

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

Kokooma 28.3.2006.

Viimeisin perustemuutos on vahvistettu 17.2.2006.

SISÄLLYSLUETTELO

LIITE 1: PERUSTEET ELÄKEKASSOILLE TYÖNTEKIJÄIN ELÄKELAIN 12 §:N MUKAISTA VASTUUNJAKOA VARTEN

1	VAKUUTUSTEKNISET SUUREET	1
2	TYÖNANTAJIEN LUOKITTELU.....	2
3	IKÄÄN, PALKKAAN JA TYÖSUHDEAIKAAN LIITTYVÄT SUUREET	3
3.1	IKÄLASKU	3
3.2	TYÖSUHDEAIKAAN LIITTYVÄT SUUREET.....	3
3.3	VUOSIMAKSUN PERUSTEENA OLEVA PALKKA	4
4	RAHASTOITU VANHUUSELÄKE.....	4
5	VASTAISTEN ELÄKKEIDEN VASTUUVELKA	5
5.1	VASTAISTEN VANHUUSELÄKKEIDEN VASTUUVELKA	5
5.2	VASTAISTEN TYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEIDEN VASTUUVELKA.....	6
6	ALKANEIDEN ELÄKKEIDEN VASTUUVELKA.....	6
6.1	ALKANEIDEN VANHUUSELÄKKEIDEN VASTUUVELKA	6
6.2	ALKANEIDEN TYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEIDEN VASTUUVELKA.....	7
6.3	ALKANEIDEN TYÖTTÖMYYSELÄKKEIDEN VASTUUVELKA	8
7	VUOSIMAKSU	8
8	VUOSIMAKSUN TASAUSOSA	9
9	TASAUSVASTUU	9
11	ELÄKEJÄRJESTELYYN LIITTYVÄT ELÄKESUUREET JA ELÄKELAITOKSEN VAIHTUMINEN.....	11
12	TYÖSUHDEKOHTAISTEN TIETOJEN KORJAAMINEN	11
13	TYÖNTEKIJÄIN MAKSUOSUUTTA VASTAAVA OSUUS VASTUUVELASTA.....	12
15	POIKKEUSSÄÄNNÖKSET	12

LIITE 2: Vakuutusteknisiin perusteisiin liittyvät kertoimet vuodelle 2006

1 VAKUUTUSTEKNISET SUUREET

(Vahvistettu 17.2.2006, voimaantulo 3.3.2006, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2006 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

Näissä perusteissa esiintyvät vakuutustekniset suuret ovat sosiaali- ja terveysministeriön 16.10.1990 eläkevakuutusyhtiöille vahvistamien yleisten laskuperusteiden ja niihin 3.2.1998 vahvistettujen muutosten mukaiset. Tällöin käytetään seuraavia erikoisvakioiden arvoja:

Laskuperustekorko 1.1.2006 - (b1) = 0,06

Kuolevuus

-miesten vanhuuseläke,
yksilöllisenä varhais-
eläkkeenä myönnetty
työkyvyttömyyseläke ja
työttömyyseläke

$$(b2) = \begin{cases} -6, & \text{kun } v - x < 1940 \\ -7, & \text{kun } 1940 \leq v - x < 1950 \\ -8, & \text{kun } 1950 \leq v - x < 1960 \\ -9, & \text{kun } 1960 \leq v - x < 1970 \\ -10, & \text{kun } 1970 \leq v - x < 1980 \\ -11, & \text{kun } v - x \geq 1980 \end{cases}$$

-naisten vanhuuseläke,
yksilöllisenä varhais-
eläkkeenä myönnetty
työkyvyttömyyseläke ja
työttömyyseläke

$$(b2) = \begin{cases} -13, & \text{kun } v - x < 1940 \\ -14, & \text{kun } 1940 \leq v - x < 1950 \\ -15, & \text{kun } 1950 \leq v - x < 1960 \\ -16, & \text{kun } 1960 \leq v - x < 1970 \\ -17, & \text{kun } 1970 \leq v - x < 1980 \\ -18, & \text{kun } v - x \geq 1980 \end{cases}$$

missä $v-x$ on työntekijän syntymävuosi.

Työkyvyttömyys

$$\begin{aligned} (b3) &= 1 \\ (b4) &= 1 \\ (b5) &= 1 \\ (b6) &= 1 \\ (b7) &= 1 \\ (b8) &= 1 \end{aligned}$$

Rahanarvon muuttuvuus 1.1.2006 - (b15) = 0,03

Rahastokorko $i_0 = (b1) - (b15)$

2 TYÖNANTAJIEN LUOKITTELU

(Vahvistettu 13.12.2000, voimaantulo 22.12.2000, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2000 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa.)

Seuraavassa tarkoitetaan pientyönantajalla työnantajaa, jonka työntekijäin eläkelain (395/1961) (TEL) alaisten, myös muissa eläkelaitoksissa vakuutettujen, työntekijöiden lukumäärän on katsottava pysyvästi alittavan 50, ja suurtyönantajalla työnantajaa, jolla tämä lukumäärä on vähintään 50. Työntekijöiden lukumäärää laskettaessa ei tällöin oteta huomioon TEL 1 b §:ssä tarkoitettuja henkilöitä eikä TEL 1 c §:n mukaisesti vapaaehtoisesti vakuutettuja henkilöitä. Jos vakuutuksenottajalla on yksinomaan TEL 1 b §:ssä tarkoitettuja henkilöitä, sovelletaan vakuutukseen henkilöiden lukumäärästä riippumatta pientyönantajatekniikkaa.

Pientyönantajan on katsottava muuttuneen suurtyönantajaksi vasta, kun kahden peräkkäisen kalenterivuoden päättymishetkellä TEL:n alaisuuteen kuuluu vähintään 50 työntekijää, ja vastaavasti suurtyönantajan on katsottava muuttuneen pientyönantajaksi vasta, kun mainitulla tavalla todettu työntekijäluku on alle 50. Muutos toimeenpannaan jälkimmäistä kalenterivuotta seuraavan kalenterivuoden päättyessä. Työnantajan osalta, jonka työntekijäin lukumäärässä on tapahtunut pysyvä olennainen muutos, noudatetaan edellä sanotusta poiketen uuden työntekijäluvun mukaista vakuutustekniikkaa muutosta seuraavan kalenterivuoden alusta lähtien. Jos työnantajan pyynnön perusteella todetaan, että työntekijöiden lukumäärä poikkeaa pysyvästi keskimääräisestä työntekijöiden lukumäärästä, käytetään työntekijöiden lukumääränä muutosvuonna keskimääräistä työntekijöiden lukumäärää.

Jos työnantaja siirtää työntekijöidensä eläketurvan toisesta eläkelaitoksesta eläkekassaan, sovelletaan edellä mainittuja rajoja ikään kuin vakuutus olisi ollut koko ajan samassa eläkelaitoksessa.

3 IKÄÄN, PALKKAAN JA TYÖSUHDEAIKAAN LIITTYVÄT SUUREET

3.1 IKÄLASKU

(Vahvistettu 13.12.2000, voimaantulo 22.12.2000, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2000 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa.)

Vakuutusteknisissä suureissa käytetään ikänä x vuoden v ja syntymävuoden erotusta. Eläkeikä merkitään w :llä.

3.2 TYÖSUHDEAIKAAN LIITTYVÄT SUUREET

(Vahvistettu 7.4.2005, voimaantulo 20.4.2005, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2005 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

Vuoden v työansioon perustuvaa palkkaa laskettaessa käytettävä suure t'_v määritellään seuraavasti:

t'_v = vuoteen v sisältyvä työsuhdeaika päivinä laskettuna työntekijän eläkeasetuksen (183/1962) (TEA) 6 § 1 momentin mukaan. Mainittuun aikaan lisätään työntekijän eläkelain (395/1961) (TEL) mukaiseen työsuhteeseen liittyvä vuoteen $v-1$ kohdistuva odotusaika, jos työntekijä on tullut TEL:n alaiseksi vuonna v . Ajaksi ei kuitenkaan lueta

- aikaa, jonka työsuhde on jatkunut ennen 18 vuoden täyttämistä seuraavan kuukauden alkua
- aikaa, jonka työsuhde on jatkunut sen kuukauden jälkeen, jona työntekijä on täyttänyt 68 vuotta

Vuosimaksua laskettaessa käytettävä suure t_v vuodelta v määritellään seuraavasti:

t_v = kuten t'_v , mutta mainittuun aikaan ei kuitenkaan lueta odotusaikaa työsuhteen kestäessä ennen työntekijän vaihtumista

3.3 VUOSIMAKSUN PERUSTEENA OLEVA PALKKA

(Vahvistettu 7.4.2005, voimaantulo 20.4.2005, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2005 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

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 §:ssä tarkoitettu työansio vuodelta v . Ansioon lisätään vuoden $v-1$ ansio, jos vastaava aika on lisätty suureeseen t_v' .

4 RAHASTOITU VANHUUSELÄKE

(Vahvistettu 7.4.2005, voimaantulo 20.4.2005, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2005 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

Seuraavassa esitettävää rahastoidun eläkkeen laskutapaa käytetään vastaisen vanhuuseläkkeen yhteydessä. Muissa etuuslajeissa ei aktiiviaikana muodostu rahastoitua eläkettä.

Rahastoidun eläkkeen määrä vuoden v lopussa määritellään kaavalla

$$(2) \quad E_v^R = (E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)(1 + i_v),$$

missä rahastoidun eläkkeen lisäys ΔE_v^R vuonna v lasketaan kaavan (3) mukaan. Kertoimella i_v korotetaan rahastoidun eläkkeen määrää. Kerroin i_v määritellään kaavalla

$$(3a) \quad i_v = {}^1i_v + {}^2i_v + {}^3i_v,$$

missä 1i_v on TEL 12a § 5 momentin mukaista täydennystä ja 2i_v sekä 3i_v TEL 12 § 1 momentin 1 kohdan mukaisia täydennyksiä koskevat kertoimet. Kertoimien 1i_v , 2i_v ja 3i_v arvot on annettu liitteessä 2.

Rahastoidun eläkkeen lisäys ΔE_v^R vuonna v lasketaan kaavalla

$$(3) \quad \Delta E_v^R = \begin{cases} 0,005 \cdot S_v, & \text{kun } x < 55 \\ 0, & \text{kun } x \geq 55. \end{cases}$$

Jos työntekijä siirtyy varhennetulle vanhuuseläkkeelle tai vanhuuseläkkeelle alkaa muus-
ta kuin 65 vuoden iästä alkaen, rahastoitua eläkettä muutetaan kaavan

$$(4) \quad E^R(z) = \frac{\bar{N}_{65}}{\bar{N}_z} E^R$$

mukaan, jossa z on täytetty ikä kuukauden tarkkuudella eläkkeelle siirtymistä edeltävän
kuukauden lopussa. Laskettaessa kaavan (7) mukaista vastaisen vanhuuseläkkeen eläke-
vastuuta tapauksessa, jossa eläkkeelle siirtyminen lykkääntyy yli hetken 31.12.v, ikänä z
käytetään kyseessä olevalle hetkelle kuukauden tarkkuudella laskettua ikää.

Alkaneen vanhuuseläkkeen rahastoitu osa E_v^{VR} vuonna v on vanhuuseläkkeen määrä vuo-
dessa ilman tasaosaa. Määrään sisältyy alkaneisiin vanhuuseläkkeisiin 31.12.v tehtävä
eläkkeen rahastoitujen osien korotus. Tällöin $E_v^{VR} = E_v^{VR'}(1+i_v)$, jossa $E_v^{VR'}$ on vanhuus-
eläkkeen määrä vuodessa ilman tasaosaa ennen korotusta.

5 VASTAISTEN ELÄKKEIDEN VASTUUVELKA

5.1 VASTAISTEN VANHUUSELÄKKEIDEN VASTUUVELKA

(Vahvistettu 7.4.2005, voimaantulo 20.4.2005, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2005 tehtä-
vissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

Vastaisten vanhuuseläkkeiden vastuuelka hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(7) \quad \bar{V}_v^V = \sum_{x < 65} E_v^R \frac{\bar{N}_{65}}{D_{x+1/2}} + \sum_{x \geq 65} E_v^R \bar{a}_{x+1/2}.$$

Vastuuvelkaa laskettaessa otetaan huomioon myös vapaakirjat sekä työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeen saajien vastaiset vanhuuseläkkeet.

5.2 VASTAISTEN TYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEIDEN VASTUUVELKA

(Vahvistettu 7.4.2005, voimaantulo 31.12.2005, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2005 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

Vastaisten työkyvyttömyyseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(7a) \quad \bar{V}_v^I = {}^1k_v^{VI} \sum i_x S_v + {}^2k_v^{VI} \sum i_x S_{v-1},$$

jossa ${}^1k_v^{VI}$, ${}^2k_v^{VI}$ ja i_x ovat kertoimia, joiden arvot on annettu liitteessä 2. Jälkimmäisessä summalausekkeessa kertoimelle i_x käytetään vuodelle v-1 annettua arvoa.

6 ALKANEIDEN ELÄKKEIDEN VASTUUVELKA

6.1 ALKANEIDEN VANHUUSELÄKKEIDEN VASTUUVELKA

(Vahvistettu 13.12.2000, voimaantulo 22.12.2000, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2000 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa.)

Alkaneiden vanhuuseläkkeiden vastuuvelka hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(8) \quad \bar{V}_v^{VA} = \sum E_v^{VR} \bar{a}_{x+1/2},$$

missä E_v^{VR} on määritelty luvussa 4.

Vastuuvelka lasketaan kaikille ennen 1.1.v+1 myönnetyille ja 1.1.v+1 maksettaville vanhuuseläkkeille.

6.2 ALKANEIDEN TYÖKYVYTTÖMYYSSELÄKKEIDEN VASTUUVELKA

(Vahvistettu 17.2.2006, voimaantulo 3.3.2006, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2006 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

Alkaneiden työkyvyttömyyseläkkeiden vastuuvelka hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(9) \quad \bar{V}_v^{IA} = {}^1\bar{V}_v^I + {}^2\bar{V}_v^I.$$

Vastuuvelan osat ${}^1\bar{V}_v^I$ ja ${}^2\bar{V}_v^I$ lasketaan kaavojen (10) ja (11) mukaisesti.

Vastuuvelan osa ${}^1\bar{V}_v^I$ lasketaan kaikille ennen 1.1.v+1 myönnetyille ja 1.1.v+1 tai myöhemmin maksettaville työkyvyttömyyseläkkeille tai lepäämässä oleville yksilöllisille varhaiseläkkeille.

$$(10) \quad {}^1\bar{V}_v^I = \sum E_V^{IR} \bar{a}_{(u)+(x+1/2-u);w}^{\bar{ii}} + \sum E_V^{IR} \frac{\bar{N}_{x+1/2} - \bar{N}_w}{D_{x+1/2}},$$

jossa jälkimmäinen summalauseke koskee niitä eläkkeitä, jotka on myönnetty yksilöllisinä varhaiseläkkeinä, ja edellinen summalauseke muita eläkkeitä.

E_V^{IR} on työkyvyttömyyseläkkeen määrä vuodessa ilman tasausosaa ja u on työkyvyttömyyden alkamisvuoden ja syntymävuoden erotus.

Vastuuvelan osa ${}^2\bar{V}_v^I$ lasketaan muita työkyvyttömyyseläkkeitä varten työntekijäin osalta kaavalla

$$(11) \quad {}^2\bar{V}_v^I = k_1^I \sum i_x S_v + k_2^I \sum i_x S_{v-1},$$

jossa esiintyvien kertoimien k_1^I , k_2^I ja i_x arvot on annettu liitteessä 2. Jälkimmäisessä summalausekkeessa kertoimelle i_x käytetään vuodelle v-1 annettua arvoa.

6.3 ALKANEIDEN TYÖTTÖMYYSSELÄKKEIDEN VASTUUVELKA

(Vahvistettu 17.2.2006, voimaantulo 3.3.2006, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2006 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

Alkaneiden työttömyyseläkkeiden vastuuvelka hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

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

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

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

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

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

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

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

jossa esiintyvien kertoimien k_1^U , k_2^U , k_3^U , k_4^U , ja u_x arvot on annettu liitteessä 2. Toisessa summalausekkeessa kertoimelle u_x käytetään vuodelle v-1 annettua arvoa. Kolmannessa summalausekkeessa kertoimille u_x ja k_{uw} käytetään vuodelle v-2 annettuja arvoja, neljännessä vuodelle v-3 annettuja arvoja ja viidennessä vuodelle v-4 annettuja arvoja.

7 VUOSIMAKSU

(Vahvistettu 7.4.2005, voimaantulo 20.4.2005, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2005 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

Eläkekassan vuosimaksu \overline{P}_v vuodelta v lasketaan kaavalla

$$(15) \quad \bar{P}_v = y_v \sum S_v,$$

missä y_v :n arvo on annettu liitteessä 2 ja se vastaa keskimääräistä TEL-maksua.

8 VUOSIMAKSUN TASAUSOSA

(Vahvistettu 17.2.2006, voimaantulo 3.3.2006, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2006 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

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

$$(16) \quad \bar{P}_v^T = \sum y_v^p S_v - \sum \left(\frac{\bar{N}_{65}}{D_x} \Delta E_v^R \right) - \sum (i_x + u_x + p_v^M + l_v y_v) S_v,$$

$$- \min \left[\max \left(p_v^H \sum S_v, \frac{I_v}{I_{2004}} 430 \right); \sum y_v^p S_v \right],$$

jossa vuonna 2006 $l_{2006} = e_{2006}$, jossa e_{2006} on sosiaali- ja terveysministeriön Eläketurvakeskukselle vuodelle 2006 vahvistama kerroin, joka määrittää Eläketurvakeskuksen kustannusten korvaamiseksi suoritettavaa osuutta. Kertoimien y_v^p , i_x , u_x , p_v^M ja p_v^H arvot on annettu liitteessä 2 ja I_v on TEL 7 b §:n mukainen palkkakerroin vuonna v.

Kunkin suurtyöntäjän osalta vuosimaksun tasausosa vuodelta v on

$$(17) \quad \bar{P}_v^T = \sum u_x^s S_v,$$

missä esiintyvän kertoimen u_x^s arvo on annettu liitteessä 2.

9 TASAUSVASTUU

(Vahvistettu 17.2.2006, voimaantulo 3.3.2006, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2006 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

Tasausvastuu \bar{V}_v^T hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(18) \quad \begin{aligned} \bar{V}_v^T &= (1+(b1))(1-q_v^a)\bar{V}_{v-1}^T + (1+(b1))^{0,5} [(1-q_v^a)\bar{P}_v^T - q_v^b\bar{P}_v \\ &\quad - q_v^s\Sigma S_v J + \Delta R_v - \Sigma \bar{V}_v^V(i_v) - \Sigma \bar{V}_v^{VA}(i_v), \end{aligned}$$

jossa

\bar{P}_v^T = kaavoissa (16) tai (17) määritelty vuosimaksun tasausosa,

\bar{P}_v = kaavassa (15) määritelty vuosimaksu,

$$\begin{aligned} \Delta R_v &= ((b1) - i_0)\bar{V}_{v-1}^{VIU} + \frac{(1+(b1))^{0,5} - (1+i_0)^{0,5}}{(1+i_0)^{0,5}} [\bar{V}_v^{VIU} \\ &\quad - (1+i_0)\bar{V}_{v-1}^{VIU} - \Sigma \bar{V}_v^V(i_v) - \Sigma \bar{V}_v^{VA}(i_v)], \end{aligned}$$

$$(19) \quad \bar{V}_v^{VIU} = \bar{V}_v^V + \bar{V}_v^I + \bar{V}_v^{VA} + \bar{V}_v^{IA} + \bar{V}_v^{UA}$$

$\bar{V}_v^V(i_v)$ = kohdan 4 mukaista rahastoidun eläkkeen osaa $i_v(E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)$ vastaava vastaisen vanhuuseläkevastuun määrä hetkellä 31.12.v

$\bar{V}_v^{VA}(i_v)$ = kohdan 4 mukaista rahastoidun eläkkeen osaa $i_v E_v^{VR'}$ vastaava alkaneiden vanhuuseläkkeiden eläkevastuun määrä hetkellä 31.12.v.

Sosiaali- ja terveysministeriö vahvistaa vuosittain vastuunjakoperusteissa esiintyvien kertoimien q_v^a , q_v^b ja q_v^s arvot.

Suureista \bar{P}_v^T ja \bar{P}_v vähennetään vuodelta v valtion eläkerahastoon maksettu siirtymämaksu. Siirtymämaksulla tarkoitetaan siirtymämaksusta muutettaessa valtion virastoja, laitoksia tai liikelaitoksia osakeyhtiöiksi annetun lain mukaista maksua.

Jos $\bar{V}_v^T < 0$, määrä $\bar{V}_v^T = -\bar{V}_v^T$ on sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamien vastuunjakoperusteiden osan I mukainen saatava Eläketurvakeskukselta ja tasausosista muodostunut rahasto hetkellä 31.12.v on nolla.

11 ELÄKEJÄRJESTELYYN LIITTYVÄT ELÄKESUUREET JA ELÄKELAITOKSEN VAIHTUMINEN

(Vahvistettu 17.2.2006, voimaantulo 3.3.2006, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2006 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

Kuhunkin eläkejärjestelyyn liittyviksi luetaan ne TEL 6 a §:ää soveltaen, sellaisena kuin pykälä on voimassa ennen 1.1.2005, tai TEL 7 c ja 7 d §:ää soveltaen myönnettyt työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeet, joiden osalta se työsuhde tai ne ansiot, joka TEL 12 § 1 momentin 2 kohdan mukaan määräävät eläkkeestä vastaavan eläkelaitoksen, ovat kuuluneet tähän eläkejärjestelyyn. Mikäli ko. 6 a §:ssä tarkoitettu työsuhde on eri aikoina kuulunut eri eläkejärjestelyihin, eläkkeen katsotaan liittyvän näistä siihen, johon työsuhde kuului eläketapahtumahetkellä tai viimeksi ennen sitä. Jos kuitenkin työsuhde on jatkunut yhdenjaksoisena työnantajan vaihtuessa, määrätään se eläkejärjestely, johon eläkkeen katsotaan liittyvän, samalla tavalla kuin jos työsuhde olisi katkennut työnantajan vaihtuessa. Tällöin ei sulautumisen eikä jakautumisen yhteydessä kuitenkaan katsota työnantajan vaihtuvan. Kuntoutusrahan suhteen menetellään vastaavasti kuin työkyvyttömyyseläkkeen suhteen.

Kun työntekijä siirtyy kesken kalenterikuukauden toisen eläkelaitoksen piiriin muun syyn kuin työnantajan konkurssin takia työsuhteen jatkuessa yhtäjaksoisesti sanotun kalenterikuukauden ajan, vanhuuseläkeoikeudesta vastaa kalenterikuukauden loppuun se eläkelaitos, jonka piiriin työntekijä on kuulunut kyseisen kalenterikuukauden alussa. Suuretta t_v laskettaessa ajan kyseiseltä kalenterikuukaudelta ottaa huomioon se eläkelaitos, jonka piiriin työntekijä on kuulunut kyseisen kalenterikuukauden alussa.

12 TYÖSUHDEKOHTAISTEN TIETOJEN KORJAAMINEN

(Vahvistettu 13.12.2000, voimaantulo 22.12.2000, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2000 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa.)

Jos vakuutusteknisen tutkimuksen suorittamisen jälkeen joudutaan korjaamaan työsuhdekohtaisia tietoja työntekijöistä tai lisäämään tai poistamaan jokin työsuhde, lasketaan korjauksesta aiheutuva vuosimaksun ja vuosimaksun tasausosan muutos kunkin vuoden osalta asianomaisen vuoden tasausperusteita soveltaen. Korkoutus suoritetaan laskuperustekorona mukaan asianomaisen vuoden puolivälistä korjausvuoden puoliväliin.

Korjauksia laskettaessa ei oteta huomioon sellaisia TEL:n alaisiin työsuhteisiin liittyviä työansioita, joiden osalta TEL 15 b §:n mukaan on voimassa lyhytaikaisissa työsuhteissa olevien työntekijäin eläkelain (134/1962) (LEL) tai taiteilijoiden ja eräiden erityisryhmiin kuuluvien työntekijäin eläkelain (662/1985) (TaEL) mukaan järjestetty eläketurva. Sellaiset ansiot otetaan korjausta laskettaessa huomioon, joiden osalta LEL 10 b §:n tai TaEL 8 a §:n mukaan on jäänyt voimaan TEL:n mukainen eläkejärjestely.

Näin lasketut korjauserät otetaan huomioon kohdissa 7 ja 8 siten, että vuosimaksun korjauserä lisätään kaavan (15) mukaiseen korjausvuoden vuosimaksuun ja vuosimaksun tasausosan korjauserä lisätään kaavojen (16) ja (17) mukaiseen korjausvuoden vuosimaksun tasausosaan.

13 TYÖNTEKIJÄIN MAKSUOSUUTTA VASTAAVA OSUUS VASTUUVELASTA

(Vahvistettu 13.12.2000, voimaantulo 22.12.2000, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2000 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa.)

Työntekijäin maksuosuutta vastaava osuus vastuuvelasta hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(24) \quad L_v = (1 + i_0)(1 - u_v)L_{v-1} + (1 + i_0)^{0,5} q_v \Sigma S_v,$$

jossa kertoimet u_v ja q_v on annettu liitteessä 2.

Vastuuvelasta työntekijäin maksuosuutta vastaavaa osaa ei saa takaisinlainata.

15 POIKKEUSSÄÄNNÖKSET

(Vahvistettu 7.4.2005, voimaantulo 20.4.2005, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2005 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

Poikkeussäännös kohtaan 4 Rahastoitu vanhuuseläke:

Jos työsuhteeseen liittyi 31.12.2004 alennettu eläkeikä tai jos henkilö sai 31.12.2004 sellaista työkyvyttömyys- tai työttömyyseläkettä, jota määrättäessä on otettu huomioon tuleva aika alennettuun eläkeikään, vuoden 2004 loppuun mennessä rahastoitunut alennet-

tua eläkeikää vastaava eläke muutetaan kohtaa 3 vuonna 2005 sovellettaessa eläkeikää 65 vastaavaksi kaavan

$$E_{2004}^R(65) = \frac{\bar{N}_w}{\bar{N}_{65}} E_{2004}^R(w)$$

mukaan, jossa w on hetkellä 31.12.2004 voimassa ollut eläkeikä.

Poikkeussäännös kohtaan 9 Tasausosista muodostunut rahasto:

Tasausosista muodostunut rahasto \bar{V}_{2005}^T lasketaan poikkeuksellisesti kaavasta

$$\begin{aligned} \bar{V}_{2005}^T = & (1+(b1))(1-q_{2005}^a)\bar{V}_{2004}^T + (1+(b1))^{0,5} \left[(1-q_{2005}^a)\bar{P}_{2005}^T - q_{2005}^b \bar{P}_{2005} \right] \\ & + \Delta R_{2005} - \Sigma \bar{V}_{2005}^V(i_{2005}) - \Sigma \bar{V}_{2005}^{VA}(i_{2005}) - \bar{V}_{2005}^I \end{aligned}$$

VAKUUTUSTEKNISIIN PERUSTEISIIN LIITTYVÄT KERTOIMET VUODELLE 2006

1. Työkyvyttömyyskertoimet i_x

(Vahvistettu 17.2.2006, voimaantulo 3.3.2006, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2006 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

x	$100 i_x$	x	$100 i_x$
18	0,21	41	1,53
19	0,26	42	1,63
20	0,31	43	1,79
21	0,37	44	1,93
22	0,40	45	2,06
23	0,46	46	2,20
24	0,53	47	2,42
25	0,61	48	2,70
26	0,64	49	2,92
27	0,68	50	3,12
28	0,73	51	3,46
29	0,77	52	3,79
30	0,78	53	4,08
31	0,80	54	4,33
32	0,84	55	4,56
33	0,88	56	4,91
34	0,94	57	4,99
35	1,01	58	5,20
36	1,09	59	3,52
37	1,19	60	2,23
38	1,27	61	0,75
39	1,36	62	0,19
40	1,46	63-	0,00

2 Työttömyyskertoimet u_x

(Vahvistettu 17.2.2006, voimaantulo 3.3.2006, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2006 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

$$u_x = 0 \quad (\text{kaava (14)})$$

3. Tasauskertoimet u_x^s

(Vahvistettu 17.2.2006, voimaantulo 3.3.2006, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2006 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

$100u_x^s$			$100u_x^s$		
x	Miehet	Naiset	x	Miehet	Naiset
18	17,79	17,38	41	16,25	15,43
19	17,68	17,26	42	16,13	15,28
20	17,58	17,15	43	15,93	15,06
21	17,46	17,02	44	15,75	14,86
22	17,37	16,92	45	15,58	14,66
23	17,25	16,78	46	15,39	14,45
24	17,19	16,71	47	15,27	14,29
25	17,12	16,62	48	14,94	13,93
26	17,09	16,58	49	14,66	13,63
27	17,14	16,60	50	14,40	13,34
28	17,10	16,54	51	14,00	12,92
29	17,06	16,49	52	13,60	12,48
30	17,05	16,46	53	13,23	12,09
31	17,02	16,42	54	12,89	11,72
32	16,99	16,36	55	17,51	17,51
33	16,94	16,29	56	17,16	17,16
34	16,87	16,20	57	17,08	17,08
35	16,78	16,10	58	16,87	16,87
36	16,69	15,99	59	18,55	18,55
37	16,68	15,95	60	19,84	19,84
38	16,59	15,83	61	21,32	21,32
39	16,47	15,70	62	21,88	21,88
40	16,35	15,55	63-	22,07	22,07

4. Rahastoitua vanhuuseläkettä koskevat kertoimet

(Vahvistettu 12.12.2005, voimaantulo 31.12.2005, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2005 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

$${}^1i_{2005} = 0,0240 \quad (\text{kaava (2a)})$$

$${}^2i_{2005} = 0,0000 \quad (\text{kaava (2a)})$$

$${}^3i_{2005} = 0,0020 \quad (\text{kaava (2a)})$$

5. Alkaneen työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeiden vastuun ja vuosimaksun tasaosan laskemiseen liittyviä kertoimia

(Vahvistettu 17.2.2006, voimaantulo 3.3.2006, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2006 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

$$k_1^I = 0,00 \quad (\text{kaava (11)})$$

$$k_2^I = 1,50 \quad (\text{kaava (11)})$$

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

$$k_2^U = 1,00 \quad (\text{kaava (14)})$$

$$k_3^U = 0,60 \quad (\text{kaava (14)})$$

$$k_4^U = 0,40 \quad (\text{kaava (14)})$$

$$p_{2006}^M = 0,0030 \quad (\text{kaava (16)})$$

$$p_{2006}^H = 0,00794 \quad (\text{kaavat (16)})$$

$$y_{2006} = 0,210 \quad (\text{kaavat (15) ja (16)})$$

$$y_{2006}^P = 0,221 \quad (\text{kaava (16)})$$

$$u_{2006} = 0,0167 \quad (\text{kaava (24)})$$

$$q_{2006} = 0,0132 \quad (\text{kaava (24)})$$

6. Vastaisten työkyvyttömyyseläkkeiden vastuun laskemiseen liittyviä kertoimia

(Vahvistettu 17.2.2006, voimaantulo 3.3.2006, sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2006 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa)

$${}^1k_{2006}^{VI} = 1,01 \quad (\text{kaava (7a)})$$

$${}^2k_{2006}^{VI} = 0,76 \quad (\text{kaava (7a)})$$