

## Wet- en regelgeving kistenreiniging

### Lozing restwater<sup>1</sup>

- Verboden om op het hemelwaterriool te lozen
- Verboden om op het oppervlaktewater te lozen
- Het lozen van afvalwater via een wasplaats met lozing op het oppervlaktewater is verboden (slib/bezinkput en eventueel olieafscheider zuivert geen gewasbeschermingsmiddelen)
- Het afvalwater afkomstig van het spoelen van fust mag op het vuilwaterriool worden geloosd bij een gehalte onopgeloste stoffen < 300mg/l. Bij een hoger gehalte onopgeloste stoffen moet het water eerst door een slibvangput.
- Het lozen van afvalwater op de onverharde bodem is toegestaan, mits het perceel, waar het afvalwater vrijkomt, niet is aangesloten op een vuilwaterriool, waarop geloosd kan worden. En de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool, waarop kan worden aangesloten en geloosd, meer dan 40 meter bedraagt.

### Hygiëne<sup>2</sup>

- Voor NAK-certificering mogen de kisten niet in aanraking zijn geweest met kiemremmingmiddelen (met uitzondering van carvon).
- Als voor de reiniging van de kisten naast water andere (ontsmettings)middelen worden toegevoegd, moeten deze middelen beschikken over een Nederlandse toelating (Biocidenverordening)<sup>3</sup>.
- Vuile vorkheftrucks zijn een mogelijke besmettingsbron voor schone kisten. Schone kisten met schone heftrucks verwerken.
- Voorafgaand aan het ontsmetten de objecten goed reinigen met (heet) water, waaraan een reinigingsmiddel kan worden toegevoegd. De aanwezigheid van organische stof beïnvloedt de effectiviteit van de ontsmetting namelijk in negatieve zin. Ook restanten zeep kunnen ontsmettingsmiddelen onwerkzaam maken. Goed naspoelen met water is dus belangrijk. De objecten dienen volledig schoon te zijn (dus alle grondresten en dergelijke dienen verwijderd te zijn) voor een goed effect van de ontsmettingsmiddelen.
- Een kist dient microbiologisch schoon te zijn (cysten, bacteriën, virussen en schimmels mogen niet overgedragen kunnen worden).

---

<sup>1</sup> Bron: Activiteitenbesluit milieubeheer, d.d. 01 januari 2016

<sup>2</sup> Bron: PCC HYGIËNEPROTOCOL RINGROT 2.2. d.d. 23 januari 2014

<sup>3</sup> Er zijn twee uitzonderingen voor biociden, waarvoor een overgangstermijn geldt tot 01 september 2017. Dat zijn: in-situ generatie van ozon en natriumhypochloriet op basis van de precursor NaCl (keukenzout). N.B. Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend.



## Wet- en regelgeving kistenreiniging

### **Reinigen van kisten op het erf**

Gewasbeschermingsmiddelen komen via verschillende routes in het oppervlaktewater terecht. Uit onderzoek blijkt dat naast de percelemisaties (bijvoorbeeld afspoeling) vooral de erfemissies een belangrijke bron zijn. Eén van deze erfemissies is het afvalwater, dat vrijkomt bij het reinigen (wassen) van kisten, waarin landbouwgewassen zijn opgeslagen. Bedrijfshygiëne vereist dat u de kisten regelmatig grondig reinigt. De frequentie hiervan is afhankelijk van het soort landbouwgewas en/of uw bedrijfsvoering. Het afvalwater, dat vrijkomt bij de kistenreiniging, is vaak vervuild met gewasbeschermingsmiddelen en gronddeeltjes (onopgeloste stoffen). Voor het lozen van dit afvalwater moet u zich houden aan de milieuregels.

### **Op welke manieren vindt kistenreiniging plaats?**

- U reinigt de kisten handmatig met een hogedrukspuit (stoomcleaner)
- U maakt gebruik van een machine (eigendom of huur), waarin de kisten worden gereinigd (kistenwasser)
- U laat de kisten reinigen door een bedrijf, dat op uw erf komt
- U brengt de kisten naar een bedrijf, dat ze voor u reinigt

### **Hoe mag u volgens de milieuregels het afvalwater lozen?**

Het reinigen van kisten op het erf en het lozen van afvalwater is een activiteit, die valt onder de artikelen 3.99 en 3.100 van het Activiteitenbesluit Milieubeheer. De officiële teksten hiervan vindt u op de volgende website: [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Voor het lozen van afvalwater, dat vrijkomt bij kistenreiniging, gelden kort samengevat de volgende milieuregels:

- Oppervlaktewater → verboden
- Vuilwaterriool → toegestaan
- Bodem → toegestaan



## Wet- en regelgeving kistenreiniging

Per lozingsroute vindt u hieronder een korte toelichting.

### *Oppervlaktewater*

U mag het afvalwater niet lozen in het oppervlaktewater. Echter, deze lozing kan in bepaalde situaties (bijvoorbeeld biologische teelt) wel worden toegestaan. U moet hiervoor eerst een watervergunning aanvragen bij het waterschap. Dit kunt u doen via de volgende website: [www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl). In de watervergunning neemt het waterschap voorschriften op, waaraan de lozing van het afvalwater moet voldoen.

### *Vuilwaterriool*

Wanneer uw bedrijf is aangesloten op het vuilwaterriool, dan moet u het afvalwater hierin lozen (aangewezen lozingsroute). In verband met de gronddeeltjes, die vrijkomen bij kistenreiniging, mag het afvalwater maximaal 300 mg/l aan onopgeloste stoffen bevatten. Om deze lozingseis te kunnen controleren, moet er een monsternameput in de afvoerleiding zitten. Hierbij mag géén vermenging met ander afvalwater plaatsvinden. Als het afvalwater op uw bedrijf de lozingseis van 300 mg/l overschrijdt, moet u het teveel aan gronddeeltjes uit het afvalwater verwijderen. U kunt hierbij denken aan het plaatsen van een bezinkput (slibvangput).

### *Bodem*

Als u het afvalwater niet kunt afvoeren naar het vuilwaterriool, mag u het afvalwater op of in de onverharde bodem op uw erf lozen. Hieraan zijn verder geen voorschriften verbonden. U kunt het afvalwater ook opvangen en verspreiden over de onverharde bodem (perceel), waarop landbouwgewassen zijn geteeld. In beide situaties moet u ervoor zorgen dat het afvalwater niet in het oppervlaktewater terechtkomt door bijvoorbeeld afspoeling.

### **Mag u het afvalwater lozen in een afgedamde sloot?**

U mag het afvalwater alleen lozen in een sloot als deze onttrokken is aan het oppervlaktewater. Daarvoor moet u de volgende acties uitvoeren:

- Voor het onttrekken van de sloot aan het oppervlaktewater vraagt u een watervergunning in het kader van de Keur aan bij het waterschap ([www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl)).
- U damt vervolgens de sloot permanent af, waarbij u voldoet aan de voorschriften. De belangrijkste voorwaarde betreft het compenseren van het aantal kubieke meters dat onttrokken is aan het watersysteem. U moet dan denken aan het aanleggen van een nieuwe sloot of het verbreden van een bestaande sloot.



## Wet- en regelgeving kistenreiniging

- Omdat de afgedamde sloot geen deel meer uitmaakt van het oppervlaktewater wordt de gemeente bevoegd gezag voor deze bodemlozing. U meldt deze activiteit dan ook bij de gemeente via [www.aimonline.nl](http://www.aimonline.nl). Het is mogelijk dat de gemeente aanvullende eisen stelt aan de lozing op de afgedamde sloot, bijvoorbeeld in de vorm van een bodembeschermende voorziening.

### Welke ontsmettingsmiddelen mag u gebruiken?

Ter voorkoming van ziekteverspreiding kunt u kisten tijdens of na reiniging ontsmetten (desinfecteren). Wanneer u het afvalwater van kistenreiniging gaat hergebruiken, is het veelal noodzakelijk om een ontsmettingsmiddel toe te voegen. U mag alleen ontsmettingsmiddelen gebruiken, die in Nederland zijn toegelaten voor deze toepassing. Dit worden ook wel biociden genoemd. Let erop dat u de biocide altijd volgens het Wettelijk Gebruiksvoorschrift (WG) toepast. In sommige WG's staat vermeld dat het afvalwater met ontsmettingsmiddel alleen in het vuilwaterriool mag worden geloosd. De NVWA en waterschappen controleren op het gebruik van ontsmettingsmiddelen. Zie voor meer informatie [www.ctgb.nl](http://www.ctgb.nl).