LIITE 1

LASKUPERUSTEMUUTOKSET TYÖNTEKIJÄIN ELÄKELAIN MUKAISTA TOIMINTAA HARJOITTAVILLE ELÄKESÄÄTIÖILLE

1. VAKUUTUSTEKNISET SUUREET

Näissä laskuperusteissa esiintyvät vakuutustekniset suureet 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 1.1.2005 - (b1) = 0,0475

Kuolevuus

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

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

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

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

missä v-x on työntekijän syntymävuosi

Työkyvyttömyys

(b3) = 1
(b4) = 1
(b5) = 1
(b6) = 1
(b7) = 1
(b8) = 1

Rahanarvon muuttuvuus 1.1.2005 - (b15) = 0,0175

Rahastokorko i_0 = (b1) - (b15)

2.2 TYÖSUHDEAIKAAN LIITTYVÄT SUUREET

Vuoden v työansioon perustuvaa palkkaa laskettaessa käytettävä suure t_v' määritellään seuraavasti:

t_v' = vuoteen v sisältyvä työsuhdeaika päivinä laskettuna työntekijäin eläkeasetuksen (183/1962) (TEA) 6 § 1 momentin mukaan. Mainittuun aikaan lisätään työntekijäin 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 työnantajan vaihtumista.

2.3 VUOSIMAKSUN PERUSTEENA OLEVA PALKKA

Vuoden v työansioon perustuva palkka S_v lasketaan kaavalla

(1) $$S_v = A_v \frac{t_v}{t_v'}$$

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'.

Arvioitaessa TEL 17 §:n 1 momentissa tarkoitetussa 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) $$S_v = \begin{cases} 2600 \frac{t_v}{30} \frac{I_v}{I_{2004}} & \text{miesten osalta ja silloin kun henkilön sukupuoli ei ole tiedossa} \\ 1800 \frac{t_v}{30} \frac{I_v}{I_{2004}} & \text{naisten osalta,} \end{cases}$$

jossa I_v on TEL 7 b §:n mukainen palkkakerroin vuonna v.

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

(3) $$S_v = 1{,}1\frac{t_v}{t_k} \cdot S_k \frac{I_v}{I_{2004}} \frac{J_{2004}}{J_k} \ ,$$

jossa J_k on TEL 9 §:n mukaisen indeksin arvo vuonna k.

Tilinpäätöksessä 31.12.v palkkasummana ΣS_v voidaan käyttää arviopalkkasummaa.

3 RAHASTOITU VANHUUSELÄKE

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

Rahastoidun eläkkeen määrä vuoden v lopussa määritellään kaavalla

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

missä rahastoidun eläkkeen lisäys ΔE_v^R lasketaan kaavan (5) mukaan. Kertoimella i_v korotetaan rahastoidun eläkkeen määrää. Kerroin i_v määritellään kaavalla

(4a) $$i_v = {}^1i_v + {}^2i_v + {}^3i_v$$

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

Rahastoidun eläkkeen lisäys $\Delta \mathrm{E}_{\mathrm{v}}^{\mathrm{R}}$ vuonna v lasketaan kaavalla

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

Jos työntekijä siirtyy varhennetulle vanhuuseläkkeelle tai vanhuuseläke alkaa muusta kuin 65 vuoden iästä alkaen, rahastoitua eläkettä muutetaan kaavan

(8) $$E^R(z) = \frac{\overline{N}_{65}}{\overline{N}_z} E^R$$

mukaan, jossa z on täytetty ikä kuukauden tarkkuudella eläkkeelle siirtymistä edeltävän kuukauden lopussa. Laskettaessa kaavan (9) mukaista vastaisen vanhuuseläkkeen eläkevastuuta 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 vuodessa ilman tasausosaa. 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 vanhuuseläkkeen määrä vuodessa ilman tasausosaa ennen korotusta.

4.1 VASTAISTEN ELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU

4.1.1 VASTAISTEN VANHUUSELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU

Vastaisten vanhuuseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

(9) $$\overline{V}_v^V = \sum_{x<65} E_v^R \frac{\overline{N}_{65}}{D_{x+1/2}} + \sum_{x\geq 65} E_v^R \, \overline{a}_{x+1/2}$$

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

Tilinpäätöksessä 31.12.v voidaan määränä $\overline{V}_v^V$ käyttää seuraavan kaavan ilmaiseman periaatteen mukaista likiarvoa

(9a) $$V_v^V = [(1+i_0)\,\overline{V}_{v-1}^V - \overline{V}_v^{VA}(alk)/(1+i_v) + (1+i_0)^{0,5} \frac{\Sigma S_v}{\Sigma S_{v-1}} \sum (\frac{\overline{N}_{65}}{D_{x-1}} \Delta E_{v-1}^R)](1+i_v),$$

missä $\overline{V}_v^{VA}(alk)$ on vuonna v myönnettyjen ja 1.1.v+1 maksettavien vanhuuseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v.

4.1.2 VASTAISTEN TYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU

Vastaisten työkyvyttömyyseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12. v lasketaan kaavalla

(10) $$\overline{V}_v^I = {}^1k_v^{VI} \sum i_x S_v + {}^2k_v^{VI} \sum i_x S_{v-1}$$

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.

Tilinpäätöksessä 31.12.v voidaan määränä $\overline{V}_v^I$ käyttää seuraavan kaavan ilmaiseman periaatteen mukaista likiarvoa

(10a) $$V_v^I = {}^1k_v^{VI} \Delta i_x \frac{\Sigma S_v}{\Sigma S_{v-1}} \Sigma i_x S_{v-1} + {}^2k_v^{VI} \Sigma i_x S_{v-1}$$

jossa kertoimen Δi_x arvo on annettu liitteessä 2.

4.2.2 ALKANEIDEN TYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU

Alkaneiden työkyvyttömyyseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

(12) $$\overline{V}_v^{IA} = {}^1\overline{V}_v^I + {}^2\overline{V}_v^I.$$

Eläkevastuut ${}^1\overline{V}_v^I$ ja ${}^2\overline{V}_v^I$ lasketaan kaavojen (13) ja (14) mukaisesti.

Eläkevastuu ${}^{1}\overline{V}_{v}^{I}$ lasketaan kaikille ennen 1.1.v+1 myönnetyille ja 1.1.v+1 tai myöhemmin maksettaville työkyvyttömyyseläkkeille tai lepäämässä oleville yksilöllisille varhaiseläkkeille.

(13) $${}^{1}\overline{V}_{v}^{I} = \sum E_{V}^{IR}\,\overline{a}^{\overline{iili}}_{(u)+(x+1/2-u):w} + \sum E_{V}^{IR}\,\frac{\overline{N}_{x+1/2} - \overline{N}_{w}}{D_{x+1/2}},$$

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.

Eläkevastuu ${}^{2}\overline{V}_{v}^{I}$ lasketaan muita työkyvyttömyyseläkkeitä varten työntekijäin osalta kaavalla

(14) $${}^{2}\overline{V}_{v}^{I} = k_{1}^{I}\,\Sigma\, i_{x}\,S_{v} + k_{2}^{I}\,\Sigma\, i_{x}\,k_{iw}\,S_{v\text{-}1},$$

jossa esiintyvien kertoimien k_1^I, k_2^I ja i_x arvot on annettu liitteessä 2. Jälkimmäisessä summalausekkeessa kertoimille i_x ja k_{iw} käytetään vuodelle v-1 annettuja arvoja, jotka on annettu vuodelle v-1 vahvistetussa perusteessa.

Tilinpäätöksessä 31.12.v voidaan määränä ${}^{2}\overline{V}_{v}^{I}$ käyttää seuraavan kaavan ilmaiseman periaatteen mukaista likiarvoa

(15) $$ {}^{2}V_v^I = k_1^I \Delta i_x \frac{\Sigma S_v}{\Sigma S_{v-1}} \Sigma i_x k_{iw} S_{v-1} + k_2^I \Sigma i_x k_{iw} S_{v-1} $$

jossa kertoimen Δi_x arvo on annettu liitteessä 2.

4.2.3 ALKANEIDEN TYÖTTÖMYYSELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU

Alkaneiden työttömyyseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

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

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

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

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

$$
\begin{aligned}
{}^{2}\overline{V}_{v}^{U} &= \Sigma u_x S_v + k_1^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v\text{-}1} + k_2^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v\text{-}2} + k_3^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v\text{-}3} \\
&\quad + k_4^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v\text{-}4},
\end{aligned}
\tag{18}
$$

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 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, jotka on annettu ko. vuosille vahvistetuissa perusteissa.

Tilinpäätöksessä 31.12.v voidaan määränä ${}^{2}\overline{V}_{v}^{U}$ käyttää seuraavan kaavan ilmaiseman periaatteen mukaista likiarvoa

$$
\begin{aligned}
{}^{2}V_{v}^{U} &= \Delta u_x \frac{\Sigma S_v}{\Sigma S_{v\text{-}1}} \Sigma u_x k_{uw} S_{v\text{-}1} + k_1^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v\text{-}1} + k_2^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v\text{-}2} \\
&\quad + k_3^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v\text{-}3} + k_4^U \Sigma u_x k_{uw} S_{v\text{-}4},
\end{aligned}
\tag{19}
$$

jossa kertoimen Δu_x arvo on annettu liitteessä 2.

4.2.4 TASAUSVASTUU

Tasausvastuu V_v^T hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$V_v^T = (1+(b1))(1-q_v^a)\overline{V}_{v-1}^T + (1+(b1))^{0,5}\,[(1-q_v^a)\overline{P}_v^T - q_v^b \overline{P}_v]$$

(20)

$$+\Delta R_v - \Sigma \overline{V}_v^V(i_v) - \Sigma \overline{V}_v^{VA}(i_v),$$

jossa

$\overline{P}_v^T$ = kaavassa (38) määritelty vuosimaksun tasausosa,

$\overline{P}_v$ = kaavassa (37) määritelty vuosimaksu,

$\overline{V}_{v-1}^T$ = määritelty kohdassa 5.4,

$$\Delta R_v = ((b1)-i_0)\overline{V}_{v-1}^{VIU} + \frac{(1+(b1))^{0,5}-(1+i_0)^{0,5}}{(1+i_0)^{0,5}}\Big[\ \overline{V}_v^{VIU}$$

$$-(1+i_0)\overline{V}_{v-1}^{VIU} - \Sigma \overline{V}_v^V(i_v) - \Sigma \overline{V}_v^{VA}(i_v)\ \Big],$$

$$\overline{V}_v^{VIU} = \overline{V}_v^V + \overline{V}_v^{VA} + \overline{V}_v^{IA} + \overline{V}_v^{UA}$$

$\overline{V}_v^V(i_v)$ = kohdan 3 mukaista rahastoidun eläkkeen osaa $i_v(E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)$ vastaava vastaisen vanhuuseläkevastuun määrä hetkellä 31.12.v ja

$\overline{V}_v^{VA}(i_v)$ = kohdan 3 mukaista rahastoidun eläkkeen osaa $i_v E_v^{VR'}$ vastaava alkaneiden vanhuuseläkkeiden eläkevastuun määrä hetkellä 31.12.v.

Sosiaali- ja terveysministeriö vahvistaa vuosittain sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamissa vastuunjakoperusteissa esiintyvien kertoimien q_v^a ja q_v^b arvot.

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

Jos $V_v^T < 0$, määrä $V_v^{T'} = -V_v^T$ on sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamien vastuunjakoperusteiden osan I mukainen saatava Eläketurvakeskukselta ja tasausvastuu hetkellä 31.12.v on nolla.

Määrinä $\overline{P}_v^T$, $\overline{P}_v$ ja $\overline{V}_v^{VIU}$ kaavassa (20) voidaan tilinpäätöksessä 31.12.v käyttää seuraavien kaavojen ilmaisemien periaatteiden mukaisia likiarvoja

(21) $$P_v^T = \frac{u_v^s}{u_{v-1}^s} \frac{\Sigma S_v}{\Sigma S_{v-1}} \overline{P}_{v-1}^T,$$

missä u_v^s on keskimääräisen TEL:n perittävän vakuutusmaksun tasausosa vuonna v ja sen arvo on annettu liitteessä 2,

(22) $P_v = y_v \Sigma S_v$,

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

(23) $V_v^{VIU} = V_v^V + \overline{V}_v^{VA} + {}^1\overline{V}_v^I + {}^2V_v^I + {}^1\overline{V}_v^U + {}^2V_v^U$.

5.1 YLEISTÄ

Sosiaali- ja terveysministeriön 30.12.2004 antaman päätöksen (1425/2004) mukaan käytetään tasausperusteena vuosimaksua ja sen tasausosaa sekä tasausosista muodostunutta rahastoa.

5.2 VUOSIMAKSU

Vuosimaksu $\overline{P}_v$ vuodelta v lasketaan kaavalla

(37) $\overline{P}_v = y_v \Sigma S_v$.

5.3 VUOSIMAKSUN TASAUSOSA

Vuosimaksun tasausosa $\overline{P}_v^T$ vuodelta v lasketaan kaavalla

(38) $$\overline{P}_v^T = \sum u_x^s S_v ,$$

missä kertoimen u_x^s arvo on annettu liitteessä 2.

5.6 ELÄKEJÄRJESTELYYN LIITTYVÄT ELÄKESUUREET JA ELÄKELAITOKSEN VAIHTUMINEN

Kuhunkin eläkejärjestelyyn liittyviksi luetaan ne TEL 6 a §:ää soveltaen, sellaisena kuin pykälä on voimassa ennen 1.1.2005, myönnetyt työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeet, joiden osalta se työsuhde, joka TEL 12 § 1 momentin 2 kohdan mukaan määrää eläkkeestä vastaavan eläkelaitoksen, on kuulunut tähän eläkejärjestelyyn. Mikäli kyseessä oleva 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.

10 POIKKEUSSÄÄNNÖKSET

Poikkeussäännös kohtaan 3 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 alennettua eläkeikää vastaava eläke muutetaan kohtaa 3 vuonna 2005 sovellettaessa eläkeikää 65 vastaavaksi kaavan

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

mukaan, jossa w on hetkellä 31.12.2004 voimassa ollut eläkeikä.

Poikkeussäännös kohtaan 4.2.4 Tasausvastuu:

Tasausvastuu $\mathrm{V}^{\mathrm{T}}_{2005}$ lasketaan poikkeuksellisesti kaavasta

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

Poikkeussäännös kohtaan 5.4 Tasausosista muodostunut rahasto:

Tasausosista muodostunut rahasto $\overline{\mathrm{V}}^{\mathrm{T}}_{2005}$ lasketaan poikkeuksellisesti kaavasta

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

LIITE 2

VAKUUTUSTEKNISIIN PERUSTEISIIN LIITTYVÄT KERTOIMET

1. Työkyvyttömyyskertoimet i_x

x	$100\,i_x$	x	$100\,i_x$
-18	0,20	42	0,94
19	0,22	43	1,04
20	0,24	44	1,15
21	0,29	45	1,28
22	0,30	46	1,43
23	0,30	47	1,56
24	0,31	48	1,69
25	0,32	49	1,88
26	0,33	50	2,04
27	0,34	51	2,16
28	0,36	52	2,26
29	0,40	53	2,66
30	0,41	54	3,10
31	0,43	55	3,28
32	0,46	56	3,56
33	0,48	57	3,82
34	0,51	58	3,18
35	0,52	59	2,57
36	0,56	60	1,91
37	0,62	61	1,19
38	0,66	62	0,18
39	0,74	63-	0,00
40	0,82		
41	0,86		

2. Työttömyyskertoimet u_x

x	100 u_x
-54	0,00
55	0,00
56	3,80
57	3,80
58	3,80
59	2,10
60	0,00
61	0,00
62	0,00
63	0,00
64	0,00
65	0,00

3. Tasauskertoimet u_x^s

x	$100\,u_x^s$ Miehet	Naiset	x	$100\,u_x^s$ Miehet	Naiset
-18	16,86	16,45	41	16,69	15,87
19	16,79	16,37	42	16,62	15,77
20	16,71	16,28	43	16,52	15,66
21	16,60	16,16	44	16,41	15,52
22	16,54	16,08	45	16,28	15,36
23	16,48	16,00	46	16,27	15,32
24	16,52	16,04	47	16,13	15,14
25	16,55	16,05	48	15,99	14,99
26	16,67	16,15	49	15,78	14,74
27	16,70	16,16	50	15,60	14,54
28	16,73	16,17	51	15,45	14,36
29	16,73	16,16	52	15,32	14,21
30	16,76	16,17	53	14,88	13,74
31	16,77	16,17	54	14,40	13,22
32	16,78	16,15	55	19,10	19,10
33	16,79	16,15	56	15,02	15,02
34	16,79	16,13	57	14,76	14,76
35	16,81	16,13	58	15,40	15,40
36	16,90	16,19	59	17,71	17,71
37	16,86	16,12	60	20,47	20,47
38	16,84	16,08	61	21,19	21,19
39	16,78	16,01	62	22,20	22,20
40	16,72	15,92	63-	22,38	22,38

4. Rahastoitua vanhuuseläkettä koskevat kertoimet

${}^{1}i_{2005}$	= arvo annetaan myöhemmin	(kaava (4a))
${}^{2}i_{2005}$	= arvo annetaan myöhemmin	(kaava (4a))
${}^{3}i_{2005}$	= arvo annetaan myöhemmin	(kaava (4a))

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

k_1^I	=	0,95	(kaavat (14) ja (15))
k_2^I	=	0,15	(kaavat (14) ja (15))
k_1^U	=	1,00	(kaavat (18) ja (19))
k_2^U	=	0,70	(kaavat (18) ja (19))
k_3^U	=	0,50	(kaavat (18) ja (19))
k_4^U	=	0,30	(kaavat (18) ja (19))
Δi_x	=	1,00	(kaava (15))
Δu_x	=	0,375	(kaava (19))
y_{2005}	=	0,216	(kaava (22) ja (37))
u_{2004}^s	=	0,155	(kaava (21))
u_{2005}^s	=	0,163	(kaava (21))
u_{2005}	=	0,0237	(kaava (44))
q_{2005}	=	0,0179	(kaava (44))

6. Vastaisten työkyvyttömyyseläkkeiden vastuun laskemiseen liittyviä kertoimia

$${}^{1}k^{VI}_{2005} = 2{,}14$$

$${}^{2}k^{VI}_{2005} = 0$$