



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 (2019):

Grondsoort	klei/zand
ha gras	57,7
ha maïs/MKS	30
ha overige voedergewassen	20
Melkkoeien	121
Jongvee	80
Jongvee per 10 mk	6,59
kg geproduceerde melk	1.191.269
kg melk/koe/jaar	9.813
Intensiteit (kg melk/ha)	16.511
kg krachtvoer/koe/jaar*	255
melksysteem	2x 22 swingover
ligboxenstal	200 ligplaatsen
bijzonderheden	teelt eigen krachtvoer

* Op basis van 2019

MIJLPALEN:

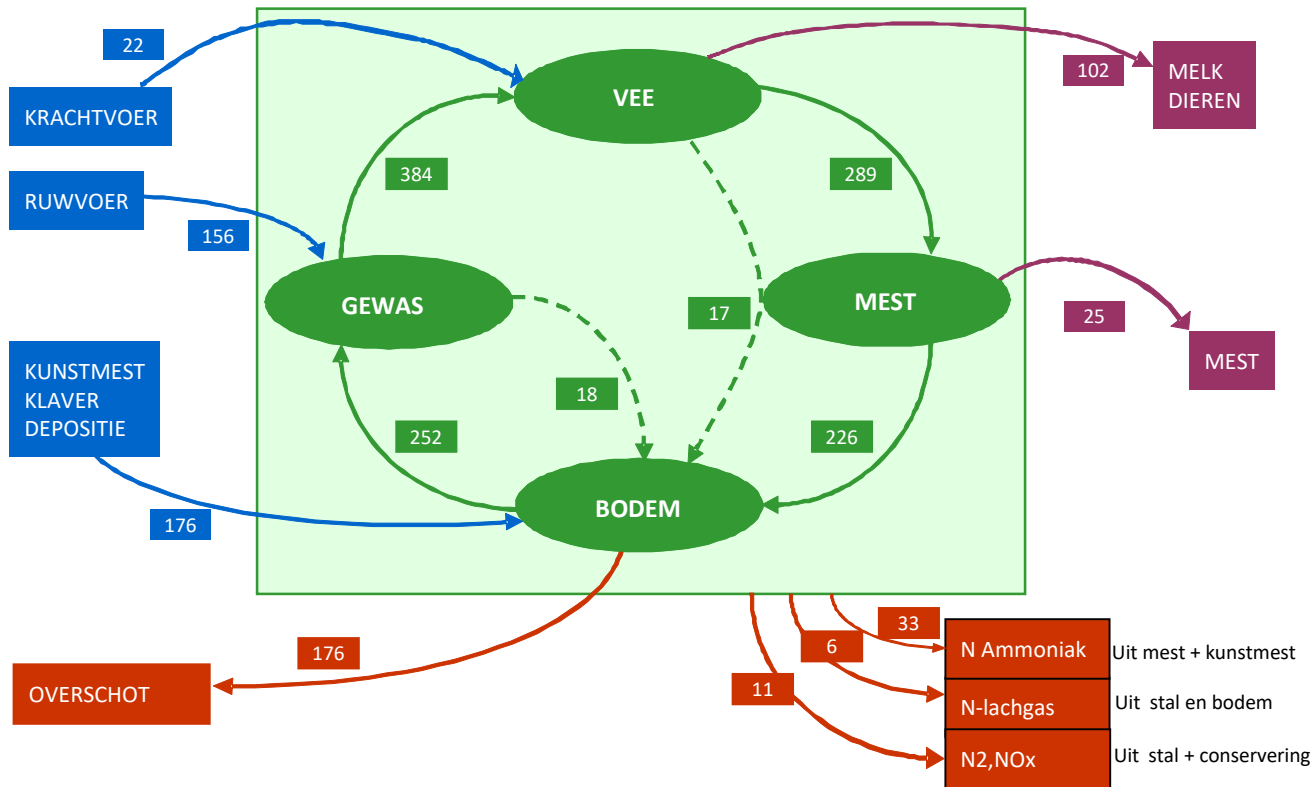
- 1987 - Bedrijfsverplaatsing
- 1999 - Aangaan VOF
- 2000 - Opzet teelt eigen krachtvoer
- 2010 - Aansluiten bij Koeien & Kansen
- 2013 - Uitbreiding ligboxenstal + vervanging melksysteem (in aanbouw)
- 2014 - 2015 uitbreiding stal en melkstal
- 2015 - Overname van ouders
- 2016 - Anita in de VOF



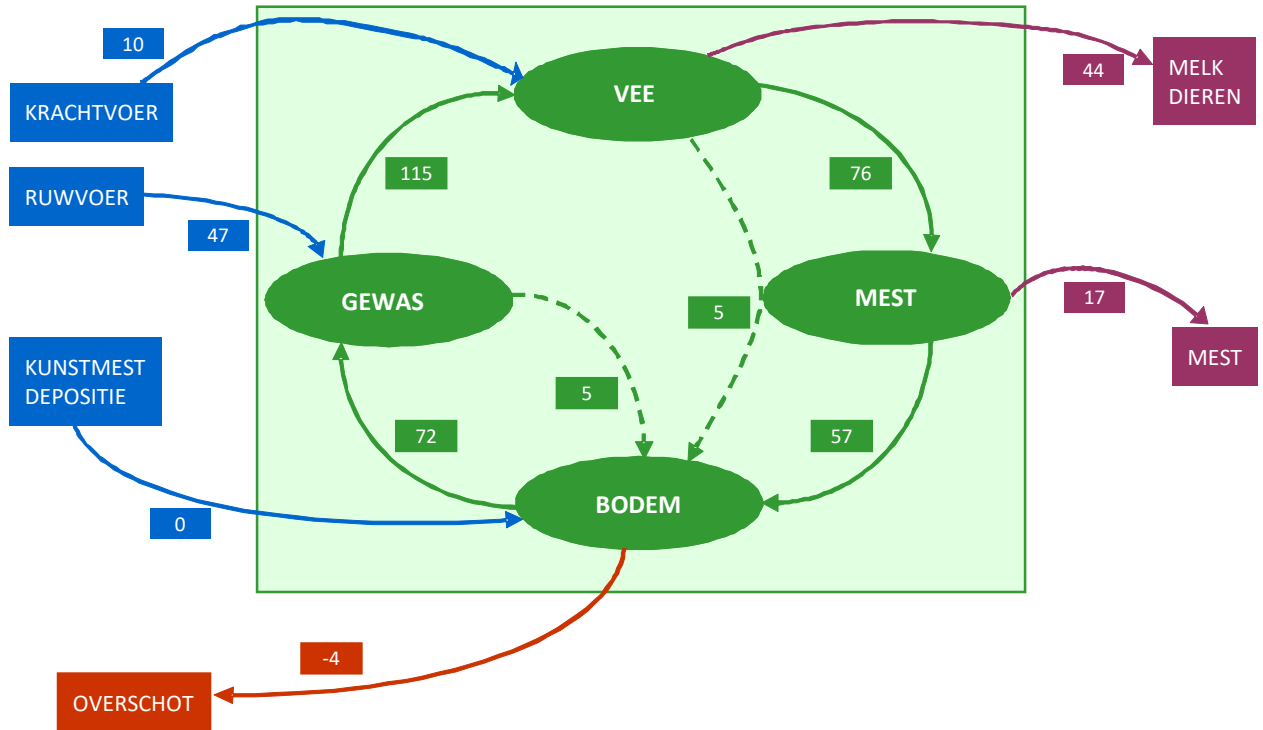
Bemesting 2019

	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	70	253	66				65	349	66
Kunstmest	0	0	0		191	0					6	0
Weidemest	-	16	4		43	11						
TOTAAL		16	4		486	77					356	66

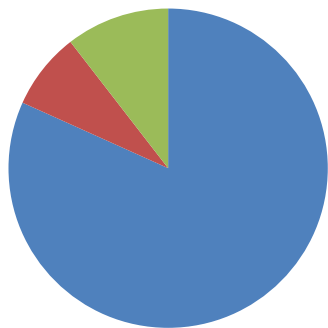
Stikstofkringloop 2019 (kg N/ha)



Fosfaatkringloop 2019 (kg P₂O₅/ha)



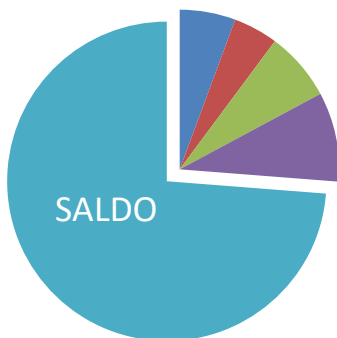
Bedrijfseconomie (2019)



OPBRENGSTEN

- melk
- vee
- overige

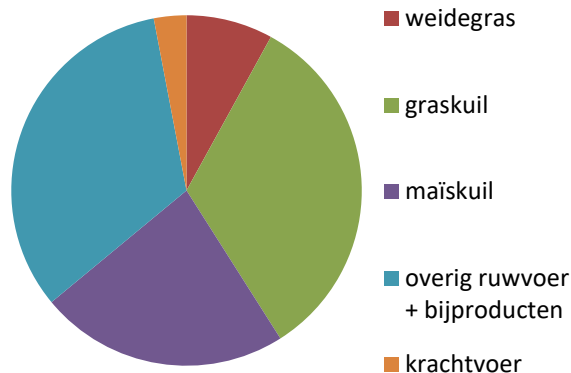
- ## KOSTEN
- krachtvoer
 - ruwvoer
 - diergebonden
 - gewasgebonden



€/100 kg melk	
OPBRENGSTEN	
melk	41,5
vee	3,7
overige	10,0
<hr/>	
KOSTEN	
krachtvoer	0,7
ruwvoer	1,5
overige voer	2,4
fokkerijkosten	1,0
diergezondheid	1,4
overige vee	0,4
bemesting	1,8
overige gewas	2,1
mestafzetkosten	0,0
Overig toegerekend	1,2
Totaal	12,5
SALDO melkvee	42,7

Veevoeding (2019)

Voedingskengetallen	
<u>Rantsoenkenmerken gehele veestapel</u>	
VEM-gehalte rantsoen (g/kg ds)	997
RE-gehalte totaal rantsoen (g/kg ds)	165
P gehalte (g/kg ds)	3.5
kg krv. / 100 kg melk (incl. jv)	3
stikstofefficiëntie gehele veestapel (%)	26.1
fosfaatefficiëntie gehele veestapel (%)	36.8
kg FPCM / kg ds voeropname	1.20
<u>Rantsoensamenstelling (%)</u>	
weidegras	8
graskuil	33
maïskuil	23
overig ruwvoer + bijproducten	33
krachtvoer	3



Verbeterprojecten



- Anita volledig thuis werkzaam

- Deelname aan BES Pilot
- CO2 footprint verder verlagen. Minimale (of geen) eiwitrijke krachtvoerders meer aankopen

Stappen

	Periode	Actie	Verbetering
Minder kunstmest	2011	gebruik mc/spuiwater/diverse	reductie niet-boerderij CO ₂
Optimaliseren grond	2011	bemesting en bouwplan beter bespreken	reductie lachgas
Hervalkvelen	2016	ontwateren, draineren	verhoging opbrengsten
	2016	Verhogen gewasopbrengsten	verlagen soya aankoop(P)
Kavelpad verbeteren	2017-2020	Nieuwe toplaag	Verlagen uitval van melkkoeien

“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.