

# Beperk emissie van gewasbeschermingsmiddelen vanuit bedrijfsgebouwen en erf

## Afvalwater

Afvalwater na reiniging van cellen, maar ook na reiniging van fust en ventilatoren kan gewasbeschermingsmiddelen bevatten.

Ook condenswater uit cellen kan nog lang na toepassing gewasbeschermingsmiddelen bevatten.

Inweekwater van het natmaken voor het pellen kan hoge gehalten gewasbeschermingsmiddelen bevatten.

Afval-, inweek- en condenswater uit bedrijfsgebouwen, cellen etc. mag niet in het oppervlaktewater of het riool komen.

- Zorg dat verontreinigd water opgevangen wordt in een put zonder overloop naar oppervlaktewater. Informeer bij het bevoegd gezag of dit water in uw situatie op de bodem of het vuilwaterriool geloosd mag worden. Hiervoor is toestemming nodig van het bevoegd gezag
- Ontlucht de cel zo, dat de damp zo min mogelijk neerslaat op het dak of op of nabij oppervlaktewater. Een hogere dakkoker zorgt voor meer verwaaiing en minder neerslag op het dak. Het risico dat middelresten van het dak afspoelen naar oppervlaktewater wordt zo verkleind

## Machines en fust op het erf

Op het erf worden voertuigen, landbouwwerktuigen en spuitapparatuur schoongemaakt. Het afvalwater kan resten olie, vetten, gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen bevatten. Deze kunnen naar de bodem, het oppervlaktewater of het riool stromen.

Schoonmaakwater van voertuigen en landbouwwerktuigen die gebruikt zijn voor het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen mag niet in het oppervlaktewater of het riool komen.

Daarom moeten dergelijke voer- en werktuigen schoongemaakt worden op een schoonmaakplaats met een bodembeschermende voorziening met lekvrije opvangvoorziening. Meer details over de eisen en uitzonderingregel staan op de volgende pagina.

Beperk de hoeveelheid afvalwater zoveel mogelijk, ook bij het inwendig reinigen of ontsmetten van de spuitanks



Een schoonmaakplaats met opvang van afvalwater. Foto: PPO

## Afvalwater met gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen

Het lozen op of in de bodem is toegestaan, indien:

- Het afvalwater gelijkmatig wordt verspreid over de onverharde bodem (perceel) waarop de gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen zijn toegepast. Houd hierbij minimaal 5 meter afstand tot sloottaluds, bij spuiten minimaal 14 meter

- Op het erf mag maximaal 2x per jaar de buitenkant van een spuit of andere toedieningsapparatuur schoongemaakt worden zonder opvangvoorziening, waarbij het water op de bodem terecht komt. Daarbij moet wel voorkomen worden dat het water richting oppervlaktewater of vuilwaterriool afstroomt
- Het lozen plaatsvindt door middel van een zuiveringsvoorziening die
  - tenminste 95% van de gewasbeschermingsmiddelen uit het afvalwater verwijdert
  - goed toegankelijk is
  - zodanig wordt onderhouden dat de werking goed blijft

Het opgevangen water kan ook naar een afvalverwerker afgevoerd worden.

#### Afvalwater zonder gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen

De schoonmaakplaats moet tenminste voorzien zijn van een vloeistofkerende vloer. Indien er binnen 40 meter van de schoonmaakplaats (bedrijfs-)riolering aanwezig is, moet de lozing van het afvalwater op het riool plaatsvinden en niet op het oppervlaktewater. Hiervoor is een vergunning nodig. Vóór de lozing moet het afvalwater worden behandeld in een slibopvangput en olie- en vetafscheider.

Lozing op het oppervlaktewater is toegestaan als het afvalwater vrij is van gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen en de norm van olie en onopgeloste bestanddelen niet wordt overschreden. In gespecialiseerde bollenteeltgebieden moet eventuele lozing van water van de schoonmaakplaats opgenomen zijn in de WVO-vergunning.

#### Fust

- Sla lege kisten die met gewasbeschermingsmiddelen in aanraking geweest zijn op het erf op onder een

Afdak, zodat er geen neerslag bij kan. Houd er rekening mee dat ook geoogste bollen residuen van gewasbeschermingsmiddelen bevatten

- Reinig kisten/fust op een daarvoor bestemde plaats en let erop dat geen reinigingswater in de sloot terecht komt

#### Andere maatregelen op het erf

- Ook het vullen van spuitapparatuur moet boven een bodembeschermende voorziening plaatsvinden. Dit kan een vloeistofdichte of vloeistofkerende voorziening zijn
- Een overkapte plek om te vullen en te reinigen is zeker een overweging waard. Hier kunnen dan ook apparatuur voor spuiten en voor bemesting en plantmachines waarmee ook middelen toegepast worden, gestald worden
- Stal machines waar gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen kunnen afregenen zo, dat afspoelend water niet kan afstromen naar oppervlaktewater of riolering
- Als u niet over een speciale vul- en reinigingsplek beschikt, reinig dan op het veld, maar wel steeds op een andere plek
- Overweeg, bij herinrichting van het erf, een first flush opvang aan te leggen. Eerste regenwater, maar ook verontreinigd regenwater van het dak van bewaarcellen kan dan in een spoelbassin opgevangen worden

#### Meer informatie:

<http://www.toolboxwater.nl/kaarten>

<http://www.infomil.nl> zoek op 'bodembeschermende voorzieningen'

<http://www.infomil.nl/onderwerpen/klimaat-lucht/handboek-water/activiteiten/lozen-per-activiteit/agrarische/> of zoek bij agrarische activiteiten

*Dit is een uitgave van de Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur (KAVB) en het Landelijk Milieuoverleg Bloembollen (LMB). De KAVB werkt samen met verschillende overheden en andere partijen in het LMB aan een duurzame bloembollensector. In het LMB zijn onder meer ook het Milieuplatform Bloembollensector, de Unie van Waterschappen, de provincies Noord- en Zuid-Holland en de rijksoverheid vertegenwoordigd. Deze folder is mede samengesteld door Wageningen UR. Uw sector investeert in deze activiteit via het Productschap Tuinbouw.*

*Wet- en regelgeving zijn aan verandering onderhevig. Raadpleeg [infomil.nl](http://www.infomil.nl) en/of bevoegd gezag voor de exacte en actuele regelgeving. De samenstellers van dit product aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook, die het gevolg is van handelingen of beslissingen gebaseerd op informatie in deze publicatie. Juli 2014*