



Hoogheemraadschap van
Rijnland

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 m²
 - Geen onderscheid voor ondersteunend glas/kleine kassen (0-2.500 m²)



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: factor 1,5 - zuivering plaatsen van 0,75 m³/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.

Lozing: knelpunten teelt los van de ondergrond

KNIEPUNT

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



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 ontleen!
- 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 ?

