

*“Kwaliteit van goed ruwvoer is erg belangrijk. Dit combineren met een hoge (eiwit) opbrengst is een uitdaging”*



*“Vroeg beginnen met weiden in het voorjaar resulteert in lage krachtvoerkosten”*

*“Jongveeopfok is erg belangrijk, wie de jeugd heeft, heeft de toekomst.”*



Voorloperbedrijven zijn deelnemer van het project Koeien & Kansen. Hierin werken 16 melkveehouders, KTC De Marke, Wageningen University & Research 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](http://www.koeienenkansen.nl).



## BEDRIJFSSTRATEGIE:

*“Boeren in balans”*

*“Een goed rendement staat bovenaan, passend produceren met de omgeving is hiervoor een randvoorwaarde ”*

## BEDRIJFSKENMERKEN (2021):

grondsoort	Zand
grasland (ha)	40.4
maïs (ha)	5.7
koeien	102
Jongvee	26
Jongvee per 10 melkkoeien	2.5
Kg geproduceerde melk	820.292
melkproductie (koe/kg/jr)	8.026
intensiteit (kg MM melk/ha)	17.740
krachtvoer (kg/100 kg melk)	22
Melksysteem	2 X 12 zij aan zij
ligboxenstal	140
bijzonderheden	

## MIJLPALEN:

**2000** – Maatschap met ouders gestart

**2008** – Nieuwbouw ligboxenstal

**2017** – Dineke en Geert in maatschap

**2018** – Deelnemer Koeien & Kansen

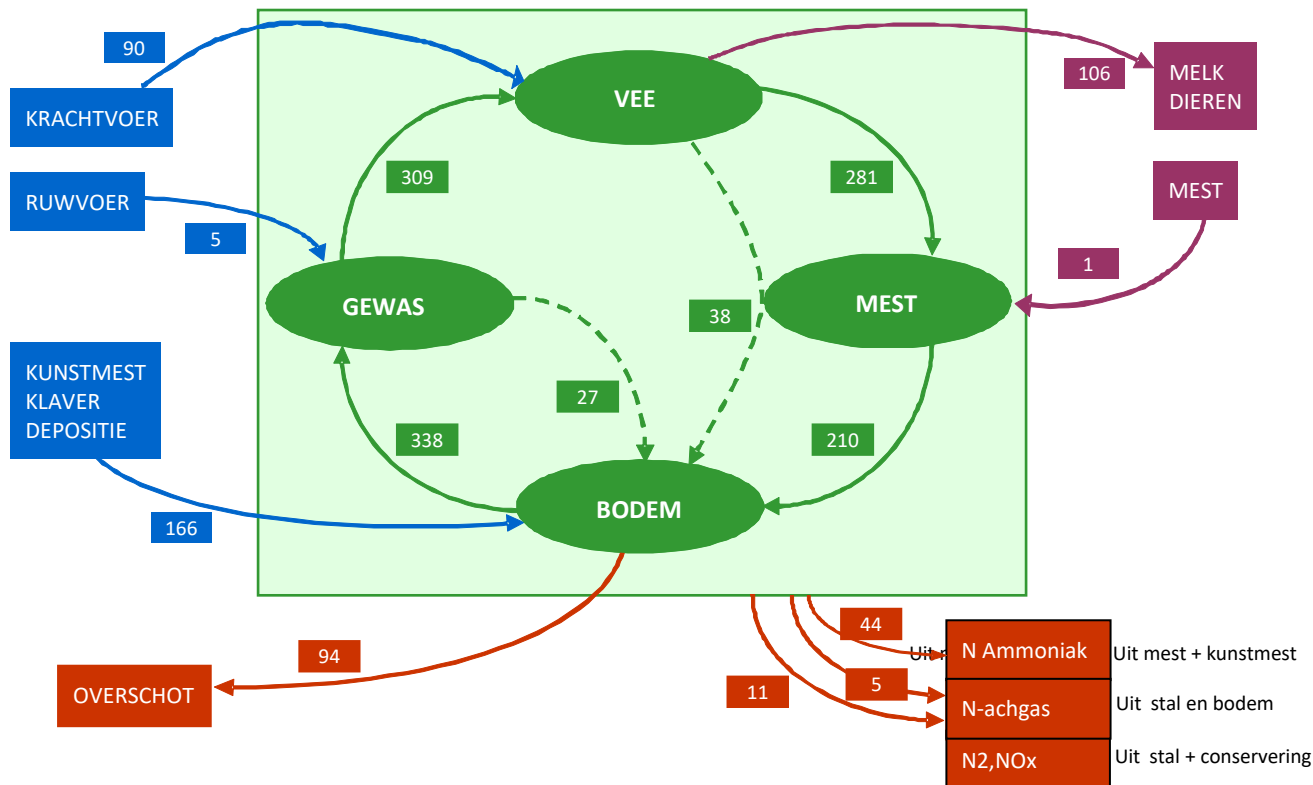


# Bemesting 2021

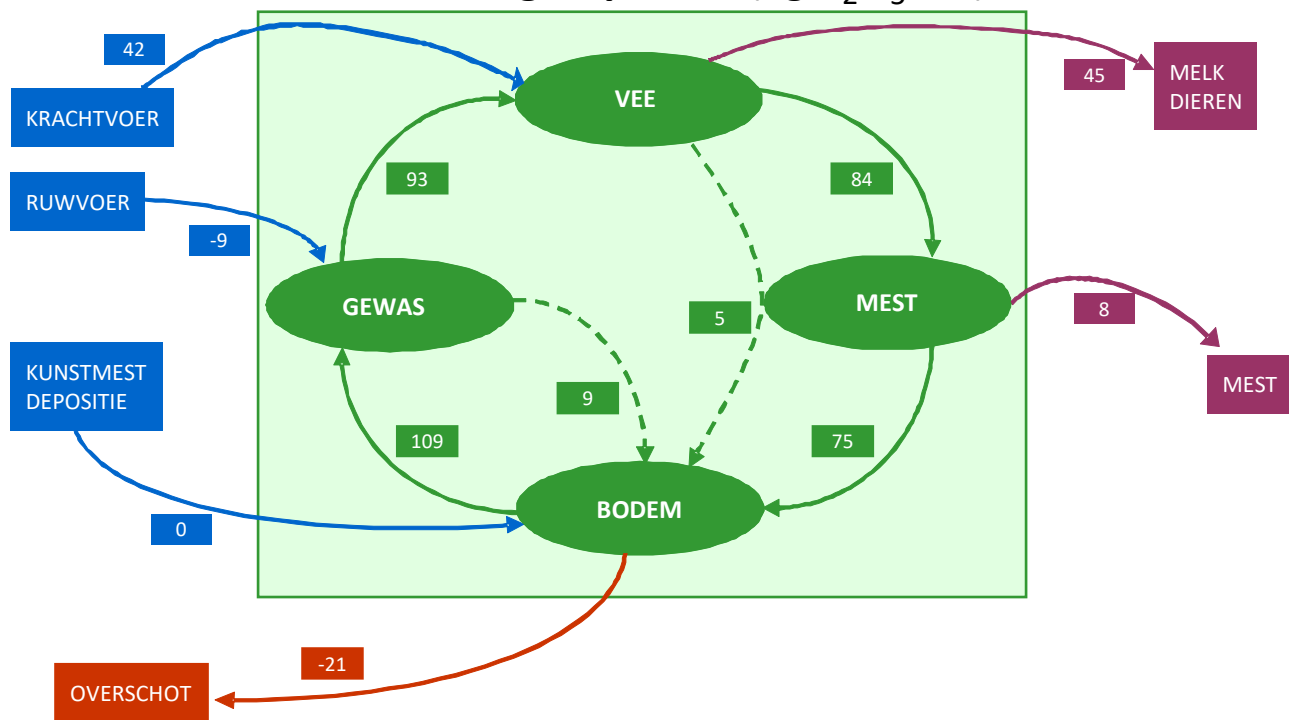
(per ha)	Productiegras			Mais			Akkerbouw		
	m <sup>3</sup>	kg N	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	m <sup>3</sup>	kg N	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	m <sup>3</sup>	kg N	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>
Drijfmest*	52	203	62	50	296	80	0	31	0
Kunstmest	-	147	0		33	0		0	0
Weidemest*	-	60	18		0	0		0	0
Depositie		31			31			31	
Vlinderbloemigen		30			0			0	
<b>TOTAAL</b>		<b>445</b>	<b>80</b>		<b>361</b>	<b>80</b>		<b>31</b>	<b>0</b>

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

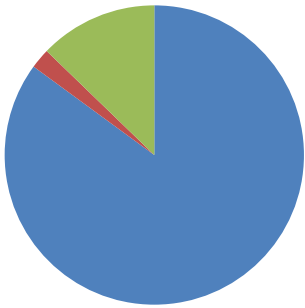
## Stikstofkringloop 2021 (kg N/ha)



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



# Bedrijfseconomie (2020)

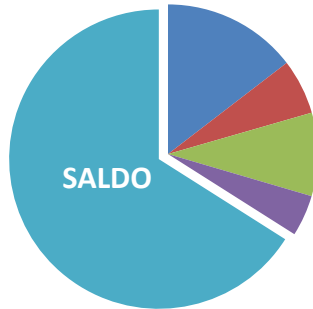


## OPBRENGSTEN

- melk
- vee
- overige

€/100 kg melk	
<b>OPBRENGSTEN</b>	
melk	41,74
vee	1,06
overige	6,27
	49,07
<b>KOSTEN</b>	
krachtvoer	6,84
ruwvoer	2,80
Overige voerkosten	1,21
fokkerij	1,02
diergezondheid	2,14
overige vee	0,47
bemesting	0,66
overige gewas	0,85
Mestafzetkosten	0,92
Ov. toegerekend	1,17
<b>Kosten totaal</b>	<b>18,08</b>
<b>SALDO</b>	<b>30,99</b>

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



## Veevoeding

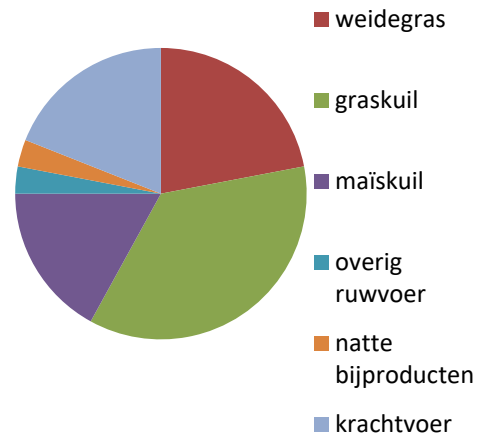
### Voedingskengetallen

#### Rantsoenkenmerken gehele veestapel

VEM-gehalte rantsoen (g/kg ds)	970
RE-gehalte totaal rantsoen (g/kg ds)	153
P gehalte (g/kg ds)	3,6
kg krv. / 100 kg melk (incl. jv)	22
stikstofefficiëntie gehele veestapel (%)	27,3
fosfaat efficiëntie gehele veestapel (%)	35,1
kg FPCM / kg ds voeropname	1,23

#### Rantsoensamenstelling (%)

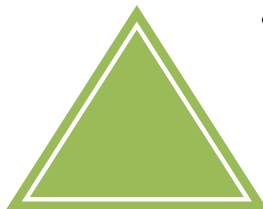
weidegras	22
graskuil	36
maïskuil	17
overig ruwvoer	3
Natte bijproducten	3
krachtvoer	19



## Verbeterprojecten

### ECONOMIE

- Voersaldo verhogen
- (d.m.v. meer vers gras)



ARBEID

MILIEU

- Arbeidsefficientie verhogen
- (hoger inkomen per gewerkt uur)

- Eiwit van eigen land verhogen
- N-efficiëntie veestapel verhogen
- Waterpeil verhogen

## Stappen

Periode	Actie
➤ 2020	BES stroken aanleggen
➤ 2021	versgras opname verhogen met 40%
➤ 2021	maisbonen teelt
➤ 2020	weidegang optimaliseren dmv smart farming
➤ 2020	Biodiversiteit vergroten