

**LASKUPERUSTEMUUTOKSET TYÖNTEKIJÄIN ELÄKELAIN MUKAISTA  
TOIMINTAA HARJOITTAVILLE ELÄKESÄÄTIÖILLE**

### 2.3 VUOSIMAKSUN PERUSTEENA OLEVA PALKKA

Vuoden  $v$  työansioon perustuva palkka  $S_v$  lasketaan kaavalla

$$(1) \quad S_v = A_v \frac{t_v}{t'_v}$$

jossa  $A_v$  on TEL 7 e §:ssä tarkoitettu työansio vuodelta  $v$ . Ansioon lisätään vuoden  $v-1$  ansio, jos vastaava aika on lisätty suureeseen  $t'_v$ .

Arvioitaessa työntekijäin eläkelain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettussa tapauksessa eläkevastuun määrää kuluneena tilivuonna otetaan huomioon kaikki ne työntekijät, jotka eläkesäätiölle saapuneiden ilmoitusten mukaan olivat tai olisivat voineet olla TEL:n alaisia.

Ellei ole käytettävissä yhtään hyväksyttävää palkkailmoitusta, palkka  $S_v$  lasketaan kaavalla

$$(2) \quad S_v = \begin{cases} 2000 \frac{t_v}{30} \frac{I_v}{I_{1997}} & \text{miesten osalta ja silloin kun henkilön sukupuoli ei} \\ & \text{ole tiedossa} \\ 1400 \frac{t_v}{30} \frac{I_v}{I_{1997}} & \text{naisten osalta,} \end{cases}$$

jossa  $I_v$  on TEL 9 §:n mukaisen indeksin arvo vuonna  $v$ .

Jos on käytettävissä palkka joltakin vuolta  $v$  edeltävältä vuodelta, palkka  $S_v$  lasketaan käyttäen arvion perusteena viimeiselle vuodelle  $k$  ( $k < v$ ) annettua palkkaa  $S_k$

$$(3) \quad S_v = I, I \frac{t_v}{t_k} \cdot S_k \frac{I_v}{I_k}.$$

Tilinpäätöksessä 31.12.v palkkasummana  $\Sigma S_v$  voidaan käyttää arviopalkkasummaa.

**VAKUUTUSTEKNIISIIN PERUSTEISIIN LIITTYVÄT KERTOIMET****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 väli-  
arvolaskumenettelyä. Kertoimien arvot pyöristetään kolmen desimaalin tarkkuuteen.

**2. Perhe-eläkkeen saamisen ehdot**

Merkintä	Perhe-eläkkeen saamisen ehdot	100 k <sub>p</sub>
Pe <sub>0</sub>	TEL:n vähimmäisehdot	0
Pe <sub>1</sub>	Eläkkeen saamisen ehtojen laajentaminen lesken osalta TEL 11 §:n mukaisen rekisteröimiskelpoisten lisätujen kartan mukaisesti	
	- edunjättäjänä mies	0,05
	- edunjättäjänä nainen	0,02
Pe <sub>2</sub>	Lapseneläkkeen pääteiän muuttaminen 21 vuodeksi	
	- edunjättäjänä mies	0,06
	- edunjättäjänä nainen	0,03
Pe <sub>3</sub>	Lapseneläkkeen pääteiän muuttaminen 24 vuodeksi	
	- edunjättäjänä mies	0,11
	- edunjättäjänä nainen	0,05
Pe <sub>4</sub>	Sekä leskeneläkkeen saamisen ehtojen laajentaminen että lapseneläkkeen pääteiän muuttaminen 21 vuodeksi	
	- edunjättäjänä mies	0,11
	- edunjättäjänä nainen	0,05
Pe <sub>5</sub>	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	0,94
19	0,05	42	1,01
20	0,08	43	1,08
21	0,11	44	1,15
22	0,14	45	1,22
23	0,16	46	1,35
24	0,20	47	1,49
25	0,23	48	1,67
26	0,27	49	1,85
27	0,31	50	2,10
28	0,34	51	2,40
29	0,36	52	2,80
30	0,40	53	3,10
31	0,43	54	3,55
32	0,47	55	4,00
33	0,51	56	4,50
34	0,56	57	5,58
35	0,60	58	7,00
36	0,65	59	7,50
37	0,70	60	7,30
38	0,76	61	7,10
39	0,81	62	6,50
40	0,86	63	5,00
		64	2,70
		65	0,90

**4. Työttömyyskertoimet  $u_x$** 

$x$	$100 u_x$
-53	0,00
54	5,00
55	8,00
56	10,00
57	9,70
58	9,30
59	9,00
60	6,00
61	4,00
62	2,00
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	14,64	14,64	56	10,54	10,54
19	14,64	14,64	57	9,76	9,76
20	14,61	14,61	58	8,74	8,74
21	14,58	14,58	59	8,54	8,54
22	14,80	14,80	60	11,74	11,74
23	15,30	15,06	61	13,94	13,94
24	15,38	14,89	62	16,54	16,54
25	15,40	14,89	63	19,04	19,04
26	15,45	14,92	64	22,34	22,34
27	15,49	14,95	65	24,14	24,14
28	15,54	14,99			
29	15,60	15,03			
30	15,64	15,05			
31	15,69	15,08			
32	15,72	15,10			
33	15,85	15,20			
34	15,87	15,20			
35	15,90	15,21			
36	15,92	15,20			
37	15,93	15,20			
38	15,95	15,20			
39	15,94	15,16			
40	15,94	15,14			
41	15,91	15,09			
42	15,89	15,05			
43	16,00	15,12			
44	16,10	15,20			
45	16,19	15,26			
46	16,12	15,16			
47	16,15	15,17			
48	16,04	15,03			
49	16,42	15,38			
50	16,73	15,66			
51	16,98	15,89			
52	17,12	16,01			
53	17,24	16,08			
54	11,80	10,62			
55	13,04	13,04			



**7. Alkaneiden työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeiden vastuun ja vuosimaksun tasaosan laskemiseen liittyviä kertoimia**

$$k_1^I = 0,85 \quad (\text{kaavat (14) ja (15)})$$

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

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

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

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

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

$$\Delta i_x = 0,89 \quad (\text{kaava (15)})$$

$$\Delta u_x = 0,92 \quad (\text{kaava (19)})$$

$$p_{2002}^M = 0,0006 \quad (\text{kaava (38)})$$

$$p_{2002}^H = 0,00714 \quad (\text{kaavat (38) ja (41)})$$

$$y_{2002}^P = 0,217 \quad (\text{kaava (38)})$$

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

$$u_{2002}^s = 0,151 \quad (\text{kaava (21)})$$

$$u_{2002} = 0,0400 \quad (\text{kaava (44)})$$

$$q_{2002} = 0,0117 \quad (\text{kaava (44)})$$