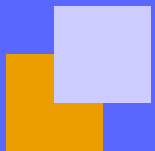


John Bruin

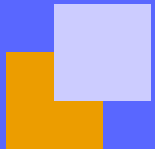
- 37 jaar
- 8 jaar getrouwd met Miranda
- 2 dochters (3 en 6 jaar)
- 0,03 ha zandgrond in Diepenveen
- Ervaringen
 - Fokkerij, Advies, Accountancy, BESTRA
- Nevenfuncties/hobby's
 - Gezin, kerkenraad, rommelmarkt-commissie, racefietsen



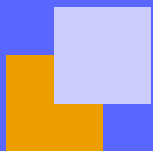
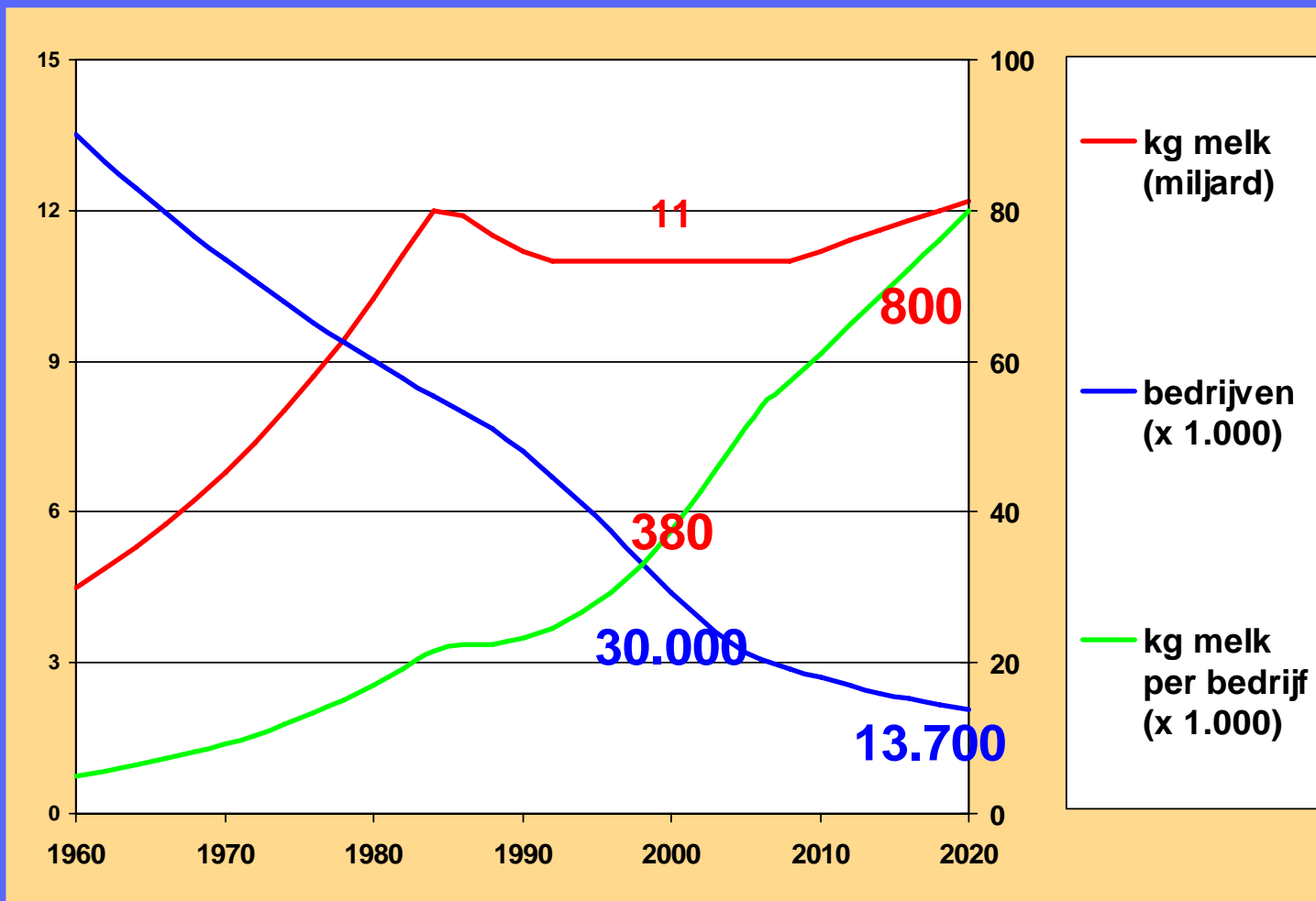


“Arbeid en weidegang”

Euro's en Arbeidsefficiëntie

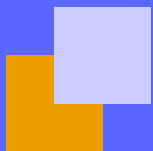


Verleden, heden, ... toekomst



Een probleemloze, duurzame
en hoogproductieve koe.

Hetgeen resulteert in een
hoge arbeidsproductiviteit.
(kg melk & € / uur).



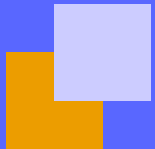
Waar staan “uw” arbeidskosten
vermeld in de jaarrekening?

Hoe hoog is uw privé onttrekking?
En om hoeveel uren ging het?

Hoe belangrijk vinden wij ARBEID feitelijk?

Hoeveel uren vraagt uw:

- Ruwvoerproces
- Jongveeproces
- Melkproces



Hoe krijgen we een goed vergelijk?

Processen
Rendement uit
het totale
productieproces

- Melkgeld
- Omzet en aanwas
- **Totaal ontvangsten**
 - voerkosten
- **Voerwinst**
 - Dierenarts
 - Energie
 - Strooisel etc.
- **Saldo**
 - Machines (incl. afschrijvingen)
 - Loonwerk (uren + machines)
 - Gebouwen en algemene kosten

Arbeidskosten

- **Bruto overschot**
 - Betaalde arbeid (uren * uurloon)
 - Privé (uren *)

Financiering
van het
kapitaal
(=bedrijf)

- **Betalingscapaciteit**
 - Rente, pacht , huur en lease
- **Reserveringscapaciteit**
 - Aflossingen
- **Liquiditeit = Marge**

Jaarrekening

BV melken

BV jongvee

BV ruwvoer

■ Opbrengsten

■ Kosten

Inzicht processen
3 bedrijven in beeld

■ **Resultaat**

=

melkvee

+

jongvee

+

ruwvoer

Kg N uit kunstmest (gestrooid)	159
Kg N uit drijfmest (2,23 N/m ³)	103
Kg N middels (N-mineraal)	35
Totaal kg N aanbod / ha ds	297
Gemiddelde ruw eiwit niveau / kg ds	170
Gemiddelde ds- opbrengst grasland	10.128



Gewas	Ds. opbr.
Gras	10.128
Mais	14.500
Natuur	0

Ds behoefte eigen ruwvoer **458.010**

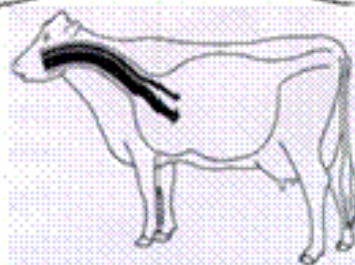
Ds. productie eigenruwvoer **417.465**

Mutatie eigen ruwvoer (+ = toename & - = afname) -40.544

Rantsoenefficiëntie

1,15

Drogestof behoefte melkkoeien	440.714
Drogestof behoefte totaal bedrijf	608.099
Aankoop ds - krachtvoer	99.440
Aankoop ds - bijpr. + ruwvoer	<u>50.650</u>
Verkoop ds. eigen ruwvoer	0
Ds. behoefte eigen ruwvoer	458.010



506.821
Geleverde kg Meetmelk

Rantsoen melkgevende koeien

Totale ds opname ruwvoer	15,61
Perspuip	0,00
Aardappelvezels	0,00
Bierborstel 22%	1,39
Overige bijproducten	0,00
Kg ds. Krachtvoer melkkoeien	<u>4,40</u>
Totale ds opname melkkoeien	21,40

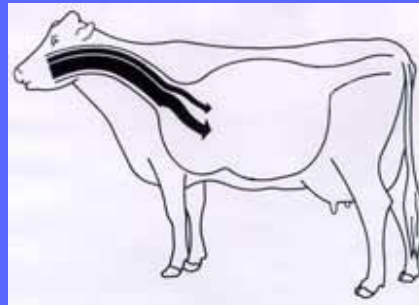
Rantsoenefficiëntie op basis van dagrantsoen

Kg meetmelk / koe / dag	24,61
Totale ds opname melkkoeien	21,40
Rantsoenefficiëntie	1,15

Euro's verdienen/verliezen?

- fokkerij
- gezondheid
- melkcontrole
- stro en strooisel
- **afschrijving melkkoe**

- krachtvoer
- bijproducten
- **eigen ruwvoer**

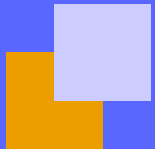


< 10.5 / 100 kg melk

**Totale voerkosten
i.r.t. melkopbrengst**

**Totale dierkosten i.r.t.
levensproductie**

< 5.25 / 100 kg melk



Resultaten Procesanalyse

	Gemiddeld	25% hoogste	25% laagste	Spreiding
Totaal toegerekende opbrengsten	34,68	35,29	34,32	0,97
Totale krachtvoerkosten	4,75	4,55	5,04	0,49
Totale ruwvoerkosten	6,78	5,90	7,88	1,98
Totaal Voerkosten	<u>11,54</u>	<u>10,45</u>	<u>12,92</u>	<u>2,47</u>
Veekosten	2,10	1,65	2,35	0,70
Overig variabele. dierkosten	1,64	1,29	1,89	0,60
Afschrijving melkkoeien	3,44	2,22	4,67	2,45
Totaal Dierkosten	<u>7,18</u>	<u>5,16</u>	<u>8,92</u>	<u>3,76</u>
Saldo Vakmanschap	15,96	19,69	12,48	6,23

P, D, en H koeien

Alle bedragen zijn in euro's per 100 meetmelk

Resultaten Procesanalyse

	Gemiddeld	Gem. weidegang	Gem. Stalvoeren	Verschil
Totaal toegerekende opbrengsten	34,68	34,51	35,09	-/-0,58
Totale krachtvoerkosten	4,75	4,64	5,01	-/-0,37
Totale ruwvoerkosten	6,78	6,99	6,29	+0,70
Totaal Voerkosten	<u>11,54</u>	<u>11,64</u>	<u>11,30</u>	<u>+0,34</u>
Veekosten	2,10	2,03	2,27	-/-0,24
Overig variabele. dierkosten	1,64	1,66	1,62	+0,04
Afschrijving melkkoeien	3,44	3,43	3,45	-/-0,02
Totaal Dierkosten	<u>7,18</u>	<u>7,12</u>	<u>7,34</u>	<u>+0,22</u>
Saldo Vakmanschap	15,96	15,75	16,45	-/- 0,70

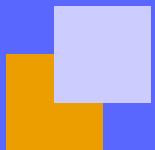
Alle bedragen zijn in euro's per 100 meetmelk

Arbeidsproductiviteit

- Gemiddeld (42) 143 kg melk / uur 669 ton
- 25% Top 240 kg melk / uur 775 ton
- 25% Tob 115 kg melk / uur 747 ton

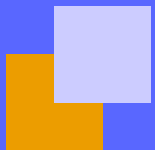
- Beweidende bedrijven (31)
- Gemiddeld 111 kg melk / uur 630 ton
- 25% Top 129 kg melk / uur 805 ton
- 25% Tob 104 kg melk / uur 661 ton

- Niet beweidende bedrijven (11)
- Gemiddeld 157 kg melk / uur 787 ton
- 25% Top 280 kg melk / uur 715 ton
- 25% Tob 140 kg melk / uur 905 ton



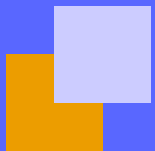
Procesanalyse Voorbeeld van 2 bedrijven

- Bedrijf B = Beweidende bedrijf
- Bedrijf S = Summerfeeding bedrijf

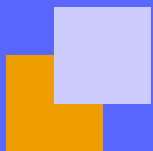


<i>Bedrijfskenmerken</i>	<i>Resultaat B</i>	<i>Resultaat S</i>
<i>Arbeid</i>		
<i>Leeftijd hoofd ondernemer(s)</i>	39	42
<i>Totaal aangewende uren binnen het bedrijf</i>	5.356	6.760
<i>Kg melk / uur</i>	95	157
<i>Grond</i>		
<i>Grond in gebruik als gras & mais</i>	37,42	41,04
<i>Geleverde kg meetmelk i.r.t. ha gras & mais</i>	13.544	17.505
<i>Quotum</i>		
<i>Gebruiksquotum</i>	495.086	695.295
<i>Berekende Vet referentie</i>	4,28	4,40
<i>Geleverde. Kg. Meetmelk FCM</i>	506.821	718.415
<i>Gebouwen</i>		
<i>Bezettingsgraad melkkoeien plaatsen</i>	97%	99%
<i>Bezettingsgraad jongvee plaatsen</i>	78%	59%
<i>Type melksysteem</i>	visgraat	Open tandem
<i>Aantal stands melkstal /aantal AMS systemen</i>	12	8
<i>Veestapel opbouw</i>		
<i>100 Melk en kalfkoeien</i>	69	79
<i>101 Vrouwelijk jongvee < 1 jaar (eind balans)</i>	20	35
<i>102 Vrouwelijk jongvee > 1 jaar (eind balans)</i>	26,5	32
<i>Fokstieren</i>	3,5	1

<i>Arbeid</i>	<i>Resultaat B</i>	<i>Resultaat S</i>	<i>Norm</i>
<i>Totaal aantal aangewende uren (drie processen)</i>	5.356	6.760	
<i>Aantal uren / week hoofd ondernemer</i>	70	65	< 65
<i>Aantal uren / week onbetaald (privé - onttrekking)</i>	4.940	8.788	
<i>Potentiele beloning / uur</i>	€19,97	€20,30	> 40
<i>Betaalde arbeidskosten / uur (personeel)</i>	€5,27	€25,30	
<i>Huidige kg Meetmelk (FcM) bij 2100 uur / V.A.K.</i>	198.716	223.175	> 450.000
<i>2100 uur alleen aanwenden in het melkproces</i>	404.936	329.378	> 700.000
<i>Kg Meetmelk (FcM) per uur</i>	95	157	> 215
<i>Deel proces</i>	%	%	
<i>* % v.d. tijd voor de melkkoeien</i>	49%	68%	
<i>* % v.d. tijd voor het jongvee</i>	13%	8%	
<i>* % v.d. tijd voor overhead</i>	11%	7%	
<i>* % v.d. tijd voor overige zaken</i>	20%	12%	
<i>* % v.d. tijd voor het land (excl. Uren loonwerker)</i>	7%	6%	

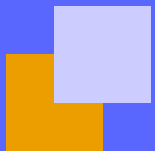


<i>Toegerekende kosten middels kostenplaatsmethode</i>	<i>Resultaat B</i>	<i>Resultaat S</i>	<i>Norm</i>
<i>Melkprijs "Meetmelk"</i>	€31,13	€31,40	30,50
<i>Premies "Melkproces"</i>	€2,74	€1,73	2,5
<i>Standaardprijs * geboren kalveren</i>	€2,24	€1,80	2,44
<i>Meer / minder prijs / verkocht kalf t.o.v. € 180</i>	-€0,51	€0,08	
<i>Totale opbrengsten</i>	€35,60	€34,94	35,44
<i>Voerkosten</i>			
<i>Krachtvoer</i>	€3,22	€4,01	
<i>Bijproducten</i>	€0,54	€0,43	
<i>Ruwvoer</i>	€7,23	€6,60	
<i>Totale voerkosten</i>	€10,98	€11,04	10,50
<i>Dierkosten</i>			
<i>Veekosten (ki,mc, etc..)</i>	€1,78	€1,58	1,95
<i>Overige toegerekende dierkosten</i>	€1,70	€2,17	1,40
<i>Afschrijving melkkoeien</i>	€2,47	€4,79	2,50
<i>Totale Dierkosten</i>	€5,95	€8,54	5,85
<i>Saldo Vakmanschap</i>	€18,67	€15,36	19,09



Arbeidsproductiviteit in (kg
melk & € / uur).
= besproken

Een probleemloze,
duurzame en
hoogproductieve koe.

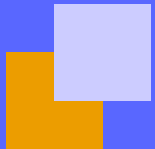




Bestra producten en diensten:

- Koemanagement Robotscan / Oriëntatiecursus Robotmelken
- Proces Analyse melkveehouderij
- Arbeidsanalyse
- Bedrijfsbegroting voor investeringen
- Bedrijfsthermometer (wat is uw bedrijfstemperatuur?)

WWW.BESTRA-ADVIES.NL



Bedankt voor jullie aandacht.

**Vragen over procesanalyse of
investeringsplannen?**

Bel: John Bruin: 06 - 53 44 80 66

