

# Duurzame oplossing voor maximaal hergebruik en minimale emissie

Priva - Nico Enthoven & Julia Model




## Nieuwe wettelijke eisen

Geloosde water per 2018  
gezuiverd van gewasbeschermingsmiddelen

---

Lozing meststoffen (N, P) tot 2027  
naar praktisch nul verminderd



# EFFECTIEVE WATERGIFT VOORKOMT LOZEN



## **Juiste hoeveelheid water – voorkom onnodig overmatige drain**

- > Watergift op het juiste moment op basis van tijd, lichtsom of verdamping
- > Regelen op basis van vereiste drainpercentage

## **Juiste samenstelling water – voorkom verspilling meststoffen**

- > EC regeling – nauwkeurig doseren van meststoffen
- > pH regeling – optimale opname van meststoffen door gewas

# HERGEBRUIK DRAINWATER VOORKOMT LOZEN



## **Veilig hergebruik** – voorkom gewasschade

- > Ontsmet drainwater met UV-C

## **Economisch hergebruik** – bespaar op meststoffen en water

- > Kosten UV-installatie snel terugverdiend

## **Slim hergebruik** – optimaal gebruik aanwezige meststoffen

- > Gebruik meststoffen in drainwater maximaal met EC-voorregeling en silobeheer
  - > hoge EC-voorregeling bij grote voorraad en andersom
- > Voorkom receptafwijkingen door drainwater van verschillende recepten te scheiden

# VERWIJDER GBM'S MET UV + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

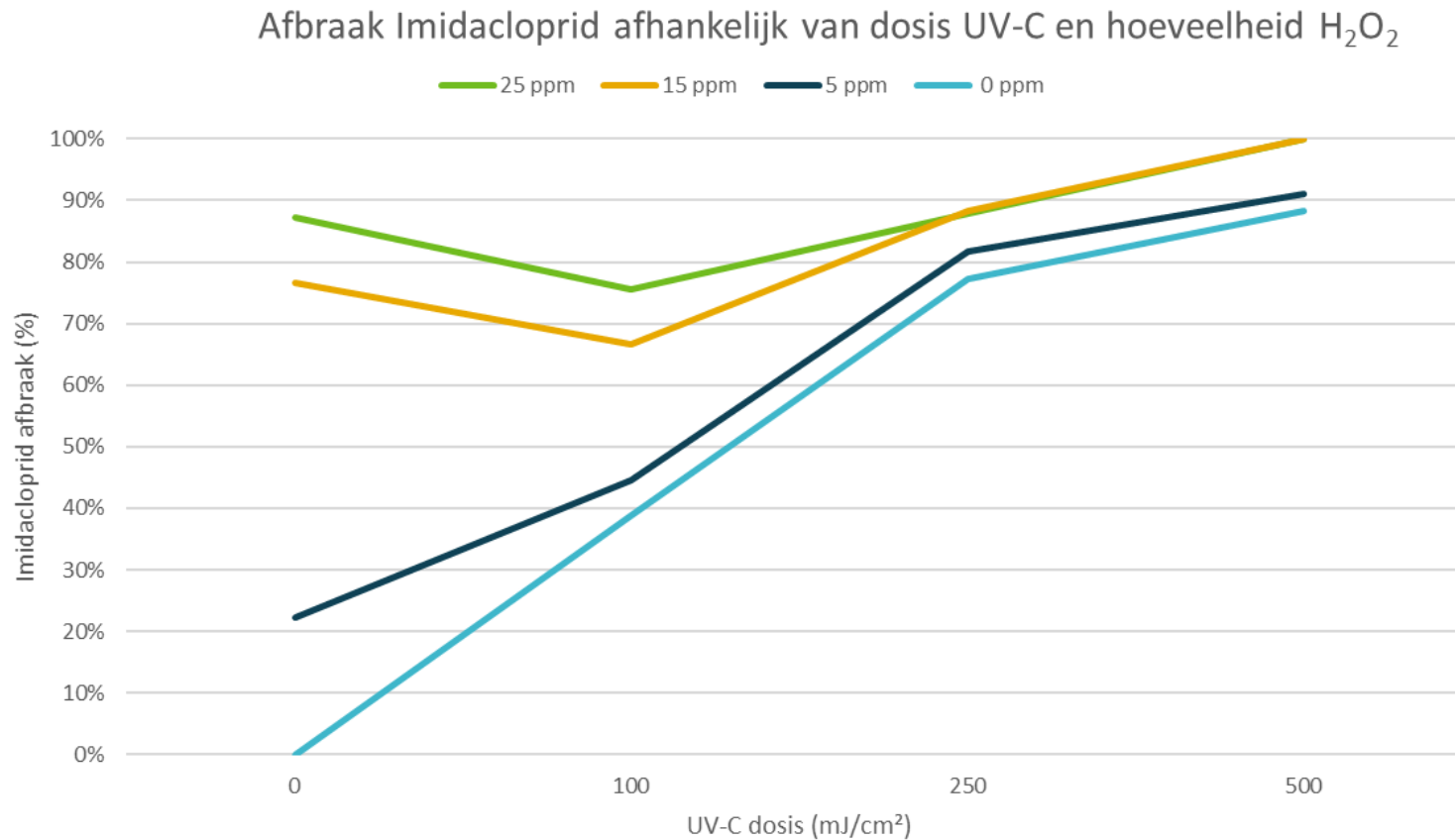
## Verwijder ziektekiemen met UV-C

- > Bewezen technologie; 25 jaar ervaring
- > 99,9% zekerheid - bescherming tegen virussen, bacteriën en schimmels

## Verwijder GBM's met UV-C + Waterstofperoxide (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

- > Bewezen combinatie; 10 jaar onderzoek en praktijkervaring in drainwaterontsmetting
- > 95 – 100% GBM afbreken is haalbaar
- > Hoge UV-dosis
- > Dosering van 75 – 150 ml (25-50ppm) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> per m<sup>3</sup> water

# BZG CERTIFICERING LOOPT



- > Wetenschappelijk aangetoonde procedure en technologie
- > 95 – 100% GBM afbraak
- > Hoge UV-dosis 250-500mJ/cm<sup>2</sup>
- > Dosering van 75 – 150 ml (25-50ppm) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> per m<sup>3</sup> water

# VERWIJDER GBM'S MET UV + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

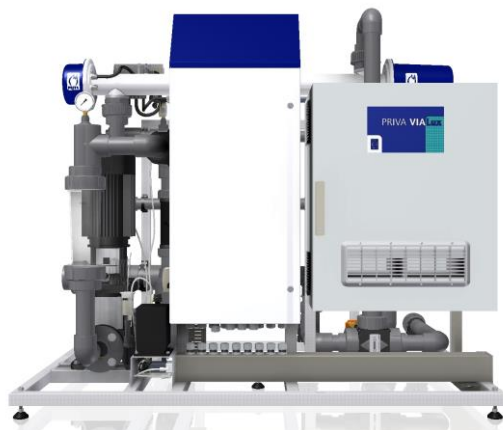
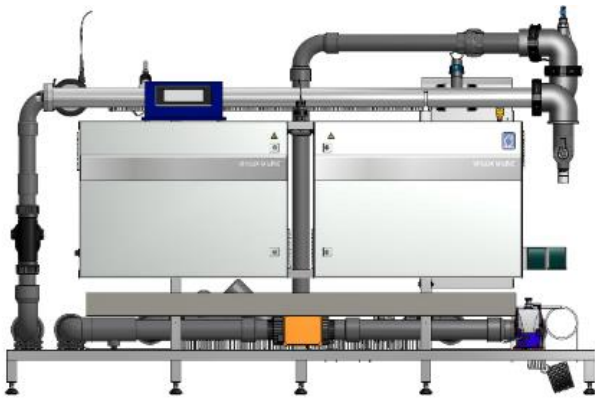
## Individuele oplossing

- > Oplossing voor zowel ontsmetting van drainwater als zuivering van lozingswater
- > Bestaande UV-installatie is met kleine aanpassingen geschikt te maken
- > Aanvullende UV-installatie voor behandeling lozingswater

## Collectieve oplossing

- > Centrale UV-installatie voor behandeling lozingswater

# PRIVA'S OPLOSSINGEN



Vialux M-Line (met hoge UV-dosis vanaf 1,5 m<sup>3</sup>/uur)

Vialux HD-UV (met hoge UV-dosis vanaf 1,5 m<sup>3</sup>/uur)

Centraal watermanagement in procescomputer

- > Aansturing vanuit je centrale Priva procescomputer
- > Lokale bediening op de Vialux (bij andere klimaatcomputer)
- > Bedrijfszekerheid, overzicht en inzicht



# Duurzame oplossing voor maximaal hergebruik en minimale emissie

- > Een installatie – twee oplossingen
- > Lage investering door gebruik van bestaande installatie
- > Centraal watermanagement in procescomputer
- > Geschikt als individuele en collectieve oplossing

