



*“Bedrijfsvoering optimaliseren is nu het belangrijkste speerpunt, zowel op economisch, technisch en maatschappelijk vlak”*

### **BEDRIJFSKENMERKEN (2021):**

Grondsoort	Lichte klei
ha gras	99,8
ha mais	22,0
Akkerbouw	0,0
Melkkoeien	189
Jongvee	110
Jongvee per 10 mk	5,8
kg geproduceerde melk	1.700.570
kg melk/koe/jaar	8.98
Intensiteit (kg melkprod/ha)	13.960
kg krachtvoer/koe/jaar	1.53
melksysteem Hudonk	2*12 zij aan zij
stal	3+0+2 180 ligplaatsen

### **MIJLPALEN:**

- 2008 Bedrijfsverplaatsing
- 2008 Van eenmanszaak naar gebroeders
- 2011 Samenwerking aangegaan met jongveeopfokker
- 2013 Tweede boerderij met land gekocht, waardoor er meer grond onder het bedrijf is gekomen

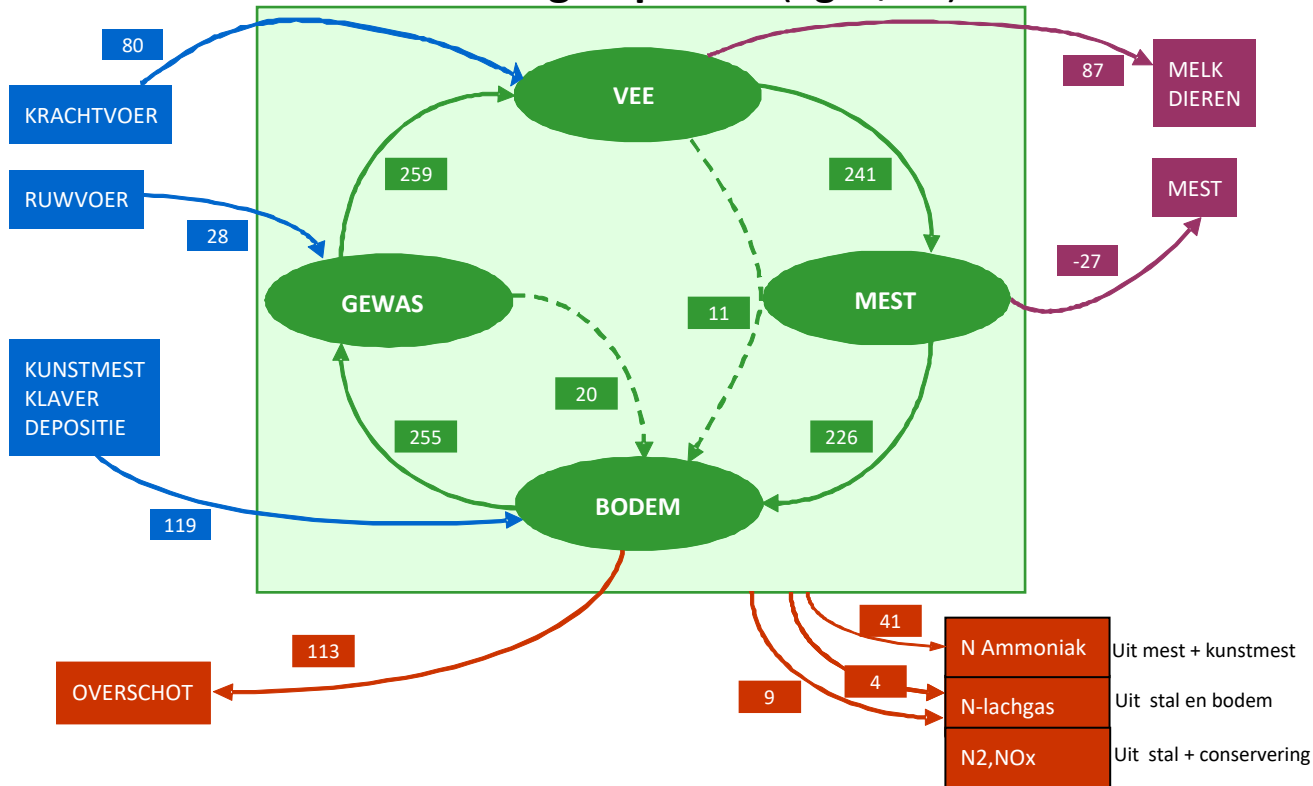


# Bemesting 2021

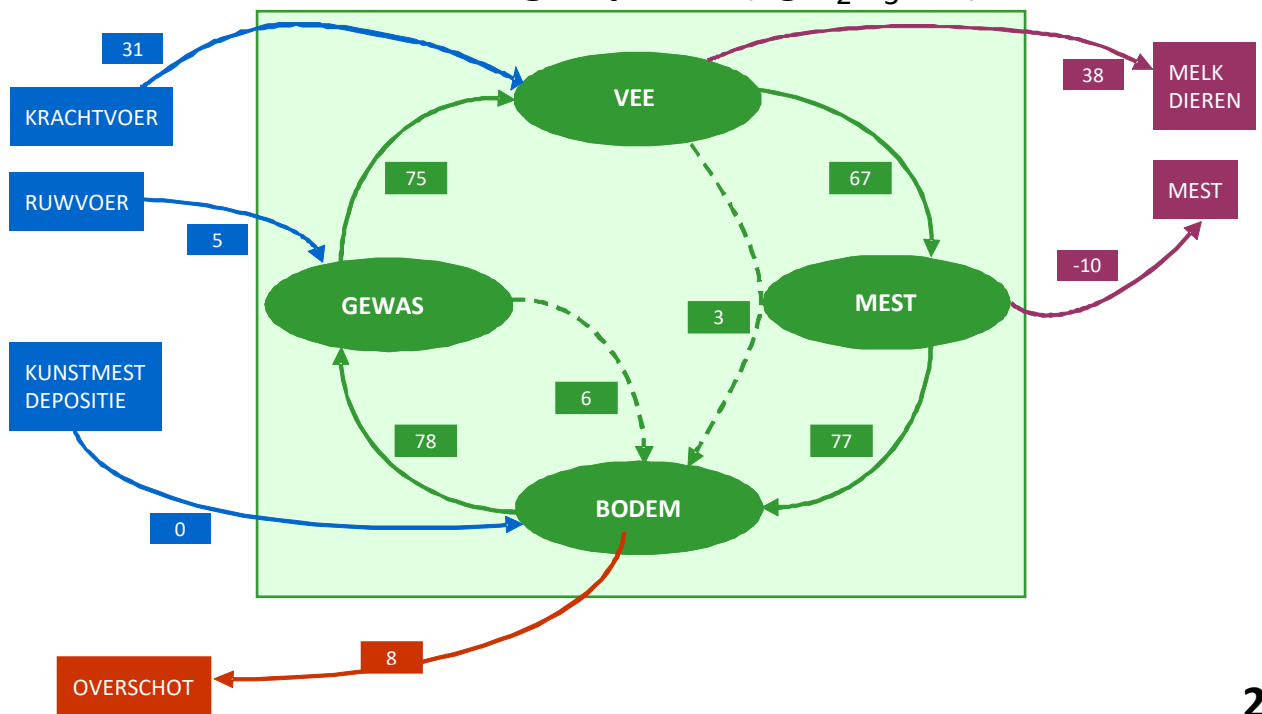
(per ha)	Natuurgras			Productiegrasland			Maisland		
	m <sup>3</sup>	kg N	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	m <sup>3</sup>	kg N	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	m <sup>3</sup>	kg N	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Drijfmest*	-	0	0	78	268	85	20	132	44
Kunstmest	-	0	0		91	0		32	0
Weidemest*	-	0	0		40	11			
Mineralisatie		235			2				
Depositie		22			22			22	
Vlinderbloemigen		8			8			0	
<b>TOTAAL</b>		<b>265</b>	<b>0</b>		<b>431</b>	<b>96</b>		<b>186</b>	<b>44</b>

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

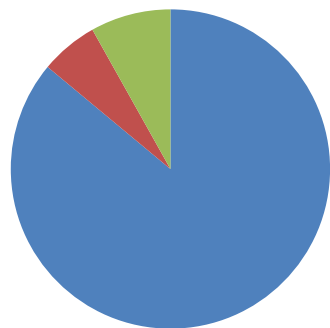
## Stikstofkringloop 2021 (kg N/ha)



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



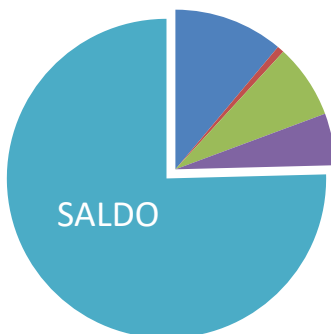
# Bedrijfseconomie (2020)



## OPBRENGSTEN

- melk
- vee
- overige

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



## Veevoeding

€/100 kg melk	
<b>OPBRENGSTEN</b>	
melk	41,05
vee	2,79
overige	3,88
47,71	
<b>KOSTEN</b>	
krachtvoer	5,05
ruwvoer	0,32
overige voer	2,27
fokkerijkosten	1,04
diergezondheid	1,26
overige vee	0,48
bemesting	0,62
overige gewas	1,13
mestafzetkosten	0,00
overig toegerekend	1,27
Kosten totaal	13,45
<b>Saldo (incl overige opbrengsten)</b>	<b>34,45</b>

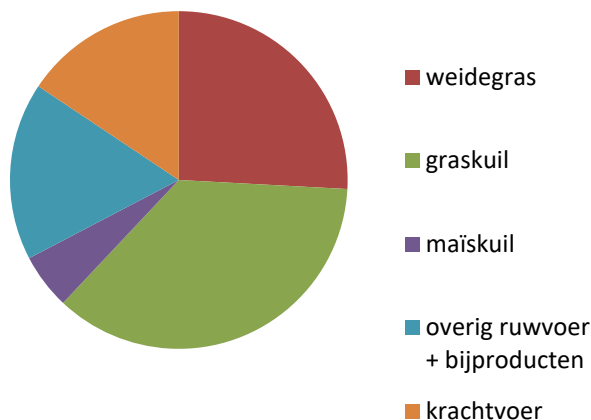
## Voedingskengetallen

### Rantsoenkenmerken gehele veestapel

VEM-gehalte rantsoen (g/kg ds)	957
RE-gehalte totaal rantsoen (g/kg ds)	154
P gehalte (g/kg ds)	3,5
kg krv. / 100 kg melk (incl. jv)	25
stikstofefficiëntie gehele veestapel (%)	27,0
fosfaatefficiëntie gehele veestapel (%)	37,5
kg FPCM / kg ds voeropname	1,23

### Rantsoensamenstelling (%)

weidegras	21
graskuil	33
maïskuil	18
overig ruwvoer	6
Natte bijproducten	2
krachtvoer	20



## Verbeterprojecten



- Meer vers gras door de koeien zelf laten halen
- Melkproductie verhogen
- Ruwvoerproductie verhogen

- Weidevogelbeheer
- Kavels vergroten
- Routing in de stal verbeteren

## Stappen

Periode	Actie	Verbetering
2019	Deelname aan de BES-pilot	
2019	Aanleggen boerenoever/plasdrasoever	Verbetering weidevogelstand
2019-2020	Aanleggen KRW-oever en vergroten kavels	Makkelijker beweiden
2020-2022	Verbreding stal	Koe-routing in de stal verbeteren
2020	Stappenplan met veel vers gras in rantsoen	Bereiken RE-gehalte van 155 in totaal rantsoen

*“We hebben hier in Friesland natuurlijk veel water. Sloten liggen door percelen en in samenspraak met het Waterschap moeten hier mogelijkheden liggen voor beide partijen.”*



*‘ We hebben een intensieve beweidingstrategie met dagelijks omweiden op perceeltjes van 1,5 ha en willen op deze manier de koeien zoveel mogelijk gras zelf laten ophalen.’*

*‘Het verhogen van de gewasopbrengst is nog steeds een speerpunt. Wanneer de grasopbrengst voldoende is kan de mais als mks worden geoogst en gevoerd, hierdoor hoeft er minder krachtvoer te worden gekocht en wordt de kringloop meer gesloten..’*



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).