

Kustannustenjakokertoimet vuodelle 2015

Sosiaali- ja terveysministeriön 4.11.2014 vahvistamissa kustannustenjakopereusteissa esiintyvien ja Sosiaali- ja terveysministeriön 31.8.2015 vahvistaman poikkeussäännöksen mukaiset tasauskertoimien arvot vuodelle 2015

q_{2015}^a	=	0,469081
q_{2015}^b	=	0,033548
q_{2015}^s	=	0,001260
$q_{2015}^{TVR(j)}$	=	0,012192
$q_{2015}^{TVR(m)}$	=	0,012186
$q_{2015}^{TVR(y)}$	=	0,012180.

Perustelut kustannustenjakoperusteiden osassa I esiintyvien TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittelyn tasauskertoimien arvoille vuodelle 2015

1 Yleistä

Kertoimet q_{2015}^a ja q_{2015}^b ovat kustannustenjako- ja laskuperusteissa esiintyvät ns. tasauskertoimet, joiden perusteella eläkelaitosten maksu tasaukseen määräytyy.

Seuraavissa kappaleissa 2 - 6 esitetään yhteenveto näiden kertoimien määrittämisestä. Kertoimia määrättäessä on otettu huomioon vuoden 2014 kustannustenjaon yhteydessä Eläketurvakeskukselle jäänyt - 8 962,43 euron ylitte per 31.12.2015.

2 Yhteisesti kustannettavat eläkkeet vuonna 2015

Eläkemenotiedot (taulukko 1) on koottu eläkelaitosten lähettämiltä eläkemenotiedoista. Yhteisesti kustannettavien eläkkeiden yhteismäärä on jaettu E^a - ja E^b -osaan. Jako vastaa kustannustenjakoperusteiden osan I kohdan 1.1 mukaisesta jaksosta. Osaan E^a kuuluvat yhteisesti kustannettavat perusturvaan vastaavat TyEL-MEL-vanhuuseläkkeet. Osaan E^b kuuluvat kaikki muut yhteisesti kustannettavat TyEL-MEL-eläkkeet ja kuntoutusrahat sekä yhteisesti kustannettavat TEL-lisäeläkkeet. Vertailun vuoksi taulukossa on esitetty vastaavia lukuja vuoden 2014 osalta.

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

20.9.2016

 Taulukko 1. *Eläkemenot ja niiden yhteisesti kustannettavat osat vuosina 2014 ja 2015 per 1.7.v. , miljoonaa euroa.*

Eläkelaji	Kokonaiseläkemeno (sis. MEL-ylitettä)			Yhteisesti kustannettava osa	
	2014	2015		2014	2015
TyEL-MEL-eläkkeet					
Vanhuuseläkkeet	10 815,64	11 374,85	Ea	8 902,64	9 283,59
Kertasuoritukset EY-siirtomääristä, VE	1,00	1,29	Ea	0,67	0,93
Työkyvyttömyyseläkkeet ja kuntoutusrahat	1 435,94	1 357,18	Eb	650,04	652,16
Työttömyyseläkkeet	0,95	0,00	Eb	0,41	0,00
Perhe-eläkkeet	979,39	985,20	Eb	976,06	981,96
Osa-aikaeläkkeet	69,09	50,47	Eb	69,09	50,47
Kertasuoritukset EY-siirtomääristä, TKE ja PE	0,17	0,17	Eb	0,17	0,17
TEL-lisäeläkkeet ja Työnantajaeläkkeet ¹⁾	213,85	210,41	Eb	153,69	150,07
Yhteensä ³⁾	13 516,03 ²⁾	13 987,07 ²⁾		10 752,77	11 075,70
			Ea ⁴⁾	8 903,31	9 284,51
			Eb ⁵⁾	1 849,46	1 791,19

1) sisältää MEL:n hautausavustukset 0,16 milj. euroa vuonna 2014 ja 0,09 milj. euroa vuonna 2015

2) sisältää MEL-ylitteen 36,13 milj. euroa vuonna 2014 ja 36,69 milj. euroa vuonna 2015

3) sarakesummat ja yhteismäärät eivät täsmää pyöristyksistä johtuen

 4) ei sisällä aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia eikä Yrittäjien eläkekassa Oman, selvitystilassa, suuretta \bar{V}_{2015}^T

5) ei sisällä aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia

Kustannustenjakoperusteiden osan I kohdassa 1.1 tarkoitettujen yhteisesti kustannettavien osien E^a ja E^b summa vuonna 2015 on 11 075,70 milj. euroa.

E^a ei sisällä Yrittäjien eläkekassa Oman, selvitystilassa, suuretta $\bar{V}_{2015}^{T'}$

3 **Eläke-Kansan konkurssipesästä realisoituvien erien ja Garantialta palautuvan luottovakuutuksen ylitteen huomioon ottaminen**

Eläke-Kansan konkurssipesästä ei realisoitunut eriä vuonna 2015.

Garantia ei palauttanut luottovakuutuksen ylitettä vuonna 2015 ETK:lle.

4 **Yrittäjien eläkekassa Oman, selvitystilassa hyvityksen osa E^a**

Laskettaessa Yrittäjien Eläkekassa Oman, selvitystilassa, kohdalla hyvityksen osaa E^a käytetään kaavaa

$$E_{2015}^a = E_{2015} - E_{2015}^{VRM} + (1+b_1)^{1/2} \bar{V}_{2014}^{T'} + (1+b_1)^{1/2} \bar{V}_{2015}^{T'}$$

5 **Vuodelta 2015 suoritettavan kustannustenjaon pohjana olevat maksusuureet**

Taulukosta 2 ilmenee eläkelaitosten kustannustenjaon perusteena olevat maksusuureet vuodelta 2015. Tiedot on kerätty eläkelaitosten lähettämiltä TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoista. Vertailun vuoksi taulukossa on esitetty vastaavia lukuja vuoden 2014 osalta.

Taulukko 2. TyEL- ja MEL-eläkelaitosten kustannustenjaon perusteena olevia maksusuureita vuosina 2014 ja 2015, miljoonaa euroa.

Tasausmaksutulo	2014	2015
TyEL	10 130,41	10 534,86
MEL	62,04	61,79
Yhteensä	10 192,46	10 596,64
Tasausvastuu 31.12.v-1	2014	2015
TyEL	8 715,11	8 924,64
MEL	50,71	52,70
Yhteensä	8 765,82	8 977,34
Vakuutetut vuosiansiot	2014	2015
TyEL	52 498,69	53 192,45
MEL	308,70	299,27
Yhteensä	52 807,39	53 491,72
TEL-lisäedut ja työnantajavakuutus	2014	2015
Maksutulo	10,10	8,83
Vakuutusmaksun tasausosa	1,83	1,55
Maksu tasaukseen	18,58	25,89

6 Tasauskertoimet

Kertoimien määrittämisen lähtökohtana on ollut se, että tasauksen hyvitysten ja maksujen tulisi ilman pyöristystä olla yhtä suuret. Eläketurvakeskukselle vuoden 2014 kustannustenjaon yhteydessä jäänyt ylite, joka oli E^a-osien kohdalla -4 009,42 euroa ja E^b-osien kohdalla -4 953,01 euroa per 31.12.2015, vähennetään taulukon 1 mukaisista määristä. Samoin TyEL:n ja MEL:n mukaisista vanhuuseläkkeistä vähennetään TyEL VPL:n 5 §:n mukainen, Eteran erityisen kuolevuusperusteen vajuus -10 392 423,00 euroa per 31.12.2015. Kustannustenjakoperusteen mukaan otetaan vuoden 2015 kustannustenjakokertoimia määrättäessä huomioon Eläke-Kansan konkurssipesästä realisoituneet erät ja Garantialta palautuva luottovakuutuksen ylite per 1.7.2015 vähentämällä erät

taulukon 1 mukaisten, muiden kuin vanhuuseläkkeiden yhteisesti kustannettavasta määrästä. Kertoimien tarkempi määrittäminen on esitetty kohdassa 7. Sen perusteella yhteisesti kustannettavien TyEL- ja MEL-vanhuuseläkkeiden määrä olisi tällöin 46,9081 % TyEL-eläkelaitosten ja Merimieseläkekassan vakuutusmaksun tasausosan ja tasausvastuun summasta. Muiden yhteisesti kustannettavien TyEL-MEL-eläkkeiden määrä vähennettynä suurella B^{bL} olisi 3,3548 % eläkelaitosten vakuutettujen työansioiden summasta. Tämän nojalla on perusteiden osan I kohdassa 1.4 tarkoitettu kertoimen q_{2015}^a arvoksi määrittyä 0,469081 ja kertoimen q_{2015}^b arvoksi 0,033548. Pyöristyksistä johtuva ylitte on E^a -osien kohdalla 1 371,55 euroa ja E^b -osien kohdalla 13 920,92 euroa eli ylitettä on yhteensä 15 292,46 euroa per 1.7.2015.

Merimieseläkekassan tarvitsema, perusteiden Merimieseläkelain (1290/2006) 202 §:n mukaiset vakuutusteknisen vastuuvelan laskuperusteet ja perusteet 153 §:n mukaista vastuunjako varten kohdassa 4 mainitun kertoimen q_{2015}^{b*} arvo on 0,033548.

Kustannustenjaossa otetaan huomioon eläkelaitoksen Valtion Eläkerahastoon maksama siirtymämaksu. Laskettaessa siirtymämaksua vuodelta 2015 kustannustenjakoperusteiden kohdassa 1.4.3 mainittujen kertoimien arvot ovat $g_{2015} = 0,0032$ ja $u_{2015} = 0,198845253$.

7 Kustannustenjakokertoimien määrittäminen

Kustannustenjakokertoimet vuodelle 2015 lasketaan kustannustenjakoperusteiden mukaisista kaavoista:

$$q^a = \frac{E^a - 1,03^{-1/2} M^{E(VA)} - 1,0575^{-1/2} Y^a}{1,055^{1/2} \bar{V}^T + B^a},$$

$$q^b = \frac{E^b - 1,03^{-\frac{1}{2}} M^{E(TK)} - M^{EK} - M^{LU} + 1,0575^{-1/2} M^{Oma} - 1,0575^{-1/2} Y^b - B^{bL}}{S^P - 80\% \cdot (1 - \frac{g}{u}) S^S}.$$

Kaavoissa käytetyt suureet ja niiden arvot euroina ovat:

$E^a = 9\,285\,791\,619,72$	= yhteisesti kustannettavat TyEL:n ja MEL:n mukaiset vanhuuseläkkeet (sisältää aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia -1 127 673,16 euroa ja suureen $\bar{V}_{2014}^{T'}$ sekä Yrittäjien eläkekassa Oma, selvitystilassa, suureen $\bar{V}_{2015}^{T'}$ per 1.7.2015),
$E^b = 1\,791\,168\,154,86$	= yhteisesti kustannettavat muut TyEL:n ja MEL:n mukaiset eläkkeet ja kuntoutusrahat (sisältää aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia -18 642,62 euroa),
$B^a = 10\,596\,643\,896,00$	= TyEL:n ja MEL:n mukaisten vakuutusmaksujen tasausosat, josta on vähennetty TyEL:n Valtion Eläkerahastoon maksettu siirtymämaksu,
$B^s = 42\,207\,617,00$	= TyEL:n Valtion Eläkerahastoon maksettu siirtymämaksu,
$\bar{V}^T = 8\,977\,337\,527,00$	= TyEL:n ja MEL:n mukainen tasausvastuu per 31.12.2014,
$\bar{V}_{2014}^{T'} = 0,00$	= Tasausvastuun saatava per 1.7.2015
$\bar{V}_{2015}^{T'} = 2\,407\,286,78$	= Oman tasausvastuun saatava per 1.7.2015
$S^P = 53\,491\,718\,505,00$	= TyEL:n ja MEL:n mukaisten palkkasummien yhteismäärä,
$S^s = 267\,135\,863,00$	= siirtymämaksun perusteena oleva palkkasumma,

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

20.9.2016

$B^{bL} = 25\,885\,359,00$	= TEL-lisäeläkevakuutuksen ja työnantajavakuutuksen osalta vastuunjakoperusteissa määritelty suure,
$Y^a = -4\,009,42$	= ETK:lle E^a -eläkkeiden kustannustenjaosta jäänyt ylite per 31.12.2015,
$Y^b = -4\,953,01$	= ETK:lle E^b -eläkkeiden kustannustenjaosta jäänyt ylite per 31.12.2015,
$M^{E(VA)} = -10\,392\,423,00$	= Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Eteran TyEL:n mukaisen vakuutuksen erityisperusteissa määritelty suure KP_v per 31.12.2015,
$M^{E(TK)} = 0$	= Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Eteran TyEL:n mukaisen vakuutuksen erityisperusteissa määritelty suure TK_v per 31.12.2015,
$M^{EK} = 0$	= Vuoden 2015 mukaiset, Eläke-Kansan erityisestä selvityspesästä realisoituneet erät per 1.7.2015
$M^{LU} = 0$	= Vuoden 2015 mukaiset, Garantialta palautuneet ylitteet per 1.7.2015 ja
$M^{Oma} = 22\,813\,409,09$	= Yrittäjien eläkekassa Oman, selvitystilassa, erikseen hakemassa TyEL:n 179 §:n 4 momentin mukaisessa perusteessa määritelty suure KM per 31.12.2015.

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

20.9.2016

Edellä olevista kaavoista saadaan seitsemällä desimaalilla

$$q_{2015}^a = 0,4690809 \text{ ja } q_{2015}^b = 0,0335477$$

Vastaavat kertoimet vuodelle 2014 olivat

$$q_{2014}^a = 0,4659532 \text{ ja } q_{2014}^b = 0,0347341$$

Perustelut kustannustenjakoperusteiden osassa III esiintyvän palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon tasauskertoimen arvolle vuodelle 2015

Kerroin q_{2015}^s on kustannustenjako- ja laskuperusteissa esiintyvä ns. tasauskerroin, jonka perusteella eläkelaitosten maksu palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjakoon määräytyy.

Seuraavissa kappaleissa 1-3 esitetään yhteenveto tämän kertoimen määrittämisestä.

1. Palkattomilta ajoilta karttuneet eläkeosat vuonna 2015

Palkattomilta ajoilta karttuneisiin eläkeosiin kuuluvat eläkelaitosten maksamat palkattomien aikojen perusteella karttuneet eläkeosat lukuun ottamatta kuntoutusrahojen sisältämiä palkattomilta ajoilta karttuneita osia. Palkattomilta ajoilta karttunut eläkemeno vuodelta 2015 per 1.7.2015 on 105 176 995,69 euroa. Tieto on saatu eläkelaitosten lähettämiltä eläkemenotiedoista. Taulukossa 1 on esitetty eläkemeno eläkelajeittain jaoteltuna. Kertoimen q_{2015}^s laskennassa käytettävässä eläkemenossa huomioidaan lisäksi edellisiin vuosiin kohdistuvat korjaukset. Näitä ei kuitenkaan ollut vuonna 2015.

Taulukko 1. *Palkattomilta ajoilta karttunut eläkemeno eläkelajeittain vuonna 2015.*

Eläkelaji	Eläkemeno €
Vanhuuseläke	89 869 926,84
Työkyvyttömyyseläke	13 821 617,06
Perhe-eläke	1 458 841,93
EY-siirtomäärät	26 609,86
Yhteensä	105 176 995,69

2. Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon perusteena olevat palkkasumma- ja työtulotiedot vuodelta 2015

Vuoden 2015 palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon perusteena oleva palkka- ja työtulosumma yhteensä per 1.7.2015 on 83 475 466 891,38 euroa. Tiedot on saatu eläkelaitosten lähettämiltä TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoistoilta, YEL-MYEL-vakuutuskantatiedoistoilta ja eläkemenotiedoistoilta. Taulukossa 2 on esitetty palkka- ja työtulosumma eläkelajeittain jaoteltuna.

Kustannustenjaossa otetaan huomioon eläkelaitosten Valtion Eläkerahastoon maksama siirtymämaksu. Laskettaessa siirtymämaksua vuodelta 2015 kustannustenjakoperusteen kohdissa 1.4.3 ja 7.2 mainittujen kertoimien arvot ovat $g_v = 0,0032$ ja $u_v \approx 0,198845$. Kerroin u_v on TyEL-eläkelaitosten TyEL-maksun tasausosien 10 577 066 063 euroa suhde TyEL-eläkelaitosten palkkasummaan 53 192 449 314 euroa. Palkkasumma sisältää mahdolliset korjaukset aiempiin vuosiin.

Taulukko 2. Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon perusteena olevat palkka- ja työtulosummat vuonna 2015. Mahdollinen siirtymämaksu on otettu huomioon kustannustenjakoperusteen mukaisesti.

Eläkelaki	Palkka- tai työtulosumma €
TyEL	52 982 179 819,65
MEL	299 269 191,00
YEL	4 781 744 865,00
MYEL	1 377 702 293,00
VaEL	6 378 339 206,35
KuEL	16 819 756 715,00
KiEL	508 874 453,00
KelaL	225 979 734,00
OrtKL	574 949,38
SP:n eläkesääntö	40 156 189,00
Landskapslag	60 889 476,00
Yhteensä	83 475 466 891,38

3. Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon tasauskerroin q_{2015}^s

Kustannustenjakoperusteiden osan III kohdassa 7.2 tarkoitettu kerroin q_{2015}^s vuodelle 2015 lasketaan kaavasta

$$q_{2015}^s = \frac{\sum E_{2015}^s - (1 + b_{17})^{-1/2} Y_{2015}^s}{\sum_{\text{TyEL}} S_{2015}^{\text{psm}} + \sum_{\text{muut}} S_{2015}^{\text{p}} + S_{2015}^{\text{p(valtio)}}} .$$

Kaavassa käytetyt suureet ja niiden arvot euroina ovat:

$$\sum E_{2015}^s = 105\,176\,995,69 \text{ euroa} = \text{palkattomilta ajoilta karttuneet eläkeosat per 1.7.2015}$$

SU/ Vakuutusmatemaattinen yksikkö

20.9.2016

$$\sum_{\text{TyEL}} S_{2015}^{\text{psm}} + \sum_{\text{muu}} S_{2015}^{\text{p}} + S_{2015}^{\text{p(valtio)}} = 83\,475\,466\,891,38 \text{ euroa} = \text{eläkelaitosten palkka-}$$

ja työtulosummat yhteensä per 1.7.2015, palkkasummissa on huomioitu mahdollinen siirtymämaksu kustannustenjakoperusteiden kohtien 1.4.3 ja 7.2 mukaisesti. Siirtymämaksun perusteena olevien palkkasummien summa on 267 135 863,00 euroa vuodelta 2015.

$$Y_{2015}^{\text{s}} = 20\,479,99 = \text{palkattomien aikojen kustannustenjaosta Eläketurvakeskukselle jäänyt ylite per 31.12.2015.}$$

Edellä olevasta kaavasta saadaan yhdeksällä desimaalilla

$$q_{2015}^{\text{s}} = 0,001259736.$$

Kertoimen määräämisen lähtökohta on, että palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon hyvityksen ja maksun tulisi ilman pyöristystä olla yhtä suuret. Yllä olevan laskennan perusteella palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien määrä olisi 0,1259736 % eläkelaitosten palkka- ja työtulosummien määrästä. Kertoimen q_{2015}^{s} arvoksi tulee siten kuuden desimaalin tarkkuuteen pyöristämällä 0,001260.

Perustelut kustannustenjakoperusteiden osassa IV esiintyvien Työttömyysvakuutusrahaston maksun hyvityksen jakokertoimien arvoille vuodelle 2015

Kertoimet $q_v^{TVR(j)}$, $q_v^{TVR(m)}$ ja $q_v^{TVR(y)}$ ovat eläkelaitosten kustannustenjako- ja laskuperusteissa esiintyvät kertoimet, joiden perusteella määräytyy eläkelaitosten lopullinen TyEL 182 §:ssä tarkoitettu Työttömyysvakuutusrahaston maksun (TVR-maksu) hyvitys. Seuraavissa kappaleissa 1–4 esitetään yhteenveto näiden kertoimien määrittämisestä.

1 TVR-maksu

Työttömyysvakuutusrahasto suorittaa Eläketurvakeskukselle maksun ansiosidonnaisten työttömyys- ja koulutusetuuksien sekä vuorottelukorvauksien huomioon ottamisesta aiheutuvan vastuun ja kulujen peittämiseksi. Eläketurvakeskus hyvittää TVR-maksun TyEL-eläkelaitoksille, Merimieseläkekassalle, Kevalle, Kirkon keskusrahastolle, Kansaneläkelaitokselle, Suomen Pankille ja Ortodoksisen kirkon papiston eläkekassalle. TVR-maksun hyvitys jaetaan eläkelaitoksille niissä vakuutettuihin palkkasummiin perustuvassa suhteessa.

2 TVR-maksun hyvityksen jakokertoimien laskentakaavat

TVR-maksun hyvityksen jakokertoimet $q_v^{TVR(j)}$, $q_v^{TVR(m)}$ ja $q_v^{TVR(y)}$ lasketaan kustannustenjakoperusteiden osan IV kohdan 10 mukaisesti.

TVR-maksu hyvitetään eläkelaitoksille kertomalla eläkelaitoksen palkkasumma TVR-maksun hyvityksen jakokertoimella. Eläkelaitoskohtainen TVR-maksun jakokerroin on

- $q_v^{TVR(j)}$ Kevalle, Kirkon keskusrahastolle, Kansaneläkelaitokselle, Suomen Pankille ja Ortodoksisen kirkon papiston eläkekassalle
- $q_v^{TVR(m)}$ Merimieseläkekassalle
- $q_v^{TVR(y)}$ TyEL-eläkelaitokselle.

Kustannustenjakoperusteiden mukaan TVR-maksun hyvityksen jakokertoimien laskemista varten määritellään apukerroin k_v^{TVR} seuraavasti:

$$(1) \quad k_v^{TVR} = \frac{M_v^{TVR} + (1 + b_{17})^{-1/2} Y_v^{TVR}}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p}$$

ja TVR-maksun jakokertoimet $q_v^{TVR(j)}$, $q_v^{TVR(m)}$ ja $q_v^{TVR(y)}$ seuraavasti:

$$(2) \quad q_v^{TVR(j)} = k_v^{TVR} - {}^1e_v \cdot g_v^j \cdot \frac{S_v^{p(TVR)}(kaikki)}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p}$$

$$(3) \quad q_v^{TVR(m)} = k_v^{TVR} - {}^1e_v \cdot g_v^m \cdot \frac{S_v^{p(TVR)}(kaikki)}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p}$$

$$(4) \quad q_v^{TVR(y)} = k_v^{TVR} - {}^2e_v \cdot \frac{S_v^{p(TVR)}(kaikki)}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p}$$

Edellä olevissa kaavoissa (1)–(4)

M_v^{TVR} = Vuodelle v vahvistettu TVR-maksu 1.7.v tasossa, missä on otettu huomioon eläkelaitosten ilmoittamat aikaisempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset.

b_{17} = TyEL:n 179 §:n 4 momentissa tarkoitettujen perusteiden mukainen vakuutusmaksukorko. Jos vakuutusmaksukorolle ei ole määrätty arvoa, käytetään sille arvona samojen perusteiden mukaista perustekorkoa b_1 .

Y_v^{TVR} = Eläketurvakeskukselle TVR-maksun jakamisen yhteydessä jäänyt ylite tai alite 31.12.v tasossa.

$\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p$
= TVR-maksua saavien eläkelaitosten palkkasummat yhteensä 1.7.v tasossa.

$S_{v(kaiikki)}^{p(TVR)}$ = TVR-maksun perusteena oleva palkkasumma kaikkien TVR-maksun jaossa mukana olevien eläkelakien osalta yhteensä 1.7.v tasossa eli TyEL 74 §:n 3 momentin kohdissa 2, 3 ja 6 tarkoitetut etuuksien perusteena olevat ansiot 1.7.v tasossa.

${}^1e_v, {}^2e_v$ = Kustannustenjakoperusteissa määritellyt vuodelle v vahvistetut Eläketurvakeskuksen kustannusosuuskertoimet. Julkisalojen eläkelaitoksille ja Merimieseläkekassalle on määritelty kerroin 1e_v ja TyEL-eläkelaitoksille kerroin 2e_v .

g_v^j, g_v^m = Valtioneuvoston asetuksessa 802/2009 tarkoitetut eläkelaitoksessa vakuutetuista työansioista huomioon otettavat osuudet laskettaessa eräiden eläkelaitosten osuutta Eläketurvakeskuksen kustannuksista. Julkisalojen eläkelaitoksille on määritelty kerroin g_v^j ja Merimieseläkekassalle kerroin g_v^m .

TVR maksun jaossa otetaan huomioon eläkelaitosten Valtion Eläkerahastoon maksama siirtymämaksu. TyEL-eläkelaitosten palkkasummissa S_v^{psm} eläkelaitosten vuodelta v maksamat siirtymämaksut otetaan huomioon seuraavasti:

$$S_v^{psm} = S_v^p - 80\% \cdot (1 - g_v/u_v) S_v^s,$$

missä

S_v^p = Eläkelaitoksen palkkasumma vuodelta v

g_v = Valtion Eläkerahastoon suoritettavan siirtymämaksun ja sen ennakon perusteessa mainittu vuodelle v vahvistettu kerroin

u_v = $\frac{\sum_{TyEL} P_v^T}{\sum_{TyEL} S_v^p}$, missä $\sum_{TyEL} P_v^T$ on TyEL-eläkelaitosten TyEL 179 §:n 4 momentin mukaisissa perusteissa määriteltyjen ta-sausosien summa vuodelta v ja $\sum_{TyEL} S_v^p$ on TyEL-eläkelaitosten palkkasumma vuodelta v

S_v^s = Siirtymämaksun perusteena oleva palkkasumma vuodelta v.

3 Tiedot TVR-maksun hyvityksen jakokertoimien laskentaa varten vuodelle 2015

Tiedot TVR-maksun jakokertoimien $q_v^{TVR(j)}$, $q_v^{TVR(m)}$ ja $q_v^{TVR(y)}$ laskentaa varten ovat seuraavista lähteistä:

- Sosiaali- ja terveysministeriö vahvisti päätöksellään 22.8.2016 TVR-maksun määrän vuodelta 2015.
- TVR-maksun perusteena oleva palkkasumma kaikkien TVR-maksun jaossa mukana olevien eläkelakien osalta eli TyEL 74 §:n 3 momentin kohdissa 2, 3 ja 6 tarkoitetut etuuksien perusteena olevat ansiot on saatu lopullisen TVR-maksun kokonaismäärän laskelmalta.
- Eläketurvakeskukselle TVR-maksun jakamisen yhteydessä jäänyt ylite tai alite on Eläketurvakeskuksen tilinpäätökseltä.
- TVR-maksun hyvitystä saavien eläkelaitosten palkkasummatiedot on saatu eläkelaitosten lähettämiltä TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoista ja eläkemenotiedoista.

Taulukko 1. Tiedot TVR-maksun jakokertoimien $q_v^{TVR(j)}$, $q_v^{TVR(m)}$ ja $q_v^{TVR(y)}$ sekä apukertoimen k_v^{TVR} laskentaa varten vuodelle $v = 2015$.

Suure	Suureen arvo
M_v^{TVR} ; vuodelle v vahvistettu määrä ilman eläkelaitosten ilmoittamia aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia	865 230 868,00 €
M_v^{TVR} ; otettu huomioon eläkelaitosten ilmoittamat aikaisempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset	865 230 868,00 €
b_{17} ajalla 1.7.–31.12.v (Vuonna 2015 vakuutusmaksukoron b_{17} arvona käytetään perustekorkoa b_1 .)	5,75 %
Y_v^{TVR}	14 248,66 €
$\sum_{TyEL} S_v^{psm}$	52 982 179 819,65 €
$\sum_{muut} S_v^p$	17 894 611 231,38 €
$S_{v(kaiikki)}^{p(TVR)}$	3 650 763 156 € = 55 % x 227 256 456 € + 75 % x 4 453 309 892 € + 65 % x 285 830 287 €
1e_v	0,00046
2e_v	0,00053

Suure	Suureen arvo
g_v^j	2/3
g_v^m	9/10

Taulukko 2. Eläkelaitosten Valtion Eläkerahastoon maksamien siirtymämaksujen huomioon ottamiseen liittyvät tiedot vuodelta $v = 2015$.

Suure	Suureen arvo
$\sum S_v^s$	267 135 863,00 €
$\sum_{TyEL} S_v^p$	53 192 449 314,00 €
$\sum_{TyEL} P_v^T$	10 577 066 063,00 €
u_v	$\approx 0,198845253$
g_v	0,0032

Taulukko 3. TVR-maksun hyvitystä saavien eläkelaitosten palkkasummat vuodelta 2015 eläkelaeittain jaoteltuna 1.7.2015 tasossa. Mahdollinen siirtymä-maksu on otettu huomioon TyEL-eläkelaitosten palkkasummissa kustannusten-jakoperusteiden mukaisesti.

Eläkelaki	Palkkasumma, €
TyEL	52 982 179 819,65
MEL	299 269 191,00
KuEL	16 819 756 715,00
KiEL	508 874 453,00
KelaL	225 979 734,00
SP:n eläkesääntö	40 156 189,00
OrtKL	574 949,38
Yhteensä	70 876 791 051,03

4 TVR-maksun hyvityksen jakokertoimet vuodelle 2015

Kaavan (1) ja kohdassa 3 annettujen tietojen perusteella saadaan

$$k_{2015}^{TVR} \approx 0,012208.$$

Kaavojen (2)–(4) ja kohdassa 3 annettujen tietojen perusteella saadaan kuuden desimaalin tarkkuudella

$$q_{2015}^{TVR(j)} = 0,012192$$

$$q_{2015}^{TVR(m)} = 0,012186$$

$$q_{2015}^{TVR(y)} = 0,012180.$$