

## **TYÖNTEKIJÄN ELÄKELAIN (TYEL) MUKAISEN ELÄKEVAKUUTUKSEN ERI- TYISPERUSTEET**

Perusteiden kohtia 4.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.5, 5.2.2.1, 5.2.2.2, 5.2.3, 5.3.1.3, 5.5 ja 7 sekä liitteen kohtia 1, 1.2, 1.3, 1.5 ja 5 muutetaan seuraavasti. Perusteeseen lisätään kohdat 4.1.5.1 ja 4.1.5.2 sekä liitteen kohta 1.5.1.

### **Voimaantulo**

Perusteiden kohdat 5.2.3 ja 7 sekä liitteen kohta 5 tulevat voimaan 1.7.2022.

Perusteiden kohdat 4.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.5, 4.1.5.1, 4.1.5.2, 5.2.2.1, 5.2.2.2, 5.3.1.3, 5.5 ja liitteen kohdat 1, 1.2, 1.3, 1.5 ja 1.5.1 tulevat voimaan 1.1.2023.

## 4.1 VAKUUTUSMAKSU JA SEN OSAT

Vakuutuskohtainen maksu vuodelta  $v$  on

$$(5) \quad P_v = \sum \sum_i P_{v,i} + P_v^{Hy} - H_v - H_v^2,$$

missä suure  $P_{v,i}$  on kaavan (6) mukainen palkkailmoituskohtainen maksu,  $P_v^{Hy}$  on kohdan 4.1.5.1 mukainen sopimustyönantajan maksun hoitokustannusosa  $P_v^H$ ,  $H_v$  on kohdan 5.2.2.4 ja  $H_v^2$  on kohdan 5.2.2.7 mukainen hyvitys. Kaavassa esiintyvät summamerkit tarkoittavat palkkailmoituksittain  $i$  ja vakuutetuittain laskettujen suureiden summia. Kaikki suureet lasketaan yhteen teoreettisten eräpäivien tasossa.

Työntekijän vuoteen  $v$  kohdistuvan palkkailmoituksen  $i$  mukainen vakuutusmaksu ilman sopimustyönantajan maksun hoitokustannusosaa lasketaan kaavalla

$$(6) \quad P_{v,i} = \begin{cases} y_v^p S_{v,i} + (m_v - m_v^T) S_{v,i} + \alpha_v (m_v^k - 1) i_x S_{v,i}, & \text{jos } \alpha_v > 0 \\ y_v^p S_{v,i}, & \text{muulloin,} \end{cases}$$

missä kerroin  $y_v^p$  on liitteen kohdan 1.3. mukainen, kertoimet  $m_v$  ja  $m_v^T$  ovat liitteen kohdan 1.4 mukaisia ja kertoimet  $\alpha_v$ ,  $m_v^k$  ja  $i_x$  on määritelty kohdassa 4.1.2. Kaavan (6) mukaisen vakuutusmaksun teoreettinen eräpäivä on palkanmaksukuukautta seuraavan kuukauden viimeinen päivä.

Kaavan (5) mukainen vakuutusmaksu  $P_v$  vuodelta  $v$  jakautuu maksunosiin seuraavasti

$$(7) \quad P_v = P_v^V + P_v^I + P_v^T + P_v^M + P_v^H + P_v^L - H_v - H_v^2,$$

missä  $H_v$  ja  $H_v^2$  ovat kuten kaavassa (5) ja vakuutusmaksun osat  $P_v^V, P_v^I, P_v^T, P_v^M, P_v^H$  ja  $P_v^L$  ovat määritelty kohdissa 4.1.1–4.1.6. Vakuutusmaksun osat on määritelty vakuutuskohtaisesti, jolloin maksunosien kaavoissa esiintyvät summamerkit tarkoittavat vakuutetuittain laskettujen suureiden summia.

Vakuutusmaksuun sisällytetään vakuutusmaksukoron suuruinen jatkuva korko teoreettisesta eräpäivästä varsinaiseen eräpäivään, mikäli vakuutusmaksun varsinainen eräpäivä on teoreettisen eräpäivän jälkeen. Ennen teoreettista eräpäivää suoritettulle maksulle ei hyvitetä vakuutusmaksukorkoa. Korkoa laskettaessa oletetaan, että kuukaudessa on 30 päivää.

Jos palkkailmoituskohtaisesti laskettua vakuutusmaksua tarkistetaan teoreettisen eräpäivän jälkeen, tarkistuserään lisätään tällöin vakuutusmaksukoron suuruinen jatkuva korko teoreettisesta eräpäivästä varsinaiseen eräpäivään.

Vakuutusmaksua käsitellään yhtenä kokonaisuutena ilman erittelyä työnantajan ja työntekijän osuuksiin.

#### 4.1.2 TYÖKYVYTTÖMYYSSELÄKEOSA

---

Työkyvyttömyyseläkeosasta käytetään korvaushakemusten ratkaisuihin aiheutuvien liikekulujen kattamiseen määrä  $P_v^I(r)$ . Yhtä ratkaisupäätöstä kohti työkyvyttömyyseläkeosasta käytetään määrä  $R_v^I$ , joka lasketaan kaavalla

$$(17a) \quad R_v^I = R_{2020}^I \frac{\pi_v}{\pi_{2020}},$$

missä  $\pi_v$  on kuluttajahintaindeksin pistelukujen keskiarvo vuoden  $v-1$  kolmannelta vuosineljännekseltä samoin kuin kohdan 2.3. mukaista palkkakerrointa määrättäessä ja  $R_{2020}^I$  on annettu liitteen kohdassa 1.2. Ratkaisujen lukumäärä sisältää vuonna  $v$  TyEL 25–39 §:n nojalla annetut työkyvyttömyysratkaisut, mukaan lukien jatko- ja hylkäyspäätökset, sekä kuntoutukseen liittyvät myöntävät tai hylkäävät päätökset.

Eläketurvakeskus laskee suureen  $R_v^I$  arvon vuosittain, sekä ylläpitää ohjeita koskien laskentaa tarkemmalla tasolla.

#### 4.1.3 TASAUSOSA

Tasausosa lasketaan kaavalla

$$(18) \quad P_v^T = y_v^P \sum S_v - (P_v^V + P_v^I(1) + P_v^M(1) + P_v^H(1) + P_v^L),$$

missä

- $y_v^P$  = liitteen kohdassa 1.3. annettu kerroin,
- $P_v^M(1)$  = kaavan (19) mukainen maksun maksutappio-osa laskettuna siten, että sopimustyönantajille, joilla  $\alpha_v = 0$ , kertoimelle  $m_v$  käytetään liitteen kohdan 1.4 mukaista arvoa ja tilapäisille työnantajille sekä sopimustyönantajille, joilla  $\alpha_v > 0$ , kertoimelle  $m_v$  käytetään liitteen kohdan 1.4 mukaista suureen  $m_v^T$  arvoa,
- $P_v^H(1)$  = tilapäisille työnantajille kaavan (23) mukainen maksun hoitokustannusosa ja sopimustyönantajille 0,
- $P_v^L$  = kaavan (24) mukainen lakisääteisten maksujen osa.

## 4.1.5 HOITOKUSTANNUSOSA

### 4.1.5.1 SOPIMUSTYÖNANTAJAN HOITOKUSTANNUSOSA

Sopimustyönantajan maksun hoitokustannusosa  $P_v^H$  lasketaan yhtiölle erikseen vahvistettujen perusteiden mukaisesti.

### 4.1.5.2 TILAPÄISEN TYÖNANTAJAN HOITOKUSTANNUSOSA

Tilapäiselle työnantajalle maksun hoitokustannusosa lasketaan kaavalla

$$(23) \quad P_v^H = \min \left\{ h_v^{\text{tilap}}(C); u_v^T \sum S_v \right\},$$

missä

$u_v^T$  = liitteen kohdassa 1.5. annettu keskimääräinen maksun tasausosa suhteessa palkkasummaan,

$h_v^{\text{tilap}}(C)$  =  $h_{2020}^{\text{tilap}}(C) \frac{\pi_v}{\pi_{2020}}$ , jossa  $h_{2020}^{\text{tilap}}(C)$  on annettu liitteen kohdassa 1.5.

Eläketurvakeskus laskee suureen  $h_v^{\text{tilap}}(C)$  arvon vuosittain, sekä ylläpitää ohjeita koskien laskentaa tarkemmalla tasolla.

### 5.2.2.1 TILINPÄÄTÖKSESSÄ LISÄVAKUUTUSVASTUUSEEN SIIRRETTÄVÄ MÄÄRÄ

Osittamattomaan lisävuakuutusvastuuseen  $V^{A0}$  tilinpäätöksessä 31.12.v siirrettävä määrä lasketaan kaavalla

$$(27) \quad \Delta W_v = Z_v - Y_v^0,$$

missä

$$\begin{aligned} Z_v &= \text{yhtiön vakuutusmaksujen, korkotuoton ja muiden tuottojen} \\ &\quad \text{summa vähennettynä menoilla, joihin luetaan korvaukset, kaavan} \\ &\quad (28) \text{ mukainen vastuuveldasiirto } \Delta V_v', \text{ kustannukset ja muut me-} \\ &\quad \text{not,} \\ Y_v^0 &= k_v^q Q'_{v-1} \\ Q'_{v-1} &= \text{yhtiön oma pääoma 31.12.v-1 ilman arvonkorotusrahastoa,} \\ k_v^q &= \text{kohdassa 7 määritelty perustekorko } b_1, \text{ ellei sille ole vahvistettu} \\ &\quad \text{muuta arvoa. Kertoimen arvo voi olla korkeintaan yhtiön yhtiöjär-} \\ &\quad \text{jestyksessä työeläkevakuutusyhtiöistä annetun lain 8 luvun 21 §:n} \\ &\quad \text{mukaisesti määriteltyä, omistajien yhtiön omaan pääomaan teke-} \\ &\quad \text{mille sijoituksille laskettavaa kohtuullista tuottoa vastaava.} \end{aligned}$$

---

### 5.2.2.2 OSITTAMATON LISÄVAKUUTUSVASTUU

---

Suure  $\Delta H_v^0$  lasketaan kaavalla

$$(30) \quad \Delta H_v^0 = \min \{ \Delta W_v^0; \Delta W_v^{\max} \},$$

missä

$$(31) \quad \Delta W_v^0 = \text{yhtiön hallituksen ennen vuoden } v \text{ päättymistä tekemän päätöksen} \\ \text{mukainen määrä siirroksi osittamattomasta lisävuakuutusvastuusta} \\ \text{ositettuun lisävuakuutusvastuuseen,}$$

$$(32) \quad \Delta W_v^{\max} = \min \{ [A_v - S_v]^+; \beta_{\max}^1(z) A_v \}$$

$$(33) \quad \beta_{\max}^1(z) = \begin{cases} 0, & \text{jos } z \leq 1 \\ 0,010 & \text{jos } z > 1, \end{cases}$$

$$z = \frac{A_v}{S_v},$$

missä

- $A_v$  = lain työeläkevakuutusyhtiöistä mukaan laskettu vakavaraisuuspää-  
oma hetkellä 31.12.v ennen siirtoa  $\Delta H_v^0$ ,
- $S_v$  = yhtiön vakavaraisuusraja tilinpäätöshetkellä 31.12.v. Vakavarai-  
suusraja lasketaan lain työeläkevakuutusyhtiöistä 17 §:n 1 mo-  
mentin sekä lain eläkelaitoksen vakavaraisuusrajan laskemisesta ja  
sijoitusten hajauttamisesta mukaisesti.

---

### 5.2.3 OSAKETUOTTOSIDONNAINEN LISÄVAKUUTUSVASTUU $V^Q$

---

Ilman tasaamista laskettu osaketuottosidonnainen lisävakuutusvastuu  $V^Q$  lasketaan kaavalla

$$(45) \quad \begin{aligned} V_v^{Q'} &= (1+i_0 + b_{16} + \lambda \cdot j) \cdot \bar{V}_{v-1}^{Q'} - \Delta V_v^{QX} \\ &+ \lambda \cdot j \cdot \sum \bar{V}_{v-1}^{VI} \\ &+ \frac{\lambda \left( (1+j)^{0.5} - 1 \right)}{(1+i_0)^{0.5}} \cdot \left[ \sum \bar{V}_v^{VI} - \sum \sum \bar{V}_v^V(i_v) - \sum \sum \bar{V}_v^{VA}(i_v) - (1+i_0) \sum \bar{V}_{v-1}^{VI} \right] \\ &+ \lambda (j - b_1) \cdot \bar{V}_{v-1}^T \\ &+ \frac{\lambda \left( (1+j)^{0.5} - (1+b_1)^{0.5} \right)}{(1+b_1)^{0.5}} \left[ \bar{V}_v^{T*} - (1+b_1) \cdot \bar{V}_{v-1}^T \right], \end{aligned}$$

missä

- $\lambda$  = liitteen kohdassa 5 annettu TyEL 168 §:n 2 momentin mukainen osake-  
tuottokertoimen osuus,
- $j$  = TyEL 168 §:n 3 momentin mukainen osakkeiden keskimääräisen vuosi-  
tuottoprosentin sadasosa,
- $b_1$  = kohdan 7 mukainen perustekorko,
- $b_{16}$  = kohdan 7 mukainen täydennyskerroin.

---

### 5.3.1.3 TASAUSVASTUU

TyEL 178 ja 179 §:n yhteisesti kustannettavia kuluja varten tarkoitettua, vakuutusmaksun ta-  
sausosista muodostunutta vastuuta kutsutaan seuraavassa tasausvastuuksi.

Tasausvastuu  $\bar{V}_v^T$  lasketaan vuoden  $v$  päättymishetkelle kaavalla

$$(51) \quad \begin{aligned} \bar{V}_v^T = & (1+b_1)(1-q_v^a)\bar{V}_{v-1}^T \\ & + (1+b_1)^{0,5} \left[ (1-q_v^a) \sum P_v^T - (q_v^b + q_v^s - q_v^{TR(y)}) \sum \sum S_v \right] \\ & + \Delta R_v - \sum \sum \bar{V}_v^V(i_v) - \sum \sum \bar{V}_v^{VA}(i_v) + \Delta V_v^{TQ} + \Delta V_v^{QX} - P_v^{H(T)}, \end{aligned}$$

missä  $b_1$  on määritelty kohdassa 7 ja  $P_v^{H(T)}$  on pienten vakuutusten liikekulujen kattamiseen lu-  
ettava määrä, joka lasketaan sopimustyönantajien vakuutusten osalta kaavalla

$$(51a) \quad P_v^{H(T)} = \sum \min \left[ \left( u_v^T \sum S_v \right)^+ ; h_v(C) \cdot \left( \frac{S_v^3 - \max(S_v^2 ; \sum S_v)}{S_v^3 - S_v^2} \right)^+ \right],$$

missä

$$\begin{aligned} h_v(C) &= h_{2020}(C) \frac{\pi_v}{\pi_{2020}}, \text{ jossa } h_{2020}(C) \text{ on annettu liitteen kohdassa 1.5,} \\ S_v^i &= \frac{I_v}{I_{2020}} S_{2020}^i, \text{ jossa } S_{2020}^i \text{ on liitteen kohdan 1.5. mukainen suure } i\text{:n} \\ &\text{ arvoilla 2 ja 3.} \end{aligned}$$

Eläketurvakeskus laskee suureiden  $h_v(C)$ ,  $S_v^2$  ja  $S_v^3$  arvot vuosittain, sekä ylläpitää ohjeita kos-  
kien laskentaa tarkemmalla tasolla.

Sosiaali- ja terveysministeriö vahvistaa kertoimet  $q_v^a$ ,  $q_v^b$ ,  $q_v^s$  ja  $q_v^{TR(y)}$  kutakin vuotta varten ja  
niiden perusteella määräytyy yhtiön osuus yhteisesti kustannettavista eläkkeistä.

Niiden vakuutusten osalta, joita koskee laki siirtymämaksusta muutettaessa valtion virastoja, lai-  
toksia tai liikelaitoksia osakeyhtiöiksi, vähennetään suureesta  $P_v^T$  vuodelta  $v$  valtion eläkerahas-  
toon maksettu siirtymämaksu ja suureena  $\sum S_v$  käytetään palkkasummaa, joka on laskettu kuten  
sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamien kustannustenjakoperusteiden osan I kohdassa 1.4.3  
laskettu suure  $S_v^{\text{psm}}$  vakuutusosalla laskettuna.

Jos vakuutusmaksua joudutaan takautuvasti korjaamaan, korjausmaksut huomioidaan kaavassa  
(51) siten, että korjausmaksun perusteena ollut palkkasumman muutos lisätään suureeseen  
 $\sum S_v$  ja korjausmaksuun sisältyvä tasausosa suureeseen  $P_v^T$ . Korjausmaksun tasausosaan sisäl-  
lytetään vakuutusmaksukoron suuruinen jatkuva korko teorettisesta eräpäivästä hetkeen 1.7.v.  
Kaavassa (51a) ei huomioida aiempien vuosien korjausmaksujen perusteena ollutta palkkasum-  
maa.

---

## 5.5 KORVAUSVASTUU TILINPÄÄTÖKSESSÄ

Vuodelta  $v$  tehtävässä tilinpäätöksessä korvausvastuun kohtaa 5.3.1 vastaava osa voidaan laskea yhtiökohtaisesti kaavalla

$$\begin{aligned}
 V_v^{TP(K)} &= (1+i_0) \left( \bar{V}_{v-1}^{VI(A)} + r_v^{TP1} \bar{V}_{v-1}^{V(V)} + r_v^{TP3} \bar{V}_{v-1}^{I(V)} \right) + (1+b_1) \bar{V}_{v-1}^T \\
 &+ (1+b_1)^{0.5} P_v^{TP}(T) - E_v - P_v^{H(T)} \\
 (54) \quad &+ (1-r_v^{TP2}) (\Delta R_v' + \Delta V_v^{OX}) \\
 &- \sum_{i=1}^2 T_v^{TP}(i) \\
 &+ (1+i_0)^{0.5} (P_v^{TP}(I) - P_v^{TP}(II) - P_v^I(r)),
 \end{aligned}$$

missä  $T_v^{TP}(i)$  on tilinpäätöksessä arvioitu kohdan 5.2.2.8 mukainen vakuutusliikkeen osan  $i$  ( $i=1$  vanhuuseläkeliike,  $i=2$  työkyvyttömyyseläkeliike) tulos,  $i_0$  ja  $b_1$  on määritelty kohdassa 7 ja

$$\begin{aligned}
 V_{v-1}^{VI(A)} &= \sum (\bar{V}_{v-1}^{VA} + \bar{V}_{v-1}^{IA}) \\
 &= \text{alkaneiden vanhuus- ja työkyvyttömyyseläkkeiden korvausvastuiden summa 31.12.v-1,} \\
 P_v^{TP}(I) &= \text{vuoteen } v \text{ kohdistuvien vakuutusmaksujen työkyvyttömyyseläkkeosat teoreettisten eräpäivien tasossa,} \\
 P_v^{TP}(T) &= \text{vuoteen } v \text{ kohdistuvien vakuutusmaksujen tasausosat teoreettisten eräpäivien tasossa, vähennettynä valtion eläkerahastoon maksettulla siirtymämaksulla ja} \\
 E_v &= \text{vuoden } v \text{ aikana maksetut eläkkeet ja kuntoutuksesta aiheutuvat kustannukset. Lisäksi mukaan otetaan eläkkeiden kustannustenjaosta, palkattomien aikojen perusteella karttuneiden eläkeosien kustannustenjaosta sekä Työllisyysrahaston maksusta johtuva saattava tai velka sekä jo näistä saatu tai näihin maksettu, vuoteen } v \text{ kohdistuva ennakkomäärä huomioon otettuna. Suureet otetaan huomioon korkoutettuina hetkelle 31.12.v. Korkotekijänä käytetään } (1+i_0)^{0.5} \text{ maksettujen rahastoitujen eläkkeiden osalta ja } (1+b_1)^{0.5} \text{ kustannustenjakoerien sekä muiden vastaavien erien osalta.}
 \end{aligned}$$

---

## 7 VAKUUTUSTEKNISET SUUREET

Näissä erityisperusteissa esiintyvät vakuutustekniset suuret 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 kohdassa 5.2.2.2 määritelty vastuuvelka  $V_i$  suhteutettuna kaikkien eläkelaitosten vastaavaan vastuuvelkaan  $\sum V_i$  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

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

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

$$b_{16} = \max[0; (1 - \lambda) \cdot 0,18 \cdot p - i_0],$$

missä  $\lambda$  on annettu liitteen kohdassa 5.

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

$$j = (1 + OT_{Q1})^{0,25} \cdot (1 + OT_{Q2})^{0,25} \cdot (1 + OT_{Q3})^{0,25} \cdot (1 + OT_{Q4})^{0,25} - 1,$$

missä  $OT_{Qn}$  on kvartaalikohtainen vuositasoinen keskimääräinen osaketuottokerroin. Kerroin  $OT_{Qn}$  lasketaan kaavalla

$$OT_{Qn} = \left\{ \left[ \sum {}^2w_i^{Qn} \cdot (1 + {}^iOT_{Qn})^4 \right] - 1 \right\} - 0,01,$$

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

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

Eläketurvakeskus laskee perustekoron arvon puolivuositain neljännesprosenttiyksikön tarkkuudella sekä täydennyskertoimen ja osaketuottokertoimen arvon neljännesvuositain 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.

## 1 VAKUUTUSMAKSUJA VUODELTA 2023 LASKETTAESSA KÄYTETTÄVIÄ KERTOIMIA

---

### 1.2 MAKSUN TYÖKYVYTTÖMYYSELÄKEOSA

---

$$R_{2020}^I = 300,00 \text{ €}$$

### 1.3 TyEL PERUSMAKSU MAKSUN TASAUSOSAN LASKENNASSA

$$y_{2023}^P = \begin{cases} \text{haetaan myöhemmin, sopimustyönantajalle} \\ \text{haetaan myöhemmin, tilapäiselle työnantajalle} \end{cases}$$

---

### 1.5 MAKSUN HOITOKUSTANNUSOSA

$$h_{2020}(C) = 434,38 \text{ €}$$

$$h_{2020}^{tilap}(C) = 20,00 \text{ €}$$

$$S_{2020}^2 = 100\,000 \text{ €}$$

$$S_{2020}^3 = 200\,000 \text{ €}$$

$$u_{2023}^T = \text{haetaan myöhemmin}$$

#### 1.5.1 MAKSUN YHTIÖKOHTAINEN HOITOKUSTANNUSOSA

Yhtiölle erikseen vahvistettujen perusteiden mukaisesti.

**5 OSAKETUOTTOSIDONNAISTA LISÄVAKUUTUSVASTUUTA  $\bar{v}^0$  KOSKEVAT KERTOIMET**

---

$$\lambda = 0,2$$