

Groenbemesters en stikstofbemestingsstrategie

Groenbemesterdag | Vredepeel | 28 juni 2024,

Wieke Vervuurt, David de Wit en Brigitte Kroonen

WUR Open Teelten



Bemestingsplan (zand)

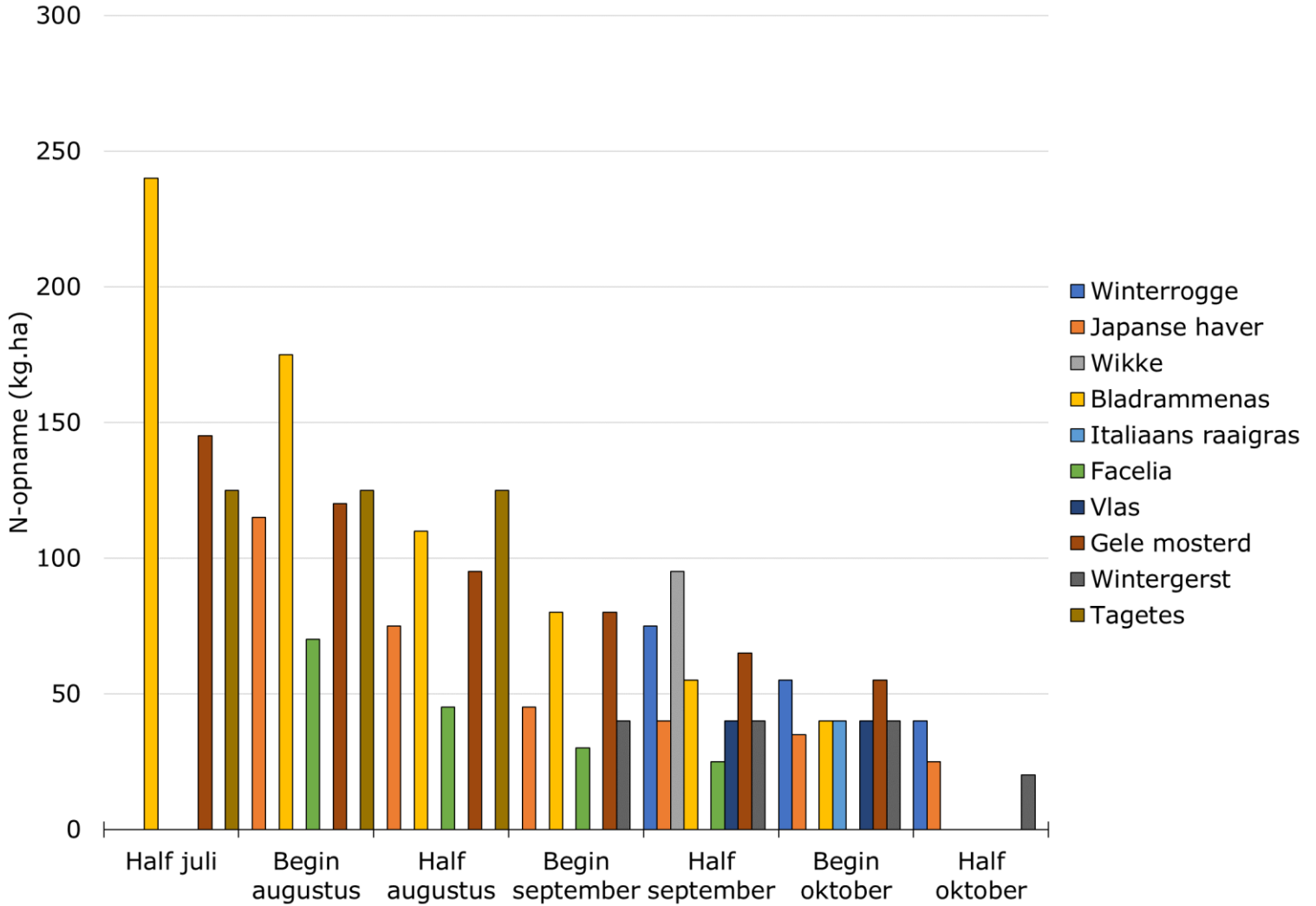
Behoeftte gewas (N-advies) 50 – 300

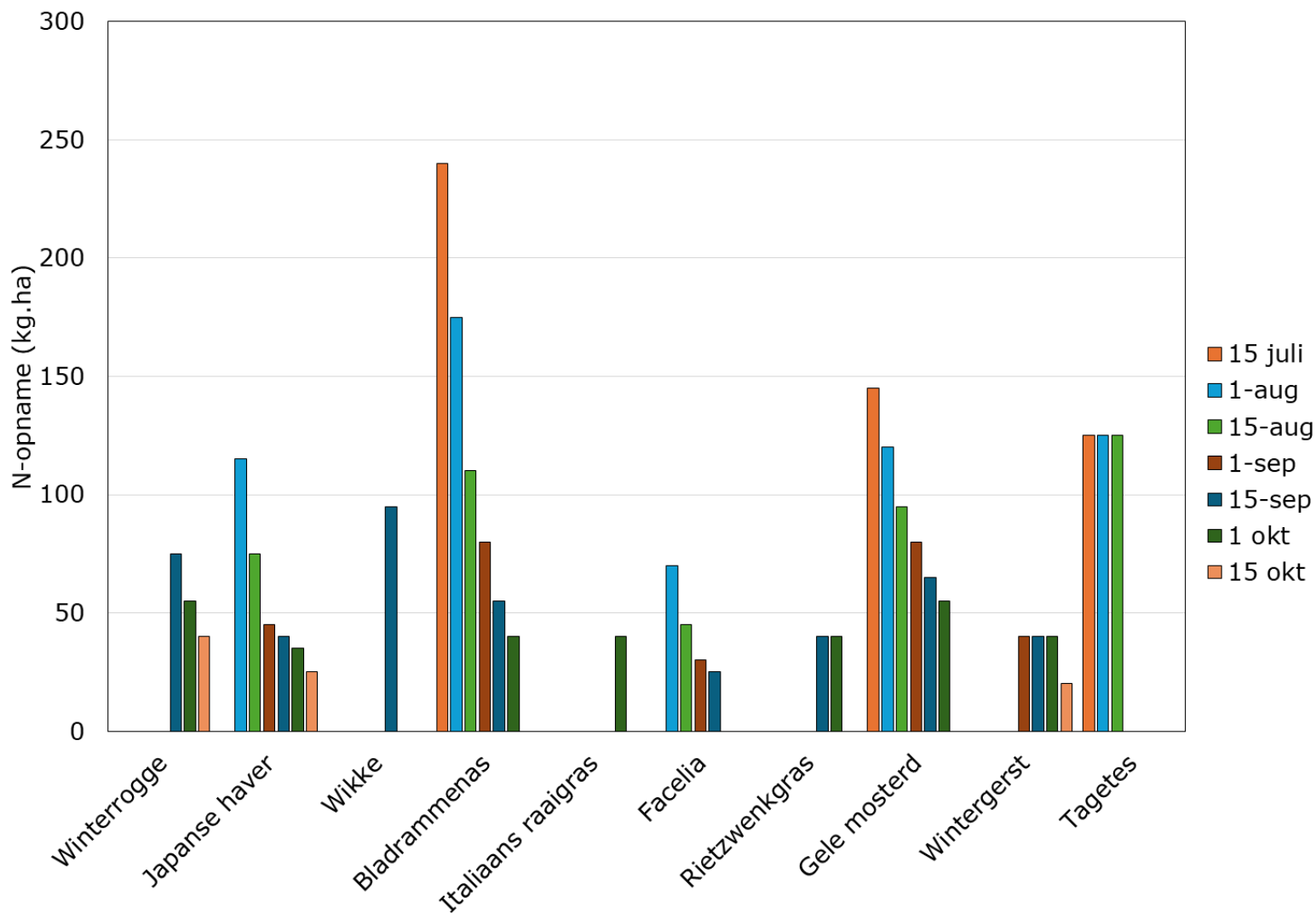
Aftrekposten N-levering

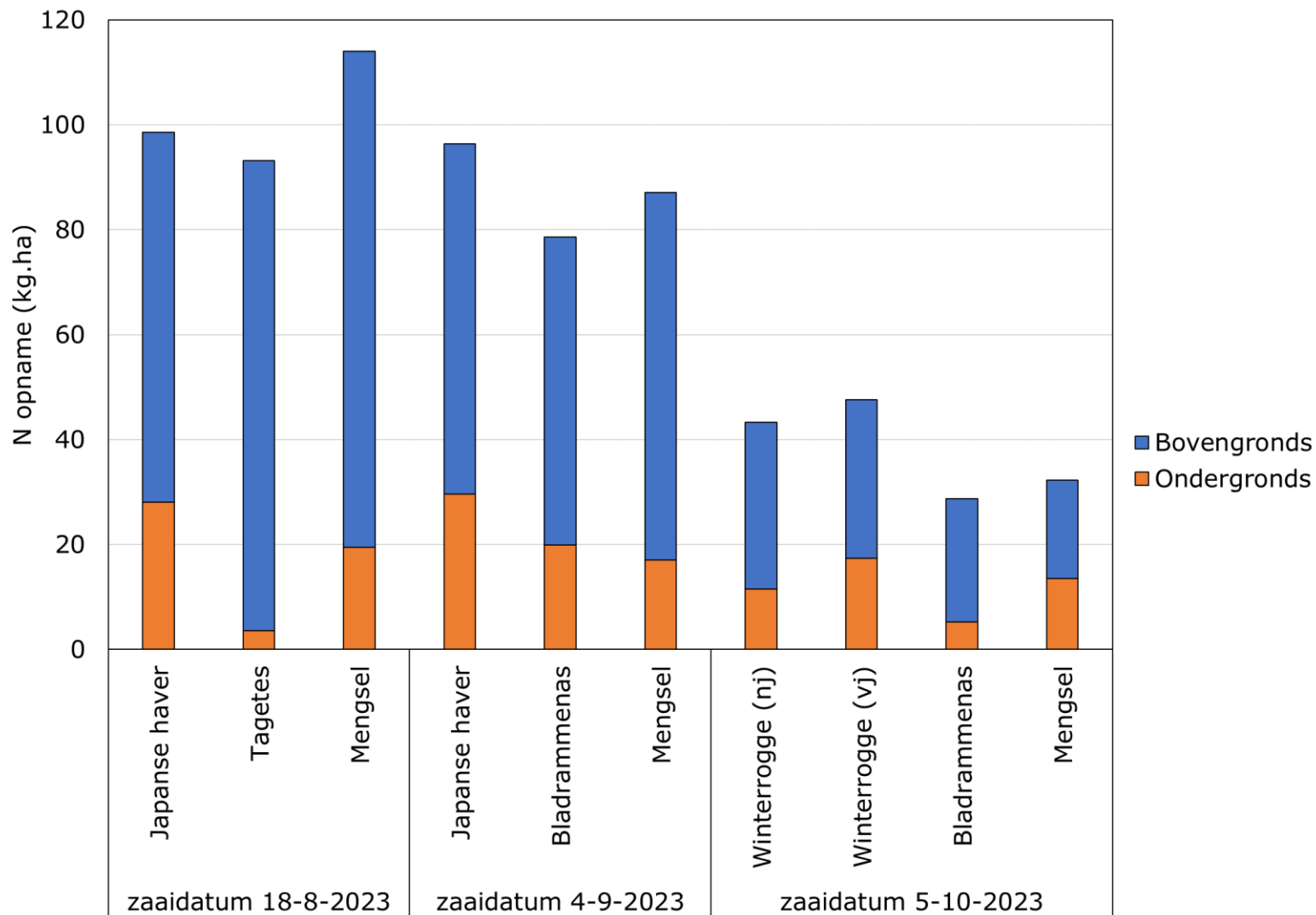
- N-mineraal (0-30 cm of 0-60 cm) 5 – 40
- Langjarig gebruik dierlijke mest 5 – 25
- Overige meststoffen verleden (o.a. compost) 10 – 50
- Voorvrucht / Gewasresten 0 – 135
- Groenbemesters/vanggewassen 5 – 75
- Extra bodemmineralisatie ?

Bemestingsadvies:

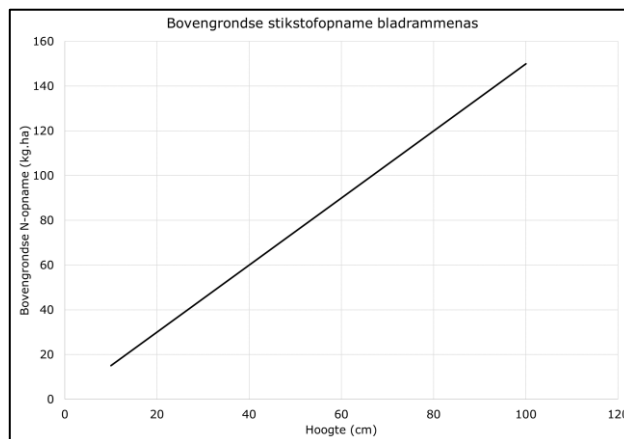
?



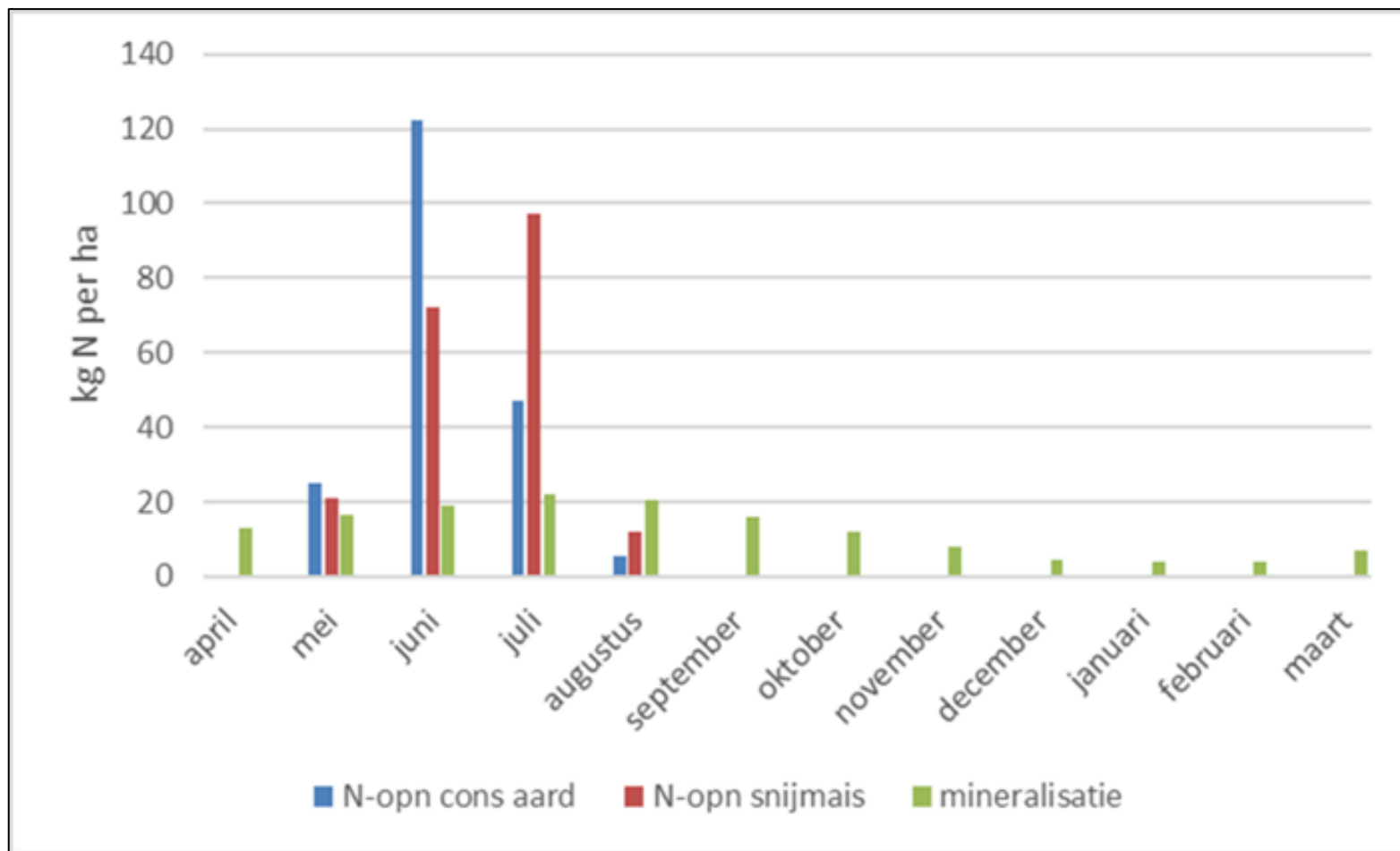




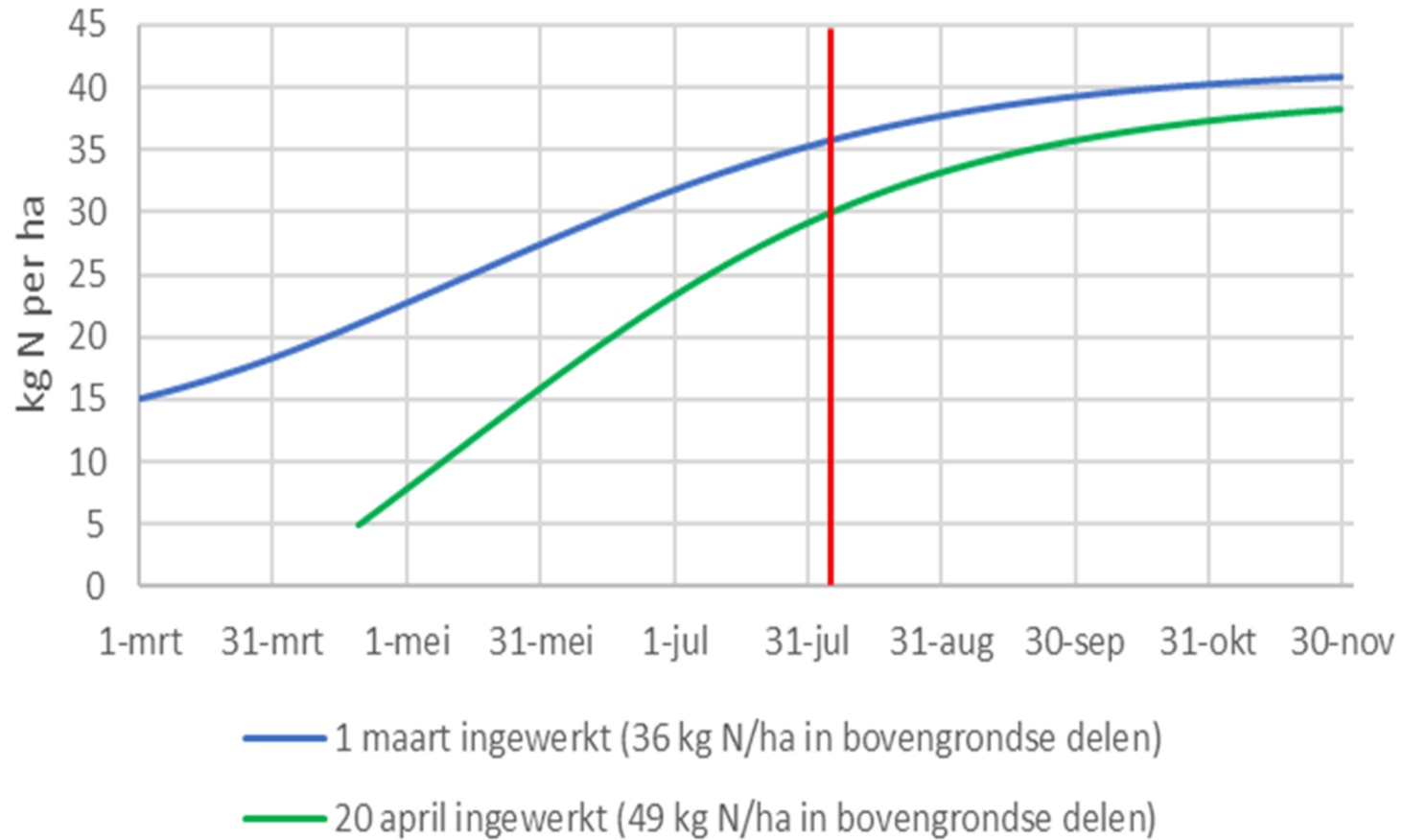
Gewas	Hoogte (cm)										
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110-120
Italiaans raaigras	25	50	75								
Westerwolds raaigras	15	30	40	55	70						
Winterrogge	25	50	75								
Japanse haver	15	25	35	45	50	60	65	70	75	75	80
Gele mosterd	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
Bladrammenas	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	
Wikke		30	70	105							
Witte klaver	35	70	100								
Facelia	10	20	35	45	60	70	80				



N-opname consumptie aardappel en snijmais & mineralisatie per maand



Nmin 0-30 + mineralisatie winterrogge



Nmin 0-100 cm na oogst (kg/ha)	Stikstof in gewasresten (kg N per ha)		
	<50	50-100	>100
20-50	granen winterpeen leliebollen		suikerbiet doperwt
50-80		stamslaboon Chinese kool	broccoli
80-110	snijmaïs cons. aardappel schorseneer zaaiui andijvie	korrelmaïs	bloemkool
110-140	kropsla	ijssla prei	
>140	spinazie		