



NIET VOOR PUBLICATIE.
Afdruk verboden

nota No.25.

BEREKENING VAN HET UIT TE BETALEN TIJDLOONBEDRAG IN LAND-EN-TUINBOUW VOOR 1947.

EERSTE METHODE.

In 1943 heeft het C.B.S. naast de gegeven rubriek vaste arbeidskrachten in den landbouw, een behoefte-raming aan tijdelijke arbeidskrachten gemaakt. Het bureau komt dan tot het volgende overzicht.

TABEL I.-Overzicht van de behoefte aan arbeidskrachten in den landbouw in 1943.

	Vaste arb. krachten	Niet betaalde gezinsleden als tijdelijke arbeidskracht	Andere tijdelijke arbeidskrachten	Volontairs	Totaal
1/3 - 30/6	474.106	9.308	125.818	4.443	613.675
" 1/7 - 31/8	474.106	12.029	220.967	6.684	713.786
" 1/9 - 15/11	474.106	9.569	209.196	6.515	699.386
Overige tijd van het jaar	474.106	3.224	32.428	1.314	511.072

De kolom vaste arbeidskrachten bestaat in bedrijfshoofden, niet betaalde medewerkende gezinsleden onderscheiden in de leeftijdsgroepen beneden 15 jaar, 15 tot en met 20 jaar en 21 jaar en ouder en tenslotte in andere vaste arbeidskrachten in dezelfde leeftijdsgroepen, alle drie categorieën, onderverdeeld naar het geslacht. Ook de tijdelijke arbeidskrachten worden naar leeftijd (uitgezonderd de volontairs) en geslacht onderscheiden. Het C.B.S. geeft deze indeeling met de aantallen, berekend uit vroegere verhoudingscijfers.

Neemt men aan, dat elke arbeidskracht, wanneer hij of zij het geheele jaar werkt 2600 arbeidsuren maakt en berekent men voor:

1	mannelijke arbeidskracht	beneden 15 jaar	$\frac{1}{8}$	man-uur
1	"	van 15 t/m 20 jaar	$\frac{3}{4}$	man-uur
1	"	van 21 jaar en ouder	1	man-uur
1	vrouwelijke	beneden 15 jaar	$\frac{1}{4}$	man-uur
1	"	van 15 t/m 20 jaar	$\frac{1}{2}$	man-uur en
voor 1	"	van 21 jaar en ouder	$\frac{2}{3}$	man-uur,

dan heeft de land- en tuinbouw 1.46 milliard man-uren noodig.

De totale oppervlakte cultuurgrond is in 1943 2.353.500 ha. Elke ha cultuurgrond heeft dan jaarlijks noodig 620 man-uren. Dit aantal is te hoog, ondanks het feit, dat de "tuinbouw-man-uren" hierbij inbegrepen zijn.

Verandert men de behoefte-raming van C.B.S. zoo, dat men de jeugdige arbeidskrachten beneden 15 jaar, zoowel de vaste en tijdelijke, de niet-betaalde tijdelijk medewerkende gezinsleden, de tijdelijke arbeidskrachten in de periode van half November tot 1 Maart en de volontairs weglaat en bovendien de aantallen van genoemde winterperiode van de overige perioden aftrekt, dan krijgt men de volgende tabellen:

53/1732

TABEL II. Vaste arbeidskrachten in land- en tuinbouw.

	Mannen		Vrouwen		Totaal	
	absoluut	%	absoluut	%	absoluut	%
Bedrijfshoofden	173.141	37.4	5.954	1.3	179.095	38.7
Niet betaalde mede- werkende gezinsleden						
15 t/m 20 jaar	37.969	8.2	17.291	3.7		
21 jaar en ouder	63.152	13.6	34.444	7.4	152.856	32.9
Andere vaste arbeids- krachten						
15 t/m 20 jaar	28.571	6.2	4.842	1.1		
21 jaar en ouder	92.465	20.0	4.824	1.1	130.702	28.4
Totaal:	395.298	85.4	67.355	14.6	462.653	100

TABEL III. Behoefteraming van tijdelijke arbeidskrachten in land- en tuinbouw.

	Mannen	Vrouwen	Totaal
1 Maart - 30 Juni			
15 t/m 20 jaar	12.726	7.213	
21 jaar en ouder	60.367	10.798	91.904
1 Juni - 31 Augustus			
15 t/m 20 jaar	23.171	12.683	
21 jaar en ouder	127.436	19.851	183.141
1 September - 15 November			
15 t/m 20 jaar	21.597	9.661	
21 jaar en ouder	122.191	19.228	172.677

Het aan de hand van tabellen II en III aantal omgerekende man-uren, aangenomen dat alle arbeidskrachten in de perioden, waarin zij staan vermeld, een normaal aantal dag-uren maken en de geheele periode aan het werk blijven, op basis van een arbeidstijd van 2600 uren 's jaars, bedraagt 1.35 milliard of 570 per ha per jaar.

Dit is resp. 110 milioen in totaal en 50 man-uren per ha minder dan de raming van het C.B.S. voor 1943.

Beschouwen wij nu de arbeidskrachten, die loonarbeid verrichten. Deze zijn gegeven in de volgende tabel, die ontleend is aan de tabellen II en III.

TABEL IV. Behoeftering van in loondienst zijnde arbeidskrachten in land- en tuinbouw.

	Mannen		Vrouwen	
	15 t/m 20 j.	21 jaar en ouder	15 t/m 20 j.	21 jaar en ouder
<u>1 Maart t/m 30 Juni</u> <u>17 weken</u>				
Vaste arbeidskrachten	28.571	92.465	4.842	4.824
Tijdelijke arbeidskrachten	12.726	60.367	7.213	10.798
Totaal:	41.297	152.832	12.055	15.622
<u>1 Juli t/m 31 Augustus</u> <u>9 weken</u>				
Vaste arbeidskrachten	28.571	92.465	4.842	4.842
Tijdelijke arbeidskrachten	23.171	127.436	12.683	19.851
Totaal:	51.742	219.901	17.525	24.675
<u>1 September t/m 15 November</u> <u>11 weken</u>				
Vaste arbeidskrachten	28.571	92.465	4.842	4.824
Tijdelijke arbeidskrachten	21.597	122.191	9.661	19.226
Totaal:	50.168	241.656	14.503	24.052
<u>16 November t/m 28 Februari</u> <u>15 weken</u>				
Totaal:	28.571	92.465	4.842	4.824

Om het verloonde bedrag in land- en tuinbouw op grond van Tabel IV te verkrijgen heeft men in de eerste plaats noodig het gewogen jaargemiddelde van de tijdelijke arbeidskrachten.

TABEL V. Gewogen jaargemiddelde van de behoefte aan tijdelijke arbeidskrachten.

	Mannen	Vrouwen
15 t/m 20 jaar	12.739	6.597
Ouder dan 20 jaar	67.640	11.033

In de tweede plaats wordt een jaar op 2600 arbeidsuren gesteld; het uurloon op 64 cents; mannen, jonger dan 21 jaar op 80%; vrouwen ouder dan 20 jaar op 67% en vrouwen jonger dan 21 jaar op 60% van uurloon van geoefende mannelijke arbeidskrachten, die ouder zijn dan 20 jaar. Het totale uitbetaalde tijdloon in land- en tuinbouw voor 1947 gebaseerd op tabellen IV en V wordt dan als volgt:

TABEL VI. Het uit te betalen tijdloon in land- en tuinbouw, geraamd voor 1947.

	Mannen	Vrouwen	Totaal
Vaste arbeidskrachten			
15 t/m 20 jaar	f. 38.033.616.--	f. 4.834.254.--	
ouder dan 20 jaar	f. 153.880.760.--	f. 5.351.424.--	
Totaal:	f. 191.914.376.--	f. 10.185.678.--	f. 202.100.054.--
Tijdelijke arbeidskrachten			
15 t/m 20 jaar	f. 16.958.156.--	f. 6.587.045.--	
Ouder dan 20 jaar	f. 112.552.960.--	f. 12.239.275.--	
Totaal:..	f. 129.511.116.--	f. 18.826.320.--	f. 148.337.436.--
Totaal-Generaal			f. 350.437.490.--

TWEEDE METHODE;

Het ingevolge de Land- en Tuinbouw-ongevallenwet 1922 verplicht verzekerde loonbedrag van de verzekeringsplichtige bedrijven bij de acht bedrijfsverenigingen en de Rijksverzekeringsbank was resp. voor:

1939 : f. 149.100.000.--
 1940 : f. 155.700.000.--
 1941 : f. 189.100.000.--
 1942 : f. 216.800.000.--

Uit deze loonbedragen kan met behulp van wijzigingscoëfficiënten het te betalen tijdloon voor 1947 bepalen.

Het loon zal in 1947 f.0.64 per uur zijn.

Wijzigingscoëfficiënt t.o.v. 1939.

De verhouding tusschen het aantal in loondienst zijnde vaste en betaalde tijdelijke arbeidskrachten is volgens de uitkomsten der landbouwtelling Juni 1940 van het Economisch-Statistisch Bureau van het departement van Landbouw en Visserij ongeveer als 4 : 7. Als men aanneemt, dat de tijdelijke arbeiders gemiddeld 7 maanden per jaar in den landbouw werkzaam zijn, dan is de verhouding tusschen het jaarloon der vaste en tijdelijke arbeidskrachten als 1 : 1.

Gem. uurloon vaste arbeiders 1939 = 25.9 cts.
 " " tijdelijke arbeiders 1939 = 27.5 cts.
 " " arbeiders = 26.7 cts.

Wijzigingscoëfficiënt 1947 t.o.v. 1939 = $\frac{64}{26.7} = 2.40$

Het uit te betalen tijdloon zal in 1947 zijn f.149.100.000.-- x 2.40 = f.357.840.000.--

T.o.v. 1940 worden de loonen resp. 27.4 en 29.1 cts. of gem. 28.3 cts.

Wijzigingscoëfficiënt 1947 t.o.v. 1940 = $\frac{64}{28.3} = 2.26$

Loon in 1947 = f.155.700.000.-- x 2.26 = f.351.882.000.--

T.o.v. 1941 worden de loonen resp. 30.9 en 32.5 cts. of gem. 31.7 cts.

Wijzigingscoëfficiënt 1947 t.o.v. 1941 = $\frac{64}{31.7} = 2.02$

Loon in 1947 = f.189.100.000.-- x 2.02 = f.381.982.000.--

T.o.v. 1942 worden de loonen resp. 36.3 en 37,6 cts. of gem. 37 cts.

Wijzigingscoëfficiënt 1947 t.o.v. 1942 = $\frac{64}{37} = 1.73$.

Loon in 1947 = f.216.800.000.-- x 1.73 = f.375.064.000.--

Het gemiddelde berekende tijdloonbedrag is dus voor 1947 f. 366.692.000.--