

**BIJLAGE bij het ministerieel besluit tot wijziging van het ministerieel besluit tot vaststelling van de driftreducerende middelen of maatregelen****BIJLAGE bij het ministerieel besluit tot vaststelling van de driftreducerende middelen of maatregelen**

## LIJST VAN DRIFTREDUCEREND MATERIAAL - DRIFTPERCENTAGES IN FUNCTIE VAN DE SPUITTECHNIEK

De toepasser kan de bufferzone die vermeld wordt op het etiket verkleinen als hij gebruik maakt van doeltreffend materiaal (anti-drift materiaal) en/of beschermende maatregelen voorziet (hagen, schermen). De indeling van materiaal in functie van anti-driftpotentieel voor de gebruikte spuittechniek en voor het teelttype wordt hieronder voorgesteld.

**HOODSTUK 1: VERTICAAL NEERWAARTS GERICHTE BESPUITINGEN**

Voor de bespuitingen in veldgewassen (akkerbouwteelten, groenten, aardbeien, grasland) houdt de anti-drift klassering rekening met de verschillende combinaties van spuittoestellen en spuitdoppen (zie Tabel 1). De verschillende spuittoestellen/technieken worden hieronder verder omschreven. Deze omschrijvingen zijn gebaseerd op de informatiebladen uit de Nederlandse DRT-lijst.<sup>1</sup>

## STANDAARD SPUITTOESTEL(\*):

- dopafstand: 50 cm
- hoogte tussen spuitdoppen en gewas of bodem (indien geen gewas aanwezig is): maximaal 50 cm
- omschrijving: standaard veldspuit (zelfrijdend, getrokken en gedragen)

## AFGESCHERMDE SPUITBOOM(§):

- dopafstand: 50 cm
- hoogte tussen spuitdoppen en gewas of bodem (indien geen gewas aanwezig is): maximaal 50 cm
- omschrijving: een afgeschermd spuitboom is een constructie die vast is bevestigd aan de spuitboom van een veldspuit. Het systeem bestaat uit een afscherming van de spuitdoppen over de volledige breedte van de spuitboom met een flexibele of vaste plaat. De afscherming bevindt zich op minstens de voor- en/of achterzijde van de spuitboom en de hoogte bedraagt minstens 30cm gemeten vanaf de opening van de spuitdoppen

## LUCHTONDERSTEUNING(#):

- dopafstand: 50 cm
- hoogte tussen spuitdoppen en gewas of bodem (indien geen gewas aanwezig is): maximaal 50 cm
- omschrijving: een veldspuit uitgerust met een actief luchtondersteuningsysteem, waarmee de lucht met hoge snelheid en volume door middel van een verdeelsysteem vlakbij (achter) de spuitdoppen neerwaarts egaal verdeeld wordt over de gehele breedte van de spuitboom. De lucht zorgt voor het transport van spuitvloeistof (de druppels) naar het gewas of onbeteeld land. De instellingen van de luchtondersteuning (snelheid en richting) dienen zodanig te zijn dat de spuitvloeistof naar of in het gewas worden geleid en dat terugkaatsing van de druppels voorkomen wordt. Dit geldt ook voor toepassingen op onbeteeld land.

## SLEEPDOEK (WINGSSPRAYER,...)(§):

- dopafstand: maximaal 33 cm
- hoogte tussen spuitdoppen en gewas of bodem (indien geen gewas aanwezig is): maximaal 20 cm, sleepdoek heeft altijd contact met gewas/grond
- omschrijving: het sleepdoeksysteem is een constructie die is bevestigd aan de spuitboom van een veldspuit. Dit systeem bestaat uit een serie parallellogramconstructies of een balk aan geveerde scharnierpunten, waarbij over de volle breedte van de spuitboom een kunststof plaat is bevestigd. De spuitdoppen zijn zodanig aan de constructie bevestigd dat de hoek waarmee de spuitdoppen spuiten gelijk is aan de hoek van de plaat. De doppen zijn ook afgeschermd van de wind door de kunststof plaat.

Bij het gebruik van het sleepdoeksysteem dient de kunststof plaat (het sleepdoek) altijd af te

<sup>1</sup> <https://www.helpdeskwater.nl/onderwerpen/emissiebeheer/@203377/1-neerwaartse/>

steunen op het gewas of de kale grond. Dit wil zeggen dat het sleepdoek door het gewas sleept of over de kale grond sleept. Het sleepdoek heeft de volgende functies:

- het afschermen van de spuitdoppen, zodat de wind minder vat krijgt op de driftgevoelige spuitdruppels;
- het opentrekken van het gewas, waardoor de driftgevoelige spuitdruppels dieper in het gewas komen
- de spuitdoppen op gelijke hoogte boven het gewas en de kale grond houden.

VERLAAGDE SPUITBOOM (in combinatie met maximaal 33 cm dopafstand en spuitboomstabilisatie)<sup>(k)</sup>:

- dopafstand: maximaal 33 cm
- hoogte tussen spuitdoppen en gewas of bodem (indien geen gewas aanwezig is): maximaal 30 cm
- omschrijving: Het betreft een veldspuit waarbij de afstand tussen de spuitdoppen maximaal 33 cm bedraagt en waarmee het mogelijk is dichter boven het gewas en onbeteeld land (bodem) te spuiten. Spuitboomverlaging heeft een positief effect op de driftreductie, doordat de wind door de kortere weg die de spuitvloeistof aflegt, minder invloed heeft op de verwaaing van spuitvloeistof. Hierdoor wordt de drift meer gereduceerd dan bij de standaard spuittechniek.

RIJEN- OF BEDDENSPUIT <sup>(%)</sup>:

- dopafstand: in functie van de toepassing
- hoogte tussen spuitdoppen en gewas of bodem (indien geen gewas aanwezig is): in functie van de toepassing
- omschrijving: het betreft hier een rijenspuit die wordt gebruikt in akkerbouwgewassen/ vollegrondsgroententeelt en ook voor onkruidbestrijding in fruit- en boomteelt. Met de rijenspuit worden stroken bespoten (tussen de gewasrij of op de gewasrij) en niet vollelds. De spuitdoppen zijn geplaatst boven de stroken die bespoten dienen te worden. Dit kan zowel één spuitdop als meerdere spuitdoppen per strook zijn. De spuitdoppen kunnen eventueel onder een hoek geplaatst zijn.

SPUIT ONDER OVERKAPPING <sup>(@)</sup>:

- dopafstand: in functie van de toepassing
- hoogte tussen spuitdoppen en gewas of bodem (indien geen gewas aanwezig is): in functie van de toepassing
- omschrijving: bij de spuit onder overkapping zijn de spuitdoppen gemonteerd binnen een overkapping. De overkapping omvat de te bespuiten breedte, waarbij de spuitleiding en overkapping één geheel is. De kap is zodanig geconstrueerd dat de te bespuiten breedte nagenoeg omsloten wordt. Aan de voor- en/of achterzijde van de kap kan een opening voorzien worden die de passage van een gewas mogelijk maakt, maar de afstand tot gewas of grond minimaal houdt. Beide zijkanten van de kap (evenwijdig aan de gewasrijen) zijn volledig gesloten, waarbij de afstand van de kap tot de grond of het gewas maximaal 10 cm bedraagt.

De lijst in tabel 1 en tabel 1.1 specificeert de driftreductieklasse van doppen met een tophoek van 110° of 120°. De driftreductieklasse van deze doppen geldt ook voor doppen met een kleinere tophoek van 80° of 90° (maar niet omgekeerd).

Deze lijst betreft een theoretische oplijsting; mogelijks zijn niet alle doppen of dopmaten commercieel beschikbaar.

Tabel 1: Grote teelten (verticaal neerwaarts gerichte bespuitingen)

Merck	Type dop	Dopmaat	Standaard spuittoestel <sup>f</sup>	Afgeschermde spuitboom <sup>g</sup>	Luchtondersteuning <sup>h</sup>	Sleepdoek (Wingsprayer,...) <sup>g</sup>	Verlaagde spuitboomhoogte in combinatie met maximaal 33cm dopafstand en spuitboomstabilisatie <sup>e</sup>	Rijen- of beddenspuit <sup>h</sup>	Spuit onder overkapping <sup>g</sup>
			Percentage driftreductie volgens spuittechniek:						
Andere doppen dan deze vermeld in deze lijst:			0	50	75	75	75	75	90
Agrifac	D3-21	HTA D3-21 TK-SS-7,5	75	90	90	90	90	90	90
		HTA D3-21 TK-SS-5	90	90	90	90	90	90	90
Agrotop	TD *	ISO 015 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
		TD XL*	ISO 02 - 035	50	75	90	90	90	90
	TD Hispeed*	ISO 04 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
		ISO 02 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90
	Airmix Flat Fan	ISO 02 - 035	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 04 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90
	Airmix NoDrift	ISO 025 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
Softdrop	ISO 04 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90	
Airjet en Airtec	Airjet en Airtec	alle	75	90	90	90	90	90	90
Albuz	AVI	ISO 015 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
	AVI twin	ISO 02 - 025	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 03 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90
	CVI	ISO 02 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	CVI twin	ISO 02 - 025	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 03 - 04	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 05 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90
	ADI	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	ADE	rood en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
AXI	ISO 05 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90	
AVI UC	ISO 02 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90	
Hardi	Injet	ISO 015	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 02 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
	ISO F	ISO 05 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	LD	ISO 03 - 035	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 04 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90

Merk	Type dop	Dopmaat	Standaard spuittoestel <sup>†</sup>	Afgeschermde spuitboom <sup>§</sup>	Luchtondersteuning <sup>#</sup>	Sleepdoek (Wingsprayer,...) <sup>§</sup>	Verlaagde spuitboomhoogte in combinatie met maximaal 33cm dopafstand en spuitboomstabilisatie <sup>€</sup>	Rijen- of beddenspuit <sup>%</sup>	Spuit onder overkapping <sup>@</sup>
	Minidrift (MD)	ISO 02 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	Minidrift Duo	ISO 02 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	Nanodrift (ND)	ISO 025 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	4110	rood en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
Pentair Hypro (Lurmark)	DB (Drift beta)	ISO 015 - 025	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 03 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90
	LD (low drift)	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	ULD (ultra low drift)	ISO 03 - 035	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 04	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 05 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
	GA (Guardian Air)	ISO 02 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	GAT (Guardian Air Twin)	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	3D	ISO 08 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	3D Ninety	ISO 05 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
John Deere	LDA (PSLDAQ)	ISO 02 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	LDAC (PSLDACQ)	ISO 02 - 05	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 06 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90
	PSGAT	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	GATC (PSGATCQ)	ISO 02 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	ULD (PSULDQ)	ISO 03 - 035	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 04	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 05 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
	ULDC (PSULDCQ)	ISO 02	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 025	75	90	90	90	90	90	90
ISO 03 en grotere maten		90	90	90	90	90	90	90	
PSLDMQ	ISO 06 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90	

Merk	Type dop	Dopmaat	Standaard spuittoestel <sup>f</sup>	Afgeschermde spuitboom <sup>g</sup>	Luchtondersteuning <sup>h</sup>	Sleepdoek (Wingsprayer,...) <sup>i</sup>	Verlaagde spuitboomhoogte in combinatie met maximaal 33cm dopafstand en spuitboomstabilisatie <sup>k</sup>	Rijen- of beddenspuit <sup>l</sup> %	Spuit onder overkapping <sup>m</sup>	
	AULDC (PSAULDCQ)	ISO 025 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90	
	3DN (PS3DN90Q)	ISO 05 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90	
	ERC (PSERCQ)	ISO 05 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90	
Lechler	ID	ISO 015	50	75	90	90	90	90	90	
		ISO 02 - 05	75	90	90	90	90	90	90	
		ISO 06 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90	
	ID-xxx**	ISO 02	50	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 025	75	90	90	90	90	90	90	90
		ISO 03 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90	90
	IDK	ISO 02 - 05	50	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90	90
	IDN	ISO 025 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90	
	IDKN	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90	
	IDKT	ISO 02 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90	
	IDTA	ISO 025 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90	
	AD	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90	
LU	ISO 05 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90		
Syngenta 130 (= PRE)	ISO 05 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90		
Nozal	ADX	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90	
	RRX/ARX	ISO 015 - 035	50	75	90	90	90	90	90	
		ISO 04 - 05	75	90	90	90	90	90	90	
		ISO 06 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90	
	RDX	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90	
HDRX	ISO 02 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90		
Syngenta	Turf Nozzle	ISO 04 - 07	75	90	90	90	90	90	90	
		ISO 08 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90	
	3D Ninety	ISO 05 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90	
Teejet	AI/AIC	ISO 015 - 02	50	75	90	90	90	90	90	
		ISO 025 - 05	75	90	90	90	90	90	90	
		ISO 06 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90	
	AI 3070	ISO 025 - 035	50	75	90	90	90	90	90	

Merk	Type dop	Dopmaat	Standaard spuittoestel <sup>†</sup>	Afgeschermde spuitboom <sup>§</sup>	Luchtondersteuning <sup>#</sup>	Sleepdoek (Wingsprayer,...) <sup>§</sup>	Verlaagde spuitboomhoogte in combinatie met maximaal 33cm dopafstand en spuitboomstabilisatie <sup>€</sup>	Rijen- of beddenspuit <sup>%</sup>	Spuit onder overkapping <sup>@</sup>
	AIXR	ISO 04 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 025 - 04	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 05	50	75	90	90	90	90	90
	AITTJ60	ISO 06 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 02 - 025	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 03 - 04	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 05	50	75	90	90	90	90	90
	AITTJ60	ISO 06 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
	APTJ	ISO 04 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
	TT	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	TTI	ISO 02	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 025 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
	TTI60	ISO 02 - 025	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 03 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
TTJ60 (=TTJ)	ISO 05	50	75	90	90	90	90	90	
	ISO 06 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90	
DG	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90	
XR/XRC	ISO 05 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90	
ASJ	SFA (standard fan air)	ISO 03 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90
	CFA (compact fan air)	ISO 01 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	TFA (twin fan air)	ISO 05 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	AFC	ISO 015 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
Billericay (BFS)	ExRay XC	ISO 025 - 04	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 05 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
	PulZar	ISO 02 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
Bickers	SAI (short air induction)	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
Wilger	Combo-Jet DR	ISO 025	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 03 - 05	75	90	90	90	90	90	90

Merk	Type dop	Dopmaat	Standaard spuittoestel <sup>f</sup>	Afgeschermde spuitboom <sup>g</sup>	Luchtondersteuning <sup>h</sup>	Sleepdoek (Wingsprayer,...) <sup>i</sup>	Verlaagde spuitboomhoogte in combinatie met maximaal 33cm dopafstand en spuitboomstabilisatie <sup>k</sup>	Rijen- of beddenspuit <sup>l</sup>	Spuit onder overkapping <sup>m</sup>
		ISO 06 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
	Combo-Jet MR	ISO 04	50	75	90	90	90	90	90
		ISO 05 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90
	Combo-Jet SR	ISO 05 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	Combo-Jet UR	ISO 04 - 05	75	90	90	90	90	90	90
		ISO 06 en grotere maten	90	90	90	90	90	90	90
Agroplast	6MSC	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	6MSC2	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	6MSP2	ISO 04 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90
	8MSC	ISO 04 en grotere maten	75	90	90	90	90	90	90
MMA of Tecomec	EZK Twin	ISO 03 en grotere maten	50	75	90	90	90	90	90

In combinatie met driftreducerende doppen kan op een standaard spuittoestel ook een kantdop gebruikt worden. Onderstaande kantdoppen zijn erkend als driftreducerend:

alle niet vermelde kantdoppen			0						
Agrotop	TD OC	ISO 02 en grotere maten	50						
	Airmix OC	ISO 02 en grotere maten	50						
Albuz	OCI	ISO 02 en grotere maten	50						
	AVI OC	ISO 02 en grotere maten	75						
Hardi	B-jet	ISO 02 en grotere maten	50						
Lechler	IS	ISO 02 en grotere maten	50						
	IDKS	ISO 04 en grotere maten	50						
Teejet	AI UB	ISO 02 en grotere maten	50						

Opmerking: het is niet noodzakelijk dat de kantdop dezelfde classificering heeft als de andere spuitdoppen op het spuittoestel, maar een kantdop moet minimum 50% driftreductie hebben om het driftreducerend vermogen van het spuittoestel te verzekeren. Het percentage driftreductie van het spuittoestel wordt dan gelijkgesteld aan dat van de spuitdoppen op de spuitboom. Bv. driftreducerende doppen van 90% en een kantdop van 50%: de driftreductie van het spuittoestel is 90%.

\* de grootte van de “injector dop” (bovenste deel van de dop) bepaalt het driftreductiepercentage

\*\* Let op: dit betreffen spuitdoppen uit de 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’

### Overgangsmaatregelen

De onderlijnde doppen in Tabel 1 hebben in de geüpdatete lijst van driftreducerende doppen een lager percentage driftreductie toegekend gekregen. Het oude percentage driftreductie, zoals aangeduid in Tabel 1.1, blijft voor deze doppen van toepassing tot 11 april 2025. Deze overgangsmaatregel is voorzien om de nadelen voor de toepassers die deze doppen reeds in hun bezit hebben te beperken.

**Tabel 1.1: Grote teelten (verticaal neerwaarts gerichte bespuitingen) - Overgangsperiode**

Merk	Type dop	Dopmaat	Oud percentage driftreductie volgens spuittechniek							Geldig tot
			Standaard spuittoestel*	Afgeschermd spuitboom§	Luchtondersteuning#	Sleepdoek (Wingsprayer,...)§	Verlaagde spuitboomhoogte in combinatie met maximaal 33 cm dopafstand en spuitboomstabilisatie£	Rijen- of beddenspuit%	Spuit onder overkapping@	
Albuz	CVI twin	ISO 03 - 04	90	90	90	90	90	90	90	11/04/2025
Hypro of Lurmark	LD (low drift)	ISO 04 en groter	90	90	90	90	90	90	90	11/04/2025
John Deere	PSULDQ	2004A	90	90	90	90	90	90	90	11/04/2025
Teejet	AIXR	ISO 05	90	90	90	90	90	90	90	11/04/2025
	AITTJ60	ISO 03-04	75	90	90	90	90	90	90	11/04/2025



**HOOFDSTUK 2: ANDERE DAN VERTICAAL NEERWAARTS GERICHTE BESPUITINGEN**

In fruitteelten (boomgaard en struikgewassen), kan de classificatie van spuitdoppen voor akkerbouwteelten (zie Tabel 1) evenals de classificatie van bepaalde spuittoestellen en hagen in de fruitteelt (zie Tabel 2a en Tabel 2b) gebruikt worden. De classificatie is gebaseerd op de richting van de bespuitingsstroom (bespuiting gericht naar de bodem zie Tabel 1; bespuiting niet gericht naar de bodem zie tabel 2a en Tabel 2b).

In de hopteelt houdt de anti-drift klassering rekening met de verschillende combinaties van spuittoestellen en spuitdoppen evenals de aanwezigheid van een haag of scherm tussen het perceel en het oppervlaktewater (zie Tabel 2a en Tabel 2b).

De Opmerking “(\*hop)” in Tabel 2a hieronder wil zeggen dat in hopteelt het gebruik van luchtmengdoppen gecombineerd met een éézijdige behandeling van de 2 buitenste rijen (dit wil zeggen naar het centrum van het perceel toe, geen enkele dop mag spuiten in de richting van het oppervlaktewater) toelaat een driftreductie van 90% te bereiken. Eén van de twee kranen van doppen moet dus bedekt worden.

**Tabel 2a: Boomgaarden/Hop (andere dan verticaal neerwaarts gerichte bespuitingen): geen haag of anti-drift scherm**

Merk	Type	Dop- maat	Percentage driftreductie volgens spuittechniek				
			Geen haag of anti-drift scherm				
			Klassiek spuittoestel : Axiaal of centrifugaal luchtondersteund spuittoestel met luchtdeflector- platen en hydraulische doppen	Dwarsstroom- spuittoestel : Luchtondersteund spuittoestel met semi- horizontale luchtuitstroom bekomen met behulp van individuele uitblaasmonden of een gesloten behuizing	Dwarsstroom- spuittoestel uitgerust met groendetectie- sensoren, deze sensoren moeten aangeschakeld zijn  Hagelnetten (volledig gesloten)	Tunnelspuit : spuitsysteem met volledige omkapping van de bomen en voorzien van lucht- en vloeistofrecirculatie  Dwarsstroom- spuittoestel met reflectieschermen of collector toestel	
Agrifac	Type D3-21		50%	50%	75%	99%	
Agrotop	Airmix no drift	ISO 025 en grotere maten	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%	
	Airmix AM	ISO 02 en grotere maten	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%	
	TD	ISO 015 en grotere maten	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%	
	TurboDr op TDXL	ISO 025 en grotere maten	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%	
Albuz	ADE	Rood en grotere maten	50%	50%	75%	99%	
	AVE	Geel en grotere maten	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%	
	AVI	80-01 en grotere maten	75% (* hop)	75% (* hop)	90% (* hop)	99%	
	AVI Twin	04	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%	
	CVI	80-01 en grotere maten	75%	75%	90%	99%	
	TVI	80-0050		75%	75%	90%	99%
		80-0075		75%	75%	90%	99%
		80-01 en grotere maten		90%	90%	99%	99%
ADI	110-03 en grotere maten	50%	50%	75%	99%		
Billirecay	Bubblejet	ISO 03-05	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%	
Cleanacres	Airtec	035-050	50%	50%	75%	99%	
Hardi	ISO LD	03 en grotere maten	50%	50%	75%	99%	
	LD 4110	Rood en grotere maten	50%	50%	75%	99%	
	MD 110	ISO 02-05	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%	
	S Injet	ISO 015 en grotere maten	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%	
Hypro of Lurmark	DB	ISO 015 en grotere maten	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%	
	LD	03 en grotere maten	50%	50%	75%	99%	
John Deere	Twin Fluid	35 en grotere maten	50%	50%	75%	99%	

Merk	Type	Dop- maat	Percentage driftreductie volgens spuittechniek			
			Geen haag of anti-drift scherm			
			<b>Klassiek spuittoestel :</b> Axiaal of centrifugaal luchtondersteund spuittoestel met luchtdeflector- platen en hydraulische doppen	<b>Dwarsstroom spuittoestel :</b> Luchtondersteund spuittoestel met semi- horizontale luchtuitstroom bekomen met behulp van individuele uitblaasmonden of een gesloten behuizing	<b>Dwarsstroom- spuittoestel uitgerust met groendetectie- sensoren, deze sensoren moeten aangeschakeld zijn</b>  <b>Hagelnetten</b> (volledig gesloten)	<b>Tunnelspuit :</b> spuitsysteem met volledige omkapping van de bomen en voorzien van lucht- en vloeistofrecirculatie  <b>Dwarsstroom- spuittoestel met reflectieschermen of collector toestel</b>
Lechler	AD	90-01 en grotere maten	75%	75%	90%	99%
	ID	90-01 en grotere maten	75% (* hop)	75% (* hop)	90% (* hop)	99%
	IDK	90-0067 en grotere maten	75% (* hop)	75% (* hop)	90% (* hop)	99%
	IDKN	ISO 04	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%
	IDN	ISO 025 en grotere maten	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%
	I TR	80-01 en grotere maten	75%	75%	90%	99%
Teejet	AI	ISO 015 en grotere maten	75% (* hop)	75% (* hop)	90% (* hop)	99%
	AITX A/B	80-015 en groter	75%	75%	90%	99%
	DG	80-02 en grotere maten	75%	75%	90%	99%
	DG	110-03 en grotere maten	50%	50%	75%	99%
	TT	03 en grotere maten	50%	50%	75%	99%
	TTI	015 en grotere maten	50% (* hop)	50% (* hop)	75% (* hop)	99%
	Twinfluid TKSS	35 en grotere maten	50%	50%	75%	99%
<i>alle niet vermelde doppen in deze tabel inclusief werveldoppen</i>			<b>0%</b>	<b>0%</b>	<b>50%</b>	<b>90%</b>

**Tabel 2b: Boomgaarden/Hop (andere dan verticaal neerwaarts gerichte bespuitingen): haag op rand van het perceel of anti-drift scherm**

Merk	Type	Dop- maat	Percentage driftreductie volgens spuittechniek haag op rand van het perceel of anti-drift scherm				
			Klassiek spuittoestel : Axiaal of centrifugaal luchtondersteund spuittoestel met luchtdeflector- platen en hydraulische doppen	Dwarsstroom spuittoestel : Luchtondersteund spuittoestel met semi- horizontale luchtuitstroom bekomen met behulp van individuele uitblaasmonden of een gesloten behuizing	Dwarsstroom- spuittoestel uitgerust met groendetec- soren, deze sensen moeten aangeschakeld zijn  Hagelnetten (volledig gesloten)	Tunnelspuit : spuitsysteem met volledige omkapping van de bomen en voorzien van lucht- en vloeistofrecirculatie  Dwarsstroom- spuittoestel met reflectieschermen of collector toestel	
Agrifac	Type D3-21		zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
Agrotop	Airmix no drift	ISO 025 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
	Airmix AM	ISO 02 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
	TD	ISO 015 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
	Turbo- Drop TDXL	ISO 025 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
Albuz	ADE	Rood en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
	AVE	Geel en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
	AVI	80-01 en grotere maten	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%	
	AVI Twin	04	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
	CVI	80-01 en grotere maten	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%	
	TVI	80-0050		zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%
				zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%
			80-01 en grotere maten	zonder blad: 99% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%
ADI	110-03 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%		
Billirecay	Bubblejet	ISO 03-05	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
Cleanacres	Airtec	035-050	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
Hardi	ISO LD	03 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
	LD 4110	Rood en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
	MD 110	ISO 02-05	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
	S Injet	ISO 015 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	
Hypro of Lurmark	DB	ISO 015 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%	

Merk	Type	Dop- maat	Percentage driftreductie volgens spuittechniek haag op rand van het perceel of anti-drift scherm			
			Klassiek spuittoestel : Axiaal of centrifugaal luchtondersteund spuittoestel met luchtdeflector- platen en hydraulische doppen	Dwarsstroom spuittoestel : Luchtondersteund spuittoestel met semi- horizontale luchtuitstroom bekomen met behulp van individuele uitblaasmonden of een gesloten behuizing	Dwarsstroom- spuittoestel uitgerust met groendetectie- sensoren, deze sensoren moeten aangeschakeld zijn  Hagelnetten (volledig gesloten)	Tunnelspuit : spuitsysteem met volledige omkapping van de bomen en voorzien van lucht- en vloeistofrecirculatie  Dwarsstroom- spuittoestel met reflectieschermen of collector toestel
	LD	03 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%
John Deere	Twin Fluid	35 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%
Lechler	AD	90-01 en grotere maten	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%
	ID	90-01 en grotere maten	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%
	IDK	90-0067 en grotere maten	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%
	IDKN	ISO 04	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%
	IDN	ISO 025 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%
	ITR	80-01 en grotere maten	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%
Teejet	AI	ISO 015 en grotere maten	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%
	AITX A/B	80-015 en groter	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%
	DG	80-02 en grotere maten	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 90% met blad: 99%	zonder blad: 99% met blad: 99%	99%
	DG	110-03 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%
	TT	03 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%
	TTI	015 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%
	Twinfluid TKSS	35 en grotere maten	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	zonder blad: 90% met blad: 99%	99%
<i>alle niet vermelde doppen in deze tabel inclusief werveldoppen</i>			zonder blad: 50% met blad: 90%	zonder blad: 50% met blad: 90%	zonder blad: 75% met blad: 90%	99%

### HOODSTUK 3: OMZETTING VAN DE GROOTTE VAN DE BUFFERZONE IN FUNCTIE VAN DE TOEGEPASTE DRIFTREDUCTIE

De grootte van de bufferzone (2, 5, 10, 20, 30 meter) en het percentage driftreductie (50, 75, 90%) die gerespecteerd moeten worden, staan aangeduid op het etiket van het gewasbeschermingsmiddel. De professionele gebruiker kan de bufferzone aanpassen in functie van het product dat hij toepast en het materiaal waarover hij beschikt (zie Tabel 3a en Tabel 3b).

**Tabel 3a: Breedte van de bufferzones – Bufferzones voor veldspuiten - akkerbouw- en groentegewassen (verticaal neerwaarts gerichte bespuitingen)**

	Bufferzones vermeld op het etiket						
	<i>Bufferzone van 2 m met klassieke techniek</i>	<i>Bufferzone van 5 m met klassieke techniek</i>	<i>Bufferzone van 10 m met klassieke techniek</i>	<i>Bufferzone van 20 m met klassieke techniek</i>	<i>Bufferzone van 20 m met 50% drift-reducerende techniek</i>	<i>Bufferzone van 20 m met 75% drift-reducerende techniek</i>	<i>Bufferzone van 20 m met 90% drift-reducerende techniek</i>
<b>Gelijkwaardige bufferzones voor driftreducerende spuittoestellen/ apparaten</b>							
<i>Klassieke techniek</i>	<b>2 m</b>	<b>5 m</b>	<b>10 m</b>	<b>20 m</b>	30 m	40 m	200 m
<i>50% driftreductie</i>	1 m	2 m	5 m	10 m	<b>20 m</b>	30 m	40 m
<i>75% driftreductie</i>	1 m	2 m	2 m	5 m	10 m	<b>20 m</b>	30 m
<i>90% driftreductie</i>	1 m	1 m	1 m	1 m	5 m	10 m	<b>20 m</b>

**Tabel 3b: Breedte van de bufferzones – Bufferzones voor verticale teelten (andere dan verticaal neerwaarts gerichte bespuitingen) (\*)**

	Bufferzones vermeld op het etiket						
	<i>Bufferzone van 5 m met klassieke techniek</i>	<i>Bufferzone van 10 m met klassieke techniek</i>	<i>Bufferzone van 20 m met klassieke techniek</i>	<i>Bufferzone van 20 m met 50% drift-reducerende techniek</i>	<i>Bufferzone van 20 m met 75% drift-reducerende techniek</i>	<i>Bufferzone van 20 m met 90% drift-reducerende techniek</i>	<i>Bufferzone van 30 m met 90% drift-reducerende techniek</i>
<b>Gelijkwaardige bufferzones voor driftreducerende spuittoestellen/ apparaten/ hagen/ schermen</b>							
<i>Klassieke techniek</i>	<b>5 m</b>	<b>10 m</b>	<b>20 m</b>	30 m	40 m	50 m	150 m
<i>50% driftreductie</i>	3 m	5 m	15 m	<b>20 m</b>	30 m	40 m	75 m
<i>75% driftreductie</i>	3 m	3 m	10 m	15 m	<b>20 m</b>	30 m	50 m
<i>90% driftreductie</i>	3 m	3 m	5 m	10 m	15 m	<b>20 m</b>	<b>30 m</b>
<i>99% driftreductie</i>	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	10 m

(\*) : Voor de toepassingen naar de grond (bv: herbiciden), zie vorige tabel (bufferzones voor veldspuiten)

Gezien om gevoegd te worden bij het ministerieel besluit van 2 februari 2024 tot vaststelling van de driftreducerende middelen of maatregelen.

De Minister van Landbouw,

David CLARINVAL