

Veilig werken



**Duurzame landbouw
en water(kwaliteit)**

Helicon

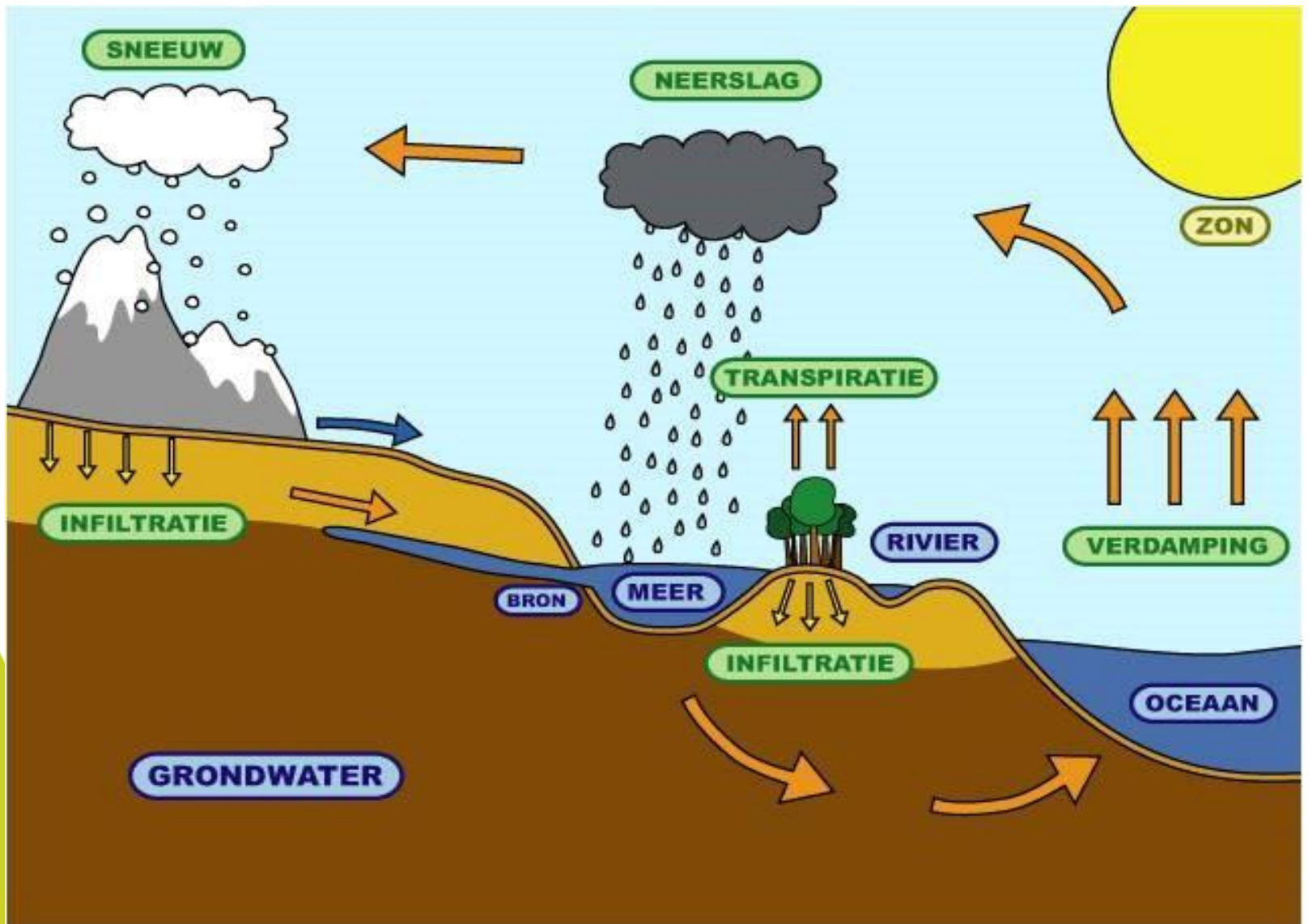
Programma voor vandaag:

- Kennismaking**
- Projectprogramma “Veilig werken en Milieu”**
- Duurzame landbouw en water(kwaliteit)**
- Artikel en opdrachten**

Projectprogramma Veilig werken / Milieu

- Duurzame landbouw en water(kwaliteit)
- Werken met
gewasbeschermingsmiddelen basis
- Duurzaam bodemgebruik
- Kwaliteit van het product

De grote waterkringloop



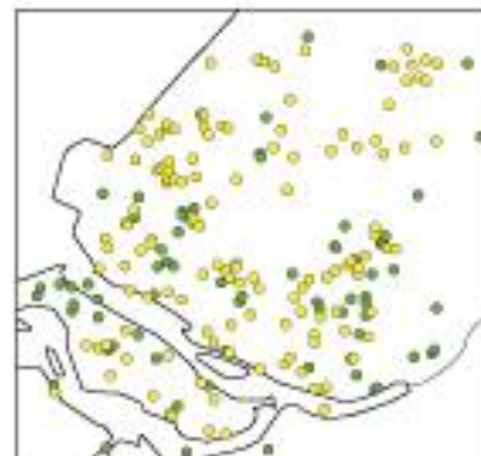
Veilig werken & water(kwaliteit)?

Overschrijding Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR) gewasbeschermingsmiddelen en biociden in oppervlaktewater, 2010



Aandeel stoffen met overschrijding per meetpunt (%)

- = 10 of minder
- = 10 – 25
- = Meer dan 25
- = Geen overschrijding





Water



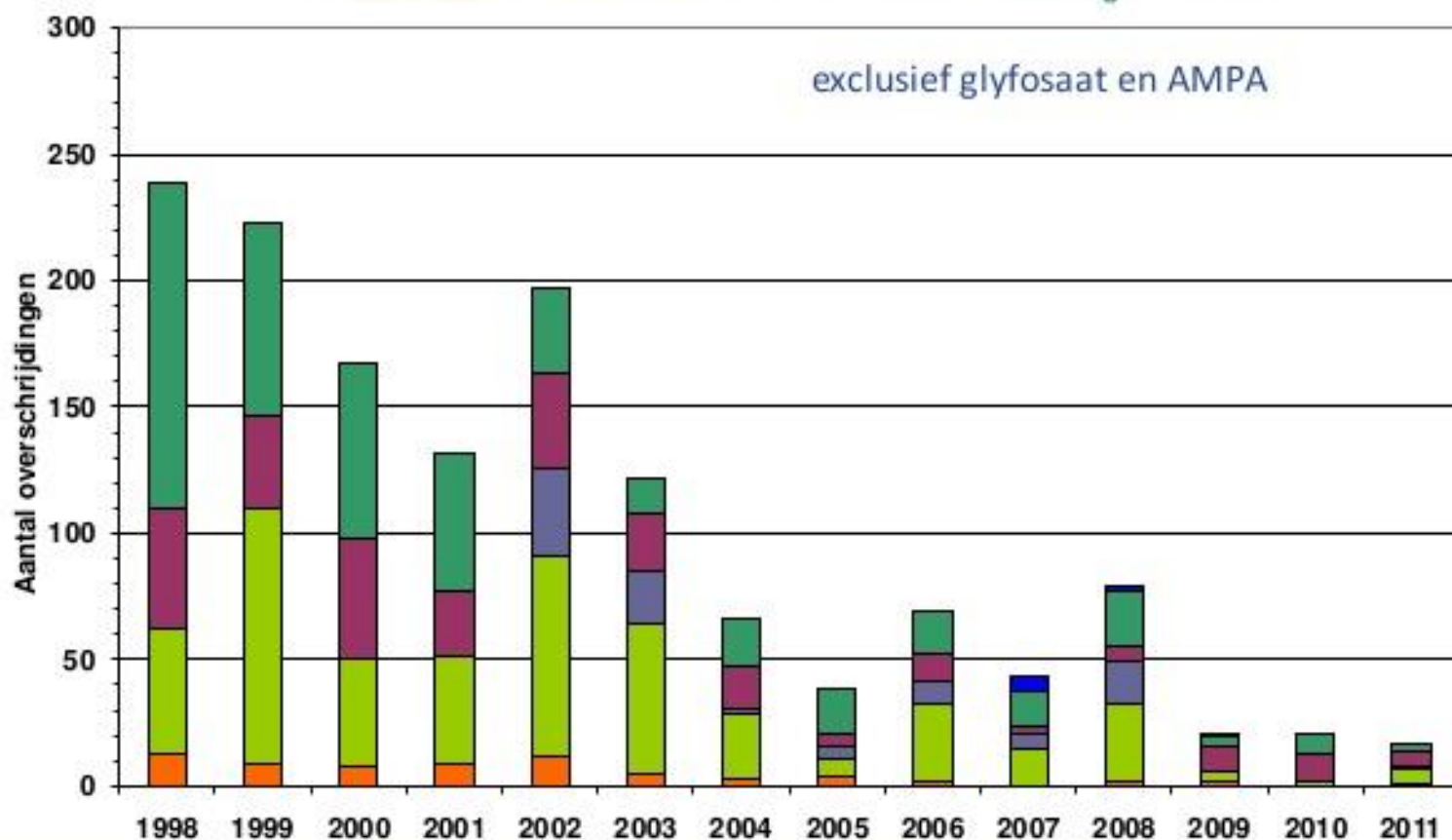
Gewasbeschermingsmiddelen in relatie tot grondwater/ oppervlaktewater

- Nederland (met België) ten opzichte van andere Europese landen gebruikt de grootste hoeveelheid per hectare.
- Vervuiling van het grondwater en verstoring van het waterleven.
- Het maken van een goed gewasbeschermingsplan is wettelijk verplicht.
- Voorkeur geven aan preventieve maatregelen.
- Rekening houden met de afbraaksnelheid en binding aan bodemdeeltjes.



Gewasbeschermingsmiddelen Maas

■ Stellendam ■ Keizersveer ■ Brakel ■ Heel ■ Luik/Liège ■ Tailfer



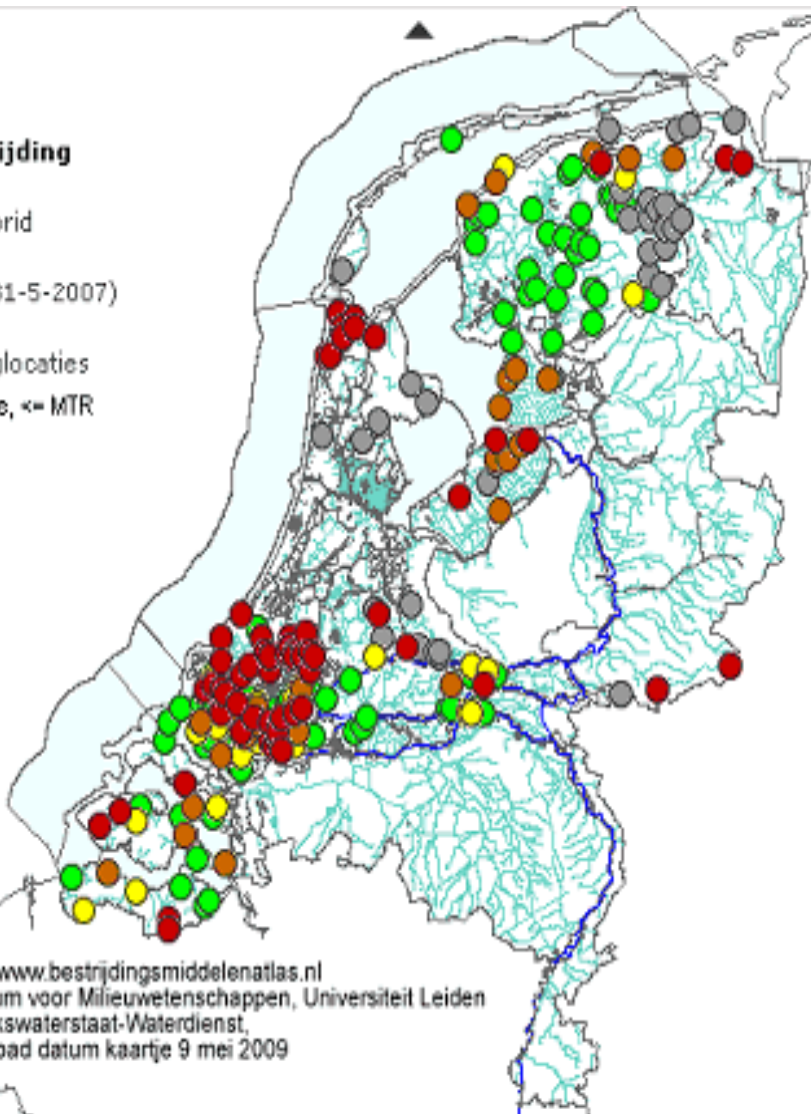
Imidacloprid en bijensterfte



Normoverschrijding

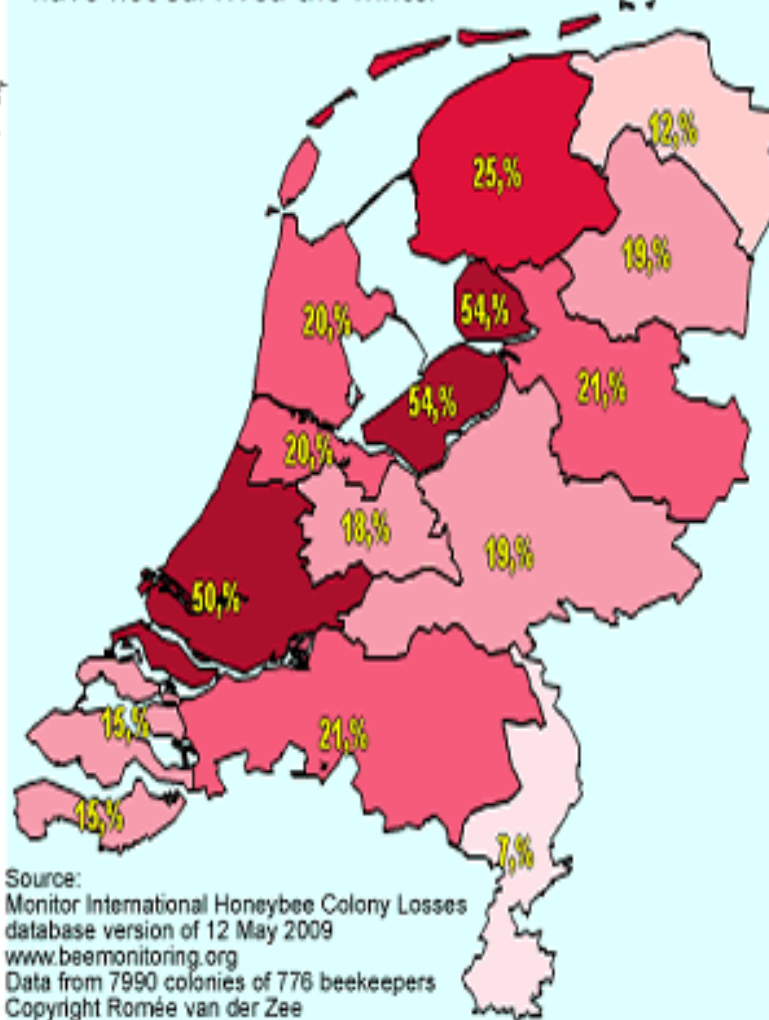
Stof: imidacloprid
 Norm: MTR
 0.013 ug/l (31-5-2007)
 Jaar: 2006
 Alle monitoringlocaties

- > streefwaarde, <= MTR
- niet toetsbaar
- > MTR
- > 2*MTR
- > 5*MTR



Bron: www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl
 Centrum voor Milieuwetenschappen, Universiteit Leiden
 en Rijkswaterstaat-Waterdienst,
 download datum kaartje 9 mei 2009

Percentage of honeybee colonies in the Netherlands have not survived the winter



Source:
 Monitor International Honeybee Colony Losses
 database version of 12 May 2009
www.beemonitoring.org
 Data from 7990 colonies of 776 beekeepers
 Copyright Romée van der Zee

Door de veranderingen van
onze dagelijkse praktijk
(wettelijke voorschriften)
hebben we emissie van de
actieve stoffen van de
gewasbeschermingsmiddelen
in 20 jaar bijna gehalveerd.





Opdrachten



Artikel

“Met goed bodembeheer kan je regenwater beter benutten”