

Adrian & Jennifer Houbraken

Bergeijk (NL)



BEDRIJFSSTRATEGIE:

- Lange termijn: behouden levensvatbaar bedrijf met voldoende inkomen, ondanks wispelturige wetgeving en maatschappelijke beperkingen.
- Korte termijn: verhogen levensduur, op economische wijze zoveel mogelijk melk produceren binnen huidige fosfaatreferentie. Gras zo efficiënt mogelijk omzetten in melk.

“Duurzaamheid moet in lijn zijn met de bedrijfseconomie.”

BEDRIJFSKENMERKEN (2019):

Grondsoort	zand
ha gras	41,9
ha maïs	9,2
ha overige voedergewassen	0,0
Melkkoeien	114
Jongvee	58
Jongvee per 10 mk	5,1
kg geproduceerde melk	1.219.330
kg MM/koe/jaar	10.715
Intensiteit (kg MM/ha)	23.852
kVEM krachtvoer/100 kg melk	2.862
melksysteem	3-box melkrobot Gea
ligboxenstal	
bijzonderheden	mineralenconcentraat

MIJLPALEN:

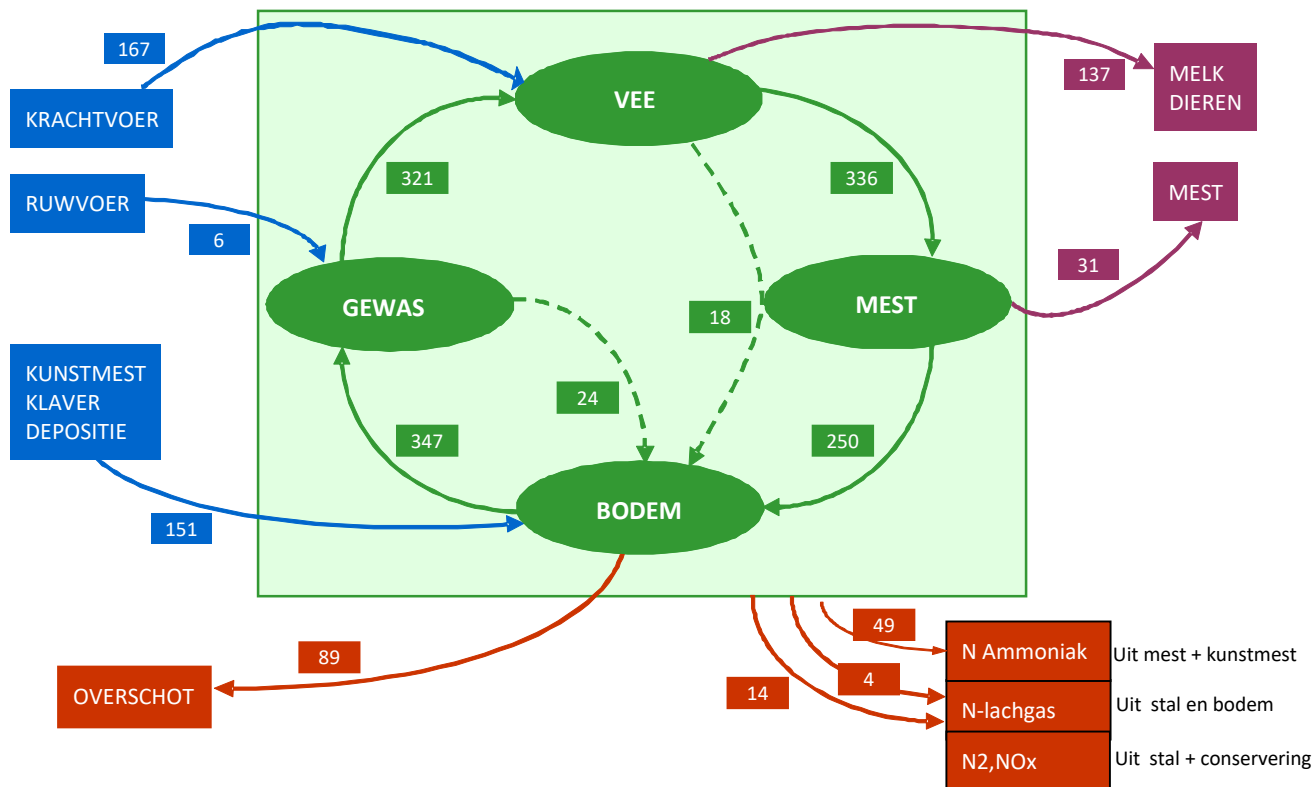
- Gesticht in 60'er jaren met 14 ha en 40 koeien.
- 2008: Bedrijfsovername met 36 ha en 800.000 kg melkquotum
- 2008-2016: Bedrijfsoppervlak vergroot naar 54 ha, waarvan 45 ha huiskavel
- 2015: Uitbreiding ligboxenstal tot 180 stuks en start met robotmelken
- Groei naar max. 155 melkkoeien in 2015 en 2016, krimp naar 115 in 2017-2018.
- 2021 installeren zonnepanelen



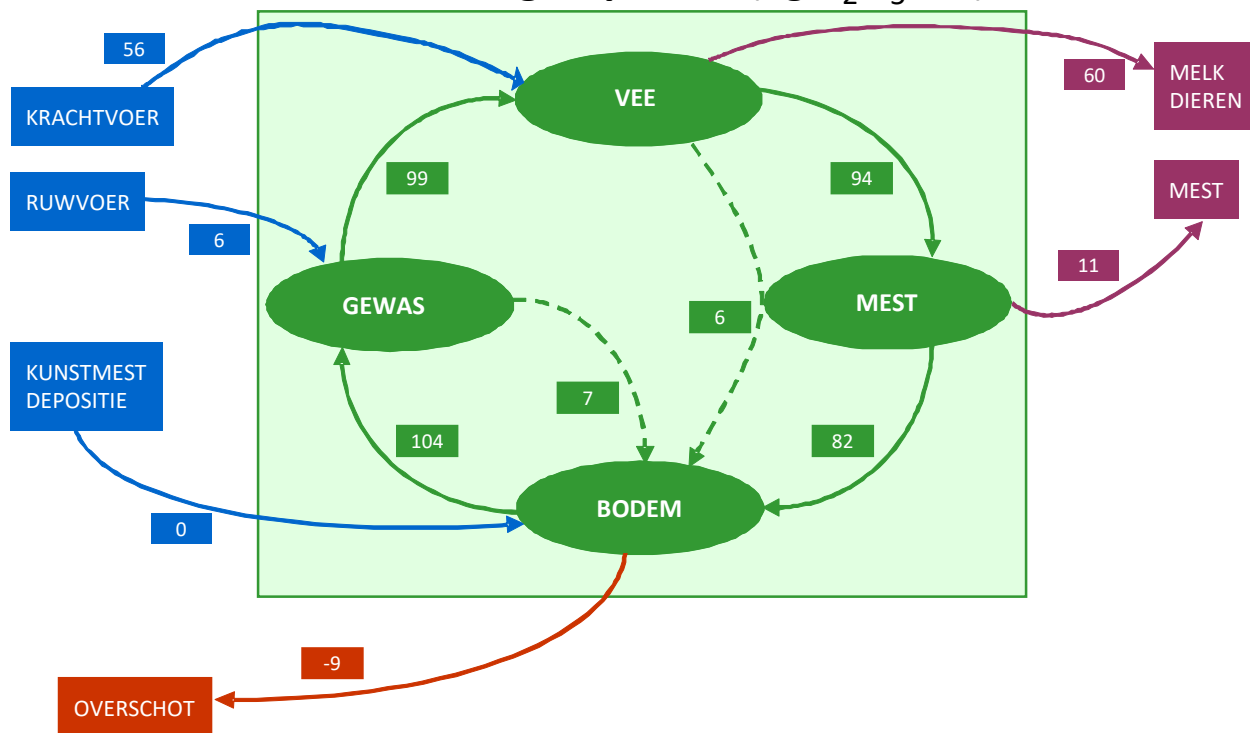
Bemesting 2019

(per ha)	Productiegrasland			Maïsland		
	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅
Drijfmest	72	298	90	20	77	23
Kunstmest	-	111	0		24	0
Weidemest	-	44	12	-	-	-
TOTAAL		453	102		101	23

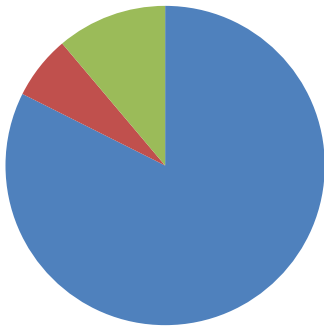
Stikstofkringloop 2019 (kg N/ha)



Fosfaatkringloop 2019 (kg P₂O₅/ha)



Bedrijfseconomie (2018)

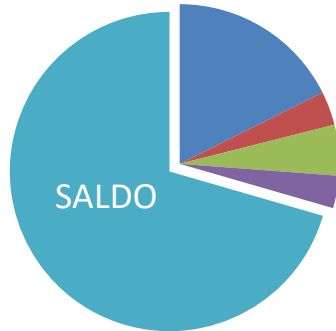


OPBRENGSTEN

- melk
- vee
- overige

€/100 kg melk	
OPBRENGSTEN	
melk	40,4
vee	3,2
overige	5,5
49,0	
KOSTEN	
krachtvoer	8,4
ruwvoer	1,6
overige voer	0,9
fokkerijkosten	0,7
diergezondheid	1,0
overige vee	0,4
bemesting	0,6
overige gewas	0,7
mestafzetkosten	0,4
overig toegerekend	0,6
Kosten totaal	
	15,3
Saldo (incl overige opbrengsten)	33,7

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

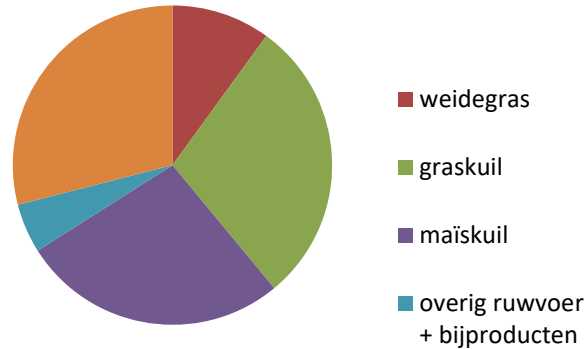


Veevoeding

Voedingskengetallen

<u>Rantsoenkenmerken gehele veestapel</u>	
VEM-gehalte rantsoen (g/kg ds)	.1.000
RE-gehalte totaal rantsoen (g/kg ds)	153
P gehalte (g/kg ds)	3,5
kg krv. / 100 kg melk (incl. jv)	27
stikstofefficiëntie gehele veestapel (%)	28,9
fosfaatefficiëntie gehele veestapel (%)	38,9
kg FPCM / kg ds voeropname	1,5

<u>Rantsoensamenstelling (%)</u>	
weidegras	29
graskuil	27
maïskuil	5
overig ruwvoer + bijproducten	29
krachtvoer	



Verbeterprojecten

ECONOMIE • *Afbouwen financiering*



- Herinrichting erf en gebouwen, erf
- Voeropslag vernieuwen

- Beter benutten dierlijke mest
- Erfafspoeling (voeropslag)
- Energie-opwekking (zonnepanelen?)

Stappen

Periode	Actie	Verbetering
2010-2016	Aankoop grond	niet intensiever; bedrijf duurzamer/toekomstbestendiger
2015	Stalvergroting, aanschaf melkrobot	geen verhoging arbeidsdruk
2015	Deelname BES-pilot	hogere benutting dierlijke mest op eigen bedrijf, lagere aanvoer kunstmest

“Hoe efficiënter mijn mineralenmanagement, hoe minder mest ik hoef af te voeren.”

“Mijn grootste uitdaging is een hoge mineralen efficiëntie combineren met (toch) beweiding.”



“Ik streef naar de hoogst mogelijke financiële opbrengst, want we moeten er wel van kunnen leven!”

“Als de overheid normen stelt voor de uitstoot van broeikasgassen, dan moet de sector met oplossingen komen.

Maar zo lang de bijdrage van de melkveehouderij hieraan niet eenduidig is, is het onzinnig om nu al normen te stellen.”



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.