

# GLASTUINBOUW

NIEUWSBRIEF VOOR GLASTUINDERS IN DE NOORDOOSTPOLDER EN ZUIDELIJK EN OOSTELIJK FLEVOLAND



## GEBIEDSGERICHTE AANPAK GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN

Een belangrijke taak van het waterschap is zorgen voor schoon oppervlaktewater. In 2027 moet het oppervlaktewater volgens de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) chemisch schoon en ecologisch gezond zijn.

**In 2027 mogen er geen normoverschrijdingen door gewasbeschermingsmiddelen zijn**

Onder andere in de glastuinbouwgebieden meten we helaas concentraties van gewasbeschermingsmiddelen die de waterkwaliteitsnormen overschrijden. Het waterschap kan dit alleen oplossen in samenwerking met de sector.

**Glastuinbouw Nederland en het waterschap werken samen aan een gebiedsgerichte aanpak**

Dat doen we in de kassengebieden Ens, Luttelgeest en Almere. Om beter te begrijpen waar lozingen vandaan komen, meten we op steeds meer meetpunten concentraties van gewasbeschermingsmiddelen.

*Lees verder op de volgende pagina >*

**In deze nieuwsbrief:**

- Resultaten controlebezoeken
- Surveillance
- Nieuwsbrief digitaal ontvangen?



UW WATERSCHAP

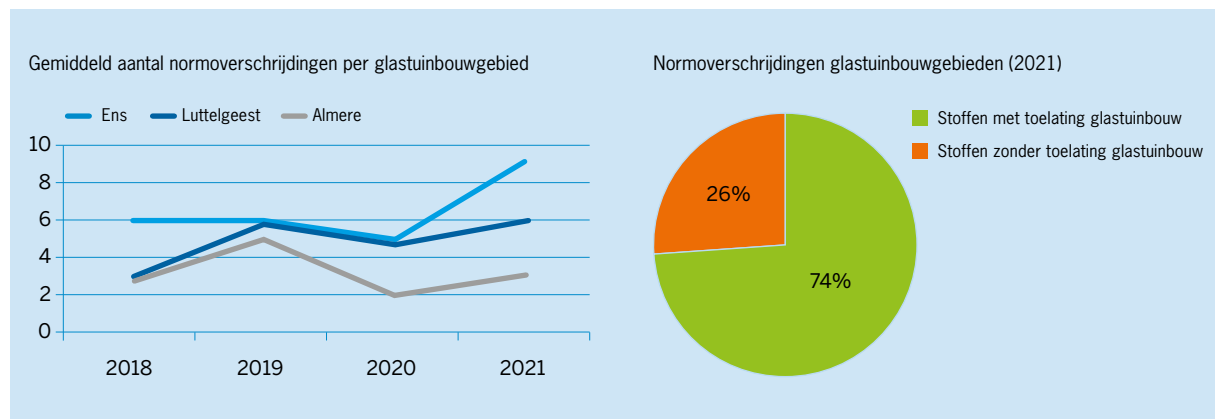
Glastuinbouw Nederland en het waterschap organiseren gebiedsbijeenkomsten voor alle glastuinders in een kassengebied. We bespreken hoe en wat het waterschap in de glastuinbouwgebieden meet, controleert en surveilleert.

### In alle drie de kassengebieden meten we normoverschrijdingen door gewasbeschermingsmiddelen

Helaas zien we vanaf 2018 geen dalende lijn.

### Een deel van de normoverschrijdingen zijn van stoffen die niet zijn toegelaten in de glastuinbouw

Het gaat hier bijvoorbeeld om herbiciden of biociden. Ook meten we veel normoverschrijdingen door insecticiden die al lang vervallen zijn. Dit verschijnsel zien we ook in andere kassengebieden in Nederland. Het is de vraag of het hier gaat om gebruik buiten de glastuinbouw, om nalevering uit de bodem of om illegaal gebruik in de glasteelten. Adviesbureau CLM onderzoekt dit landelijk voor een aantal van deze stoffen. De waterschappen dragen hier financieel aan bij.



In 2027 moet het oppervlaktewater volgens de Europese Kaderrichtlijn Water chemisch schoon en ecologisch gezond zijn.

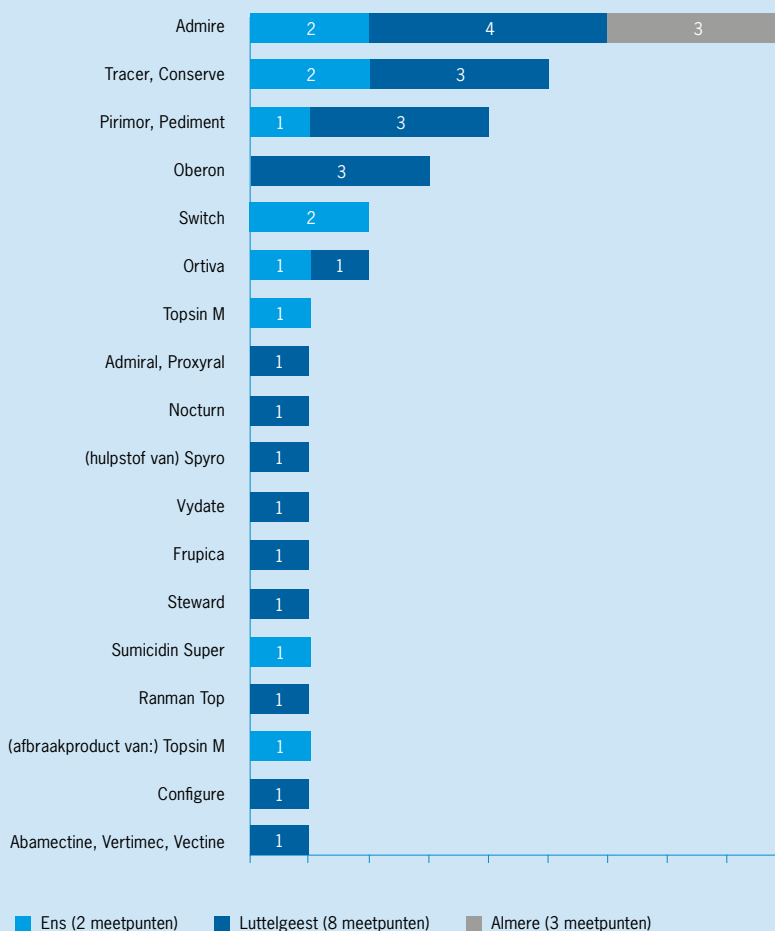
### De meeste normoverschrijdingen zijn van middelen die in de glastuinbouw wel zijn toegelaten

Vooral Admire veroorzaakt in elk gebied op meerdere meetpunten normoverschrijdingen. Dit middel is inmiddels niet meer toegelaten, maar had in 2021 een opgebruikstermijn. Ook zijn er veel normoverschrijdingen van de middelen: Tracer of Conserve en Pirimor of Pediment.

### Om te achterhalen in welk gewas een middel is gebruikt, doen we aanvullend onderzoek

Met een eDNA (environmental DNA) analyse kan het laboratorium DNA sporen in een watermonster aantonen die specifiek zijn voor een gewas. Dit jaar bekijken we op een aantal meetpunten of we zo beter inzichtelijk krijgen van welke teelt een lozing afkomstig is. ■

Aantal meetpunten met normoverschrijdende glastuinbouwmiddelen (2021)



## 2020-2021

# RESULTATEN CONTROLEBEZOeken

In 2020 en 2021 bezochten wij alle glastuinbouwbedrijven in Flevoland voor een controlebezoek. Hierbij zijn de waterstromen binnen de bedrijven met de ondernemers doorgesproken en is nagegaan of er lozingen plaatsvinden.

### Gebiedsgerichte aanpak

Het waterschap startte in 2020, samen met Glastuinbouw Nederland een gebiedsgerichte aanpak (project

gebiedsgericht meten). Hierover leest u elders in de nieuwsbrief. Naast het organiseren van bijeenkomsten en het realiseren van extra meetpunten, bezochten wij alle glastuinbouwbedrijven voor een controlebezoek. Eventuele tekortkomingen zijn vervolgens hersteld.

### Cijfers controlebezoeken

In de periode van 2020 – 2021 voerden we in totaal 109 controlebezoeken uit. Ongeveer 65% van de

bedrijven voldeed bij het eerste bezoek aan de regels. Bij 37 bedrijven is geconstateerd dat niet aan de regels werd voldaan. Deze bedrijven hebben hierna maatregelen getroffen om de overtreding te beëindigen. ■

**“Met de ondernemers zijn de waterstromen binnen de bedrijven doorgesproken.”**

# SURVEILLANCE

**Naast de bedrijfscontroles op afspraak, surveilleert team Watertoezicht ook in de glastuinbouwgebieden Dit deed het team in de glastuinbouwgebieden van Ens, Luttelgeest, Marknesse en Almere. Het doel was controleren op lozingen van drainwater in oppervlaktewater. Lees hieronder meer over de resultaten.**

## Wat zijn de resultaten van de surveillance?

Tijdens de surveillance zagen wij ook dit jaar bij enkele bedrijven lozingen op oppervlaktewater. Door gebruik te maken van teststrips kunnen toezicht-houders ter plaatse vaststellen of er nitraat in het geloosde water zit. De aanwezigheid van nitraat is kenmerkend voor drainwater en drainagewater. Ook nemen wij geregeld monsters van het geloosde afvalwater. Deze monsters laten wij vervolgens in een laboratorium

analyseren op meststoffen en gewas-beschermingsmiddelen. Onder andere drain- en drainagewater mag al geruime tijd niet meer (zonder dat dit door een gecertificeerde zuiveringsinstallatie is gezuiverd op gewasbeschermingsmiddelen) geloosd worden.

Als uit de nitraattest blijkt dat er nitraat in het geloosde water zit of als er monsters zijn genomen, gaan we in overleg met de ondernemer. Als blijkt

dat de lozing niet is toegestaan, moet deze beëindigd worden.

## Er zijn al diverse lozingen gestopt, maar waarschijnlijk spelen lekkages ook een rol

Om lekkages te voorkomen is het belangrijk om de waterstromen op uw bedrijf in beeld te hebben. Uit diverse onderzoeken blijkt dat de watertech-nische installaties van glastuinbouw-bedrijven minder lekdicht zijn dan verwacht. Hierdoor kunnen lozingen naar de bodem en/of het oppervlakte-water ontstaan. Iets waar de onder-nemer zich niet direct van bewust is. Lekkages aan leidingen onder de grond zijn vaak niet zichtbaar. Lekkages en onbewuste emissies kunnen al snel oplopen tot een paar honderd m<sup>3</sup> per hectare per jaar. Op de website [www.glastuinbouwwaterproof.nl](http://www.glastuinbouwwaterproof.nl) kunt u lezen hoe u dit kunt voorkomen. ■

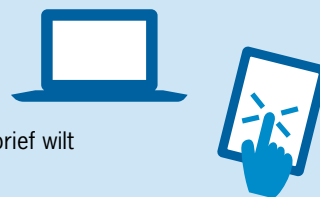


**“Drain- en drainagewater mag alleen op oppervlaktewater geloosd worden als het door een gecertificeerde zuiveringsinstallatie op gewasbeschermingsmiddelen is gezuiverd.”**

## LIEVER DIGITAAL?

### Ontvangt u de Glastuinbouw nieuwsbrief liever digitaal?

Stuur dan een mail met uw (bedrijfs)naam en het e-mailadres waarop u de nieuwsbrief wilt ontvangen naar [agrohelpdesk@zuiderzeeland.nl](mailto:agrohelpdesk@zuiderzeeland.nl)



**Colofon** Redactie: Waterschap Zuiderzeeland, [www.zuiderzeeland.nl](http://www.zuiderzeeland.nl)

Fotografie: Waterschap Zuiderzeeland, Aatjan Renders, Pim van der Maden.

Vormgeving: Simons en Boom. Druk: OBT-Opmeer.