

SU/Ari Kaartinen

23.10.2013

Vuoden 2012 osaketuottosidonnaisen lisävakuutusvastuun tasauksessa käytettävä kerroin k

Osaketuottosidonnaisen lisävakuutusvastuun tasauksessa käytettävän kertoimen k arvo vuonna 2012 on 0,007040.

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

$$\sum V_v^{Q'} = 533\,540\,796,$$

$$\sum \left(\sum \bar{V}_v^{T(vak)} \right) = 8\,604\,201\,620,$$

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

$$= (1 + 0,0325)^{0,5} (1 + 0,04)^{0,5} (1 - 0,419195) \cdot (-18\,972) = -11\,418$$

ja

$$\sum \bar{V}_v^{VIU} = 66\,644\,995\,874.$$

Näin ollen

$$k = \frac{533\,540\,796}{8\,604\,201\,620 + (-11\,418) + 66\,644\,995\,874 + (533\,540\,796)} = 0,007040$$

*) 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} .