

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2001

Julkaistu Helsingissä 23 päivänä maaliskuuta 2001

N:o 254—256

SISÄLLYS

N:o		Sivu
254	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen muuttamisesta	749
255	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus työntekijäin eläkelain 11 §:n mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteiden soveltamisesta ja niissä käytettävän kertoimen c _v laskemisesta	759
256	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkekassan työntekijäin eläkelain 12 §:n mukaista vastuunjakoa varten laskettavista suureista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen muuttamisesta	761

N:o 254

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus

työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 20 päivänä maaliskuuta 2001

Sosiaali- ja terveysministerin päätöksen mukaisesti
muutetaan työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteista 13 päivänä joulukuuta 2000 annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (1103/2000) liitteen 1 4.2.3 ja 4.3.1 kohta sekä liite 2 seuraavasti:

Voimaantulo

mäisen kerran eläkesäätiön vuodelta 2001 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa.

Tämä asetus tulee voimaan 30 päivänä maaliskuuta 2001 ja sitä sovelletaan ensim-

Helsingissä 20 päivänä maaliskuuta 2001

Sosiaali- ja terveysministeri *Maija Perho*

Matemaatikko Pirjo Moilanen

**LASKUPERUSTEMUUTOKSET TYÖNTEKIJÄIN ELÄKELAIN MUKAISTA
TOIMINTAA HARJOITTAVILLE ELÄKESÄÄTIÖILLE**

4.2.3 ALKANEIDEN TYÖTTÖMYYSELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU

Alkaneiden työttömyyseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(16) \quad \overline{V}_v^{UA} = {}^1\overline{V}_v^U + {}^2\overline{V}_v^U.$$

Eläkevastuut ${}^1\overline{V}_v^U$ ja ${}^2\overline{V}_v^U$ lasketaan kaavojen (17) ja (18) mukaisesti.

Eläkevastuu ${}^1\overline{V}_v^U$ lasketaan kaikille ennen 1.1.v+1 myönnetyille ja 1.1.v+1 tai myöhemmin maksettaville työttömyyseläkkeille.

$$(17) \quad {}^1\overline{V}_v^U = \Sigma E_v^{UR} \frac{\overline{N}_{x+1/2} - \overline{N}_w}{D_{x+1/2}},$$

jossa E_v^{UR} on työttömyyseläkkeen määrä vuodessa ilman tasaosaa.

Eläkevastuu ${}^2\overline{V}_v^U$ lasketaan muita työttömyyseläkkeitä varten työntekijäin osalta kaavalla

$$(18) \quad {}^2\overline{V}_v^U = \Sigma u_x k_{uw} S_v + k_1^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v-1} + k_2^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v-2} + k_3^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v-3} \\ + k_4^U \Sigma u_x k_{uw} t_{v-4} S_{v-4},$$

jossa esiintyvien kertoimien k_1^U , k_2^U , k_3^U , k_4^U , u_x ja k_{uw} arvot on annettu liitteessä 2. Toisessa summalausekkeessa kertoimille u_x ja k_{uw} käytetään

vuodelle v-1 annettuja arvoja, kolmannessa vuodelle v-2, neljännessä vuodelle v-3 annettuja arvoja ja viidennessä vuodelle v-4 annettuja arvoja.

Tilinpäätöksessä 31.12.v voidaan määränä ${}^2\overline{V}_v^U$ käyttää seuraavan kaavan

ilmaiseman periaatteen mukaista likiarvoa

$$(19) \quad {}^2V_v^U = \Delta u_x \frac{\Sigma S_v}{\Sigma S_{v-1}} \Sigma u_x k_{uw} S_{v-1} + k_1^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v-1} + k_2^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v-2} \\ + k_3^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v-3} + k_4^U \Sigma u_x k_{uw} t_{v-4} S_{v-4},$$

jossa kertoimen Δu_x arvo on annettu liitteessä 2.

4.3.1 LISÄVAKUUTUSVASTUU V^A

Eläkesäätiölain 43 §:n 2 momentin kohdan 3 mukainen lisävuokutusvastuu V^A tilinpäätöksessä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(24) \quad V_v^A = V_{v-1}^A + \Delta W_v^Y - \Delta W_v^A + \Delta H_v^Y - \Delta H_v^A.$$

Suureet ΔW_v^Y ja ΔW_v^A ovat eläkesäätiön sijoitustoiminnan yli- tai alijäämästä ΔW_v lisävuokutusvastuuseen tehtävät siirrot. Suureet ΔH_v^Y ja ΔH_v^A ovat lisävuokutusvastuun kartuttamiseen ja purkamiseen kannatusmaksuista käytettävät määrät. Suureet ΔW_v^Y , ΔW_v^A , ΔH_v^Y ja ΔH_v^A on määritelty kohdassa 4.3.3.

LIITE 2

VAKUUSTEKNISIIN PERUSTEISIIN LIITTYVÄT KERTOIMET VUONNA 2001

1. Alennettuun eläkeikään liittyviä kertoimia

Kerroin k määritellään kaavalla

$$k = \frac{1}{21,7} (21,7 + k'_w + 100 k_p),$$

missä k'_w riippuu eläkeiästä ja k_p perhe-eläkkeen saamisen ehdoista.

Kertoimien k_{iw} , k_{uw} , k_w ja k'_w lukuarvot ovat seuraavat:

eläkeikä w	k_{iw}	k_{uw}	k_w	k'_w
53	0,23	0,00	1,693	7,12
54	0,26	0,00	1,636	6,26
55	0,29	0,00	1,581	5,42
56	0,32	0,00	1,527	4,61
57	0,35	0,00	1,474	3,84
58	0,39	0,00	1,421	3,09
59	0,44	0,00	1,369	2,41
60	0,51	0,00	1,316	1,75
61	0,58	0,16	1,238	1,57
62	0,67	0,34	1,168	1,07
63	0,77	0,54	1,106	0,63
64	0,88	0,77	1,050	0,27
65	1,00	1,00	1,000	0,00

Laskettaessa kerrointa k_w kuukauden tarkkuudella käytetään suoraviivaista väliarvolaskumenettelyä. Kertoimien arvot pyöristetään kolmen desimaalin tarkkuuteen.

2. Perhe-eläkkeen saamisen ehdot

Merkintä	Perhe-eläkkeen saamisen ehdot	100 k _p
Pe ₀	TEL:n vähimmäisehdot	0
Pe ₁	Eläkkeen saamisen ehtojen laajentaminen lesken osalta TEL 11 §:n mukaisen rekisteröimiskelpoisten lisäetujen kartan mukaisesti	
	- edunjättäjänä mies	0,05
	- edunjättäjänä nainen	0,02
Pe ₂	Lapseneläkkeen pääteiän muuttaminen 21 vuodeksi	
	- edunjättäjänä mies	0,06
	- edunjättäjänä nainen	0,03
Pe ₃	Lapseneläkkeen pääteiän muuttaminen 24 vuodeksi	
	- edunjättäjänä mies	0,11
	- edunjättäjänä nainen	0,05
Pe ₄	Sekä leskeneläkkeen saamisen ehtojen laajentaminen että lapseneläkkeen pääteiän muuttaminen 21 vuodeksi	
	- edunjättäjänä mies	0,11
	- edunjättäjänä nainen	0,05
Pe ₅	Sekä leskeneläkkeen saamisen ehtojen laajentaminen että lapseneläkkeen pääteiän muuttaminen 24 vuodeksi	
	- edunjättäjänä mies	0,16
	- edunjättäjänä nainen	0,07

3. Työkyvyttömyyskertoimet i_x

x	$100 i_x$	x	$100 i_x$
-18	0,05	41	1,04
19	0,06	42	1,12
20	0,09	43	1,20
21	0,12	44	1,28
22	0,15	45	1,36
23	0,18	46	1,50
24	0,22	47	1,65
25	0,26	48	1,85
26	0,30	49	2,05
27	0,34	50	2,40
28	0,38	51	2,80
29	0,40	52	3,20
30	0,44	53	3,60
31	0,48	54	4,00
32	0,52	55	4,50
33	0,57	56	5,20
34	0,62	57	6,20
35	0,67	58	9,70
36	0,72	59	10,00
37	0,78	60	9,60
38	0,84	61	9,00
39	0,90	62	8,00
40	0,96	63	6,00
		64	3,00
		65	1,00

4. Työttömyyskertoimet u_x

x	$100 u_x$
-53	0,00
54	6,00
55	10,00
56	11,50
57	11,70
58	12,00
59	10,50
60	8,50
61	5,00
62	3,00
63	1,00
64	0,00
65	0,00

5. Tasauskertoimet u_x^s

x	$100u_x^s$ Miehet	Naiset	x	$100u_x^s$ Miehet	Naiset
-18	14,65	14,65	56	9,95	9,95
19	14,64	14,64	57	8,75	8,75
20	14,61	14,61	58	4,95	4,95
21	14,58	14,58	59	6,15	6,15
22	14,80	14,80	60	8,55	8,55
23	14,86	14,58	61	12,65	12,65
24	15,02	14,44	62	15,65	15,65
25	15,03	14,43	63	19,65	19,65
26	15,08	14,47	64	23,65	23,65
27	15,13	14,50	65	25,65	25,65
28	15,18	14,53			
29	15,24	14,57			
30	15,28	14,60			
31	15,33	14,62			
32	15,46	14,72			
33	15,49	14,73			
34	15,52	14,73			
35	15,54	14,74			
36	15,56	14,73			
37	15,57	14,72			
38	15,60	14,72			
39	15,59	14,68			
40	15,59	14,66			
41	15,56	14,61			
42	15,67	14,67			
43	15,74	14,72			
44	15,75	14,69			
45	15,83	14,75			
46	16,26	15,15			
47	16,69	15,55			
48	17,16	15,99			
49	17,53	16,33			
50	17,75	16,51			
51	17,91	16,64			
52	18,23	16,92			
53	18,49	17,14			
54	12,31	10,93			
55	12,15	12,15			

6. Rahastoitua vanhuuseläkettä koskeva kerroin

$$i_v = 0,0296 \quad \text{kun } v \geq 2000$$

7. Alkaneen työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeiden vastuun ja vuosimaksun tasausosan laskemiseen liittyviä kertoimia

$$k_1^I = 0,75 \quad (\text{kaavat (14) ja (15)})$$

$$k_2^I = 0,15 \quad (\text{kaavat (14) ja (15)})$$

$$k_1^U = 1,00 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$k_2^U = 0,70 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$k_3^U = 0,50 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$k_4^U = 0,30 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$\Delta i_x = 0,90 \quad (\text{kaava (15)})$$

$$\Delta u_x = 1,00 \quad (\text{kaava (19)})$$

$$p_{2001}^M = 0,0006 \quad (\text{kaava (38)})$$

$$p_{2001}^H = 0,00710 \quad (\text{kaavat (38) ja (41)})$$

$$y_{2001}^P = 0,217 \quad (\text{kaava (38)})$$

$$u_{2000}^s = 0,146 \quad (\text{kaava (21)})$$

$$u_{2001}^s = 0,150 \quad (\text{kaava (21)})$$

$$u_{2001} = 0,0400 \quad (\text{kaava (44)})$$

$$q_{2001} = 0,0122 \quad (\text{kaava (44)})$$

N:o 255

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus**työntekijäin eläkelain 11 §:n mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteiden soveltamisesta ja niissä käytettävän kertoimen c_v^1 laskemisesta**

Annettu Helsingissä 20 päivänä maaliskuuta 2001

Sosiaali- ja terveysministerin päätöksen mukaisesti säädetään 8 päivänä heinäkuuta 1961 annetun työntekijäin eläkelain (395/1961) 12 a §:n 1 momentin nojalla, sellaisena kuin se on laissa 390/1995:

1 §

Työntekijäin eläkelain (395/1961) 11 §:n mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteiden soveltamista koskeva määrittely ja laskuperusteissa tarvittavan kertoimen c_v^1 laskukaava ovat tämän asetuksen liitteessä.

2 §

Tämä asetus tulee voimaan 30 päivänä maaliskuuta 2001 ja sitä sovelletaan ensim-

mäisen kerran eläkesäätiön vuodelta 2001 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa.

Tällä asetuksella kumotaan sosiaali- ja terveysministeriön työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittaville eläkesäätiöille 26 päivänä marraskuuta 1990 antamien ohjeiden (Dnro 147/313/90) 1 luku ja 6.3. luvun kertoimen c_v^1 laskukaava niihin myöhemmin tehtyine muutoksineen.

Helsingissä 20 päivänä maaliskuuta 2001

Sosiaali- ja terveysministeri *Maija Perho*

Matemaatikko Pirjo Moilanen

LIITE

1. PERUSTEIDEN SOVELTAMINEN

Työntekijäin eläkelain (TEL) mukaisella lisäeläkevakuutuksella tarkoitetaan tässä vakuutusta, joka sisältää yhden tai useampia TEL 11 §:n tarkoittamista eläke-eduista:

- vanhuus- työkyvyttömyys- ja työttömyyseläke
- perhe-eläke
- hautausavustus
- vanhuuseläkkeen lisäosa
- varhaiseläkkeen täydennysosa, joka voi liittyä TEL 11 §:n mukaisten rekisteröimiskelpoisten lisätujen kartan kohdassa IX d tarkoitettuun varhaiseläkkeeseen tai kohdassa VIII f tarkoitettuun varhennettuun vanhuuseläkkeeseen. Viitattaessa jatkossa varhaiseläkkeen täydennysosaan tarkoitetaan edellä lueteltuja varhaiseläkkeitä.

2. KERTOIMEN c_v^1 LASKEMINEN

$$c_v^1 = \begin{cases} 0,07 + 0,008 (\max\{w; 58\} - 55, & \text{työsuhtees sa olevien osalta,} \\ & \text{kun } w \leq 60, \\ 0,15 - 0,008 (65 - w) + (0,02 - 0,0041 (65 - w))(\max\{x; 50\} - 50), & \\ & \text{työsuhtees sa olevien osalta,} \\ & \text{kun } w > 60 \text{ ja } x \leq 60, \\ - 0,14 + 0,049 (w - 55), & \text{työsuhtees sa olevien osalta,} \\ & \text{kun } w > 60 \text{ ja } x > 60, \\ 0,03 (64 - \max\{x; 55\})^+ / 9, & \text{muiden osalta.} \end{cases}$$

Kuitenkin hautausavustuksen kertamaksun osalta

$$c_v^1 = 0,03 (64 - \max\{x; 55\})^+ / 9.$$

N:o 256

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus

työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkekassan työntekijäin eläkelain 12 §:n mukaista vastuunjakoa varten laskettavista suureista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen muuttamisesta

Annettu Helsingissä 20 päivänä maaliskuuta 2001

Sosiaali- ja terveysministerin päätöksen mukaisesti
muutetaan työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkekassan työntekijäin eläkelain 12 §:n mukaista vastuunjakoa varten laskettavista suureista 13 päivänä joulukuuta 2000 annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (1105/2000) liitteen 1 6.3 ja 8 kohta sekä liite 2 seuraavasti:

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 30 päivänä maaliskuuta 2001 ja sitä sovelletaan ensim-

mäisen kerran eläkekassan vuodelta 2001 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa.

Helsingissä 20 päivänä maaliskuuta 2001

Sosiaali- ja terveysministeri *Maija Perho*

Matemaatikko Pirjo Moilanen

LIITE 1

**PERUSTEMUUTOKSET ELÄKEKASSOILLE TYÖNTEKIJÄIN ELÄKELAIN
12 §:N MUKAISTA VASTUUNJAKOA VARTEN**

6.3 ALKANEIDEN TYÖTTÖMYYSSELÄKKEIDEN VASTUUVELKA

Alkaneiden työttömyyseläkkeiden vastuuvelka hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(12) \quad \overline{V}_v^{UA} = {}^1\overline{V}_v^U + {}^2\overline{V}_v^U.$$

Vastuuvelan osat ${}^1\overline{V}_v^U$ ja ${}^2\overline{V}_v^U$ lasketaan kaavojen (13) ja (14) mukaisesti.

Vastuuvelan osa ${}^1\overline{V}_v^U$ lasketaan kaikille ennen 1.1.v+1 myönnettyille ja 1.1.v+1 tai myöhemmin maksettaville työttömyyseläkkeille.

$$(13) \quad {}^1\overline{V}_v^U = \sum E_v^{UR} \frac{\overline{N}_{x+1/2} - \overline{N}_w}{D_{x+1/2}},$$

jossa E_v^{UR} on työttömyyseläkkeen määrä vuodessa ilman tasausosaa.

Vastuuvelan osa ${}^2\overline{V}_v^U$ lasketaan muita työttömyyseläkkeitä varten työntekijäin osalta kaavalla

$$(14) \quad {}^2\overline{V}_v^U = \sum u_x k_{uw} S_v + k_1^U \sum u_x k_{uw} S_{v-1} + k_2^U \sum u_x k_{uw} S_{v-2} + k_3^U \sum u_x k_{uw} S_{v-3} \\ + k_4^U \sum u_x k_{uw} S_{v-4},$$

jossa esiintyvien kertoimien k_1^U , k_2^U , k_3^U , k_4^U , u_x ja k_{uw} arvot on annettu liitteessä 2. Toisessa summalausekkeessa kertoimille u_x ja k_{uw} käytetään

vuodelle v-1 annettuja arvoja, kolmannessa vuodelle v-2, neljännessä vuodelle v-3 annettuja arvoja ja viidennessä vuodelle v-4 annettuja arvoja.

8 VUOSIMAKSUN TASAUSOSA

Eläkekassan vuosimaksun tasausosa $\bar{P}_v^T$ vuodelta v on kunkin pientyönantajan osalta

$$(16) \quad \begin{aligned} \bar{P}_v^T = & \sum y_v^p k S_v - \sum \left(\frac{\bar{N}_w}{D_x} DE_v^R \right) - \sum (i_x k_{iw} + u_x k_{uw} + p_v^M k + e_v y_v k) S_v \\ & - \min \left[\max \left(p_v^H \sum k S_v ; \frac{I_v}{I_{1962}} 71 \right) ; \sum y_v^p k S_v \right] \end{aligned}$$

ja kunkin suurtyönantajan osalta

$$(17) \quad \begin{aligned} \bar{P}_v^T = & \sum [u_x^s + y_v^p (k-1) - i_x (k_{iw} - 1) - u_x (k_{uw} - 1) - (k-1)(p_v^H + p_v^M + e_v y_v)] S_v \\ & - \sum (DE_v^R \frac{\bar{N}_w - \bar{N}_{65}}{D_x}), \end{aligned}$$

missä esiintyvien kertoimien y_v^p , k , i_x , k_{iw} , u_x , k_{uw} , p_v^M , p_v^H ja u_x^s ar-

vot on annettu liitteessä 2. Suure e_v on sosiaali- ja terveysministeriön

Eläketurvakeskukselle vahvistama kerroin, joka määrittää

Eläketurvakeskuksen kustannusten korvaamiseksi suoritettavaa osuutta ja

I_i on TEL 9 §:n mukaisen palkkaindeksin arvo vuonna i.

Jos eläkeikä on alempi kuin 65 vuotta ja työntekijä jatkaa työsuhdettaan eläkeiän täyttämisen jälkeen, menetellään vuosimaksun tasausosaa laskettaessa eläkeiän jälkeisen ajan osalta vastaavasti kuin vuosimaksua laskettaessa.

LIITE 2

VAKUUTUSTEKNISIIN PERUSTEISIIN LIITTYVÄT KERTOIMET VUONNA 2001

1. Alennettuun eläkeikään liittyviä kertoimia

Kerroin k määritellään kaavalla

$$k = \frac{1}{21,7} (21,7 + k'_w + 100 k_p),$$

missä k'_w riippuu eläkeiästä ja k_p perhe-eläkkeen saamisen ehdoista.

Kertoimien k_{iw} , k_{uw} , k_w ja k'_w lukuarvot ovat seuraavat:

eläkeikä w	k_{iw}	k_{uw}	k_w	k'_w
53	0,23	0,00	1,693	7,12
54	0,26	0,00	1,636	6,26
55	0,29	0,00	1,581	5,42
56	0,32	0,00	1,527	4,61
57	0,35	0,00	1,474	3,84
58	0,39	0,00	1,421	3,09
59	0,44	0,00	1,369	2,41
60	0,51	0,00	1,316	1,75
61	0,58	0,16	1,238	1,57
62	0,67	0,34	1,168	1,07
63	0,77	0,54	1,106	0,63
64	0,88	0,77	1,050	0,27
65	1,00	1,00	1,000	0,00

Laskettaessa kerrointa k_w kuukauden tarkkuudella käytetään suoraviivaista väliarvolaskumenettelyä. Kertoimien arvot pyöristetään kolmen desimaalin tarkkuuteen.

2. Perhe-eläkkeen saamisen ehdot

Merkintä	Perhe-eläkkeen saamisen ehdot	100 k _p
Pe ₀	TEL:n vähimmäisehdot	0
Pe ₁	Eläkkeen saamisen ehtojen laajentaminen lesken osalta TEL 11 §:n mukaisen rekisteröimiskelpoisten lisätujen kartan mukaisesti	
	- edunjäntäjänä mies	0,05
	- edunjäntäjänä nainen	0,02
Pe ₂	Lapseneläkkeen pääteian muuttaminen 21 vuodeksi	
	- edunjäntäjänä mies	0,06
	- edunjäntäjänä nainen	0,03
Pe ₃	Lapseneläkkeen pääteian muuttaminen 24 vuodeksi	
	- edunjäntäjänä mies	0,11
	- edunjäntäjänä nainen	0,05
Pe ₄	Sekä leskeneläkkeen saamisen ehtojen laajentaminen että lapseneläkkeen pääteian muuttaminen 21 vuodeksi	
	- edunjäntäjänä mies	0,11
	- edunjäntäjänä nainen	0,05
Pe ₅	Sekä leskeneläkkeen saamisen ehtojen laajentaminen että lapseneläkkeen pääteian muuttaminen 24 vuodeksi	
	- edunjäntäjänä mies	0,16
	- edunjäntäjänä nainen	0,07

3. Työkyvyttömyyskertoimet i_x

x	$100 i_x$	x	$100 i_x$
-18	0,05	41	1,04
19	0,06	42	1,12
20	0,09	43	1,20
21	0,12	44	1,28
22	0,15	45	1,36
23	0,18	46	1,50
24	0,22	47	1,65
25	0,26	48	1,85
26	0,30	49	2,05
27	0,34	50	2,40
28	0,38	51	2,80
29	0,40	52	3,20
30	0,44	53	3,60
31	0,48	54	4,00
32	0,52	55	4,50
33	0,57	56	5,20
34	0,62	57	6,20
35	0,67	58	9,70
36	0,72	59	10,00
37	0,78	60	9,60
38	0,84	61	9,00
39	0,90	62	8,00
40	0,96	63	6,00
		64	3,00
		65	1,00

4. Työttömyyskertoimet u_x

x	$100 u_x$
-53	0,00
54	6,00
55	10,00
56	11,50
57	11,70
58	12,00
59	10,50
60	8,50
61	5,00
62	3,00
63	1,00
64	0,00
65	0,00

5. Tasauskertoimet u_x^s

x	$100u_x^s$		x	$100u_x^s$	
	Miehet	Naiset		Miehet	Naiset
-18	14,65	14,65	56	9,95	9,95
19	14,64	14,64	57	8,75	8,75
20	14,61	14,61	58	4,95	4,95
21	14,58	14,58	59	6,15	6,15
22	14,80	14,80	60	8,55	8,55
23	14,86	14,58	61	12,65	12,65
24	15,02	14,44	62	15,65	15,65
25	15,03	14,43	63	19,65	19,65
26	15,08	14,47	64	23,65	23,65
27	15,13	14,50	65	25,65	25,65
28	15,18	14,53			
29	15,24	14,57			
30	15,28	14,60			
31	15,33	14,62			
32	15,46	14,72			
33	15,49	14,73			
34	15,52	14,73			
35	15,54	14,74			
36	15,56	14,73			
37	15,57	14,72			
38	15,60	14,72			
39	15,59	14,68			
40	15,59	14,66			
41	15,56	14,61			
42	15,67	14,67			
43	15,74	14,72			
44	15,75	14,69			
45	15,83	14,75			
46	16,26	15,15			
47	16,69	15,55			
48	17,16	15,99			
49	17,53	16,33			
50	17,75	16,51			
51	17,91	16,64			
52	18,23	16,92			
53	18,49	17,14			
54	12,31	10,93			
55	12,15	12,15			

6. Rahastoitua vanhuuseläkettä koskeva kerroin

$$i_v = 0,0296 \quad \text{kun } v \geq 2000.$$

7. Alkaneen työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeiden vastuun ja vuosimaksun tasausosan laskemiseen liittyviä kertoimia

$$k_1^I = 0,75 \quad (\text{kaava (11)})$$

$$k_2^I = 0,15 \quad (\text{kaava (11)})$$

$$k_1^U = 1,00 \quad (\text{kaava (14)})$$

$$k_2^U = 0,70 \quad (\text{kaava (14)})$$

$$k_3^U = 0,50 \quad (\text{kaava (14)})$$

$$k_4^U = 0,30 \quad (\text{kaava (14)})$$

$$p_{2001}^M = \begin{cases} 0,0050, & \text{pientyönantajien osalta (kaava (16))} \\ 0,0006, & \text{suurtyönantajien osalta (kaava (17))} \end{cases}$$

$$p_{2001}^H = 0,00710 \quad (\text{kaavat (16), (17) ja (22)})$$

$$y_{2001}^P = 0,217 \quad (\text{kaavat (16) ja (17)})$$

$$u_{2001} = 0,0400 \quad (\text{kaava (24)})$$

$$q_{2001} = 0,0122 \quad (\text{kaava (24)})$$

SDK/SÄHKÖINEN PAINOS

N:o 254—256, 3 arkkia

OY EDITA AB, HELSINKI 2001

PÄÄTOIMITTAJA JARI LINHALA

ISSN 1455-8904