

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

21.10.2015

**Osaketuottokerroin vuoden 2015 kolmannelta kvartaalilta**

Eläketurvakeskus (ETK) on tehnyt laskelman vuoden 2015 kolmannen kvartaalin osaketuottokertoimesta. Laskelmaa varten ETK on pyytänyt eläkelaitoksilta 19.10.2015 mennessä tiedot noteerattujen osakesijoitusten (sijoitusryhmän IV.1) tuotoista per 30.9.2015. Selvitystilassa olevien eläkelaitosten tiedot eivät ole mukana laskennassa.

**Kolmannen kvartaalin osaketuottokerroin**

Vuoden 2015 kolmannen kvartaalin mukainen keskimääräinen vuositasoinen osaketuottokerroin on **-27,66 %**.

**Liite**

Kvartaalin osaketuottokertoimen laskenta

SU/ Vakuutusmatemaattinen yksikkö

21.10.2015

## Kvartaalin osaketuottokertoimen laskenta

### Kvartaalin vuositasoinen keskimääräinen osaketuottokerroin

Kvartaalin vuositasoinen osaketuottokerroin lasketaan eläkelaitosten keskimääräisiin kvartaalin mukaisiin osaketuottoihin perustuen. Osaketuotot lasketaan lain eläkelaitoksen vakavaraisuusrajan laskemiseksi ja vastuuvelan kattamiseksi 6 §:n 1 momentin mukaisen sijoitusryhmän IV alaryhmän 1 mukaisista sijoituksista. Eläkelaitoskohtaiset kvartaalin osaketuotot annualisoidaan ja vuositasoinen osaketuotto saadaan painotettuna annualisoitujen osaketuottojen keskiarvona vähennettynä yhdellä prosenttiyksiköllä. Painona käytetään eläkelaitosten kvartaalin keskimääräistä sijoitettua osakemäärää eli sijoitusryhmän IV.1 osakkeisiin sitoutunutta pääomaa. Yhden eläkelaitoksen paino voi maximissaan olla 20 prosenttia.

Vuoden 2015 kolmannen kvartaalin laskennassa 3 eläkelaitoksen paino rajoitettiin 20 prosenttiin.

Vuoden 2015 kolmannen kvartaalin mukainen keskimääräinen vuositasoinen osaketuottokerroin on -27,66 %.

Alla taulukossa 1 on esitetty vuositasoinen kvartaalin osaketuottokerroin, eläkelaitosten sijoitusryhmän IV.1 osakkeisiin sitoutuneet pääomat yhteensä ja sijoitusryhmän IV.1 osakkeisiin sitoutuneilla pääomilla painotettu osaketuotto vuoden 2015 toteutuneilta kvartaaleilta. Taulukossa 2 on toteutuneiden kvartaalien perusteella lasketun vuoden 2015 annualisoidun osaketuottokertoimen kehitys kvartaaleittain.

Taulukko 1

Kvartaali	Kvartaalin Qn osaketuottokerroin annualisoituna $(OT_{Qn})$	Osakkeisiin sitoutuneet pääomat milj. euroa $(\sum_i OA_i^{Qn})$	Osakkeisiin sitoutuneilla pääomilla painotettu kvartaalin Qn osaketuotto (painoa ei ole rajoitettu 20 %:iin) $\sum_i \frac{OA_i^{Qn} \cdot OT_{Qn}}{\sum_i OA_i^{Qn}}$
Q1	78,04 %	27 973	15,36 %
Q2	-12,28 %	29 610	-2,89 %
Q3	-27,66 %	29 441	-8,18 %
Q4			

SU/ Vakuutusmatemaattinen yksikkö

21.10.2015

Taulukko 2

Toteutuneet kvartaalit	Osaketuottokerroin toteutuneiden kvartaalien perusteella
	$j = \left( \prod_{n=1}^k (1 + OT_{Qn})^{0,25} \right)^{4/k} - 1$
Q1	78,04 %
Q1,Q2	24,97 %
Q1,Q2,Q3	4,15 %
Q1,Q2,Q3,Q4	

**Vertailuluvut TELA:n laskemille ennakoivien indeksien muutoksille kvartaaleittain**

Taulukko 3

Kvartaali	Vertailuluku kvartaalin Qn osaketuotolle	Vertailuluku laskettuna TELA:n ennakoivilla indekseillä
	$(OT_{Qn} + 1,01)^{0,25} - 1$	
Q1	15,67 %	11,14 %
Q2	-2,95 %	-4,02 %
Q3	-7,46 %	-7,63 %
Q4		