

SU/Ari Kaartinen

22.10.2014

**Vuoden 2013 osaketuottosidonnaisen lisävuutusvastuun tasauksessa käytettävä kerroin k**

Osaketuottosidonnaisen lisävuutusvastuun tasauksessa käytettävän kertoimen k arvo vuonna 2013 on 0,025346.

**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

$$\sum V_v^{Q'} = 2\,021\,265\,902,$$

$$\sum \left( \sum \bar{V}_v^{T(vak)} \right) = 8\,765\,775\,359,$$

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

$$= (1 + 0,04)^{0,5} (1 + 0,0475)^{0,5} (1 - 0,448517) \cdot 10\,917 = 6\,284$$

ja

$$\sum \bar{V}_v^{VIU} = 68\,958\,451\,061.$$

Näin ollen

$$k = \frac{2\,021\,265\,902}{8\,765\,775\,359 + 6\,284 + 68\,958\,451\,061 + 2\,021\,265\,902} = 0,025346$$

\*) 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  $\bar{V}_v^{T1}$ .