

# Glastuinbouw waterdag HortiMaX CleanLite

René van der Stam



## Unieke ontwikkeling door Van Remmen UV Techniek en HortiMaX

Waarom moet de oplossing voldoen?

- Schoon water & voldoen aan zuiveringsplicht
- Efficiënte en betaalbare oplossing
- Eenvoudig inpasbaar in bestaande installatie
- Gebruiksvriendelijk in gebruik en onderhoud

### **HortiMaX:**

- Specialist in tuinbouwtechnologie sinds 1953
- Experts in water management. Lanceerde de eerste waterunits onder de naam Van Vliet.
- Meer dan 20 jaar ervaring met UV-techniek

### **Van Remmen UV-Techniek:**

- Producent/ontwikkelaar van de energiezuinigste UV systemen
- Kennis en technologie partner voor wetenschappelijk onderzoek en instituten
- Brede marktkennis in o.a. tuinbouw, maritiem, recreatie, utiliteit en industrie



# HortiMaX CleanLite

## Efficiënte en betaalbare oplossing

- BZG gecertificeerd
- Compacte installatie met UV en H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>
- Eenvoudige inpassing in elke situatie
- Capaciteit vanaf 10 m<sup>3</sup>/dag
- Weinig onderhoud
- Betaalbare oplossing



## BZG gecertificeerd

- Beoordelingscommissie Zuiveringsinstallaties Glastuinbouw (BZG)
- Uitvoerder WUR
- Beoordelingsprotocol
- Standaard water met 11 gewasbeschermingsmiddelen
- 22-12-2016 goedkeuring met predicaat "erkende installatie"

## Compacte installatie met UV en H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

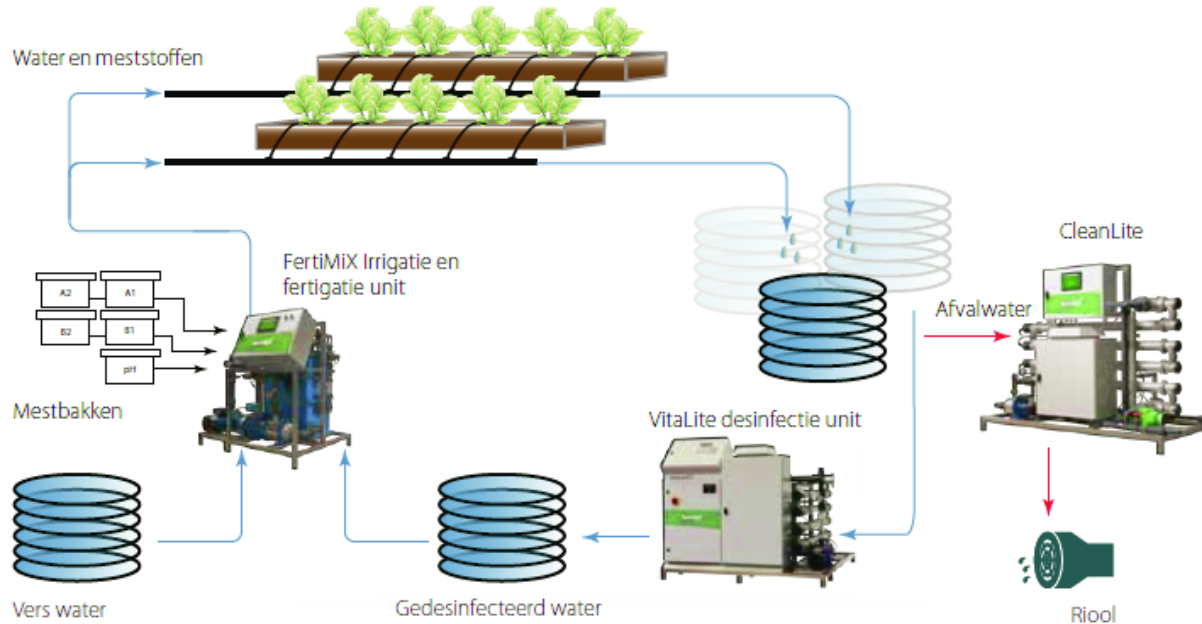
- 1,8 x 0,8 x 1,75 mtr. (b x d x h)
- 6 x hogere UV dosis t.o.v. UV ontsmetter
- UV + H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> maakt hydroxyl radicalen
- Radicalen breken de koolstofverbindingen af van de GBM
- Een container van 20l H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> is goed voor 250m<sup>3</sup> waterzuivering
- Voorfiltratie alleen vereist bij grote hoeveelheid organisch vuil

## Capaciteit vanaf 10m<sup>3</sup>/uur

CleanLite type	Capaciteit per uur	Capaciteit per dag
E2	0,4 m <sup>3</sup>	9,6 m <sup>3</sup>
E4	0,8 m <sup>3</sup>	19,2 m <sup>3</sup>
E6	1,2 m <sup>3</sup>	28,8 m <sup>3</sup>
E8	1,6 m <sup>3</sup>	38,4 m <sup>3</sup>
E12	2,4 m <sup>3</sup>	57,6 m <sup>3</sup>

- Maatwerk indien grotere debieten gewenst

# Eenvoudige inpassing



- Stand alone unit
- Start en stop op basis van vlotterniveau
- 1 behandeling nodig
- Kan direct aangesloten worden op het riool mits binnen de lozingslimiet

## Weinig onderhoud

- Automatische zuurreiniging
- Automatische leegmelding doseercontainers
- Lange levensduur lampen



## Vervolgstappen

### *Van oriënteren naar investeren?*

1. Bereken de benodigde zuiveringsbehoefte ( $\text{m}^3$ ) per dag, week en jaar en bepaal indien nodig de grootte van de afvalwatertank. Denk hierbij vooral aan de pieken.
2. Vraag een offerte aan voor de CleanLite
3. Maak gebruik van de fiscale regelingen (Vamil en Mia)

## Vragen?

*Elke niet gestelde vraag blijft onbeantwoord*



Voor meer  
informatie kunt  
u terecht bij

**René van der Stam**  
Area Manager Benelux  
E [rvdstam@hortimax.com](mailto:rvdstam@hortimax.com)