

Puntbelastingen in open teelten – kwantificeren van restwaterstromen en oplossingsrichtingen

Thema: Emissiereductie gewasbeschermingsmiddelen

BO-06-009-006

Probleem

Er is onvoldoende inzicht in routes of handelingen die tot puntemissies van gewasbeschermingsmiddelen kunnen leiden. Daarnaast is onvoldoende bekend welke bijdrage puntemissies leveren aan de overschrijding van normen voor oppervlaktewater in Nederland.

Onderzoek

Doel van het onderzoek is het in kaart brengen van bijdragen van puntemissies aan de overschrijding van oppervlaktewatervormen en het aandragen van oplossingsrichtingen die op draagvlak kunnen rekenen.

- Scenarioberekeningen waaruit duidelijk moet worden welke handelingen tot puntemissies van middelen kunnen leiden of op welke momenten een relevant risico hierop ontstaat
- Op veel teelt- en loonbedrijven blijken puntemissies van gewasbeschermingsmiddelen een reëel risico voor de kwaliteit van het oppervlaktewater te zijn. Risico's ontstaan onder andere bij het vullen en reinigen van spuitapparatuur op het erf



Resultaten

- Er zijn vier proefinstallaties met biofilters in de fruitteelt, akkerbouw en bollenteelt gebouwd waarmee een gemiddelde middelaafbraak van meer dan 99% haalbaar lijkt
- Een aantal emissieroutes is verwerkt in een model voor kwantificering en vergelijking van emissieroutes

Praktijk

In 'Telen met toekomst' en andere praktijkprojecten wordt het risico op puntemissies door het ontbreken van juiste voorzieningen, zoals een was- en vulplaats, bespreekbaar gemaakt. Voorbeelden hiervan zijn:

- Maïscasus akkerbouw
- Puntbelastingen door vervuilde spuiten in akkerbouw en bollenteelt
- Vul- en spoelplaatsen in de fruitteelt

Marcel Wenneker, Wim Beltman, Arie van der Lans, Marieke van Zeeland, Rommie van der Weide & Rik de Werd

Contact: Marcel Wenneker
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Postbus 200, 6670 AE Zetten
T 0488 47 37 45 – F 0488 47 37 17
marcel.wenneker@wur.nl - www.ppo.wur.nl

*Dit project is onderdeel van BO-programma
Plantgezondheid van het Ministerie van LNV*