

# Hoofdstuk 1 Saldo melkveehouderij

## Opbrengsten melkveehouderij

- Melkopbrengst -> 1.1
- Omzet en aanwas -> 1.2
- Overige -> 1.3

### 1.1 Melkopbrengst

- > hoeveelheid
  - aantal dieren
  - ras
  - voeding, enz.
- > melkprijs (per kg/ltr.)

# Figuur 1 Voorbeeld berekening melkprijs

1 % = 4000 kg

Foutje in boek

Te leveren hoeveelheid kg:

400000

4,4 % vet; 3,4 % eiwit

Onderdeel	Hoeveelheid	Prijs (in €)	Eenh.	Totaal (€)
Vet:	17600	363	/100 kg	63888
Eiwit:	14000	487	/100 kg	68180
Coöperatieve regeling ( - )	400000	3,18	/100 kg	-12720
Seizoenstoeslag	123600	3,18	/100 kg	3930
Seizoenskorting ( - )	205600	1,82	/100 kg	-3742
Vaste kosten <u>melkafr.</u> ( - )	26	50	/stuk	-1300
				-----
Melkgeld excl. BTW				118236

$4,4 \% \text{ vet} = 4,4 \times 4000 = 17.600 \text{ kg vet}$

$\text{Coöp.reg: } 400.000 = 4000 \times 100 \rightarrow 4000 \times 3,18 = \text{€ } 12720 \text{ (-)}$

# Vervolg figuur 1

Melkgeld excl. BTW				----- 118236	
Bijdrage <u>ZuivelNL</u>	400000	-0,05	/100 kg	- 200	
BTW- (Af te dragen)	6 %	118236		7094	Erbij (+)
Factuurbedrag				----- 125130	
Gemiddelde melkprijs in € per 100 kg:				31,28	

BTW: 1 % = € 1182,36 -> 6 % = 6 x 1182,36 = € 7094 (afgerond)

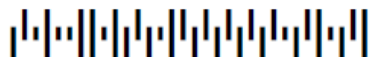
# Melkgeldnota



**FrieslandCampina** 

Postbus 2049, 3800 CA Amersfoort

Praktijkcentr. Nij Bosma Zathe  
Boksumerdijk 11  
9084 AA GOUTUM



06 november 2015

Bedrijfsnummer: 204158

Factuurnummer: 091608003 factuur uitgereikt door afnemer

IBAN: NL10 RABO 0112 5549 89

BTW-nummer: NL811383696B04

Afrekening melkgeld oktober 2015

## Melkgeldnota

FrieslandCampina Nederland B.V.

Postbus 2049  
3800 CA Amersfoort

BTW: NL 008383443 B01

Binnendienst

t 033 7133000

f 033 7133094

e [binnendienst@frieslandcampina.com](mailto:binnendienst@frieslandcampina.com)

[www.frieslandcampina.com](http://www.frieslandcampina.com)

# Melkgeldnota

## Factuurgegevens

Omschrijving	Hoeveelheid	Prijs	Per	BTW	Bedrag
Garantieprijs		29,00	100 KG		
2 Eiwit garantieprijs	5.265,85	473,39	100 KG	L	24.928,01
Correctie eiwit garantieprijs	471,47	-8,16	100 KG	L	-38,47
Vet garantieprijs	6.706,52	236,70	100 KG	L	15.874,33
Correctie vet garantieprijs	597,47	-4,08	100 KG	L	-24,38
Lactose garantieprijs	6.703,56	47,34	100 KG	L	3.173,47
Correctie lactose garantieprijs	613,72	-0,82	100 KG	L	-5,03
Inhouding coöperatieve regelingen	148.756,00	-0,87	100 KG	L	-1.294,18
Vaste kosten	1,00	-80,00	1 ST	L	-80,00
Kwantumtoeslag	148.756,00	1,24	100 KG	L	1.844,57
<b>Melkgeld totaal excl. BTW</b>					<b>44.378,32</b>
Bijdrage ZuivelNL	148.756,00	-0,05	100 KG	G	-74,38
BTW (Af te dragen)	6,000 % (L) over	44.378,32			2.662,70
<b>Factuurbedrag (in euro's)</b>					<b>46.966,64</b>

# Melkgeldnota

## Uitwerking seizoensregelingen

	10-2015	t/m 10-2015		10-2015	t/m 10-2015
Seizoensheffing	-	-11.291,46	Adm. knip i.v.m. maandwisseling	-	-93,31
Seizoenstoelage	3.644,52	10.055,24	Saldo	3.644,52	-1.329,53

Het saldo van de seizoensregelingen wordt met u verrekend met het melkgeld over de maand december of zodra u stopt met leveren.

Vergelijking	Uw bedrijf		Uw bedrijf cum		FrieslandCampina	t/m
	10-2015	10-2014	10-2015	10-2014		
Afrekening	10-2015	10-2014	10-2015	10-2014	10-2015	10-2015
Kg melk	148.756	107.142	1.278.040	1.187.088		
Eiwit %	3,540	3,579	3,497	3,463	3,629	3,529
Vet %	4,508	4,433	4,452	4,397	4,465	4,373
Lactose %	4,506	4,518	4,552	4,528	4,505	4,532
Ureum gehalte	18,2	19,2	19,6	21,0	21,4	22,0
Melkgeld incl. BTW	47.041,02	43.245,65	423.854,86	516.317,28		
Prijs incl. BTW	31,62	40,36	33,16	43,49	31,73	32,87
Prijs excl. BTW	29,83	38,08	31,29	41,03	29,94	31,02

## Aanvullende opmerkingen bij NOTA (blz. 5):

1. Eiwit: hoogste opbrengst.
2. Kwantumtoeslag: toeslag op leveren van grote hoeveelheden.  
Is in 2019 bijna nergens meer van toepassing.
3. Die BTW moet de boer afdragen aan de fiscus.
4. De “Inhouding coöperatieve regeling”  
-> voor betalen vergoeding o.a. weidemelk,
5. Afrekening is “**franco boerderij**”.
6. RMO meet liters, boer wordt betaald op kg  
-> 1 liter melk = 1,03 kg (af en toe controleren)
7. Seizoensheffingen: om jaarrond gelijke aanvoer te verkrijgen

## Opdracht 1 Over de Melkgeldnota

# "Snelle methode" : per 100 kg melk

Voorbeeld: 100 kg melk melk ( dan 1 % = 1kg)

4,26 % vet → 4,26 kg vet per 100 kg melk

3,47 % eiwit → 3,47 kg eiwit per 100 kg melk

1 x inhouding coöperatieve heffing

1 x seizoenstoelage óf -korting

willekeurig  
voorbeeld

melk

Berekening melkprijs/100 kg wintermelk (met willekeurige getallen)

Onderdeel	Hoeveelh eid	Prijs (€)	Eenh.	Berekening	Bedrag (€)
Vet:	4,26	2,67	/kg	4,26 x 2,67	€ 11,37
Eiwit:	3,47	6,12	/kg	3,47 x 6,12	€ 21,24
Coöperatieve heffing ( - )	1	1,40	/100 kg	1 x 1,40	- € 1,40
Seizoenstoelage	1	2,90	/100 kg	1 x 2,90	€ 2,90
Seizoenskorting ( - )	-	-	/100 kg		0,00

Melkgeld excl. BTW, nabetaling en dergelijke

€ 34,11



Opdracht 8: a) bereken opbrengst/100 kg **WINTER** ~~ZOMER~~melk, met de gehalten / normen van pagina 2 (fig.1)

Berekening melkprijs/100 kg **winter** melk

Onderdeel	Hoeveelheid	Prijs (in €)	Eenheid	Bedrag (€)
Vet:	4,40	3,63	/kg	
Eiwit:	3,50		/kg	
Coöperatieve regeling ( - )			/100 kg	
Seizoenstoelage			/100 kg	
<del>Seizoenskorting ( - )</del>			/100 kg	
Melkgeld excl. BTW , nabetaling e.d				

Lactose: buiten beschouwing gelaten -> effect is klein; bedrag laag

Ga daarna op pagina 16 verder voor berekening

melkprijs voor **ZOMER** melk (uitwerking in Excel-bestand)

## 1.2 Omzet en aanwas (blz. 17)

Omzet: (verkoop - aankoop) van vee

Aanwas: waarde eindbalans - waarde beginbalans

$O+A$  is (naast **marktprijzen**) **o.a.** afhankelijk van:

- Aantal geboren kalveren
- Kwaliteit geleverde dieren

Fig. 2: Relatie tussen vervangingspercentage en een aantal kengetallen

Vervangingspercentage	Aantal afkalvingen per 100 melkkoeien	Pinken (1-2 j.) per 100 melkkoeien	Jongvee totaal (0-2 j.) per 10 melkkoeien
20	111	22	5,0
25	115	29	6,4
30	119	36	8,0
→ 35	122	43	9,6
40	126	50	11,2

Hoe hoger het vervangings-%

-> des te hoger aantal afkalvingen + jongvee aanw.

# Voorbeeld kengetallen jongvee "bezetting"

Fig. 2: Relatie tussen vervangingspercentage en een aantal kengetallen

Vervangingspercentage	Aantal afkalvingen per 100 melkkoeien	Pinken (1-2 j.) per 100 melkkoeien	Jongvee totaal (0-2 j.) per 10 melkkoeien
→ 35	122	43	9,6

Voorbeeld (bij 35 % vervanging en stel 80 koeien):

- kalveren/jaar:  $80 \times 1,22 = 98$  totaal: 49 vr. + 49 mnl.

- jongvee 1-2 jaar:  $80 \times 0,43 = 34$  st.

- jongvee 0-2 jr (totaal dus):  $80/10 \times 9,6 = 77$  stuks

In dat geval:  $77 - 34 = 43$  kalv. van 0-1 jaar

Er is dus verkocht: 6 (=  $49 - 43$ ) vaarskalv.

49 stierkalv.

9 (=  $43 - 34$ ) pinken van 1 jaar

28 slachtkoeien ( 35 % van 80 )

Of:  $80 \times 0,96$

## 1.3 Overige (en neven) opbrengsten (blz. 19)

Overig -> komen voort uit de hoofdtak  
-> horen bij het saldo hoofdtak  
-> voorb.: verkoop hooi aan particulieren

Neven -> hebben niets met hoofdtak te maken  
(staan op zichzelf)  
-> voorb.: boerderij-camping

Voorbeelden van een discussiepunt:

3 pensionpaarden op melkveebedr.  
Handel in embryo's

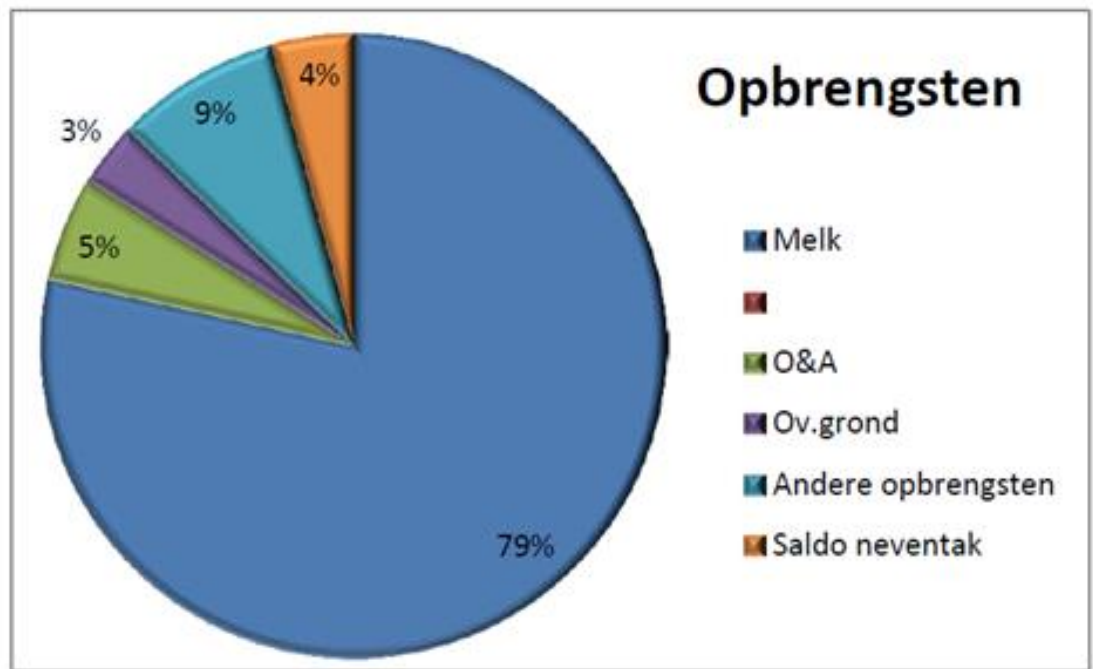
Controleer óf vraag na wat waar verwerkt is.

## Opbrengsten.

De opbrengsten op een melkveebedrijf worden voornamelijk bepaald door melkgeld (79%).

Onder "andere opbrengsten" valt o.a. de bedrijfstoeslag, verhuur van schuurruimte, werk voor derden vanuit het bedrijf, winst op handel etc...

Het saldo neventak vormt 4 % van de opbrengsten. Het saldo neventak wordt gevormd door de opbrengsten minus de kosten.



# Pagina 20: Cijfers melkveehouderij

## Tot nu toe gezien:

- Melkgeldopbrengst
- Omzet en aanwas
- Overige opbrengsten

## Daarop in minderung brengen: toegerekende kosten:

- Voer
- Gezondheid
- Fokkerij
- Energie, enz

Kunnen op verschillende manieren weergegeven worden (uitgebreid, verkort, opgesplitst, enz.).

Voorbeeld: blz. 20-21

(volgende dia's)

Uitkomst = **SALDO**

## Cijfers melkveehouderij eerste kwartaal 2015 (uit DLV-advies)

<b>Opbrengsten</b>	
Melkgeld (na aftrek superheffing)	32,80
Omzet en aanwas	3,40
<b>Totaal melkveehouderij</b>	<b>36,20</b>
<b>Toegerekende kosten melkvee</b>	
Voerkosten	
Krachtvoer	8,10
Bijproducten	0,60
Mineralen	0,26
Melkproducten	0,22
Ruwvoer	1,05
Overige voerkosten	0,09
<b>Totaal voerkosten</b>	<b>10,32</b>
Opbrengst minus voerkosten	25,88
Diergebonden kosten	
Fokkerijkosten	1,06
Diergezondheid	0,95
Strooisel	0,51
Overige kosten melkvee	0,65
<b>Totaal diergebonden kosten</b>	<b>3,17</b>
<b>Totaal grondgebonden kosten</b>	<b>2,83</b>
<b>Saldo melkveehouderij</b>	<b>19,88</b>

Hier eerst alles  
m.b.t. VOER  
uitgesplitst

Daarna  
de overige  
VEEKOSTEN

En tenslotte:  
Kosten t.b.v  
ZELF TELEN

# 1.4 Toegerekende kosten rundveehouderij (blz. 21)

Een voorbeeld hoe het anders weergegeven is.

**Figuur 4; Schematische weergave van kosten melkveehouderij (een voorbeeld).**

<b>Toegerekende kosten</b>	a. Veekosten	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Voerkosten (aangekocht)<ul style="list-style-type: none"><li>- krachtvoer</li><li>- kunstmelk</li><li>- snijmaïs (aangekocht)</li></ul></li><li>2. Kosten gezondheidszorg</li><li>3. Overige veekosten:<ul style="list-style-type: none"><li>- KI / melkcontrole</li><li>- uitvalsrisico</li><li>- rente</li><li>- diversen (stro, e.d.)</li></ul></li></ol>
	b. Kosten grasland/ voedergewassen	<ol style="list-style-type: none"><li>4. Kosten bemesting / herinzaai</li><li>5. Loonwerkkosten</li><li>6. Kosten afrastering</li><li>7. Kosten maïsveld</li></ol>
<b>Niet-toegerekende kosten</b> Dit zijn de kosten van grond, gebouwen, werktuigen, arbeid en algemene kosten.		

Hier splitsen kan ook



Op blz. 21 is dus opgesplitst:

- veekosten (incl. aankoop voer)
- kosten grasland + voedergewassen (zelf geteeld)

Knelpunt: hoe bedrijven te vergelijken ?

veel <-> weinig eigen grond

lage veekosten  
hoge kosten grasl./voederg.

hoge veekosten  
lage kosten grasl./voederg.

In veel boekhoudprogramma's wordt opgesplitst naar:

- Voerkosten (aangekocht voer)
- Overige kosten (gezondh.z; KI, melkcontrole)
- Kosten grasland en voedergewassen

Zoals blz. 20

# Praktijkcijfers nodig ?

Zoek via Google op bijvoorbeeld:  
"saldo melkveehouderij 2016"

Per 100 kg melk:

## Saldo Melkvee

€ per 100 kg melk

Melkopbrengsten	33,84	33,34	38,81
Omzet en aanwas	1,78	2,66	3,30
Voerkosten	9,75	10,73	10,58
Veekosten	2,59	2,75	2,71
Teeltkosten	1,48	1,54	1,91
<b>Saldo melkvee</b>	<b>21,82</b>	<b>20,99</b>	<b>26,92</b>

Per koe:

## Financiële resultaten

€ per koe

Melkopbrengsten	2.850	2.837	3.129
Omzet en aanwas	150	226	266
Voerkosten	821	913	853
Veekosten	218	234	218
Teeltkosten	124	131	154
<b>Saldo melkvee</b>	<b>1.837</b>	<b>1.786</b>	<b>2.171</b>

Toelichtingen op de toegerekende kosten:

=> zie pagina 21 t/m 23

Lees die pagina's eerst zorgvuldig door.

Maak daarna Opdracht 13.

**Opdracht 14 + 15 skippen we.**

Laatste dia