

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

21.10.2016

Osaketuottokerroin vuoden 2016 kolmannelta kvartaalilta

Eläketurvakeskus (ETK) on tehnyt laskelman vuoden 2016 kolmannen kvartaalin osaketuottokertoimesta. Laskelmaa varten ETK on pyytänyt eläkelaitoksilta 19.10.2016 mennessä tiedot noteerattujen osakesijoitusten (sijoitusryhmän IV.1) tuotoista per 30.9.2016. Selvitystilassa olevien eläkelaitosten tiedot eivät ole mukana laskennassa.

Kolmannen kvartaalin osaketuottokerroin

Vuoden 2016 kolmannen kvartaalin mukainen keskimääräinen vuositasoinen osaketuottokerroin on **26,13 %**.

Liite

Kvartaalin osaketuottokertoimen laskenta

SU/ Vakuutusmatemaattinen yksikkö

21.10.2016

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 maksimissaan olla 20 prosenttia.

Vuoden 2016 kolmannen kvartaalin laskennassa 3 eläkelaitoksen paino rajoitettiin 20 prosenttiin.

Vuoden 2016 kolmannen kvartaalin mukainen keskimääräinen vuositasoinen osaketuottokerroin on 26,13 %.

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 2016 toteutuneilta kvartaaleilta. Taulukossa 2 on toteutuneiden kvartaalien perusteella lasketun vuoden 2016 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) $\frac{\sum_i OA_i^{Qn} \cdot {}^i OT_{Qn}}{\sum_i OA_i^{Qn}}$
Q1	-20,23 %	30 870	-5,67 %
Q2	-1,23 %	28 774	-0,39 %
Q3	26,13 %	27 903	6,33 %
Q4			

SU/ Vakuutusmatemaattinen yksikkö

21.10.2016

Taulukko 2

Toteutuneet kvartaalit	Osaketuottokerroin toteutuneiden kvartaalien perusteella
	$j = \left(\prod_{n=1}^k (1 + OT_{Qn})^{0,25} \right)^{4/k} - 1$
Q1	-20,23 %
Q1,Q2	-11,24 %
Q1,Q2,Q3	-0,21 %
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	-5,20 %	-4,81 %
Q2	-0,06 %	2,13 %
Q3	6,18 %	6,42 %
Q4		