

**Lijst met indeling van spuitdoppen in
DriftReducerende Dop-klassen
(DRD-klassen)**

DRD-lijst

Versie 20 juni 2024

Technische Commissie Techniekbeoordeling (TCT)

Driftreducerende spuitdoppen

In het Besluit activiteiten leefomgeving is opgenomen dat bij het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen in de teelt van landbouwgewassen en op braakliggende landbouwgronden in de open lucht een techniek moet worden gebruikt, die een driftreductie bereikt van ten minste 75% ten opzichte van een vastgestelde referentietechniek.

Spuittechnieken staan in de 'Lijst met indeling van spuittechnieken in DriftReducerende Techniek-classes (DRT-classes)'. Deze DRT-lijst is te vinden op het Informatiepunt Leefomgeving: <https://iplo.nl/thema/water/afvalwater-activiteiten/agrarische-activiteiten/telen-gewassen-openlucht/vaststellen-driftreductie-spuittechnieken/>.

In veel gevallen maken spuitdoppen onderdeel uit van de spuittechniek. In de DRT-lijst staat aangegeven welke spuitdoppen uit welke driftreductieklasse moeten worden gebruikt, om de betreffende driftreductie van de spuittechniek te realiseren.

In diverse tabellen staat een overzicht van de indeling van spuitdoppen in DriftReducerende Dop-classes (DRD-classes). Daarbij is een onderscheid gemaakt in spuitdoppen voor neerwaartse bespuiting en spuitdoppen voor op- en zijwaartse bespuiting. Deze spuitdoppen zijn ingedeeld in de DRD-classes 50%, 75%, 90% en 95%.

De volgende vijf tabellen staan in de DRD-lijst:

- 1a. *Spuitdoppen voor neerwaartse bespuiting (tophoek 110°-130°)*
- 1b. *Spuitdoppen voor neerwaartse bespuiting (tophoek 80°-90°)*
2. *Luchtvlloeistof-mengdoppen voor neerwaartse bespuiting*
3. *Kantdoppen voor neerwaartse bespuiting*
4. *Spuitdoppen voor op- en zijwaartse bespuiting*

Gebruik juiste spuitdruk

Een belangrijke voorwaarde om aan de wettelijk vereiste driftreductie te voldoen, is het op de juiste wijze en bij de juiste instellingen/randvoorwaarden gebruiken van de driftreducerende spuittechniek en spuitdoppen. Het gebruik van de juiste spuitdruk is hierbij essentieel. In de vijf tabellen is voor iedere spuitdop aangegeven tot welke maximale spuitdruk gespoten kan worden om de driftreductie van 50%, 75%, 90% of 95% te realiseren.

Bij de luchtvlloeistof-mengdoppen is er geen sprake van een maximale vlloeistofdruk en maximale luchtdruk, maar een vastgestelde combinatie van beide drukken. Uit onderzoeksgegevens blijkt een lagere vlloeistofdruk bij een gelijkblijvende luchtdruk een toename van de drift te veroorzaken. Van de in de tabel vermelde vlloeistof- en luchtdrukken kan dan ook niet worden afgeweken.

Drukregistratievoorziening

In 2017/2018 heeft met betrokken partijen intensief overleg plaatsgevonden, waarin toepassing van en alternatieven voor de verplichte drukregistratievoorziening zijn besproken. In 2020 zijn aanvullend afspraken gemaakt over alternatieve maatregelen voor de drukregistratievoorziening langs droge sloten. Dit heeft geleid tot de volgende invulling, waarbij agrarische ondernemers en loonwerkers verschillende keuzemogelijkheden hebben:

- Spuitdoppen die driftreducerend zijn bij een spuitdruk tot 2 bar worden niet meer in de lijst met driftreducerende spuitdoppen (DRD-lijst) vermeld en kunnen niet meer gebruikt worden.
- Bij gebruik van spuitdoppen die driftreducerend zijn bij een spuitdruk van 2 tot 3 bar en voor 'luchtvlloeistof-mengdoppen' (zie DRD-lijst), is een drukregistratievoorziening vereist.
- Bij gebruik van spuitdoppen die driftreducerend zijn bij een spuitdruk van 3 bar en hoger en voor spuitapparatuur met een aanvullende driftreducerende voorziening is geen drukregistratievoorziening vereist.
- Langs watervoerende watergangen/sloten kan als alternatief voor de drukregistratievoorziening, bij gebruik van spuitdoppen die driftreducerend zijn bij een spuitdruk van 2 tot 3 bar en luchtvlloeistof-mengdoppen, een teeltvrije zone van twee keer de breedte van de vereiste teeltvrije zone in het Besluit activiteiten leefomgeving worden aangelegd.
- Langs droge sloten kan als alternatief voor de drukregistratievoorziening, bij gebruik van spuitdoppen die driftreducerend zijn bij een spuitdruk van 2 tot 3 bar en voor luchtvlloeistof-mengdoppen, een vaste teeltvrije zone van 75 centimeter worden aangelegd. Dit geldt voor alle gewassen.

De afspraken die gemaakt zijn over alternatieve maatregelen voor de verplichte drukregistratievoorziening langs droge sloten lopen tot eind 2024. In 2024 vindt een evaluatie plaats over het eventueel voortzetten van de gemaakte afspraken.

Bovenstaande keuzemogelijkheden zijn van toepassing voor neerwaartse spuittechnieken. Voor het op- en zijwaarts spuiten van appels, peren en overige pit- en steenvruchten met een axiaal- of dwarsstroomspruit is een drukregistratievoorziening verplicht, wanneer spuitdoppen worden gebruikt die driftreducerend zijn bij een spuitdruk lager dan 5 bar.

De bovenstaande afspraken zijn bestuurlijke afspraken tussen de overheid en de landbouwsector en vallen niet onder de verantwoordelijkheid van de TCT.

Gebruik kantdop

Een kantdop is een spuitdop die aan de zijde van het oppervlaktewater of rand van het perceel een verticale of nagenoeg verticale neerwaartse richting van de spuitvloeistof realiseert, met een tophoek van maximaal 90°. Het doel van het gebruik van de kantdop is om bij het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen drift naar het oppervlaktewater of naar buiten het perceel (als er geen oppervlaktewater is) te beperken.

Het Activiteitenbesluit milieubeheer schreef voor dat bij neerwaartse bespuiting de buitenste in gebruik zijnde spuitdop aan de zijde van het oppervlaktewater een kantdop moet zijn. Dit voorschrift is niet overgenomen in het Besluit activiteiten leefomgeving. De kantdop is onderdeel van het doelvoorschrift minimaal 75% driftreducerende spuittechniek (neerwaarts) in het Besluit activiteiten leefomgeving. Voor enkele neerwaartse spuittechnieken is de kantdop niet nodig voor het behalen van de beoogde driftreductie.

Het gebruik van een kantdop is niet alleen verplicht wanneer gespoten wordt langs het oppervlaktewater, maar ook bij bespuiting langs de perceelsrand als er geen oppervlaktewater naast het perceel ligt. Dit heeft te maken met bescherming van niet-doelwitorganismen vanuit de toelating van gewasbeschermingsmiddelen op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden.

In de tabellen 1 en 2 van de DRT-lijst staat wat voor kantdop op de driftreducerende spuittechnieken gebruikt moet worden. Het gaat hierbij om de term 'bijbehorende kantdop ten minste DRD 50%' of een kantdop met een bepaalde minimale druppelgrootte (F of M). In de DRD-lijst is in tabel 3 een overzicht van kantdoppen opgenomen. Het gebruik van een kantdop ten minste DRD-klasse 50% is voldoende voor de neerwaartse spuittechnieken (tabellen 1 en 2 DRT-lijst). Kantdoppen met een druppelgrootte F (= fijn) en M (= middel) zijn niet in tabel 3 van de DRD-lijst te vinden. Voor deze kantdoppen wordt verwezen naar de informatie van spuitdoppenfabrikanten.

Gebruik spuitdoppen en kantdoppen met grotere dopmaat

Het uitgangspunt is dat van de spuitdoppen en kantdoppen die in de onderstaande tabellen zijn opgenomen een grotere dopmaat mag worden gebruikt, tenzij anders in de DRD-lijst staat aangegeven. Belangrijk is dat bij het toepassen van een grotere dopmaat de bijbehorende maximale spuitdruk van de spuitdop en de kantdop van het betreffende type met de grootste dopmaat in de DRD-lijst niet wordt overschreden.

Voor luchtvlloeistof-mengdoppen geldt niet dat van de in de tabel opgenomen spuitdoppen een grotere dopmaat mag worden gebruikt.

Vervaldatum en opgebruiktermijn spuitdoppen

In het productieproces van spuitdoppen kunnen in de loop van de tijd (lichte) wijzigingen plaatsvinden, waardoor deze spuitdoppen niet meer voldoen aan de driftreductie (indeling in DRD-klassen). Daarom is voor elk merk en type spuitdop de geldigheidstermijn voor indeling in DRD-klassen 5 jaar. In de DRD-lijst staat bij elke spuitdop een vervaldatum van deze DRD-indeling. Vóór de vervaldatum kan een spuitdoppenfabrikant een aanvraag met onderbouwing (beperkt onderzoek) voor verlenging van de indeling in DRD-klassen met 5 jaar bij de TCT indienen. Indien uit het beperkte onderzoek volgt dat:

- de driftreductie van de spuitdop voldoet, dan verlengt de TCT de DRD-indeling en daarmee de vervaldatum met 5 jaar;
- de driftreductie van de spuitdop niet meer voldoet, dan wordt de DRD-indeling en de vervaldatum niet met 5 jaar verlengd.

Indien de spuitdoppenfabrikant géén beperkt onderzoek laat uitvoeren en geen aanvraag voor verlenging van de indeling in DRD-klassen bij de TCT indient, dan wordt de vervaldatum van

de betreffende spuitdop ook niet met 5 jaar verlengd. De spuitdoppenfabrikant kan een volledig onderzoek laten uitvoeren om de DRD-indeling van de betreffende spuitdop opnieuw vast te stellen.

In tabel 1a staan ook spuitdoppen met indeling in DRD-klassen, gebaseerd op de erkenning door het Duitse Julius Kühn-Institut (JKI). Uit eerdere analyse is gebleken dat de indeling van deze spuitdoppen in DRD-klassen in Duitsland vergelijkbaar is met die in Nederland. Ook JKI kent een geldigheidstermijn van 5 jaar voor de indeling in DRD-klassen. Bij spuitdoppen met een JKI-erkenning is de vervaldatum van de indeling in DRD-klassen van JKI in tabel 1a overgenomen.

Voor spuitdoppen waarvan de vervaldatum van 1-1-2023 niet is verlengd, zijn tussen de overheid en de landbouwsector bestuurlijke afspraken gemaakt over het hanteren van een opgebruiktermijn. Na het verlopen van deze vervaldatum voor de DRD-indeling van een spuitdop is de opgebruiktermijn:

- 2 jaar → indien uit beperkt onderzoek volgt dat de driftreductie van de spuitdop niet meer voldoet;
- 5 jaar → indien geen beperkt onderzoek is uitgevoerd en een verlengingsaanvraag is ingediend of geen verlengingsaanvraag op basis van een JKI-erkenning is ingediend.

In beide situaties wordt de opgebruiktermijn gerekend vanaf de vervaldatum 1-1-2023 en gedurende deze termijn mogen agrarische ondernemers de spuitdoppen met bijbehorende indeling in DRD-klassen nog gebruiken.

Voorwaarde voor de opgebruiktermijn van 2 jaar en 5 jaar is dat de spuitdoppen zijn aangeschaft vóór de vervaldatum én de ondernemer dit kan aantonen bij een controle.

Voor spuitdoppen met een opgebruiktermijn is een opgebruikdatum in de DRD-lijst opgenomen. De vervaldatum en opgebruikdatum van spuitdoppen - ook luchtvløeistofmengdoppen - zijn te vinden in de tabellen 1a,1b, 2 en 4. Voor kantdoppen (tabel 3) geldt geen vervaldatum en opgebruikdatum.

Etiket gewasbeschermingsmiddelen

Het is belangrijk om te realiseren dat er naast de regels in het Besluit activiteiten leefomgeving ook vanuit de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden via de toelating regels kunnen worden gesteld aan driftreductie. Op het etiket (in het Wettelijk Gebruiksvoorschrift) van steeds meer gewasbeschermingsmiddelen staan driftreducerende voorschriften vermeld. Veelal is de driftreductie hoger dan het Besluit activiteiten leefomgeving voorschrijft en in dat geval geldt het strengste voorschrift, dus het etiket. De toelating van gewasbeschermingsmiddelen is een taak van het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb). Het Ctgb sluit zo veel mogelijk aan bij de DRT-lijst en DRD-lijst.

1a. Sproeidoppen voor neerwaartse besproeiing met tophoek 110⁰-130⁰

Van de sproeidoppen in de onderstaande tabel mag een grotere dopmaat gebruikt worden, tenzij anders in de DRD-lijst staat aangegeven. Belangrijk is dat bij het toepassen van een grotere dopmaat de bijbehorende maximale sproeidruk van de sproeidop van het betreffende type met de grootste dopmaat in de DRD-lijst niet wordt overschreden.

In de kolom 'Opgebruikdatum' staat bij een aantal sproeidoppen 'volgt nog'. Dit betekent dat het beperkte onderzoek nog niet is afgerond of de aanvraag nog in behandeling is. Besluitvorming over verlenging van indeling in DRD-klassen van deze sproeidoppen volgt binnenkort.

Kleur-codering (dop ISO)	Driftreducerende sproeidop	DRD-klasse bij maximale sproeidruk (bar)				Verval-datum	Opgebruik-datum
		50%	75%	90%	95%		
	Agroplast 6MS 03C	6,0	3,0			31-12-2024	n.v.t.
	Agroplast 6MS 04C	4,0				31-12-2024	n.v.t.
	Agroplast 6MS 03C2	6,0	2,0			31-12-2024	n.v.t.
	Agroplast 6MS 05C2	3,0				31-12-2024	n.v.t.
	Agroplast 6MS 04P2	3,0	2,0			31-12-2024	n.v.t.
	Agroplast 6MS 05P2	3,0				31-12-2024	n.v.t.
	Agroplast 8MS 110 04C ⁱ		6,0	2,0		31-12-2025	n.v.t.
	Agroplast 8 MS 110 05C ⁱ		6,0	2,0		31-12-2025	n.v.t.
	Agrotop AirMix 110-02	4,5				1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop AirMix 110-025	5,0				1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop AirMix 110-03	4,5	2,0			1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop AirMix 110-04	6,0	4,0			31-12-2027	n.v.t.
	Agrotop AirMix 110-05	7,0	4,0	2,0		31-12-2027	n.v.t.
	Agrotop Softdrop 110-04	6,0	3,0	2,0		31-12-2025	n.v.t.
	Agrotop Softdrop 110-05	6,0	5,0	2,5		31-12-2025	n.v.t.
	Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-02	5,0	3,0			1-1-2023	volgt nog
	Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-025	6,0	3,0	2,5		31-12-2023	n.v.t.
	Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-03 ^a	4,0	2,5			31-12-2025	n.v.t.
	Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-04	6,0	3,0	2,0		31-12-2027	n.v.t.
	Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-05 ^a	8,0	3,0			31-12-2025	n.v.t.
	Agrotop TurboDrop TD 110-02	9,0				1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop TurboDrop TD 110-025	4,0				1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop TurboDrop TD 110-03	9,0				1-1-2023	31-12-2027
	Agrotop TurboDrop TD 110-04	3,0				1-1-2023	31-12-2027
^b	Agrotop TurboDrop TD-XL 110-02	8,0				1-1-2023	31-12-2027
^b	Agrotop TurboDrop TD-XL 110-03	7,0				1-1-2023	31-12-2027
^b	Agrotop TurboDrop TD-XL 110-04	10,0	3,0	3,0		1-1-2023	31-12-2027
^b	Agrotop TurboDrop TD-XL 110-05	10,0	7,0	3,0	2,0	31-12-2027	n.v.t.
^b	Agrotop TurboDrop TD-XL 110-06	10,0	7,0	3,0	2,0	1-1-2023	31-12-2027
^b	Agrotop TurboDrop TD-XL-D 110-02		3,0			31-12-2028	n.v.t.
	ALBUZ ADI ISO 110-02	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ ADI ISO 110-03	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ ADI ISO 110-04	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ AVI ISO 110-015	4,0	3,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ AVI ISO 110-02	4,0	3,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ AVI ISO 110-025	4,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ AVI ISO 110-03	7,0	3,0			31-12-2024	n.v.t.
	ALBUZ AVI ISO 110-04	7,0	3,0			31-12-2024	n.v.t.
	ALBUZ AVI ISO 110-05	4,0	3,0			31-12-2027	n.v.t.

Kleur-codering (dop ISO)	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Verval-datum	Opgebruik-datum
		50%	75%	90%	95%		
	ALBUZ AVI-TWIN 110-02	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ AVI-TWIN 110-025	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ AVI-TWIN 110-03	3,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ CVI 110-015	2,0				31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI 110-02	2,0				31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI-TWIN 110-02		2,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI-TWIN 110-025		2,0			31-12-2027	n.v.t.
	Billericay Air Bubble Jet 02	2,5				1-1-2023	volgt nog
	Billericay Air Bubble Jet 025	2,0				1-1-2023	volgt nog
	Billericay Air Bubble Jet 03	2,0				1-1-2023	volgt nog
	Billericay Air Bubble Jet 04	2,0				1-1-2023	volgt nog
	Billericay Air Bubble Jet 05	2,0				1-1-2023	volgt nog
	HARDI INJET 110-015	8,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-02	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-025	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-03	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-04	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-05	8,0	4,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-06	8,0	5,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	HARDI INJET 110-08	8,0	5,0			1-1-2023	31-12-2027
	HARDI ISO F-05-110	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI ISO F-06-110	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI ISO F-08-110	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI LowDrift LD-03-110	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI LowDrift LD-04-110	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT MD 110-02	5,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT MD 110-025	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT MD 110-03	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT MD 110-04	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT MD 110-05	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT DUO MD D-110-03	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT DUO MD D-110-04	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI MINIDRIFT DUO MD D-110-05	4,0				1-1-2023	31-12-2027
	HARDI NanoDrift ND 02	2,0				31-12-2026	n.v.t.
	HARDI NanoDrift ND 025	3,0				31-12-2026	n.v.t.
	HARDI NanoDrift ND 03	6,0	2,0			31-12-2025	n.v.t.
	HARDI NanoDrift ND 05	6,0	2,0			31-12-2026	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR GA110-015	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	HYPRO Guardian AIR GA110-02	2,0				31-12-2027	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR GA110-025	2,5				31-12-2026	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR GA110-03	2,5				31-12-2026	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR GA110-035	2,5				31-12-2026	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR GA110-04	2,5				31-12-2027	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR GA110-05	2,5				31-12-2027	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-02	2,25				1-1-2023	31-12-2027
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-025	2,5				31-12-2024	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-03	3,0				31-12-2024	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-035	3,0	2,0			31-12-2026	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-04	2,5				31-12-2027	n.v.t.

Kleur-codering (dop ISO)	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Verval-datum	Opgebruik-datum
		50%	75%	90%	95%		
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-05	3,0				31-12-2024	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-06	4,0				31-12-2024	n.v.t.
	HYPRO Guardian AIR Twin GAT110-08	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	HYPRO Ultra Lo-Drift ULD120-03	8,0				31-12-2026	n.v.t.
	HYPRO Ultra Lo-Drift ULD120-04		8,0	2,5		31-12-2026	n.v.t.
	HYPRO Ultra Lo-Drift ULD120-05			8,0		31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSAULDCQ20025			2,0		31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSAULDCQ2003			2,0		31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSAULDCQ2004 ^c		2,0			31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSGAT1002A	2,25				1-1-2023	31-12-2027
	John Deere PSGAT10025A	2,5				31-12-2024	n.v.t.
	John Deere PSGAT1003A	3,0				31-12-2024	n.v.t.
	John Deere PSGAT10035A	3,0	2,0			31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSGAT1004A	2,5				31-12-2027	n.v.t.
	John Deere PSGAT1005A	3,0				31-12-2024	n.v.t.
	John Deere PSGAT1006A	4,0				31-12-2024	n.v.t.
	John Deere PSGAT1008A	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	John Deere PSGATCQ2003	3,0				31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSGATCQ2004	3,0				31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSGATCQ2005	4,0				31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSLDACQ2004	3,0	2,0			31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSLDACQ2005	4,0				31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSLDAQ10015	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	John Deere PSLDAQ1002	2,0				31-12-2027	n.v.t.
	John Deere PSLDAQ10025	2,5				31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSLDAQ1003	2,5				31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSLDAQ10035	2,5				31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSLDAQ1004	2,5				31-12-2027	n.v.t.
	John Deere PSLDAQ1005	2,5				31-12-2027	n.v.t.
	John Deere PSULDCQ2003	8,0	4,0	2,5		31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSULDCQ2004	8,0	6,0	2,5		31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSULDCQ2005		8,0	4,0		31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSULDQ2003A	8,0				31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSULDQ2004A		8,0	2,5		31-12-2026	n.v.t.
	John Deere PSULDQ2005A			8,0		31-12-2026	n.v.t.
	Lechler AD 120-03	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler AD 120-04	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-015	8,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-02	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-025	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-03	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-04	8,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-05	8,0	4,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-06	8,0	5,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 120-08	8,0	5,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID-120-025 C ^d	6,0	4,0	2,5		31-12-2024	n.v.t.
	Lechler ID-120-03 C ^d	8,0	4,0	2,5		31-12-2024	n.v.t.
	Lechler ID-120-04 C ^d	8,0	6,0	2,5		31-12-2024	n.v.t.
	Lechler ID-120-05 C ^d		8,0	4,0		31-12-2024	n.v.t.
	Lechler ID-120-06 C ^d	8,0	6,0	2,0		31-12-2027	n.v.t.

Kleur-codering (dop ISO)	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Verval-datum	Opgebruik-datum
		50%	75%	90%	95%		
	Lechler ID-120-02 POM ^d	6,0				31-12-2025	n.v.t.
	Lechler ID-120-025 POM ^d	7,0	4,0	2,5		31-12-2024	n.v.t.
	Lechler ID-120-03 POM ^d	8,0	4,0	3,0		31-12-2024	n.v.t.
	Lechler ID-120-04 POM ^d	8,0	6,0	3,0		31-12-2024	n.v.t.
	Lechler ID-120-05 POM ^d	8,0	6,0	3,0		31-12-2024	n.v.t.
	Lechler ID-120-06 POM ^d		8,0	6,0		31-12-2025	n.v.t.
	Lechler IDK 120-015	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 120-02 POM	5,0				1-1-2023	31-12-2024
	Lechler IDK 120-025	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 120-03	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 120-04	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 120-05	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 120-06 POM	6,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDKN 120-03 POM	3,0				31-12-2023	n.v.t.
	Lechler IDKN 120-04 POM	3,0				1-1-2023	volgt nog
	Lechler IDKT 120-03 C	3,0				31-12-2026	n.v.t.
	Lechler IDKT 120-04 C	3,0				31-12-2024	n.v.t.
	Lechler IDKT 120-05 C	4,0				31-12-2024	n.v.t.
	Lechler IDKT 120-02 POM	5,0	3,0			31-12-2027	n.v.t.
	Lechler IDKT 120-025 POM	3,0	2,0			31-12-2027	n.v.t.
	Lechler IDKT 120-03 POM	4,0	2,0			31-12-2023	n.v.t.
	Lechler IDKT 120-04 POM	2,0				31-12-2026	n.v.t.
	Lechler IDKT 120-05 POM	3,0				31-12-2026	n.v.t.
	Lechler IDKT 120-06 POM	6,0	2,0			31-12-2023	n.v.t.
	Lechler IDN 120-025	6,0	3,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDN 120-03	6,0	4,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDTA 120-025 C ^e			2,0		31-12-2026	n.v.t.
	Lechler IDTA 120-03 C ^e			2,0		31-12-2026	n.v.t.
	Lechler IDTA 120-04 C ^e		2,0			31-12-2026	n.v.t.
	Lechler PRE 130-05		8,0	6,0	5,0	31-12-2023	n.v.t.
	Lurmark DB 120-015	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark DB 120-02	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark DB 120-03	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark DB 120-04	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark DB 120-05	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark DB 120-06	6,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lurmark LD 110-06	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	SensiSpray in combinatie met Lechler VarioSelect dophouder met spuitdoppen Lechler IDK 120-01, 120-015, 120-02 en 120-025	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	SensiSpray in combinatie met Lechler VarioSelect dophouder met vier spuitdoppen Lechler ID 120-01	3,0	3,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI 110-02VS	4,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI 110-025VS	4,0	2,0			31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet AI 110-03VS	8,0	2,5			31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet AI 110-04VS	4,0	3,0			31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet AI 110-05VS	5,0	3,0	2,5		31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet AI 110-06VS	8,0	4,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI3070-025	2,0	2,0 ^f			1-1-2023	volgt nog

Kleur-codering (dop ISO)	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Verval-datum	Opgebruik-datum
		50%	75%	90%	95%		
	TeeJet AI3070-03	2,0	2,0 ^f			31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet AI3070-04	3,0	3,0			1-1-2023	volgt nog
	TeeJet AIC 110-025VS	4,0	2,0			31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet AIC 110-03VS	8,0	2,5			31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet AIC 110-04VS	4,0	3,0			31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet AIC 110-05VS	5,0	3,0	2,5		31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet AIC 110-025VP	4,0	2,5			31-12-2025	n.v.t.
	TeeJet AIC 110-03VP	8,0	2,5			31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet AIC 110-04VP	4,0	3,0			31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet AIC 110-05VP	5,0	3,0	2,5		31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet AITTJ60-11003VP	5,0	2,5			31-12-2026	n.v.t.
	TeeJet AITTJ60-11004VP	4,0	2,0			31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet AITTJ60-11005VP	5,0	2,5			volgt nog	n.v.t.
	TeeJet AITTJ60-11006VP		8,0	3,0		31-12-2025	n.v.t.
	TeeJet AIXR 110-015VP	3,0				31-12-2028	n.v.t.
	TeeJet AIXR 110-02VP	3,5	2,0			31-12-2028	n.v.t.
	TeeJet AIXR 110-025VP ^j	2,0	2,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AIXR 110-03VP	2,0				31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet AIXR 110-04VP	3,0				31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet AIXR 110-05VP	6,0	2,5			31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet AIXR 110-015VK	2,0				31-12-2028	n.v.t.
	TeeJet AIXR 110-02VK	3,5				31-12-2028	n.v.t.
	TeeJet AIXR 110-03VK	4,0	2,0			31-12-2028	n.v.t.
	TeeJet AIXR 110-04VK	5,0	2,0			31-12-2028	n.v.t.
	TeeJet AIXR 110-05VK	6,0	3,0			31-12-2028	n.v.t.
	TeeJet APTJ-11004VP	5,0	4,0	3,0		31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet APTJ-11006VP	7,0	5,0	3,0		31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet DG 110-03	2,0				1-1-2023	31-12-2024
	TeeJet DG 110-04	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet DG 11004VS	3,0				31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet DG 110-05	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TT 110-02VP	2,0				1-1-2023	31-12-2024
	TeeJet TT 110-03VP	2,0				1-1-2023	31-12-2024
	TeeJet TT 110-04VP	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TT 110-05VP	2,5				31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet TT 110-06VP	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TTI 110-025 ^g	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2		1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TTI 110-03 ^g	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2		1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TTI 110-04 ^g	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2		1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TTI 110-05 ^g	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2		1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TTI 110-02VP	5,0	2,5			31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet TTI 110-025VP	5,0	2,5			31-12-2023	n.v.t.
	TeeJet TTI 110-03VP	5,0	2,5			31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet TTI 110-04VP	5,0	3,0	2,0		31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet TTI 110-05VP	5,0	3,0	2,0		31-12-2023	n.v.t.
	TeeJet TTI 110-06VP	7,0	4,0	3,0		31-12-2025	n.v.t.

Kleur-codering (dop ISO)	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				Verval-datum	Opgebruik-datum
		50%	75%	90%	95%		
	TeeJet TTI60-11002VP	6,0	3,0			31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet TTI60-110025VP	5,0	3,0			31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet TTI60-11003VP	7,0	5,0	3,0		31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet TTI60-11004VP	7,0	4,0	3,0		31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet TTI60-11005VP	7,0	3,5	2,0		31-12-2024	n.v.t.
	TeeJet TTJ60-11006VP	6,0	4,0	2,0		31-12-2024	31-12-2024 ^h
	TeeJet XR 110-06	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet XR 110-08	3,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet XR 11006VS	2,0				31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet XR 11008VS	3,0				31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet XRC 110-06	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet XRC 110-08	3,0				1-1-2023	31-12-2027

- a Uit driftonderzoek is gebleken dat de spuitdoppen Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-03 en 110-05 geen 90% driftreductie bereiken. Deze spuitdoppen kunnen dus niet voor DRD-klasse 90% worden gebruikt.
- b Spuitdoppen Agrotop TurboDrop TD-XL zijn opgebouwd uit twee doppen. Bovenste dop is de injector (venturidop) en onderste dop is het verdeelmondstuk (spleetdop). De grootte van de spleetdop is 2x de grootte van de venturidop. In onderstaande tabel zijn de gegevens met ISO-kleurcodering van de doppen weergegeven.

Driftreducerende spuitdop	Injector - venturidop	Verdeelmondstuk - spleetdop
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-02	TurboDrop TD 02	TipCap TC 110-04
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-025	TurboDrop TD 025	TipCap TC 110-05
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-03	TurboDrop TD 03	TipCap TC 110-06
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-04	TurboDrop TD 04	TipCap TC 110-08
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-05	TurboDrop TD 05	TipCap TC 110-10
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-05	TurboDrop TD 05	TipCap TC 110-10
Agrotop TurboDrop TD-XL 110-06	TurboDrop TD 06	TipCap TC 110-12
Agrotop TurboDrop TD-XL-D 110-02	TurboDrop TD 02	TipCap TC 110-05

- c Uit de aangeleverde informatie van de spuitdoppenfabrikant volgt dat de John Deere PSAULDCQ2004 90% driftreducerend is (DRD-klasse 90%) bij een maximale spuitdruk van 1,5 bar. Deze spuitdruk is niet in de tabel opgenomen vanwege het 2-bar criterium (maximale spuitdruk lager dan 2,0 bar komt niet in de DRD-lijst). Dit betekent dat het uitgangspunt dat van de in de tabel opgenomen spuitdoppen een grotere dopmaat mag worden gebruikt, uitgaande van de bijbehorende maximale spuitdruk van de grootste dopmaat, niet voor deze spuitdoppen geldt.
- d Let op: dit betreffen spuitdoppen uit de nieuwe ID3-serie van Lechler. Dit betreft de ID-120-xx (C of POM) doppen en niet de oude doppen ID 120-xx. Het verschil is te herkennen aan wel of geen liggend streepje tussen 'ID' en '120'.
- e Het uitgangspunt dat van de in de tabel opgenomen spuitdoppen een grotere dopmaat mag worden gebruikt, geldt niet voor de Lechler IDTA-serie spuitdoppen.
- f Aanvullende voorwaarde: spuitdophoogte is maximaal 40 cm.
- g Met de spuitdoppen TeeJet Turbo TeeJet Induction (TTI) kan voorwaarts (V) en achterwaarts (A) worden gespoten.
- h Voor de spuitdop TeeJet TTJ60-11006VP is 31-12-2024 ook de opgebruikdatum. Reden is dat uit recent dossieronderzoek is gebleken dat deze spuitdop onterecht in DRD-klassen is ingedeeld en op de DRD-lijst staat.
- i 110 staat niet vermeld bij codering op de spuitdop.

1b. Sproeifoppen en luchtvloeistof-mengfoppen voor neerwaartse besproeiing met tophoek 80°-90° voor toepassing in combinatie met verlaagde sproeiboom

De sproeifoppen en luchtvloeistof-mengfoppen in de twee onderstaande tabellen kunnen specifiek toegepast worden in combinatie met een veldsproei met verlaagde sproeiboom, waarbij de sproeifopphoogte 30 cm en de sproeifopafstand 25 cm zijn.

Van de sproeifoppen in de eerste onderstaande tabel mag een grotere fopmaat gebruikt worden, tenzij anders in de DRD-lijst staat aangegeven. Belangrijk is dat bij het toepassen van een grotere fopmaat de bijbehorende maximale sproeidruk van de sproeifop van het betreffende type met de grootste fopmaat in de DRD-lijst niet wordt overschreden.

Bij de luchtvloeistof-mengfoppen in de tweede tabel is geen sprake van een maximale vloeistofdruk en luchtdruk. Het gaat hier om vaste combinaties. Van de goedgekeurde vloeistof- en luchtdrukken zoals vermeld in de onderstaande tabel kan dan ook **niet worden afgeweken**. Voor luchtvloeistof-mengfoppen **geldt niet** dat een grotere fopmaat gebruikt mag worden.

Kleur-codering fop (ISO)	Driftreducerende sproeifop	DRD-klasse bij maximale sproeidruk (bar)				Verval-datum	Opgebruik-datum
		50%	75%	90%	95%		
	Agrotop AirMix 80-025 HC ^a	3,0				1-1-2023	31-12-2027
^c	Agrotop TurboDrop TD-XL 80-015		2,0			31-12-2028	n.v.t.
^c	Agrotop TurboDrop TD-XL 80-02		3,0			31-12-2028	n.v.t.
	ALBUZ AVI ISO 80-01	7,0				31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ AVI ISO 80-015	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ CVI 80 025 ^b		3,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI 80 04 ^b		3,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI 80 05		3,0			31-12-2027	n.v.t.
	John Deere LDAC 90-015	7,0				31-12-2027	n.v.t.
	John Deere LDAC 90-02	7,0				31-12-2027	n.v.t.
	Lechler AD 90-01 C ^d	3,5				31-12-2028	n.v.t.
	Lechler AD 90-02 C ^d	4,0				1-1-2023	31-12-2024
	Lechler ID 90-01 C	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 90-015 C	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-0067 C ^e	7,0	3,0			31-12-2028	n.v.t.
	Lechler IDK 90-01 C ^e	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-015 C ^e	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-02 C ^e	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI80-015VS	7,0	3,0			31-12-2026	n.v.t.
	TeeJet AI80-02VS ^f	7,0	5,0			31-12-2026	n.v.t.
	TeeJet AI80-025VS ^f	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI80-03VS ^f	7,0				1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI80-03VS ^g			2,0		31-12-2029	n.v.t.
	TeeJet DG80-03VS	2,0				31-12-2026	n.v.t.
	TeeJet TP 80-08	2,5	2,5			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet TP 80-15	2,0	2,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027

a Uit onderzoek is gebleken dat de dwarsverdeling bij 30 cm sproeifopphoogte en 25 cm sproeifopafstand niet voldoet.

b Uit onderzoek is gebleken dat de dwarsverdeling van de sproeifop ALBUZ CVI 80 03 bij 30 cm sproeifopphoogte en 25 cm sproeifopafstand niet voldoet en daarom is deze sproeifop niet in de tabel opgenomen.

c Sproeifoppen Agrotop TurboDrop TD-XL zijn opgebouwd uit twee foppen. Bovenste fop is de injector (venturidop) en onderste fop is het verdeelmondstuk (spleetfop). De grootte van de spleetfop is 2x de grootte van de venturidop. In onderstaande tabel (volgende pagina) zijn de gegevens met ISO-kleurcodering van de foppen weergegeven.

Driftreducerende spuitdop	Injector - venturidop	Verdeelmondstuk - spleetdop
Agrotop TurboDrop TD-XL 80-015	TurboDrop TD 015	SprayMax 80-03 (alleen 80 03 staat op de dop)
Agrotop TurboDrop TD-XL 80-02	TurboDrop TD 02	SprayMax 80-04 (alleen 80 04 staat op de dop)

- d Op basis van de grotere dopmaatregel kunnen grovere spuitdoppen dan de Lechler AD 90-01 C, die zijn aangeschaft na 1-1-2023, gebruikt worden als DRD50-dop bij een maximale spuitdruk van 3,5 bar. De spuitdop Lechler AD 90-02 C, die is aangeschaft voor 1-1-2023, kan als DRD50-dop bij een maximale spuitdruk van 4,0 bar worden gebruikt en hiervoor geldt een opgebruiktermijn t/m 31-12-2024.
- e Op basis van de grotere dopmaatregel kunnen grovere spuitdoppen dan de Lechler IDK 90-0067C, die zijn aangeschaft na 1-1-2023, gebruikt worden als DRD50-dop bij een maximale spuitdruk van 7,0 bar en als DRD75-dop bij een maximale spuitdruk van 3,0 bar. De spuitdoppen Lechler IDK 90-01 C, Lechler IDK 90-015 C en Lechler IDK 90-02 C, die zijn aangeschaft voor 1-1-2023, kunnen alleen als DRD50-dop bij een maximale spuitdruk van 7,0 bar worden gebruikt en hiervoor geldt een opgebruiktermijn t/m 31-12-2027.
- f Op basis van de grotere dopmaatregel kunnen grovere spuitdoppen dan de TeeJet AI8002VS, die zijn aangeschaft na 1-1-2023, gebruikt worden als DRD50-dop bij een maximale spuitdruk van 7,0 bar en als DRD75-dop bij een maximale spuitdruk van 5,0 bar. De spuitdoppen TeeJet AI80-025VS en AI80-03VS, die zijn aangeschaft voor 1-1-2023, kunnen alleen als DRD50-dop bij een maximale spuitdruk van 7,0 bar worden gebruikt en hiervoor geldt een opgebruiktermijn t/m 31-12-2027.
- g Indeling in DRD-klasse 90% geldt voor spuitdoppen TeeJet AI80-03VS, die zijn aangeschaft na 1-1-2023.

Luchtvoeistof-mengdop	DRD-klasse bij specifieke vloeistofdruk/luchtdruk (bar)				Verval-datum	Opgebruik-datum
	50%	75%	90%	95%		
Cleanacres Airtec NAP06LD 80 type 35 (groen)	3,0/0,60 3,0/0,70 3,0/0,80 4,0/0,60 4,0/0,80 5,0/0,80				31-12-2027	n.v.t.
Cleanacres Airtec NAP06LD 80 type 40 (blauw)	3,0/0,80 4,0/1,0	3,0/0,60			31-12-2027	n.v.t.

2. Luchtvoeistof-mengdoppen voor neerwaartse bespuiting

Bij de luchtvoeistof-mengdoppen is er geen sprake van een maximale voeistofdruk en luchtdruk. Het gaat hier om vaste combinaties. Van de goedgekeurde voeistof- en luchtdrukken zoals vermeld in de onderstaande tabel kan dan ook **niet worden afgeweken**. Voor luchtvoeistof-mengdoppen **geldt niet** dat een grotere dopmaat gebruikt mag worden.

Luchtvoeistof-mengdop	DRD-klasse bij specifieke voeistofdruk/luchtdruk (bar)				Verval- datum	Opgebruik- datum
	50%	75%	90%	95%		
Agrifac type D3 - 21	2,0-3,5/0,50 2,0-3,5/0,35				1-1-2023	31-12-2027
Agrifac HTA D3-21 TK-SS-5			2,5/0,35 3,0/0,35 4,0/0,40 5,0/0,50 6,0/0,65		31-12-2027	n.v.t.
Agrifac HTA D3-21 TK-SS-7,5		2,5/0,35 3,0/0,35 3,5/0,40 4,0/0,40 5,0/0,50 6,0/0,65		4,0/0,30 5,0/0,30 6,0/0,35	31-12-2027	n.v.t.
Cleanacres Airtec 35 LD	2,14/0,35 2,76/0,35 4,0/0,30 5,0/0,30	4,0/0,30 5,0/0,30	4,0/0,30 5,0/0,30		1-1-2023	31-12-2027
Cleanacres Airtec 40 LD	2,28/0,35 4,0/0,30 5,0/0,30	4,0/0,30 5,0/0,30	4,0/0,30 5,0/0,30	4,0/0,30 5,0/0,30	31-12-2027	n.v.t.
Cleanacres Airtec 50 LD	1,93/0,69				1-1-2023	31-12-2027
John Deere Twin Fluid TKSS 10/035	3,0/0,35 6,0/0,35	3,0/0,35 4,0/0,35 5,0/0,35 6,0/0,35	6,0/0,35		1-1-2023	31-12-2027
John Deere Twin Fluid TKSS 10/042	3,0/0,35 4,0/0,35 5,0/0,35	3,0/0,35 4,0/0,35 5,0/0,35	3,0/0,35 4,0/0,35 5,0/0,35	5,0/0,35	1-1-2023	31-12-2027
TeeJet AirJet TKSS 10/35	2,5/0,34 3,0/0,34 4,0/0,34 5,0/0,34 6,0/0,34	3,0/0,34 4,0/0,34	5,0/0,34 6,0/0,34		1-1-2023	31-12-2027
TeeJet AirJet TKSS 10/42	2,5/0,50 2,0/0,34 3,0/0,34 4,0/0,34 5,0/0,37	3,0/0,34 4,0/0,34 5,0/0,37	3,0/0,34 4,0/0,34 5,0/0,37	5,0/0,37	1-1-2023	31-12-2027

3. Kantdoppen voor neerwaartse bespuiting

In onderstaande tabel staat de maximale spuitdruk aangegeven, waarbij de kantdoppen in de betreffende DRD-klasse vallen. Een kantdop met een driftreductie van ten minste 50%, **DRD-klasse 50%**, is voldoende voor het gebruik op neerwaartse spuittechnieken, die staan vermeld in de tabellen 1 en 2 op de DRT-lijst. Kantdoppen met druppelgrootte F (= fijn) en M (= middel) staan niet in onderstaande tabel; zie hiervoor de informatie van spuitdoppenfabrikanten.

Van de kantdoppen in de onderstaande tabel mag een grotere dopmaat gebruikt worden. Belangrijk is dat bij het toepassen van een grotere dopmaat de bijbehorende maximale spuitdruk van de kantdop van het betreffende type met de grootste dopmaat in de DRD-lijst niet worden overschreden.

De vervaldatum en opgebruikdatum zijn niet van toepassing voor kantdoppen.

Kleur-codering dop (ISO)	Driftreducerende kantdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)			
		50%	75%	90%	95%
	Agrotop AirMix 02 OC	4,5			
	Agrotop AirMix 025 OC	5,0			
	Agrotop AirMix 03 OC	4,5			
	Agrotop AirMix 04 OC	6,0			
	Agrotop AirMix 05 OC	7,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 02	3,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 025	4,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 03	3,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 04	3,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 05	2,0			
	Agrotop TurboDrop TD OC 06	2,0			
	ALBUZ AVI OC 80-02	4,0	3,0		
	ALBUZ AVI OC 80-025	4,0	3,0		
	ALBUZ AVI OC 80-03	4,0	3,0		
	ALBUZ AVI OC 80-04	4,0	3,0		
	ALBUZ OCI ISO 80-02	3,0			
	ALBUZ OCI ISO 80-03	3,0			
	ALBUZ OCI ISO 80-04	3,0			
	HARDI B-JET 80-02	8,0			
	HARDI B-JET 80-025	8,0			
	HARDI B-JET 80-03	8,0			
	HARDI B-JET 80-04	8,0			
	HARDI B-JET 80-05	8,0			
	HARDI B-JET 80-06	8,0			
	Lechler IDKS 80-025	2,0			
	Lechler IDKS 80-03	2,0			
	Lechler IDKS 80-04	3,0			
	Lechler IDKS 80-05	4,0			
	Lechler IS 80-02	8,0			
	Lechler IS 80-025	8,0			
	Lechler IS 80-03	8,0			
	Lechler IS 80-04	8,0			
	Lechler IS 80-05	8,0			
	Lechler IS 80-06	8,0			
	TeeJet AIUB 85-02	4,0			
	TeeJet AIUB 85-025	4,0			
	TeeJet AIUB 85-03	6,0			
	TeeJet AIUB 85-04	6,0			

In onderstaande tabel staan de combinaties van vloeistofdruk en luchtdruk aangegeven, waarbij de lucht-vloeistof-mengkantdoppen (lvm-kantdoppen) in de betreffende DRD-klasse vallen. Een lvm-kantdop met een driftreductie van ten minste 50%, **DRD-klasse 50%**, is voldoende voor het gebruik op neerwaartse spuittechnieken, die staan vermeld in de tabellen 1 en 2 op de DRT-lijst. Bij de lvm-kantdoppen is er geen sprake van een maximale vloeistofdruk en luchtdruk. Het gaat hier om vaste combinaties. Van de goedgekeurde vloeistof- en luchtdrukken zoals vermeld in de onderstaande tabel kan dan ook **niet worden afgeweken**. Voor lvm-kantdoppen **geldt niet** dat een grotere dopmaat gebruikt mag worden.

Lucht-vloeistof-mengkantdop	DRD-klasse bij specifieke vloeistofdruk/luchtdruk (bar)			
	50%	75%	90%	95%
Cleanacres Airtec ES 35	2,14/0,35			
Cleanacres Airtec ES 40	2,28/0,35			
Cleanacres Airtec ES 50	1,93/0,69			

4. Spuitdoppen voor op- en zijwaartse bespuiting

Indeling spuitdoppen in driftreducatieklassen voor op- en zijwaarts spuiten. Deze spuitdoppen zijn geschikt voor het gebruik in combinatie met op- en zijwaartse spuittechnieken, die vermeld staan in de tabellen 3, 4 en 5 op de DRT-lijst (fruitteelt en boomkwekerij).

Van de spuitdoppen in de onderstaande tabel mag een grotere dopmaat gebruikt worden, tenzij anders in de DRD-lijst staat aangegeven. Belangrijk is dat bij het toepassen van een grotere dopmaat de bijbehorende maximale spuitdruk van de spuitdop van het betreffende type met de grootste dopmaat in de DRD-lijst niet worden overschreden.

De betekenis van de vervaldatum in de rechterkolom staat beschreven in de bovenstaande algemene toelichting op de DRD-lijst.

Kleur-codering dop (ISO)	Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				vervaldatum	opgebruikdatum
		50%	75%	90%	95%		
	ALBUZ AVI ISO 80-01		7,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ AVI ISO 80-015		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ TVI ISO 80-0050		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	ALBUZ TVI ISO 80-0075		7,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ TVI ISO 80-01			9,0		31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ TVI ISO 80-015 ^a			9,0		31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ TVI ISO 80-025 ^a				7,0	31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ TVI ISO 80-03 ^b			7,0		31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI 80 01		7,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI 80 015		7,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI 80 02		7,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI 80 025		7,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI 80 03		7,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI 80 04		7,0			31-12-2027	n.v.t.
	ALBUZ CVI 80 05		7,0			31-12-2027	n.v.t.
	BCPC C/V/C		2,5			1-1-2023	31-12-2027
	BCPC M/C	2,0				1-1-2023	31-12-2027
	BCPC VC/XC		2,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler AD 90-01 C		3,5			31-12-2028	n.v.t.
	Lechler AD 90-02 C	5,0	2,0			1-1-2023	31-12-2024
	Lechler ID 90-01 C		7,0	5,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ID 90-015 C		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-0067 C ^c		7,0	3,0		31-12-2027	n.v.t.
	Lechler IDK 90-01 C ^c	9,0	7,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-015 C ^c		7,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler IDK 90-02 C ^c		7,0	2,0		1-1-2023	31-12-2027
	Lechler ITR 80-01		9,0	7,0		31-12-2027	n.v.t.
	TeeJet AI65-03		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI80015VS		7,0	3,0		31-12-2025	n.v.t.
	TeeJet AI80025VS ^d		7,0	3,0	2,0	31-12-2025	n.v.t.
	TeeJet AI80025VS ^d		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet AI8003VS ^d		7,0			1-1-2023	31-12-2027
	TeeJet DG80-02VS	7,0				1-1-2023	31-12-2027

- a Bij gebruik van de spuitdop ALBUZ TVI ISO 80-02 valt deze spuitdop in DRD-klasse 90% bij een maximale spuitdruk van 7,0 bar.
- b Bij gebruik van de spuitdop ALBUZ TVI ISO 80-04 (en grotere dopmaat) valt deze spuitdop volgens de regel van grotere dopmaat in DRD-klasse 90% bij een maximale spuitdruk van 7,0 bar.
- c Op basis van de grotere dopmaatregel kunnen grovere spuitdoppen dan de Lechler IDK 90-0067C, die zijn aangeschaft na 1-1-2023, gebruikt worden als DRD75-dop bij een maximale spuitdruk van 7,0 bar en als DRD90-dop bij een maximale

sputdruk van 3,0 bar. Voor de spuitdoppen Lechler IDK 90-01 C, Lechler IDK 90-015 C en Lechler IDK 90-02 C, die zijn aangeschaft voor 1-1-2023, gelden de in de tabel opgenomen maximale spuitdrukken en een opgebruiktermijn t/m 31-12-2027.

- d Op basis van de grotere dopmaatregel kunnen grovere spuitdoppen dan de TeeJet AI8002VS, die zijn aangeschaft na 1-1-2023, gebruikt worden als DRD75-dop bij een maximale spuitdruk van 7,0 bar, als DRD90-dop bij een maximale spuitdruk van 3,0 bar en als DRD95-dop bij een maximale spuitdruk van 2,0 bar. De spuitdoppen TeeJet AI80025VS en AI8003VS, die zijn aangeschaft voor 1-1-2023, kunnen alleen als DRD75-dop bij een maximale spuitdruk van 7,0 bar worden gebruikt en hiervoor geldt een opgebruiktermijn t/m 31-12-2027.