

## NEDERLANDSE FRUITTEELERS ORGANISATIE

### Spuitdrift reducerende maatregelen in de fruitteelt vanaf 1 januari 2018

Op 14 juli 2017 zijn de wijzigingen in het activiteitenbesluit gepubliceerd en op 28 november 2017 het inwerkingtredingsbesluit. De wijzigingen gaan in per 1 januari 2018. Vanaf die datum heeft Nederland een systeem van driftreductieklasse. Het activiteitenbesluit schrijft dan geen specifieke spuitdrift reducerende technieken en maatregelen meer voor, maar schrijft een spuitdrift reductie percentage voor. Voor elke bespuiting, in alle land en tuinbouw gewassen en ook op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater komt het voorschrift dat de spuitdrift verminderd moet worden met minimaal 75%. In de fruitteelt geldt dit zowel voor boomgaard- als voor onkruidspuiten.

Voor grootfruit (appel, peer, kers en pruim) gaat een teeltvrije zone van 4,5 meter gelden langs oppervlaktewater als een 75% drift reducerende techniek gebruikt wordt. Deze teeltvrije zone kan teruggebracht worden tot 3 meter als een 90% drift reducerende techniek/maatregel gebruikt wordt. Bij biologische teelt van grootfruitgewassen blijft de teeltvrije zone 3 meter en wordt geen 90% techniek of maatregel voorgeschreven, maar is 75% voldoende. Bij houtig kleinfruit blijft de teeltvrije zone 50 cm.

Tot 1 januari 2021 gelden op verzoek van de NFO twee uitzonderingen. Een tunnelspuit valt in de 75% klasse, maar telers die deze spuit hebben hoeven niet naar een teeltvrije zone van 4,5 meter, 3 meter blijft tot 1 januari 2021 voldoende. De windhaag is helemaal nog niet ingedeeld in een klasse. Ook voor percelen met een windhaag op de rand van het oppervlaktewater heeft de NFO afgesproken dat dit voldoende is als er een teeltvrije zone van 3 meter is.

Het Ctgb gaat stoppen met het voorschrijven van concrete maatregelen op het etiket en gaat een driftreductie eis op het etiket opnemen. Op basis van de beoordeling kan dan een driftreductie eis van 90 tot 99% voorgeschreven gaan worden. Deze eis wordt als het nodig is gecombineerd met bredere teeltvrije zones langs het oppervlaktewater dan die het activiteitenbesluit voorschrijft en in een aantal gevallen ook aan de zijden die grenzen aan het oppervlaktewater. Het Ctgb heeft aangegeven dat de huidige etiketten niet actief omgezet gaan worden naar de nieuwe werkwijze.

De NFO is direct betrokken bij de inrichting van deze werkwijze en bij de indeling van de technieken in driftreductieklasse. Op basis van alle informatie heeft de NFO onderstaande tabel opgesteld. Dit is een voorlopige indeling in driftreductieklasse voor boomgaardspuiten die geldt zowel voor groot- als kleinfruit.

Tabel 1. Voorlopige indeling drift reductie klasse fruitteelt, voor boomgaardspuiten

Drift- Reductie klasse	Spuittechniek
50%	Axiaalspuit of dwarsstroomspuit + spuitdoppen DRD* 50% + eenzijdig bespuiting in de richting van het perceel van de buitenste bomenrij
	Dwarsstroomspuit met sensor gestuurde bespuiting
	Dwarsstroomspuit met reflectiescherm
	H.S.S. CF boomgaardspuit + H.S.S. Drift Control + lage lucht instelling (1800 rpm ventilator) + spuitdoppen ten minste DRD* 50%
75%	Axiaalspuit of dwarsstroomspuit + spuitdoppen DRD* 75% + eenzijdig bespuiting in de richting van het perceel van de buitenste bomenrij
	Tunnelspuit
	KWH 3-rijer (type 3R2) + toerental aftakas max 540
	Munckhof MAS 3 rijen boomgaardspuit + afgesloten luchtstroomopening en spuitdoppen aan de buitenzijde van het perceel van het buitenste spuitelement + toerental aftakas max 540
	H.S.S. CF boomgaardspuit met H.S.S. Drift Control + lage lucht instelling (1800 rpm ventilator) + spuitdoppen ten minste DRD* 75%
	H.S.S. CF boomgaardspuit met H.S.S. Drift Control en H.S.S. AWC (Automatic Wind Control) + lage lucht instelling (1800 rpm ventilator) + eenzijdig spuiten van de buitenste bomenrij + automatische hoekverdraaiing van de spuitmonden + spuitdoppen ten minste DRD* 50%

## NEDERLANDSE FRUITTELMERS ORGANISATIE

90%	Axiaalspuit of dwarsstroomspuit + spuitdoppen DRD* 90% + eenzijdig bespuiting in de richting van het perceel van de buitenste bomenrij
90%	KWH Mistral uitgerust met Variabel Luchtondersteuning Balans Systeem (VLBS) + spuitdoppen ten minste DRD* 90% + lage lucht instelling + maximaal toerental op de aftakas van 540 rpm
	H.S.S. CF boomgaardspuit met H.S.S. Drift Control + lage lucht instelling (1800 rpm ventilator) + spuitdoppen ten minste DRD* 90%
	H.S.S. CF serie boomgaardspuit met H.S.S. Drift Control en H.S.S. AWC (Automatic Wind Control) + lage lucht instelling (1800 rpm ventilator) + eenzijdig spuiten van de buitenste bomenrij + automatische hoekverdraaiing van de spuitmonden + spuitdoppen ten minste DRD* 75%
95%	Axiaalspuit of dwarsstroomspuit + spuitdoppen DRD* 90% + eenzijdig bespuiting in de richting van het perceel van de buitenste bomenrij + lage lucht instelling
	KWH 3-rijer (type 3R2) + spuitdoppen ten minste DRD* 90% + Variabel Lucht Ondersteuning Systeem (VLOS)
	Wanner dwarsstroomspuit met reflectiescherm + spuitdoppen ten minste DRD* 75%
	KWH Mistral uitgerust met Variabel Luchtondersteuning Balans Systeem (VLBS) + spuitdoppen ten minste DRD* 90% + maximaal toerental op de aftakas van 400 rpm + lage lucht instelling
	Munckhof MAS 3 rijen boomgaardspuit + afgesloten luchtstroomopening en spuitdoppen aan de buitenzijde van het perceel van het buitenste spuitelement + spuitdoppen ten minste DRD* 90%
	H.S.S. CF boomgaardspuit met. H.S.S. Drift Control en H.S.S. AWC (Automatic Wind Control) + lage lucht instelling (1800 rpm ventilator) + eenzijdig spuiten van de buitenste bomenrij + automatische hoekverdraaiing van de spuitmonden.+ spuitdoppen ten minste DRD* 90%
97,5%	KWH 3-rijer (type 3R2) + spuitdoppen ten minste DRD* 90% + gerichte luchtondersteuning perceel inwaarts
	Wanner NTR 2.0 + spuitdoppen ten minste DRD 90%*
99%	KWH 3-rijer (type 3R2) + spuitdoppen ten minste DRD* 90% + gerichte luchtondersteuning perceel inwaarts + maximaal toerental op de aftakas van 400 rpm

\* DRD = Drift Reducerende Dopklasse, zie voor indeling document "Overzicht actuele regels spuitdrift 25 juli 2017"

Tabel 2. Voorlopige indeling drift reductie klasse voor neerwaartse onkruidbestrijding in de fruitteelt en boomteelt.

Drift-Reductie klasse	Spuittechniek
50%	getrokken of gedragen onkruidspuit waaraan een spuitboom is bevestigd + spuitdophoogte maximaal 30 cm boven de grond + dopafstand 30 cm + spuitdoppen ten minste DRD* 50% + kantdop ten minste DRD* 50%
75%	getrokken of gedragen onkruidspuit waaraan een spuitboom is bevestigd + spuitdophoogte maximaal 30 cm boven de grond + dopafstand 30 cm + spuitdoppen ten minste DRD* 75% + kantdop ten minste DRD* 75%
	Kappenspuit + spuitdoppen met ten minste druppelgrootte M
90%	getrokken of gedragen onkruidspuit waaraan een spuitboom is bevestigd + spuitdophoogte maximaal 30 cm boven de grond + dopafstand 30 cm + spuitdoppen ten minste DRD* 90% + kantdop ten minste DRD* 90%

\* DRD = Drift Reducerende Dopklasse, Indeling van doppen voor neerwaartse bespuitingen.

Voor elke erkenning die opgenomen staat in bovenstaande tabel komt in de aankomende winter een informatieblad, die meer gegevens en aanwijzingen bevat op welke manier de toegekende spuitdriftreductie behaald wordt. Deze informatiebladen worden opgesteld door de leverancier van de techniek en/of de partij die de erkenning aangevraagd heeft.

NFO, Zoetermeer, 28 november 2017

17/0631/JvB