

1477/2015

Liitteet 1 – 2

Muutos laskuperusteisiin työntekijän eläkelain mukaista toimintaa harjoittaville eläkesäätiöille

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

$$1.1.2016- \quad b_{16} = 0,0116$$

Vakuutusmaksukorko

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

5.1 Vuosimaksun tasausosa

Vuosimaksun tasausosa \bar{P}_v^T vuodelta v lasketaan kunkin työnantajan osalta kaavalla

$$(29) \quad \bar{P}_v^T = y_v^p \sum S_v - \sum \left(\frac{\bar{N}_{65}}{D_x} \Delta E_v^R \right) - \sum (i_x + p_v^M + l_v) S_v \\ - \min \left\{ \max \left\{ p_v^H \sum S_v; p_v^n \cdot 784 \right\}; y_v^p \sum S_v \right\},$$

missä kertoimien y_v^p , i_x , p_v^M , l_v , p_v^H ja p_v^n arvot on annettu liitteessä 2.

Vakuutusteknisiin perusteisiin liittyvät kertoimet**1. Eläkkeen perusteena olevan palkan arviointi**

$$S^M = 2860 \text{ €} \quad (\text{kaava (2)})$$

$$S^N = 1980 \text{ €} \quad (\text{kaava (2)})$$

2. Työkyvyttömyyskertoimet i_x

x	$100i_x$	x	$100i_x$
18	0,01	41	0,73
19	0,11	42	0,74
20	0,21	43	0,76
21	0,26	44	0,80
22	0,30	45	0,85
23	0,32	46	0,90
24	0,35	47	0,97
25	0,38	48	1,04
26	0,40	49	1,13
27	0,43	50	1,22
28	0,46	51	1,32
29	0,48	52	1,44
30	0,50	53	1,56
31	0,53	54	1,68
32	0,54	55	1,85
33	0,56	56	1,97
34	0,58	57	2,15
35	0,60	58	2,18
36	0,62	59	1,93
37	0,64	60	1,54
38	0,66	61	0,69
39	0,68	62	0,08
40	0,71	63-	0,00

3. Tasauskertoimet

$$y_{2016}^p = 0,251 \quad (\text{kaava (29)})$$

4. Rahastoitua vanhuuseläkettä koskevat kertoimet

$${}^1i_{2015} = 0,0317 \quad (\text{kaava (4)})$$

$${}^2i_{2015} = 0 \quad (\text{kaava (4)})$$

$${}^3i_{2015} = 0,0040 \quad (\text{kaava (4)})$$

$${}^4i_{2015} = 0 \quad (\text{kaava (4)})$$

$${}^1i_{2016} = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaava (4)})$$

$${}^2i_{2016} = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaava (4)})$$

$${}^3i_{2016} = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaava (4)})$$

$${}^4i_{2016} = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaava (4)})$$

5. Alkaneiden työkyvyttömyyseläkkeiden vastuun ja vuosimaksun tasaosan laskemiseen liittyviä kertoimia

$$k_1^I = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaava (14)})$$

$$k_2^I = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaava (14)})$$

$$k_3^I = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaava (14)})$$

$$u_{2015}^s = 0,199 \quad (\text{kaava (21)})$$

$$u_{2016}^s = 0,202 \quad (\text{kaava (21)})$$

$$p_{2016}^M = 0,0018 \quad (\text{kaava (29)})$$

$$l_{2016} = 0,00060 \quad (\text{kaava (29)})$$

$$p_{2016}^H = 0,006994 \quad (\text{kaava (29)})$$

$$p_{2016}^n = 1 \quad (\text{kaava (29)})$$

$$u_{2016} = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaava (30)})$$

$$q_{2016} = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaava (30)})$$

6. Vastaisten työkyvyttömyyseläkkeiden vastuun laskemiseen liittyviä kertoimia

$${}^1k_{2016}^{VI} = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaavat (9) ja (10)})$$

$${}^2k_{2016}^{VI} = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaavat (9) ja (10)})$$

$$\Delta i_x = 1,125 \quad (\text{kaava (10)})$$

7. Osaketuottosidonnaista lisävuutusvastuuta \bar{V}^O koskevat kertoimet

$$k_{2014} = 0,034011 \quad (\text{kaava (27)})$$

$$k_{2015} = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaava (27)})$$

$$k_{2016} = \text{arvo annetaan myöhemmin} \quad (\text{kaava (27)})$$