

Natuurgebieden beheren met melkvee

Met melkvee rondtrekken in
Veenweide en Beekdal

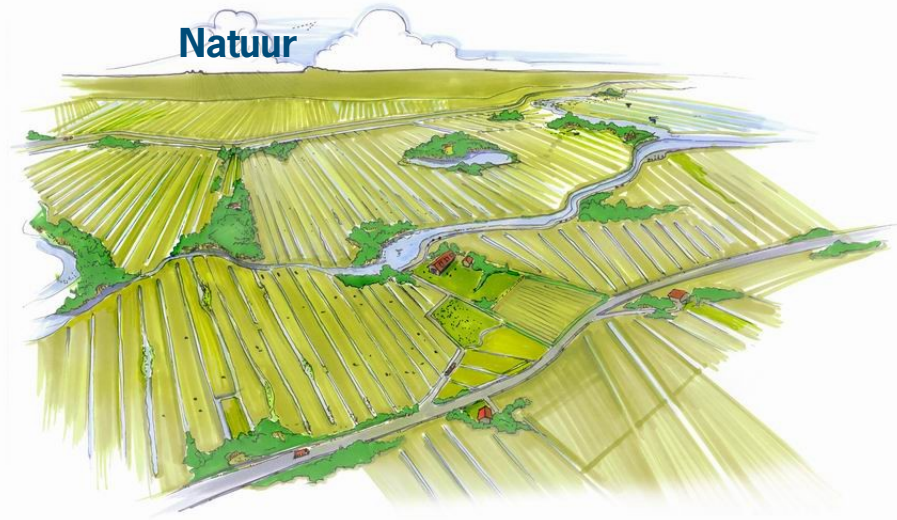
Paul Galama
Animal Sciences Group
divisie Veehouderij



Stad



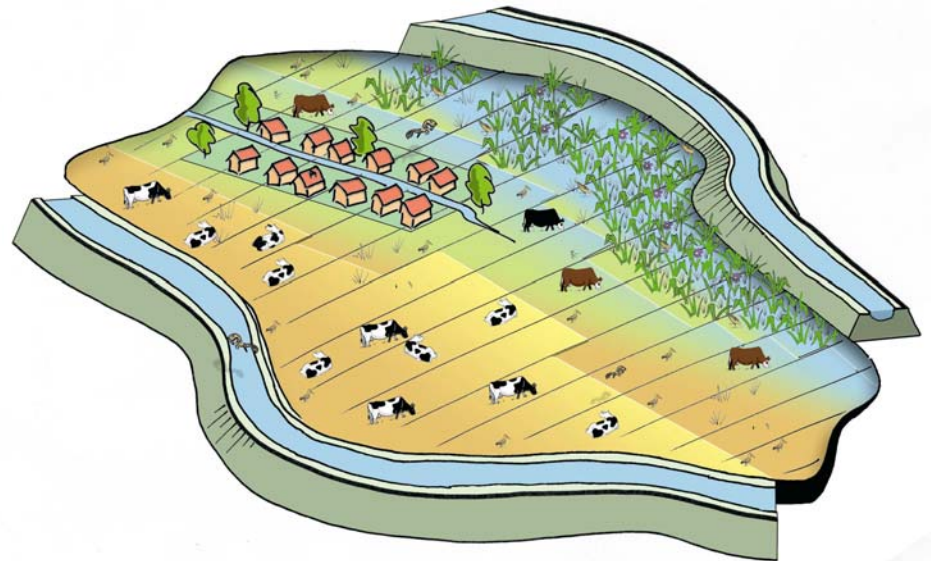
Natuur



Productie



Houderijsysteem aanpassen aan gebied



Veenweide



Beekdal



Image © 2007 Aerodata International Surveys

© 2007 Europa Technologies

© 2006 Google

250 ha natte veenweiden of beekdal

Melkvee jaarrond?

Melkvee zomers?

Samenwerking zomer-
en wintermelker?

“Zomers melken”, variant 1



MV = Melkvee
JV = Jongvee

- 1 mei-1 nov
- Verkoop alle melkvee najaar
- Mobiel melken

“Zomers melken”, variant 2

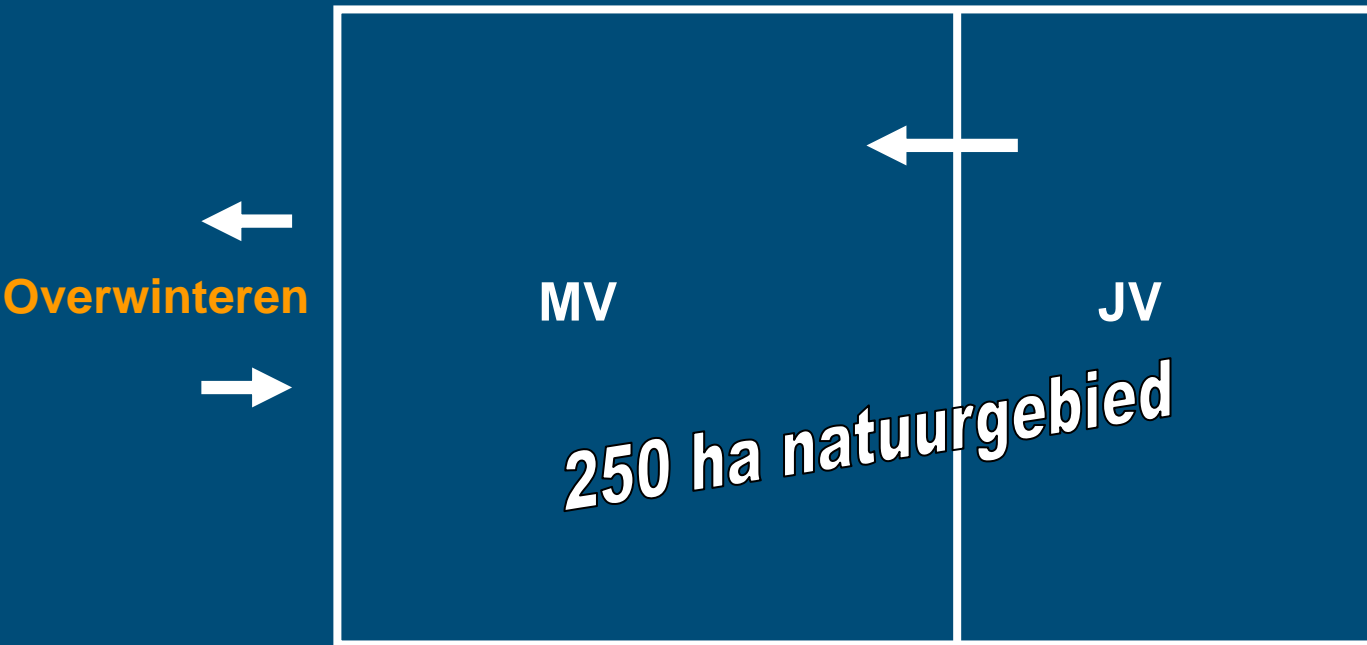


↑
Aankoop MV

→ Verkoop
alle MV

- 1 mei -1 nov
- **Geen Jongvee**
- Verkoop alle melkvee
- Mobiel melken

“ Zomer- en wintermelker”, variant 3



- 1 mei -1 nov
mobiel melken in wei
- 1 nov – 1 mei
bij wintermelker
4 maanden droog
2 maanden melken

Uitgangspunten “Natuurbedrijf”

- 250 ha beekdal of veengebied
- Geen grondkosten en –lusten
- Geen mestaanwending
- Zelfvoorzienend ruwvoer als basis
- Heel weinig krachtvoer

Uitgangspunten zomermelken

- Eenvoudig goedkoop mobiel melksysteem
- Extra melktank
- Geen stal
- Geen mestafzet
- Aankoop – verkoop koe (afschrijving € 400,-)
- Melkprijs 0,2 cent per kg lager door meer zomerheffing dan wintertoeslag
- Mobiel voersysteem voor balen
- Verharding melkplaats met houtsnippers op Veengrond
- Uitbesteden aan wintermelker: 1,5 € per dag voor 4 mnd

Omvang en inkomen vleesvee

- 200 zoogkoeien
- 1,6 VAK
- - 115000 € Netto Bedrijfs Resultaat (NBR)

Omvang en inkomen Veenweide

	Jaarrond	Zomer 1	Zomer 2	Zomer / winter
Jongvee	wel	wel	geen	wel
Melkmethode	Melkstal	Mobiel	Mobiel	mobiel
Aantal melkkoeien	245	310	445	310
Aankoop melkvee	0	195	445	0
Verkoop melkvee	81	310	445	103
Melk per koe	4.500	3.000	3.000	3.000
Quotum	1.100.000	930.000	1.333.000	930.000
VAK	2,8	2,7	2,7	2,7
Liquiditeit incl. quotum	-223.700	-97.100	-162.800	-92.500
Liquiditeit excl. quotum	-4.200	88.100	103.000	92.700

Omvang en inkomen Beekdal, zand

	Jaarrond	Zomer 1	Zomer 2	Zomer/ winter
Jongvee	wel	wel	geen	wel
Melkmethode	Melkstal	Mobiel	Mobiel	Mobiel
Aantal melkkoeien	175	230	334	230
Aankoop melkvee	0	145	334	0
Verkoop melkvee	58	230	334	76
Melk per koe	4600	2900	2900	2900
Quotum	805.000	667.000	968.000	667.000
VAK	2,2	2,3	2,3	2,3
Liquiditeit incl. quotum	-209.000	-129.700	-168.100	-126.300
Liquiditeit excl. quotum	-48.800	3.100	24.800	6500

Investeringsen veenweide

	Jaarrond	Zomer 1	Zomer 2	Zomer / winter
Jongvee	wel	wel	geen	wel
Melkmethode	Melkstal	Mobiel	Mobiel	Mobiel
Melk per koe	4500	3000	3000	3000
Aantal koeien	245	310	445	245
Stal	646.000	0	0	0
Melkwinning + aggregaat	110.000	82.000	82.000	82.000
Tank	35.000	45.000	57.000	45.000
Extra kleine tank	0	23.000	30.000	23.000
Mobiel voersysteem	0	12.000	5.000	12.000

Opbrengsten Veenweide

	Jaarrond	Zomer 1	Zomer 2	Zomer / winter
Jongvee	wel	wel	geen	wel
Melkmethode	Melkstal	Mobiel	Mobiel	mobiel
Melk	314.200	263.200	377.800	263.200
Melkpremie	37.600	31.700	45.500	31.700
Verkoop vee	85.100	221.500	315.400	107.600
Slachtpremie	8.100	31.000	44.500	10.000
Totaal	445.000	547.400	783.200	412.800

Toegerekende kosten Veenweide

	Jaarrond	Zomer 1	Zomer 2	Zomer / winter
Jongvee	wel	wel	geen	wel
Melkmethode	Melkstal	Mobiel	Mobiel	Mobiel
Teelt en opslag voer	83.100	44.000	18.200	44.000
Krachtvoer	33.900	19.900	16.300	19.900
Aankoop vee	0	195.000	445.000	0
Strooisel	21.800	0	0	0
Overig vee	44.000	30.600	27.800	30.600
Totaal	182.700	289.500	507.200	94.500

Niet toegerekend Veenweide

	Jaarrond	Zomer 1	Zomer 2	Zomer/ winter
Jongvee	wel	wel	geen	wel
Melkmethode	Melkstal	Mobiel	Mobiel	Mobiel
Grond en gebouwen	61.100	6.400	6.400	6.400
Melkinstallatie + tanks	23.900	23.500	26.100	23.500
Machines + brandstof	22.500	16.500	12.700	16.500
Quotum	219.500	185.200	265.800	185.200
Arbeid	112.100	107.900	109.800	107.900
Uitbesteden vee	0	0	0	55.800
Mestafvoer	25.000	0	0	0
Water, energie, reiniging	11.800	5.600	8.000	6.000
Algemeen	10.000	10.000	10.000	10.000
Totaal	486.000	355.000	438.800	410.800

Netto bedrijfsresultaat

Jaarrond

Zomer 1

Zomer 2

Zomer /
winter

Veenweiden

Excl. quotum

-4.200

88.100

103.000

93.700

Beekdal

Excl. quotum

-48.800

3.100

24.800

6.500

Discussie

1. Praktische haalbaarheid bedrijfsystemen:
 1. Geen jongvee
 2. Geen stal, alleen in de zomer melken
 3. Mobiel melksysteem
 4. Jongvee jaarrond buiten?
 5. Beweidingsstelsel?

2. Uitgangspunten
 1. Mest afvoeren bij opstallen?
 2. Kosten melksysteem?
 3. Extra investeringen nodig, welke?
 4.

3. Alternatieve bedrijfssystemen?
 1. Zelf ook wintermelken?
 2. Hoe ver gaan met mobiele bedrijfsonderdelen (rondtrekkende kuddes)
 3. Extra meerwaarde uit producten?

Uitdaging

- Grote natuurgebieden beheren met melkvee lijkt interessant, mits:
 - geen investering in melkquotum nodig is
 - een simpel bedrijfssysteem praktisch haalbaar is