



Partner in duurzame glastuinbouw

Anticiperen op vragen van morgen en oplossingen bieden voor de problemen van vandaag: dankzij continue innovatie ontwikkelt Agrozone producten die u nu **én** in de toekomst kunnen ondersteunen met uw milieubewuste bedrijfsvoering.

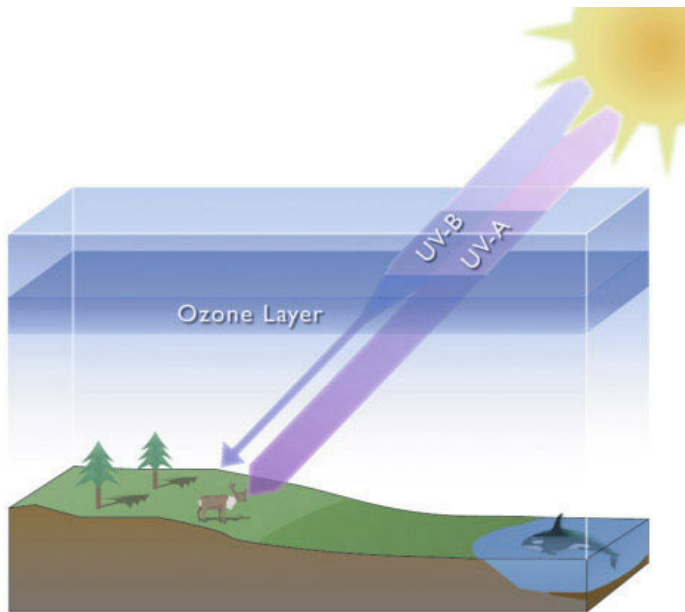
Wie is Agrozone

- 20 Jaar industriële waterzuivering met ozon
- Sinds 2008 water- en luchtzuivering in
 - Agrarische sector
 - Teelt op water
 - Glastuinbouw



Wat is ozon

- O^3 oftewel pure zuurstof



Concentraties

Natuurlijke concentraties				Desinfectie		Oxidatie	
Reukgrens	Werkgebied ozonisatie			Afdoding bacteriën		Oxidatie, schimmels, mijten	
0ppb	20ppb	20ppb	120ppb	120ppb	500ppb	500ppb	100.000ppb

60ppb toepassing bewaring

Vastgestelde waarden Arbo wetgeving:

- Maximaal 30 ppb voor ruimten met intensieve arbeid
- Maximaal 60 ppb voor ruimte met niet intensieve arbeid

Historie Ozon

70-80 jaren in NL afgeschoten door onkunde

Contradictie

- 120 jaar gebruik voor bereiding drinkwater
 - 80% drinkwater Duitsland
 - 70% drinkwater Frankrijk
 - 95% waterflessen
- In USA wordt ozon gebruikt om groente te wassen
- Noord Amerika 1:10 telers gebruikt ozon
- >500 systemen geïnstalleerd afgelopen 8 jaar



Gecertificeerde waterzuivering



HortiZone

- Zuiveringsinstallatie volgens de nieuwe wetgeving met een zuiveringsrendement >95%
- Certificeringstraject loopt

De HortiZone **ECO** is een installatie met capaciteit van 0,7 of 1,2 m³/h.

De HortiZone **PRO** is een grotere variant met capaciteiten tot 10m³/h.



Plus variant

Tevens inzetbaar als ontsmetter

Alle gecombineerde voordelen van ozon;

- Gecertificeerde waterzuivering
- Ontsmetting van uw drainwater
- Verhoogd zuurstofniveau van het gietwater in de wortelzone
- Betere nutriënten opname
- Stimulering antagonisten
- Oxidatie van groeiremmers



AGROZONE

Ozone Technologies

HortiZone ECO

- Gecertificeerde zuivering
- Capaciteit van 0,7 of 1,2 m³/h.
- Compact gebouwd
- Net iets groter dan europallet
- 230V, stekker klaar
- Eenvoudig te plaatsen

PLUS variant

- +/- 2,1 - 2,8m³/h ontsmetter of
- +/- 3,6 - 4,8m³/h ontsmetter

HortiZone Pro



De HortiZone **PRO** is een grotere serie

- capaciteiten 3, 4, 6 of 10m³/h
- 400V

PLUS variant

- Ontsmetter 9-40 m³/h

100% ozon

De werking is 100% gebaseerd op ozon.

Geen verbruiksartikelen zoals;

- actief kool
- waterstofperoxide
- chloor
- katalysatoren
- gecoate keramische korrels

Alleen stroom en perslucht.



Fiscaal

Deze investering, incl. eventuele installatiekosten,
komt in aanmerking voor **36% MIA** en **75% Vamil**.

A long, multi-bay glass greenhouse structure with a gabled roof, situated in a grassy field. In the foreground, a pond reflects the greenhouse and the sky. The text "DRAINWATER BEHANDELING" is overlaid in white on the grassy area.

DRAINWATER BEHANDELING

Probleem huidige technieken

UV en Verhitting

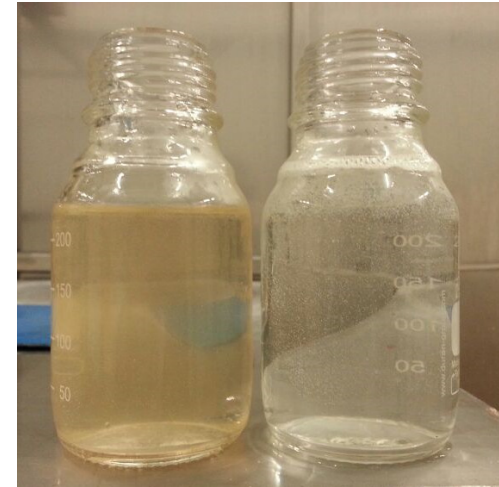
- Doden bacteriën, virussen en schimmels
- Laten dode organisme achter als voeding in het water
- Voeden de biofilm
- Vervuilen het substraat onnodig

Waterzuivering vs Ontsmetten

- Ontsmetter (UV of Verhitter) = dood maken
- Waterzuivering = schoonmaken
- Ozon is afdoding en schoonmaken
- Ozon is ontsmetter en zuivering in één

Voordelen glastuinbouw

- Desinfectie drainwater
- Verwijdering organische stoffen, fenolen en groeiremmers
- Verhoging T10 waarde
- Verhoging opgeloste zuurstof nivo 200-300%
- Verwijdering biofilm leidingen (anaerobe bacteriën)
- Afbraak gewasbeschermingsmiddelen
- Betere wortelontwikkeling en nutriënten opname
- Sterker en gezonder gewas



ECOfilter

ECOfilter doekfilter

- Spuiloze filtering < 20 μm
- Drukloze filtering
- Debieten van 1 tot 100m³/h



Natural clear with natural innovations





Vragen?

Cees de Haan, 0654 331 353, cdh@agrozone.nl

Bas Buiting, 0683 566 937, bbu@agrozone.nl

Bedankt voor
uw aandacht