



## Zuiveringssystemen voor afvalwater zonder restlozing *bv. voor reiniging spuitapparatuur*

### Omschrijving

In de praktijk gebeurt het vullen, spoelen en reinigen van de spuit vaak op het erf. Om te voorkomen dat het restwater dat overblijft na het schoonmaken van de buitenkant van de spuitmachine in het grond- of oppervlaktewater terecht komt zijn er twee mogelijkheden: 1) de spuitmachine reinigen op een verharde schoonspuitplaats waarna het spuitwater in de bodem bezinkt, 2) de machine schoonspuiten, het water opvangen en deze na zuivering lozen. Bij deze 2e manier kan het zuiveren van het water biologisch of chemisch gebeuren.

### Doel

Het op een milieutechnisch verantwoorde manier uitwendig schoonmaken van spuitmachines.

### Effect op waterkwaliteit

Het verminderen van de emissie van gewasbeschermingsmiddelen naar het grond- of oppervlaktewater. Onderzoek in binnen- en buitenland heeft aangetoond dat door systemen waarbij het water wordt gereinigd de gewasbeschermingsmiddelen vaak tot 100% uit het water verwijderd worden.

### Praktijkrijpheid / uitvoerbaarheid

In de landbouwpraktijk worden beide systemen toegepast.

### Nadere informatie

Toolbox Emissiebeperking, Externe reiniging: vul en wasplaats op het erf, 2013,  
<http://www.toolboxwater.nl/uploads/pdf/hoog/13a.%20Vul-%20en%20Wasplaats.pdf>

Biologische zuiveringssystemen restvloeistof  
<http://www.toolboxwater.nl/uploads/pdf/hoog/13b.%20Biologische%20zuivering%20restvloeistof.pdf>

Zuivering restvloeistof door verdamping  
<http://www.toolboxwater.nl/uploads/pdf/hoog/13c.%20Zuivering%20restvloeistof%20door%20verdamping.pdf>

De spuitmachine verantwoord schoonspuiten  
<http://www.groenkennisnet.nl/Pages/De-spuitmachine-verantwoord-schoonspuiten.aspx>

Werking, constructie en het gebruik voor afvalwater verontreinigd met gewasbeschermingsmiddelen  
<http://edepot.wur.nl/248681>