

**MUUTOS TYÖNTEKIJÄN ELÄKELAIN (TYEL) MUKAISEN ELÄKEVAKUUTUKSEN ERITYISPERUSTEISIIN**

Perusteiden kohtaa 5.2.2.5 ja liitteen kohtaa 1.5.1 muutetaan seuraavasti.

**Voimaantulo**

Perusteiden kohta 5.2.2.5 ja liitteen kohta 1.5.1 tulevat voimaan 1.1.2023. Kohdan 5.2.2.5 muutosta sovelletaan ensimmäisen kerran laskettaessa suuretta  $R_{2023}^0$ .

### 5.2.2.5 HYVITYKSET OSASTA $V^{A1}$ VOIMASSA OLEVILLE VAKUUTUKSILLE

Lisävuokutusvastuun osa  $V_v^{A1}$  ositetaan vakuutuksille segmenttikohtaisesti. Vakuutus kuuluu segmenttiin  $j$  seuraavasti:

$$j = \begin{cases} 1 & , \text{jos } S_v^S < \frac{1}{6} R_v^H \\ 2 & , \text{jos } \frac{1}{6} R_v^H \leq S_v^S < R_v^H \\ 3 & , \text{jos } R_v^H \leq S_v^S < 6R_v^H \\ 4 & , \text{jos } 6R_v^H \leq S_v^S < 50R_v^H \\ 5 & , \text{jos } S_v^S \geq 50R_v^H \end{cases} ,$$

missä

$S_v^S$  = vakuutuksen palkkasumma vuonna  $v$ . Vakuutuksen palkkasummana  $S_v^S$  huomioidaan koko konsernin tai koko konserniin rinnastettavan yrityskokonaisuuden palkkasumma samoin kuin vakuutuksen maksun hoitokustannusosan kertoimia  $h_1(S)$  ja  $h_2(N)$  määrittäessä kohdan 4.1.5.1 mukaisesti. Päättäneen vakuutuksen osalta vuosi  $v$  on päättymisvuosi. Lisäksi

$$R_v^H = \frac{I_v}{I_{2004}} \cdot R_{2004}^F , \text{ jossa } R_{2004}^F \text{ on liitteen kohdassa 1.7 annettu arvo.}$$

#### 5.2.2.5.1 VAKUUTUKSEN RAHASTO-OSUUDEN $R^0$ LASKENTA

Hetkellä 31.12. $v$  voimassa olevan vakuutuksen osuus  $R_v^0$  lisävuokutusvastuun osasta  $V_v^{A1}$  lasketaan kaavalla

$$(H1) \quad R_v^0 = k_v R_v ,$$

missä

$$(H2) \quad k_v = \frac{V_v^{A1}}{\sum R_v} .$$

Suure  $R_v$  lasketaan segmentin  $j$  vakuutukselle kaavalla

$$(H3) \quad R_v = \max \left\{ 0; {}^j r_v^A \sum_{i=v-20}^{v-1} \sum S_i + r_v^L S_v^L \right\} ,$$

missä  $r_v^A$  ja  $r_v^L$  on esitetty kohdassa 5.2.2.5.2 sekä

$\sum_{i=v-20}^{v-1} S_i$  = hyvityslaskennan pitkäkestoinen jakotekijä; vakuutuksen vuotta  $v$  edeltävien 20 vuoden palkkasummien yhteismäärä ja

$S_v^L$  = hyvityslaskennan lyhytkestoinen jakotekijä; vakuutuksen palkkasumma vuonna  $v$  sisältäen aiempiin vuosiin kohdistuvat ansiokorjaukset, joiden perusteella on määrätty maksua vuonna  $v$ .  
Jos vakuutus on päättynyt ennen vuotta  $v$ , palkkasumma  $S_v^L = 0$ .

Jos samalla työnantajalla on useita vakuutuksia, määräytyy osuus lisävakuutusvastuun osasta  $V_v^{A1}$  näiden vakuutusten osalta siten, että kaavassa (H3) käytetään vakuutuskohtaisten suureiden tilalla ko. vakuutusten yhteenlaskettuja vastaavia suureita.

Hetkellä 31.12.v jatkuvien ja yhdeksi vakuutuksenottajaksi kohdan 4.1.5.1 mukaisesti katsottavien vakuutuksenottajien vakuutusten suureiden  $R_v$  määrää rajoitetaan ehdolla

$$(H4) \quad \sum R_v \leq h_v^R \cdot S_v^S,$$

missä kerroin  $h_v^R$  on liitteen kohdan 1.3 mukainen sopimustyönantajien suure  $y_v^p$  vähennettynä TyEL 153 §:n mukaisella alle 53-vuotiaan työntekijän vuoden  $v$  työeläkevakuutusmaksueroilla. Jos yhteenlaskettujen suureiden  $R_v$  määrää rajataan ehdon (H4) mukaisesti, rajattu yhteismäärä jaetaan ao. vakuutusten kesken siten, että hyvityksen pienennys kohdistetaan niihin vakuutuksiin, joista rajoitustarve on syntynyt. Tarkastelua ei kuitenkaan tehdä, mikäli  $S_v^S < R_v^H$ .

Jos päättynyt vakuutus on oikeutettu osuuteen lisävakuutusvastuun osasta  $V_v^{A1}$  kohdan 5.2.2.6 perusteella, lasketaan sen osuus  $R_v^0$  kuten edellä kuitenkin soveltaen kaavaa (H3) kohdan 5.2.2.6 mukaisesti.

Jos vakuutuksen palkkasumma pienenee vähintään 20 %, mutta kuitenkin vähintään  $R_v^F$ ,

- vakuutuksen osittaisen irtisanomisen johdosta tai
- muun järjestelyn johdosta ja osa vakuutuksen palkkasummasta siirtyy ko. järjestelyn yhteydessä vakuutettavaksi toiseen työeläkevakuutusyhtiöön,

pienennetään vakuutuksen pitkäkestoisien jakotekijän painoa samassa suhteessa palkkasumman pienennyksen kanssa. Mikäli palkkasumma pienenee yli 80 %, ko. pitkäkestoinen jakotekijä on nolla. Vastaavaa menettelyä sovelletaan vakuutuksen alkaessa uudelleen.

Jos vakuutuksen alkamiseen liittyy eläkesäätiöistä ja eläkekassoista annetun lain luvussa 12 tarkoitettu vakuutuskannan luovutus, tai jos vakuutus päättyy TVYL 29 a §:ssä tarkoitettuun työnantajakohtaisen vakuutuskannan luovuttamiseen, kaavaa (H3) sovellettaessa vakuutuksen pitkäkestoinen jakotekijä ositetaan sen ajan suhteella, jonka vakuutus on järjestetty yhtiössä vuonna  $v$ .

### 5.2.2.5.2 KERTOIMET $r_v^A$ JA $r_v^L$

Kaavassa (H3) esiintyvät kertoimet  $r_v^A$  ja  $r_v^L$  lasketaan seuraavasti:

$$(H5) \quad \left\{ \begin{array}{l} r_v^A = \frac{\sum_{j, \text{jatk}} V_{v-1}^{akt}}{\bar{V}_{v-1} \sum_{j, \text{jatk}} \sum_{i=v-20}^{v-1} S_i} \Delta H_v^0 \\ r_v^L = \left( 1 - \frac{\sum_{\text{jatk}} V_{v-1}^{akt}}{\bar{V}_{v-1}} \right) \frac{\Delta H_v^0}{\sum_{\text{jatk}} S_v^L}, \end{array} \right.$$

missä

$V_{v-1}^{akt}$  = hetkellä 31.12.v voimassa olevien ja vuonna v päättyneiden vakuutusten osalta hetkelle 31.12.v-1 laskettujen TEL:n ja TyEL:n mukaisten vastaisten ja alkaneiden vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeiden vastuu. Hetken 30.12.v-3 jälkeen ennen vuotta v päättyneiden vakuutusten osalta huomioidaan puolet hetkelle 31.12.v-1 laskettujen TEL:n ja TyEL:n mukaisten vastaisten ja alkaneiden vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeiden vastuista; TEL tarkoittaa työntekijäin eläkelakia,

$\bar{V}_{v-1}$  = hetkelle 31.12.v-1 laskettujen TEL:n, LEL:n ja TyEL:n mukaisien vastaisten ja alkaneiden vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeiden vastuiden sekä kohdan 5.3.1.3 mukaisen tasausvastuun summa; LEL tarkoittaa lyhytaikaisissa työsuhteissa olevien työntekijäin eläkelakia,

$\sum_{\text{jatk}}$  = summaus koskee hetkellä 31.12.v voimassa olevia sopimustyönantajien vakuutuksia sekä kohdan 5.2.2.6 mukaan rahastoosuuteen  $R_v^0$  oikeutettuja päättyneitä vakuutuksia,

$\sum_{j, \text{jatk}}$  = summaus koskee segmenttiin j kuuluvien sopimustyönantajien hetkellä 31.12.v voimassa olevia vakuutuksia sekä kohdan 5.2.2.6 mukaan rahasto-osuuteen  $R_v^0$  oikeutettuja päättyneitä vakuutuksia ja

hyvityssiirto  $\Delta H_v^0$  on kohdan 5.2.2.2 mukainen.

Suureita  ${}^j r_v^A$  laskettaessa huomioidaan ennen vuotta  $v$  päättyneiden vakuutusten osalta suureiden  $\sum S_i$  sijasta puolet suureista  $\sum S_i$ .

Jos vakuutuksen alkamiseen liittyy eläkesäätiöistä ja eläkekassoista annetun lain luvussa 12 tarkoitettu vakuutuskannan luovutus, tai jos vakuutus päättyy TVYL 29 a §:ssä tarkoitettuun työnantajakohtaisen vakuutuskannan luovuttamiseen, kaavaa (H5) sovellettaessa vakuutuksen vastaisten ja alkaneiden vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeiden vastuut sekä hyvitystenlaskennan pitkäkestoinen jakotekijä ositetaan sen ajan suhteella, jonka vakuutus on järjestetty yhtiössä vuonna  $v$ .

# 1 VAKUUTUSMAKSUJA VUODELTA 2023 LASKETTAESSA KÄYTETTÄVIÄ KERTOIMIA

---

## 1.5.1 MAKSUN YHTIÖKOHTAINEN HOITOKUSTANNUSOSA

Vuositasoistetun kuukausipalkkasumman perusteella määräytyvän hoitokustannusosan kertoimet

12 <i>S</i> , M€	<i>a</i>	<i>b</i>
Alle 2,3 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i>	0	0,0023160
2,3 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	$-3,493 \cdot 10^{-9}$	0,0038581
3,4 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	$-8,809 \cdot 10^{-10}$	0,0021278
6,0 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	$-8,809 \cdot 10^{-10}$	0,0021278
7,6 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	$-3,570 \cdot 10^{-11}$	0,0008843
9,8 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	$-3,570 \cdot 10^{-11}$	0,0008843
12,6 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	$-3,570 \cdot 10^{-11}$	0,0008843
17,5 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	0	0,0007643
24,0 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	0	0,0007643
34,1 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	0	0,0007643
50,0 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	0	0,0007643
68,3 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	0	0,0007643
86,3 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	$-1,700 \cdot 10^{-13}$	0,0007671
130,0 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	$-1,700 \cdot 10^{-13}$	0,0007671
177,5 <i>R<sub>v</sub><sup>H</sup></i> –	$-1,700 \cdot 10^{-13}$	0,0007671

missä  $R_v^H = \frac{I_v}{I_{2004}} \cdot R_{2004}^F$ , jossa  $R_{2004}^F$  on liitteen kohdassa 1.7 annettu arvo.

$$h_v^{max} = 0,002548$$

LIITE

Työntekijälukumäärän perusteella määräytyvän hoitokustannusosan kertoimet

$N$	$k$	$m$
1 –	-0,0796125	6,834
26 –	-0,0016723	4,905
101 –	-0,0012545	4,864
201 –	-0,0004181	4,697
501 –	-0,0004057	4,690
1001 –	-0,0000483	4,333
2001 –	-0,0000097	4,256
5001 –	-0,0000068	4,241