

## HOE WERKT DE GEBIEDSGERICHTE AANPAK?

Met de Gebiedsgerichte Aanpak monitoren wij nauwkeurig de waterkwaliteit van een glastuinbouwgebied. Dit doen wij met monsternames, veldmetingen en sensoren. Hiermee kunnen we de bronnen van een verontreiniging snel opsporen. De gegevens presenteren wij aan de ondernemers. Wij brengen ook aan alle ondernemers een bezoek. Tijdens een bedrijfsbezoek controleren wij of het bedrijf aan alle wet- en regelgeving voldoet. Bij knelpunten kijken wij samen met de ondernemer naar mogelijkheden om deze op te lossen. Wij werken samen met Glastuinbouw Nederland, de betreffende gemeente en de omgevingsdienst. De Gebiedsgerichte Aanpak bestaat uit 3 fasen:

### 1 VOORBEREIDING

- Gebied, bedrijven en watersysteem in kaart brengen
- Monitoringsplan voor waterkwaliteit opstellen
- Glastuinbouwondernemers informeren

### 2 UITVOERING

- Bedrijven bezoeken in samenwerking met de omgevingsdienst en gemeente
- Wekelijks waterkwaliteit meten en 24/7 waterkwaliteitssensoren uitlezen
- Surveilleren langs alle watergangen

### 3 NAZORG

- Maandelijkse monitoring waterkwaliteit en surveilleren watergangen
- Resultaten delen met glastuinbouwondernemers
- Resterend onderzoek uitvoeren naar resterende lokale waterkwaliteitsproblemen

Voor meer informatie over de Gebiedsgerichte Aanpak of het inzien van actuele waterkwaliteitsgegevens, ga naar: [www.hhdelfland.nl/gebiedsgerichte-aanpak](http://www.hhdelfland.nl/gebiedsgerichte-aanpak)

## GEBIEDSGERICHTE AANPAK

**Delfland werkt aan schoon, gezond en levend water in het hele gebied. Met meer dan 1500 ondernemingen, heeft de glastuinbouw een belangrijke invloed op de waterkwaliteit. Die waterkwaliteit is in de glastuinbouwgebieden de afgelopen jaren vooruitgegaan. Maar om te voldoen aan de Europese waterkwaliteitsnormen moeten er nog flinke stappen worden gezet.**

De glastuinbouwsector heeft met de overheid afspraken gemaakt om vóór 2027 te komen tot een nagenoeg nul-emissie van nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen naar het oppervlaktewater. In de periode 2011 tot en met 2013 zijn bijna alle glastuinbouwbedrijven aangesloten op de gemeentelijke riolering. Lozingen zouden dus niet meer moeten voorkomen. Toch meten wij nog steeds overschrijdingen van nutriënten en gewasbeschermingsmiddelen in het oppervlaktewater. In 2014 zijn we daarom gestart met de Gebiedsgerichte Aanpak: daarin werken wij samen met de ondernemers aan het terugdringen van lozingen en lekkages.





### Bedrijfsbezoek

De handhaver controleert of alle waterstromen van het bedrijf voldoen aan de wet- en regelgeving. Samen met de ondernemer lopen we het hele watersysteem na. Ook maken we een rondje om de kas om eventuele lekkages of lozingen op te sporen.



### 24/7 meting waterkwaliteit

In het glastuinbouwgebied plaatsen we sensoren in de sloot die 24/7 de waterkwaliteit meten. Elke 15 minuten meten de sensoren de geleidbaarheid (EC), temperatuur en het zuurstofgehalte in de sloot. Bij een overschrijding van een grenswaarde ontvangen wij een alarm. Handhavers onderzoeken de locatie en sporen de bron op.



### Meten van de waterkwaliteit

De handhaver meet op strategische punten in het glastuinbouwgebied de waterkwaliteit. Met meetapparatuur meten we de geleidbaarheid (EC) en het nitraatgehalte van het water. Wanneer we verhoogde waarden zien starten we een onderzoek om de bron te achterhalen.



### Controle op lekkage/lozingen

Voor een goede waterkwaliteit is het belangrijk dat er geen lozingen en lekkages naar het oppervlaktewater zijn. We controleren daarom op overstorten vanuit drainputten of drainsilo's naar de sloot. Ook controleren we op het weglekken van drainwater naar grondwater of onderbemalingssysteem (in het geval van substraat-teelt).

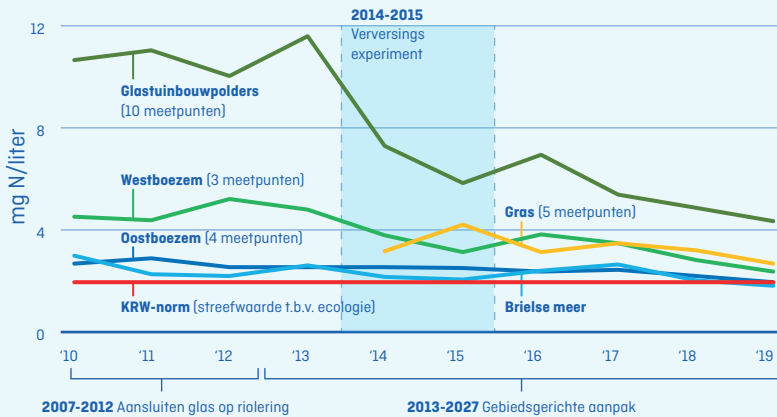


### Verbinding sloot met groter water

De sloten rondom de kas staan in verbinding met groter water. Om schade aan de natuur te voorkomen is het belangrijk dat de waterkwaliteit in orde is. Het is daarom belangrijk dat er geen lekkages of lozingen van de kas naar de sloot zijn.



## ZOMERHALFJAARGEMIDDELTE TOTAAL STIKSTOF



## GEMIDDELTE CONCENTRATIE PER AANGETROFEN BESTRIJDINGSMIDDEL

