

## 7. Informatieblad KWH Mistral dwarsstroomspuit

1.	<b>Naam driftreducerende techniek of maatregel</b>	<b>KWH Mistral dwarsstroomspuit met Variabel Lucht Balans Systeem (VLBS)</b>
2.	<b>Gegevens bedrijf/leverancier</b>	KWH Holland Remmerden 32 3911 TZ Rhenen E: <a href="mailto:info@kwhholland.nl">info@kwhholland.nl</a> W: <a href="http://www.kwhholland.nl">www.kwhholland.nl</a>
3.	<b>DRT-klasse(n)</b>	90% 95%
4.	<b>Beschrijving driftreducerende techniek of maatregel en werkingsprincipe</b>	<p>De KWH Mistral (EC2) dwarsstroomspuit is een radiaalspuit voorzien van een dwarsstroomluchtcassette op de ventilator. De spuitmachine is uitgerust met het VLBS-systeem. VLBS staat voor Variabel Lucht Balans Systeem. Het VLBS-systeem is een aangepaste versie van het Variabel Lucht Ondersteuning Systeem (VLOS). Het VLBS-systeem stuurt lucht door strategisch geplaatste kleppen in het luchtondersteuningsdeel van de spuitmachine, naar de zijde van de cassette die tegen de wind in moet blazen. De luchtondersteuning wordt gestuurd op basis van de door het systeem waargenomen windrichting en windsnelheid. Dit wordt omgezet in verschillende klepstanden van het luchtondersteuningsdeel. Er wordt tegen de wind in meer luchtondersteuning gegeven dan met de wind mee. Zo kan de spuitmachine bij winderig weer toch het benodigde driftreducerende spuitbeeld waarborgen.</p> <p>Dit systeem werk vol automatisch zonder hulp van de bestuurder.</p> <p>Met de instelling van het aftakas-toerental kan de mate van doordringing in de boom worden bepaald.</p>
5.	<b>Instellingen/randvoorwaarden voor gebruik driftreducerende techniek of maatregel in relatie tot DRT-klasse(n)</b>	<p><b>DRT-klasse 90%:</b> KWH Mistral met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spuitdoppen uit ten minste DRD-klasse 90%, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangeven in de DRD-lijst niet wordt overschreden;</li> <li>- met actief VLBS-systeem;</li> <li>- lage luchtinstelling;</li> <li>- toerental op aftakas maximaal 540 rpm;</li> <li>- rijsnelheid maximaal 8 km/uur;</li> <li>- tweezijdige bespuiting van buitenste bomen-/ gewasrij is toegestaan.</li> </ul> <p><b>DRT-klasse 95%:</b> KWH Mistral met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- spuitdoppen uit ten minste DRD-klasse 90%, waarbij de maximale spuitdruk zoals aangeven in de DRD-lijst niet wordt overschreden;</li> <li>- met actief VLBS-systeem;</li> <li>- lage luchtinstelling;</li> <li>- toerental op aftakas maximaal 400 rpm;</li> <li>- rijsnelheid maximaal 8 km/uur;</li> <li>- tweezijdige bespuiting van buitenste bomen-/</li> </ul>

		gewasrij is toegestaan.
<b>6.</b>	<b>Waarborgen van juiste werking</b>	Visuele inspectie op de actuatoren wanneer het VLBS-systeem op de automatische stand staat. Indien deze minuscule correcties maken met de klepstand is het systeem volledig actief.
	<b>Datum goedkeuring TCT</b>	24 januari 2019

**Disclaimer:**

De indeling in DRT-klasse(n) zoals aangegeven onder punt 3 in deze tabel is alleen geldig voor de techniek of maatregel met de specificaties/instellingen, zoals gebruikt tijdens het onderzoek en de techniek of maatregel voldoet aan de beschrijving onder punt 4. Verder dient de techniek of maatregel gebruikt te worden met de instellingen/randvoorwaarden, zoals beschreven onder punt 5. Bij aanpassingen van de techniek of maatregel die mogelijk van invloed zijn op de driftreductie is (zijn) de DRT-klasse(n), zoals opgenomen in de DRT-lijst voor die techniek of maatregel, niet langer geldig. Er moet dan een nieuwe aanvraag worden ingediend.

## Bijlage

- KWH Mistral

