



Maakt gebruik van een hulpmiddel om inzicht te krijgen in emissie van gewasbeschermingsmiddelen en pakt deze emissieroutes aan

Emissie van gewasbeschermingsmiddelen kan op veel verschillende momenten en plekken op het bedrijf plaatsvinden. Bijvoorbeeld tijdens het vullen of schoonmaken van de veldspuit op het erf of bij het wassen van kisten. Via drift tijdens het spuiten en via grondwater en drainagebuizen en/of oppervlakkige afstroming vanaf het perceel. Er zijn verschillende hulpmiddelen en tools beschikbaar om inzicht te krijgen in de belangrijkste emissieroutes op jouw bedrijf.

Erfemissie

Erfemissie ontstaat wanneer er activiteiten met gewasbeschermingsmiddelen plaatsvinden op het erf. Als deze middelen op het erf terecht komen, kunnen ze tijdens een regenbui vaak zo de sloot in lopen. Dat kan bijvoorbeeld gebeuren bij morsen tijdens het vullen van de spuit, bij het wassen van machines waarmee gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast of het wassen van kisten. Deze emissies kun je vaak relatief eenvoudig voorkomen. Hieronder een aantal hulpmiddelen en tools die je inzicht geven. Scan de QR-code om de middelen online te bekijken:

- De Erfemissiescan: na het invullen van diverse vragen in de Erfemissiescan over bijvoorbeeld het vullen van de spuit en de omgang met kisten maakt de tool duidelijk bij welke van deze activiteiten emissie naar het oppervlaktewater optreedt. Daarnaast geeft de scan informatie over de wetgeving op het gebied van erfemissie en praktische informatie over maatregelen die mogelijk zijn om emissie vanaf het erf te verminderen. Er zijn erfemissiescans voor de open teelt, de fruitteelt en bollenteelt.
- De Emissieprotocollen: in het emissieprotocol voor het erf vul je in welke activiteiten op jouw erf plaatsvinden. Je schat het risico op emissie in en kiest een maatregel om de emissie te beperken. De Emissieprotocollen zijn gemaakt voor akkerbouwers en fruitteelers.



Is de maatregel haalbaar

Effectiviteit



Inpasbaarheid



Perceelemissie

Emissie van gewasbeschermingsmiddelen vanaf het perceel kan tijdens het spuiten gebeuren, maar ook daarna. Gewasbeschermingsmiddelen kunnen door drift in de sloot terecht komen, via het grondwater en drainagebuizen of via oppervlakkige afstroming. Ook kunnen gewasbeschermingsmiddelen uitspoelen naar het diepere grondwater. Via atmosferische depositie kunnen gewasbeschermingsmiddelen (in de gasfase) over grotere afstanden worden verspreid.

- De Perceelemissiescan geeft inzicht in de risico's op uit- en afspoeling vanaf het perceel, en de invloed van de infiltratiecapaciteit en verzadiging van de bodem. De perceelsemissiescan geeft handvatten om het risico op emissie van het perceel te verminderen.
- Met de app IMAP (Inzicht in Maatregelen tegen Afspoeling van Middelen vanaf Percelen) zie je welke plekken op het perceel gevoelig zijn voor oppervlakkige afstroming van water en stoffen. IMAP geeft ook praktische maatregelen om afspoeling te verminderen.
- De app Trijntje helpt akkerbouwers op de noordelijke klei om hun bodem klimaatbestendig te maken.

Middelen behouden, waterkwaliteit verbeteren

Verminderen van emissie van erf en perceel levert voordelen op voor zowel het bedrijf als het milieu. Door emissies van gewasbeschermingsmiddelen tot een minimum te beperken, draag je bij aan behoud van het huidige middelenpakket. Ook zorgt emissievermindering voor een betere waterkwaliteit, zowel van het oppervlaktewater als grondwater.

Kosten en opbrengsten

De in deze factsheet beschreven hulpmiddelen en tools zijn gratis te gebruiken. De kosten voor het uitvoeren van maatregelen om emissies te beperken zijn afhankelijk van het type maatregel. Daarbij gaat het niet altijd om investeringen. Ook door het aanpassen van je werkwijze kun je vaak al veel emissie voorkomen.

Meer weten?



Scan de QR-code voor uitgebreide, actuele informatie over deze maatregel.

Tip:

De verschillende tools zijn gratis en invullen kost weinig tijd.