

## BEDRIJFSSTRATEGIE:

- *Toekomstbestendig bedrijf ontwikkelen; economisch én maatschappelijk*
- *Grond en aantal koeien in balans*

## BEDRIJFSKENMERKEN (2021):

Grondsoort	Zware rivierklei
ha gras	64,32
ha maïs	1,70
Melkkoeien	155
Jongvee	53
Jongvee per 10 mk	3,4
kg geproduceerde melk	1.509.471
kg MM/koe/jaar	9.713
Intensiteit (kg MM/ha)	22.152
kg krachtvoer/koe/jaar*	1.765
Carroussel binnenmelker	28 stands
Ligboxenstal	2x
Openfrontstal	
4 grote strohokken voor kalveren	
3 afdelingen éénlingboxen voor Nuka's	

## MIJLPALEN:

- 1997 – Maatschap met ouders
- 2001 - Robot melken
- 2004 – Overname bedrijf
- 2007 – Staluitbreiding met volledig traditioneel melken
- 2013 - Zomerstalvoeding
- 2018 – deelnemer Koeien & Kansen

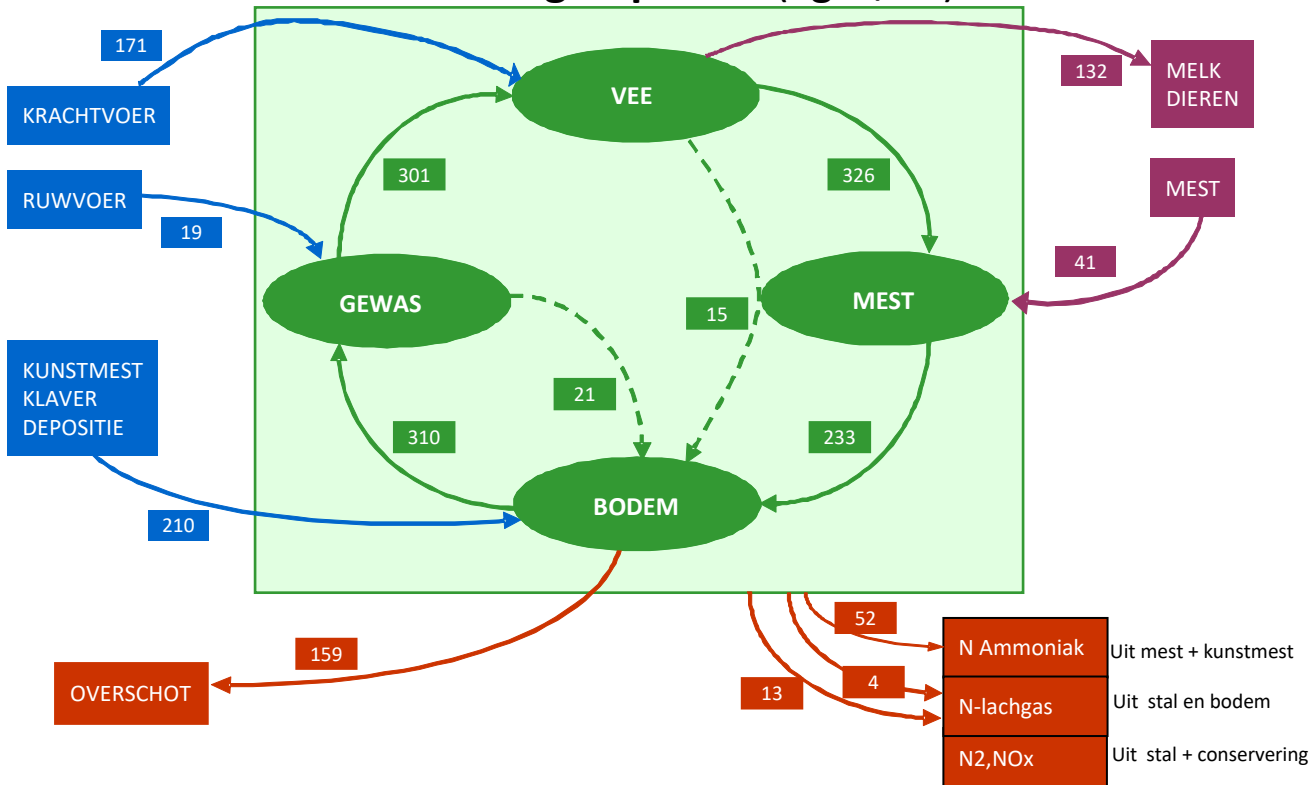


# Bemesting 2021

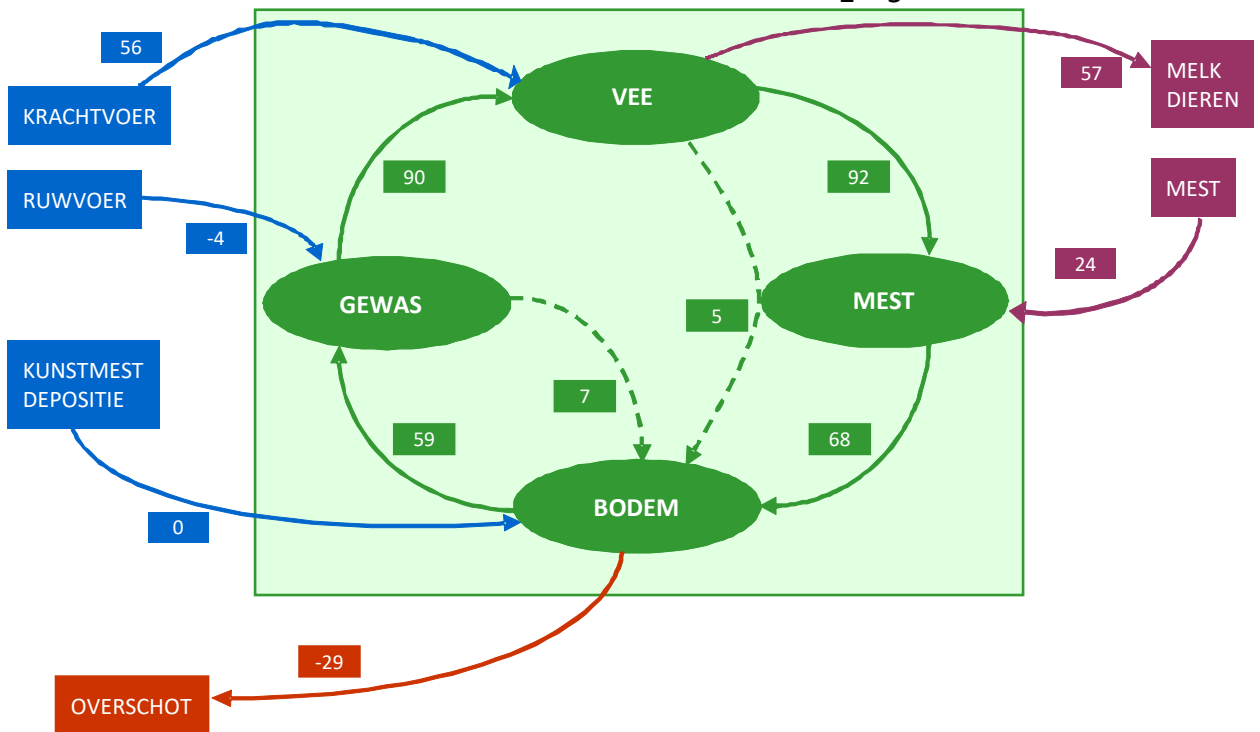
(per ha)	Productiegrasland			Snijmais			Akkerbouw		
	m <sup>3</sup>	kg N	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	m <sup>3</sup>	kg N	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	m <sup>3</sup>	kg N	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Drijfmest*	74	246	67	51	202	30	0	35	52
Kunstmest	-	170	0		0	0		0	0
Weidemest*	-	25	7		0	0		0	0
Mineralisatie		0			0			0	
Depositiesie		35			35			35	
Vlinderbloemigen		10			0			0	
<b>TOTAAL</b>		<b>486</b>	<b>74</b>		<b>237</b>	<b>30</b>		<b>35</b>	<b>0</b>

\* Bruto hoeveelheid N, dus incl. NH<sub>3</sub>-verliezen tijdens toediening/beweidning  
De hoeveelheid stikstof is niet alleen het werkzame deel, maar totaal

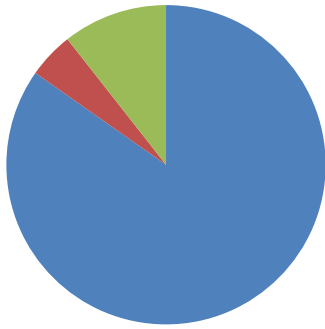
## Stikstofkringloop 2021 (kg N/ha)



## Fosfaatkringloop 2021 (kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha)



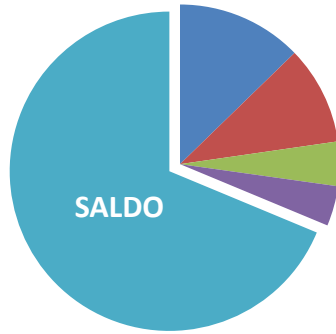
# Bedrijfseconomie (2020)



## OPBRENGSTEN

- melk
- vee
- overige

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



€/100 kg melk	
<b>OPBRENGSTEN</b>	
melk	3,8
vee	2,6
overige	4,3
	45,6
<b>KOSTEN</b>	
krachtvoer	6,5
ruwvoer	217
overige voer	1,0
fokkerijkosten	018
diergezondheid	110
overige vee	0,2
bemesting	0,7
overige gewas	0,8
Mestafzetkosten	0,5
Ov. toegerekend	0,7
<b>Kosten totaal</b>	<b>14,7</b>
<b>SALDO melkvee</b>	<b>30,9</b>

## Veevoeding

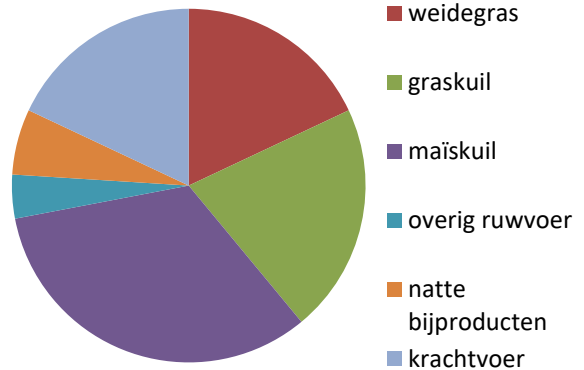
### Voedingskengetallen

#### Rantsoenkenmerken gehele veestapel

VEM-gehalte rantsoen (g/kg ds)	961
RE-gehalte totaal rantsoen (g/kg ds)	146
P gehalte (g/kg ds)	3,3
kg krv. / 100 kg melk (incl. jv)	24
stikstofefficiëntie gehele veestapel (%)	28,9
fosfaat efficiëntie gehele veestapel (%)	38,4
kg FPCM / kg ds voeropname	1,24

#### Rantsoensamenstelling (%)

weidegras	18
graskuil	21
maïskuil	33
overig ruwvoer	4
Natte bijproducten	6
krachtvoer	18



## Verbeterprojecten

### ECONOMIE

- Hogere opbrengst per ha
- OPTIMALE productie melkkoeien

### ARBEID

- Koeien die extra zorg vragen voorkomen
- Betrouwbare losse werknemers behouden



### MILIEU

- Methaanemissie terugdringen
- Perceelspecifiek naar behoefte bemesten
- Drain- en erfwater langer vasthouden voordat het een watervoerende sloot inloopt.

## Stappen

Periode	Actie	Verbetering
2018	Bemesting mais/grasland optimaliseren op perceelsniveau	Hogere (eiwit)opbrengst
2020	Aanpassen oude melkveestal i.v.m. ammoniakemissie	Minder ammoniakemissie
?	Bedrijfsspecifiek bemesten	mestfosfaat en -stikstof benutten

*“Rust en ruimte in de stal zorgt voor gezonder vee. Bij de boxen is er voldoende strekruimte tijdens het opstaan en met waterbedden is er een goed ligcomfort voor de koeien”*



*“Ondanks we bijna al het fosfaat kunnen plaatsen, is mestafzet vanwege stikstof een grote kostenpost. Met de mest verlaat ook fosfaat het bedrijf. Met de lage fosfaattoestanden van de grond is dat een groot nadeel. De BES kan mogelijk een oplossing bieden.”*

*“Wekelijks maak ik een ronde over de percelen om de grasgroei te bepalen. Zo is zomerstalvoederen en kuilen optimaal te plannen.”*



Koeien & Kansen is een samenwerkingsverband van 16 toekomstgerichte melkveehouders, proefbedrijf De Marke, Wageningen University & Research en adviesdiensten. Met subsidie van de Ministeries van LNV en I&W en in opdracht van het georganiseerde bedrijfsleven toetst, evalueert en verbetert het project de effectiviteit en uitvoerbaarheid van (voorgenomen) diverse wet- en regelgeving onder praktijkomstandigheden en ondersteunt het de Nederlandse melkveehouderijsector bij de implementatie ervan. De resultaten van Koeien & Kansen vindt u op: [www.koeienenkansen.nl](http://www.koeienenkansen.nl). Voor vragen kunt u mailen naar: [info@koeienenkansen.nl](mailto:info@koeienenkansen.nl).