

**7B\_K\_004: Inzake potentieel problematische gevaarlijke stoffen tot een goed inzicht komen m.b.t. hun aanwezigheid in oppervlaktewater, de belangrijkste emissiebronnen en de effecten (van maatregelen) op de verschillende biologische kwaliteitselementen.**

**Printdatum** 06-04-2020

Algemene gegevens

**Beknopte beschrijving**

Inzake potentieel problematische gevaarlijke stoffen tot een goed inzicht komen m.b.t. hun aanwezigheid in oppervlaktewater, de belangrijkste emissiebronnen en de effecten (van maatregelen) op de verschillende biologische kwaliteitselementen.

**Uitvoerige beschrijving**

Met potentieel worden de emerging substances bedoeld, inclusief de nieuwe stoffen van de geactualiseerde bijlage-X-lijst. Voor sommige beschikt VL over voldoende meetdata om te veronderstellen dat hiermee geen belangrijke milieuproblemen gelinkt zijn.

Voor andere verbindingen is weinig bekend over hun aanwezigheid (en effect) in het aquatisch milieu of over de belangrijkste bronnen van deze stoffen:

oGewasbeschermingsproducten: aclonifen, bifenox

oBiociden: cybutrine

oIndustriële chemische stoffen: perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) en hexabroomcyclododecaan (HBCDD)

o(Bijproducten van verbranding: dioxine en dioxineachtige PCBs in waterbodems)

oFarmaceutische stoffen: 17 alpha-ethinylestradiol (EE2), 17 beta-estradiol (E2) en diclofenac

oCobalt en andere stoffen die problemen geven met het behalen van de MKN

Verkennd onderzoek moet - in een Vlaamse context - een algemeen antwoord geven op volgende vragen:

In welke concentraties komen ze voor in het aquatisch milieu?

Wat zijn de relevante emissiebronnen?

Wat zijn hun schadelijke effecten op aquatische indicatorsoorten?

**Doelstelling** Aanwezigheid van bedoelde gevaarlijke stoffen toetsen aan (ontwerp)MKN + aanzet emissie-inventaris + inschatten biologische effecten op indicatorsoorten

**Indicator** aantal stoffen waarvoor de doelstelling voor 75 % gehaald is minstens 5

**Initiatiefnemers**

Andere initiatiefnemer

Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

**Andere initiatiefnemer:** Alle drinkwaterbedrijven via Aquaflanders

**Hangt samen met actie nr**

**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 Maas - SGD Schelde -
<b>Bekken</b>	Alle bekkens
<b>Deelbekken</b>	
<b>Grondwatersysteem</b>	
<b>Grondwaterlichaam</b>	
<b>Grondwaterlichaamprobleemzone</b>	
<b>In speciale beschermingszone</b>	Neen
<b>In VEN-gebied</b>	Neen
<b>Gemeenten</b>	Alle gemeenten
<b>Oppervlaktewaterlichaam</b>	<b>Vhag</b>
00-01 - Alle oppervlaktewaterlichamen	

Timing en budget

<b>Geplande start</b>		2015	
<b>Raming kosten</b>			
Doelgroep	Investering	Operationele	Budget
Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	0.0	100000.0	0.0 %
<b>Totaal</b>	<b>0.0 €</b>	<b>100000.0 €/jaar</b>	

Effect

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

## Implementatie en klimaattoets

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

## 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