



**BEDRIJFSTRATEGIE:**

- Lange termijn: bedrijfsvergroting
- Korte termijn: verbeteren dierenwelzijn, verlengen levensduur koeien

*“Staar je niet blind op bedreigingen,  
maar ga actief op zoek naar je kansen.”*

**BEDRIJFSKENMERKEN (2019):**

Grondsoort	klei/zand
ha gras	39,55
ha ov. Gewassen/verhuur tulpen	0,0
Melkkoeien	192
Jongvee	68
Jongvee per 10 mk	4,6
kg geproduceerde melk	1.730.000
kg melk/koe/jaar	9.300
Intensiteit (kg melk/ha)	43704
kVEM krachtvoer/100 kg melk	26
melksysteem	40 stands draaimelkstal
stal	serrestal met ligboxen
bijzonderheden	beweiding
	3 gescheiden mestopslagen

**MIJLPALEN:**

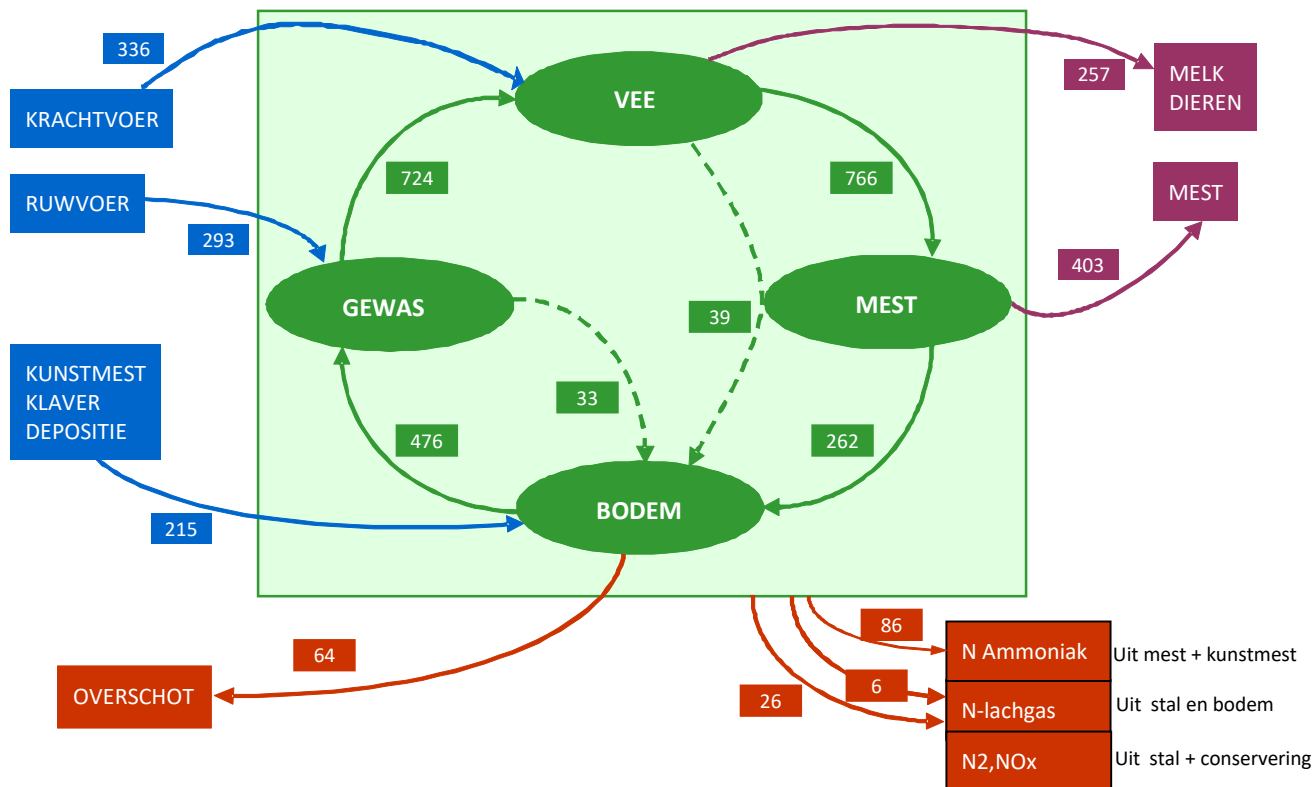
- 1998 deelnemer project Koeien & Kansen.
- 2005 bedrijfsovername en plannen maken voor bedrijfsvergroting en een nieuwe stal en melkstal.
- 2010 nieuwe stal en melkstal.



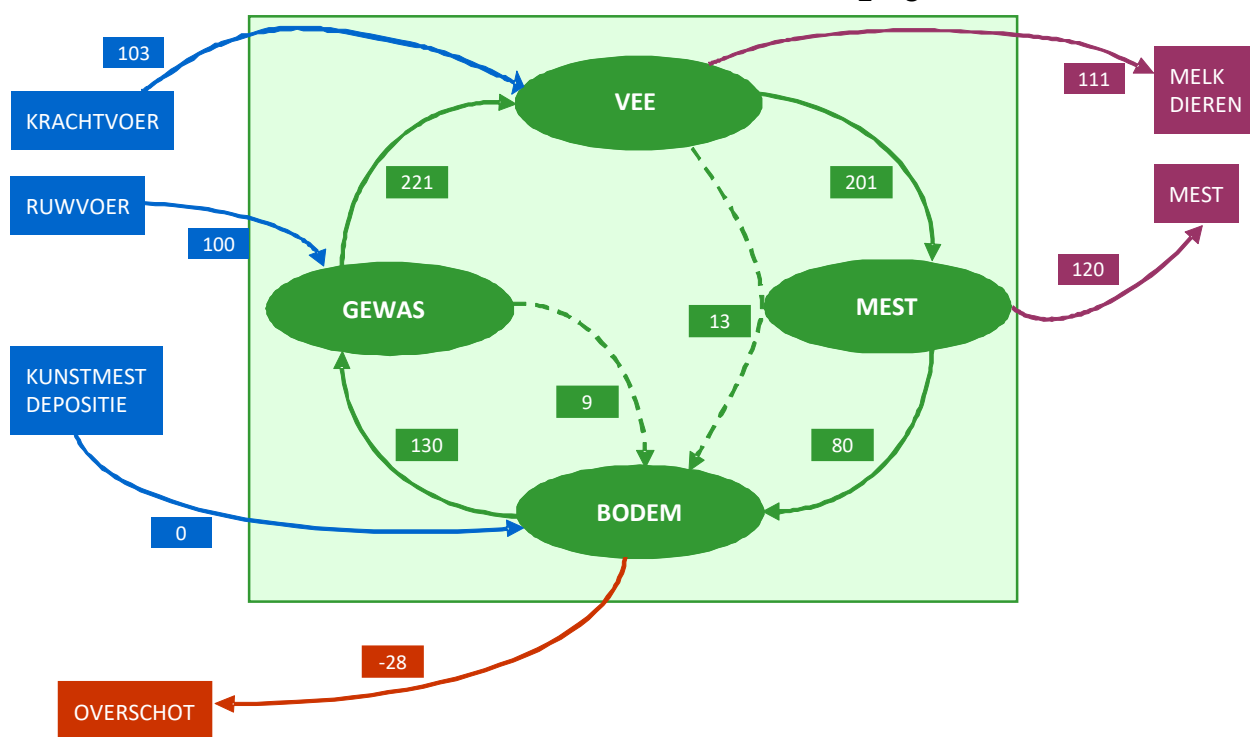
# Bemesting 2019

(per ha)	Productiegrasland			Maïsland		
	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	77	266	78	-	-	-
Kunstmest	-	181	0	-	-	-
Weidemest	-	58	15	-	-	-
<b>TOTAAL</b>		<b>506</b>	<b>93</b>			

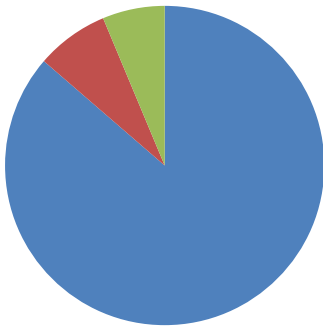
## Stikstofkringloop 2019 (kg N/ha)



## Fosfaatkringloop 2019 (kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha)



# Bedrijfseconomie (2019)



## OPBRENGSTEN

- melk
- vee
- overige

€/100 kg melk	
<b>OPBRENGSTEN</b>	
melk	39,2
vee	3,3
overige	2,9
45,4	
<b>KOSTEN</b>	
krachtvoer	8,4
ruwvoer	7,1
overige voer	1,6
fokkerijkosten	0,6
diergezondheid	1,4
overige vee	0,9
bemesting	0,4
overige gewas	0,2
overige gewaskosten	2,4
mestafzetkosten	2,0
overig toegerekend	25,0
<b>Saldo (incl overige opbrengsten)</b>	<b>20,4</b>

## KOSTEN

- krachtvoer
- ruwvoer
- diergebonden
- gewasgebonden



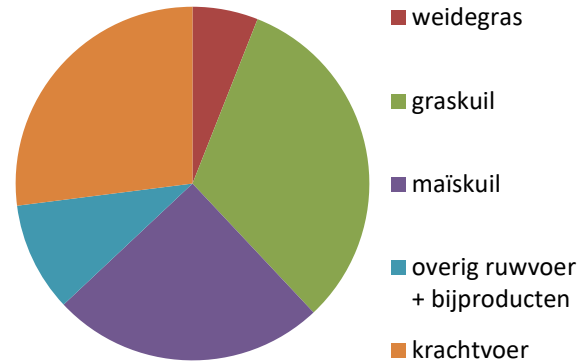
## Voedingskengetallen

### Voedingskengetallen

<u>Rantsoenkenmerken gehele veestapel</u>	
VEM-gehalte rantsoen (g/kg ds)	968
RE-gehalte totaal rantsoen (g/kg ds)	163
P gehalte (g/kg ds)	3.5
kg krv. / 100 kg melk (incl. jv)	26
stikstoefficientie gehele veestapel (%)	25.1
fosfaatefficientie gehele veestapel (%)	35.7
kg FPCM / kg ds voeropname	1.22

### Rantsoensamenstelling (%)

weidegras	6
graskuil	32
maïskuil	25
overig ruwvoer + bijproducten	10
krachtvoer	27



## Verbeterprojecten

### ECONOMIE

- *Bedrijfsvergroting voor kostprijsverlaging*
- *Minimaliseren mestafvoer*
- *Verhogen mineralenefficiëntie*
- *Meer beweiden bij economie*

### ARBEID

- *Nieuwe ligboxenstal*
- *Draaimelkstal*

### MILIEU

- *3 Aparte mestopslagen*
- *Mestscheiding (dikke+dunne fracties)*
- *Evenwichtbemesting*
- *Mogelijkheid beweiding onderzoeken*

## Stappen

Periode	Actie	Verbetering
2011	Veevoeding	minder kosten, N/P-verliezen en broeikasgassen en betere mineralenefficiëntie
2011	Mestscheiding	betere mineralenefficiëntie
2011	Evenwichtbemesting	minder kosten en betere bodemvruchtbaarheid
2011	Meer maïs	betere N-efficiëntie en minder kosten (hogere opbrengsten)
2015	Start BES-pilot	evenwichtbemesting voor fosfaat
2020	Verhogen percentage eigen eiwit	

*“De BES-pilot geeft ons de kans om fosfaatevenwichtbemesting toe te passen en daarmee te werken aan een duurzame bodem vruchtbaarheid.”*



### Melkveevoeding

- 6,0 kg ds graskuil
- 6,0 kg ds maïskuil
- 0,5 kg ds stro
- 0,5 kg ds erwtenvezels
- 2,5 kg krachtvoer (meel)
- 3,0 kg eiwitrijk krachtvoer

Gemengd  
rantsoen

*“Voor een duurzame melkveehouderij heb je een duurzaam beleid nodig en dus ook een duurzame regelgeving!”*

*“Voor duurzame energie zorg ik zelf al!”*



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](http://www.koeienenkansen.nl).