

Veilig werken



**Duurzame landbouw
en water(kwaliteit)**

Helicon

Programma voor vandaag:

- Kennismaking**
- Kahoot – voorkennis activeren**
- 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

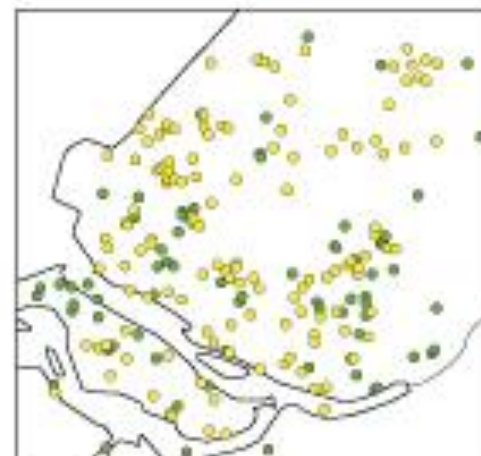
Veilig werken & water(kwaliteit)?

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

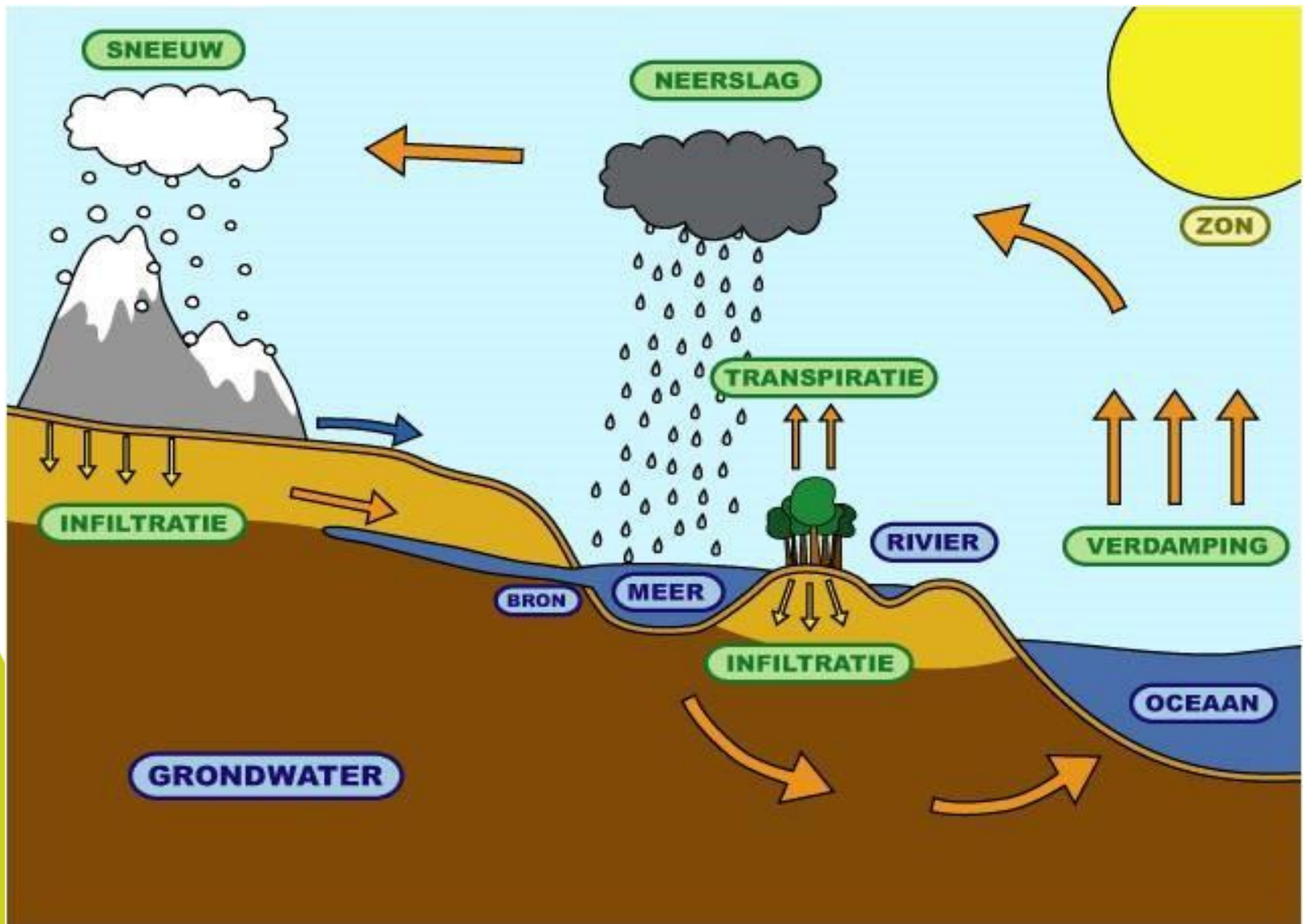




Water



De grote waterkringloop



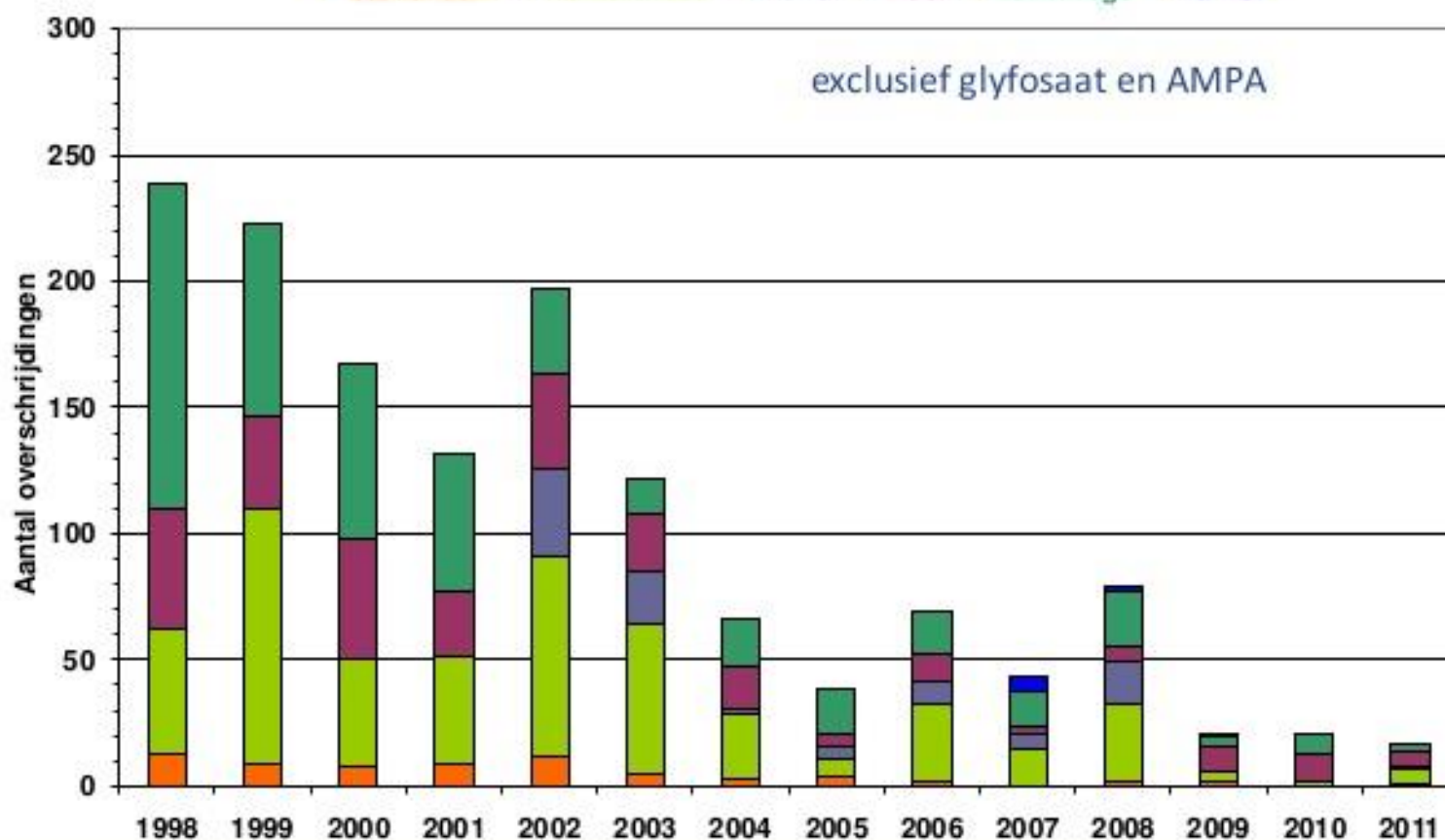
Gewasbeschermingsmiddelen in relatie tot grondwater/ oppervlaktewater

- 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





Normoverschrijding

Stof: imidacloprid

Norm: MTR

0.013 ug/l (31-5-2007)

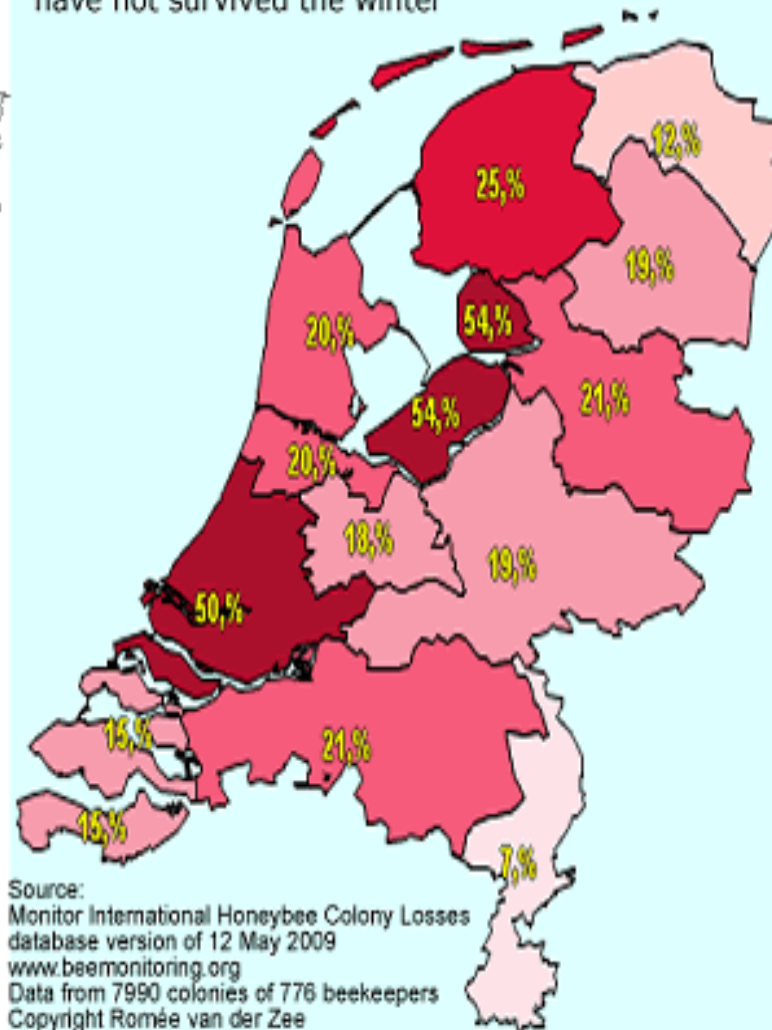
Jaar: 2006

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



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”