

BEDRIJFSSTRATEGIE:

“Duurzaamheid is meer afhankelijk van management dan van huisvesting.”

“Het hebben van een melkveehouderij moet naast plezier geld opleveren, en dat doet het beide, ons zul je dan ook niet horen klagen.”

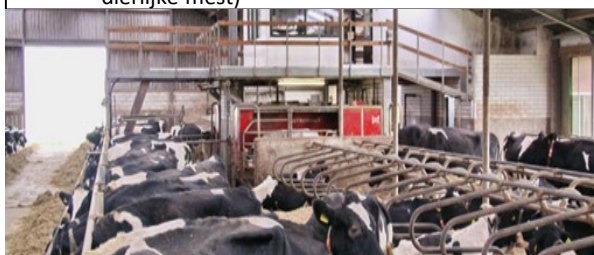
*“Wil de kringloop op mijn bedrijf beter sluiten, dus bemesten wat er geoogst wordt.
Een bedrijfseigen mestnorm.”*

BEDRIJFSKENMERKEN (2019):

Grondsoort	klei
ha gras	34,89
ha overige voedergewassen (m:	7,98
ha akkerbouw	0,0
Melkkoeien	120
Jongvee	62
Jongvee per 10 mk	5,2
kg geproduceerde melk	1.257.209
kg/koe/jaar	10.442
Intensiteit (kg/ha)	29.196
kg krachtvoer/koe/jaar	2.459
melksysteem	
ligboxenstal	
bijzonderheden	20 ha verhuurd
	3-jaarlijkse gewasrotatie

MIJLPALEN:

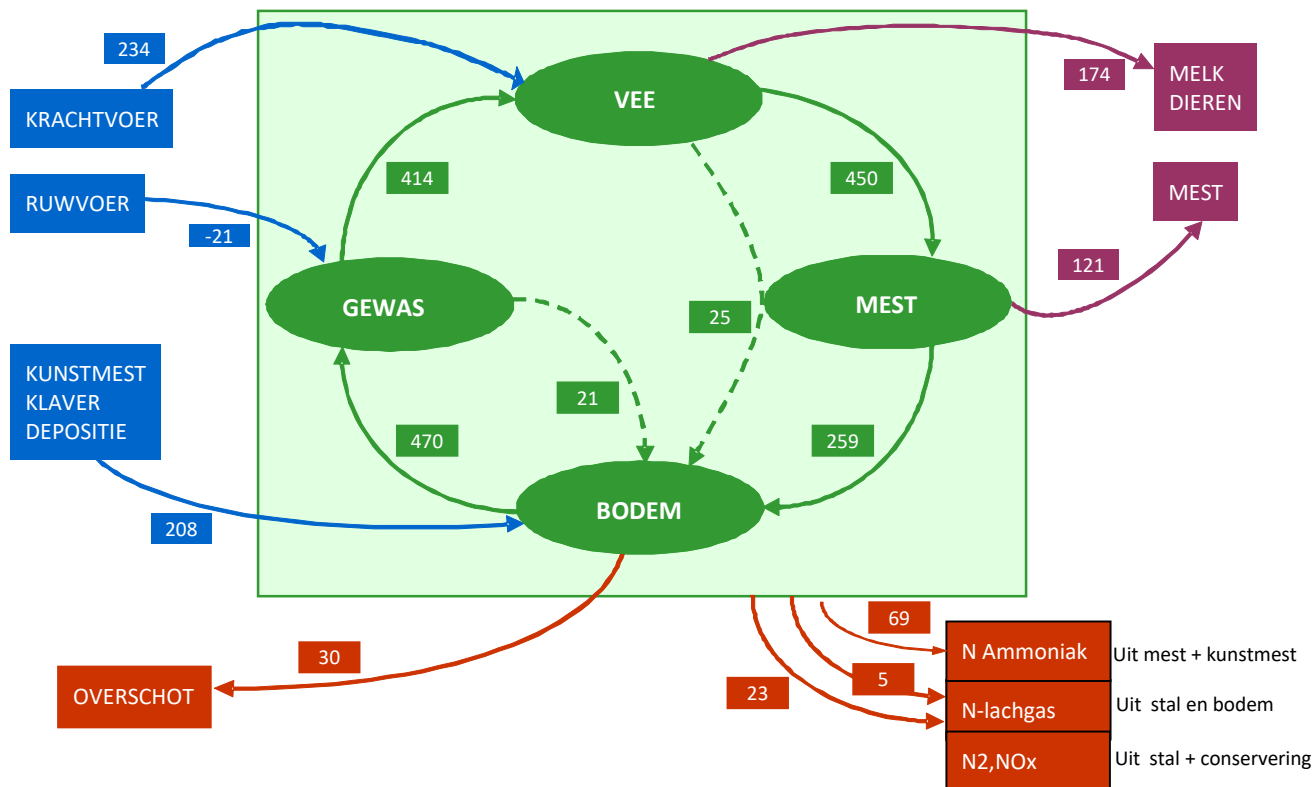
- 1990 In maatschap met ouders
- 1995 Overname (27 jaar) 600.000 kg melkquotum
- 2003 Bedrijfsverplaatsing van Utrecht naar Middenmeer. Nieuw bedrijf met alles onder één dak en een grote huiskavel.
- 2010 Deelnemer Koeien & Kansen
- 2012 Financiering in 10 jaar tijd van € 2,- naar € 0,50 per 100 kg melk
- 2012 Start invoer BEP
- 2013 Start BEN
- 2015 Start BES (bedrijfseigen stikstofbemesting met dierlijke mest)



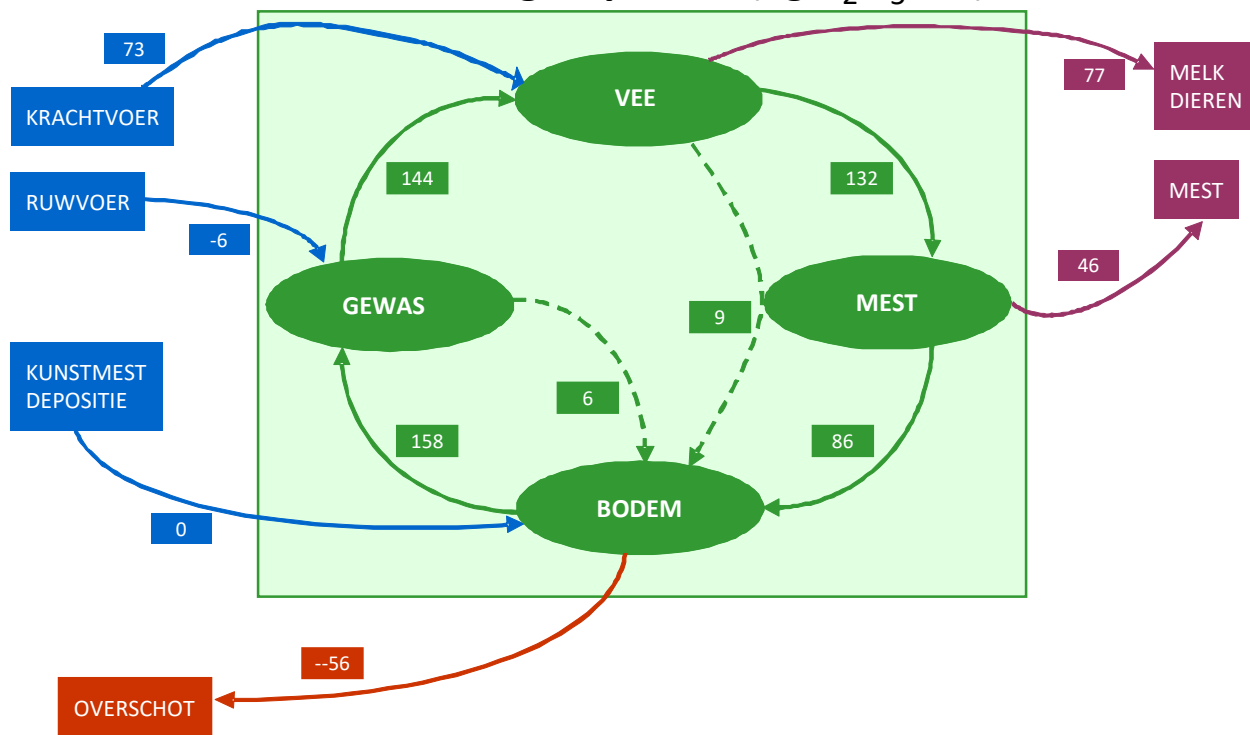
Bemesting 2019

(per ha)	Productiegrasland			Maïsland		
	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅
Drijfmest	80	343	106	40	156	47
Kunstmest	-	204	0	-	66	0
Weidemest	-	0	0	-	-	-
TOTAAL		547	106		222	47

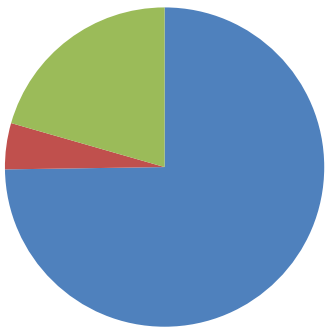
Stikstofkringloop 2019 (kg N/ha)



Fosfaatkringloop 2019 (kg P₂O₅/ha)



Bedrijfseconomie (2018)

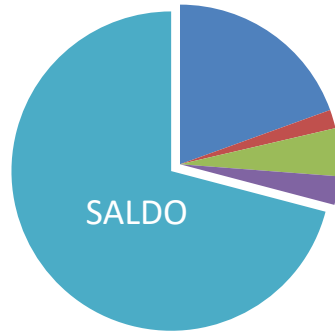


OPBRENGSTEN

- melk
- vee
- overige

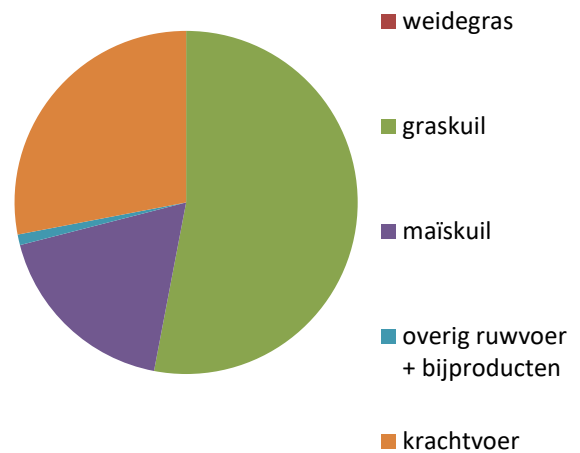
€/100 kg melk	
OPBRENGSTEN	
melk	38,6
vee	2,4
overige	10,6
	51,6
KOSTEN	
krachtvoer	9,8
ruwvoer	0,9
overige voer	0,7
fokkerijkosten	0,8
diergezondheid	0,7
overige vee	0,7
bemesting	0,7
overige gewas	0,5
mestafzetkosten	0,6
overig toegerekend	0,5
	15,9
SALDO melkvee	15,9
(incl. ov. opbr.)	35,7

- ### KOSTEN
- krachtvoer
 - ruwvoer
 - diergebonden
 - gewasgebonden

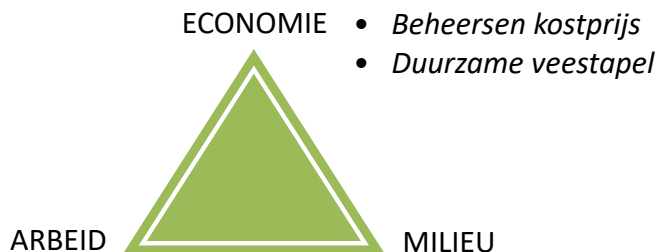


Voedingskengetallen

Voedingskengetallen	
<u>Rantsoenkenmerken gehele veestapel</u>	
VEM-gehalte rantsoen (g/kg ds)	985
RE-gehalte totaal rantsoen (g/kg ds)	158
P gehalte (g/kg ds)	3.1
kg kr. / 100 kg melk (incl. jv)	25
stikstofefficiëntie gehele veestapel (%)	26.6
fosfaatefficiëntie gehele veestapel (%)	41.4
kg FPCM / kg ds voeropname	1.19
<u>Rantsoensamenstelling (%)</u>	
weidegras	0
graskuil	53.4
maïskuil	17.5
overig ruwvoer + bijproducten	1
krachtvoer	28



Verbeterprojecten



- *Beheersen kostprijs*
- *Duurzame veestapel*

- *Is al optimaal met werkweek van 40 uur*

- *Voldoen aan de wettelijke normen*
- *Onderzoek verruiming bemesting*

Stappen

	Periode	Actie	Verbetering
Verandering	2019	geent klaver zaaien	op zoek naar klaver die stikstof aan het gras geven
Verandering	2016	gebruik BES-norm	wat je oogst aan P met dierlijke mest terug brengen
Verandering	2016	opnieuw begonnen met div.klavers	meer ruw eiwit in het gras
Verandering	2015	ander gras gezaaid	zachtbladig rietzwenk
Verandering	2015	ruimere N-norm toepassen	meer (gras)eiwit van eigen bedrijf

“Gezonde koeien kosten geen tijd, zeker met robots.”

In 5 u per dag is al het werk gedaan (incl. bekappen, droogzetten en insemineren).”



“Nauwkeurig voeren is erg belangrijk. Neem hiervoor de tijd, want met een goede voerefficiëntie hoef je minder gras te oogsten.”

“Strokenteelt maïs voor nog meer organische stof behoud.”

“Grassnede voor maïs is meer ruw eiwit van eigen bedrijf.”

“ Beter voor bodemleven/structuur.”

“ Totale opbrengst per ha wordt hoger”



Voorloperbedrijven zijn deelnemer van het project Koeien & Kansen. Hierin werken 16 melkveehouders, KTC De Marke, Wageningen UR en adviesdiensten samen. Op verzoek van het ministerie van EZ en PZ brengt het project voor de Nederlandse melk-veehouderijsector de milieukundige, technische en economische gevolgen in beeld van de implementatie van toekomstig milieubeleid. Deze verkenning biedt de mogelijkheid de wetgeving te evalueren, voorstellen tot verbetering te onderzoeken en de sector te informeren over kosteneffectieve bedrijfsaanpassingen. De resultaten van Koeien & Kansen vindt u op de website: www.koeienenkansen.nl.