



BEDRIJFSSTRATEGIE:

- Lange termijn: Voorloper blijven in verantwoorde kringlooplandbouw
- Korte termijn: aanvoer van zo weinig mogelijk kunstmest en krachtvoer

“Kringlooplandbouw, regionaal krachtvoer telen met eigen mest.”

BEDRIJFSKENMERKEN (2021):

Grondsoort	klei/zand
ha gras	62,29
ha maïs/MKS	4,98
ha overige voedergewassen	9,07
Melkkoeien	131
Jongvee	92
Jongvee per 10 mk	6,8
kg geproduceerde melk	1.257.132
kg melk/koe/jaar	9.582
Intensiteit (kg melk/ha)	12.064
kg krachtvoer/koe/jaar*	192
melksysteem	2x 22 swingover
ligboxenstal	200 ligplaatsen
bijzonderheden	teelt eigen krachtvoer

* Op basis van 2019

MIJLPALEN:

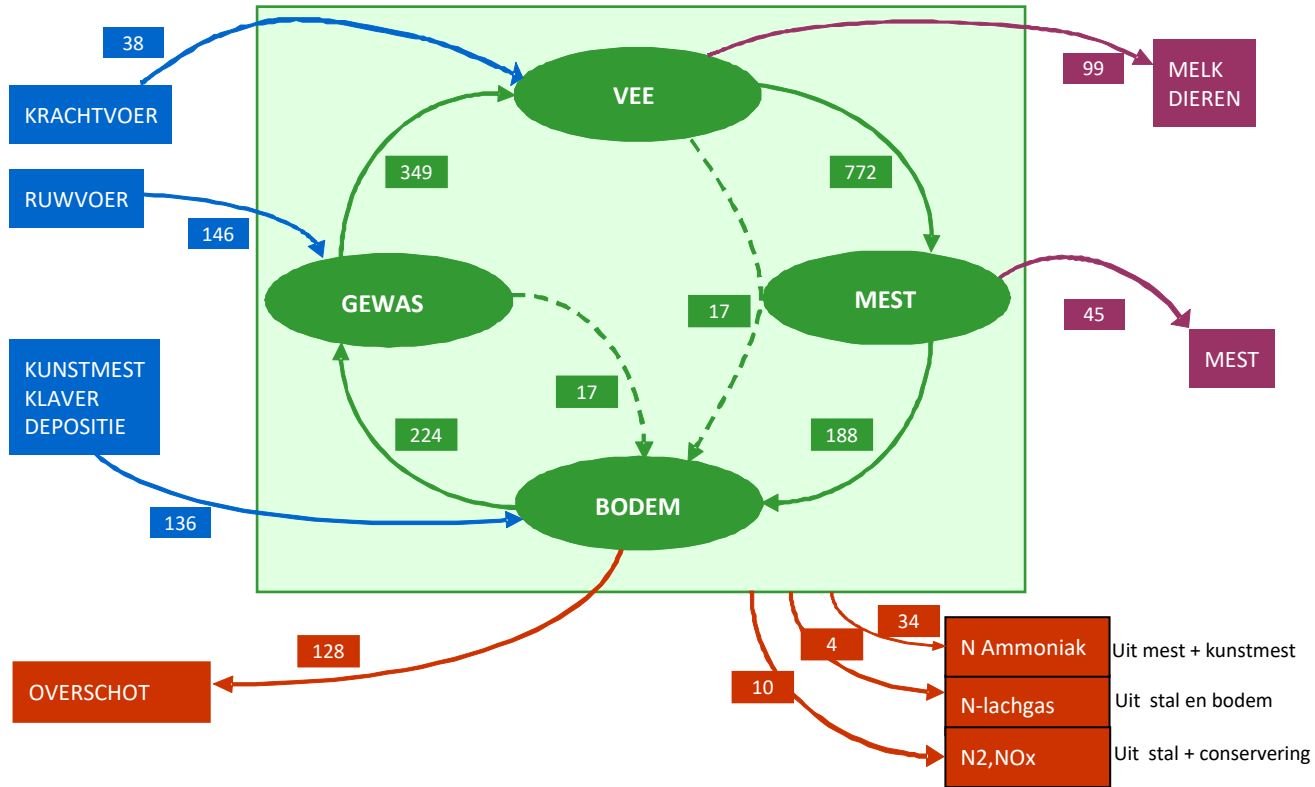
- 1987 - Bedrijfsverplaatsing
- 1999 - Aangaan VOF
- 2000 - Opzet teelt eigen krachtvoer
- 2010 - Aansluiten bij Koeien & Kansen
- 2013 - Uitbreiding ligboxenstal + vervanging melksysteem (in aanbouw)
- 2014 - 2015 uitbreiding stal en melkstal
- 2015 - Overname van ouders
- 2016 - Anita in de VOF
- 2022 – Natuurinclusief volgens Noord-Brabant



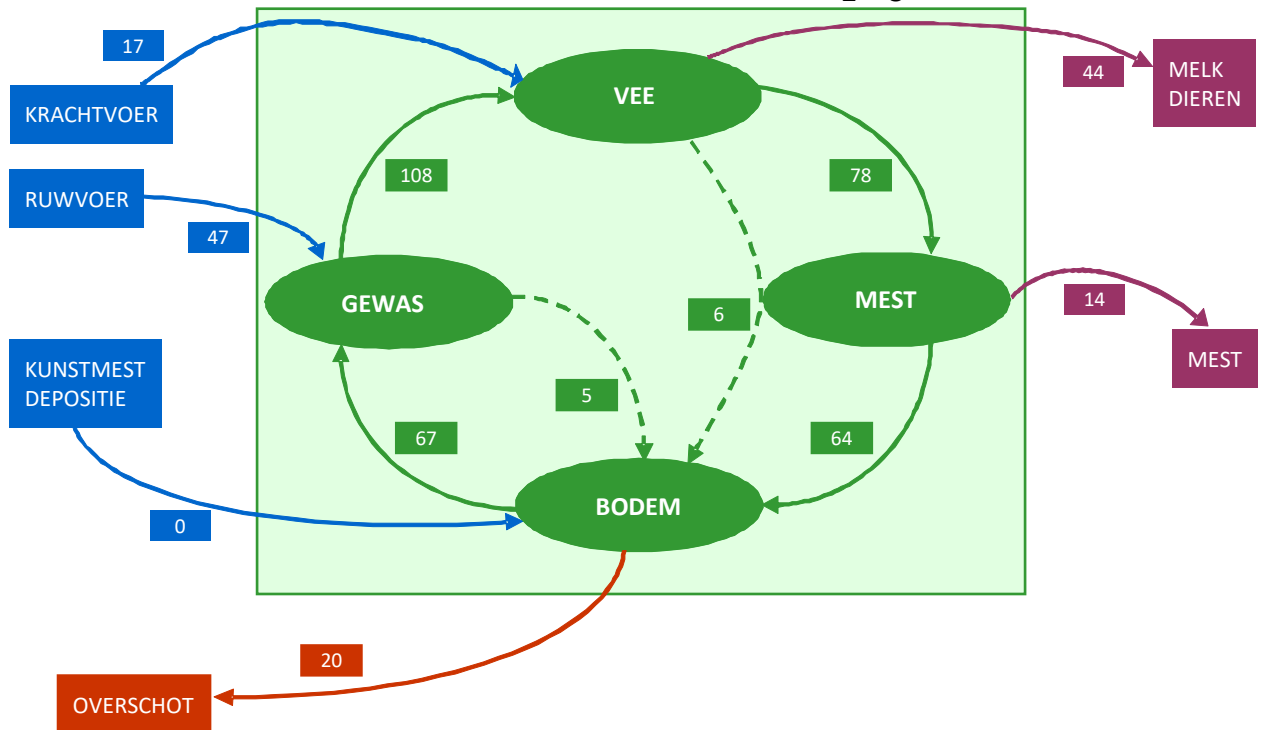
Bemesting 2021

	Natuurgras			Productiegrasland			Maisland			Akkerbouw		
	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅
Drijfmest	0	0	0	82	280	89	38	142	46	11	160	48
Kunstmest	0	0	0		140	0					23	0
Weidemest	-	41	12		47	13						
Mineralisatie		0	4		28						0	
Depositie		35			35						35	
TOTAAL		75	11		630	109					219	48

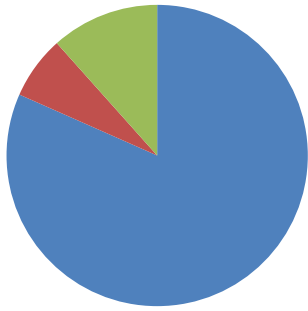
Stikstofkringloop 2021 (kg N/ha)



Fosfaatkringloop 2021 (kg P₂O₅/ha)



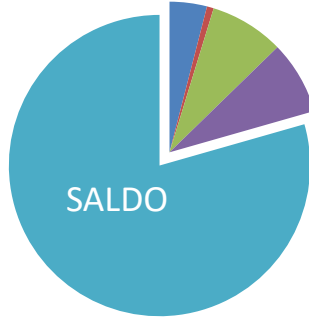
Bedrijfseconomie (2021)



OPBRENGSTEN

- melk
- vee
- overige

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



€/100 kg melk	
OPBRENGSTEN	
melk	38,8
vee	3,2
overige	5,5
	47,6
KOSTEN	
krachtvoer	1,78
ruwvoer	0,32
overige voer	3,17
fokkerijkosten	0,99
diergezondheid	1,32
overige vee	0,56
bemesting	0,91
overige gewas	1,92
mestafzetkosten	-
Overig toegerekend	1,34
Totaal	12,31
SALDO melkvee	35,28

Veevoeding (2021)

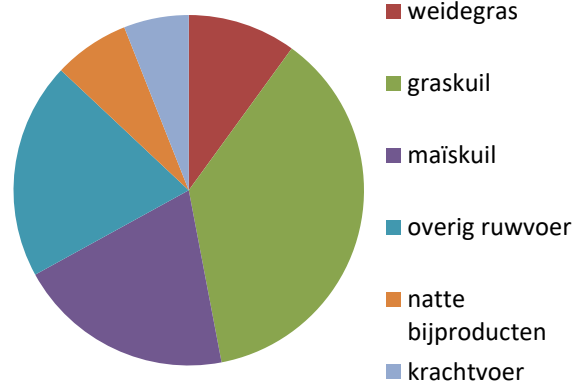
Voedingskengetallen

Rantsoenkenmerken gehele veestapel

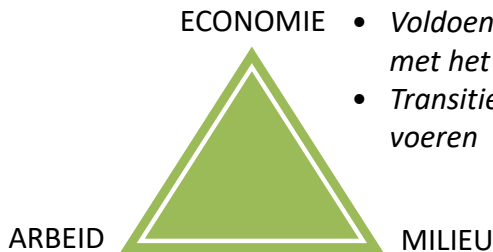
VEM-gehalte rantsoen (g/kg ds)	986
RE-gehalte totaal rantsoen (g/kg ds)	151
P gehalte (g/kg ds)	3,5
kg krv. / 100 kg melk (incl. jv)	14
stikstoefficientie gehele veestapel (%)	27,1
fosfaatefficientie gehele veestapel (%)	36,7
kg FPCM / kg ds voeropname	1,16

Rantsoensamenstelling (%)

weidegras	10
graskuil	37
maïskuil	20
overig ruwvoer	20
Natte bijproducten	7
krachtvoer	6



Verbeterprojecten



- Voldoen aan de eisen van Planet Proof. omgaan met het nieuwe GLB, natuurinclusiviteit
- Transitieperiode in de zomer, consequent voeren

- Beter balans tussen prive en boerderij

- CO2 footprint verder verlagen. Minimale (of geen) eiwitrijke krachtvoerders meer aankopen

Stappen

	Periode	Actie	Verbetering
Herverkalvelen	2016	ontwateren, draineren	verhoging opbrengsten
	2016	Verhogen gewasopbrengsten	verlagen soya aankoop(P)
Kavelpad verbeteren	2017-2022	Nieuwe toplaag	Verlagen uitval van melkkoeien
	2022:	natuurinclusiviteit inpasbaar maken in bedrijf. Hierdoor uitzondering voor arme stal.	emissie

“We benutten de aanwezige meststoffen zo goed en efficiënt mogelijk en waar nodig maken we gebruik van o.a. mineralenconcentraat, compost en Groen Fosfaat om de gewasopbrengsten, waterinfiltratie en bodemkwaliteit op ons bedrijf te verhogen en verbeteren.”



“Eigen mest benutten om eigen (kracht)voer te telen. Hierdoor is 90% van mijn krachtvoer regionaal in eigen beheer geteeld”

“Joris slaagt erin om geen mengvoer te gebruiken op zijn bedrijf. M.b.v. vlinderbloemigen (veldbonen/erwten/grasklaver) teelt hij regionaal goed krachtvoer. Naast veldbonen, voert hij tarwegistconcentraat, bierbostel en MKS als krachtvoervervangers.”



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.