

*“Gezinsbedrijf mét
weidegang voor gezonde
koeien”*



*“Nauwkeurig voeren is erg
belangrijk. Neem hiervoor de
tijd, want met een goede
voerefficiëntie worden de
koeien gezonder.”*

*“Voorkomen van
bodemdalingen, het bereiken
van een betere draagkracht
d.m.v. onderwater-
drainage.”*



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. Voor vragen kunt u mailen naar: info@koeienenkansen.nl.



BEDRIJFSSTRATEGIE:

*“Het ontwikkelen van een levensvatbaar bedrijf met weidegang.
Speerpunten: mineralenefficiëntie, natuur integreren in het bedrijf,
bodemdaling tegengaan d.m.v. onderwaterdrainage”*

BEDRIJFSKENMERKEN :

Grondsoort	veen
ha gras	55,4
ha ov. Voedergewassen (maïs)	10,3
ha overige voedergewassen	0.0
Melkkoeien	133
Jongvee	39
Jongvee per 10 mk	2,9
kg geproduceerde melk	1.273.645
kg melk/koe/jaar	9.576
Intensiteit (kg MM/ha)	19.401
Kg mengvoer/koe/jaar	2.161
melksysteem	2 x 12 zij-aan-zij
Vrijloopstal	

MIJLPALEN:

- 1995- Bedrijfsovername
- 2001- Bouw jongveestal
- 1997-2011- Aankoop 14 ha land 290.000 kg melkquotum
- 1998 - Deelnemer Koeien & Kansen
- 2013 - Bouw vrijloopstal

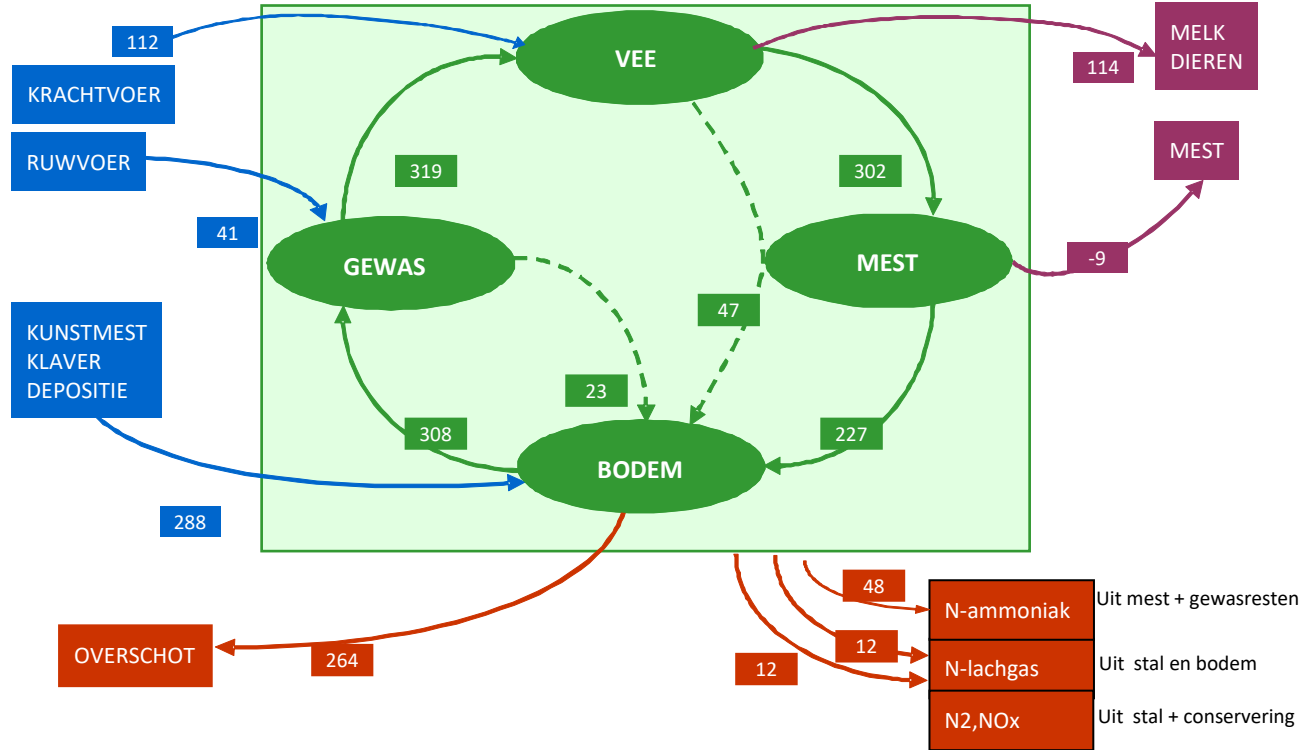


Bemesting
2020

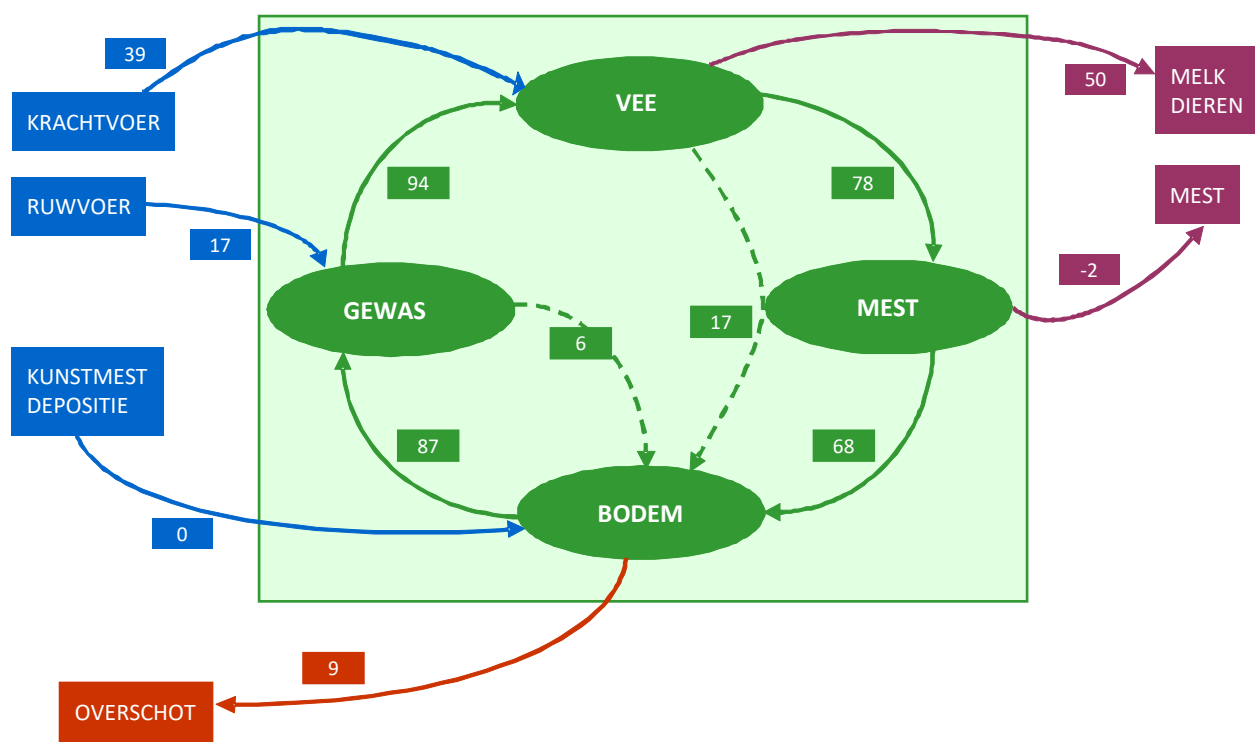
	Natuurgras			Productiegrasland			Maisland		
(per ha)	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅
Drijfmest*	2	22	6	69	305	88	50	175	51
Kunstmest	-	0	0		83	0		86	0
Weidemest*	-	3	1		57	15			
Mineralisatie		235			219				
Depositie		27			27			27	
TOTAAL		287	7		690	102		288	51

* Bruto hoeveelheid N, dus incl. NH3-verliezen tijdens toediening/beweiding
De hoeveelheid stikstof is niet alleen het werkzame deel, maar totaal

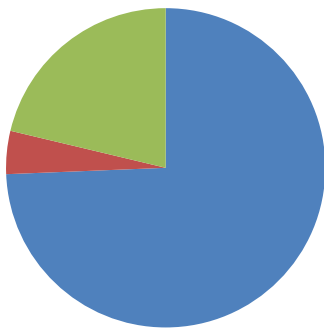
Stikstofkringloop 2020 (kg N/ha)



Fosfaatkringloop 2020(kg P₂O₅/ha)



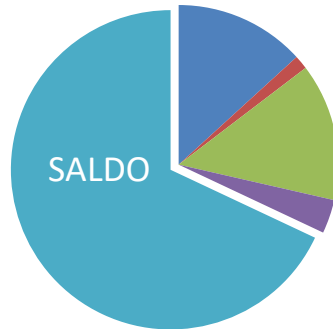
Bedrijfseconomie (2020)



OPBRENGSTEN

- melk
- vee
- overige

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



€/100 kg melk (incl. BTW)	
OPBRENGSTEN	
melk	39,2
vee	2,3
overige	11,2
	52,7
KOSTEN	
krachtvoer	6,5
ruwvoer	0,7
overige voer	2,9
fokkerijkosten	0,7
diergezondheid	2,1
overige vee	3,4
bemesting	0,6
overige gewas	0,4
Mestafzetkosten	0,3
Ov. toegerekend	1,4
Kosten totaal	19,1
SALDO melkvee	33,6

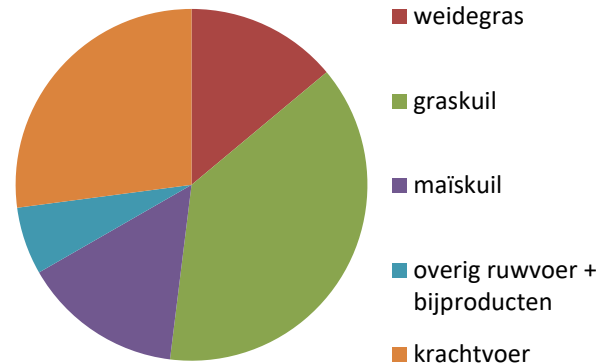
Veevoeding

Voedingskengetallen

Rantsoenkenmerken gehele veestapel	
VEM-gehalte rantsoen (g/kg ds)	985
RE-gehalte totaal rantsoen (g/kg ds)	158
P gehalte (g/kg ds)	3.2
kg kr. / 100 kg melk (incl. jv)	26
stikstofefficiëntie gehele veestapel (%)	27.5
fosfaat efficiëntie gehele veestapel (%)	39.0
kg FPCM / kg ds voeropname	1.26

Rantsoensamenstelling (%)

weidegras	14
graskuil	38
maïskuil	15
overig ruwvoer + bijproducten	6
krachtvoer	27



Verbeterprojecten

ECONOMIE

- Beheersen kostprijs met als aandachtspunt diergezondheid
- Duurzame veestapel

ARBEID

- Werkuren naar beneden brengen door bouw stal met melkstal

MILIEU

- Voldoen aan de wettelijke normen
- Methaanemissie
- Meer maïs in het rantsoen
- Meer mestopslag maken

Stappen

Periode	Actie	Verbetering
2011	kosten diergezondheid naar beneden	hoger saldo per kg melk
2011	bouw vrijlooptal	verbetering koewelzijn en arbeid
2011	Ander krachtvoer+meer maïs in rantsoen	lagere methaanemissie
2017	Inkruisen met Jersey	komen tot een efficiëntere koe
2017	Ontwikkeling BedrijfsWaterWijzer	schoner water