

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

Julkaistu Helsingissä 16 päivänä kesäkuuta 2016

---

445/2016

## Sosiaali- ja terveysministeriön asetus

**työntekijän eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen muuttamisesta**

Sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen mukaisesti

*muutetaan* työntekijän eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteista annetun sosiaali- ja terveysministeriön asetuksen (1144/2014) liite 1:n 1 ja 7 kohta, sellaisina kuin ne ovat asetuksessa 167/2016, seuraavasti:

---

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä heinäkuuta 2016 ja sitä sovelletaan ensimmäisen kerran eläkesäätiön vuodelta 2016 tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa.

Helsingissä 13 päivänä kesäkuuta 2016

Sosiaali- ja terveysministeri Hanna Mäntylä

Neuvotteleva virkamies Pirjo Moilanen

**Muutos laskuperusteisiin työntekijän eläkelain mukaista toimintaa harjoittaville elä-  
kesäätöille**

## 1 Vakuutustekniset suureet

Näissä laskuperusteissa esiintyvät vakuutustekniset suureet lasketaan TyEL:n mukaisen eläkevakuutuksen yleisten laskuperusteiden mukaisesti käyttäen seuraavia erikoisvakioiden arvoja:

Perustekorko

$$1.1.2016- \quad b_1 = 0,0450$$

Kuolevuus

- miesten vanhuuseläke

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

- naisten vanhuuseläke

$$b_2 = \begin{cases} -7, & \text{kun } v-x < 1940 \\ -8, & \text{kun } 1940 \leq v-x < 1950 \\ -9, & \text{kun } 1950 \leq v-x < 1960 \\ -10, & \text{kun } 1960 \leq v-x < 1970 \\ -11, & \text{kun } 1970 \leq v-x < 1980 \\ -12, & \text{kun } 1980 \leq v-x < 1990 \\ -13, & \text{kun } v-x \geq 1990 \end{cases}$$

missä  $v-x$  on työntekijän syntymävuosi.

Työkyvyttömyys

$$b_3 = 1$$

$$b_4 = 1$$

$$b_5 = 1$$

$$b_6 = 1$$

$$b_7 = 1$$

$$b_8 = 1$$

Rahanarvon muuttuvuus

$$1.1.2016- \quad b_{15} = 0,0150$$

Vakuutusteknisiä vastuita laskettaessa käytettävä rahastokorko

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

Eläkevastuun täydennyskerroin

$$1.1.-31.3.2016 \quad b_{16} = 0,0116$$

$$1.4.-30.6.2016 \quad b_{16} = 0,0130$$

$$1.7.2016- \quad b_{16} = 0,0101$$

Vakuutusmaksukorko

$$b_{17} = 0,0200$$

## 7 Poikkeukset

Laskettaessa kaavan (27) mukaista osaketuottosidonnaisen lisävuutusvastuun tasattua arvoa  $V_{2016}^Q$  hetkelle 31.12.2016 käytetään kaavana

$$(27 \text{ a}) \quad V_{2016}^Q = \min\{0, 01; k_{2016}\} \left( \bar{V}_{2016}^{T*} + \Delta R_{2016} + i^T \left( \sum \bar{V}_{2015}^V + \sum \bar{V}_{2015}^{VA} \right) + \bar{V}_{2016}^{VI}(\mathbf{v}) + V_{2016}^{Q'} \right),$$

missä

$$(20 \text{ a}) \quad \begin{aligned} V_{2016}^{Q'} = & (1 + i_0 + b_{16} + \lambda \cdot j) \cdot \bar{V}_{2015}^Q \\ & + \lambda \cdot j \cdot \sum \bar{V}_{2015}^{VI} \\ & + \frac{\lambda \left( (1 + j)^{0,5} - 1 \right)}{(1 + i_0)^{0,5}} \cdot \left[ \bar{V}_{2016}^{VI}(\mathbf{v}) - (1 + i_0) \bar{V}_{2015}^{VI} \right] \\ & + \lambda (j - b_1) \cdot \bar{V}_{2015}^T \\ & + \frac{\lambda \left( (1 + j)^{0,5} - (1 + b_1)^{0,5} \right)}{(1 + b_1)^{0,5}} \left[ \bar{V}_{2016}^{T*} - (1 + b_1) \cdot \bar{V}_{2015}^T \right] \end{aligned}$$

ja

$$(17 \text{ a}) \quad \begin{aligned} \Delta R_{2016} = & b_{16} \bar{V}_{2015}^{VI} \\ & + \frac{\left( (1 + i_0 + b_{16})^{0,5} - (1 + i_0)^{0,5} \right)}{(1 + i_0)^{0,5}} \left[ \bar{V}_{2016}^{VI}(\mathbf{v}) - (1 + i_0) \bar{V}_{2015}^{VI} \right] \end{aligned}$$

sekä suure  $\bar{V}_{2016}^{T*}$  on määritelty kaavan (20) yhteydessä, suure  $\bar{V}_{2016}^{VI}(\mathbf{v})$  on suure  $\bar{V}_{2016}^{VI}$  laskettuna hetkellä 30.12.2016 voimassa olleiden perusteiden mukaisesti ja muut suureet on määritelty kohdassa 4.2.3.

Tilinpäätöksessä ja tutkimuksessa 31.12.2016 osaketuottosidonnainen lisävaikutusvastuu lasketaan soveltaen kaavaa (20 a), (27 a) ja (28). Sovellettaessa kaavaa (20 a) lopullisten eläkevastuiden ja suureen  $j$  sijasta voidaan kuitenkin tarvittaessa käyttää kyseisten vastuiden ja suureen  $j$  tilinpäätösarvioita.

Laskettaessa kaavan (16) mukaista tasausvastuuta  $\bar{V}_{2016}^T$  hetkelle 31.12.2016 käytetään kaavana

$$\begin{aligned}
 \bar{V}_{2016}^T = & (1+b_1)(1-q_{2016}^a)(\bar{V}_{2015}^{TV} + \bar{V}_{2015}^{TQ}) \\
 & + (1+b_1)^{0.5} \left[ (1-q_{2016}^a)P_{2016}^T - (q_{2016}^b + q_{2016}^s - q_{2016}^{TVR(y)})S_{2016} \right] + \Delta R_{2016} \\
 & + i^T (\bar{V}_{2015}^V + \bar{V}_{2015}^{VA}) - \left[ \bar{V}_{2016}^V + \bar{V}_{2016}^{VA} - (\bar{V}_{2016}^V(\mathbf{v}) + \bar{V}_{2016}^{VA}(\mathbf{v})) \right] \\
 & + V_{2016}^{Q'} - V_{2016}^Q
 \end{aligned}
 \tag{16 a}$$

missä  $i^T$  on määritelty liitteen 2 kohdassa 8, suureet  $\bar{V}_{2016}^V(\mathbf{v})$  ja  $\bar{V}_{2016}^{VA}(\mathbf{v})$  ovat suureet  $\bar{V}_{2016}^V$  ja  $\bar{V}_{2016}^{VA}$  laskettuna 30.12.2016 voimassa olleiden perusteiden mukaisesti ja muut suureet on määritelty kaavan (27 a) yhteydessä.

Laskettaessa lisävaikutusvastuuta  $V^A$  tilinpäätöksessä 31.12.2016 suure  $\Delta W_{2016}$  on eläkesäätiön tilinpäätöksen 31.12. v mukaiset sijoitustoiminnan tuotot (arvonkorotukset mukaan lukien) vähennettynä sijoitustoiminnan kuluilla sekä eläkevastuun tuottovaatimuksella. Lisäksi suureessa  $\Delta W_{2016}$  huomioidaan

mahdollinen eläkesäätiölain 6 §:n mukaisen ylikatteen siirto A-osastolta ja vähennetään seuraavan kaavan mukainen  $\Delta_{2016}^K$ .

$$\Delta_{2016}^K = i^T \left( \bar{V}_{2015}^V + \bar{V}_{2015}^{VA} \right),$$

missä esiintyvät suureet on määritelty kaavan (7) ja (11) yhteydessä ja liitteen 2 kohdassa 8.

Laskettaessa kaavan (24) mukaista tuottovaatimusta hetkelle 31.12.2016 käytetään kaavana

$$\begin{aligned}
 & (i_0 + b_{16} + \lambda \cdot j) \bar{V}_{2015}^Q \\
 & + (i_0 + b_{16} + \lambda \cdot j) \bar{V}_{2015}^{VT} + \frac{(1 + i_0 + b_{16})^{0,5} - 1 + \lambda((1 + j)^{0,5} - 1)}{(1 + i_0)^{0,5}} \\
 & \cdot \left[ V_{2016}^{VT}(v) - (1 + i_0) \bar{V}_{2015}^{VT} \right] \\
 (24 \text{ a}) \quad & + (b_1 + \lambda(j - b_1)) \bar{V}_{2015}^T + \left( (1 + b_1)^{0,5} - 1 + \lambda((1 + j)^{0,5} - (1 + b_1)^{0,5}) \right) \\
 & \cdot \left[ (1 - q_v^a) \bar{P}_{2016}^T - q_{2016}^a (1 + b_1)^{0,5} \bar{V}_{2015}^T - (q_{2016}^b + q_{2016}^s - q_{2016}^{TVR(y)}) \sum S_{2016} \right] \\
 & + V_{2015}^{Q'}(\text{TUTK}) - V_{2015}^{Q'}(\text{TP}),
 \end{aligned}$$

missä  $V_{2016}^{VT}(v)$  on suure  $V_{2016}^{VT}$  laskettuna 30.12.2016 voimassa olleiden perusteiden mukaisesti ja muut suureet on määritelty kaavan (24) yhteydessä.

Tilinpäätöksessä 31.12.2016 voidaan määränä  $V_{2016}^V$  käyttää seuraavan kaavan ilmaiseman periaatteen mukaista likiarvoa

$$(8 \text{ a}) \quad V_{2016}^V = V_{2016}^V(v) + t_{2016}^V,$$

missä  $V_{2016}^V(v)$  on kaavan (8) mukaisesti laskettu suure ja  $t_{2016}^V$  on arvio vastaiten vanhuuseläkkeiden kuolevuustäydennyksen määrästä.