



Gewasbeschermingsmiddelen en emissie naar water

Hoe komen gewasbeschermingsmiddelen in het water?

- Vanwege de ligging in een delta is Nederland zeer geschikt voor land- en tuinbouw. Daarmee is er een vergroot risico dat gewasbeschermingsmiddelen bij de toepassing onbedoeld in de sloot of in grondwater terecht komen. Bij de toelatingsbeoordeling van gewasbeschermingsmiddelen wordt rekening gehouden met realistisch gebruik ervan. Toch komt het voor dat de ecotoxicologische normen en de normen voor de inname van water, als grondstof voor drinkwater, worden [overschreden](#).
- In glastuinbouwgebieden zijn de problemen met de milieukwaliteit van oppervlaktewater relatief groot, omdat het voorkomt dat het water ongezuiverd vanuit de kas wordt geloosd in het oppervlaktewater.
- Het milieu kan ook worden belast door onzorgvuldige omgang met gewasbeschermingsmiddelen en toepassingsapparatuur.

Hoe kunnen problemen worden voorkomen?

- Via de toelatingsaanvraag worden de toepassingsvoorschriften zo ingericht dat volgens goed landbouwkundig gebruik de milieukwaliteitsnormen niet worden overschreden.
- Hoe een gewasbeschermingsmiddel wordt gebruikt en of daarbij de beginselen van geïntegreerde gewasbescherming in acht worden genomen, is bepalend voor de uitstoot naar het milieu. Cruciaal is dat de toepassingsvoorschriften op het etiket en de algemene regels voor de omgang met gewasbeschermingsmiddelen worden nageleefd. Deze bestaan uit regelgeving van het [Ctqb](#) en uit het [Activiteitenbesluit](#). Zo kan een middel binnen de gestelde normen worden toegepast.

Apps, ontwikkeld vanuit de industrie kunnen boeren en tuinders helpen in hun keuze om middelen te spuiten tegen een ziekte of plaag, of nog even te wachten (op bijvoorbeeld optimale weersomstandigheden).

Wat wordt er gedaan om het probleem op te lossen?

- Via technische adviseurs in het veld begeleidt de industrie het gebruik van haar product in de praktijk en worden telers geïnformeerd over de technische eigenschappen van het middel en het juiste gebruik. Informatie wordt ook via mail, productwebsites en brochures onder telers verspreid. [Apps](#) met beslissingsondersteunende systemen en [nieuwe technologieën](#) helpen de emissie te verminderen.
- Schoon water heeft de afgelopen 20 jaar hoog op de agenda gestaan van Nefyto. Dit blijkt uit de vele campagnes en projecten die al dan niet in samenwerking met andere partijen werden uitgevoerd. De [Toolbox Water](#) en [TOPPS](#) (met de [Erfemissiescan](#) en projecten ter vermindering van de [afspoeling](#)) zijn recente initiatieven, maar ook het [Water ABC](#) is vermelding waard.



Waarom wil de industrie de belasting van water met gewasbeschermingsmiddelen terugdringen?

- Vanuit de sector gaat speciale aandacht naar de bollenteelt en de glastuinbouw, waar doelgerichte campagnes voor zijn opgezet:
 - ✓ [Bollenteelt](#)
 - ✓ [Glastuinbouw](#)
- Vanuit de Europese koepelorganisatie ECPA worden binnen het project [‘Hungry 4 Change’](#) door heel Europa acties georganiseerd om de kwaliteit van water meetbaar te verbeteren.

Technische innovaties op de spuit
Toolbox emissiebeperking

De laatste jaren beschikken boeren over technologie die zorgt dat er geen spuitschiksel wordt verspreid of uitstroomt in het milieu. Dit kan gebeuren door de volgende technieken:

1. GPS sectie- en dopafsluiting

Het gaat hier om een combinatie van twee technieken, namelijk navigatie met het gebruik van GPS en het afsluiten van de sectie van de spuit. Deze technologieën zijn erg geschikt voor de bollenteelt en de glastuinbouw. Ze zorgen ervoor dat de spuit alleen actief is op de juiste plekken en dat de sectie van de spuit wordt afgesloten als de spuit een bepaalde kant op draait. Dit kan gebeuren op basis van de GPS-locatie van de spuit of op basis van de draaihoek van de spuit. Dit kan gebeuren op basis van de GPS-locatie van de spuit of op basis van de draaihoek van de spuit.

Voordelen

- Besparing op kosten voor de boer
- Besparing op kosten voor de milieu
- Besparing op kosten voor de boer
- Besparing op kosten voor de milieu

Waarom

- Bij gebruik van deze technologieën kan er minder spuitschiksel worden verspreid of uitstroomt in het milieu.
- Dit kan gebeuren op basis van de GPS-locatie van de spuit of op basis van de draaihoek van de spuit.

Meer informatie:
[www.nefyto.nl](#)

Logo's: nefyto, UNIC VAN WITTELSCHUIJPEN, KTO, agrodiss, etm

Waarom wil de industrie de belasting van water met gewasbeschermingsmiddelen terugdringen?

- Middelen horen niet in het water thuis.
- De industrie wil een actieve rol spelen in het verbeteren van de kwaliteit van het oppervlaktewater.
- Hoog productieve landbouw dient hand in hand te gaan met schoon oppervlaktewater en met veilig en goedkoop drinkwater.
- De industrie wil haar verantwoordelijkheid nemen om de aanwezigheid van resten gewasbeschermingsmiddelen (verder) terug te dringen tot ruim onder de norm. Dit is ook een vereiste voor het maatschappelijk draagvlak voor het gebruik en behoud van effectieve gewasbeschermingsmiddelen.