

[Home](#) [Teelt](#) [Afzet](#) [Bedrijf](#)

[dé Groenten en Fruit](#) » [titeloverzicht](#) » [jaargangen](#) » [nummers](#) » [inhoudsopgave](#) » [artikel](#)

## Sorteerwater gereinigd met ozon

**PPO fruit en Grontmij bouwen bij een sorteerinstallatie op een bedrijf een testopstelling om sorteerwater te zuiveren.**

Sorteerwater dient als transportmiddel voor fruit, waarbij het na verloop van tijd vervuild raakt met organisch materiaal en gewasbeschermingsmiddelen. Daardoor is het onmogelijk dit water ongezuiverd te lozen. Het waterschap De Zeeuwse Eilanden wil hiervoor een oplossing.

De opstelling in de praktijk om sorteerwater te zuiveren maakt gebruik van ozon, dat in een laboratoriumopstelling met schoon water gewasbeschermingsmiddelen afbraak. In de praktijk beperkt de vervuiling het effect van ozon, bleek tijdens de fruitteeltkennisdag in Wageningen. Daarom is de testopstelling voorzien van een voorzuivering in de vorm van een lamellenseparator. Daarmee wordt, behalve organisch materiaal, ook al een deel van de gewasbeschermingsmiddelen afgebroken.

Op het sorteerbedrijf van Wim Stoker, dat de biologische appels van telersvereniging Smile Fruit sorteert, draait al langer een installatie om het sorteerwater schoon te houden.

Dat gebeurt onder andere met ultraviolet licht, aangevuld met een beetje waterstofperoxide. Het sorteerwater blijft twee maanden helder. Hoe snel synthetische middelen worden afgebroken is de vraag. Uit het onderzoek van PPO blijkt dat de ene werkzame stof veel sneller wordt afgebroken dan de andere.

Auteur(s): Redactie

Bron: Groenten en Fruit , jaargang 63 , nummer 51 , datum 15-12-2009

 [Print](#)  [Doorsturen](#) [Aanmelden e-mailnieuwsbrief](#)  [RSS](#)

### Lekker uit eten?

De beste restaurants in jouw stad bij Groupon tot 90% goedkoper!  
[www.GROUPON.nl/Restaurant](http://www.GROUPON.nl/Restaurant)

### Tuinkassensite

"Een groter aanbod tuinkassen vindje nergens. En ook nog goedkoop!"  
[www.tuinkassensite.nl](http://www.tuinkassensite.nl)

### Aggreko klimaatregeling

40 jaar ervaring met oplossingen temperatuurregeling  
[www.aggreko.nl](http://www.aggreko.nl)

Ads door Goooooogle

[Sierteelt](#) [Bloembollen](#) [Boomkwekerij](#) [Energie tuinbouw](#) [Paddestoelen](#) [Hoveniers & groenvoorziening](#) [Bloemendetailhandel](#) [Vacatures](#)



Reed Business bv. Auteursrecht voorbehouden. Op gebruik van deze site zijn de volgende regelingen van toepassing: [Gebruiksvoorwaarden](#) en [Privacy Statement](#)

