

7A_C_003: Kwetsbare zones grondwater voor specifieke pesticiden gebiedsdekkend aanduiden

Printdatum 05-04-2020

Algemene gegevens

Beknopte beschrijving

Vaststellen van kwetsbare zones grondwater voor specifieke pesticiden of groepen pesticiden via wetenschappelijke onderbouwing (uitspoeling, retentievermogen). Actie resulterend uit het ADP 2012-2017, actie VL 5.9

Uitvoerige beschrijving

Actie resulterend uit het ADP 2012-2017, actie VL 5.9.

Naar analogie met de afbakening van kwetsbare zones voor grondwater in het kader van de Nitraatrichtlijn (sinds 2007 is wel heel Vlaanderen kwetsbare zone) dient ook voor pesticiden een vergelijkbare oefening te gebeuren om het grondwater beter tegen verontreiniging met pesticiden en bijhorende metabolieten te beschermen. Deze stoffen zijn n van de belangrijkste oorzaken voor de huidige slechte toestand van het merendeel van de freatische grondwaterlichamen. Via onderzoek en reeds beschikbare informatie (literatuurstudie) moet worden vastgesteld, welke fysico-chemische randvoorwaarden het verspreidingsmechanisme van grondwater-bedreigende pestiden en metabolieten in de ondergrond bepalen. Belangrijke factoren hierbij zijn naast de kwantitatieve toepassing ook halfwaardetijden, transporttijden, retentie- en afbraakvermogen (vb Corg-gehalte, redoxcondities, microbiologie). Binnen in te richten kwetsbare zones kan het gebruik van bepaalde pesticiden, afhankelijk van de uitkomst van het onderzoek, worden beperkt of verboden. Een belangrijke doelstelling is het waarborgen van de grondwaterkwaliteit in grondwaterlichamen die instaan voor de huidige en potentiële drinkwatervoorziening. Een ander aspect is het beschermen van aquatische en terrestrische grondwaterafhankelijke ecosystemen. Type en aantal te onderzoeken stoffen valt nog nader te bepalen. Criteria zijn o.a. toepassingsvolume, toxiciteit, mobiliteit en levensduur.

Doelstelling Grondwater beschermen tegen verontreiniging door pesticiden

Indicator Kwetsbare zones aangeduid

Initiatiefnemers

Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)

Andere initiatiefnemer:

Hangt samen met actie nr 7A_E_003

Afhankelijk van actie nr

Info maatregelprogramma

Maatregelgroep	7A - Verontreiniging grondwater
Maatregel	Het terugdringen van de verontreiniging van grondwater met pesticiden
Type actie	Besliste actie
I.f.v. overstromingsrichtlijn	

Situering

Schaalniveau	grondwaterlichaam
Stroomgebieddistrict	SGD Schelde - SGD Maas -
Bekken	
Deelbekken	
Grondwatersysteem	Meerdere grondwatersystemen (SGD Maas)
Grondwaterlichaam	
Grondwaterlichaamprobleemzone	
freatische grondwaterlichamen - meestal beperkt tot ondiep gedeelte (tot 20m waterverzadigd)	
In speciale beschermingszone	Ja
In VEN-gebied	Neen
Gemeenten	
Oppervlaktewaterlichaam Vhag	

Timing en budget

Geplande start		2016	
Raming kosten			
Doelgroep	Investing	Operationele	Budget
Vlaamse overheid : Vlaamse Milieumaatschappij (VMM)	200000.0	0.0	50.0 %
Totaal	200000.0 €	0.0 €/jaar	

Effect

Primair effect in	grondwaterlichaam
Gelegen in lokaal OWL, maar secundair effect op Vlaams OWL	
Grondwaterlichaam merkbaar primair effect	GWL Alle grondwaterlichamen
Grondwaterlichaamprobleemzone met merkbaar primair effect	freatische grondwaterlichamen - meestal beperkt tot ondiep gedeelte (tot 20m waterverzadigd)
Oppervlaktewaterlichaam waarop het primair effect merkbaar is	
Oppervlaktewaterlichaam waarop het secundair effect merkbaar is	

Implementatie en klimaattoets

Implementatie-instrumenten	emissiebeheersingsmaatregelen
Klimaattoets	no regret maatregel actie afgetoetst aan klimaatverandering (kwalitatieve beschrijving)

Prioritering en motivatie

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