

877/2023

Liite 1

**Laskuperustemuutokset eläekassoilte työntekijän eläkelain mukaista kustannusten jakoa varten**

## 1 Vakuutustekniset suureet

Näissä laskuperusteissa esiintyvät vakuutustekniset suureet lasketaan TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen yleisten laskuperusteiden mukaisesti käyttäen erikoisvakioille tämän kohdan mukaisella tavalla määritettyjä arvoja:

Vakuutusteknisiä vastuita laskettaessa käytettävä rahastokorko

$$i_0 = 0,03$$

Perustekorko lasketaan kaavalla

$$b_1 = \max[0,18 \cdot p; i_0],$$

missä  $p$  on eläkelaitosten keskimääräinen täydennysperuste.

Keskimääräinen täydennysperuste lasketaan kaavalla

$$p = \sum ({}^1w_i \cdot p_i),$$

missä  ${}^1w_i$  on vastuovelka  $V_i$ , josta on vähennetty lisävakuutusvastuu ja erät, joita YEL 139 §:n 2 momentin mukaan ei oteta huomioon vakuutusmaksuvastuussa, suhteutettuna kaikkien eläkelaitosten vastaavaan vastuovelkaan  $\sum V_i$  siten, että

$${}^1w_i = \frac{\min\left[0,15; \frac{V_i}{\sum V_i}\right]}{\sum \min\left[0,15; \frac{V_i}{\sum V_i}\right]}$$

ja  $p_i$  on eläkelaitoskohtainen täydennysperuste

$$p_i = \max \left[ \frac{A_i}{V_i}; 0, 10 \right],$$

missä  $A_i$  on eläkelaitoksen vakavaraisuuspääoma. Eläkesäätiöiden ja -kassojen osalta suureessa  $A_i$  ei huomioida mahdollista osakkaan lisämaksuvelvollisuuteen perustuvaa erää.

Kuolevuuteen liittyen

$$b_2 = \begin{cases} 5, & \text{kun } v-x < 1930 \\ 3, & \text{kun } 1930 \leq v-x < 1940 \\ 2, & \text{kun } 1940 \leq v-x < 1950 \\ 0, & \text{kun } 1950 \leq v-x < 1960 \\ -2, & \text{kun } 1960 \leq v-x < 1970 \\ -3, & \text{kun } 1970 \leq v-x < 1980 \\ -5, & \text{kun } 1980 \leq v-x < 1990 \\ -7, & \text{kun } 1990 \leq v-x < 2000 \\ -8, & \text{kun } 2000 \leq v-x < 2010 \\ -10, & \text{kun } 2010 \leq v-x < 2020 \end{cases}$$

missä  $v-x$  on työntekijän syntymävuosi.

Työkyvyttömyyteen liittyen

$$b_3 = 1$$

$$b_4 = 1$$

$$b_5 = 1$$

$$b_6 = 1$$

$$b_7 = 1$$

$$b_8 = 1.$$

Rahanarvon muuttuvuus lasketaan kaavalla

$$b_{15} = b_1 - i_0.$$

Eläkevastuun täydennyskerroin lasketaan kaavalla

$$b_{16} = \begin{cases} (1-\lambda) \cdot 0,36 \cdot p - 0,057, & \text{jos } p < 0,198 \\ 0, & \text{jos } 0,198 \leq p < 0,218 \\ (1-\lambda) \cdot 0,15 \cdot p - 0,026, & \text{jos } p \geq 0,218 \end{cases},$$

missä  $\lambda$  on annettu liitteen 2 kohdassa 6.

Vakuutusmaksukorko  $b_{17}$  on Vakuutusosakeyhtiö Garantian laskema TyEL:n 12 kuukauden viitekorko, kuitenkin vähintään 2 %. Korko määritellään kahdesti vuodessa noteerauspäivien 1.11.v-1 ja 2.5.v tilanteista siten, että arvot tulevat voimaan vastaavasti 1.1.v ja 1.7.v.

Osaketuottokerroin  $j$  lasketaan kaavalla

$$j = \left( \prod_{kk=1}^{12} (1 + OT_{kk}) \right) - 1,01,$$

missä  $OT_{kk}$  on kuukausikohtainen keskimääräinen osaketuottokerroin. Kerroin  $OT_{kk}$  lasketaan kaavalla

$$OT_{kk} = \sum {}^2W_i^{kk} \cdot {}^iOT_{kk},$$

missä osaketuottokerroin  ${}^iOT_{kk}$  on eläkelaitoksen kuukausikohtainen osaketuotto, ja  ${}^2W_i^{kk}$  eläkelaitoksen kuukausikohtainen painokerroin, joka lasketaan eläkelaitoksen keskimääräinen sijoitettu osakemäärä  $OA_i^{kk}$  suhteutettuna kaikkien eläkelaitosten keskimääräiseen sijoitettuun osakemäärään siten, että

$${}^2W_i^{kk} = \frac{\min \left[ 0,15; \frac{OA_i^{kk}}{\sum OA_i^{kk}} \right]}{\sum \min \left[ 0,15; \frac{OA_i^{kk}}{\sum OA_i^{kk}} \right]}.$$

Osaketuottokerrointa  $j$  laskettaessa vuodelle 2023, kuukausikohtaiset keskimääräiset osaketuottokertoimet  $OT_{kk}$  ajalle 1.1.2023 – 30.6.2023 lasketaan kaavalla

$$OT_{kk} = (OT_{kk}(v) + 1,01)^{\frac{1}{12}} - 1,$$

missä  $OT_{kk}(v)$  on hetkellä 1.1.2023 – 30.6.2023 voimassa olleiden perusteiden mukaisesti laskettu kerroin  $OT_{kk}$ .

Eläketurvakeskus laskee perustekorona arvon puolivuositain neljännesprosenttiyksikön tarkkuudella sekä täydennyskertoimen ja osaketuottokertoimen arvon kuukausittain neljän desimaalin tarkkuudella. Eläketurvakeskus ylläpitää ohjeita koskien laskentaa tarkemmalla tasolla sekä aiemmin laskettujen arvojen korjaamista.

Eläketurvakeskus julkaisee vakuutusmaksukoron, sekä muiden tässä perusteessa esiintyvien Eläketurvakeskuksen laskemien suureiden ja kertoimien arvot verkkosivuillaan.