

SU/VMY

15.9.2015

Kustannustenjakokertoimet vuodelle 2014

Sosiaali- ja terveysministeriön 25.11.2013 vahvistamissa kustannustenjakopereusteissa esiintyvien tasauskertoimien arvot vuodelle 2014

q_{2014}^a	=	0,465953
q_{2014}^b	=	0,034734
q_{2014}^s	=	0,001055
$q_{2014}^{TVR(j)}$	=	0,011568
$q_{2014}^{TVR(m)}$	=	0,011561
$q_{2014}^{TVR(y)}$	=	0,011555.

SU/VMY

15.9.2015

Perustelut kustannustenjakoperusteiden osassa I esiintyvien kertoimien arvoille vuodelle 2014**1 Yleistä**

Kertoimet q_{2014}^a ja q_{2014}^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 2013 kustannustenjaon yhteydessä Eläketurvakeskukselle jäänyt 11 826,30 euron ylite per 31.12.2014.

2 Yhteisesti kustannettavat eläkkeet vuonna 2014

Eläkemenotiedot (taulukko 1) on koottu eläkelaitosten lähettämiltä eläkemenotiedoistoilta. Yhteisesti kustannettavien eläkkeiden yhteismäärä on jaettu E^a - ja E^b -osaan. Jako vastaa kustannustenjakoperusteiden osan I kohdan 1.1 mukaista jakoa. Osaan E^a kuuluvat yhteisesti kustannettavat perusturvaa 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 2013 osalta.

SU/VMY

15.9.2015

Taulukko 1. *Eläkemenot ja niiden yhteisesti kustannettavat osat vuosina 2013 ja 2014 per 1.7.v.*

Eläkelaji	Kokonaiseläkemeno (sis. MEL-ylitettä) milj. €			Yhteisesti kustannettava osa milj. €	
	2013	2014		2013	2014
TyEL-MEL-eläkkeet					
Vanhuuseläkkeet	10 127,98	10 815,64	Ea	8 385,76	8 902,64
Kertasuoritukset EY- siirtomääristä, VE	0,82	1,00	Ea	0,61	0,67
Työkyvyttömyyseläkkeet ja kuntoutusrahat	1 508,56	1 435,94	Eb	683,78	650,04
Työttömyyseläkkeet	2,53	0,95	Eb	1,10	0,41
Perhe-eläkkeet	962,96	979,39	Eb	959,51	976,06
Osa-aikaeläkkeet	83,27	69,09	Eb	83,27	69,09
Kertasuoritukset EY- siirtomääristä, TKE ja PE	0,14	0,17	Eb	0,14	0,17
TEL-lisäeläkkeet ja Työnantajaeläkkeet ¹⁾	214,03	213,85	Eb	155,14	153,69
Yhteensä ³⁾	12 900,29 ²⁾	13 516,03 ²⁾		10 269,32	12 752,77
			Ea	8 386,38	8 903,31
			Eb	1 882,94	1 849,46

1) sisältää MEL:n hautausavustukset 0,19 milj. € vuonna 2013 ja 0,16 milj. € vuonna 2014

2) sisältää MEL-ylitteen 35,23 milj. € vuonna 2013 ja 36,13 milj. € vuonna 2014

3) sarakesummat ja yhteismäärät eivät täsmää pyöristyksistä johtuen.

SU/VMY

15.9.2015

Kustannustenjakoperusteiden osan I kohdassa 1.1 tarkoitettujen yhteisesti kustannettavien osien E^a ja E^b summa vuonna 2014 on 12 541,32 milj. euroa.

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

Eläke-Kansan selvityspesästä tilitettiin vuonna 2014 ETK:lle 1 000 000 euroa yhdessä erässä. ETK maksoi summan eläkelaitoksille ennakkoeränä vuoden 2014 helmikuussa. Tämä summa on otettu huomioon kerrointa q_{2014}^b määrätessä siten, että erä on korkoutettu maksukuukauden ensimmäisestä päivästä hetkeen 1.7.2014.

Garantia ei palauttanut ylitettä vuonna 2014 ETK:lle.

4 **Vuodelta 2014 suoritettavan kustannustenjaon pohjana olevat maksusuureet**

Taulukosta 2 ilmenee eläkelaitosten kustannustenjaon perusteena olevat maksusuureet vuodelta 2014. Tiedot on kerätty eläkelaitosten lähettämiltä TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoista. Vertailun vuoksi taulukossa on esitetty vastaavia lukuja vuoden 2013 osalta.

SU/VMY

15.9.2015

Taulukko 2. TyEL- ja MEL-eläkelaitosten kustannustenjaon perusteena olevia maksusuureita vuosina 2013 ja 2014, miljoonaa euroa.

Tasausmaksutulo	2013	2014
TyEL	9 903,05	10 130,41
MEL	60,64	62,04
Yhteensä	9 963,69	10 192,46

Tasausvastuu 31.12.v-1	2013	2014
TyEL	8 556,57	8 715,11
MEL	48,78	50,71
Yhteensä	8 605,36	8 765,82

Vakuutetut vuosiansiot	2013	2014
TyEL	52 358,71	52 498,69
MEL	308,20	308,70
Yhteensä	52 666,91	52 807,39

TEL-lisäedut ja työnantajavakuutus	2013	2014
Maksutulo	10,91	10,10
Vakuutusmaksun tasausosa	1,95	1,83
Maksu tasaukseen	15,47	18,58

5 Tasauskertoimet

Kertoimien määrittämisen lähtökohtana on ollut se, että tasauksen hyvitysten ja maksujen tulisi ilman pyöristystä olla yhtä suuret. Eläketurvakeskukselle vuoden 2013 kustannustenjaon yhteydessä jäänyt ylitte, joka oli E^a-osien kohdalla 5 871,04 euroa ja E^b-osien kohdalla 5 955,26 euroa per 31.12.2014, vähennetään taulukon 1 mukaisista määristä. Samoin TyEL:n ja MEL:n mukaisista vanhuuseläkkeistä vähennetään TyEL VPL:n 5 §:n mukainen, Eteran erityisen kuolevuusperusteen vaje -10 197 738,00 euroa per 31.12.2014. Kustannustenjakoperusteen mukaan otetaan vuoden 2014 kustannustenjakokertoimia määrättäessä huomioon Eläke-Kansan selvityspesästä realisoituneet erät ja Ga-

SU/VMY

15.9.2015

rantialta palautuva luottovakuutuksen ylite per 1.7.2014 vähentämällä erät taulukon 1 mukaisten, muiden kuin vanhuuseläkkeiden yhteisesti kustannettavasta määrästä. Kertoimien tarkempi määrääminen on esitetty kohdassa 6. Sen perusteella yhteisesti kustannettavien TyEL- ja MEL-vanhuuseläkkeiden määrä olisi tällöin 46,5953 % TyEL-eläkelaitosten ja Merimieseläkekassan vakuutusmaksun tasausosan ja tasausvastuun summasta. Muiden yhteisesti kustannettavien TyEL-MEL-eläkkeiden määrä vähennettynä suurella B^{bL} olisi 3,4734 % eläkelaitosten vakuutettujen työansioiden summasta. Tämän nojalla on perusteiden osan I kohdassa 1.4 tarkoitettu kertoimen q_{2014}^a arvoksi määrätty 0,465953 ja kertoimen q_{2014}^b arvoksi 0,034734. Pyöristyksistä johtuva ylite on E^a -osien kohdalla -3 702,57 euroa ja E^b -osien kohdalla -4 573,95 euroa eli ylitettä on yhteensä -8 276,51 euroa per 1.7.2014.

Merimieseläkekassan tarvitsema, perusteiden Merimieseläkelain (1290/2006) 202 §:n mukaiset vakuutusteknisen vastuuvelan laskuperusteet ja perusteet 153 §:n mukaista vastuunjako varten kohdassa 4 mainitun kertoimen q_{2014}^{b*} arvo on 0,034753.

Kustannustenjaossa otetaan huomioon eläkelaitoksen Valtion Eläkerahastoon maksama siirtymämaksu. Laskettaessa siirtymämaksua vuodelta 2014 kustannustenjakoperusteen kohdassa 1.4.3 mainittujen kertoimien arvot ovat $g_v = 0,0032$ ja $u_v = 0,192965064$.

6 Kustannustenjakokertoimien määrääminen

Kustannustenjakokertoimet vuodelle 2014 lasketaan kustannustenjakoperusteiden mukaisista kaavoista:

$$q^a = \frac{E^a - 1,05^{-1/2} M^{E(VA)} - 1,05^{-1/2} Y^a}{1,045^{1/2} \bar{V}^T + B^a},$$

SU/VMY

15.9.2015

$$q^b = \frac{E^b - 1,05^{-1/2} M^{E(TK)} - M^{EK} - M^{LU} - 1,05^{-1/2} Y^b - B^{bL}}{S^P - 80\% \cdot (1 - \frac{g}{u}) S^S}.$$

Kaavoissa käytetyt suureet ja niiden arvot euroina ovat:

- $E^a = 8\,903\,308\,192,47$ = yhteisesti kustannettavat TyEL:n ja MEL:n mukaiset vanhuuseläkkeet (sisältää aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia ja suureen \bar{V}_{2013}^T per 1.7.2014),
- $E^b = 1\,849\,457\,004,72$ = yhteisesti kustannettavat muut TyEL:n ja MEL:n mukaiset eläkkeet ja kuntoutusrahat (sisältää aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia),
- $B^a = 10\,168\,198\,000,00$ = TyEL:n ja MEL:n mukaisten vakuutusmaksujen tasausosat, josta on vähennetty TyEL:n Valtion Eläkerahastoon maksettu siirtymämaksu,
- $B^s = 24\,257\,209,00$ = TyEL:n Valtion Eläkerahastoon maksettu siirtymämaksu,
- $\bar{V}^T = 8\,765\,818\,200,00$ = TyEL:n ja MEL:n mukainen tasausvastuu per 31.12.2013,
- $S^P = 52\,807\,394\,838,00$ = TyEL:n ja MEL:n mukaisten palkkasummien yhteismäärä,
- $S^S = 159\,544\,431,00$ = siirtymämaksun perusteena oleva palkkasumma,
- $B^{bL} = 18\,575\,956,00$ = TEL-lisäeläkevakuutuksen ja työnantajavakuutuksen osalta vastuunjakoperusteissa määritelty suure,

SU/VMY

15.9.2015

$Y^a = 5\,871,04$ = ETK:lle E^a -eläkkeiden kustannustenjaosta jäänyt ylite per 31.12.2014,

$Y^b = 5\,955,26$ = ETK:lle E^b -eläkkeiden kustannustenjaosta jäänyt ylite per 31.12.2014,

$M^{E(VA)} = -10\,197\,738,00$ = Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Eteran TyEL:n mukaisen vakuutuksen erityisperusteissa määritelty suure KP_v per 31.12.2014,

$M^{E(TK)} = 0$ = Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Eteran TyEL:n mukaisen vakuutuksen erityisperusteissa määritelty suure TK_v per 31.12.2014,

$M^{EK} = 1\,018\,385,06$ = Vuoden 2014 mukaiset, Eläke-Kansan erityisestä selvityspesästä realisoituneet erät per 1.7.2014 ja

$M^{LU} = 0$ = Vuoden 2014 mukaiset, Garantialta palautuneet ylitteet per 1.7.2014.

Edellä olevista kaavoista saadaan seitsemällä desimaalilla

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

Vastaavat kertoimet vuodelle 2013 olivat

$$q_{2013}^a = 0,4485167 \text{ ja } q_{2013}^b = 0,0354959$$

SU/VMY

15.9.2015

Perustelut kustannustenjakoperusteiden osassa III esiintyvän kertoimen arvolle vuodelle 2014

Kerroin q_{2014}^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 määräämisestä.

1. Palkattomilta ajoilta karttuneet eläkeosat vuonna 2014

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 2014 per 1.7.2014 on 87 606 190,28 euroa. Tieto on saatu eläkelaitosten lähettämiltä eläkemenotiedoista. Taulukossa 1 on esitetty eläkemeno eläkelajeittain jaoteltuna. Kertoimen q_{2014}^s laskennassa käytettävässä eläkemenossa huomioidaan lisäksi edellisiin vuosiin kohdistuvat korjaukset. Vuonna 2014 näitä oli -1 819,37 euroa per 1.7.2014.

SU/VMY

15.9.2015

Taulukko 1. *Palkattomilta ajoilta karttunut eläkemeno eläkelajeittain vuonna 2014.*

Eläkelaji	Eläkemeno €
Vanhuuseläke	74 234 036,31
Työkyvyttömyyseläke	12 199 113,13
Työttömyyseläke	980,35
Perhe-eläke	1 167 954,75
EY-siirtomäärät	4 105,74
Yhteensä	87 606 190,28

2. Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon perusteena olevat palkkasumma- ja työtulotiedot vuodelta 2014

Vuoden 2014 palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon perusteena oleva palkka- ja työtulosumma yhteensä per 1.7.2014 on 83 082 956 149,00 euroa. Tiedot on saatu eläkelaitosten lähettämiltä TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoista, YEL-MYEL-vakuutuskantatiedoista ja eläkemenotiedoista. Taulukossa 2 on esitetty palkka- ja työtulosumma eläkelajeittain jaoteltuna.

Kustannustenjaossa otetaan huomioon eläkelaitosten Valtion Eläkerahastoon maksama siirtymämaksu. Laskettaessa siirtymämaksua vuodelta 2014 kustannustenjakoperusteen kohdissa 1.4.3 ja 7.2 mainittujen kertoimien arvot ovat $g_v = 0,0032$ ja $u_v \approx 0,192965$. Kerroin u_v on TyEL-eläkelaitosten TyEL-maksun tasausosien 10 130 413 318 euroa suhde TyEL-eläkelaitosten palkkasummaan 52 498 691 314 euroa. Palkkasumma sisältää mahdolliset korjaukset aiempiin vuosiin.

SU/VMY

15.9.2015

Taulukko 2. *Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon perusteena olevat palkka- ja työtulosummat vuonna 2014. Mahdollinen siirtymämaksu on otettu huomioon kustannustenjakoperusteen mukaisesti.*

Eläkelaki	Palkka- tai työtulosumma €
TyEL	52 373 172 389
MEL	308 703 524
YEL	4 817 590 919
MYEL	1 432 314 698
VaEL	6 638 258 288
KuEL	16 670 296 735
KiEL	511 600 000
KelaL	226 713 516
OrtKL	746 895
SP:n eläkesääntö	40 212 168
Landskapslag	63 347 017
Yhteensä	83 082 956 149

3. Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkeosien kustannustenjaon tasauserroin q_{2014}^s

Kustannustenjakoperusteiden osan III kohdassa 7.2 tarkoitettu kerroin q_{2014}^s vuodelle 2014 lasketaan kaavasta

$$q_{2014}^s = \frac{\sum E_{2014}^s - (1 + b_1)^{-1/2} Y_{2014}^s}{\sum_{\text{TyEL}} S_{2014}^{\text{psm}} + \sum_{\text{muut}} S_{2014}^{\text{p}} + S_{2014}^{\text{p(valtio)}}} .$$

Kaavassa käytetyt suureet ja niiden arvot euroina ovat:

$$\sum E_{2014}^s = 87\,604\,370,91 \text{ euroa} = \text{palkattomilta ajoilta karttuneet eläkeosat}$$

(sisältää aikaisempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset) per
1.7.2014

SU/VMY

15.9.2015

$$\sum_{\text{TyEL}} S_{2014}^{\text{psm}} + \sum_{\text{muu}} S_{2014}^{\text{p}} + S_{2014}^{\text{p(valtio)}} = 83\,082\,956\,149,00 \text{ euroa} = \text{eläkelaitosten palkka-}$$

ja työtulosummat yhteensä per 1.7.2014, palkkasummissa on huomioitu mahdollinen siirtymämaksu kustannustenjakoperusteiden kohtien 1.4.3 ja 7.2 mukaisesti. Siirtymämaksun perusteena olevien palkkasummien summa on 159 544 431,00 euroa vuodelta 2014.

$$Y_{2014}^{\text{s}} = -29\,971,48 \text{ euroa} = \text{palkattomien aikojen kustannustenjaosta Eläketurvakeskukselle jäänyt alite per 31.12.2014.}$$

Edellä olevasta kaavasta saadaan yhdeksällä desimaalilla

$$q_{2014}^{\text{s}} = 0,001054773.$$

Kertoimen määrittämisen 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 0,1054773 % eläkelaitosten palkka- ja työtulosummien määrästä. Kertoimen q_{2014}^{s} arvoksi tulee siten kuuden desimaalin tarkkuuteen pyöristämällä 0,001055.

SU/VMY

15.9.2015

Perustelut kustannustenjakoperusteiden osassa IV esiintyvien Työttömyysvakuutusrahaston maksun hyvityksen jakokertoimien arvoille vuodelle 2014

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.

SU/VMY

15.9.2015

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

$$(1) \quad k_v^{TVR} = \frac{M_v^{TVR} + (1+b_1)^{-1/2} Y_v^{TVR}}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p}$$

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_1 = TyEL-perustekorko.

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

SU/VMY

15.9.2015

$$\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p$$

= 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

SU/VMY

15.9.2015

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 2014

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 21.8.2015 TVR-maksun määrän vuodelta 2014.
- 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 palkkasumatiedot on saatu eläkelaitosten lähettämiltä TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoistoilta ja eläkemenotiedoistoilta.

SU/VMY

15.9.2015

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 $v = 2014$.

Suure	Suureen arvo
M_v^{TVR} ; vuodelle v vahvistettu määrä ilman eläkelaitosten ilmoittamia aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia	812 497 405,00 €
M_v^{TVR} ; otettu huomioon eläkelaitosten ilmoittamat aikaisempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset	812 497 405,00 €
b_1 ajalla 1.7.–31.12.v	5,00 %
Y_v^{TVR}	-10 585,98 €
$\sum_{TyEL} S_v^{psm}$	52 373 172 389,36 €
$\sum_{muut} S_v^p$	17 758 272 838,00 €
$S_{v(kaiikki)}^{p(TVR)}$	3 487 113 327 € = 55 % x 257 835 451 € + 75 % x 4 251 101 617 € + 65 % x 241 504 025 €
1e_v	0,00053
2e_v	0,00060
g_v^j	2/3
g_v^m	9/10

Taulukko 2. *Eläkelaitosten Valtion Eläkerahastoon maksamien siirtymämaksujen huomioon ottamiseen liittyvät tiedot vuodelta $v = 2014$.*

Suure	Suureen arvo
$\sum S_v^s$	159 544 431,00 €
$\sum_{TyEL} S_v^p$	52 498 691 314,00 €
$\sum_{TyEL} P_v^T$	10 130 413 318,00 €
u_v	$\approx 0,192965064$
g_v	0,0032

Taulukko 3. *TVR-maksun hyvitystä saavien eläkelaitosten palkkasummat vuodelta 2014 eläkelaeittain jaoteltuna 1.7.2014 tasossa. Mahdollinen siirtymämaksu on otettu huomioon TyEL-eläkelaitosten palkkasummissa kustannustenjakoperusteiden mukaisesti.*

Eläkelaki	Palkkasumma, €
TyEL	52 373 172 389,36
MEL	308 703 524,00
KuEL	16 670 296 735,00
KiEL	511 600 000,00
KelaL	226 713 516,00
SP:n eläkesääntö	40 212 168,00
OrtKL	746 895,00
Yhteensä	70 131 445 227,36

SU/VMY

15.9.2015

4 TVR-maksun hyvityksen jakokertoimet vuodelle 2014

Kaavan (1) ja kohdassa 3 annettujen tietojen perusteella saadaan

$$k_{2014}^{TVR} \approx 0,011585.$$

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

$$q_{2014}^{TVR(j)} = 0,011568$$

$$q_{2014}^{TVR(m)} = 0,011561$$

$$q_{2014}^{TVR(y)} = 0,011555.$$