

Actie nr	A 3.1.2	VMM	0 €	
Titel	Toepassen van het PEGASE-model op de oppervlaktewaterlichamen van het Benedenscheldebekken om emissiewaarden te bepalen			
Beschrijving	<p>Het oppervlaktewaterkwaliteitsmodel PEGASE dat door de VMM tot nu toe werd gebruikt op stroomgebiedniveau, wordt gereviseerd en uitgebreid (met inbegrip van een verdere kalibratie en validatie voor de kleinere rivieren en beken). Hierdoor wordt het model bruikbaar voor het doorrekenen van een aantal saneringsscenario's op het niveau van de oppervlaktewaterlichamen. Op basis van de doorgerekende scenario's kan een inschatting gemaakt worden of de waterlichamen tegen 2015 al dan niet zullen voldoen aan de doelstellingen van de kaderrichtlijn Water.</p> <p>Via iteratief gebruik van het PEGASE-model of een aangepast model voor de tijrivieren zullen de maximale emissies van CZV, BZV en de diverse stikstof- en fosforcomponenten voor de verschillende puntlozingen en diffuse lozingen bepaald worden, vertrekkende van de gewenste waterkwaliteit in de oppervlaktewaterlichamen in het Benedenscheldebekken. Op die manier kunnen de gewenste vuilvrachtreducties voor de doelgroepen huishoudens, RWZI's, industrie en landbouw bepaald worden.</p> <p>Het PEGASE-model behandelt alleen de klassieke fysisch-chemische waterkwaliteit. (Een zwevende stoffen en zware metalen model is wel in verdere ontwikkeling. De ULg werkt ook aan het kwantificeren van biologische kwaliteitsindexen op basis van deze modellering, maar dit wordt nog niet in Vlaanderen toegepast.)</p>			
Doelstellingenkader BBP	KA	De oppervlaktewaterkwaliteit in het Benedenscheldebekken is vrij slecht. Ook in vergelijking met die van de andere bekkens scoort het bekken is dit, in negatieve zin dan, opvallend. Volgens het scenario BAU 2015 vertoont 1/3de van de oppervlaktewaterlichamen in 2015 een matige fysisch-chemische toestand, hoewel in het referentiejaar 2000 in alle oppervlaktewaterlichamen een slechte tot zeer slechte toestand vastgesteld werd..		
	OPD	Afstemmen van de lozingen van afvalwater op de draagkracht van het watersysteem		
	M	Vertalen van het immissieplafond naar een emissieplafond en de effluentnormen voor bedrijven en RWZI's hierop afstemmen		
Motivatie	Visie	Het afstemmen van de effluentnormen van bedrijven en RWZI's op de draagkracht van het watersysteem in het Benedenscheldebekken moet ervoor zorgen dat verschillende lozingen de draagkracht van het watersysteem niet gaan overschrijden. Het immissieplafond wordt hiervoor vertaald naar een emissieplafond en hierop afgestemde effluentnormen voor de in het stroomgebied aanwezige bedrijven en RWZI's.		
	Relevante studies			