

Addendum bij het bekkenbeheerplan van het Leiebekken

Integraal waterbeleid in de praktijk

2008-2013



Integraal Waterbeleid
Leiebekken

Bekkenbeheerplan Leiebekken (2008 – 2013)

**Addendum bij het bekkenbeheerplan
(vastgesteld door de Vlaamse Regering op 10/09/2010)**



Integraal Waterbeleid
Leiebekken

Colofon

Secretariaat Leiebekken
p/a W&Z NV, Nederkouter 28, 9000 Gent
T 09/235 01 72
F 09 268 02 72

1 Inleiding

Het bekkenbeheerplan van het Leiebekken (2008-2013) (met inbegrip van het deelbekken van de Benedenleie) werd op 30 januari 2009 door de Vlaamse Regering goedgekeurd. Dit plan geeft uitvoering aan de Europese Kaderrichtlijn Water (22 december 2000), het Decreet Integraal Waterbeleid (18 juli 2003) en de eerste Waterbeleidsnota van de Vlaamse Regering (8 april 2005).

Het bekkenbeheerplan beschrijft het watersysteem en de waterketen, de sectoren die in het bekken aanwezig zijn en knelpunten en kansen die zich in het bekken voordoen. Het centrale hoofdstuk van het plan is een weloverwogen visie op het waterbeheer in het bekken. Doelstellingen, maatregelen en acties vormen het beleidskader dat deze visie naar de praktijk vertaalt.

Het Leiebekken is verder opgedeeld in 6 deelbekkens. Voor ieder deelbekken wordt een deelbekkenbeheerplan opgemaakt. Deze plannen verfijnen het bekkenbeheerplan en worden er als deelplan aan toegevoegd.

Het waterbeleid op het niveau van een bekken wordt gecoördineerd door het bekkenbestuur, op het niveau van een deelbekken gebeurt dit door waterschappen. Dit zijn samenwerkingsverbanden tussen de verschillende waterbeheerders in één of meerdere deelbekkens.

In de West-Vlaamse deelbekkens werden eerst waterschappen opgericht en van daaruit werden met alle partners de deelbekkenbeheerplannen opgesteld. Hierdoor kregen de deelbekkenbeheerplannen van Grensleie, Heulebeek, Mandel, Devebeek en Gaverbeek pas later vorm en konden zij niet samen met alle bekkenbeheerplannen en de deelbekkenbeheerplannen gecoördineerd door de andere provincies, het openbaar onderzoek (nov. 2006-mei 2007) doorlopen.

Dit heeft tot gevolg dat de deelbekkenbeheerplannen van Grensleie, Heulebeek, Mandel, Devebeek en Gaverbeek nu via een herzieningsprocedure in het reeds door de Vlaamse Regering goedgekeurde bekkenbeheerplan van het Leiebekken worden geïntegreerd.

Het bekkenbestuur van het Leiebekken heeft hiervoor de afstemming van de ontwerp deelbekkenbeheerplannen van Grensleie, Heulebeek, Mandel, Devebeek en Gaverbeek met het bekkenbeheerplan onderzocht (vergadering van 1 december 2008) en oordeelde hierbij ook dat een aantal acties uit de deelbekkenbeheerplannen, waarvoor het Vlaamse Gewest opdrachthouder is, thuishoren in het bekkenbeheerplan. Deze acties worden bijgevolg door middel van dit addendum toegevoegd aan het bekkenbeheerplan. Volgens de beslissing van het bekkenbestuur zijn geen verdere wijzigingen aan de deelbekkenbeheerplannen noodzakelijk om de afstemming van de deelbekkenbeheerplannen met het bekkenbeheerplan te verzekeren (dd. 1 december 2008).

Bijgevolg blijft het bekkenbeheerplan van het Leiebekken, zoals goedgekeurd door de Vlaamse regering op 30 januari 2009, onverminderd van kracht, terwijl het via de huidige herzieningsprocedure wordt aangevuld door middel van dit addendum.

2 Aanvullingen bij het bekkenbeheerplan

Volgende acties uit het deelbekkenbeheerplan Heulebeek worden toegevoegd aan het actieprogramma van het bekkenbeheerplan van het Leiebekken:

- *Actie 4 in deelbekken Heulebeek - Verhogen waterbergend vermogen Heulebeekvallei :*
 - door het herstellen van een oude beekmeander in de open ruimte ten westen van Moorsele (opdrachthoudende deelgenoot: VMM-AOW);
 - door hermeandering van de beekvallei in het provinciedomein Bergelen (opdrachthoudende deelgenoot: VMM-AOW);
 - door hermeandering van de beekvallei in de open ruimte tussen Gullegem en Heule (opdrachthoudende deelgenoot: VMM-AOW).
- *Actie 11 in deelbekken Heulebeek: onderzoeken waterbergend vermogen ten westen van Moorsele (opdrachthoudende deelgenoot: VMM-AOW).*
- *Actie 13 in deelbekken Heulebeek: onderzoeken bypass Heulebeek open ruimte rond Preetjesmolen (Kortrijk) (opdrachthoudende deelgenoot: VMM-AOW).*

Deze 3 acties kaderen in het project "Heerlijke Heulebeek". Zij konden destijds niet in het reeds vastgestelde bekkenbeheerplan worden opgenomen omdat de oefening en visievorming van het project "Heerlijke Heulebeek" toen nog niet waren afgerond.

Het integraal en gebiedsgericht project "Heerlijke Heulebeek" is een partnerschap tussen steden & gemeenten, de provincie West-Vlaanderen en het Vlaamse Gewest. Voor het project werden per deelgebied een aantal sleutelkwesties geselecteerd. Het betreft o.a. actiepunten rond waterberging, waterkwaliteit, groene publieke ruimte in woonkernen, landschap, recreatie, gemeenschapsvoorzieningen & cultureel erfgoed en nieuwe woonprojecten nabij de Heulebeek.

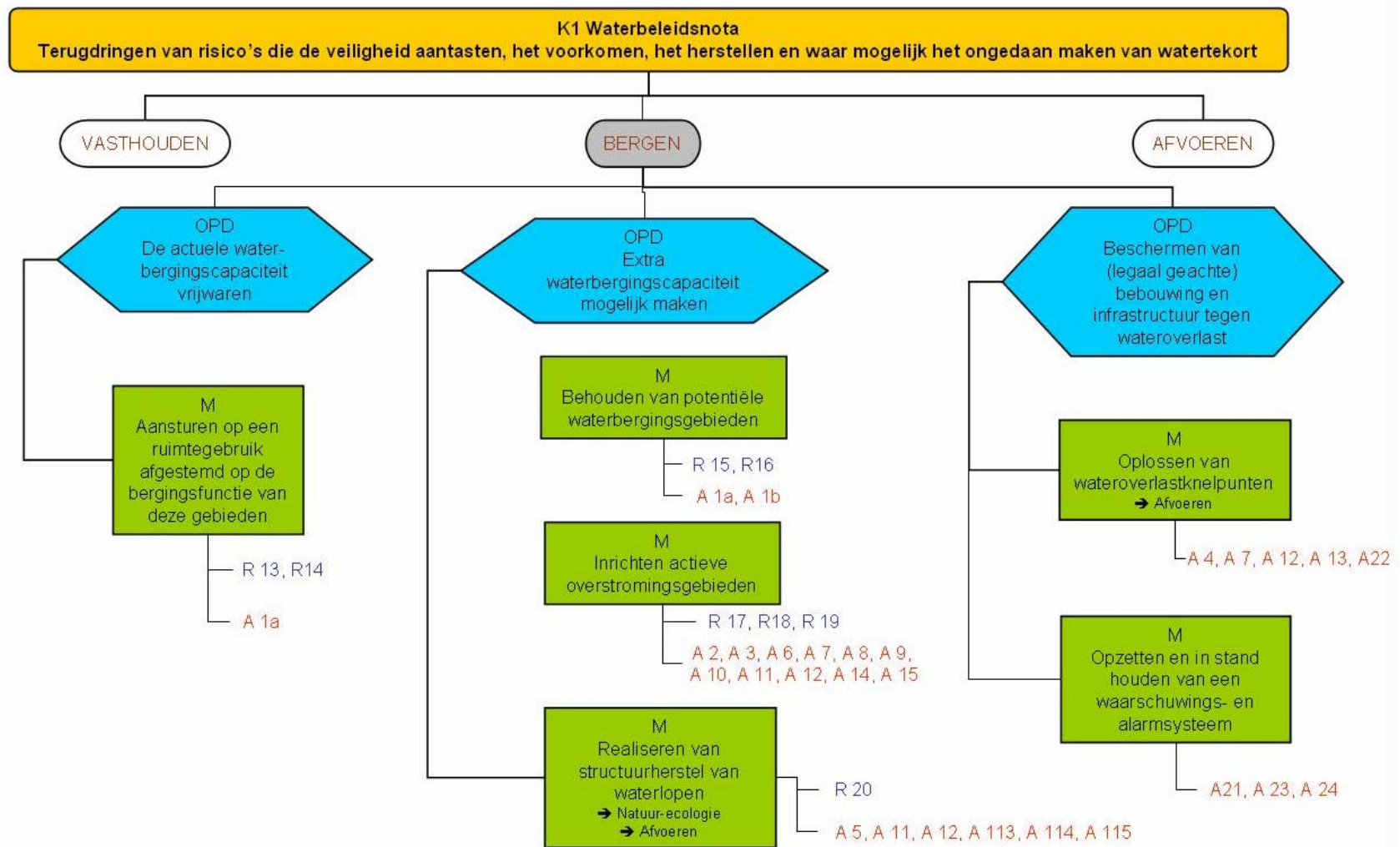
Om alle discussies over prioritering en realisatie van de acties te vermijden heeft het bekkenbestuur van het Leiebekken beslist om de (bovenstaande) 3 acties waarvoor de Vlaamse Milieumaatschappij als enige opdrachthoudende deelgenoot is vermeld, toe te voegen aan het bekkenbeheerplan. Dit moet bijdragen tot het creëren van een breder draagvlak voor de uitvoering van de betrokken acties, waarbij de nodige prioritering en financiering kan worden voorzien.

De aanvulling van voornoemde 3 acties in het bekkenbeheerplan heeft tot gevolg dat verschillende hoofdstukken van het bekkenbeheerplan worden aangevuld (zie hieronder).

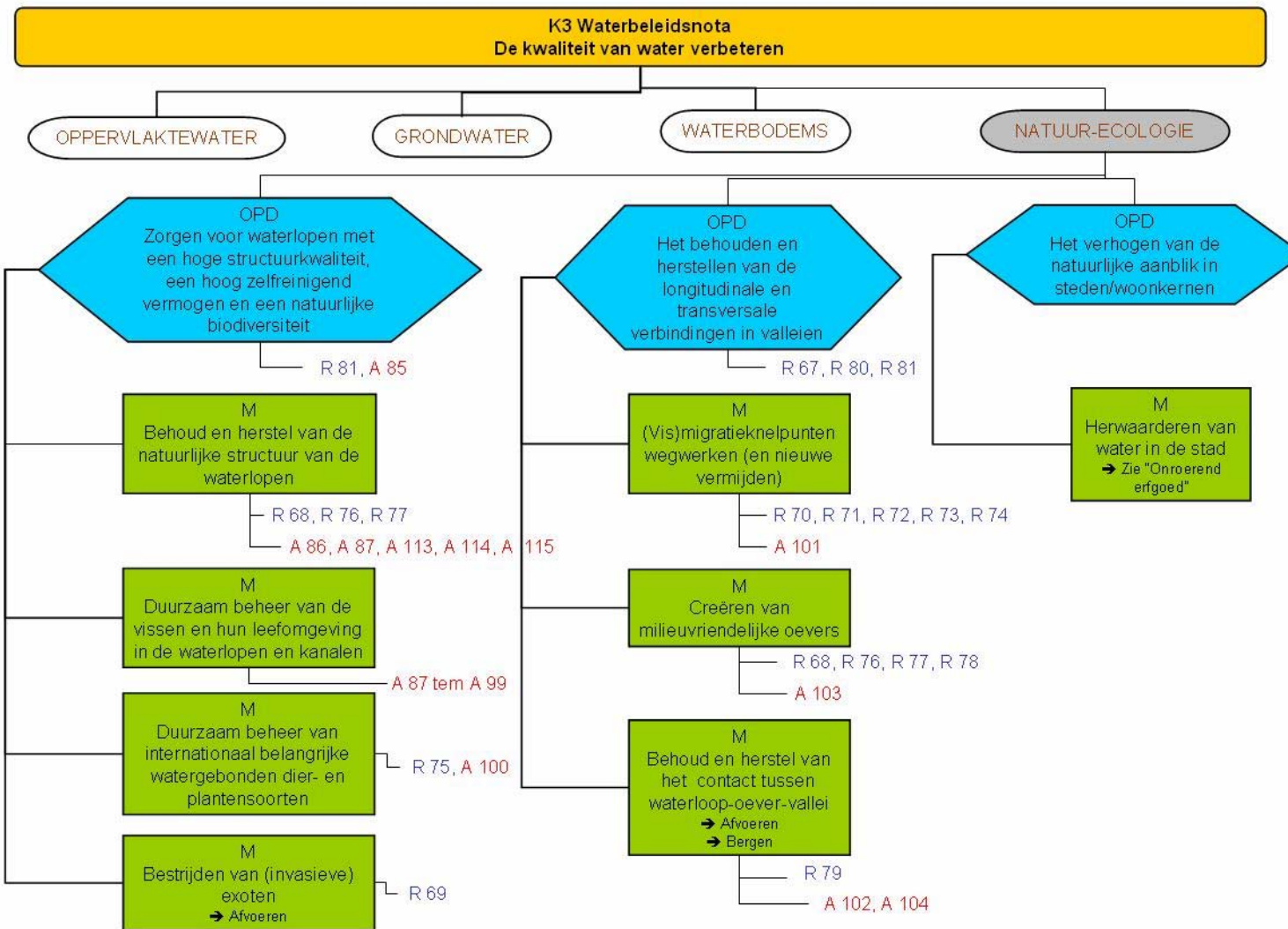
2.1 Aanvullingen in hoofdstuk 3 "Visie"

De drie bovenvermelde acties krijgen in het bekkenbeheerplan de actienummers A 113, A 114 en A 115 en worden toegevoegd aan het schema 2 op p. 113 onder titel 3.1.2 "Bergen" bij de maatregel "Realiseren van structuurherstel van waterlopen".

De acties worden eveneens toegevoegd aan het schema 10 op p. 167 onder titel 3.3.4 "Natuur-ecologie" bij de maatregel "Behoud en herstel van de natuurlijke structuur van de waterlopen".



Schema 2: Overzicht van de doelstellingen, herstelmaatregelen, aanbevelingen en acties voor het thema 'bergen' (K= krachtlijn; OPD= Operationele doelstelling; M = maatregel; A = actie; R= aanbeveling). Het schema geeft het verband weer tussen de operationele doelstellingen enerzijds en de maatregelen, gekoppelde acties en aanbevelingen (beschreven in deel 4 van het bekkenbeheerplan) anderzijds.



Schema 10: Overzicht van de doelstellingen, herstelmaatregelen, aanbevelingen en acties voor het thema 'natuur-ecologie' (K= krachtlijn; OPD= Operationele doelstelling; M = maatregel; A = actie; R= aanbeveling). Het schema geeft het verband weer tussen de operationele doelstellingen enerzijds en de maatregelen, gekoppelde acties en aanbevelingen (beschreven in deel 4 van het bekkenbeheerplan) anderzijds

2.2 Aanvullingen in hoofdstuk 4 “Acties en maatregelen”

De acties worden toegevoegd onderaan in tabel 13 op p. 184 van het bekkenbeheerplan “Overzicht van de acties m.i.v. de aanduiding van de met uitvoering belaste diensten en raming van de middelen”.

De acties A113, A114 en A115 zijn eerder beleidsvoorbereidend en nog niet klaar voor uitvoering. Er dient eerst nog een studie of onderzoek naar de haalbaarheid van uitvoering (kosten-baten analyse) ervan opgemaakt te worden.

Bind. bep.	Nr.	Titel	Met uitvoering Belast	Raming middelen (in euro)	Voorzien op begroting 2008	Te voorzien op begroting 2009-2010	Te voorzien op begroting 2011-2013
/	A 113	Verhogen waterbergend vermogen van de Heulebeekvallei: - [A] door het herstellen van een oude beekmeander in de open ruimte ten westen van Moorsele; - [B] door hermeandering van de beekvallei in het provinciedomein Bergelen; - [C] door hermeandering van de beekvallei in de open ruimte tussen Gullegem en Moorsele.	VMM	0	-	-	-
/	A 114	Onderzoeken van de hermeandering van de Heulebeekvallei en het consolideren van een overstromingsgebied in de open ruimte ten westen van Moorsele.	VMM	0	-	-	-
/	A 115	Onderzoeken (studie) van de aanleg van een bypass voor de Heulebeek op de vroegere reservatiestrook tussen de spoorweg en de Heulebeekvallei in de open ruimte tussen Heule en Heule-watermolen (Kortrijk).	VMM	0	-	-	-

Figuur 48 "Overzicht van de gelocaliseerde acties in het Leiebekken" op pagina 183 van het bekkenbeheerplan wordt aangevuld met acties 113 (A, B, C), 114 en 115.



2.3 Aanvullingen in hoofdstuk 8 Bijlagen

Aan hoofdstuk 8 Bijlagen (pagina 235 van het bekkenbeheerplan) onder titel 1. "Actiefiches", onder het thema bergen, worden volgende 3 actiefiches toegevoegd:

Actie nr.	113	VMM	0 (enkel personeelskost voor studie)	Geen bindende bepaling
Titel	Verhogen waterbergend vermogen Heulebeekvallei: - [A] door het herstellen van een oude beekmeander in de open ruimte ten westen van Moorsele; - [B] door hermeandering van de beekvallei in het provinciedomein Bergelen; - [C] door hermeandering van de beekvallei in de open ruimte tussen Gullegem en Heule.			2008-2013
Beschrijving	<p>Er zal onderzocht worden hoe en waar het waterbergend vermogen van de Heulebeekvallei kan verhoogd worden. Er zijn verschillende mogelijkheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - [A] De Heulebeek werd in het verleden op één plaats rechtgetrokken. Door het herstellen van de oude beekmeander kan de Heulebeek hier opnieuw een meer kronkelende beek worden. Hierbij kunnen de beekoevers afwisselend steil en vlak worden uitgegraven en voorzien worden van beekbegeleidende begroeiing welke nog meer de grillige bochten van de Heulebeek zal accentueren. - [B] Ook binnen het domein De Bergelen kan de Heulebeekvallei nog hermeanderd worden door het verbreden en kronkelen van de komvallei, het uitvlakken van de beekoevers en een beekbegeleidende begroeiing. - [C] Ook hier moet de Heulebeekvallei in de eerste plaats hermeanderd worden door het verbreden en kronkelen van de komvallei, het uitvlakken van de beekoevers voorzien van beekbegeleidende begroeiing. Door deze hermeandering wordt dit opnieuw een 'beeklandschap', waarbij het waterbergend vermogen van dit gebied maximaal kan behouden worden en zelfs kan verhoogd worden. De voorziene zandvang (zie actie 75a) wordt geïntegreerd in het landschapsbeeld. 			
Situering				
Doelstellingenkader BBP	KA	Bij overstromingen wordt (kan) de open ruimte niet overal maximaal benut (worden). De structuurkwaliteit van heel wat waterlopen is ontoereikend. Het gebrek aan structuur ligt mede aan de basis van het verlies van de natuurlijke dynamiek van de waterlopen, biotoopdegradatie, verlies van het waterbergend vermogen van de waterloop en de vallei en op het zelfreinigende vermogen van de waterloop		
	OPD	Extra waterbergingscapaciteit mogelijk maken (cfr. Kaart potentiële waterbergingsgebieden en actieve overstromingsgebieden) Zorgen voor waterlopen met een hoge structuurkwaliteit, een hoog zelfreinigend vermogen en een natuurlijke biodiversiteit		
	M	Realiseren van structuurherstel van waterlopen Behoud en herstel van de natuurlijke structuur van de waterloop		

Motivatie	Visie	<p>De huidige waterbergingscapaciteit moet maximaal behouden worden in de natuurlijke overstromingsgebieden. Waar mogelijk dient de waterbergingscapaciteit plaatselijk verhoogd te worden. Dit kan door relatief kleine(re) ingrepen aan de waterlopen zoals hermeandering, het opbreken van ingebuisde grachten, het afschuiven van oevers, het aanleggen van plas- en drasbermen, e.d. De beheerders van de waterlopen doen inspanningen om ook via dergelijke kleine ingrepen het waterbergend vermogen in het Leiebekken te doen stijgen.</p> <p>Structuurherstel dient zoveel mogelijk gerealiseerd te worden binnen het Leiebekken. Immers waar structuurherstel kan gerealiseerd worden, zal dit een positieve invloed hebben zowel op vlak van waterkwantiteit als op vlak van waterkwaliteit en ecologie.</p> <p>De benedenvallei van de Heulebeek moet worden ontwikkeld als een groene corridor binnen de verstedelijkte regio Kortrijk. Als natuurverbingsgebied is de continuïteit, het verbindende en structurerende karakter van de Heulebeek van prioritair belang. Dit geldt voor verschillende thema's: voor de waterberging, de waterkwaliteit, de natuurlijk-ecologische en landschappelijke functie en de recreatieve functie.</p>
	Relevante studie(s)	<p>... Heulebeek: onderzoek optimalisatie waterhuishouding Heulebeek 1ste categorie (Sven Verbeke, VMM, afdeling Water, 2006)</p> <p>... Ruimtelijke analyse Leiebekken (bekkenbeheerplan Leiebekken, visieondersteunende analyses)</p> <p>... Oppervlaktewaterkwantiteitsmodel van de Heulebeek (AMINAL afdeling Water, 2002)</p> <p>... Project "Heerlijke Heulebeek", (Intercommunale Leiedal, eindrapport april 2008)</p>

BEOORDELING MILIEUEFFECTEN

Mens	Fauna en flora	
<p>Het inschakelen van oude meanders en/of het inschakelen van omleidingen levert een belangrijke bijdrage in het opvangen en vertraagd afvoeren van piekdebieten en moet het risico op overstromingen verkleinen.</p> <p>Het inschakelen van oude meanders kan de betrokkenheid van de mens met het watersysteem bevorderen en kan vormen van zachte recreatie (wandelen, hengelen,...) verhogen.</p> <p>Indien er voor het inschakelen van oude meanders en/of het inschakelen van omleidingen gronden dienen onteigend te worden, betekent deze inname van ruimte mogelijks een nadeel voor de mens.</p>	<p>- Het inschakelen van oude meanders en/of het inschakelen van omleidingen heeft een toename van de structuurkwaliteit van de waterloop en herstel van natuurlijke dynamiek van de waterloop en van de relatie waterloop-vallei tot gevolg. Het creëren van natuurlijke oevers kan bovendien het positieve effect op paaiplaatsen, de diversiteit aan habitats en de bijhorende fauna en flora nog vergroten.</p> <p>- Het inschakelen van oude meanders en/of het inschakelen van omleidingen heeft een verandering van waterhuishouding (vernating, verdroging, verzuring, vermeting, verzilting,...) ter hoogte van de waterloop en ter hoogte van omliggende gebieden en dus een mogelijke invloed op fauna en flora tot gevolg.</p> <p>- Bij het inschakelen van oude meanders en/of het inschakelen van omleidingen zijn de oppervlaktewaterkwaliteit en de waterbodempkwaliteit zeer belangrijke aandachtspunten voor fauna en flora.</p>	
Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Bodem	Geluid en trillingen Lucht Warmte en stralingen, Licht
<p>Positief effect op erfgoedwaarde, structuurwijziging, wijziging in perceptieve kenmerken en beleveniskenmerken</p> <p>Structuurherstel kan leiden tot een opwaardering van de waterloop in het landschap.</p>	<p>- Het inschakelen van oude meanders en/of het inschakelen van omleidingen heeft een mogelijk effect op de grondwatertafel, op de waterhuishouding in de omliggende gebieden en op de bodemeigenschappen in deze gebieden (bv. als gevolg van de afname van basenrijke kwel kan bodemverzuring optreden).</p> <p>- Structuurherstel kan bovendien een wijziging in bodemgebruik en bodemgeschiktheid veroorzaken.</p> <p>- Ook voor de bodem vormt de oppervlaktewaterkwaliteit een belangrijk aandachtspunt (bv. mogelijke infiltratie van verontreinigd oppervlaktewater).</p>	Niet van toepassing
Type project m.b.t. Mer	Project behoort niet tot bijlage I of II van het uitvoeringsbesluit van de Vlaamse Regering van 10/12/2004	

WATERTOETS

Doelstellingen IWB	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10
Beginselen IWB	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10


Watergevoelige gebieden	OG: effectief [A, B, C]	IN: niet infiltratiegevoelig [A, B], deels [C]	GW: gevoelig voor grondwaterstroming [A, B, C]	ER: deels erosiegevoelig [A, B, C]	WB: ligt niet in het winterbed [A, B, C]
Aandachtspunten	Evalueren van de kwaliteitsaspecten van het oppervlaktewater en van de waterbodems om de mogelijke effecten te detecteren en te remediëren.				
Actie nr	114	VMM	0 (enkel personeelskost voor studie)	Geen bindende bepaling	
Titel	Onderzoeken van de hermeandering van de Heulebeekvallei en het consolideren van een overstromingsgebied in de open ruimte ten westen van Moorseele.				2008-2013
Beschrijving	Door de landbouwcultivering is de Heulebeek in dit gebied getransformeerd tot een brede gracht, diep ingesneden tussen akkers en weiden. Nochtans is dit gebied gedurende natte periodes een belangrijk natuurlijk overstromingsgebied voor de Heulebeek. De Heulebeekvallei moet hermeanderd worden door het verbreden en kronkelen van de komvallei, het uitvlakken van de beekoevers, het voorzien van beekbegeleidende begroeiing en het ecologisch inrichten van het overstromingsgebied.				
Situering					
Doelstellingen-keder BBP	KA	Bij overstromingen wordt (kan) de open ruimte niet overal maximaal benut (worden). De structuurkwaliteit van heel wat waterlopen is ontoereikend. Het gebrek aan structuur ligt mede aan de basis van het verlies van de natuurlijke dynamiek van de waterlopen, biotoopdegradatie, verlies van het waterbergend vermogen van de waterloop en de vallei en op het zelfreinigende vermogen van de waterloop.			
	OPD	Extra waterbergingscapaciteit mogelijk maken (cfr. Kaart potentiële waterbergingsgebieden en actieve overstromingsgebieden) Zorgen voor waterlopen met een hoge structuurkwaliteit, een hoog zelfreinigend vermogen en een natuurlijke biodiversiteit.			
	M	Realiseren van structuurherstel van waterlopen. Behoud en herstel van de natuurlijke structuur van de waterloop.			
Motivatie	Visie	<p>De huidige waterbergingscapaciteit moet maximaal behouden worden in de natuurlijke overstromingsgebieden. Waar mogelijk dient de waterbergingscapaciteit plaatselijk verhoogd te worden. Dit kan door relatief kleine(re) ingrepen aan de waterlopen zoals hermeandering, het opbreken van ingebuisde grachten, het afschuiven van oevers, het aanleggen van plas- en drasbermen, e.d. De beheerders van de waterlopen doen inspanningen om ook via dergelijke kleine ingrepen het waterbergend vermogen in het Leiebekken te doen stijgen.</p> <p>Structuurherstel dient zoveel mogelijk gerealiseerd te worden binnen het Leiebekken. Immers waar structuurherstel kan gerealiseerd worden, zal dit een positieve invloed hebben zowel op vlak van waterkwantiteit als op vlak van waterkwaliteit en ecologie.</p> <p>Door hermeandering van de Heulebeek willen we opnieuw een 'beeklandschap' creëren, waarbij het waterbergend vermogen van dit gebied maximaal kan behouden worden en zelfs kan verhoogd worden. Het is belangrijk om de hermeandering te plannen langs de lager gelegen weilanden. Op deze wijze zal dit weidegebied ook een ecologisch overstromingsgebied vormen dat kan fungeren als een vogelreservaat. Met enkele eenvoudige inrichting- en beheersmaatregelen kan de ecologische en botanische waarde van dit gebied worden verhoogd.</p>			
	Relevante studie(s)	<ul style="list-style-type: none"> ... Heulebeek: onderzoek optimalisatie waterhuishouding Heulebeek 1ste categorie (Sven Verbeke, VMM, afdeling Water, 2006) ... Ruimtelijke analyse Leiebekken (bekkenbeheerplan Leiebekken, visieondersteunende analyses) ... Oppervlaktewaterkwantiteitsmodel van de Heulebeek (AMINAL afdeling Water, 2002) ... Project "Heerlijke Heulebeek", (Intercommunale Leiedal, eindrapport april 2008) 			

BEOORDELING MILIEUEFFECTEN

Mens	Fauna en flora	
<p>- Hermeandering levert een belangrijke bijdrage in het opvangen en vertraagd afvoeren van piekdebieten en moet het risico op overstromingen verkleinen. Hermeandering kan ook de betrokkenheid van de mens met het watersysteem bevorderen en kan vormen van zachte recreatie (wandelen, hengelen,...) verhogen.</p> <p>- Indien er gronden dienen onteigend te worden, betekent deze inname van ruimte mogelijk een nadeel voor de mens (landbouwactiviteiten).</p> <p>- Wanneer er landbouwgebieden in het overstromingsgebied meer zullen overstroomd en dus niet meer volwaardig kunnen gebruikt worden, is er een mogelijk effect op de mens.</p> <p>(Het inrichten van een overstromingsgebied heeft de bedoeling er voor te zorgen dat er op andere plaatsen geen wateroverlast meer optreedt, wat op die plaatsen als een positief effect op de mens worden ervaren.)</p>	<p>- Hermeandering heeft een toename van de structuurkwaliteit van de waterloop en herstel van natuurlijke dynamiek van de waterloop en van de relatie waterloop-vallei tot gevolg. Het creëren van natuurlijke oevers kan bovendien het positieve effect op paaiplassen, de diversiteit aan habitats en de bijhorende fauna en flora nog vergroten.</p> <p>- Hermeandering heeft een verandering van waterhuishouding (vernatting, verdroging, verzuring, vermesting, verzilting,...) ter hoogte van de waterloop en ter hoogte van omliggende gebieden en dus een mogelijke invloed op fauna en flora tot gevolg.</p> <p>- Bij hermeandering zijn de oppervlaktewaterkwaliteit en de waterbodempkwaliteit zeer belangrijke aandachtspunten voor fauna en flora.</p> <p>- De hoogte (waterpeil) van het gestockeerde water tijdens een overstromingsperiode, het tijdstip van overstroming, de frequentie en de duur (inundatieduur) hebben een effect op de waterhuishouding (vernatting, verdroging, verzuring, vermesting, verzilting,...) en dus een mogelijke invloed op fauna en flora.</p> <p>- Bij overstromingen vormen de oppervlaktewaterkwaliteit en de waterbodempkwaliteit belangrijke aandachtspunten voor fauna en flora, zeker wanneer de BWK zeer waardevol is of wanneer het overstromingsgebied in VEN/VRL/VEN/RAMSAR gelegen is.</p>	
Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie	Bodem	Geluid en trillingen Lucht Warmte en stralingen, Licht
<p>- Positief effect op erfgoedwaarde, structuurwijziging, wijziging in perceptieve kenmerken en beleveniskenmerken</p> <p>- Structuurherstel kan leiden tot een opwaardering van de waterloop in het landschap. Er wordt opnieuw een 'beeklandschap' gecreëerd.</p> <p>- Er is een mogelijk effect op de landschapswaarde wanneer er binnen Beschermd Landschap hoge dijken of grote uitwateringsconstructies worden aangelegd.</p> <p>- Er is een mogelijk effect op bouwkundig erfgoed en archeologie wanneer er bij de inrichting van het overstromingsgebied bouwkundig erfgoed of archeologisch belangrijke gebouwen in de buurt liggen of moeten verdwijnen.</p>	<p>- Hermeandering heeft een mogelijk effect op de grondwatertafel, op de waterhuishouding in de omliggende gebieden en op de bodemeigenschappen in deze gebieden (bv. als gevolg van de afname van basenrijke kwel kan bodemverzuring optreden).</p> <p>- Structuurherstel kan bovendien een wijziging in bodemgebruik en bodemgeschiktheid veroorzaken.</p> <p>- Verstoring van de waterhuishouding heeft een mogelijke invloed op de bodemeigenschappen (bv. als gevolg van het ophouden van zuur regenwater of als gevolg van de afname van basenrijke kwel, kan bodemverzuring optreden).</p> <p>- Ook voor de bodem vormt de oppervlaktewaterkwaliteit een belangrijk aandachtspunt (bv. mogelijke infiltratie van verontreinigd oppervlaktewater).</p>	Niet van toepassing
Type project m.b.t. Mer	Project behoort niet tot bijlage I of II van het uitvoeringsbesluit van de Vlaamse Regering van 10/12/2004	

WATERTOETS

Doelstellingen IWB	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10
Beginnelen IWB	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
Watergevoelige gebieden	OG: effectief		IN: deels infiltratiegevoelig		GW: gevoelig voor grondwaterstroming		ER: niet erosiegevoelig		WB: ligt niet in het winterbed	
Aandachtspunten	Evalueren van de kwaliteitsaspecten van het oppervlaktewater en van de waterbodems om de mogelijke effecten te detecteren en te remediëren.									

Actie nr	115	VMM	0 (enkel personeelskost voor studie)	Geen bindende bepaling
Titel	Onderzoeken (studie) van de aanleg van een bypass voor de Heulebeek op de vroegere reservatiestrook tussen de spoorweg en de Heulebeekvallei in de open ruimte tussen Heule en Heule-Watermolen (Kortrijk).			2008-2013
Beschrijving	Er kan bestudeerd worden of de Heulebeek een bypass kan verkrijgen op de vroegere reservatiestrook tussen de spoorweg en de Heulebeekvallei. Deze bypass dient niet zozeer om het water in de Heulebeek versneld af te voeren, maar integendeel om bovenop het bestaande tracé van de Heulebeek een extra waterbuffer te bieden. Ook kan de fietsroute vanaf de spoorweg via dit tracé lopen naar de komvallei van de Heulebeek.			
Situering				
Doelstellingen-kader BBP	KA	Bij overstromingen wordt (kan) de open ruimte niet overal maximaal benut (worden). De structuurkwaliteit van heel wat waterlopen is ontoereikend. Het gebrek aan structuur ligt mede aan de basis van het verlies van de natuurlijke dynamiek van de waterlopen, biotoopdegradatie, verlies van het waterbergend vermogen van de waterloop en de vallei en op het zelfreinigende vermogen van de waterloop		
	OPD	Extra waterbergingscapaciteit mogelijk maken (cfr. Kaart potentiële waterbergingsgebieden en actieve overstromingsgebieden) Zorgen voor waterlopen met een hoge structuurkwaliteit, een hoog zelfreinigend vermogen en een natuurlijke biodiversiteit		
	M	Realiseren van structuurherstel van waterlopen Behoud en herstel van de natuurlijke structuur van de waterloop		
Motivatie	Visie	<p>De huidige waterbergingscapaciteit moet maximaal behouden worden in de natuurlijke overstromingsgebieden. Waar mogelijk dient de waterbergingscapaciteit plaatselijk verhoogd te worden. Dit kan door relatief kleine(re) ingrepen aan de waterlopen zoals hermeandering, het opbreken van ingebuisde grachten, het afschuiven van oevers, het aanleggen van plas- en drasbermen, e.d. De beheerders van de waterlopen doen inspanningen om ook via dergelijke kleine ingrepen het waterbergend vermogen in het Leiebekken te doen stijgen.</p> <p>Structuurherstel dient zoveel mogelijk gerealiseerd te worden binnen het Leiebekken. Immers waar structuurherstel kan gerealiseerd worden, zal dit een positieve invloed hebben zowel op vlak van waterkwaliteit als op vlak van waterkwaliteit en ecologie.</p> <p>De benedenvallei van de Heulebeek moet worden ontwikkeld als een groene corridor binnen de verstedelijkte regio Kortrijk. Als natuurverbingsgebied is de continuïteit, het verbindende en structurerende karakter van de Heulebeek van prioritair belang. Dit geldt voor verschillende thema's: voor de waterberging, de waterkwaliteit, de natuurlijk-ecologische en landschappelijke functie en de recreatieve functie.</p>		
	Relevante studies	<ul style="list-style-type: none"> ... Heulebeek: onderzoek optimalisatie waterhuishouding Heulebeek 1ste categorie (Sven Verbeke, VMM, afdeling Water, 2006) ... Ruimtelijke analyse Leiebekken (bekkenbeheerplan Leiebekken, visieondersteunende analyses) ... Oppervlaktewaterkwantiteitsmodel van de Heulebeek (AMINAL afdeling Water, 2002) ... Project "Heerlijke Heulebeek", (Intercommunale Leiedal, eindrapport april 2008) 		

BEOORDELING MILIEUEFFECTEN EN WATERTOETS

De milieueffecten kunnen op basis van de huidige voorhanden zijnde informatie niet beoordeeld worden, vermits er onvoldoende kennis is omtrent het exacte traject/locatie en de uitvoeringswijze.

