

<b>Denderbekken</b>			
<b>Actie nr</b>	<b>A 29</b>	VMM	0 €
<b>Titel</b>	Onderzoek naar de meerwaarde van de aanleg van sedimentvangen ter hoogte van actieve overstromingsgebieden (in beheer van Vlaams Gewest) en natuurlijke overstromingszones. (Timing: 2008-2013)		
<b>Beschrijving</b>	De overmatige sedimentdepositie kan op een remediërende manier worden aangepakt langsheen het rivierennetwerk. Ter hoogte van overstromingsvelden kan een belangrijk deel van de zwevende deeltjes afgeleid worden en bezinken. Daarbij moet onderscheid gemaakt worden tussen natuurlijke overstromingszones en zones die in de toekomst kunnen heringericht worden als actieve overstromingsgebieden. Voor beide types kunnen de sedimenterende functies geoptimaliseerd worden. Er moet tevens een inschatting gemaakt worden van de vuilvracht die de gedeponeerde sedimenten vertegenwoordigen.		
<b>Doelstellingenkader BBP</b>	KA	Te weinig afzetmogelijkheden voor vervuilde specie (incl. hoge kostprijs) - Aanslibbing zorgt voor problemen inzake onderhoud en beheer van de waterlopen - Beperkte gegevens over sedimenttransport	
	OPD	De afvoerfunctie van een waterloop optimaal behouden	
	M	Uitvoeren slib- en kruidruiming t.b.v. het verzekeren van de afvoerfunctie	
<b>Motivatie</b>	Visie	<p>Op de onbevaarbare waterlopen in het Denderbekken zijn plaatselijk dringende slibruiming om hydraulische redenen noodzakelijk. Meestal is aanzanding ten gevolge van sedimentatie op plaatsen waar de snelheid van het water daalt (bij een minder sterke helling van de waterloop, ter hoogte van een kunstwerk ...) hier de oorzaak.</p> <p>Sedimentvangen (bezinkingsbekkens) maken het mogelijk ruimingswerken te vergemakkelijken, de kostprijs te drukken en dus efficiënter uit te voeren door ze te beperken in de ruimte. Sedimentvangen in waterlopen zorgen ervoor dat de hinder en schade die bij een ruiming komt kijken, geconcentreerd worden op gebieden die niet tot de meest ecologische waardevolle gebieden van het Denderbekken horen en gebieden waar ruiming minder invloed hebben op de waterhuishouding in de omliggende valleigebieden. Sedimentvangen bij actieve overstromingsgebieden laten toe een belangrijk deel van de zwevende deeltjes af te leiden en te laten bezinken.</p>	
	Relevante studie(s)		