

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

**DRD-lijst**

**versie 1 juli 2019**

**Technische Commissie Techniekbeoordeling (TCT)**

## Driftreducerende spuitdoppen

In het Activiteitenbesluit milieubeheer is opgenomen dat bij het toepassen van gewasbeschermingsmiddelen in de teelt van landbouwgewassen in de open lucht een techniek moet worden gebruikt die een driftreductie bereikt van ten minste 75% ten opzichte van een vastgestelde referentietechniek. Spuittechnieken staat op de 'Lijst met indeling van spuittechnieken in Drift Reducerende Techniek-klassen (DRT-klassen)', de zogenoemde DRT-lijst en deze is te vinden via de volgende link:

<https://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/agrarisch/open-teelt/driftreducerende/>

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

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

De volgende vier tabellen zijn in de DRD-lijst opgenomen:

1. *Spuitdoppen voor neerwaartse bespuiting*
2. *Lucht-vloeistof 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 spuittechniek en spuitdoppen. Het gebruik van de juiste spuitdruk is hierbij essentieel. In de vier 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 lucht-vloeistofmengdoppen is er geen sprake van een maximale vloeistofdruk en/of luchtdruk. Uit de onderzoeksgegevens blijkt een lagere vloeistofdruk bij een gelijkblijvende luchtdruk een toename van de drift te veroorzaken. Van de in de tabel vermelde vloeistof- en luchtdrukken kan dan ook niet worden afgeweken.

### **Drukregistratievoorziening**

In 2017/2018 heeft intensief overleg plaatsgevonden waarin toepassing van en alternatieven voor de drukregistratievoorziening zijn besproken. Dit heeft geleid tot de volgende invulling, waarbij agrarische ondernemers en loonwerkers verschillende keuzemogelijkheden hebben:

- Spuitdoppen die driftarm zijn bij een spuitdruk tot 2 bar worden niet meer in de lijst met 'driftreducerende doppen' (DRD-lijst) vermeld en kunnen niet meer gebruikt worden.
- Bij gebruik van spuitdoppen die driftarm zijn bij een spuitdruk van 2 tot 3 bar, en voor 'lucht-vloeistof-mengdoppen' (zie DRD-lijst), is een drukregistratievoorziening vereist.
- Bij gebruik van spuitdoppen die driftarm zijn bij een spuitdruk vanaf 3 bar, en voor spuitapparatuur met een aanvullende driftreducerende voorziening is geen drukregistratievoorziening vereist.
- Als alternatief voor de drukregistratievoorziening kan bij gebruik van spuitdoppen die driftarm zijn bij een spuitdruk van 2 tot 3 bar, en voor lucht-vloeistof-mengdoppen, een verdubbeling van de in het Activiteitenbesluit vereiste teeltvrije zone worden toegepast.

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

### **Gebruik kantdoppen**

Het Activiteitenbesluit milieubeheer schrijft voor dat bij neerwaartse bespuiting de buitenste in gebruik zijnde spuitdop aan de zijde van het een oppervlaktewaterlichaam (sloot, beek, kanaal e.d.) een kantdop moet zijn. Een uitzondering hierop is de overkapte beddenspuit. In de DRT-lijst staat vermeld wat voor soort kantdop bij een neerwaartse spuittechniek gebruikt moet worden om de betreffende driftreductie te realiseren. In de DRD-lijst (derde tabel) is een overzicht opgenomen van driftarme kantdoppen, dat wil zeggen kantdoppen met een driftreductie van ten minste 50% (DRD-klasse 50%). Kantdoppen met een druppelgrootte ZF (zeer fijn), F (fijn) en M (middel) staan niet in de DRD-lijst vermeld. Hiervoor wordt verwijzen naar de informatie van spuitdoppenfabrikanten.

### **Gebruik spuitdoppen met grotere dopmaat**

Het uitgangspunt is dat van de spuitdoppen en kantdoppen die in de onderstaande vier 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 niet wordt overschreden.

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

### **Vervaldatum**

In het productieproces van spuitdoppen en kantdoppen kunnen in de loop van de tijd (lichte) wijzigingen plaatsvinden, waardoor deze doppen niet meer voldoen aan de criteria. Daarom is voor elk merk en type spuitdop en kantdop een vervaldatum in de DRD-lijst opgenomen en dit betreft een periode van 5 jaar. Vóór de vervaldatum kan een fabrikant met aanlevering van een beperkt aantal gegevens bij de TCT een verzoek doen om de periode met 5 jaar te verlengen.

### **Etiketten**

Het is belangrijk om te realiseren dat er naast de regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer ook vanuit de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Wgb) via de toelating regels worden gesteld aan driftreductie. Op etiketten (Wettelijk Gebruiksvoorschrift) van diverse gewasbeschermingsmiddelen staan driftreducerende voorschriften vermeld. Veelal is de driftreductie hoger dan het Activiteitenbesluit 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.

# 1. Spuiddoppen voor neerwaartse bespuiting

Een van de afspraken die is gemaakt ten aanzien van de drukregistratievoorziening is dat spuitdoppen voor neerwaartse bespuiting die driftarm zijn bij een spuitdruk tot 2 bar worden niet meer in de lijst met 'driftreducerende doppen' (DRD-lijst) vermeld en kunnen niet meer gebruikt worden (zie inleiding hierboven).

In het Activiteitenbesluit staat dat het hebben van een drukregistratievoorziening per 1 januari 2019 verplicht is. Omdat ondernemers tijd nodig hebben om afhankelijk van hun specifieke omstandigheden een keuze te maken en deze uit te voeren is 2019 daarom een overgangsjaar. De spuitdoppen die driftarm zijn onder de 2 bar zijn in de onderstaande tabel met **oranje** gemarkeerd en zullen na de overgangstermijn (dus per 1-1-2020) niet meer in de lijst worden vermeld. Deze datum is niet gelijk aan de vervaldatum die wordt vermeld in de rechterkolom in de onderstaande tabellen. Wat met deze vervaldatum wordt bedoeld staat beschreven in de bovenstaande algemene toelichting bij de DRD-lijst.

Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				vervaldatum
	50%	75%	90%	95%	
Agrotop AirMix 80.025 Hollow Cone (HC)	3 <sup>a</sup>	3			1-1-2023
Agrotop AirMix 110-02	4.5				1-1-2023
Agrotop AirMix 110-025	5				1-1-2023
Agrotop AirMix 110-03	4.5	2	1		1-1-2023
Agrotop AirMix 110-04	6	3	1		1-1-2023
Agrotop AirMix 110-05	7	3	2	1	1-1-2023
Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-02	5	3			1-1-2023
Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-025	6	3	2.5		1-1-2023
Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-03 <sup>b</sup>	4	2.5			1-1-2023
Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-04	6	3	2		1-1-2023
Agrotop TurboDrop HiSpeed 110-05 <sup>b</sup>	8	3			1-1-2023
Agrotop TurboDrop TD 110-02	9				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TD 110-025	4				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TD 110-03	9				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TD 110-04	3				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TDXL 110-02	3				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TDXL 110-025	8				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TDXL 110-03	7				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TDXL 110-04	10	3	3		1-1-2023
Agrotop TurboDrop TDXL 110-05	10	3	3	1	1-1-2023
Agrotop TurboDrop TDXL 110-06	10	3	3	2	1-1-2023
Agrotop XLTD 110-02		3			1-1-2023
Albuz ADI 110-02	2				1-1-2023
Albuz ADI 110-03	3				1-1-2023
Albuz ADI 110-04	3				1-1-2023
Albuz AVI 110-015	4	3			1-1-2023
Albuz AVI 110-02	4	3			1-1-2023
Albuz AVI 110-025	4				1-1-2023
Albuz AVI 110-03	4	3			1-1-2023
Albuz AVI 110-04	4	3			1-1-2023
Albuz AVI 110-05	4	3			1-1-2023
Albuz AVI TWIN 110-02	3				1-1-2023
Albuz AVI TWIN 110-025	3				1-1-2023
Albuz AVI TWIN 110-03	3	3			1-1-2023
Albuz CVI 110-015	1	1	1		1-1-2023
Albuz CVI 110-02	1	1	1		1-1-2023
Albuz CVI 110-025	1	1	1		1-1-2023

Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				verval- datum
	50%	75%	90%	95%	
Albuz CVI 110-03	1	1	1		1-1-2023
Albuz CVI 110-04	1.5	1.5	1.5		1-1-2023
Albuz CVI 110-05	1.5	1.5	1.5		1-1-2023
Billericay Air Bubble Jet 02	2.5				1-1-2023
Billericay Air Bubble Jet 025	2				1-1-2023
Billericay Air Bubble Jet 03	2				1-1-2023
Billericay Air Bubble Jet 04	2				1-1-2023
Billericay Air Bubble Jet 05	2				1-1-2023
HARDI INJET 110-015	8				1-1-2023
HARDI INJET 110-02	8	3			1-1-2023
HARDI INJET 110-025	8	3			1-1-2023
HARDI INJET 110-03	8	3			1-1-2023
HARDI INJET 110-04	8	3			1-1-2023
HARDI INJET 110-05	8	4	2		1-1-2023
HARDI INJET 110-06	8	5	2		1-1-2023
HARDI INJET 110-08	8	5			1-1-2023
HARDI ISO F110-05	3				1-1-2023
HARDI ISO F110-06	3				1-1-2023
HARDI ISO F110-08	3				1-1-2023
HARDI LowDrift (LD) 110 - 03	2				1-1-2023
HARDI LowDrift (LD) 110 - 04	2				1-1-2023
HARDI MINIDRIFT (MD) 110-02	5				1-1-2023
HARDI MINIDRIFT (MD) 110-025	6				1-1-2023
HARDI MINIDRIFT (MD) 110-03	6	1			1-1-2023
HARDI MINIDRIFT (MD) 110-04	6	1			1-1-2023
HARDI MINIDRIFT (MD) 110-05	6	1			1-1-2023
HARDI MINIDRIFT DUO (MD D) 110-03	3	1	1 <sup>c</sup>	1 <sup>d</sup>	1-1-2023
HARDI MINIDRIFT DUO (MD D) 110-04	3	1	1 <sup>c</sup>		1-1-2023
HARDI MINIDRIFT DUO (MD D) 110-05	4	1			1-1-2023
Hypro Guardian AIR GA110-015	2	1.25			1-1-2023
Hypro Guardian AIR GA110-02	2	1.25			1-1-2023
Hypro Guardian AIR GA110-025	2.5	1.5			1-1-2023
Hypro Guardian AIR GA110-03	2.5	1.5			1-1-2023
Hypro Guardian AIR GA110-035	4	1.5			1-1-2023
Hypro Guardian AIR GA110-04	4	1.5			1-1-2023
Hypro Guardian AIR GA110-05	4	1.5			1-1-2023
Hypro Guardian AIR Twin GAT110-02	2.25				1-1-2023
Hypro Guardian AIR Twin GAT110-025	2.5				1-1-2023
Hypro Guardian AIR Twin GAT110-03	3				1-1-2023
Hypro Guardian AIR Twin GAT110-035	3	2			1-1-2023
Hypro Guardian AIR Twin GAT110-04	2.5				1-1-2023
Hypro Guardian AIR Twin GAT110-05	3				1-1-2023
Hypro Guardian AIR Twin GAT110-06	4				1-1-2023
Hypro Guardian AIR Twin GAT110-08	6				1-1-2023
Hypro Ultra Low Drift ULD120-03	8				1-1-2023
Hypro Ultra Low Drift ULD120-04	8	8	3		1-1-2023
Hypro Ultra Low Drift ULD120-05	8	8	8		1-1-2023
John Deere PSGAT1002A	2.25				1-1-2023
John Deere PSGAT10025A	2.5				1-1-2023
John Deere PSGAT1003A	3				1-1-2023

Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				verval- datum
	50%	75%	90%	95%	
John Deere PSGAT10035A	3	2			1-1-2023
John Deere PSGAT1004A	2.5				1-1-2023
John Deere PSGAT1005A	3				1-1-2023
John Deere PSGAT1006A	4				1-1-2023
John Deere PSGAT1008A	6				1-1-2023
John Deere PSLDAQ10015	2	1.25			1-1-2023
John Deere PSLDAQ1002	2	1.25			1-1-2023
John Deere PSLDAQ10025	2.5	1.5			1-1-2023
John Deere PSLDAQ1003	2.5	1.5			1-1-2023
John Deere PSLDAQ10035	4	1.5			1-1-2023
John Deere PSLDAQ1004	4	1.5			1-1-2023
John Deere PSLDAQ1005	4	1.5			1-1-2023
John Deere PSULDQ 2003A	8				1-1-2023
John Deere PSULDQ 2004A	8	8	3		1-1-2023
John Deere PSULDQ 2005A	8	8	8		1-1-2023
Lechler AD 120-03	2				1-1-2023
Lechler AD 120-04	2				1-1-2023
Lechler ID 120-015	8				1-1-2023
Lechler ID 120-02	8	3			1-1-2023
Lechler ID 120-025	8	3			1-1-2023
Lechler ID 120-03	8	3			1-1-2023
Lechler ID 120-04	8	3			1-1-2023
Lechler ID 120-05	8	4	2		1-1-2023
Lechler ID 120-06	8	5	2		1-1-2023
Lechler ID 120-08	8	5			1-1-2023
Lechler ID-120-025 C <sup>e</sup>	6	4	2.5		1-1-2023
Lechler ID-120-025 POM <sup>e</sup>	7	4	2.5		1-1-2023
Lechler ID-120-03 C <sup>e</sup>	8	4	2.5		1-1-2023
Lechler ID-120-03 POM <sup>e</sup>	8	4	3		1-1-2023
Lechler ID-120-04 C <sup>e</sup>	8	6	2.5		1-1-2023
Lechler ID-120-04 POM <sup>e</sup>	8	6	3		1-1-2023
Lechler ID-120-05 C <sup>e</sup>	8	8	4		1-1-2023
Lechler ID-120-05 POM <sup>e</sup>	8	6	3		1-1-2023
Lechler IDK 120-015	2				1-1-2023
Lechler IDK 120-02	5				1-1-2023
Lechler IDK 120-025	6				1-1-2023
Lechler IDK 120-03	6	1			1-1-2023
Lechler IDK 120-04	6	1			1-1-2023
Lechler IDK 120-05	6	1			1-1-2023
Lechler IDK 120-06 POM	6	3	1		1-1-2023
Lechler IDKN 120-03	3	1.5	1		1-1-2023
Lechler IDKN 120-04	5	1	1		1-1-2023
Lechler IDKT 120-02	5	3	1.5		1-1-2023
Lechler IDKT 120-025	3	2	1.5		1-1-2023
Lechler IDKT 120-03	3	1	1 <sup>g</sup>	1 <sup>c,t</sup>	1-1-2023
Lechler IDKT 120-04	3	1	1 <sup>g</sup>		1-1-2023
Lechler IDKT 120-05	4	1			1-1-2023
Lechler IDKT 120-06		2			1-1-2023
Lechler IDKT 120-06 POM	6		1 <sup>g</sup>		1-1-2023
Lechler IDN 120-025	6	3	2		1-1-2023

Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				verval- datum
	50%	75%	90%	95%	
Lechler IDN 120-03	6	4	2		1-1-2023
Lechler IDTA 120-025C	1 <sup>i</sup>	1 <sup>i</sup>	1 <sup>h</sup>		1-1-2023
Lechler IDTA 120-03C	1 <sup>i</sup>	1 <sup>i</sup>	1 <sup>h</sup>		1-1-2023
Lechler IDTA 120-04C	1 <sup>i</sup>	1 <sup>i</sup>	1 <sup>h</sup>		1-1-2023
Lechler PRE 130-05	8	8	6	5	1-1-2023
Lurmark DB 120-015	2				1-1-2023
Lurmark DB 120-02	2				1-1-2023
Lurmark DB 120-03	3				1-1-2023
Lurmark DB 120-04	3				1-1-2023
Lurmark DB 120-05	6				1-1-2023
Lurmark DB 120-06	6				1-1-2023
Lurmark LD 110-06	3				1-1-2023
SensiSpray in combinatie met Lechler VarioSelect dophouder met spuitdoppen Lechler IDK 120-01, 120-015, 120-02 en 120-025	3				1-1-2023
SensiSpray in combinatie met Lechler VarioSelect dophouder met vier spuitdoppen Lechler ID 120-01	3	3			1-1-2023
Syngenta aardappelspuitdop 110-04	1				1-1-2023
TeeJet AI 110-02	4				1-1-2023
TeeJet AI 110-025	4				1-1-2023
TeeJet AI 110-03	6				1-1-2023
TeeJet AI 110-04	6	3			1-1-2023
TeeJet AI 110-05	5.1	3	2.6		1-1-2023
TeeJet AI 110-06	8	4			1-1-2023
TeeJet AI3070-025 <sup>k</sup>	2	1.5 <sup>j</sup>	1	1 <sup>c</sup>	1-1-2023
TeeJet AI3070-03 <sup>k</sup>	2	1.5 <sup>j</sup>	1		1-1-2023
TeeJet AI3070-04 <sup>k</sup>	3	3	1.5 <sup>j</sup>	1.5 <sup>c</sup>	1-1-2023
TeeJet AIC 110-025		4			1-1-2023
TeeJet AIC 110-025 VS	7				1-1-2023
TeeJet AIC 110-03		3			1-1-2023
TeeJet AIC 110-03 VS	6				1-1-2023
TeeJet AIC 110-05		3			1-1-2023
TeeJet AIC 110-05 VS	3				1-1-2023
TeeJet AITTJ 60-110 04 VP	4	2	1.5		1-4-2024
TeeJet AIXR 110-015	2	1			1-1-2023
TeeJet AIXR 110-02	2	2			1-1-2023
TeeJet AIXR 110-025	2	2	1		1-1-2023
TeeJet AIXR 110-03	2	2	1		1-1-2023
TeeJet AIXR 110-04	2	2	1.5		1-1-2023
TeeJet AIXR 110-05	6.3	2.6	1.5		1-1-2023
TeeJet DG 110-03	2				1-1-2023
TeeJet DG 110-04	3				1-1-2023
TeeJet DG 110-05	2				1-1-2023
TeeJet TP 8008	2.5	2.5			1-1-2023
TeeJet TP 8015 <sup>m</sup>	2	2	2		1-1-2023
TeeJet TT (Turbo TeeJet) 110-015	1				1-1-2023
TeeJet TT (Turbo TeeJet) 110-02	2				1-1-2023
TeeJet TT (Turbo TeeJet) 110-03	2				1-1-2023

Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				vervaldatum
	50%	75%	90%	95%	
TeeJet TT (Turbo TeeJet) 110-04	2				1-1-2023
TeeJet TT (Turbo TeeJet) 110-05	3				1-1-2023
TeeJet TT (Turbo TeeJet) 110-06	2				1-1-2023
TeeJet TTI (Turbo TeeJet Induction) 110-025 <sup>l</sup>	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2 A: 1	V: 1 A: 1	1-1-2023
TeeJet TTI (Turbo TeeJet Induction) 110-03 <sup>l</sup>	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2 A: 1	V: 1 A: 1	1-1-2023
TeeJet TTI (Turbo TeeJet Induction) 110-04 <sup>l</sup>	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2 A: 1	V: 1 A: 1	1-1-2023
TeeJet TTI (Turbo TeeJet Induction) 110-05 <sup>l</sup>	V: 7 A: 7	V: 3 A: 2	V: 2 A: 1	V: 1 A: 1	1-1-2023
TeeJet TTI60 110-02 VP-C	6.2	3			1-4-2024
TeeJet TTI60 110-025 VP-C	4	3			1-4-2024
TeeJet TTI60 110-03 VP-C	6	4.1	3		1-4-2024
TeeJet TTI60 110-04 VP-C	6.2	4	3		1-4-2024
TeeJet TTI60 110-05 VP-C	6.3	3	2		1-4-2024
TeeJet TTJ 110-06 VP	6	4.1	2		1-4-2024
TeeJet XR 110-05	1				1-1-2023
TeeJet XR 110-06	2				1-1-2023
TeeJet XR 110-08	3				1-1-2023
TeeJet XRC 110-05	1				1-1-2023
TeeJet XRC 110-06	2				1-1-2023
TeeJet XRC 110-08	3				1-1-2023

<sup>a</sup> Spuitdophoogte is maximaal 70 centimeter.

<sup>b</sup> Uit driftonderzoek is gebleken dat de spuitdoppen Agrotop TD HiSpeed 110-03 en 110-05 geen 90% driftreductie bereiken en kunnen dus niet als 90% driftreducerende spuitdop worden gebruikt.

<sup>c</sup> Aanvullende voorwaarde: spuitdophoogte is maximaal 40 cm.

<sup>d</sup> Aanvullende voorwaarde: spuitdophoogte is maximaal 30 cm.

<sup>e</sup> 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 (C of POM). Het verschil is te herkennen aan wel of geen liggend streepje tussen 'ID' en '120'.

<sup>f</sup> Uit driftonderzoek is gebleken dat bij de spuitdoppen IDKT 120-04 en 120-05, in tegenstelling tot de spuitdop IDKT 120-03 met bijbehorende randvoorwaarden van spuitdruk en spuitdophoogte, de bedekking met gewasbeschermingsmiddelen landbouwkundig gezien onvoldoende is. Daarom zijn deze spuitdoppen niet in de DRD-klasse 95% ingedeeld.

<sup>g</sup> Uit driftonderzoek is gebleken dat de spuitdop IDKT 120-05 en kan dus niet als 90% driftreducerende spuitdop worden gebruikt. niet 90% driftreducerend is. Dit betekent dat het uitgangspunt dat van de in de tabellen opgenomen spuitdoppen en kantdoppen een grotere dopmaat mag worden gebruikt, uitgaande van de bijbehorende maximale spuitdruk (zie inleidende tekst), niet voor deze spuitdoppen geldt.

<sup>h</sup> Dopafstand op de spuitboom is 25 cm en spuitdophoogte is maximaal 30 cm.

<sup>i</sup> Zowel voor dopafstand op de spuitboom van 25 cm als 50 cm.

<sup>j</sup> Bij een spuitdophoogte van maximaal 40 cm is de maximale spuitdruk 2 bar.

<sup>k</sup> Uit driftonderzoek is gebleken dat de spuitdop TeeJet AI3070-03 niet 95% driftreducerend is. Dit betekent dat het uitgangspunt dat van de in de tabellen opgenomen spuitdoppen en kantdoppen een grotere dopmaat mag worden gebruikt, uitgaande van de bijbehorende maximale spuitdruk (zie inleidende tekst), niet voor deze spuitdoppen geldt.

<sup>l</sup> Met de spuitdoppen TeeJet Turbo TwinJet TTI kan voorwaarts (V) of achterwaarts (A) worden gespoten.

<sup>m</sup> Het betreft de TeeJet TP**8015** SS en niet de TeeJet TP **80-015**. Tot december 2018 was de TeeJet TP **80-015** in de DRD-lijst opgenomen in DRD-klasse 50%. De TP 80-015 is echter geen driftarme spuitdop en was abusievelijk in de DRD-lijst opgenomen. Bedoeld was de TP 8015 SS. Deze spuitdop is wel driftarm en is daarom alsnog in de DRD-lijst opgenomen. Spuitdoppen van het type TP80-015 die zijn aangeschaft voor 2019 mogen nog tot 31-12-2020 als DRD-50% spuitdop worden gebruikt.



## 2. Lucht-vloeistof mengdoppen voor neerwaartse bespuiting

Bij de lucht-vloeistof mengdoppen is er geen sprake van een maximale vloeistof en/of luchtdruk. Uit de onderzoeksgegevens blijkt een lagere vloeistofdruk bij een gelijkblijvende luchtdruk een toename van de drift te veroorzaken. Van de goedgekeurde vloeistof- en luchtdrukken zoals vermeld in de onderstaande tabel kan dan ook **niet worden afgeweken**. Voor lucht/vloeistof mengdoppen **geldt niet** dat van de betreffende spuitdop een dop met een grotere dopmaat gebruikt mag worden.

Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij specifieke vloeistofdruk/lucht-druk (bar)				verval- datum
	50%	75%	90%	95%	
Agrifac type D3 - 21	2 - 3.5/0.5 2 - 3.5/0.35				1-1-2023
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		1-1-2023
Agrifac HTA D3-21 TK-SS –7,5		2.5/0.35 3/0.35 3.5/0.4 4/0.4 5/0.50 6/0.65		4.0/0.30 5.0/0.30 6.0/0.35	1-1-2023
Cleanacres Airtec 35 LD	2.14/0.35 2.76/0.35 4/0.3 5/0.3	4/0.30 5/0.30	4.0/0.30 5.0/0.30		1-1-2023
Cleanacres Airtec 40 LD	2.28/0.35 4/0.3 5/0.3	4/0.30 5/0.30	4.0/0.30 5.0/0.30	4.0/0.30 5.0/0.30	1-1-2023
Cleanacres Airtec 50 LD	1.93/0.69				1-1-2023
Cleanacres Airtec ES 35	2.14/0.35 2.76/0.35				1-1-2023
Cleanacres Airtec ES 40	2.28/0.35				1-1-2023
Cleanacres Airtec ES 50	1.93/0.69				1-1-2023
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
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
TeeJet Airjet TKSS 10/35	2.5/0.34 3/0.34 4/0.34 5/0.34 6/0.34	3/0.34 4/0.34	5.0/0.34 6.0/0.34		1-1-2023
TeeJet Airjet TKSS 10/42	2.5/0.5 2/0.34 3/0.34 4/0.34 5/0.37	3/0.34 4/0.34 5/0.37	3.0/0.34 4.0/0.34 5.0/0.37	5.0/0.37	1-1-2023

### 3. Kantdoppen voor neerwaartse bespuiting

Bij de kantdoppen die in de lijst zijn opgenomen staat de maximale spuitdruk aangegeven waarbij de doppen in de betreffende driftreductieklasse vallen.

Driftreducerende kantdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				vervaldatum
	50%	75%	90%	95%	
Agrotop AirMix AM 02 OC	4.5				1-1-2023
Agrotop AirMix AM 025 OC	5				1-1-2023
Agrotop AirMix AM 03 OC	4.5				1-1-2023
Agrotop AirMix AM 04 OC	6				1-1-2023
Agrotop AirMix AM 05 OC	7				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TD OC 02	3				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TD OC 025	4				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TD OC 03	3				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TD OC 04	3				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TD OC 05	2				1-1-2023
Agrotop TurboDrop TD OC 06	2				1-1-2023
Albuz AVI OC 80-02	4	3			1-1-2023
Albuz AVI OC 80-025	4	3			1-1-2023
Albuz AVI OC 80-03	4	3			1-1-2023
Albuz AVI OC 80-04	4	3			1-1-2023
Albuz OCI 80-02	3				1-1-2023
Albuz OCI 80-03	3				1-1-2023
Albuz OCI 80-04	3				1-1-2023
HARDI B-JET 80-02	8				1-1-2023
HARDI B-JET 80-025	8				1-1-2023
HARDI B-JET 80-03	8				1-1-2023
HARDI B-JET 80-04	8				1-1-2023
HARDI B-JET 80-05	8				1-1-2023
HARDI B-JET 80-06	8				1-1-2023
Lechler IDKS 80-025	2				1-1-2023
Lechler IDKS 80-03	2				1-1-2023
Lechler IDKS 80-04	3				1-1-2023
Lechler IDKS 80-05	4				1-1-2023
Lechler IS 80-02	8				1-1-2023
Lechler IS 80-025	8				1-1-2023
Lechler IS 80-03	8				1-1-2023
Lechler IS 80-04	8				1-1-2023
Lechler IS 80-05	8				1-1-2023
Lechler IS 80-06	8				1-1-2023
TeeJet AI UB 85 - 025	4				1-1-2023
TeeJet AI UB 85 - 03	6				1-1-2023
TeeJet AI UB 85 - 04	6				1-1-2023

## 4. Spuiddoppen voor op- en zijwaartse bespuiting

Indeling spuitdoppen in driftreductieklassen voor op- en zijwaarts spuiten. Van de onderzochte driftarme spuitdoppen mag van hetzelfde type dop een grotere dopmaat worden toegepast uitgaande van bijbehorende maximale spuitdruk.

Driftreducerende spuitdop	DRD-klasse bij maximale spuitdruk (bar)				vervaldatum
	50%	75%	90%	95%	
Albuz AVI 80-01		7			1-1-2023
Albuz AVI 80-015		7			1-1-2023
Albuz TVI 80-0050		7			1-1-2023
Albuz TVI 80-0075		7			1-1-2023
Albuz TVI 80-01			9		1-1-2023
Albuz TVI 80-015			9		1-1-2023
Albuz TVI 80-025				7	1-1-2023
Albuz TVI 80-03			7		1-1-2023
BCPC C/VC		2,5			1-1-2023
BCPC M/C	2				1-1-2023
BCPC VC/XC		2			1-1-2023
Lechler AD 90-02C	5	2			1-1-2023
Lechler ID 90-01		7	5		1-1-2023
Lechler ID 90-015		7			1-1-2023
Lechler IDK 90-0067C		7	3		1-1-2023
Lechler IDK 90-01		7	2		1-1-2023
Lechler IDK 90-015		7	2		1-1-2023
Lechler IDK 90-01C	9	7			1-1-2023
Lechler IDK 90-02		7	2		1-1-2023
Lechler ITR 80-01		9	7		1-1-2023
TeeJet AI 65-03		7			1-1-2023
TeeJet AI 80-015		7			1-1-2023
TeeJet AI 80-02		7			1-1-2023
TeeJet AI 80-025		7			1-1-2023
TeeJet AI 80-03		7			1-1-2023
TeeJet DG 80-02	7				1-1-2023