.</p>		Leuven	DB
DB 08-05/Sp5_2	<p>erosiebestrijdingsplan Bertem <u>SVZ 2008</u> In 2007 werden er twee projecten opgestart : de Ruwaal en de Koeheide. Voor beide projecten werden er reeds contacten gelegd met de betrokken landbouwers en eigenaars. De definitieve subsidieaanvraag voor deze werken werd voor 1 oktober 2008 ingediend. De werken zullen waarschijnlijk na de zomer van 2009 uitgevoerd worden. Zie hoger sp1_5.</p>		Bertem	DB
DB 08-05/Sp5_3	<p>erosiebestrijding in Tervuren <u>SVZ 2007:</u> - project 'Smisstraat: uitgevoerd <u>SVZ 2008:</u> - project 'Bredeweg': uitgevoerd - project 'Nachtegalenlaan': in voorbereiding (gunningsprocedure) - project 'Kongowijk': in voorbereiding (gunningsprocedure)</p>		Tervuren	DB
DB 08-05/Sp5_4	<p>Het stimuleren van landbouwers voor het afsluiten van 'erosie' met de VLM door het verlenen van een bijkomende subsidie <u>SVZ 2007:</u> <u>Tervuren:</u> 3 nieuwe overeenkomsten met landbouwers afgesloten</p>		Tervuren	DB

code actiefiche	titel	link BBP D/Z	locatie	Niveau
	SVZ feb 2008: Tervuren: overeenkomst met IGO-Leuven afgesloten voor individuele opmaak van erosiebestrijdingsdossiers Bertem heeft een eigen subsidiereglement voor teelttechnische maatregelen in gebieden waar de VLM geen vergoeding geeft (vnl. buiten agrarisch gebied).			
DB 08-05/Sp5_5	erosiebestrijdingsplan Kortenberg		Kortenberg	DB
DB 08-05/Sp5_6	erosiebestrijdingsplan Oud-Heverlee		O-Heverlee	DB
DB 08-05/Sp5_7	Inrichtingsproject "Plateau van Moorsel" SVZ 2008 Bertem: Voervallei maakt deel uit van landinrichtingsproject Plateau van Moorsel (VLM). De gemeente Bertem heeft de Vlaamse Landmaatschappij verzocht om de natuurwaarden nabij de Voer mee te betrekken in het inrichtingsproject "Voervallei" waarbij ondermeer aandacht dient te worden geschonken aan de restpercelen van de verkaveling De Herk en aan het recreatieve aspect van de Voerweg zoals bijvoorbeeld het inplanten van zitbanken. Het RUP Bertem Centrum, waarin ondermeer de inrichting van ruimte tussen het gemeenteplein en de verkaveling De Herk werd opgenomen, werd voorlopig aanvaard door de gemeenteraad op 30 september 2008. Het openbaar onderzoek is lopende.		Plateau van Moorsel	DB
DB 08-05/Sp6_1	Waterschap "Dijle-Zuid" SVZ 2007: vergaderdata stuurgroep waterschap Dijle-Zuid: 31/05/2006, 09/05/2007 SVZ feb 2008: De projectgroep van waterschap Dijle-Zuid komt voor het eerst samen op 13/02/2008 en bereidt de stuurgroepvergadering van 19/03/2008 voor.		Waterschap "Dijle-Zuid"	DB
DB 08-05/Sp6_2	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen Bertem: De gemeente heeft in 2007 een inventaris van de aanwezige grachten opgesteld waarbij het onkruidbeheer, de aanwezigheid van lozingspunten, het jaar van ruiming en de lengte van de grachten is weergegeven (bijlage 2)		deelbekken	B en DB
DB 08-05/Sp6_3	project openleggen van de Dijle te Leuven: "De Dijle levend door Leuven" SVZ 2008: Het concept van het herstel van de open bedding van de Dijle wordt stevast meegenomen bij uitvoering van projecten en opmaak van RUP's.		Leuven	B en DB
DB 08-05/Sp6_4	Sanering van vismigratieknelpunten	A203	deelbekken	B en DB
DB 08-05/Sp6_5	renovatie Robianovijvers SVZ 2007: - goedkeuring harmonisch park- en groenbeheer-plan voor de Robianovijvers en omgeving - gunning van de werken aan de firma Van Raak L bvba uit Ravels SVZ feb 2008: - uitvoering gepland februari/maart 2008		Tervuren	DB
DB 08-05/Sp6_6	Ecologische herwaardering van omgeving Voer op verschillende locaties in Bertem en Tervuren		Tervuren en	DB

code actiefiche	titel	link BBP D/Z	locatie	Niveau
	<p><u>SVZ feb 2008:</u> <u>Bertem:</u> De mogelijkheden inzake de vijver van Leefdaal zullen onderzocht worden in het kader van het landinrichtingsproject Plateau van Moorsel (zie hoger). De restauratie en inrichting van de pastorij is momenteel bezig. Op dit ogenblik is de afvalarme tuin reeds volledig ingericht. De oplevering fase 2 (werken aan hoofdgebouw) gebeurde op 8 augustus 2008. Voor fase 3 en 4 (bijgebouwen en inrichting hoofdgebouw) werd een subsidieaanvraag ingediend. Er wordt momenteel gewacht op een beslissing in dit dossier vooraleer de werken aanbesteed worden.</p>		Bertem	
DB 08-05/Sp7_1	Voortzetten subsidiereglement "duurzaam waterbeheer"		Tervuren	DB

OVERZICHT SPECIFIEKE ACTIEFICHES LAAN/IJSSE

code actie	titel	link BBP D/Z	locatie	Niveau
DB 08-04/Sp1_1	subsidierglementen ivm hemelwater SVZ 2007 HULDENBERG : Subsidierglement regenwaterputten & infiltratievoorziening werd aangepast en door de gemeenteraad goedgekeurd op 24/09/2006 SVZ 2008 Huldenberg: subsidiereglement wordt verder toegepast. 2 aanvragen in 2007, 0 uitgekeerde subsidies		DB	DB
DB 08-04/Sp1_2	Buffering, infiltratie en hergebruik van hemelwater door de doelgroepen bevolking, industrie, landbouw en overheid SVZ 2007 Huldenberg: De nieuwbouw school te Huldenberg is voorzien van een groendak. Dit dossier werd ingediend ter subsidiëring bij het Vlaams gewest (via SWO) en het provinciebestuur. Aanleg van het groendak is conform de planning (behoudens weerverlet!) voorzien juni 2007. SVZ 2008 Huldenberg: groendak werd aangelegd. Definitieve uitbetalingsaanvragen werden ingediend.		DB	DB
DB 08-04/Sp1_3	Modelleringsstudie en ecologische inventarisatie van de Ijse SVZ 2007 HULDENBERG : Er wordt verder positief meegewerkt aan het project. Het College van Burgemeester en Schepenen keurde onder meer het herleggen van het ijsepad goed (voorjaar 2007) . In deze werkgroep werden ook scenario's voor het saneren van vismigratiekelpunten uitgewerkt	A7, A184	Diverse locaties in het deelbekken van de Ijse	B en DB
DB 08-04/Sp1_4	herinrichting Stationsplein Overijse-centrum		Stationsplein Overijse	DB
DB 08-04/Sp1_5	Openleggen IJse en bouw brug		Hoek J.B. Dekeyzerstraat met de Gebr. Dannieuxstraat te Overijse	DB
DB 08-04/Sp1_6	afkoppelingsprojecten in Overijse		J.B. Dekeyzerstr en omg vijver Mariëndal	DB
DB 08-04/Sp1_7	wateroverlast thv O.L.V.-straat en Brainestraat in Vaalbeek (Oud-Heverlee)		Brainestraat-O.L.V.-straat	DB
DB 08-04/Sp1_8	Afkoppeling, waterberging en vertraagde afvoer in Hoeilaart		diverse locaties in Hoeilaart	DB
DB 08-04/Sp2_1	verdere uitbouw bovengemeentelijke milieuhygiënische infrastructuur SVZ 2007	A151, A166,	verschillende locaties binnen het deelbekken	B

code actie	titel	link BBP D/Z	locatie	Niveau
	HULDENBERG : toetreding tot RIOBRA in 2006. Alle verdere afhandeling van rioleringsdossiers werd aldus overgedragen.	A167		
DB 08-04/Sp2_2	Verbetering van de waterkwaliteit door maatregelen op lokaal niveau SVZ 2007 HULDENBERG : subsidies voor IBA's zullen slechts verleend worden na goedkeuring van de zoneringsplannen. Cf. visie hierrond opgenomen in het milieujaarprogramma. De zoneringsplannen werden ondertussen (april 2007) door het College van Burgemeester en Schepenen vastgesteld en overgemaakt aan RioBra en VMM ter verificatie. Wordt gevolgd door een openbaar onderzoek en een definitieve vaststelling in de loop van 2007. SVZ 2008 Huldenberg: zoneringsplan voor de gemeente werd door de gemeenteraad vastgesteld in 2007. De bevestiging door de Vlaamse Regering en publicatie in het staatsblad wordt afgewacht. Gelet op het besluit van Riobra zelf in te staan voor de aanleg van IBA's is bijkomende subsidiëring niet opportuun.		volledig deelbekken	B en DB
DB 08-04/Sp2_3	aanleg riolering in Huldenberg SVZ 2007 HULDENBERG toegetreden tot Riobra !		verschillende locaties in Huldenberg	DB
DB 08-04/Sp2_4	KWZI Kaneelveld Huldenberg SVZ 2007 Huldenberg: fase 2 van de studie werd eveneens afgerond. De studie werd overgemaakt aan RIOBRA (momenteel bevoegd). Er werd besloten deze probleemsituatie in een ruimer kader trachten te saneren. Uitvoering alvast niet voorzien in 2007. SVZ 2008 Huldenberg: Wordt wschl opgelost via persleiding naar begin Tommestraat. GIP-fiche ingediend door RIOBRA bij de VMM.		Kaneelveld Huldenberg	DB
DB 08-04/Sp2_5	Riool- en wegeniswerken in de Veeweide		Veeweide te Tervuren	DB
DB 08-04/Sp2_6	aanleg gescheiden rioleringsstelsels Overijse		divere locaties in Overijse	DB
DB 08-04/Sp2_7	afvalwaterlozingen in Zilverbeek en Meer van Genval		Overijse, zuiv.gebied Rosières	DB,B,SG
DB 08-04/Sp2_8	sanering lozing Vuurmolen + hergebruik/buffering/vertraagde afvoer hemelwater		Vuurmolen te Overijse	DB
DB 08-04/Sp2_9	aanpassing overstort Aquafin IJse		Jozef Cumpsstr/Frans Verbeekstr	DB
DB 08-04/Sp2_10	rioleringsproject "Steenweg Brussel" Hoeilaart		gemeente Hoeilaart	DB
DB 08-04/Sp2_11	Sanering wijk Paardewater		gemeente Hoeilaart	DB
DB 08-04/Sp2_12	Monitoring van de oppervlaktewaterkwaliteit van de waterlopen in de gemeente Huldenberg met bekendmaking van de resultaten naar de bevolking toe om de twee jaar SVZ 2007 Huldenberg: In 2006 werd opnieuw een monitoring uitgevoerd. De gegevens werden echter slechts eind januari 207 ontvangen waardoor bekendmaking niet meer opportuun werd. In 2007 is er geen monitoring gepland. SVZ 2008		gemeente Huldenberg	DB

code actie	titel	link BBP D/Z	locatie	Niveau
	Huldenberg: de monitoring van de oppervlaktewaterkwaliteit wordt ter discussie gesteld in 2008.			
DB 08-04/Sp3_1	afkoppeling vijver van riolering thv Kleinstraat in St.-Joris-Weert		Kleinstraat te St.-J-Weert (O-H)	DB
DB 08-04/Sp4_1	optimalisatie strooien via koppeling met weersvoorspellingen SVZ 2007 Huldenberg: Deze actie i.s.m. het VIS is niet uitgevoerd SVZ 2008 Huldenberg: Meteoservice is raadpleegbaar voor de diensten van het gemeentebestuur.		volledig deelbekken	DB
DB 08-04/Sp4_2	reductie pesticidegebruik SVZ 2007 Huldenberg: De gemeente werkt al sinds 1998 aan een reductieprogramma inzake pesticiden. Hierdoor zijn alle milieubelastende producten verbannen en heerst er momenteel een quasi nulgebruik. Het pesticidegebruik wordt dmv van een jaarlijkse inventaris aan de Vlaamse Gemeenschap gecommuniceerd SVZ 2008 Huldenberg: De reductie van pesticiden wordt verder gezet. Er worden geen milieubelastende producten meer gebruikt. Jaarlijkse inventaris wordt aan de Vlaamse Gemeenschap gecommuniceerd.		gemeente Huldenberg	DB
DB 08-04/Sp5_1	erosiebestrijding in Huldenberg SVZ 2007 Huldenberg: de principiessaanvraag voor de opmaak van een gemeentelijk erosiebestrijdingsplan werd reeds ingediend in 2006 en werd goedgekeurd door de Afdeling Bodembeheer (voorheen Afdeling Land). Momenteel is de procedure lopende voor de aanstelling van een studiebureau voor de opmaak van een dergelijk gemeentelijk erosiebestrijdingsplan. De goedgekeurde planoppervlakte bedraagt 3626 ha. Er werd tevens voorzien in grensoverschrijdende aanpak (o.a Kausdelle ism gemeente Overijse) SVZ 2008 Huldenberg: EBP is in opmaak in 2008. Soresma werd belast met de uitvoering van de studie		gemeente Huldenberg	DB
DB 08-04/Sp5_2	erosiebestrijding in Oud-Heverlee		gemeente Oud-Heverlee	DB
DB 08-04/Sp5_3	erosiebestrijding in Tervuren		gemeente Tervuren	DB
DB 08-04/Sp5_4	Het stimuleren van landbouwers voor het afsluiten van 'erosie' met de VLM door het verlenen van een bijkomende subsidie SVZ 2007 HULDENBERG : De gemeente ondertekende reeds eerder de 30% supplementenregeling met de VLM. In 2007 werd de begrotingsruimte hiervoor vergroot (n.a.v. de ramingen). SVZ 2008 Huldenberg: verderzetting van de supplementenregeling		gemeente Tervuren	DB
DB 08-04/Sp5_5	erosiebestrijding in Hoeilaart	A138,A139	gemeente Hoeilaart	B en DB
DB 08-04/Sp5_6	erosiebestrijding in Overijse		gemeente Overijse	DB B SG

code actie	titel	link BBP D/Z	locatie	Niveau
DB 08-04/Sp6_1	Waterschap "Dijle-Zuid" SVZ 2007: vergaderdata stuurgroep waterschap Dijle-Zuid: 31/05/2006, 09/05/2007 SVZ jan 2008: De projectgroep van waterschap Dijle-Zuid komt voor het eerst samen op 13/02/2008 en bereidt de stuurgroepvergadering van 19/03/2008 voor.		Waterschap "Dijle-Zuid"	DB
DB 08-04/Sp6_2	Onderhoudsplan/onderhoudsmethodologie voor de ruiming van waterlopen SVZ 2007 Huldenberg: De gemeente Huldenberg gaat in 2007 over tot een beperkte studie m.b.t. het ruimen van waterlopen. In 2006 werd reeds beslist mee in te stappen in de gezamenlijke aanbesteding voor het ruimen van beken en waterlopen i.s.m. de intergemeentelijke Milieudienst van Interleuven SVZ 2008 Huldenberg: Via de gezamenlijke aanbesteding van Interleuven werden op de jaarwisseling 2007-2008 enkele beken geruimd. Eén tracé slibruiming, één kruidruiming. Een derde tracé (met afvoer van slib) is voorzien in de loop van 2008.	A138, A139	volledig deelbekken	B en DB
DB 08-04/Sp6_3	Sanering van vismigratieknelpunten SVZ 2007 HULDENBERG : Zie hoger	A199- A202	volledig deelbekken	B en DB
DB 08-04/Sp6_4	heraanleg open bedding Ruisseau de Prés Maillard	A36	Overijse	DB
DB 08-04/Sp6_5	heraanleg open bedding Leibeek 2.180	A36	Overijse	DB
DB 08-04/Sp6_6	saneringswerken Zilverbeek		Overijse	DB
DB 08-04/Sp6_7	Verbetering ecologie in deelbekken Laan/Ijse SVZ 2007 HULDENBERG : Het College ondersteund deze actie positief. Reeds eerder werd een standpuntennota aan de afdeling water overgemaakt ten behoeve van de opmaak van het bestek voor uitvoering. Voorjaar 2007 werd het alternatief tracé voor het Ijsepad ter hoogte van het Margijsbos goedgekeurd. SVZ 2008 Huldenberg: verderzetting		diverse gemeenten	DB
DB 08-04/Sp7_1	Voortzetten subsidiereglement "duurzaam waterbeheer"		gemeente Tervuren	DB

**Bijlage 7: overzicht acties deelbekkenbeheerplan
waterschap Vrouwvliet**

Ontwerp bijdrage bekkenvoortgangsrapport 2008 - BEKKEN DIJLE-ZENNE - stand van zaken acties
deelbekkenbeheerplannen

WATERSCHAP VROUWVLIE

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	Betrokken actoren		initiatiefnemer(s)	SVZ	SVZ2	Technische aanpassingen
DB 08-10_01	Vrouwvliet	Verbeteren vd waterkwaliteit in bovenloop Vrouwvliet en zijlopen (Raambeek/Pandhoeveloop/Peuterstraatloop/Rogaardebeek)	Begijnendijk		Begijnendijk	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_02	Vrouwvliet	Voorzien van extra buffering langs bovenloop vd Vrouwvliet zodat een aantal problemen langs de Mechelbaan worden opgelost	prov. Vl. Brabant	Aquafin	Begijnendijk	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_03	Vrouwvliet en Merenbeek	Verder behoud en herstel vd winterbedding vd Vrouwvliet (thv Begijnendijkbos) + inrichting vd Meren als overstromingsgebied	Heist-op-den-Berg	VMM	prov. Vl. Brabant	enkel opmetingen en modellering kunnen uitwijzen waar ruimigen en/of buffering een significante verbetering aan het watersysteem kunnen teweegbrengen	Stil	
DB 08-10_04	Vrouwvliet	Extra berging langs de Vrouwvliet thv Grote Bollostraat	Tremelo		Tremelo	berging is opgenomen in Aquafinproject: ontdebelen riolering met voor regenwater een overstort op de Raambeek	Afhankelijk	
DB 08-10_05	Vrouwvliet	Extra berging tussen Schrieksebaan en Bakestraat	Bonheiden	Aquafin, VMM	provincie Antwerpen	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_06	Vrouwvliet / Elstloop	Maatregelen waterbeheersing langs Elstloop en omgeving (Broekstraat en Huurstraat)	VMM		Bonheiden	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_07	Vrouwvliet	Inbuizing onder de Muizensteenweg	Bonheiden	Aquafin	Mechelen	nog geen actie ondernomen	Stil	
DB 08-10_08	Vrouwvliet	Aanleg van een KWZI voor park Tremeland	Tremelo		Tremelo	gn actie ondernomen, zone is voorzien als 'te rioleren'	Stil	
DB 08-10_09	Vrouwvliet	Stapstenen voor natuurverbinding langs de bovenloop van de Vrouwvliet	Begijnendijk		Begijnendijk	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_10	Peuterstraatbeek	Afkoppelen van het afvalwater in natuurgebied Papedel	Begijnendijk		Begijnendijk	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_11	Rogaardenbeek	Voorzien van extra berging thv de Rogaarden	Begijnendijk		Begijnendijk	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_12	Vrouwvliet	Natuurverbindingszones van het oude stort, het stadspark en het militair domein	Sint-Katelijne-Waver		Mechelen	in het verleden werd door de stad een landschapsonwerp opgesteld voor een deel van de Vrouwvlietvallei. Op basis van dit ontwerp werd dan een RUP gemaakt voor een nieuw woongebied in de omgeving Boerenkrijgstraat. In dit RUP werd bijzondere aandacht besteed aan duurzaamheid en natuurlijkheid. Nu wordt gewerkt aan een ontwerp voor de inrichting openbaar domein met respect voor de eerder vermelde principes. Verder geen bijzondere initiatieven.	Lopende	
DB 08-10_13	Grote Loop	Optimalisatie van de waterhuishouding rond de Grote Loop	prov. Vl. Brabant	Aquafin	Tremelo	gn actie ondernomen; hoger gelegen lozingspunten zijn opgenomen in Aquafindossier	Stil	
DB 08-10_14	Schransloop-Weutjensloop	Aanpakken inbuizing gracht nabij de Schransloop	Heist-op-den-Berg		provincie Antwerpen	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_15		Herwaarderen grachtenstelsel Keerbergen	Keerbergen		Keerbergen	slibanalyses zijn uitgevoerd, slibruimingsplan is opgesteld. Eerste ruimingen zijn gepland voor januari	Lopende	
DB 08-10_16	Beek	Inrichting van een bergingszone langs de Beek	Heist-op-den-Berg		Heist-op-den-Berg	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_17	Beverluisbeek	Voorzien van extra buffering langs de Beverluisbeek	prov. Vl. Brabant		provincie Antwerpen	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_18	Beverluisbeek	Aansluiting van de Pastoor Mellaertsstraat op de riolering	Heist-op-den-Berg		Heist-op-den-Berg	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_19	Sluisbeek	Afkoppelen en openmaken van gracht richting Sluisbeek	Heist-op-den-Berg		Heist-op-den-Berg	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_20	Krekelbeek / Wolzakkenleibeek	Inrichting samenvloeiing Wolzakkenbeek, Kleine Beek en Valkenlarenbeek	Heist-op-den-Berg	ANB	provincie Antwerpen	geen evolutie	Stil	

Nr actie	Waterloop	korte omschrijving van de actie	Betrokken actoren		initiatiefnemer(s)	SVZ	SVZ2	Technische aanpassingen
DB 08-10_21	Wolzakkenleibeek	Berging en waterhuishouding Wolzakkenleibeek	Putte		provincie Antwerpen	prup lopende, verwacht op Provincieraad 2009, goedkeuring minister 2010, uitvoering 2011	Lopende	
DB 08-10_22	Reehagenbeek	Kleinere overstromingsgebieden bovenloop Reehagenbeek	Putte		Putte	geen acties ondernomen, wel prioriteit in nieuw mbp	In voorbereiding	
DB 08-10_23	Reehagenbeek	Berging en natuurontwikkeling langs de Reehagenbeek	Bonheiden	Putte	provincie Antwerpen	wordt bekeken	In voorbereiding	
DB 08-10_24	Tuinstraatloop	Voorzien van berging voor KMO-zone	Putte		Putte	geen acties ondernomen, wel prioriteit in nieuw mbp	In voorbereiding	
DB 08-10_25	Spoelbeek	Waterhuishouding en waterberging langs de Spoelbeek	Aquafin		Putte	geen acties ondernomen, wel prioriteit in nieuw mbp	In voorbereiding	
DB 08-10_26	Platte Beek	Verdere natuurontwikkeling en bescherming van de vallei van de Platte Beek	Bonheiden		provincie Antwerpen	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_27	Bruinbeek	Berging en natuurontwikkeling langs de bovenloop van de Bruinbeek			Sint-Katelijne-Waver	de inventarisatie van alle waterlopen 3de categorie wordt voor de zomer 2008 gegund. Na uitvoering van de inventarisatie zal de gemeente kunnen overgaan tot de opmaak van een integraal waterbeheersplan	In voorbereiding	
DB 08-10_28	Bruinbeek	Hermeandering Bruinbeek	Putte		provincie Antwerpen	studie loopt, laatste LWO gepland	Studie	
DB 08-10_29	Bruinbeek	Waterbeheersing en natuurontwikkeling thv Peultebossen	Sint-Katelijne-Waver		provincie Antwerpen	studie loopt, laatste LWO gepland	Studie	
DB 08-10_30	Molenhoekbeek	Wateroverlast bovenloop Molenhoekbeek	Putte		Putte	geen acties ondernomen, wel prioriteit in nieuw mbp	In voorbereiding	
DB 08-10_31	Waversebeek	Oplossen wateroverlast langs Waversebeek thv Mechelbaan	Putte		provincie Antwerpen	rooster wordt propergehouden, studie lopende (zie ook DB 08-10_29)	Studie	
DB 08-10_32	Begijnebeek	Berging langs de Begijnebeek	Bonheiden		provincie Antwerpen	afhankelijk van werken ring	Afhankelijk	
DB 08-10_33	Grootheikenloop	Wateroverlast en berging langs de Grootheikenloop	Sint-Katelijne-Waver		Sint-Katelijne-Waver	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_34	Maanhoevebeek	Wateroverlast en overstorten op de loop van de Maanhoevebeek	Sint-Katelijne-Waver		Sint-Katelijne-Waver	in de inrichtingsstudie van het woonuitbreidingsgebied Maanhoevevelden is voorzien: aanleggen van een bekken aan de instroom van het gebied, aanleggen meandering waterloop, plaatselijke opvang en vertraagde afvoer regenwater	Lopende	
DB 08-10_35	Minsebeek	Retentie langs de bovenloop van de Minsebeek	Heist-op-den-Berg		Heist-op-den-Berg	geen evolutie	Stil	
DB 08-10_36	Fortloop/Otterbeek	Benedenloop van de Otterbeek langs de ring van Mechelen	Mechelen	ANB	provincie Antwerpen	geen evolutie	Stil	