

# **Van KLW naar ASB**

**Irene van der Marel & Herre Bartlema**

**NCOK 6 okt 2023**

Overschot



3.063 kg N

**AANVOER**

Aanvoer N (kg)

Kunstmest	N-kunstmest	2.484
Org. mest	Drijfmest	0
	Kunstm. Verv.	0
Strooisel		49
Ruwvoer, krachtvoer, kalvermelk		5.215

7.748

**AFVOER**

Afvoer N (kg)

Melk en vlees	4.685
Mest	0
Voer	0

4.685

**Stikstofbalans De Marke  
volgens de ASB-methode**

Balans : **3.063**

**Stikstof-efficiëntie**

**60%**

# Van KLW naar ASB

## Aanvoer

2 juni 2023 PPT 4

2	Aanvoer									
3			Aanvoer	Ds	N	P	Aanvoer N	Aanvoer P	KLW	
4			kg	g/kg	g/kg	g/kg	kg		pag.	
5	Kunstmest	N-kunstmest					2484	0	17	
6	Org. mest	Drijfmest	0 (ton)				0	0	18	
7		Kunstm. Verv.	0 (ton)				0	0	18	
8	Stooisel	Stooisel					49	7	17	
9	Ov ruw, krach, melkprod.		225.425 (kg ds)				5215	869	22 tm	27
10							<b>7748</b>	<b>876</b>		



# Afvoer

Afvoer						
	Afvoer	Eiwit	P	Afvoer N	afvoer P	KLW
	kg	%	mg/100g	kg	kg	pag.
Melk				4685	896	34
Rundvlees				Zie melk	Zie melk	34
Mest				0	0	
Voer				0	0	
				<b>4685</b>	<b>896</b>	
		Pag. 26 KLW afvoer kg P205:			2051	

# Van KLW naar ASB

2 juni 2023 PPT 4

Advies : Gebruik uitsluitend NH4-N

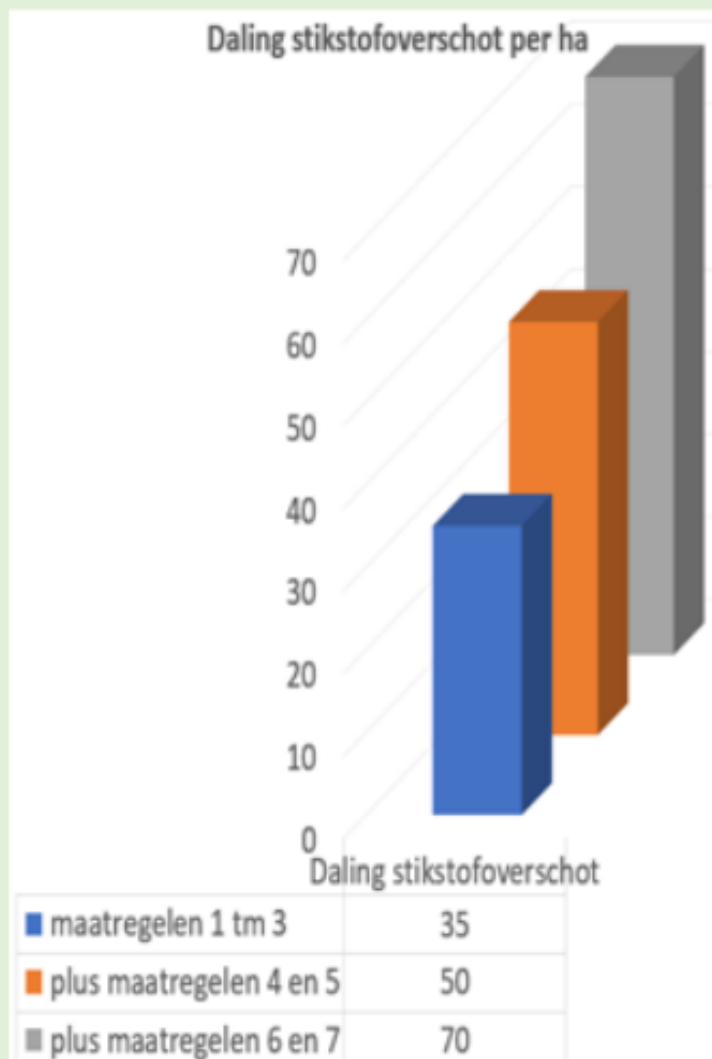
Effect op aanvoer kunstmest – 20 %

Effect op aanvoer voer : - 10 %

Resultierend in 1563 minder aanvoer

	N	P	N
Aanvoer :	7748	876	7748 -1563
Afvoer:	4685	896	Effect op N-balans : 50 % lager
<b>BALANS</b>	<b>3063</b>	<b>-20</b>	<b>Nog maar 1500 !</b>

## Managementsmaatregelen en innovaties



1 Betere balans in voeding tussen eiwitten/aminozuren en energie

2 Veel water tijdens mestaanwending en over stalvloer

3 Optimaal bodembeheer met Precisiebemesting met circulaire meststoffen. Veel beweiden

4 Vrijwillige extensivering met meer vers gras, mede voor betere kwaliteit zuivel

5 Eenvoudige toevoegmiddelen aan de mest, zoals zuurstof,  $MgCl_2$ , zuur

6 Mestbewerken, zoals Lely Sphere, JOZ Stikstofkraker, Mezt en ECOseals, N2Applied, Bioelectric, Grassa, e.a.

7 Stalaanpassingen met scheiden feces en urine

# ASB is geen KPI

**De ASB is een controleerbaar registratiesysteem van aan – en afvoer van stoffen op een landbouwbedrijf dat als grondslag dient voor premies en heffingen voor landbouwbedrijven in landbouwgebieden.**

**De data kunnen afkomstig zijn uit financiële verslaglegging, mestboekhouding en uit metingen.**

**De ASB is een beleidsinstrument voor emissiereductie.**

**De ASB is tevens een zeer geschikt voorlichtingsinstrument voor integraal nutriënten management.**

**Daarbij kan gebruik gemaakt worden van kritische prestatie-indicatoren voor onderdelen van dat management, zoals het ureumgetal van melk voor het voerbeleid.**



# ASB is geen KPI

