

SU/Ari Kaartinen

19.11.2012

Vuoden 2011 osaketuottosidonnaisen lisävuutusvastuun tasauksessa käytettävä kerroin k

Osaketuottosidonnaisen lisävuutusvastuun tasauksessa käytettävän kertoimen k arvo vuonna 2011 on -0,007041.

Tasauskertoimen k laskenta

$$k = \frac{\sum V_v^{Q'}}{\sum \left(\sum \bar{V}_v^{T(vak)} + (1+b_{1(a)})^{0,5} (1+b_{1(l)})^{0,5} (1-q_v^a) \bar{V}_{v-1}^{TQ} + \bar{V}_v^{VIU} + V_v^{Q'} \right)} \quad *)$$

Kaavassa

$$\sum V_v^{Q'} = -508\,043\,246,$$

$$\sum \left(\sum \bar{V}_v^{T(vak)} \right) = 8\,596\,609\,430,$$

$$\sum \left((1+b_{1(a)})^{0,5} (1+b_{1(l)})^{0,5} (1-q_v^a) \bar{V}_{v-1}^{TQ} \right)$$

$$= (1+0,045)^{0,5} (1+0,0475)^{0,5} (1-0,403097) \cdot 3\,352 = 2\,093$$

ja

$$\sum \bar{V}_v^{VIU} = 64\,062\,674\,257.$$

Näin ollen

$$k = \frac{-508\,043\,246}{8\,596\,609\,430 + 2\,093 + 64\,062\,674\,257 + (-508\,043\,246)}$$

$$= -0,007041$$

*) Eläkesäätiöillä ja -kassoilla tasausvastuun suuretta $\sum \bar{V}_v^{T(vak)}$ vastaa eläkesäätiöiden ja -kassojen laskuperusteiden mukainen suure \bar{V}_v^{TV} ja Merimieseläkekassalla merimieseläkelain (1290/2006) 202 §:n mukainen suure \bar{V}_v^{T1} .