

## 7B\_K\_024: Ontwikkeling en toepassing van tools en modellen voor de onderbouwing van fosforemissiereductie naar oppervlaktewater uit de landbouw

**Printdatum** 07-04-2020

Algemene gegevens

### **Beknopte beschrijving**

Ontwikkeling en toepassing van tools en modellen voor de onderbouwing van fosforemissiereductie naar oppervlaktewater uit de landbouw omvat de ontwikkeling en toepassing van een landbouwemissiemodel voor het kwantificeren van de effecten van de acties gericht op de vermindering van de fosforbelasting van oppervlaktewater door de landbouw. Deze actie bouwt voort op het bestaande modelinstrumentarium maar actualiseert volgens state of the art inzake fosforemissies.

### **Uitvoerige beschrijving**

Het bestaand modelleninstrumentarium van toepassing voor deze actie is het landbouwemissiemodel ArcNemo, in eigendom van de VMM. ArcNemo staat voor Nutrient Emission Model en is ontwikkeld in samenwerking tussen VMM en VLM. Deze actie omvat de ontwikkeling en toepassing van een landbouwemissiemodel voor het kwantificeren van de effecten van de acties gericht op de vermindering van de fosforbelasting van oppervlaktewater door de landbouw. Deze actie bouwt voort op het bestaande modelinstrumentarium maar actualiseert de algoritmes voor de berekening van de fosforemissies, volgens state of the art.

**Doelstelling** Aan de hand van scenario-analyse de fosforemissie uit de landbouw evalueren en het beleid onderbouwen

**Indicator** Aantal jaren in een tijdreeks fosforemissie van de landbouw

### **Initiatiefnemers**

Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

### **Andere**

#### **initiatiefnemer:**

**Hangt samen met actie nr** 7B\_D\_027 en 7B\_K\_022

**Afhankelijk van actie nr**

## Info maatregelprogramma

<b>Maatregelgroep</b>	7B - Verontreiniging oppervlaktewater
<b>Maatregel</b>	Studies en onderzoeksopdrachten rond verontreiniging van oppervlaktewater ter ondersteuning van het waterbeheer en -beleid
<b>Type actie</b>	Bijkomende actie
<b>I.f.v. overstromingsrichtlijn</b>	

## Situering

<b>Schaalniveau</b>	Vlaanderen
<b>Stroomgebieddistrict</b>	SGD Schelde - SGD Maas -
<b>Bekken</b>	Alle bekkens
<b>Deelbekken</b>	
<b>Grondwatersysteem</b>	
<b>Grondwaterlichaam</b>	
<b>Grondwaterlichaamprobleemzone</b>	
<b>In speciale beschermingszone</b>	
<b>In VEN-gebied</b>	
<b>Gemeenten</b>	
<b>Oppervlaktewaterlichaam Vhag</b>	

## Timing en budget

<b>Geplande start</b>	2016		
<b>Raming kosten</b>			
Doelgroep	Investing	Operationele	Budget
Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	300000.0	0.0	0.0 %
<b>Totaal</b>	<b>300000.0 €</b>	<b>0.0 €/jaar</b>	

## Effect

<b>Primair effect in</b>
<b>Gelegen in lokaal OWL, maar</b>
<b>secundair effect op Vlaams OWL</b>
<b>Grondwaterlichaam merkbaar primair effect</b>
<b>Grondwaterlichaamprobleemzone met merkbaar primair effect null</b>
<b>Oppervlaktewaterlichaam waarop het</b>
<b>primair effect merkbaar is</b>
<b>Oppervlaktewaterlichaam waarop het</b>
<b>secundair effect merkbaar is</b>

## Implementatie en klimaattoets

<b>Implementatie-instrumenten</b> projecten op het gebied van onderzoek, ontwikkeling en demonstratie
<b>Klimaattoets</b>

## Prioritering en motivatie

<b>Scenario</b> Maximaal scenario Scenario speerpunt- en aandachtsgeb. en klasse I-acties voor grondwater
<b>Prioritering na budgetcontrole</b> KRLW I