

## **ETERAN TyEL:n MUKAISEN VAKUUTUKSEN ERITYISPERUSTEET**

Tässä perusteessa kaikki suureet koskevat Eteraa, ellei toisin ole määritelty.

Tässä perusteessa käytetyt lyhenteet:

LEL Lyhytaikaisissa työsuhteissa olevien työntekijäin eläkelaki

TaEL Taiteilijoiden ja eräiden erityisryhmiin kuuluvien työntekijäin eläkelaki

TyEL Työntekijän eläkelaki

## **Voimaantulo**

Kohta 7.2 tulee voimaan 31.12.2016. Kuitenkin ajalla 31.12.2015–30.12.2016 sovelletaan kohdan 7.2 osalta hetkellä 30.12.2015 voimassa olleita Eteran TyEL:n mukaisen vakuutuksen erityisperusteita.

Muut kohdat tulevat voimaan 31.12.2015.

## Poikkeussäännökset

Laskettaessa kaavan (65) mukaista vanhuuseläkeliikkeen suuretta  $T_{2016}(1)$  hetkelle 31.12.2016 kaavana käytetään

$$(65^*) \quad T_{2016}(1) = (1+i_0)\bar{T}_{2015}(1) + (1+i_0)^{0,5} \left[ \sum P_{2016}^V - E_{2016}^{VRM} \right] - \left[ \sum \bar{V}_{2016}^V(v) + \sum \bar{V}_{2016}^{VA}(v) - (1+i_0) \left( \sum \bar{V}_{2015}^V + \sum \bar{V}_{2015}^{VA} \right) \right] - KP_{2016},$$

missä suuret  $\bar{V}_{2016}^V(v)$  ja  $\bar{V}_{2016}^{VA}(v)$  ovat suuret  $\bar{V}_{2016}^V$  ja  $\bar{V}_{2016}^{VA}$  laskettuna 30.12.2016 voimassa olleiden perusteiden mukaisesti.

Laskettaessa kaavan (66) mukaista työkyvyttömyyseläkeliikkeen suuretta  $T_{2016}(2)$  hetkelle 31.12.2016 kaavana käytetään

(66\*)

$$T_{2016}(2) = (1+i_0)\bar{T}_{2015}(2) + (1+i_0)^{0,5} \left[ \sum P_{2016}^I - P_{2016}^I(r) - E_{2016}^{IRM} \right] - \left[ \sum \bar{V}_{2016}^I + \sum \bar{V}_{2016}^{IA} - (1+i_0) \left( \sum \bar{V}_{2015}^I + \sum \bar{V}_{2015}^{IA} \right) \right] - i^T \left( \sum \bar{V}_{2015}^V + \sum \bar{V}_{2015}^{VA} \right) - TK_{2016},$$

missä  $i^T$  on määritelty TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden liitteen kohdassa 2.7.

Laskettaessa TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohdan 5.3.2.3 kaavan (68) mukaista maksutappioliikkeen suuretta  $T_v(3)$  vuosille  $v \in \{2015, 2016\}$  kaavana käytetään

$$(68^*) \quad T_v(3) = (1+i_0)\bar{T}_{v-1}(3) + (1+b_{17})^{0,5} \sum P_v^M - M_v - \left[ \bar{T}_v(6) - (1+i_0)\bar{T}_{v-1}(6) \right],$$

missä suure  $\bar{T}_v(6)$  on määritelty tämän Eteran TyEL:n mukaisen vakuutuksen erityisperusteiden luvussa 5.3.2.1.

Laskettaessa kaavan (78) suuretta  $KP_{2016}$  kaavassa käytetään seuraavia suureita:

$E_{2016}^V$  = vuonna 2016 kuolleiden henkilöiden osalta vapautunut vanhuuseläkevastuu 31.12.2016 laskettuna 30.12.2016 voimassa olleiden perusteiden mukaisesti. Vapautunut vanhuuseläkevastuu lasketaan siten, että vastuun määrä vastaa tilannetta jossa kuolinpäivä olisi ollut myöhempi kuin 31.12.2016 ja

$V_p(Q)_{2016}$  = vuonna 2016 kuolleilta vapautuva teoreettinen vanhuuseläkevastuu.

Suure  $V_p(Q)_{2016}$  lasketaan kaavalla

$$(79) \quad V_p(Q)_{2016} = \sum_x (\mu_x + \mu_x^2/2) \bar{V}_{2016,x}^{VA} + (\mu_x + \mu_x^2/2) \bar{V}_{2016,x}^V,$$

missä

$\bar{V}_{2016,x}^{VA}$  = TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kaavan (48) mukainen alkaneiden eläkkeiden vastuu vuonna 2016  $x$ -ikäisten osalta laskettuna 30.12.2016 voimassa olleiden perusteiden mukaisesti,

$\bar{V}_{2016,x}^V$  = TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kaavan (29) mukainen vastuu vuonna 2016  $x$ -ikäisten osalta laskettuna 30.12.2016 voimassa olleiden perusteiden mukaisesti ja

$\mu_x$  = TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen yleisten laskuperusteiden mukainen vanhuuseläkkeiden vastuun laskennassa käytetty kuolevuus laskettuna 30.12.2016 voimassa olleiden perusteiden mukaisesti käyttäen tämän erityisperusteen kohdassa 7.2 määriteltyjä kuolevuusperusteita, jotka ovat voimassa hetkellä 30.12.2016.

Suureet  $\bar{V}_{2016,x}^{VA}$  ja  $\bar{V}_{2016,x}^V$  on laskettu käyttäen TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kaavassa (4) kertoimen  $i_{2016}$  arvona nollaa.

Laskettaessa suureita  $\bar{V}_{2016,x}^{VA}$  ja  $\bar{V}_{2016,x}^V$  käytetään vuoden lopun ikää  $x + 1/2$ , mutta kuolevuutta  $\mu_x$  laskettaessa ikää  $x$ .

TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohta 5.2.2.2 muutetaan seuraavasti.

### 5.2.2.2 OSITTAMATON LISÄVAKUUTUSVASTUU

Osittamaton lisävakuutusvastuu  $V^{A0}$  tilinpäätöksessä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(33) \quad V_v^{A0} = V_{v-1}^{A0} + \Delta W_v - \Delta H_v^0,$$

missä

$$\Delta H_v^0 = \text{määrä, joka tilinpäätöksessä 31.12.v siirretään osittamattomasta lisävakuutusvastuusta } V^{A0} \text{ ositetun lisävakuutusvastuun osaan } V^{A1}.$$

Suure  $\Delta H_v^0$  lasketaan kaavalla

$$(34) \quad \Delta H_v^0 = \min \{ \Delta W_v^0; \Delta W_v^{\max} \},$$

missä

$$(35) \quad \Delta W_v^0 = \text{yhtiön hallituksen ennen vuoden } v \text{ päätymistä tekemän päätöksen mukainen määrä siirroksi osittamattomasta lisävakuutusvastuusta ositettuun lisävakuutusvastuuseen,}$$

$$(36) \quad \Delta W_v^{\max} = \min \left\{ \left[ \frac{A_v - S_v}{1 + p} \right]^+; \beta_{\max}^1(z)(A_v - T_v^{VPO}) + \beta_{\max}^2(z)Y_v^H \right\},$$

$$(37) \quad \beta_{\max}^1(z) = \begin{cases} 0, & \text{jos } z \leq 1 \\ 0,011 & \text{jos } z > 1, \end{cases}$$

$$(38) \quad \beta_{\max}^2(z) = \begin{cases} 0, & \text{jos } z \leq 1 \\ 0,50 & \text{jos } z > 1, \end{cases}$$

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

missä

$$A_v = \text{lain työeläkevakuutusyhtiöistä mukaan laskettu vakavaraisuuspääoma hetkellä 31.12.v ennen siirtoa } \Delta H_v^0,$$

$$T_v^{VPO} = \text{tämän erityisperusteen kohdan 10 kaavassa (84) laskettu määrä,}$$

- $Y_v^H$  = tilinpäätösanalyysin mukainen hoitokustannusliikkeen ylijäämä ja
- $S_v$  = yhtiön vakavaraisuusraja tilinpäätöshetkellä 31.12.v.  
Vakavaraisuusraja lasketaan lain työeläkevakuutusyhtiöistä 7 luvun 17 § 1 momentin sekä lain eläkelaitoksen vakavaraisuusrajan laskemisesta ja vastuuvelan katteesta mukaisesti; lisävakuutusvastuun osa  $V^{A1}$  otetaan tällöin vuoden alun määräisenä vähennettynä vuoden v aikana maksetuilla hyvityksillä ja
- $p$  = lain eläkelaitoksen vakavaraisuusrajan laskemisesta ja vastuuvelan kattamisesta 10 §:n mukainen kerroin, jolla lasketaan eläkelaitoksen vakavaraisuusraja.

Mikäli  $A_v - T^{VPO}_v < \frac{1}{3}S_v$ , on siirto  $\Delta H_v^0 = 0$ .

Mikäli  $A_{v-1} > 4S_{v-1}$  ja yhtiön vakavaraisuuspääoma  $A_v$  siirron  $\Delta H_v^0$  jälkeen edelleen ylittäisi vakavaraisuuspääoman enimmäismäärän, korotetaan siirtoa  $\Delta H_v^0$  määrällä  $\frac{1}{3}(A_v - 4S_v)$ .

TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohta 5.2.2.3 muutetaan seuraavasti.

### 5.2.2.3 OSITETUN LISÄVAKUUTUSVASTUUN OSA $V^{A1}$

---

Vammaispalvelulaissa tarkoitetun vammaisen henkilön henkilökohtaisten avustajien palkkojen korvaamisesta vastuussa olevien sijaismaksajien Eterasta ottamien teknisten eläkevakuutusten tulkitaan TyEL:n erityisperusteen kaavan (40) mukaista suuretta  $R_v^0$  laskettaessa päättyneen 31.12.2014 muuhun kuin vakuutuksenottajan TyEL:n mukaisen toiminnan lakkaamiseen. Laskettaessa sijaismaksajien teknisille eläkevakuutuksille suuretta  $R_v^0$  ei TyEL:n erityisperusteiden kohtaan 5.8 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Eteralle vahvistettuja suureita  $L_v(A)(LEL)$  ja  $L_v(A)(TaEL)$  oteta huomioon.

TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohta 5.3.2.1 muutetaan seuraavasti.

### 5.3.2.1 TASOITUSMÄÄRÄ

Tasoituserä hetkellä 31.12.v lasketaan yhtiökohtaisesti kaavalla

$$(60) \quad \bar{T}_v = \sum_{i=1}^3 \bar{T}_v(i) + \bar{T}_v(5) + \bar{T}_v(6),$$

missä  $\bar{T}_v(i)$  on liikkeen  $i$  ( $i = 1$  vanhuuseläkeliike,  $i = 2$  työkyvyttömyyseläkeliike,  $i = 3$  maksutappioliike) osuus tasoituserästä ja

$$(60.1) \quad \bar{T}_v(5) = \text{HKkuorm}_v,$$

$$(60.2) \quad \bar{T}_v(6) = \Delta \text{MT}_v,$$

joissa

$\text{HKkuorm}_v$  = tämän erityisperusteen liitteen kohdassa 1 annettu määrä ja

$\Delta \text{MT}_v$  = tämän erityisperusteen liitteen kohdassa 2 annettu määrä.

Liikkeen  $i$  osuus  $\bar{T}_v(i)$  lasketaan kaavalla

---

TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohta 5.3.2.2 muutetaan seuraavasti.

### 5.3.2.2 TASOITUSMÄÄRÄN YLÄ- JA ALARAJA

TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kaavan (63) mukaista tasoituserän ylärajaa sovelletaan Eteralle tämän erityisperusteen kohdassa 9 määritellyn vuoden  $u$  jälkeen.

Tasoituserän alaraja hetkellä 31.12.v määritellään kaavalla

$$(64) \quad T_v^{\min} = p^{\min} S_v^K,$$

missä

$$S_v^K = \sum \sum S_v.$$

Kertoimen  $p^{\min}$  arvo on annettu TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden liitteen kohdassa 2.3.

TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohta 5.3.2.3 muutetaan seuraavasti.

### 5.3.2.3 TASOITUSMÄÄRÄN LASKENNASSA KÄYTETTÄVÄT SUUREET

Vanhuuseläkeliikkeen suure  $T_v(1)$  lasketaan kaavalla

(65)

$$T_v(1) = (1+i_0)\bar{T}_{v-1}(1) + (1+i_0)^{0,5} \left( \sum P_v^V - E_v^{VRM} \right) - \left[ \sum \bar{V}_v^V + \sum \bar{V}_v^{VA} - \sum \sum \bar{V}_v^V(i_v) - \sum \sum \bar{V}_v^{VA}(i_v) - (1+i_0) \left( \sum \bar{V}_{v-1}^V + \sum \bar{V}_{v-1}^{VA} \right) \right] - KP_v,$$

missä suureet  $\bar{V}_v^V(i_v)$  ja  $\bar{V}_v^{VA}(i_v)$  on määritelty TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohdassa 5.3.1.4,  $i_0$  TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohdassa 7 ja

$E_v^{VRM}$  = TyEL:n 183 §:n 2 momentin mukaisten  
kustannustenjakoperusteiden osan I kohdassa 1.1.1.1  
määritelty suure ja

$KP_v$  = tämän erityisperusteen kohdassa 8 määritelty suure.

Työkyvyttömyyseläkeliikkeen suure  $T_v(2)$  lasketaan kaavalla

(66)

$$T_v(2) = (1+i_0)\bar{T}_{v-1}(2) + (1+i_0)^{0,5} \left[ \sum P_v^I - P_v^I(r) - E_v^{IRM} \right] - \left[ \sum \bar{V}_v^I + \sum \bar{V}_v^{IA} - (1+i_0) \left( \sum \bar{V}_{v-1}^I + \sum \bar{V}_{v-1}^{IA} \right) \right] - TK_v,$$

missä  $i_0$  on määritelty TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohdassa 7 ja

$E_v^{IRM}$  = yhtiön vastuulla olevat vuonna  $v$  maksetut  
työkyvyttömyyseläkkeet ja kuntoutusrahat sekä muut  
kuntoutuksesta aiheutuneet vuoden  $v$  aikana maksetut  
kustannukset ja

$TK_v$  = tämän erityisperusteen kohdassa 9 määritelty suure.

Maksutappioliikkeen suure  $T_v(3)$  lasketaan kaavalla

---

TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohta 5.8 muutetaan seuraavasti.

## 5.8 VAKUUTUSMAKSUISTA JA TYÖNTEKIJÄN ELÄKEMAKSUSTA KERTYNYT RAHASTO

$L_v(A)$  on vakuutusmaksuista kertynyt varsinainen rahasto.

Sopimustyönantajien osalta

$$(73) \quad L_v(A) = L_v(A)(LEL) + L_v(A)(TaEL) + L_v(A)(TyEL),$$

missä

$$L_v(A)(TyEL) = \text{TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohdassa 5.8. määritelty suure } L_v(A).$$

LEL:n ja TaEL:n vakuutusmaksuista kertyneet rahastot lasketaan kaavoista

$$(73.1) \quad L_v(A)(LEL) = (1 - s(LEL))L_{v-1}(A)(LEL),$$

$$(73.2) \quad L_v(A)(TaEL) = (1 - s(TaEL))L_{v-1}(A)(TaEL),$$

joissa

$$s(LEL) = \text{tämän erityisperusteen liitteen kohdassa 3 annettu kerroin ja}$$

$$s(TaEL) = \text{tämän erityisperusteen liitteen kohdassa 3 annettu kerroin.}$$

Työntekijän eläkemaksua vastaava osa vastuuvelasta hetkellä 31.12.v lasketaan kuten TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohdassa 5.8. määritelty suure  $L_v(B)$ .

Vammaispalvelulaissa tarkoitetun vammaisen henkilön sijaismaksajien teknisten eläkevakuutusten tilalle 1.1.2015 ottamien eläkevakuutusten suure  $L_{2014}(A)$  on 0 ja suure  $L_{2014}(B)$  on 0.

TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohta 7 muutetaan seuraavasti.

## 7 VAKUUTUSTEKNISET SUUREET

### 7.1 VAKUUTUSTEKNISET SUUREET

Kuten TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kohta 7.

### 7.2 LEL KUOLEVUUS

Poikkeuksena TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteeseen laskettaessa kuitenkin vanhuuseläkevastuuta ennen TyEL:n voimaantuloa kertyneen LEL:n mukaisen vanhuuseläkkeen rahastoidun osan ja siihen myöhemmin tehtävien täydennysten osalta, sovelletaan seuraavia vakuutusteknisiä suureita.

Kuolevuus LEL:

- miesten vanhuuseläke

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

- naisten vanhuuseläke

$$b_2 = \begin{cases} 8, & \text{kun } v - x < 1930 \\ 6, & \text{kun } 1930 \leq v - x < 1940 \\ 5, & \text{kun } 1940 \leq v - x < 1950 \\ 3, & \text{kun } 1950 \leq v - x < 1960 \\ 1, & \text{kun } 1960 \leq v - x < 1970 \\ 0, & \text{kun } 1970 \leq v - x < 1980 \\ -2, & \text{kun } 1980 \leq v - x < 1990 \\ -4, & \text{kun } v - x \geq 1990 \end{cases}$$

## 8 LEL KUOLEVUUSPERUSTEEN YLI- TAI ALIJÄÄMÄ

TyEL:n voimaanpanolain 5 §:n mukaisen erityisen kuolevuusperusteen yli- tai alijäämän vaikutus TyEL:n 179 §:n mukaisten yhteisesti kustannettavien etuuksien määrään lasketaan seuraavasti.

TyEL 179 §:n mukaisten yhteisesti kustannettavien etuuksien määrästä vähennetään suure  $KP_v$ , joka lasketaan kaavalla

$$(78) \quad KP_v = \begin{cases} E_v^V - V_p(Q)_v & , \text{ jos } E_v^V > 1,05V_p(Q)_v, \\ E_v^V - V_p(Q)_v & , \text{ jos } E_v^V < 0,95V_p(Q)_v, \\ 0 & , \text{ jos } 0,95V_p(Q)_v \leq E_v^V \leq 1,05V_p(Q)_v, \end{cases}$$

missä

$E_v^V$  = vuonna  $v$  kuolleiden henkilöiden osalta vapautunut vanhuuseläkevastuu 31.12. $v$ . Vapautunut vanhuuseläkevastuu lasketaan siten, että vastuun määrä vastaa tilannetta jossa kuolinpäivä olisi ollut myöhempi kuin 31.12. $v$  ja

$V_p(Q)_v$  = vuonna  $v$  kuolleilta vapautuva teoreettinen vanhuuseläkevastuu.

Suure  $V_p(Q)_v$  lasketaan kaavalla

$$(79) \quad V_p(Q)_v = \sum_x (\mu_x + \mu_x^2/2) \bar{V}_{vx}^{VA} + (\mu_x + \mu_x^2/2) \bar{V}_{vx}^V,$$

missä

$\bar{V}_{vx}^{VA}$  = TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kaavan (48) mukainen alkaneiden eläkkeiden vastuu vuonna  $v$   $x$ -ikäisten osalta,

$\bar{V}_{vx}^V$  = TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kaavan (29) mukainen vastuu vuonna  $v$   $x$ -ikäisten osalta ja

$\mu_x$  = TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen yleisten laskuperusteiden mukainen vanhuuseläkkeiden vastuun laskennassa käytetty kuolevuus käyttäen tämän erityisperusteen kohdassa 7.2 määriteltyjä kuolevuusperusteita.

Suureet  $\bar{V}_{vx}^{VA}$  ja  $\bar{V}_{vx}^V$  on laskettu käyttäen TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden kaavassa (4) kertoimen  $i_v$  arvona nollaa.

Laskettaessa suureita  $\bar{V}_{vx}^{VA}$  ja  $\bar{V}_{vx}^V$  käytetään vuoden lopun ikää  $x + 1/2$ , mutta kuolevuutta  $\mu_x$  laskettaessa ikää  $x$ .

## 9 TYÖKYVYTTÖMYYSELÄKEMENON TÄYDENNYSMÄÄRÄ

Työntekijän eläkelain voimaantulolain 5 §:n mukaista Eteran työkyvyttömyyseläkemenon täydennysmäärää tai saman lain 32 §:n mukaista yhteisesti kustannettavien etuuskustannusten siirrettävää määrää merkitään suurella  $TK_v$  vuonna  $v$ . Se lasketaan kaavalla

$$(80) \quad TK_v = \begin{cases} \min \left[ 0; \bar{T}_v^{TK} (2) - 0,7 \cdot S_v^K \cdot Spros_v \right] & , \text{ jos } v < u \\ \max \left[ 0; \bar{T}_v^{TK} (2) - 1,3 \cdot S_v^K \cdot Spros_v \right] & , \text{ jos } v = u \end{cases}$$

missä

$\bar{T}_v^{TK} (2)$  = tämän erityisperusteen kohdassa 5.3.2.1 määritelty tasoitusmäärän työkyvyttömyyseläkeliikkeen suure  $\bar{T}_v (2)$  ottamatta siinä huomioon kaavassa (80) määriteltyä suuretta  $TK_v$ ,

$S_v^K$  = tämän erityisperusteen kohdassa 5.3.2.2 määritelty suure ja

$Spros_v$  = muiden työeläkevakuutusyhtiöiden tasoitusmäärien työkyvyttömyyseläkeosien yhteismäärä suhteessa muiden työeläkevakuutusyhtiöiden vakuutettujen palkkojen yhteismäärään vuonna  $v$ .

Vuosi  $u$  on ensimmäinen sellainen vuosi, joka toteuttaa ehdot  $u > 2013$  ja

$$(81) \quad TKM_u^{ETERA} - TKM_u^{MUUT} \leq 0,003,$$

missä

$$(82) \quad TKM_v^{ETERA} = \frac{1}{3} \cdot \sum_{j=1}^3 \left\{ \frac{E_{v-j}^{IRM} + (1+i_0)^{(-0,5)} \left[ {}^1\bar{V}_{v-j}^I + {}^2\bar{V}_{v-j}^I + \bar{V}_{v-j}^I - (1+i_0) \left( {}^1\bar{V}_{v-1-j}^I + {}^2\bar{V}_{v-1-j}^I + \bar{V}_{v-1-j}^I \right) \right]}{S_{v-j}^K} \right\}$$

ja

$$(83) \quad TKM_v^{MUUT} = \frac{1}{3} \cdot \sum_{j=1}^3 \left\{ \frac{\sum_{\text{muut yhtiöt}} E_{v-j}^{IRM} + (1+i_0)^{(-0,5)} \left[ {}^1\bar{V}_{v-j}^I + {}^2\bar{V}_{v-j}^I + \bar{V}_{v-j}^I - (1+i_0) \left( {}^1\bar{V}_{v-1-j}^I + {}^2\bar{V}_{v-1-j}^I + \bar{V}_{v-1-j}^I \right) \right]}{\sum_{\text{muut yhtiöt}} S_{v-j}^K} \right\}$$

Eläketurvakeskus laskee ja ilmoittaa Eteralle suureiden  $Spros_v$  ja  $TKM_v^{MUUT}$  arvot.

Tämän erityisperusteen kohdan 9 mukaista laskentaa ei enää suoriteta vuoden  $u$  jälkeen.

## 10 VAKAVARAISUUSPÄÄOMAAN LUETTAVA TASOITUSMÄÄRÄ

Vuonna  $v$  Eteran vakavaraisuuspääomaan luettava tasoitusmäärään sisältyvä osuus  $T_v^{VPO}$  lasketaan kaavalla

$$(84) \quad T_v^{VPO} = T_v^{TP}(1) + T_v^{VPO}(2) + T_v^{TP}(3) + T_v^{TL},$$

missä

$T_v^{TP}(1)$  = tilinpäätöksessä tehty arvio tämän erityisperusteen kohdassa 5.3.2.3 määritellystä vanhuuseläkeliikkeen suuresta  $T_v(1)$ ,

$T_v^{TP}(3)$  = tilinpäätöksessä tehty arvio tämän erityisperusteen kohdassa 5.3.2.3 määritellystä maksutappioliikkeen suuresta  $T_v(3)$  ja

$T_v^{TL}$  = Työntekijäin eläkelain (TEL) mukaisen lisäeläkevakuutuksen ja Työnantajan eläkevakuutuksen (TAE) erityisperusteiden kohdassa 8.5. määritelty suure  $T_v^{TP}$ .

Suure  $T_v^{VPO}(2)$  on Eteran tasoitusmäärän työkyvyttömyysliikkeen suuresta vakavaraisuuspääomaan luettava osuus ja se lasketaan kaavalla

(85)

$$T_v^{VPO}(2) = \begin{cases} \min \left\{ T_v^{TP}(2); \max \left[ 1, 3 \cdot S_v^K \cdot S_{pros_v}^{TP}; VLV_{pros_v}^{TP} \cdot \frac{VLV_v' - T_v^{TP}(1) - T_v^{TP}(3) - T_v^{TL}}{(1 + VLV_{pros_v}^{TP})} \right] \right\}, & \text{jos } v < 2018 \\ \min \left[ T_v^{TP}(2); 1, 3 \cdot S_v^K \cdot S_{pros_v}^{TP} \right] & , \text{ jos } v > 2017, \end{cases}$$

missä

$T_v^{TP}(2)$  = tilinpäätöksessä tehty arvio tämän erityisperusteen kohdassa 5.3.2.3 määritellystä työkyvyttömyyseläkeliikkeen suuresta  $T_v(2)$ ,

$S_{pros_v}^{TP}$  = arvio muiden työeläkevakuutusyhtiöiden vuoden  $v$  tasoitusmäärien työkyvyttömyyseläkeosien yhteismäärästä suhteessa vakuutettujen palkkojen yhteismäärään,

$VLVpros_v^{TP}$  = arvio muiden työeläkevakuutusyhtiöiden vuoden  $v$  tasoitusmäärien työkyvyttömyyseläkeosien yhteismäärästä suhteessa vakavaraisuusrajan laskennassa käytettävien vastuovelkojen yhteismäärään ja

$VLV_v'$  = Eteran vakavaraisuusrajan laskennassa käytettävä vastuovelka ennen suureen  $T_v^{VPO}$  vähentämistä.

Eläketurvakeskus laskee ja ilmoittaa Eteralle suureiden  $Spros_v^{TP}$  ja  $VLVpros_v^{TP}$  arvot.

Tämän erityisperusteen kohdan 10 soveltaminen päättyy kohdassa 9 määritellyn vuoden  $u$  jälkeen.

## LIITE

### 1 KUORMITUS HOITOKUSTANNUSMENOJA VARTEN

<b>HKkuorm</b>		<b>€</b>
HKkuorm <sub>2014</sub>	=	6 200 043
HKkuorm <sub>2015</sub>	=	5 111 619
HKkuorm <sub>2016</sub>	=	4 026 469
HKkuorm <sub>2017</sub>	=	3 526 626
HKkuorm <sub>2018</sub>	=	3 061 788
HKkuorm <sub>2019</sub>	=	2 638 266
HKkuorm <sub>2020</sub>	=	2 259 749
HKkuorm <sub>2021</sub>	=	1 930 638
HKkuorm <sub>2022</sub>	=	1 659 170
HKkuorm <sub>2023</sub>	=	1 454 660
HKkuorm <sub>2024</sub>	=	1 314 363
HKkuorm <sub>2025</sub>	=	1 181 366
HKkuorm <sub>2026</sub>	=	1 055 564
HKkuorm <sub>2027</sub>	=	936 951
HKkuorm <sub>2028</sub>	=	825 488
HKkuorm <sub>2029</sub>	=	721 235
HKkuorm <sub>2030</sub>	=	623 994
HKkuorm <sub>2031</sub>	=	533 862
HKkuorm <sub>2032</sub>	=	450 725
HKkuorm <sub>2033</sub>	=	374 121
HKkuorm <sub>2034</sub>	=	303 802
HKkuorm <sub>2035</sub>	=	241 143
HKkuorm <sub>2036</sub>	=	183 348
HKkuorm <sub>2037</sub>	=	130 039
HKkuorm <sub>2038</sub>	=	82 207
HKkuorm <sub>2039</sub>	=	38 972

### 2 TASOITUSMÄÄRÄN MAKSUTAPPIO-OSAAN SIIRRETTÄVÄ MÄÄRÄ

<b><math>\Delta MT_v</math></b>		<b>€</b>
$\Delta MT_{2014}$	=	29 957
$\Delta MT_{2015}$	=	13 472
$\Delta MT_{2016}$	=	0

### 3 RAHASTOJEN PURKAUTUMISKERTOIMET s

$$s(\text{LEL}) = 0,004$$

$$s(\text{TaEL}) = - 0,021$$