

# Onkruidbeheersing in bonen

---

Jonas Bodyn  
Wintervergadering industriegroenten  
De Mastbloem - Kruisem

09 februari 2026

# Proefopzet

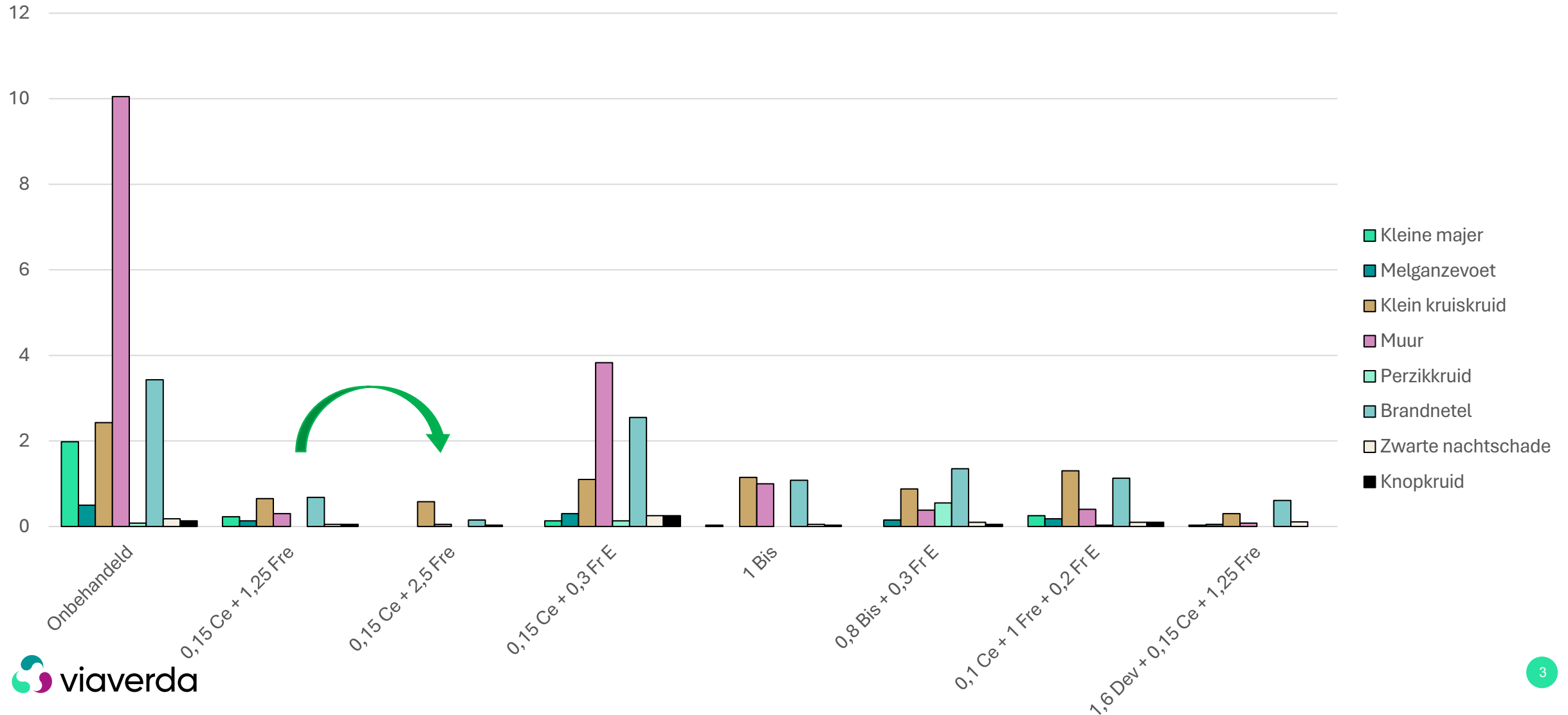
	Handelsnaam	Toelatingsnr.	Concentratie	Formu- lering	Actieve stof	Dosis per ha	Toepassin gcode
1	Onbehandeld						
2	Centium 360 CS	8925P/B	360g/l	CS	clomazone	0,15 l	B
2	Fresco	11001P/B	400g/l	SC	metobromuron	1,25 l	B
3	Centium 360 CS	8925P/B	360g/l	CS	clomazone	0,15 l	B
3	Fresco	11001P/B	400g/l	SC	metobromuron	2,5 l	B
4	Centium 360 CS	8925P/B	360g/l	CS	clomazone	0,15 l	B
4	Frontier Elite	9387P/B	720g/l	EC	dimethenamide-p	0,3 l	B
5	Bismark	30265P/B	330g/l	CS	clomazone + pendimethalin	1 l	C
6	Bismark	30265P/B	330g/l	CS	clomazone + pendimethalin	0,8 l	C
6	Frontier Elite	9387P/B	720g/l	EC	dimethenamide-p	0,3 l	C
7	Centium 360 CS	8925P/B	360g/l	CS	clomazone	0,1 l	B
7	Fresco	11001P/B	400g/l	SC	metobromuron	1 l	B
7	Frontier Elite	9387P/B	720g/l	EC	dimethenamide-p	0,2 l	B
8	Devrinol	7716P/B	450g/l	SC	napropamide	1,6 l	A
8	Centium 360 CS	8925P/B	360g/l	CS	clomazone	0,15 l	B
8	Fresco	11001P/B	400g/l	SC	metobromuron	1,25 l	B

A: 13/05/2025 voor zaai  
 B: 16/05/2025 na zaai, voor opkomst  
 C: 19/05/2025 na zaai\*



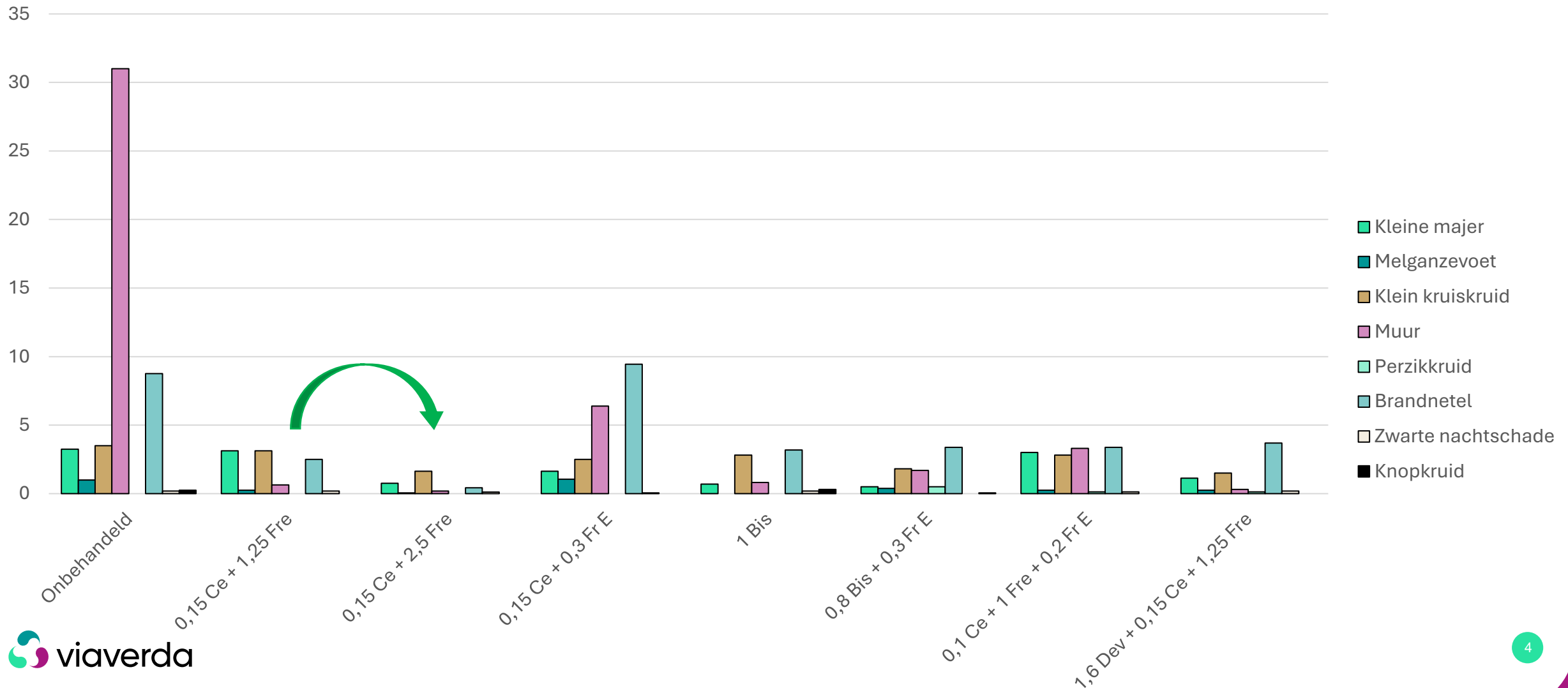
# Onkruidbeheersing bonen – efficiëntie

% veldbedekking per onkruidsoort (06/06/25)



# Onkruidbeheersing bonen – efficiëntie

% veldbedekking per onkruidsoort (13/06/25)



# Onkruidbeheersing bonen - selectiviteit

	27/05/2025		6/06/2025	
	Verkleuring (% planten)	Verkleuring (% bladopp)	Verkleuring (% planten)	Verkleuring (% bladopp)
Onbehandeld	0,0-	0,0b	0,0-	0,0-
0,15 Ce + 1,25 Fre	10,0-	3,8b	3,1-	40,0-
0,15 Ce + 2,5 Fre	0,0-	0,0b	0,0-	0,0-
0,15 Ce + 0,3 Fr E	5,5-	6,3ab	0,0-	0,0-
1 Bis	22,3-	11,8ab	16,0-	40,3-
0,8 Bis + 0,3 Fr E	17,0-	18,5a	11,5-	29,5-
0,1 Ce + 1 Fre + 0,2 Fr E	0,0-	0,0b	0,0-	0,0-
1,6 Dev + 0,15 Ce + 1,25 Fre	1,0-	2,5b	0,0-	0,0-
<b>p-waarde</b>	<b>0,0073</b>	<b>0,0005</b>	<b>0,0185</b>	<b>0,0023</b>
<b>ARM code</b>	<b>AA</b>	<b>IID</b>	<b>KW</b>	<b>KW</b>

	6/06/2025		6/06/2025	
	Necrose (% planten)	Necrose (% bladopp)	Vervormingen (% planten)	Vervormingen (% bladopp)
Onbehandeld	0,0-	0,0-	0,0-	0,0-
0,15 Ce + 1,25 Fre	0,0-	0,0-	0,0-	0,0-
0,15 Ce + 2,5 Fre	0,0-	0,0-	0,0-	0,0-
0,15 Ce + 0,3 Fr E	0,0-	0,0-	0,0-	0,0-
1 Bis	0,5-	1,3-	2,8-	5,3-
0,8 Bis + 0,3 Fr E	0,0-	0,0-	1,0-	3,0-
0,1 Ce + 1 Fre + 0,2 Fr E	0,0-	0,0-	0,0-	0,0-
1,6 Dev + 0,15 Ce + 1,25 Fre	0,0-	0,0-	0,0-	0,0-
<b>p-waarde</b>	<b>0,4586</b>	<b>0,4586</b>	<b>0,3014</b>	<b>0,1005</b>
<b>ARM code</b>	<b>KW</b>	<b>KW</b>	<b>KW</b>	<b>KW</b>

# Corrigeren met Ecorobotix

- Spotspraying
- Geen noodmaatregel
  - Op tijd ingrijpen
  - Onkruid jong, klein
  - Niet op onkruiden groter dan het gewas!
- Goede basis !
- Efficiëntie het hoogst bij lage veiligheidsmarge
  - Hoe kleiner het gewas (en het onkruid), hoe hoeger de efficiëntie!



# Ecorobotix in bonen

Handelsnaam	Toelatingsnr.	Concentratie	Formu- lering	Actieve stof	Dosis per ha	Veiligheidsmarge
Onbehandeld						
Beloukha	10586P/B	680 g/l	EC	pelargonzuur	16l	0 cm
Beloukha	10586P/B	680 g/l	EC	pelargonzuur	16l	4 cm

	6/06/2025		6/06/2025	
	Verkleuring (% planten)	Verkleuring (% bladopp)	Necrose (% planten)	Necrose (% bladopp)
1	0,0-	0,0-	0,0-	0,0b
2	2,0-	8,0-	7,0-	17,0a
3	1,0-	2,0-	0,0-	0,0b
p-waarde	0,1250	0,1875	0,1552	0,0034
ARM code				

	Straatgras	Melganzevoet	Klein kruiskruid	Brandnetel	Zwarte nachtschade	Veldbedekking
1	0,7 -	2,6 -	3,4 -	3,1 -	2,4 -	15 -
2	0,3 -	0,5 -	0,2 -	0,3 -	0,3 -	1,8 -
3	0,3 -	0 -	2,6 -	0,8 -	0,3 -	6,5 -
p-waarde	0,5445	0,1090	0,1530	0,1140	0,0671	0,0701
ARM code						

# Conclusies onkruidbeheersing in bonen

- Behandelen kort na zaai
- Tweeledig hogere dosering > drieledig lage dosering
  - Weersomstandigheden!
- Middelenkeuze afhankelijk van onkruidflora
- Correcties met Ecorobotix:
  - Vroeg
  - Op kleine onkruiden
  - Lage veiligheidsmarge

# Onkruidbeheersing in spinazie

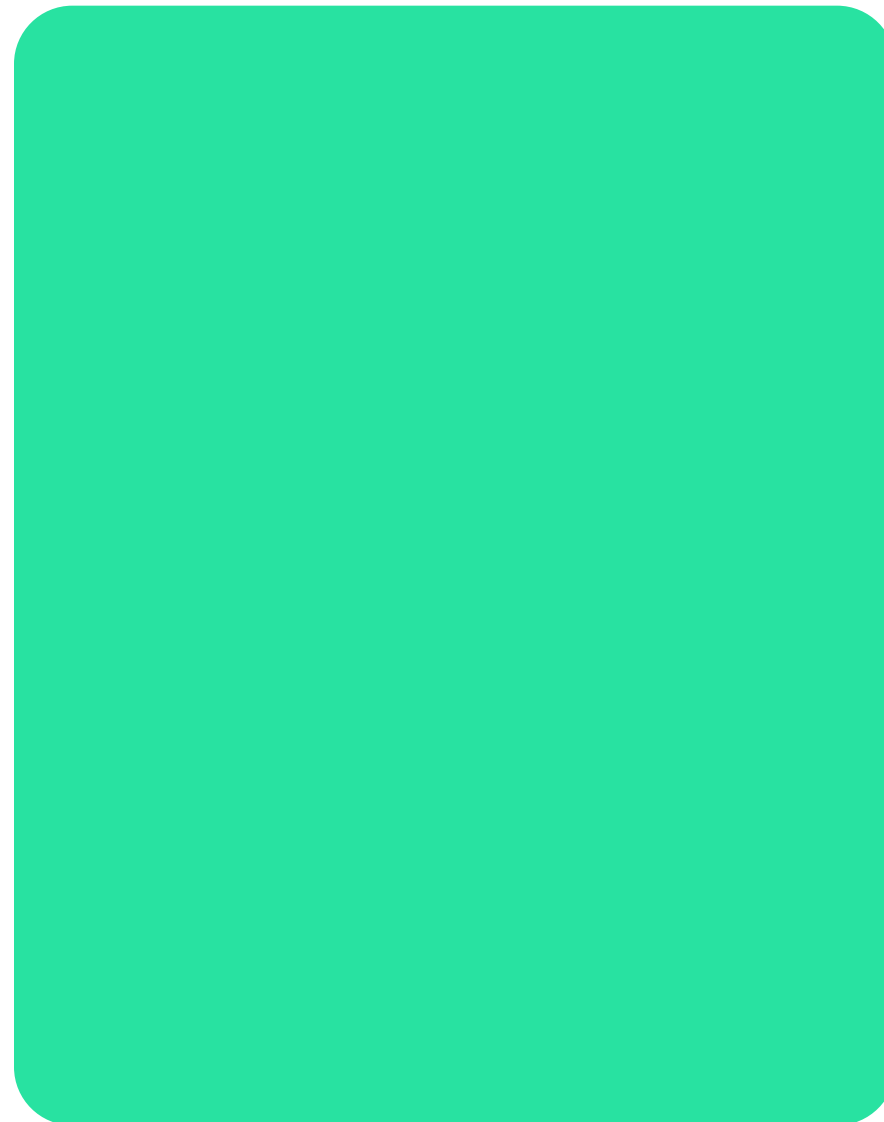
---

Jonas Bodyn  
Wintervergadering industriegroenten  
De Mastbloem - Kruisem

09 februari 2026

# Proefopzet

---



# Corrigeren met Ecorobotix

