

# Schoon water Glastuinbouw





**René Rijken adviseur water- en  
emissiebeheer**

**Christ van Gorp Handhaver  
glastuinbouw**

# Waterkwaliteit Glastuinbouw

## Inhoud presentatie

- Metingen naar gewasbeschermingsmiddelen in het oppervlaktewater bij waterschap Brabantse Delta;
- Metingen in Glastuinbouwgebieden Made en Steenberg
- Registratiecijfers UO
- Handhavingsstrategie waterschap Brabantse Delta



# Waterkwaliteit Glastuinbouw

## Metingen naar gewasbeschermingsmiddelen

- Eénmaal in de vier jaar samen met andere partijen brede screening;
  - Op grote waterlichamen
  - Analyse op de meeste werkzame stoffen
  - Met veel andere partijen
- In tussenliggende jaren inzoomen op specifieke sectoren
  - Boomteelt 2011
  - Akkerbouw 2012
  - Vollegrondsgroententeelt 2013
  - Boomteelt 2015
- Indien gewenst extra metingen of bij handhavingsacties

# Waterkwaliteit Glastuinbouw

## Metingen naar gewasbeschermingsmiddelen

- Vanaf 2014 nieuwe manier van monitoren naar gewasbeschermingsmiddelen
  - Niet alle waterschappen meten alle sectoren
  - Waterschap monitort de sector die het meest aanwezig is in het gebied.
    - Waterschap Brabantse Delta bemonstert boomteelt en akkerbouw
  - Glastuinbouw wordt intensief bemonstert in het Westland en waar nodig ook in dit gebied.
- Op deze manier kunnen gegevens met elkaar worden uitgewisseld via [www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl](http://www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl)



# Waterkwaliteit Glastuinbouw

## Metingen naar gewasbeschermingsmiddelen

Metingen uitgevoerd in Steenbergen en Made in 2014  
overschrijdingen in Made

Imidacloprid	(Admire)
Pirimicarb	(Pirimor)
Indoxacarb	(Steward)
Spinosad	(Tracer)

Overschrijdingen in Steenbergen

Abamectine	(Vertimec)
Azoxystrobin	(Amistar)
Methoxyfenozide	(Runner)
Pymetrozine	(Plenum)
Thiacloprid	(Calypso)

# Waterkwaliteit Glastuinbouw

## Metingen naar gewasbeschermingsmiddelen

- Ondanks dat er gebieden zijn met uitsluitend substraatteelt en riolering nog steeds overschrijdingen
  - Kan wijzen op bewuste lozingen of systemen die niet volledig dicht zijn.



# Waterkwaliteit Glastuinbouw

## Handhaving

- Per bedrijf lozing van stikstof jaarlijks rapporteren aan UO;
- Afgelopen jaren vooral gericht op het binnenhalen van de registraties;
- Nu veel meer gericht op de kwaliteit van de rapportage;

Jaar	2011	2012	2013	2014	2015	
Aantal glastuinbouwbedrijven	561	542	533	525	516	
Aantal rapportageplichtige bedrijven			315	329	334	
Aantal bedrijven dat gerapporteerd heeft	202	306	315	326	136*	* t/m 14-4
Aantal substraatteelt bedrijven	153	238	243	269		
Aantal substraatteelt bedrijven dat meld te lozen	34	47	53	51		
Aantal grondteelt bedrijven	33	49	42	42		
bedrijven met een combiteelt	16	19	30	15		



# Waterkwaliteit Glastuinbouw

## Handhaving

- kwaliteit van de registraties moet beter om:
  - Daadwerkelijke lozingen in beeld te hebben;
  - Normen beter op de praktijk af te kunnen stemmen



# Waterkwaliteit Glastuinbouw

## Handhaving strategie

- Naast controle op kwaliteit van de registraties ook controle lozingen via bedrijfsbezoeken en meldingen van omwonenden of b.v. gemeenten.
- Gezamenlijke controles met gemeenten en NVWA.



# Waterkwaliteit Glastuinbouw

Vragen?



Meer informatie:

René Rijken

[m.rijken@brabantsedelta.nl](mailto:m.rijken@brabantsedelta.nl)

076-5641580