

Suunnitteluosasto

27.10.2015

Vuoden 2014 osaketuottosidonnaisen lisävakuutusvastuun tasauksessa käytettävä kerroin \bar{k}

Osaketuottosidonnaisen lisävakuutusvastuun tasauksessa käytettävän kertoimen \bar{k} arvo vuonna 2014 on 0,034011.

Tasauskertoimen \bar{k} laskenta

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

Kaavassa

$$\sum V_v^{Q'} = 2\,833\,057\,465,$$

$$\sum \left(\sum \bar{V}_v^{T(vak)} \right) = 8\,976\,557\,119,$$

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

$$= (1 + 0,045)^{0,5} (1 + 0,05)^{0,5} (1 - 0,465953) \cdot 42\,777 = 23\,930$$

ja

$$\sum \bar{V}_v^{VIU} = 71\,488\,911\,422.$$

Näin ollen

$$\bar{k} = \frac{2\,833\,057\,465}{8\,976\,557\,119 + 23\,930 + 71\,488\,911\,422 + 2\,833\,057\,465}$$

$$= 0,034011$$

*) 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} .