

N-bemesting in wortelen

Jonas Bodyn

13 februari 2025

Wortelen



Wortelen

Gegevens perceel

Datum	Diepte (cm)	pH _{KCl}	%C	P	K	Mg	Ca	Na	Grondsoort
(mg/100 g droge grond)									
13/05/2024	30	5.7	1.1	57	11	6	114	0.6	Z (GT3)

Objecten

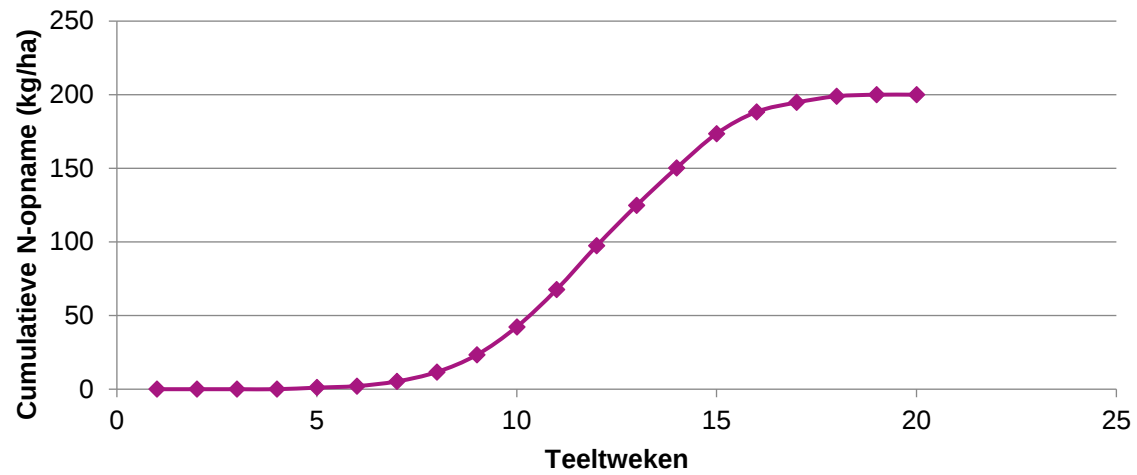
1. Onbemest N
2. Basisbemesting organisch & mineraal + 1 bijbemesting
3. KNS (1 bijbemesting)
4. KNS aangepast (2 bijbemestingen)
5. Enkel organisch bij start
6. Alles mineraal bij start

Proefgegevens

- Voortelt wintertarwe + GB gras
- Zaaidatum: 20/05/2024
- Ras: Muleta
- Oogst: 25/09/2024 & 25/10/2024

KNS wortelen

Wortelen (mrt-jul)



WORTELEN																				
Plant/zaai: maart-juli; Oogst: juli-dec; Vermarktbaar productie (T/ha): 100; Totale productie (T/ha): 135																				
Weken na zaaien	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
N-opname teelt	0	0	0	0	1	1	3	6	12	19	25	30	28	25	23	15	6	4	1	0
cumulatieve N-opname	0	0	0	0	1	2	5	12	23	42	68	97	125	150	174	188	195	199	200	200
Voorraad latente N	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Bewortelingsdiepte	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
streefwaarde N-voorraad (0-30)	67	67	67	67	67	66	65													
streefwaarde N-voorraad (0-60)								220	213	202	183	157	128	100	75	51	37	30	26	25

Bemestingstrappen

	A (vooraf) 19/05/2024	B (bij zaai) 20/05/2024	C 24/07/2024	D 23/08/2024	Totaal E N
1 Onbemest N					
2 RDM + KAS	86.4		47		133.4
3 KNS		50	84		134
4 KNS aangepast		35	40	32	107
5 RDM	86.4				86.4
6 KAS alles start		108			108

30 ton RDM

Streefwaarde KNS
verlaagd naar 170 E

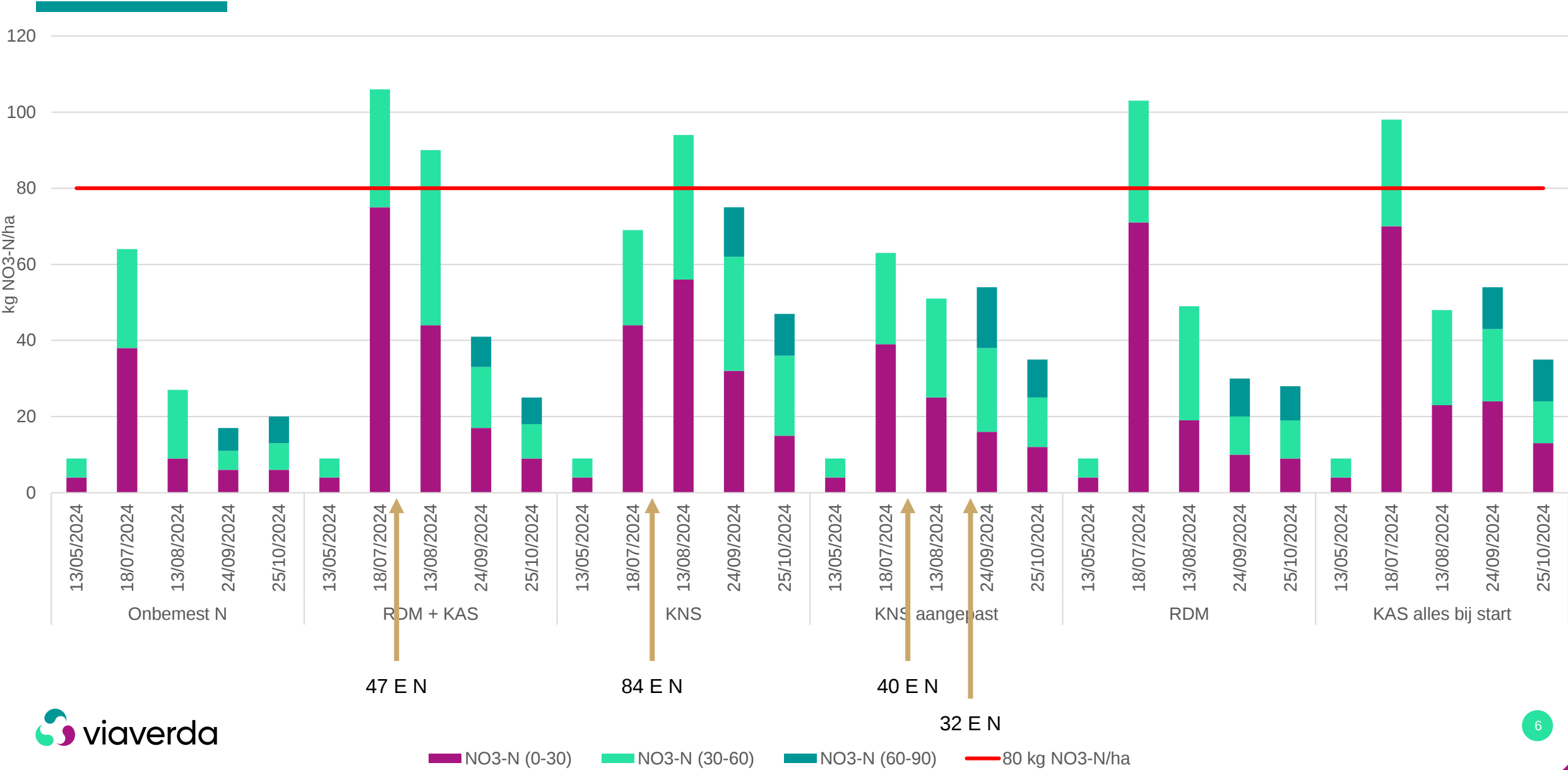
Normaal geen advies,
maar toch gegeven voor
verschil met object 5

$67 \text{ (sw)} - 45 \text{ (min)} + 30 \text{ E (vertering gras)} = 50 \text{ E}$
 $\text{KNS} - 30\% \text{ bij start} = 35 \text{ E}$
 $180 \text{ (sw)} - 72 \text{ (min)} = 108 \text{ E}$

Twijfel tussen niets of 30 E,
maar mogelijks tekort indien
geen bijbemesting (51 E N)



Stikstofverloop



Gewasbeoordelingen

	Volume	Uniformiteit	Kleur	Gezondheid	Onkruid
1	5,6	6,8	5,6	9,0	6,3
2	7,5	7,5	7,4	9,0	7,3
3	7,8	7,4	7,3	9,0	6,0
4	7,6	7,6	6,9	9,0	5,0
5	7,5	7,4	7,1	9,0	7,4
6	7,9	7,6	7,3	9,0	5,5

1=	weinig	heterogeen	bleek	ziek	veel
9=	veel	homogeen	donker	gezond	geen

18/07/2024

	Volume	Uniformiteit	Kleur	Gezondheid
1	8,0	8,0	8,0	8,0
2	8,0	8,0	7,5	8,0
3	8,0	8,0	8,0	8,0
4	8,0	8,0	8,0	8,0
5	8,0	8,0	7,3	8,0
6	8,0	8,0	8,0	8,0

1=	weinig	heterogeen	bleek	ziek
9=	veel	homogeen	donker	gezond

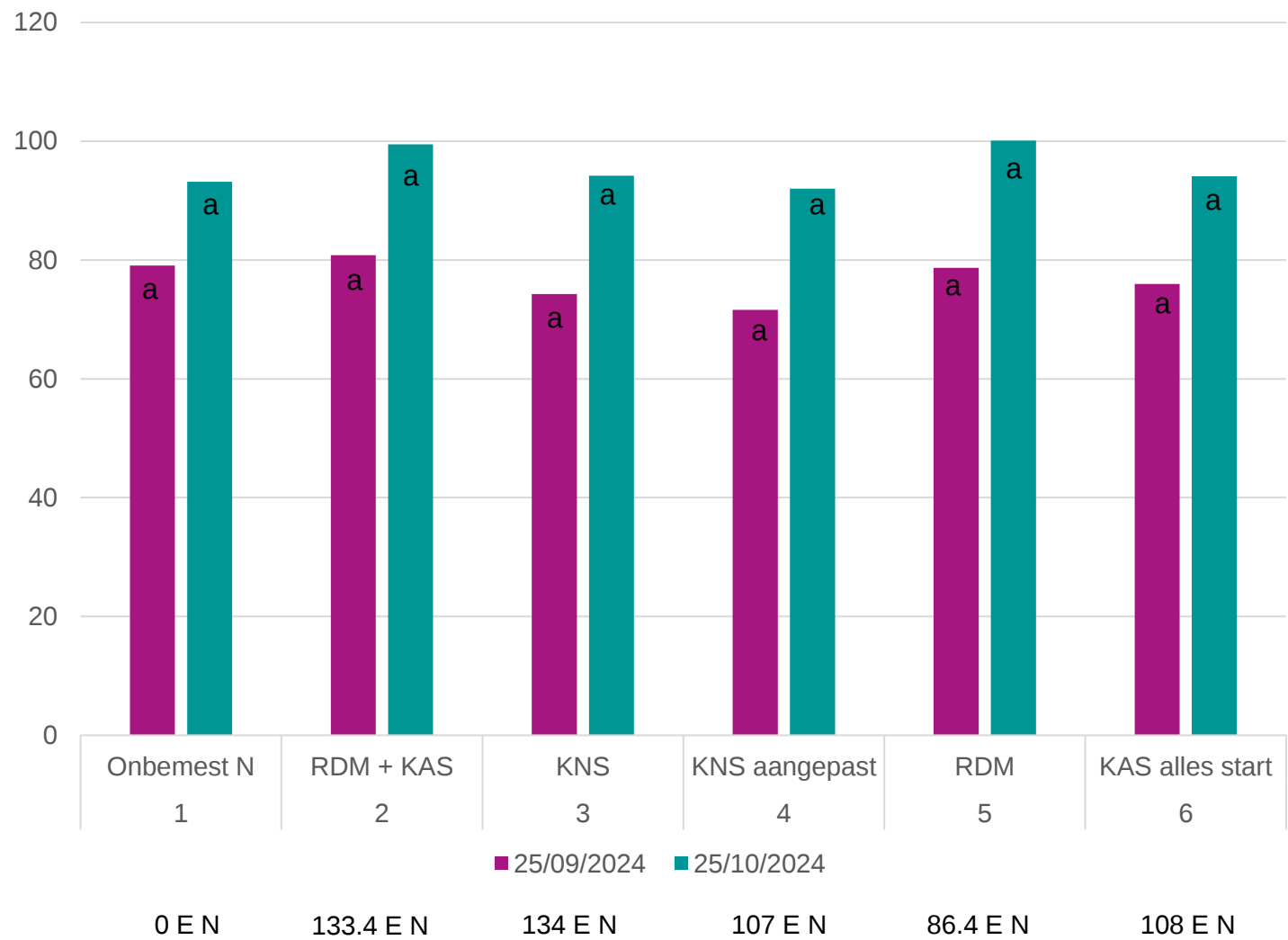
23/08/2024

	Volume	Uniformiteit	Kleur	Gezondheid
1	7,5	6,5	7,0	8,0
2	7,9	6,9	7,0	8,0
3	8,0	7,0	7,0	8,0
4	7,9	6,9	7,0	8,0
5	7,4	6,4	7,0	8,0
6	7,9	6,9	7,0	8,0

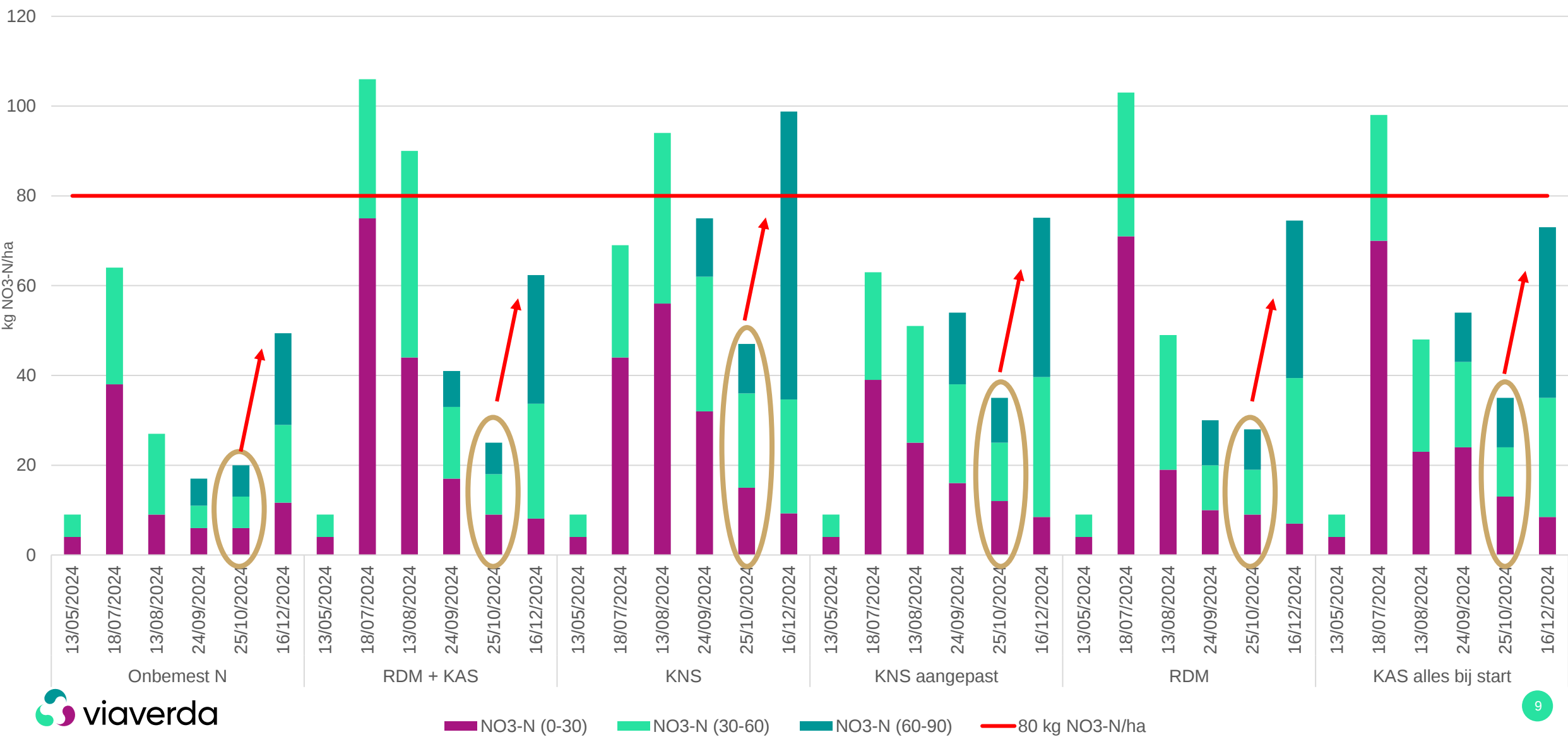
1=	weinig	heterogeen	bleek	ziek
9=	veel	homogeen	donker	gezond

25/10/2024

Opbrengst



Stikstofverloop



Bedankt voor je aandacht!

Zijn er nog vragen?

jonas.bodyn@viaverda.be

viaverda.be