PRAKTIJKONDERZOEK
PLANT & OMGEVING
WAGENINGEN UR

Schone spuit én schone sloot

Rik de Werd, Hilfred Huiting & Marcel Wenneker
E-mail: rik.dewerd@wur.nl

PPO onderzoekt en demonstreert praktische mogelijkheden voor opvang en verwerking verontreinigd water van vullen en schoonmaken spuitapparatuur.

Restanten middelen aan de spuitmachine

- Bij gebruik van spuitapparatuur blijven er restanten van de middelen achter op de spuit.
- Tijdens regen of bij schoonmaken kan verontreinigd water in het oppervlaktewater komen: dit kan waterkwaliteitsproblemen geven.
- Telers en loonbedrijven hebben behoefte aan een praktisch en betaalbare mogelijk voor het vullen en wassen van de spuit op een manier die niet milieubelastend is en wettelijk toegestaan.

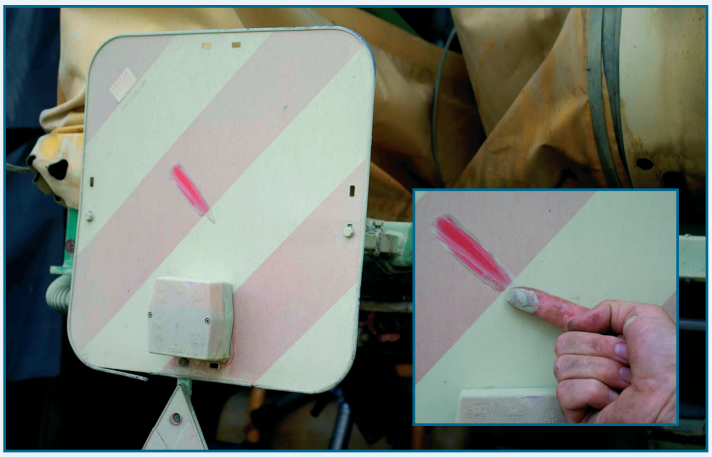


Foto 1: op spuitapparatuur blijft na gebruik middel achter

Voordelen vul- en reinigingsplaatsen

- Vaak is er geen vul- en reinigingsplaats op het bedrijf; advies is om de spuit na een bespuiting op het perceel te reinigen.
- In de praktijk gebeurt dit, zeker schoonmaken van de buitenkant, echter vaak op de erfverharding.
- Er is dus behoefte aan opvangmogelijkheden van afvalwater om belasting van het oppervlaktewater of verplaatsing van de emissie naar de bodem te voorkomen.

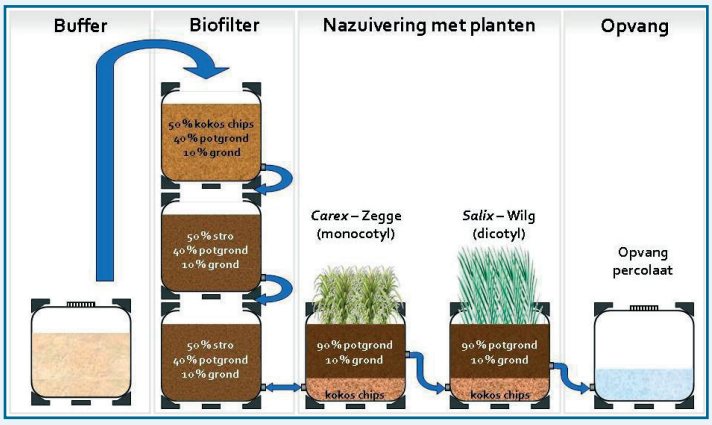


Foto 2: een vul- en reinigingsplaats met wateropvang

Spoel- en reinigingswater filteren

- Onderzoek in o.a. België en Nederland (PPO en Alterra): een eenvoudig biologisch filter kan met middelen verontreinigd water voor 95-99,9% kan zuiveren.
- Eenvoudig en goedkoop systeem; neemt slechts een beperkte ruimte in op een erf.

Figuur: schema van eenvoudig biofilter



Praktijkonderzoek Plant & Omgeving
Edelhertweg 1
Postbus 430, 8200 AK Lelystad
Tel.: 0320 29 11 11
Fax: 0320 23 04 79
E-mail: infoagv.ppo@wur.nl
Internet: www.ppo.wur.nl

telen met toekomst
Waterschap Zuiderzeeland
hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
La Mi
Bayer CropScience Agri
Provincie Noord-Holland
Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit