

Nota no. 41.

NIET VOOR PUBLICATIE
NADruk VERBODEN

BEREKENING VAN DE INVLOED VAN DE VERPLICHTE PREMIESTORTING VOOR HET
BEDRIJFSPENSIOENFONDS VANAF 1 MEI 1948; OP DE KOSTPRIJZEN VAN DE VOOR-
NAAMSTE AKKERBOUWPRODUCTEN, DE KOSTPRIJS VAN DE MELK EN DE KOSTPRIJS
VAN VARKENSVLEES.

Deze berekening, gebaseerd op de rapporten no. 55, no. 84 en no. 81 van het L.E.I., is opgezet in de volgende onderdelen.

Bijlage I.

Een berekening van de invloed van de verplichte premiestorting in het bedrijfspensioenfonds vanaf 1 Mei 1948 op:

- a. de kostprijzen van de voornaamste akkerbouwproducten voor oogst 1948.
- b. de kostprijzen van de voornaamste akkerbouwproducten, indien de invloed van deze premiestorting over een gehele productieperiode berekend wordt.

Bijlage II.

Een berekening van de invloed van de verplichte premiestorting in het bedrijfspensioenfonds vanaf 1 Mei 1948 op:

- a. de kostprijs van de melk in de periode 1 November 1947-1 November 1948.
- b. de kostprijs van de melk, indien de invloed van deze premiestorting over een gehele productieperiode berekend wordt.

Bijlage III.

Een berekening van de invloed van de verplichte premiestorting in het bedrijfspensioenfonds op de kostprijs van varkensvlees.

's-Gravenhage, 3 November 1947.

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT.

BEREKENING VAN DE INVLOED VAN DE VERPLICHTE PREMIESTORTING VOOR HET
BEDRIJFSPENSIOENFONDS VANAF 1 MEI 1948 OP DE KOSTPRIJS VAN DE VOORNAAM-
STE AKKERBOUWPRODUCTEN; GEBASEERD OP RAPPORT NO. 55 VAN HET LANDBOUW-
ECONOMISCH INSTITUUT.

Volgens verkregen inlichtingen van de Stichting voor de Landbouw zal de premiestorting vermoedelijk f. 3,-- per week bedragen. Bij een 50-urige werkweek komt dit neer op 6 cnt. per uur, waarvan 3 cnt. door de arbeider en 3 cnt. door de boer betaald wordt.

Dit betekent:

- 1e. een loonstijging van 3 cnt. per uur (ter compensatie van de storting door de arbeider)
- 2e. een stijging van de sociale lasten met 3 cnt. per uur (premiestorting door de boer).

Met de invoering van deze premiestorting worden de arbeidskosten (loon + 17.3% sociale lasten) vanaf 1 Mei 1948:

$$67 \times 1.173 + 3 \text{ cnt.} = 81.6 \text{ cnt. per uur.}$$

De berekende arbeidskosten per uur voor 1 Mei 1948 berekend op basis van een uurloon van 64 cnt. zijn 75.1 cnt.

Hieruit volgt een arbeidskostenstijging vanaf 1 Mei 1948 van 6.5 cnt. per uur; uitgedrukt in een percentage van het basisuurloon van 64 cnt. is dit 10.2%.

A. Kostprijsstijging voor de voornaamste akkerbouwproducten oogst 1948.

Deze kostenstijging werkt alleen in op die arbeidskosten, welke na 1 Mei 1948 ten behoeve van de verschillende gewassen gemaakt worden.

De verhouding van de hoeveelheden arbeid voor en na 1 Mei bedraagt globaal:

granen en erwten : 50 : 50
suikerbieten en aardappelen : 20 : 80.

De berekende kostprijsstijging, welke door de invoering van de premiestorting wordt veroorzaakt is in de onderstaande tabel samengevat.

producten	loonpost per ha	loon na 1 Mei	kostenstijg. p. ha 10.2%	opbrengst per ha	kostprijsstijging per product
1. tarwe	f. 182,--	f. 91,--	f. 9,30	3.190	29 ct. p.100 kg.
2. rogge	" 169,--	" 85,--	" 8,70	2.600	33 ct. p.100 kg.
3. gerst	" 183,--	" 92,--	" 9,40	3.670	26 ct. p.100 kg.
4. haver	" 188,--	" 94,--	" 9,60	3.900	25 ct. p.100 kg.
5. erwten	" 238,--	" 119,--	" 12,10	2.520	48 ct. p.100 kg.
6. cons. aardappelen	" 554,--	" 443,--	" 45,20	24.300	19 ct. p.100 kg.
7. fabr. aardappelen	" 377,--	" 302,--	" 30,80	24.700	12 ct. p.100 kg.
8. suikerbieten	" 494,--	" 395,--	" 40,30	33.500	20 ct. p.1000 kg.

B. Kostprijsstijging van de voornaamste akkerbouwproducten, indien de premiestorting voor een gehele productieperiode zou gelden is weergegeven in onderstaande tabel.

producten	loonpost p. ha.	kostenstijg. p. ha 10.2%	opbrengst per ha	kostprijsstijging per product.
1. tarwe	f. 182,--	f. 18,60	3.190	58 ct. p.100 kg.
2. rogge	" 169,--	" 17,20	2.600	66 ct. p.100 kg.
3. gerst	" 183,--	" 18,70	3.670	51 ct. p. 100 kg.
4. haver	" 188,--	" 19,20	3.900	49 ct. p.100 kg.
5. erwten	" 238,--	" 24,30	2.520	96 ct. p.100 kg.
6. cons. aardappelen	" 554,--	" 56,50	24.300	23 ct. p.100 kg.
7. fabr. aardappelen	" 377,--	" 38,50	24.700	16 ct. p.100 kg.
8. suikerbieten	" 494,--	" 50,40	33.500	150 ct. p.1000 kg.

BEREKENING VAN DE INVLOED VAN DE VERPLICHTE PREMIESTORTING VOOR HET BE-
DIJFTSPENSIOENFONDS VANAF 1 MEI 1948 OP DE KOSTPRIJS VAN DE MELK; GEBAA-
SEERD OP RAPPORT NO. 84 VAN HET LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT.

Volgens verkregen inlichtingen van de Stichting voor de Landbouw zal de premiestorting vermoedelijk f. 3,-- per week bedragen, waarvan f. 1,50 te betalen door de werkgever en f. 1,50 door de arbeider.

De premie welke rechtstreeks ten laste van de werkgever komt, betekent een stijging van de sociale lasten met f. 1,50 per week d.i. uitgedrukt in een percentage van het weekloon van de vaste arbeider - veeverzorger gemiddeld 3.5%. Het percentage sociale lasten wordt dan:

$$17,3 + 3,5 = 20,8\% \text{ van het loon.}$$

De premie welke ten laste van de arbeider komt, zal gecompenseerd worden door een vanaf 1 Mei 1948 te verlenen loonsverhoging ten bedrage van f. 1,50 per week.

Bij de doorberekening van deze laatste loonsverhoging in de kostprijs van de melk dient onderscheid gemaakt te worden tussen:

1. Het betaalde loon. Voor de veehouderijbedrijven heeft dit vrijwel uitsluitend betrekking op het loon van de vaste arbeider veeverzorger.

De verhogingscoëfficiënt van deze loonpost bedraagt (weekloon 1947/'48 + f. 1,50) : weekloon 1947/'48.

2. Het berekende loon voor boer en eigen gezinsleden.

Het aantal arbeidsuren per jaar van de boer komt volgens het overzicht gegeven op bldz. 3 van rapport no. 84 nagenoeg overeen met de arbeidsduur van de vaste arbeider - veeverzorger d.i.: 3200 uur.

De premiestorting van f. 1,50 per week, veroorzaakt dus een loonkostenstijging van $(52 \times 1,50) : 3200 = \pm 2\frac{1}{2}$ ct. per uur.

De verhogingscoëfficiënt voor het berekende loon voor boer en eigen gezinsleden bedraagt dus:

$$(\text{basisuurloon } 1947/48 + 2\frac{1}{2}) : \text{basisuurloon } 1947/'48.$$

Aan de hand van de tijdschrijfgegevens van een aantal bij het L.E.I. aangesloten veehouderijbedrijven, wordt tevens nagegaan, de verhouding van de hoeveelheid arbeid welke vóór en welke ná 1 Mei werden aangewend.

Deze verhouding bedroeg 48 : 52.

A. De invloed van de op grond van bovenstaande gegevens berekende kostprijsstijging van de melk in de periode 1 November 1947 - 1 November 1948 is samengevat in onderstaande tabel.

	Friesland	N.Holland	Z.Holland Cons.Melkbedr.	Z.Holland Zelfkzors.	Friesland de Wouden	Duinstreek
1. Netto -kosten per ha rapport no.84	f. 622,34	f. 749,83	f. 796,20	f. 737,24	f. 652,01	f. 509,24
2. Kostenstijging per ha	" 2,80	" 12,23	" 11,29	" 11,90	" 11,52	" 8,29
3. Gecorr. netto-kosten per ha	f. 632,14	f. 762,06	f. 807,49	f. 749,14	f. 663,53	f. 517,53
4. Melkproductie per ha	3447 kg	4187 kg	4570 kg	3831 kg	3104 kg	2695 kg
5. Gecorr. kostprijs per 100 kg melk	f. 18,34	f. 18,20	f. 17,67	f. 19,55	f. 21,38	f. 19,20
6. Kostprijs volgens rap- port no. 84	" 18,05	" 17,91	" 17,42	" 19,24	" 21,01	" 18,90
7. Kostprijsstijging per 100 kg melk	f. 0,29	f. 0,29	f. 0,25	f. 0,31	f. 0,37	f. 0,30
8. Kostprijsstijging per 3.3 kg vet	" 0,24	" 0,27	" 0,24	" 0,30	" 0,33	" 0,30
9. Kostprijsstijging zonen- melkproductie per 3.3 kg vet	" 0,37	" 0,41	" 0,36	" 0,45	" 0,49	" 0,45

BEREKENING VAN DE INVLOED VAN DE VERPLICHTE PREMIESTORTING VOOR HET BEDRIJFS-
PENSIOENFONDS VANAF 1 MEI 1948 OP DE KOSTPRIJS VAN VARKENSVLEES PER KG KOUD
GESLACHT GEWICHT; GEBASEERD OP RAPPORT NO. 81 VAN HET
LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT.

Het mesten van varkens geschiedt hoofdzakelijk op de gemengde bedrijven op de lichtere gronden.

Aangezien op deze bedrijven de arbeidstijden vrijwel overeenstemmen met die op de veehouderij-bedrijven is de hiervoor berekende loonstijging (2½ ct.) en sociale lastenstijging (3½%) aangehouden.

De arbeidskosten per uur worden dus na 1 Mei 1948:

$$(64 + 2\frac{1}{2}) \times 1.298 = f. 80,3 \text{ ct per uur.}$$

In rapport no. 81 bedroegen deze 75 ct per uur, de verhogingscoëfficiënt bedraagt dus $\frac{80,3}{75}$

De arbeidskosten voor de opfok van 15 biggen, bedragen volgens rapport 81 f. 53,25.

De gecorrigeerde arbeidskosten per 15 biggen hieruit berekend bedragen dus:

$$(53,25 \times \frac{80,3}{75}) = f. 57,01.$$

De kostenstijging per big is dus f. 57,01 - 53,25 = f. 3,76 : 15 = f. 0,25.

De op grond van bovenstaande gegevens berekende kostprijsstijging voor varkensvlees per kg koud geslacht gewicht is samengevat in onderstaande tabel.

o Omschrijving	voedermiddelen uit eigen bedrijf				Baconvoeder varkensvoeder D	
	60 kg	90 kg	125 kg	140 kg	90 kg	90 kg
1. Netto-kosten per varken rapp. 81	89,77	124,37	168,79	189,71	122,03	123,72
2. Kostenstijging per varken	0,60	0,75	0,97	1,06	0,72	0,74
3. Gecorr. netto-kosten	90,37	125,12	169,76	190,77	122,75	124,46
4. Koud gesl. gewicht in kg	45,06	69,75	99,75	112,56	69,75	69,75
5. Gecorr. kostprijs per kg	2,005	1,794	1,702	1,695	1,760	1,784
6. Kostprijs volgens rapp. 81	1,992	1,783	1,692	1,685	1,750	1,774
7. Kostprijsstijging per kg koud geslacht gewicht	1,3 ct.	1,1 ct.	1,0 ct.	1,0 ct.	1,0 ct.	1,0 ct.

Voor het mesten van een varken met voedermiddelen uit eigen bedrijf tot een levend gewicht van 60 kg werd de kostprijsstijging als volgt berekend:

Arbeidsloon volgens rapport no. 81	f. 4,96
Kostenverhoging ($\frac{80,3}{75} \times 4,96$) - 4,96	" 0,35
Kostenstijging big	" 0,25
Totale kostenstijging	f. 0,60
Netto-kosten per varken volgens rapp. 81	" 89,77
Gecorr. netto-kosten	f. 90,37
Koud geslacht gewicht	45,06 kg.
Gecorr. kostprijs per kg koud gesl. gewicht	f. 2,005
Kostprijs volgens rapp. 81	f. 1,992
Kostprijsstijging per kg koud geslacht gewicht	f. 0,013

De berekening voor de overige gevallen is analoog aan de bovenstaande berekening uitgevoerd.