

# Drukregistratie moet, maar kan nog niet

Nieuwe spuitmachines moeten vanaf januari dit jaar voorzien zijn van een drukregistratiesysteem. Tenminste, als je met driftreducerende spleet-, kets- of lucht-vloeistofdoppen wilt spuiten. Maar zo'n drukregistratiesysteem bestaat nog helemaal niet.

Een groot aantal milieumaatregelen zijn sinds 1 januari van dit jaar ondergebracht in het Activiteitenbesluit. In het besluit, dat het Lozingenbesluit Open Teelten en Veehouderij vervangt, zijn ook nieuwe bepalingen opgenomen. Regels die de controle op driftarm spuiten mogelijk moeten maken, bijvoorbeeld. Tot nu toe kon een medewerker van de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA) namelijk alleen controleren of akkerbouwers een bespuiting uitvoerden met toegelaten doppen en de spuitboom op minder dan 50 cm boven het gewas hingen. Meer niet. En dat terwijl de manier waarop je de spuitdop gebruikt, grote gevolgen kan hebben voor de drift van gewasbeschermingsmiddelen.

In artikel 3.83 van het nieuwe Activiteitenbesluit valt nu te lezen dat veldspuiten waarmee je de 14 meter brede strook langs open water spuit alleen uitgerust mogen zijn met venturispuitdoppen en kantdoppen als die in de 50 procent reductieklasse of hoger vallen. Monteer je een tweekamerdop, een grote spleetdop, een ketsdop of een lucht-vloeistofmengdop van diezelfde lijst op de spuit, dan

moet de machine voorzien zijn van een kastje dat de druk vastlegt waarmee gespoten is. Dat idee ontstond vijf jaar geleden, toen doppen alleen bij een druk van minder dan drie bar driftarm waren en een verbod op die doppen dreigde. In samenspraak met de overheid kwamen LTO Nederland en de Federatie Agrotechniek tot de overeenstemming dat de vastgelegde spuitdruk moest aantonen dat er milieuvriendelijk werd gespoten. De regels hebben betrekking op de 14 meter brede strook langs open water, maar ook op het midden van het perceel ben je zonder drukregistratie, maar niet veilig. Als namelijk blijkt dat de druk al een uur boven de toegelaten driftgrens ligt, dan gaat de controleur er namelijk vanuit dat ook de kantstrook met te hoge druk is bespoten. Gevolg: een boete.

## Reperatiewet

Volgens het Activiteitenbesluit moeten nieuwe spuiten nu al voorzien zijn van een drukregistratiesysteem. Gebruikte spuitmachines pas in 2017. Dat gaat tegen de adviezen van de Federatie Agrotechniek in. De overkoepelende organisatie van landbouwmachinefabrikanten en -importeurs maakte zich er sterk voor dat

zowel nieuwe als gebruikte machines in 2017 zo'n kastje zouden moeten hebben. Daar is niet naar geluisterd. Ten onrechte, zo meent Federatie directeur Theo Vulink. Het ministerie lijkt daar nu ook van overtuigd. "Het ministerie heeft mondeling aangegeven dat er een onjuistheid in de wetgeving zit", zegt Vulink. "Er wordt een procedure gestart die er voor zorgt dat de tekst zo gewijzigd wordt dat de drukregistratie voor alle spuiten in 2017 in gaat." Maar voor de wet is gewijzigd zijn we een paar maanden verder. In de tussentijd is de drukregistratie gewoon verplicht. En dat terwijl er geen enkele druklogger te koop is.

## Geen ontwikkeling

Volgens de regel moet zo'n druklogger een druksensor hebben, waarvan de afwijking tot drukken van 8 bar ten hoogste 0,2 bar mag zijn. Na elke 10 seconden moet de sensor een waarneming doen en die doorgeven aan de registratie-eenheid. De waarnemingen moeten minstens een uur bewaard worden. Daarnaast moet het drukregistratiesysteem de periode aangeven, wanneer er is geregistreerd. En tenslotte, moet je de gegevens van een scherm kunnen aflezen of via een USB-

poort kunnen uit lezen. Dat lijken heldere eisen, maar elektronica-fabrikanten hebben aanvullende technische vragen. Zo willen ze weten waar er op de machine gemeten moet worden. Omdat datalogs continu kunnen meten moet ook duidelijk worden of een gemiddelde waarde over tien seconden moet worden weergegeven of de minimum- en maximumdruk. Vragen waar geen antwoord op kwam. Die onduidelijkheid heeft tot gevolg dat geen enkele fabrikant een logger ontwikkelde.

## 75 procent driftreducerend

Jan Langenakens, is een van die fabrikanten. De directeur van het Belgische AAMS-Salvarani bouwt al jaren testapparatuur voor spuitmachines. Binnen een paar weken kan Langenakens de elektronica van het drukregistratiesysteem, een enkel printplaatje, klaar hebben. Het zou een uitgekilde versie zijn van de bestaande registratiesystemen dat het bedrijf levert. Want: "De bestaande systemen kunnen teveel en zijn met een prijs tussen 800 en 1.000 euro te duur." Vijf jaar geleden werd namelijk afgesproken dat het systeem ongeveer 200 euro zou mogen kosten. Langenakens verwacht dat die prijs sowieso niet meer gehaald wordt, ook niet met een uitgekilde versie. Een prijs tussen 350 en 400 euro ligt meer in de verwachting. Niet alleen zijn onderdelen duurder geworden, ook de groep telers die het registratiesysteem daadwerkelijk moet aanschaffen neemt af. Het zijn er maximaal 1.000 schat Langenakens. "Die moeten we delen met andere fabrikanten. Een kleine markt dus." Maar voorlopig bouwt Langenakens niets.

Niet in de laatste plaats omdat in het Nationaal Actieplan Duurzame Gewasbescherming is vermeld dat de Nederlandse landbouw graag ziet dat de eisen aan de driftreductie omhoog gaan naar 75 procent voor het hele perceel. "Als die driftarme doppen in 2014 verplicht worden en een kastje niet meer nodig is, dan is al ons werk voor niets geweest." Concrete voorstellen daarvoor zijn er echter nog niet. Jaap van Wenum, beleidsmedewerker milieu LTO Nederland: "Volgend jaar moet er wat ons betreft verplicht gespoten worden met een dop die de drift met 75 procent reduceert. Tenminste als we daar voor terug krijgen dat we bepaalde middelen mogen houden en teeltvrije zones niet uitgebreid worden. Als we daarmee het kastje overbodig maken, zou dat mooi zijn." Wie een nieuwe spuit koopt en met een tweekamerdop, een grote spleetdop, een ketsdop of een lucht-vloeistofmengdop wil spuiten, mag dat dus voorlopig niet. Toon Driessen, inspecteur van de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA), geeft echter aan dat als je niet aan de wet kunt voldoen, je ook geen boete kunt krijgen. Dat is mooi, maar de controleur moet wel - net als bij het ontbreken van een gewasbescher-

mingsplan - aan Dienst Regelingen doorgeven dat er geen controlekastje op de spuitmachine is gemonteerd. "Dat heeft geen effect op de hoogte van de inkomstenstoeslagrechten", weet Driessen. Wie subsidies ontvangt voor Plattelandsontwikkeling (POP) kan wel in de problemen komen. Driessen: "Niet-naleving met betrekking tot de drukregistratievoorziening kan leiden tot vermindering van deze subsidies." **LM**

## In de boomgaard

In boomgaarden, waar dwarsstroospuiten of axiaalspuiten gebruikt worden op de teeltvrije zone van 3 meter naast het oppervlaktewater, mag de laatste rij bomen niet bespoten worden in de richting van het oppervlaktewater. De spuitmachine moet ook voorzien zijn van minimaal 90 procent driftreducerende spuitdoppen. Fruittelers hoeven geen drukregistratievoorziening te monteren als ze spuiten met doppen die minimaal 90 procent driftreducerend zijn bij een druk van 5 bar of hoger. Maar: ligt de maximale druk waarbij deze doppen minstens 90 procent driftreducerend zijn beneden de 5 bar, dan is een drukregistratiekastje wel nodig.

