

## Zuiveringsplicht glastuinbouw

Ben Kooy  
Hoogheemraadschap van Rijnland



### Indeling

1. Is de zuiveringsplicht van toepassing op uw bedrijf?
2. Lozing grondteelt (knelpunten)
3. Lozing teelt los van de ondergrond (knelpunten)
4. Geen lozing/nullozingsprotocol
5. Handhaving algemeen
6. Controle aspecten van de zuivering
7. Meer informatie/vragen

## Is de zuiveringsplicht van toepassing op uw bedrijf? (1)

- STAP 1
- Glastuinbouw: vaste opstanden van glas of kunststof
  - NIET: rolkas
  - NIET: verplaatsbare folietunnels
  - NIET: schuurkas
  - WEL: cabrioletkas
  - WEL: foliekas met vaste opstand
- Geen ondergrens in m<sup>2</sup>
- Geen onderscheid voor ondersteunend glas/kleine kassen (0-2.500 m<sup>2</sup>)




## Is de zuiveringsplicht van toepassing op uw bedrijf? (2)


- STAP 2 (u heeft een kas in de zin van de wet)
- Gebruik gewasbeschermingsmiddelen in de kas?
  - NEE ? In principe geen zuivering nodig
    - aantonen (registratie via marktpartij als MPS etc. kan helpen)
    - SKAL-certificaat is niet voldoende
    - het moet "logisch" zijn (een hectare rozen <-> alleen overwinteren)
  - JA ? volgende stap



### Is de zuiveringsplicht van toepassing op uw bedrijf? (3)(grondteelt)

- STAP 3a (\* u heeft een kas en \*u gebruikt in de kas gewasbeschermingsmiddelen)
 
- U teelt in de kas in de grond. Loost u drainagewater of filterspoelwater op riool of sloot?
  - Nee ? Zuiveringsplicht niet van toepassing op uw bedrijf.
  - Ja ? U moet in principe gaan zuiveren.
- Loost u in een ongedraineerde bodem: geen zuivering nodig. Maak (eventueel) gebruik van het nullozingsprotocol!

### Is de zuiveringsplicht van toepassing op mijn bedrijf? (4) (teelt los van de ondergrond)

- STAP 3b (\* u heeft een kas \*u gebruikt in de kas gewasbeschermingsmiddelen)
 
- U teelt in de kas los van de grond. Loost u drainwater of filterpoelwater op riool of sloot?
  - Ja: u moet in principe gaan zuiveren
  - Nee? Loost u drainwater in de bodem met of zonder drainage?
    - Deze lozing is formeel verboden. Maatregelen zijn nodig (bv. bodem afdekken). Overleg met uw handhavende instantie.

**Lozing: knelpunten grondteelt**

**KNELPUNT**

- Kwel- en inzijging (veel meer drainagewater dan gietwater wordt gegeven)
  - Hiervoor is een richtlijn ontwikkeld. Exacte inhoud wordt binnenkort bestuurlijk goedgekeurd
  - Richting: zuivering plaatsen van 0,75 m<sup>3</sup>/ha/uur - binnen 10-15 jaar teelt in de grond beëindigen
  - Wordt vastgelegd in maatwerkbesluit
- Drainage die doorloopt onder het open teelland
  - Drainage kas en buitenteelt scheiden. Voor de buitenteelt geldt geen zuiveringsplicht.
  - Overleg met uw handhavende instantie(s) over termijn en oplossingen.

 Rijnland

**Lozing: knelpunten teelt los van de ondergrond**

**KNELPUNT**

- Gesloten containervelden in kas en buiten met recirculatie via één bassin
  - Drainwater kas en buitenteelt scheiden. M.b.v. dubbel vlotterstelsel in het bassin ervoor zorgen dat (drain)water uit de kas altijd volledig wordt opgevangen.
  - Drainwater uit buitenteelt via overloop voor het bassin.
  - Overleg met uw handhavende instantie voor termijn en oplossing.
  - Volg evt. nullozingsprotocol



 Rijnland

## Geen lozingen

- Volledige recirculatie
  - Volg evt. het nullozingsprotocol.
  - Als de nullozing aangetoond wordt -> geen zuivering nodig.
- Nuttig hergebruik
  - Kan bij bedrijven die kas en buitenteelt hebben
  - Niet “dumpen” op een grasveldje en in principe niet naar de “buren”
- Lozing in de ongedraineerde bodem
  - Substraatteelt: formeel verboden
  - Grondteelt: geen zuivering nodig. Volg evt. nullozingsprotocol.



## Nullozingsprotocol

- Ontwikkeld door LTO
- Zorg dat al uw waterstromen in beeld zijn!
- Hulpmiddelen: situatietekeningen (van leidingsysteem, bassins, putten, plaats watermeters etc.), UO en MPS-registraties, beschrijving van uw bedrijf etc.)
- Zorg dat u elke (mogelijke) lozingspijp op de sloot kunt verklaren. Dop niet gebruikte leidingen af.
- Als u alles compleet heeft, nodig handhavende instanties (waterschap en omgevingsdienst) uit om samen met u de gegevens te verifiëren.
- Tijdens dat bezoek wordt een bezoekverslag ingevuld
- Indien nullozing is aangetoond wordt bezoekverslag door alle partijen getekend. Aantekening bij UO-glastuinbouw. **Geen zuivering nodig!**
- Let op: het nullozingsprotocol heeft geen juridische status: u kunt er geen rechten aan ontlenen!
- Geef wijzigingen altijd door!



## Handhaving (algemeen)

- Zuiveringsplicht geldt in principe per 1 januari 2018
- Indien de zuivering na deze datum niet aanwezig is :
- **u heeft een getekende opdrachtbevestiging**
  - in de handhavingstermijn wordt levertijd meegenomen
  - bij heel lange levertijden (bv. >6 maanden) kan tijdelijk mobiel zuiveren worden verlangd
  - Overleg met handhavende instantie bij problemen in levertijd
- **u heeft GEEN getekende opdrachtbevestiging**
  - binnen 4-6 weken alsnog getekende opdrachtbevestiging
  - mobiel zuiveren in periode dat u geen eigen zuivering heeft
  - mogelijk strafrechtelijke vervolging



## Handhaving – controle van de zuivering (1)

- Staat zuivering op de BZG-lijst (goedgekeurd)?
- Staat het apparaat “aan”?
- “Handhavingsaspecten” uit informatieblad van de BZG



## Handhaving – controle van de zuivering (2)

- zijn alle verplichte waterstromen aangesloten?
- heeft zuivering juiste capaciteit? (gegevens uit de UO, maatwerk bij grondteelt kwel/inzijing)
- storings/onderhoudslogboek
- voorfiltratie
- hoe is de lozing van het effluent geregeld (riool, oppervlaktewater)?
- juiste zuivering (n=99,5%) bij gebruik bepaalde gwb
- schoonmaakwater zuivering



## Meer informatie

- Goedgekeurde zuiveringen, BZG-lijst op:
- <https://www.helpdeskwater.nl/@43286/bzg-lijst/>
- Wijziging Activiteitenbesluit (14/7/2017):
- <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stb-2017-305.html>
- Uw teeltadviseur/toeleverancier
- Uw belangenorganisatie
- LTO
- Waterschap (bij lozing op de sloot)
- Omgevingsdienst (bij lozing op riool)



## Vragen ?

