

9_A_007: Ontwikkeling tools en modellen voor de onderbouwing van de afwijkingen ten behoeve van de SGBP 2022-2027

Printdatum 27-05-2020

Algemene gegevens

Beknopte beschrijving

Ontwikkeling tools en modellen voor de onderbouwing van de afwijkingen ten behoeve van de SGBP 2022-2027 omvat de ontwikkeling en toepassing van waterkwaliteitsmodellen en tools voor de evaluatie van de effecten van maatregelen op de aquatische ecologie. Deze actie bouwt voort op dit bestaand instrumentarium maar actualiseert en geeft een bredere dekking aan de tools en modellen, volgens state of the art.

Uitvoerige beschrijving

Het bestaand modelleninstrumentarium van toepassing voor deze acties bij VMM dienst Stroomgebiedsbeheer omvat waterkwaliteitsmodellen zoals IRMA en het ecologische model ELMO. IRMA (Integrated River Modelling and Assessment Tool) is het waterkwaliteitsmodel in ontwikkeling. ELMO (Ecological Modelling) is een model dat de ecologische impact kan verklaren of voorspellen voor Vlaamse waterlichamen en lokale waterlichamen 1ste orde. Deze actie omvat de verdere uitrol van waterkwaliteitsmodellen: voor bijkomende bekkens wordt een gekalibreerd en gevalideerd waterkwaliteitsmodel ontwikkeld. Deze actie bouwt ook voort op studiewerk rond nieuwe methoden in afstemming met nieuwe ontwikkelingen in hydrologische en hydraulische modellen voor bevaarbare en onbevaarbare waterlopen. Ook wordt studiewerk opgezet ten einde aan de hand van scenario-analyses de effecten van maatregelen te evalueren en zo nodig afwijkingen en nieuwe doelstellingen te onderbouwen ten behoeve van de SGBP 2022-2027. Tot slot wordt geïnvesteerd in de verdere ontwikkeling en toepassing van tools om de ecologische effecten van waterkwaliteitsscenario's op oppervlaktewater te evalueren, zoals het ELMO model.

Doelstelling Aan de hand van scenario-analyse maatregelen evalueren en doelstellingen voor goede toestand in het SGBP 2022-2027 onderbouwen

Indicator aantal bekkens waarvoor een waterkwaliteitsmodel is gekalibreerd en gevalideerd

Initiatiefnemers

Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

**Andere
initiatiefnemer:**

**Hangt samen
met actie nr**

**Afhankelijk
van actie nr**

Info maatregelprogramma

Maatregelgroep	9 - Andere maatregelgroepen
Maatregel	Kennis m.b.t. kosten en effecten van maatregelen, baten en disproportionaliteit verder uit te bouwen
Type actie	Bijkomende actie
I.f.v. overstromingsrichtlijn	

Situering

Schaalniveau	Vlaanderen
Stroomgebieddistrict	SGD Maas - SGD Schelde -
Bekken	Alle bekkens
Deelbekken	00-01 - Alle deelbekkens
Grondwatersysteem	
Grondwaterlichaam	
Grondwaterlichaamprobleemzone	
In speciale beschermingszone	Neen
In VEN-gebied	Neen
Gemeenten	Alle gemeenten
Oppervlaktewaterlichaam	Vhag
00-01 - Alle oppervlaktewaterlichamen	

Timing en budget

Geplande start	2016		
Raming kosten			
Doelgroep	Investing	Operationele	Budget
Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	900000.0	0.0	0.0 %
Totaal	900000.0 €	0.0 €/jaar	

Effect

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

Implementatie en klimaattoets

Implementatie-instrumenten	projecten op het gebied van onderzoek, ontwikkeling en demonstratie
Klimaattoets	no regret maatregel kosteneffectief in veranderd klimaat

Prioritering en motivatie

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