

PPS Grenswaarden Waterkwaliteit

Gezond en veilig recirculatiewater door automatische sturing op basis van waterkwaliteitssensoren

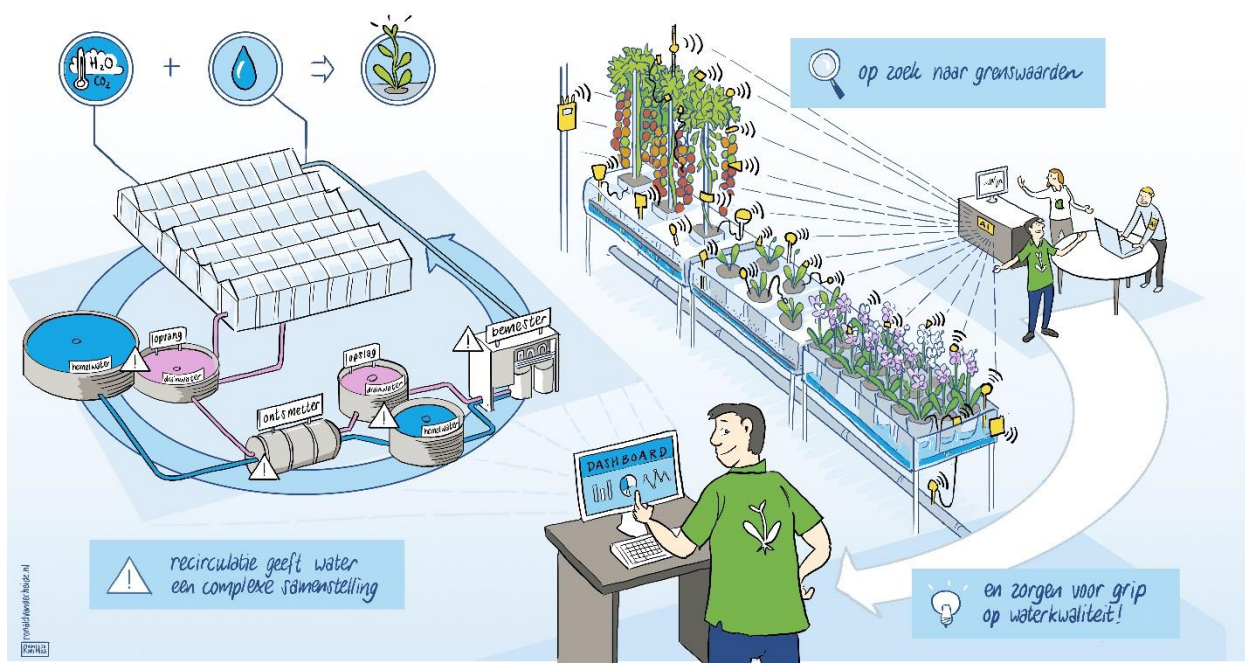
Ruud Kaarsemaker, Faezeh Nami, Joep van den Broeke, Andre van der Wurff

Probleemstelling

- In toenemende mate wordt water gerecicleerd – goed voor duurzaamheid maar risico voor de plant door ongewenste stoffen en ziektekiemen
- Begrip van samenstelling gietwater (chemisch, biologisch) op teelten is onvolledig
- Hoe kunnen we waterkwaliteit zo sturen dat deze goed blijft en ingrijpen voordat er een probleem optreedt?

Aanpak

- We bouwen voort op resultaten project 'Waterkwaliteit Snel in Beeld'
- We leren de relatie tussen waterkwaliteit en plantgezondheid beter begrijpen
- We doen dit door zowel waterkwaliteit als planteigenschappen als kasklimaat met sensoren te monitoren
- In proefkassen en in de praktijk
- Continue gegevens worden aangevuld met laboratorium analyses



Doelstelling

- Kwaliteit van recirculatiewater in relatie tot plantgroei meetbaar maken met sensoren
- Waterkwaliteitsgrenswaarden in relatie tot plantengroei bepalen
- Sturing op gezond-, en veilig recirculatiewater

