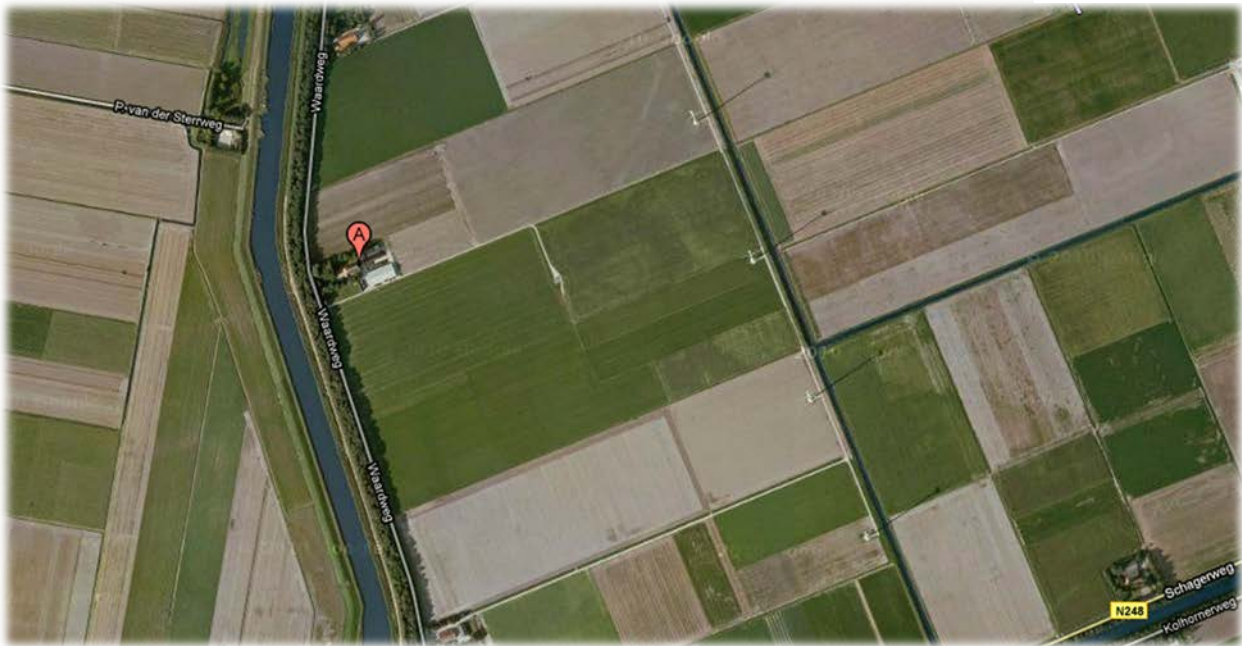




BEDRIJFSSTRATEGIE:

“Duurzaamheid is meer afhankelijk van management dan van huisvesting.”

“Het hebben van een melkveehouderij moet naast plezier geld opleveren, en dat doet het beide, ons zul je dan ook niet horen klagen.”

“Regelgeving over het mestbeleid is te beperkt in Nederland, zeker wanneer je boert op voormalige akkerbouwgrond.”

BEDRIJFSKENMERKEN (2016):

Grondsoort	klei
ha gras	35
ha maïs	8
ha overige voedergewassen	0,0
ha akkerbouw	0,0
Melkkoeien	126
Jongvee	87
Jongvee per 10 mk	6,9
kg geproduceerde melk	1.175.554
kg/koe/jaar	9.225
Intensiteit (kg/ha)	27.000
kg krachtvoer/koe/jaar	2.639
melksysteem	2 units
ligboxenstal	
bijzonderheden	20 ha verhuurd
	3-jaarlijkse gewasrotatie

MIJLPALEN:

- 1990 In maatschap met ouders
- 1995 Overname (27 jaar) 600.000 kg melkquotum
- 2003 Bedrijfsverplaatsing van Utrecht naar Middenmeer. Nieuw bedrijf met alles onder één dak en een grote huiskavel.
- 2010 Deelnemer Koeien & Kansen
- 2012 Financiering in 10 jaar tijd van € 2,- naar € 0,50 per 100 kg melk
- 2012 Start invoer BEP
- 2013 Start BEN
- 2015 Start BES (bedrijfseigen stikstofbemesting met dierlijke mest)



	Productiegrasland			Maïsland		
(per ha)	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅	m ³	kg N	kg P ₂ O ₅
Drijfmest	78	319	130	50	183	76
Kunstmest	-	254	0		53	0
Weidemest	-	0	0		-	-
TOTAAL		573	130		236	76

The diagram illustrates the nitrogen cycle in a dairy farm system. It shows the flow of nitrogen between various components, with values in kg N/ha.

Inputs (Blue arrows):

- KRACHTVOER: 236
- RUWVOER: 88
- KUNSTMEST KLAVER DEPOSITIE: 237

Internal Cycle (Green arrows):

- VEE to GEWAS: 403
- VEE to MEST: 453
- VEE to BODEM: 23
- GEWAS to BODEM: 340
- GEWAS to MEST: 16
- MEST to BODEM: 235

Outputs (Red arrows):

- MELK DIEREN: 163
- MEST: 137
- OVERSCHOT: 162
- N Ammoniak: 76 (Uit mest + kunstmest)
- N-lachgas: 5 (Uit stal en bodem)
- N₂,NO_x: 19 (Uit stal + conservering)

The diagram illustrates the nutrient cycle in a grassland system. It shows the flow of nutrients between different components, including inputs, outputs, and internal cycle components.

Inputs (Left side):

- KRACHTVOER (74)
- RUWVOER (37)
- KUNSTMEST DEPOSITIE (0)

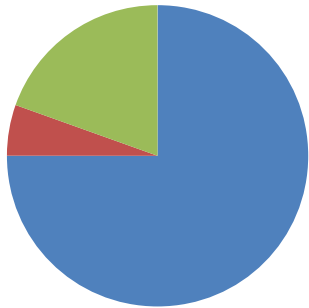
Internal Cycle Components (Center):

- VEE (Cattle)
- GEWAS (Grass)
- BODEM (Soil)
- MEST (Manure)

Flows and Values:

- From KRACHTVOER to VEE: 74
- From RUWVOER to GEWAS: 37
- From KUNSTMEST DEPOSITIE to BODEM: 0
- From VEE to GEWAS: 171
- From GEWAS to BODEM: 141
- From BODEM to VEE: 10
- From BODEM to MEST: 110
- From MEST to VEE: 164
- From VEE to MELK DIEREN: 72
- From MEST to MELK DIEREN: 54
- From BODEM to OVERSCHOT: -15

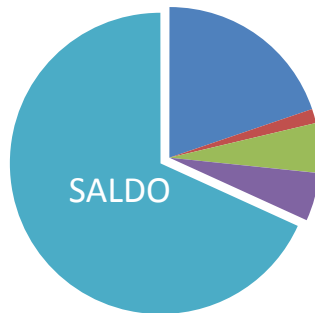
Bedrijfseconomie (2015)



OPBRENGSTEN

- melk
- vee
- overige

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



€/100 kg melk	
OPBRENGSTEN	
melk	35.9
vee	2.6
overige	9.3
	47.8
KOSTEN	
krachtvoer	8.7
ruwvoer	0.7
overige voer	3.0
fokkerijkosten	0.9
diergezondheid	0.3
overige vee	0.8
bemesting	1.1
overige gewas	0.7
	17.6
SALDO melkvee (incl. ov. opbr.)	30.2

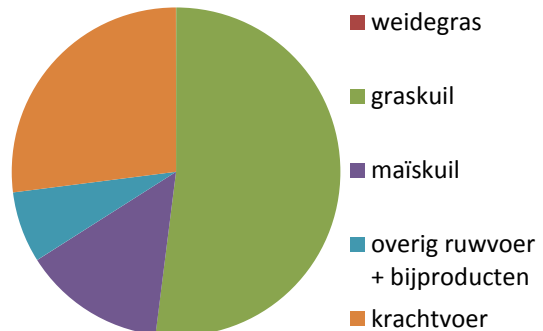
Voedingskengetallen

Voedingskengetallen

Rantsoenenkenmerken gehele veestapel	949
VEM-gehalte rantsoen (g/kg ds)	151
RE-gehalte totaal rantsoen (g/kg ds)	4.0
P gehalte (g/kg ds)	28
kg kr. / 100 kg melk (incl. jv)	26.2
stikstoefficientie gehele veestapel (%)	30.4
fosfaatefficientie gehele veestapel (%)	1.06
kg FPCM / kg ds voeropname	

Rantsoensamenstelling (%)

weidegras	0
graskuil	52
maiskuil	14
overig ruwvoer + bijproducten	7
krachtvoer	27



Verbeterprojecten

ECONOMIE

- *Beheersen kostprijs*
- *Duurzame veestapel*

ARBEID

- *Is al optimaal met werkweek van 40 uur*

MILIEU

- *Voldoen aan de wettelijke normen*
- *Onderzoek verruiming bemesting*

Stappen

	Periode	Actie	Verbetering
Verandering	2016	opnieuw begonnen met div.klavers	meer ruw eiwit in het gras
Verandering	2015	ander gras gezaaid	meer ADL in het gras
Verandering	2015	ruimere N-norm toepassen	meer (gras)eiwit van eigen bedrijf
Verandering	2013	proef met erwenteelt door grasland	meer eiwit in 1 ^e + 2 ^e snede ipv laatste snedes

“Gezonde koeien kosten geen tijd, zeker met robots.”

In 5 u per dag is al het werk gedaan (incl. bekappen, droogzetten en insemineren).”



“Nauwkeurig voeren is erg belangrijk. Neem hiervoor de tijd, want met een goede voerefficiëntie hoef je minder gras te oogsten.”

“Strokenteelt maïs voor nog meer organische stof behoud.”

“Grassnede voor maïs is meer ruw eiwit van eigen bedrijf.”

“ Beter voor bodemleven/structuur.”

“ Totale opbrengst per ha wordt hoger”

