

“Door de Herdnavigator kan ik zo veel mogelijk tijd aan de zorg en aandacht voor de koeien besteden.”



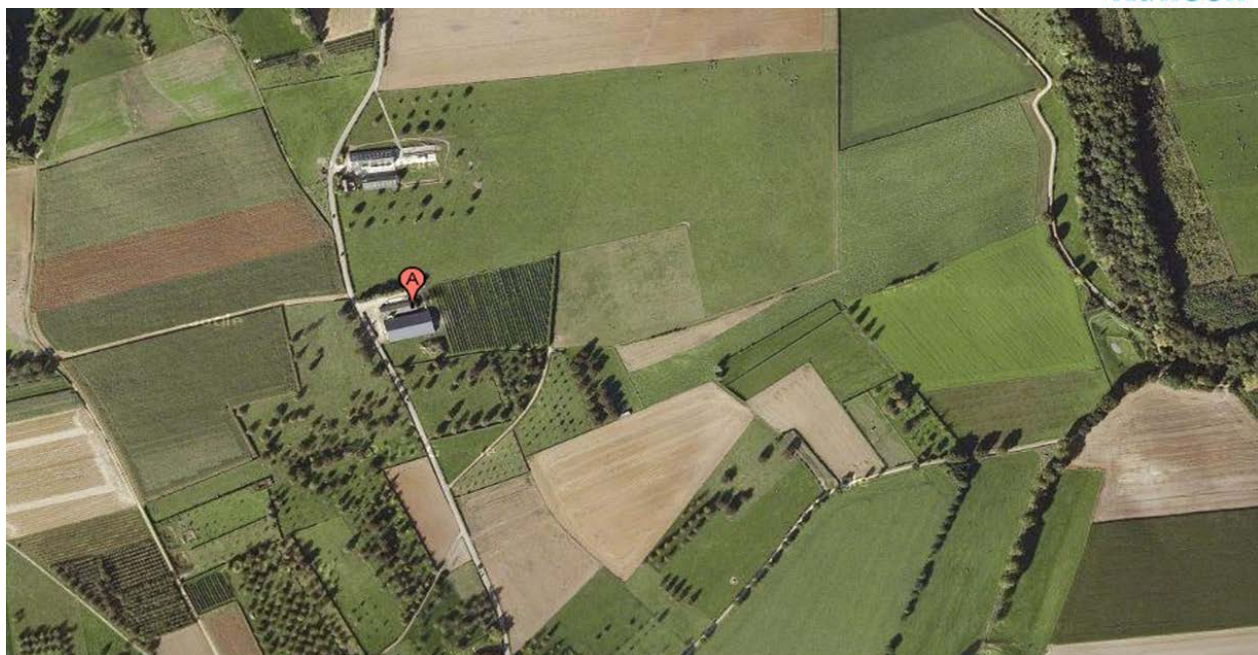
“Door de gebruiksnormen voor grasland op droge zand/löss is de opbrengst en kwaliteit van het gras de laatste jaren fors achteruit gegaan. In het kader van het Koeien & Kansen vraagt deze constatering om aandacht.”

“Gezonde koeien zijn efficiënte koeien.”



Voorloperbedrijven zijn deelnemer van het project Koeien & Kansen. Hierin werken 16 melkveehouders, KTC De Marke, Wageningen Livestock Research 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.

Voorloperbedrijf
Guido & Fabienne van Hoven
Eckelrade



BEDRIJFSSTRATEGIE:

*“Zo efficiënt mogelijk melk produceren.
Hierbij zoeken we uitdaging in het toepassen van nieuwe technieken en ontwikkelingen
om de bedrijfsvoering verder te optimaliseren.”*

BEDRIJFSKENMERKEN (2015):

Grondsoort	löss
ha gras	69,73
ha maïs	16,92
ha overige voedergewassen	0,0
ha akkerbouw	0,0
Melkkoeien	221
Jongvee	97
Jongvee per 10 mk	8,2
kg geproduceerde melk (vet 4.245%)	1.813.549
kg MM/koe/jaar	20.200
Intensiteit (kg MM/ha)	19.824
kVEM krachtvoer/100 kg melk	1,952
melksysteem	2+1 units
ligboxenstal	2 stuks
bijzonderheden	productiegroepen

MIJLPALLEN:

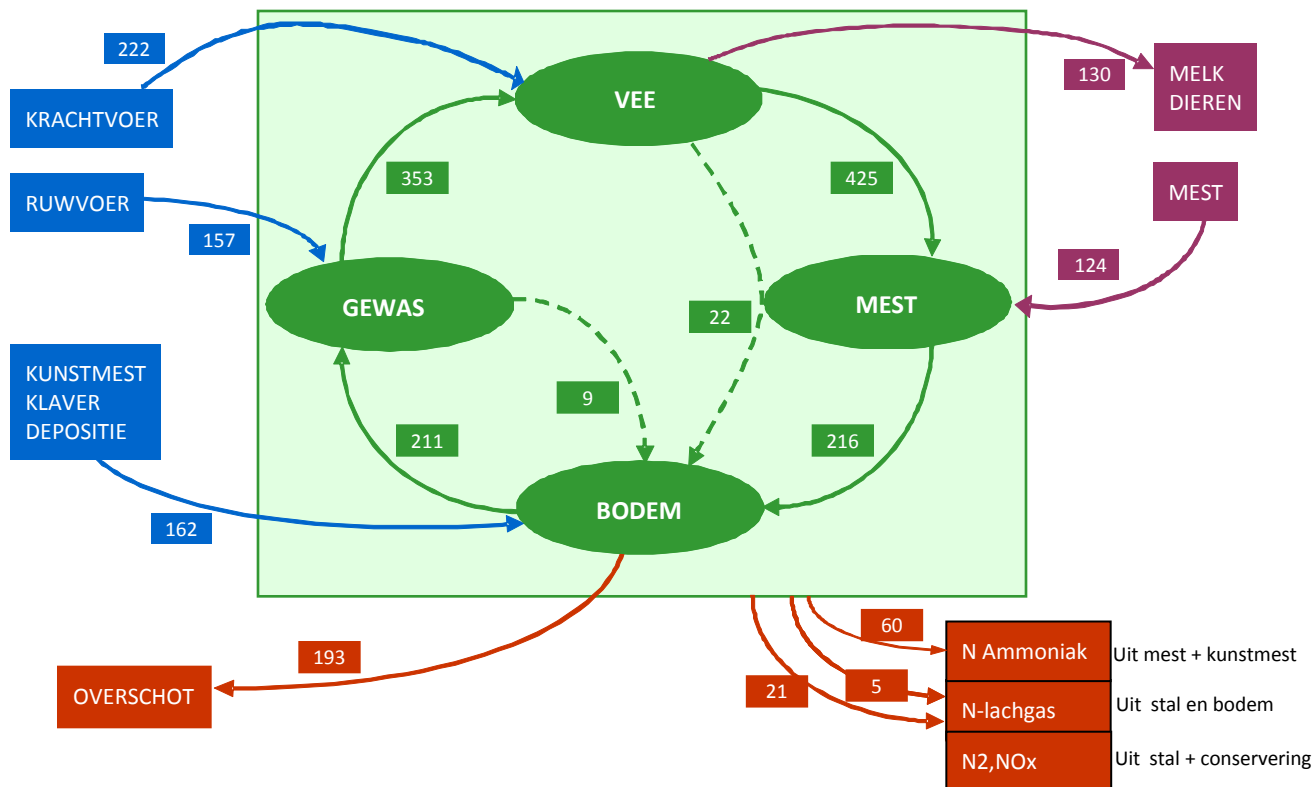
2016	2.200.00 kg. melk produceren
2014	realisatie 4e melkrobot
2012/'13	Bouw jongveestal/transitiestal droge koeien
2011	Herdnavigator DeLaval in gebruik
2007/'11	Verdubbeling quotum naar 1.800.000 kg
2007	nieuwe melkveestal + 3 melkrobots
2005/'06	Aankoop huidige bedrijf te Eckelrade + 38 ha huiskavel
1998	Deelnemer Koeien & Kansen



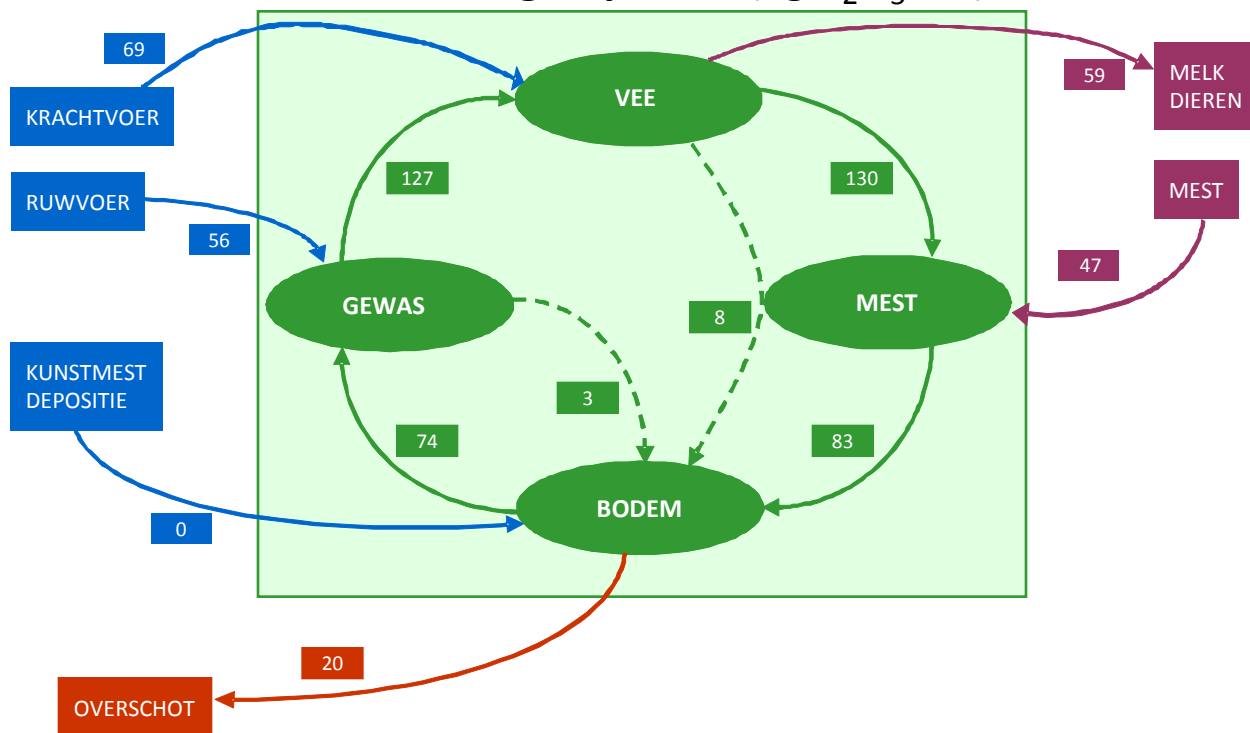
Bemesting 2015

(per ha)	Productiegrasland			Maïsland		
	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅
Drijfmest	46	229	78	45	244	83
Kunstmest	-	0	0		26	0
Weidemest	-	48	15	-	-	-
TOTAAL		426	92		269	83

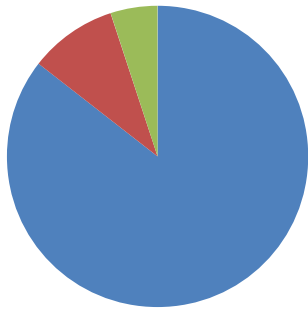
Stikstofkringloop 2015 (kg N/ha)



Fosfaatkringloop 2015 (kg P₂O₅/ha)



Bedrijfseconomie (2015)

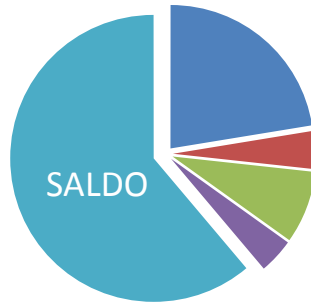


OPBRENGSTEN

- melk
- vee
- overige

€/100 kg melk	
OPBRENGSTEN	
melk	36.6
vee	4.0
overige	2.2
	42.8
KOSTEN	
krachtvoer	9.1
ruwvoer	1.7
overige voer	1.7
fokkerijkosten	0.8
diergezondheid	1.2
overige vee	0.8
bemesting	0.6
overige gewas	0.5
	24.7
SALDO melkvee	24.7

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



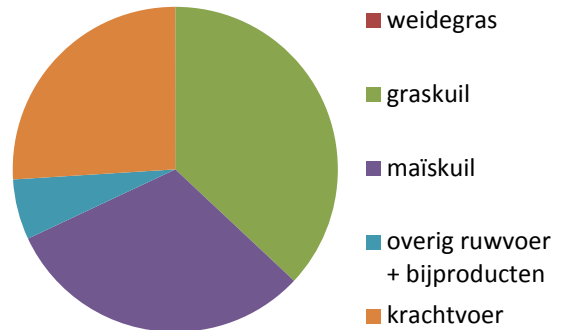
Veevoeding

Voedingskengetallen

Rantsoenenkenmerken gehele veestapel	
VEM-gehalte rantsoen (g/kg ds)	975
RE-tot gehalte rantsoen (g/kg ds)	162
P gehalte rantsoen (g/kg ds)	3.9
kg kr. / 100 kg melk (incl. jv)	30
stikstofefficiëntie gehele veestapel (%)	23.5
fosfaatefficiëntie gehele veestapel (%)	31.1
kg FPCM / kg ds voeropname	0.98

Rantsoensamenstelling (%)

weidegras	0
graskuil	37
maïskuil	31
overig ruwvoer + bijproducten	6
krachtvoer	26



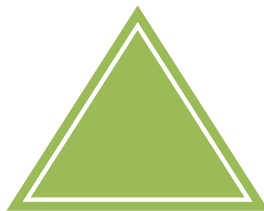
Verbeterprojecten

ECONOMIE

- Bestaande productiefactoren (VMS-en/stallen/veestapel) beter benutten d.m.v. groei in melkquotum
- Doel 600.000 kg/melk per melkrobot melken

ARBEID

- Verhogen geproduceerde kg. Geproduceerde melk per arbeidsuur



MILIEU

- Verhogen graslandopbrengsten

Stappen

Periode	Actie	Verbetering
2012 / '13	bouw stallen voor jongvees en droge koeien	
2012 e.v.	Stikstofefficiëntie verbeteren o.m. met GPS-technologie en voermanagement	Milieu-doelstellingen en hogere opbrengsten
2014-'16	Vergroten melkproductie naar 2,4 mln kg	Vaste kosten verlagen
2014	Uitbreiden capaciteit voeropslag	
	Plaatsen 4e VMS/melkrobot	
	Uitbreiding feed first stal	
2016	Plaatsen silo melktank 29 ton	
	Uitbreiding voersilo's ivm voeren grondstoffen	flexibeler inzet krachtvoer, goedkoper voeren