

SU/Sari Toro

12.5.2023

Sosiaali- ja terveysministeriö
Kirjaamo
Sosiaaliturva- ja vakuutusosasto/Harri Isokorpi

Kustannustenjakokertoimet

Tämä esitys koskee työntekijän eläkelain 183 §:n 2 momentissa tarkoitetuissa kustannustenjakoperusteissa esiintyviä vuoden 2022 tasauskertoimien arvoja. Kustannustenjakoperusteiden mukaan Eläketurvakeskuksen on viimeistään toukokuun 15. päivänä esitettävä vuoden 2022 tasauskertoimien arvot sosiaali- ja terveysministeriön vahvistettaviksi.

Eläketurvakeskus esittää sosiaali- ja terveysministeriön 7.12.2021 vahvistamien kustannustenjakoperusteiden vuoden 2022 mukaisille tasauskertoimille seuraavia arvoja:

$$q_{2022}^a = 0,489836$$

$$q_{2022}^b = 0,024919$$

$$q_{2022}^s = 0,002590$$

$$q_{2022}^{TR(j)} = 0,006684$$

$$q_{2022}^{TR(m)} = 0,006683$$

$$q_{2022}^{TR(y)} = 0,006682$$

Pyydämme ystävällisesti lähettämään päätöksen tasauskertoimista sähköpostilla osoitteeseen kustannustenjako@etk.fi. Toivomme päätöstä viimeistään 5.6.2023, koska kustannustenjakoperusteiden liitteen 4 mukaan Eläketurvakeskuksen on viimeistään 10.6.2023 annettava eläkelaitoksille päätökset vuoden 2022 kustannustenjaon lopullisista eristä, joiden laskennassa käytetään vuoden 2022 tasauskertoimia.

Sähköisesti allekirjoitettu

Eläketurvakeskus

Ismo Risku

Jaakko Aho

SU/Sari Toro

12.5.2023

Liitteet

1. Kertoimien q_{2022}^a ja q_{2022}^b laskentaperiaatteet ja arvot
2. Kertoimen q_{2022}^s laskentaperiaatteet ja arvo
3. Kertoimien $q_{2022}^{TR(j)}$, $q_{2022}^{TR(m)}$ ja $q_{2022}^{TR(y)}$ laskentaperiaatteet ja arvot
4. Kustannustenjakokertoimien laskennassa käytetyt suureet ja niiden arvot

SU/Sari Toro

12.5.2023

Perustelut kustannustenjakoperusteiden osassa I esiintyvien TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittelyn tasauskertoimien arvoille vuodelle 2022

Kertoimet q_v^a ja q_v^b ovat kustannustenjako- ja laskuperusteissa esiintyvät ns. tasauskertoimet, joiden perusteella määräytyy eläkelaitosten maksu tasaukseen. Seuraavissa kappaleissa 1–3 esitetään yhteenveto näiden kertoimien määrittämisestä.

1 Kertoimien q^a ja q^b tehtävät TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittelyssä

TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittelyssä Eläketurvakeskus selvittelee kaikkien viimeisen eläkelaitoksen periaatteessa mukana olevien eläkelaitosten kesken kustannukset maksetuista TyEL:n, MEL:n ja TEL-lisäeläketurvan mukaisista eläkkeistä ja eläkelaitosten toistensa puolesta maksamista eläkkeistä tai eläkeosista.

Eläketurvakeskus jakaa yhteisesti kustannettavien TyEL:n ja MEL:n mukaisten eläkkeiden kustannukset TyEL-eläkelaitoksille ja Merimieseläkekassalle kertoimien q_v^a ja q_v^b avulla. Kerroin q_v^a ilmoittaa yhteisesti kustannettavien TyEL- ja MEL-vanhuuseläkkeiden osuuden TyEL-eläkelaitosten ja Merimieseläkekassan vakuutusmaksun tasausosan ja tasausvastuun summasta. Kerroin q_v^b ilmoittaa muun yhteisesti kustannettavan TyEL- ja MEL-eläkemenon sekä TEL-lisäeläketurvan eläkemenon osuuden eläkelaitosten vakuutettujen työansioiden summasta.

2 TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittelyn tasauskertoimien laskentakaavat

Kustannustenjakokertoimet q_v^a ja q_v^b lasketaan kustannustenjakoperusteiden osan I kohdan 1.4 mukaisesti seuraavasti:

$$(1) \quad q_v^a = \frac{\sum E_v^a - (1 + b_{17})^{-1/2} \cdot Y_v^a}{(1 + b_1)^{1/2} \cdot \left(\sum \bar{V}_{v-1}^T - \sum \Delta \bar{V}_{2021}^{I*} \right) + \sum B_v^a} \quad \text{ja}$$

$$(2) \quad q_v^b = \frac{\sum E_v^b - M_v^{EK} - M_v^{LU} - M_v^{VB} - (1 + b_{17})^{-1/2} \cdot Y_v^b - \sum B_v^{bL}}{\sum_{TyEL, MEL} S_v^{psm}}$$

Kertoimen q_v^a laskennassa kaavassa (1) sovelletaan poikkeussäännöstä vuodelle 2022. Poikkeussäännöksessä otetaan huomioon 1.1.2022 työkyvyttömyyseläkevastuiden muutosten vaikutuksen siirtäminen tasausvastuuseen.

Suureiden ja kertoimien selitykset ja arvot ovat liitteessä 4.

SU/Sari Toro

12.5.2023

3 TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittelyn tasauskertoimet vuodelle 2022

Edellä olevien kaavojen (1) ja (2) sekä liitteessä 4 annettujen tietojen perusteella saadaan kymmenen desimaalin tarkkuudella

$$q_{2022}^a = 0,4898355617$$

$$q_{2022}^b = 0,0249186505.$$

Lopulliset kertoimet pyöristetään kuuden desimaalin tarkkuuteen, jolloin kertoimien arvoiksi saadaan

$$q_{2022}^a = 0,489836$$

$$q_{2022}^b = 0,024919.$$

Kuuden desimaalin tarkkuuteen pyöristämisestä aiheutuva Eläketurvakeskuskelle jäävä ylite tai alite esitetään liitteen 4 kohdassa 6.

Merimieseläkekassan tarvitsema, perusteiden Merimieseläkelain (1290/2006) 202 §:n mukaiset vakuutusteknisen vastuuvelan laskuperusteet ja perusteet 153 §:n mukaista vastuunjako varten kohdassa 4 mainitun kertoimen arvo on

$$q_{2022}^{b*} = 0,024919.$$

SU/Martti Rasimus

12.5.2023

Perustelut kustannustenjakoperusteiden osassa III esiintyvän palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjaon tasauskertoimen arvolle vuodelle 2022

Kerroin q_v^s n kustannustenjako- ja laskuperusteissa esiintyvä ns. tasauskerroin, jonka perusteella määräytyy eläkelaitosten maksu palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjakoon. Seuraavissa kappaleissa 1–3 esitetään yhteenveto tämän kertoimen määrittämisestä.

1 Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjako

Palkattomilta ajoilta saatujen etuuksien perusteella karttuu eläkettä. Eläketurvakeskus jakaa palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannukset eläkelaitoksille niissä vakuutettuihin palkka- ja työtulosummiin perustuvassa suhteessa. Kaikki eläkelaitokset osallistuvat palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjakoon.

2 Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjaon tasauskertoimen laskentakaava

Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannusten tasauskerroin q_v^s lasketaan kustannustenjakoperusteiden osan III kohdan 7.2 mukaisesti seuraavasti:

$$(1) \quad q_v^s = \frac{\sum E_v^s - (1 + b_{17})^{-1/2} \cdot Y_v^s}{\sum_{TYEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p + S_v^{p(valtio)}}.$$

Suureiden ja kertoimien selitykset ja arvot ovat liitteessä 4.

3 Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjaon tasauskerroin vuodelle 2022

Edellä olevan kaavan (1) ja liitteessä 4 annettujen tietojen perusteella saadaan kymmenen desimaalin tarkkuudella

$$q_{2022}^s = 0,0025902349.$$

Lopullinen kerroin pyöristetään kuuden desimaalin tarkkuuteen, jolloin kertoimen arvoksi saadaan

$$q_{2022}^s = 0,002590.$$

Kuuden desimaalin tarkkuuteen pyöristämisestä aiheutuva Eläketurvakeskukselle jäävä ylitte tai alite esitetään liitteen 4 kohdassa 6.

SU/Miriam Hägele

12.5.2023

Perustelut kustannustenjakerusteiden osassa IV esiintyvien Työllisyysrahaston osuuden hyvityksen jakokertoimien arvoille vuodelle 2022

Kertoimet $q_v^{TR(j)}$, $q_v^{TR(m)}$ ja $q_v^{TR(y)}$ ovat eläkelaitosten kustannustenjako- ja laskuperusteissa esiintyvät kertoimet, joiden perusteella määräytyy Työllisyysrahaston suorittama eläkelaitosten lopullinen TyEL 182 §:ssä tarkoitettu Työllisyysrahaston osuuden (TR-osuus) hyvitys. Seuraavissa kappaleissa 1–3 esitetään yhteenveto näiden kertoimien määrittämisestä.

1 TR-osuus

Työllisyysrahasto suorittaa Eläketurvakeskukselle maksun ansiosidonnaisten työttömyys- ja koulutusetuuksien sekä vuorottelukorvauksien huomioon ottamisesta aiheutuvan vastuun ja kulujen peittämiseksi. Eläketurvakeskus hyvittää TR-osuuden TyEL-eläkelaitoksille, Merimieseläkekassalle, Kevälle Kevan jäsenyhteisöille, Kirkon keskusrahastolle, Kansaneläkelaitokselle ja Suomen Pankille kuuluvilta osin ja Ortodoksisen kirkon papiston eläkekassalle. TR-osuuden hyvitys jaetaan eläkelaitoksille niissä vakuutettuihin palkkasummiin perustuvassa suhteessa.

2 TR-osuuden hyvityksen jakokertoimien laskentakaavat

TR-osuuden hyvityksen jakokertoimet $q_v^{TR(j)}$, $q_v^{TR(m)}$ ja $q_v^{TR(y)}$ lasketaan kustannustenjakerusteiden osan IV kohdan 10 mukaisesti.

TR-osuus hyvitetään eläkelaitoksille kertomalla eläkelaitoksen palkkasumma TR-osuuden hyvityksen jakokertoimella. Eläkelaitoskohtainen TR-osuuden jakokerroin on

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

Kustannustenjakerusteiden mukaan TR-osuuden hyvityksen jakokertoimien laskemista varten määritellään apukerroin k_v^{TR} seuraavasti:

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

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

SU/Miriam Hägele

12.5.2023

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

$$(3) \quad q_v^{TR(m)} = k_v^{TR} - {}^2e_v \cdot g_v^m \cdot \frac{S_v^{p(TR)}}{\sum_{TyEL} S_v^{psm} + S_v^{p(MEK)} + \sum_{muut} S_v^p}$$

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

Suureiden ja kertoimien selitykset ja arvot ovat liitteessä 4.

3 TR-osuuden hyvityksen jakokertoimet vuodelle 2022

Kaavan (1) ja sekä liitteessä 4 annettujen tietojen perusteella saadaan

$$k_{2022}^{TR} \approx 0,006692.$$

Kaavojen (2)–(4) ja sekä liitteessä 4 annettujen tietojen perusteella saadaan kymmenen desimaalin tarkkuudella

$$q_{2022}^{TR(j)} = 0,0066840633$$

$$q_{2022}^{TR(m)} = 0,0066828138$$

$$q_{2022}^{TR(y)} = 0,0066818419.$$

Lopulliset kertoimet pyöristetään kuuden desimaalin tarkkuuteen, jolloin kertoimien arvoiksi saadaan

$$q_{2022}^{TR(j)} = 0,006684$$

$$q_{2022}^{TR(m)} = 0,006683$$

$$q_{2022}^{TR(y)} = 0,006682.$$

Kuuden desimaalin tarkkuuteen pyöristämisestä aiheutuva Eläketurvakeskukselle jäävä ylite tai alite esitetään liitteen 4 kohdassa 6.

SU/Miriam Hägele, Martti Rasimus, Sari Toro 12.5.2023

Kustannustenjakokertoimien laskennassa käytetyt suureet ja niiden arvot**1 Yhteisesti kustannettavat eläkemenot**

- $\sum E_v^a$ = yhteisesti kustannettavat TyEL:n ja MEL:n mukaiset vanhuuseläkkeet mukaan lukien osittaiset varhennetut vanhuuseläkkeet 1.7.v tasossa (sisältää mahdolliset aikaisempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset ja suureen $\sum V_{v-1}^{T'}$)
- $\sum E_v^b$ = yhteisesti kustannettavat muut TyEL:n ja MEL:n mukaiset eläkkeet ja kuntoutusrahat sekä TEL-lisäeläkkeet 1.7.v tasossa (sisältää mahdolliset aikaisempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset)
- $\sum E_v^s$ = Eläkelaitosten maksamat palkattomien aikojen perusteella karttuneet eläkkeen osat 1.7.v tasossa (sisältää mahdolliset aikaisempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset) lukuun ottamatta kuntoutusrahojen sisältämiä palkattomilta ajoilta karttuneita osia

Edellä luetellut yhteisesti kustannettavat eläkemenot kustannustenjakovuodelta esitetään taulukossa 1. TyEL-, MEL- ja TEL-L-kokonaiseläkemenot eläkelajeittain esitetään taulukossa 2. Yhteisesti kustannettavien eläkemenojen $\sum E_v^a$ ja $\sum E_v^b$ erittely eläkelajeittain esitetään taulukossa 3 ja yhteisesti kustannettavien eläkemenojen $\sum E_v^s$ erittely taulukossa 4. Eläkemenot on saatu eläkelaitosten Eläketurvakeskukselle lähettämistä eläkemenotiedoista.

Taulukko 1. Yhteisesti kustannettavat eläkemenot vuodelta 2022.

Suure	Euroa
$\sum E_v^a$	11 388 378 347,03
Suureeseen $\sum E_v^a$ sisältyvät aiempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset	0,00
Suureeseen $\sum E_v^a$ sisältyvä suure $\sum V_{v-1}^{T'}$	0,00
$\sum E_v^b$	1 799 409 152,02
Suureeseen $\sum E_v^b$ sisältyvät aiempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset	0,00
$\sum E_v^s$	265 780 500,66
Suureeseen $\sum E_v^s$ sisältyvät aiempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset	0,00

SU/Miriam Hägele, Martti Rasimus, Sari Toro 12.5.2023

Taulukko 2. TyEL-, MEL- ja TEL-L-eläkemenot vuosina 2021 ja 2022 per 1.7.v., miljoonaa euroa.

Eläkelaji	v. 2021 ¹⁾	v. 2022 ¹⁾
TyEL-MEL-eläkkeet		
Vanhuuseläkkeet	14 249,23	14 758,73
Kertasuoritukset EU- siirtomääristä, VE	0,33	0,23
Osittaiset varhennetut vanhuuseläkkeet	176,82	210,17
Työkyvyttömyyseläkkeet	1 022,57	1 021,54
Kuntoutusrahat	137,71	128,18
Työraueläkkeet	1,21	1,79
Perhe-eläkkeet	1 048,29	1 103,09
Osa-aikaeläkkeet	0,41	0,18
Kertasuoritukset EU- siirtomääristä, TKE ja PE	0,03	0,02
TEL-lisäeläkkeet ja työnantajaeläkkeet ²⁾	183,64	180,51
Yhteensä	16 820,24	17 404,46

1) Sisältää MEL-ylitteet 40,26 milj. euroa vuonna 2021 ja 41,12 milj. euroa vuonna 2022.

2) Sisältää MEL:n hautausavustukset 0,02 milj. euroa vuonna 2021 ja 0 euroa vuonna 2022.

Taulukko 3. TyEL-, MEL- ja TEL-L-eläkemenojen yhteisesti kustannettavat osat vuosina 2021 ja 2022 per 1.7.v., miljoonaa euroa.

Eläkelaji	v. 2021	v. 2022
TyEL-MEL-eläkkeet		
Vanhuuseläkkeet	10 880,75	11 178,04
Kertasuoritukset EU- siirtomääristä, VE	0,23	0,17
Osittaiset varhennetut vanhuuseläkkeet	176,82	210,17
Työkyvyttömyyseläkkeet	465,12	468,96
Kuntoutusrahat	50,59	48,00
Työraueläkkeet	1,20	1,79
Perhe-eläkkeet	1 045,22	1 099,94
Osa-aikaeläkkeet	0,41	0,18
Kertasuoritukset EU- siirtomääristä, TKE ja PE	0,03	0,02
TEL-lisäeläkkeet ja työnantajaeläkkeet ¹⁾	183,62	180,51
Yhteensä	12 804,00	13 187,79

1) Sisältää MEL:n hautausavustukset 0,02 milj. euroa vuonna 2021 ja 0 euroa vuonna 2022.

SU/Miriam Hägele, Martti Rasimus, Sari Toro 12.5.2023

Taulukko 4. Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien eläkemeno eläkelajeittain vuosina 2021 ja 2022, euroa.

Eläkelaji	v. 2021	v. 2022
Vanhuuseläke	201 685 292,62	225 014 625,96
Osittainen varhennettu vanhuuseläke	4 651 711,79	5 765 707,75
Työkyvyttömyyseläke	27 132 642,78	29 681 846,99
Perhe-eläke	3 817 063,02	5 298 071,39
Työuraeläke	16 717,84	20 248,57
EU-siirtomäärät	8 217,82	0,00
Yhteensä	237 311 645,87	265 780 500,66

2 TR-osuuden hyvitys ja muut tulot

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

M_v^{EK} = Vuoden v mukaiset, Eläke-Kansan erityisestä selvityspesästä realisoituneet erät 1.7.v tasossa

M_v^{LU} = Vuoden v mukaiset, Garantialta palautuneet ylitteet 1.7.v tasossa

M_v^{VB} = Vuoden v mukaiset, Viabekin konkurssipesästä realisoituneet erät 1.7.v tasossa

Taulukko 5. TR-osuus, Eläke-Kansan selvityspesästä realisoituneet erät, Garantialta palautuneet ylitteet ja Viabekin konkurssipesästä realisoituneet erät vuodelta 2022.

Suure	Euroa
M_v^{TR} ; vuodelle v esitetty määrä ilman eläkelaitosten ilmoittamia aikaisempiin vuosiin kohdistuvia korjauksia	602 970 229,00
M_v^{TR} ; otettu huomioon eläkelaitosten ilmoittamat aikaisempiin vuosiin kohdistuvat korjaukset	602 970 229,00
M_v^{EK}	0,00
M_v^{LU}	0,00
M_v^{VB}	9 050 638,63

SU/Miriam Hägele, Martti Rasimus, Sari Toro

12.5.2023

3 Palkkasummat ja työtulosummat

$$\sum_{TyEL, MEL} S_v^{psm}$$

= Osien E_v^b kustantamiseen osallistuvien eläkelaitosten eli TyEL-eläkelaitosten ja Merimieseläkekassan palkka- ja työtulosummat yhteensä 1.7.v tasossa (sis. mahdolliset korjaukset aiempiin vuosiin).

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

= Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjakoon osallistuvien eli kaikkien eläkelaitosten palkka- ja työtulosummat yhteensä 1.7.v tasossa (sis. mahdolliset korjaukset aiempiin vuosiin). Suure $\sum_{muut} S_v^p$ sisältää MEL-työtulot, YEL-työtulot, MYEL-työtulot, Kevan jäsenyhteisöjen, Kirkon eläkerahaston, Kansaneläkelaitoksen, Suomen Pankin, Ortodoksisen kirkon papiston eläkekassan ja Ahvenanmaan maakuntahallituksen palkkasummat. Suure $S_v^{p(valtio)}$ sisältää siirtymämaksun perusteena olevaa palkkasummaa, ks. tarkempi määritelmä kohdassa 3.1.

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

= TR-osuutta saavien eläkelaitosten palkkasummat yhteensä 1.7.v tasossa (sis. mahdolliset korjaukset aiempiin vuosiin). Suure $\sum_{muut} S_v^p$ sisältää Kevan jäsenyhteisöjen, Kirkon eläkerahaston, Kansaneläkelaitoksen, Suomen Pankin ja Ortodoksisen kirkon papiston eläkekassan palkkasummat.

$$S_v^{p(TR)}$$

= TR-osuuden perusteena oleva palkkasumma kaikkien TR-osuuden 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.

Edellä luetellut palkka- ja työtulosummat kustannustenjakovuodelta esitetään taulukossa 6. Palkka- ja työtulosummat eläkelaeittain esitetään taulukossa 7.

Eläkelaitosten palkka- ja työtulosummat on saatu eläkelaitosten Eläketurvakeskukselle lähettämistä TyEL-MEL-vakuutus Kantatiedoista, YEL-MYEL-vakuutus Kantatiedoista ja eläkemenotiedoista.

SU/Miriam Hägele, Martti Rasimus, Sari Toro 12.5.2023

Taulukko 6. q-kertoimien laskennassa käytetyt palkka- ja työtulosummat vuodelta 2022.

Suure	Kertoimet, joihin suuretta sovelletaan	Euroa
$\sum_{TyEL, MEL} S_v^{psm}$	q_v^b	68 818 736 922,36
$\sum_{TyEL} S_v^{psm} + \sum_{muut} S_v^p + S_v^{p(valtio)}$	q_v^s	102 612 428 591,28
$\sum_{TyEL} S_v^{psm} + S_v^{p(MEK)} + \sum_{muut} S_v^p$	k_v^{TR} $q_v^{TR(j)}$ $q_v^{TR(m)}$ $q_v^{TR(y)}$	90 105 461 894,64
$S_v^{p(TR)}$	$q_v^{TR(j)}$ $q_v^{TR(m)}$ $q_v^{TR(y)}$	2 501 951 158,00

Taulukko 7. Eläkelaitosten palkka- ja työtulosummat eläkelaittain, euroa.

Eläkelaki	v. 2021	v. 2022
TyEL ¹⁾	63 854 588 016,27	68 510 784 934,36
MEL	248 882 196,00	307 951 988,00
YEL	4 638 019 540,00	4 775 023 497,00
MYEL	1 237 600 509,00	1 240 610 382,00
JuEL/Valtion henkilöstö ¹⁾	6 316 725 497,73	6 448 649 515,64
JuEL/Kevan jäsenyhteisöt	19 463 912 370,00	20 376 309 393,00
JuEL/Evankelis-luterilaisen kirkon henkilöstö	497 569 083,00	509 106 739,00
JuEL/Kansaneläkelaitoksen henkilöstö	338 030 731,00	351 018 587,00
OrtKL	233 844,89	238 560,28
SP:n eläkesääntö	48 393 709,00	50 051 693,00
Landskapslag	45 016 183,00	42 683 302,00
Yhteensä	96 688 971 679,89	102 612 428 591,28

1) Palkkasummassa on kustannustenjakoperusteiden mukaisesti otettu huomioon TyEL-eläkelaitosten mahdollisesti maksama siirtymämaksu vähentämällä TyEL-eläkelaitosten palkkasummasta siirtymämaksun perusteena olevaa palkkasummaa ja lisäämällä vastaava määrä siirtymämaksun perusteena olevaa palkkasummaa JuEL/Valtion henkilöstön palkkasummaan.

SU/Miriam Hägele, Martti Rasimus, Sari Toro 12.5.2023

4 Siirtymämaksun huomioon ottaminen palkkasummissa

TyEL-eläkelaitosten palkkasummissa S_v^{psm} ja valtion henkilöstön palkkasummissa $S_v^{p(valtio)}$ eläkelaitosten Valtion Eläkerahastoon vuodelta v maksamat siirtymämaksut otetaan huomioon kustannustenjakoperusteiden kohtien 1.4.3 ja 7.2 mukaisesti seuraavasti:

$$S_v^{psm} = S_v^p - 80\% \cdot \left(1 - \frac{g_v}{u_v}\right) S_v^s$$

$$S_v^{p(valtio)} = S_v^p + 80\% \cdot \left(1 - \frac{g_v}{u_v}\right) S_v^s,$$

missä

$$S_v^p = \text{Eläkelaitoksen palkkasumma vuodelta } v$$

$$S_v^s = \text{Siirtymämaksun perusteena oleva palkkasumma vuodelta } v$$

$$g_v = \text{Valtion Eläkerahastoon suoritettavan siirtymämaksun ja sen ennakon perusteessa mainittu vuodelle } v \text{ vahvistettu kerroin}$$

$$u_v = \frac{\sum_{TyEL} P^T}{\sum_{TyEL} S^p}$$

$$\sum_{TyEL} P^T = \text{TyEL-eläkelaitosten TyEL 179 §:n 4 momentin mukaisissa perusteissa määriteltujen tasausosien summa vuodelta } v$$

$$\sum_{TyEL} S^p = \text{TyEL-eläkelaitosten palkkasumma vuodelta } v$$

Taulukko 8. Eläkelaitosten Valtion Eläkerahastoon maksamien siirtymämaksujen huomioon ottamiseen liittyvät tiedot.

Suure	v. 2022
$\sum S_v^s$	82 832 582,00 €
$\sum_{TyEL} S_v^p$	68 576 010 549,00 €
$\sum_{TyEL} P_v^T$	13 976 285 543,00 €
u_v	≈ 0,20380721233431
g_v	0,0032

SU/Miriam Hägele, Martti Rasimus, Sari Toro 12.5.2023

5 Muut kustannustenjaon maksusuureet

- $\sum B_v^a$ = TyEL:n ja MEL:n mukaisten vakuutusmaksujen tasausosat, josta on vähennetty TyEL:n Valtion Eläkerahastoon maksettu siirtymä-maksu 1.7.v tasossa
- $\sum B_v^s$ = TyEL:n Valtion Eläkerahastoon maksettu siirtymä-maksu 1.7.v ta-sossa
- $\sum \bar{V}_{v-1}^T$ = TyEL:n ja MEL:n mukainen tasausvastuu 31.12.v-1 tasossa
- $\sum \Delta \bar{V}_{2021}^{I*}$ = Työntekijän eläkelain (TyEL) 166 §:n mukaisen eläkevakuutuksen erityisperusteiden vuoden 2022 poikkeussäännöksissä määritelty-jen työkyvyttömyyseläkkeiden suureiden $\sum \Delta \bar{V}_{2021}^{I*}$ summa
- $\sum B_v^{bL}$ = TEL-lisäeläkevakuutuksen ja työnantajavakuutuksen osalta kustan-nustenjakoperusteissa määritelty suure (maksu tasaukseen) 1.7.v tasossa

Kustannustenjaon maksusuureet B_v^a , B_v^s , \bar{V}_{v-1}^T ja B_v^{bL} on saatu eläkelaitosten Eläketurvakeskukselle lähettämistä TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoista.

Taulukko 9. Kertoimien q_v^a ja q_v^b perusteena olevia TyEL- ja MEL-eläkelaitos-ten maksusuureita vuodelta 2022.

Suure	Euroa
$\sum B_v^a$	14 029 639 720,00
$\sum B_v^s$	12 588 605,00
$\sum \bar{V}_{v-1}^T$	8 823 729 802,00
$\sum \Delta \bar{V}_{2021}^{I*}$	-120 731 110,56
$\sum B_v^{bL}$	75 494 237,00

SU/Miriam Hägele, Martti Rasimus, Sari Toro 12.5.2023

Taulukko 10. TyEL- ja MEL-eläkelaitosten tasausmaksutulo ja tasausvastuu eläkelain mukaan eriteltyinä, miljoonaa euroa.

Suure ja eläkelaki	v. 2021	v. 2022
Tasausmaksutulo $\sum B_v^a$		
TyEL	12 189,17	13 963,70
MEL	50,21	65,94
Tasausvastuu $\sum \bar{V}_{v-1}^T$		
TyEL	8 630,07	8 785,78
MEL	40,68	37,95

6 Kertoimien ja kustannustenjakoerien pyöristämisestä johtuvat ylitteet ja alitteet

Tasauskertoimien ja TR-osuuden hyvityskertoimien kuuden desimaalin tarkkuuteen pyöristämisestä johtuen Eläketurvakeskukselle tulee jäämään pyöristämisestä aiheutuvaa ylitettä tai alitetta. Kertoimien pyöristämisestä johtuvien ylitteiden ja alitteiden lisäksi kustannustenjaon yhteydessä Eläketurvakeskukselle voi jäädä pieni määrä ylitettä tai alitetta johtuen Eläketurvakeskuksen, eläkelaitosten ja Työllisyysrahaston välisten ennakkomaksujen pyöristämisestä euron tarkkuuteen ja tarkistuserien pyöristämisestä sentin tarkkuuteen.

Y_v^a = ETK:lle vuonna $v-1$ E^a -eläkkeiden kustannustenjaosta jäänyt ylite/alite 31.12.v tasossa

Y_v^b = ETK:lle vuonna $v-1$ E^b -eläkkeiden kustannustenjaosta jäänyt ylite/alite 31.12.v tasossa

Y_v^s = Eläketurvakeskukselle vuonna v palkattomien aikojen kustannustenjaosta jäänyt ylite tai alite 31.12.v tasossa

Y_v^{TR} = Eläketurvakeskukselle vuonna v TR-osuuden jakamisen yhteydessä jäänyt ylite tai alite 31.12.v tasossa.

Vuoden v q-kertoimien laskennassa käytetyt ylitteet ja alitteet ovat Eläketurvakeskuksen tilinpäätökseltä hetkeltä 31.12.v.

SU/Miriam Hägele, Martti Rasimus, Sari Toro 12.5.2023

Taulukko 11. Vuoden 2022 q-kertoimien laskennassa käytetyt Eläketurvakeskukselle jääneet ylitteet ja alitteet sekä vuoden 2023 q-kertoimien laskennassa huomioon otettavat vuoden 2022 q-kertoimien pyöristämisestä seuraavalle vuodelle aiheutuvat ylitteet ja alitteet per 1.7.2022. Vuoden 2022 q-kertoimien laskennan yhteydessä seuraavalle vuodelle jäävät ylitteet ja alitteet eivät sisällä ennakkomaksujen ja tarkistuserien pyöristämisestä johtuvia ylitteitä ja alitteita.

Suure	Vuoden 2022 q-kertoimien laskennassa käytetyt ylitteet (+) ja alitteet (-) per 31.12.2022	Vuoden 2022 q-kertoimien pyöristämisestä aiheutuvat ylitteet (+) ja alitteet (-) per 1.7.2022
Y_v^a	5 784,60	10 190,79
Y_v^b	-5 836,89	24 049,58
Y_v^s	-9 895,00	-24 108,12
Y_v^{TR}	-24 330,84	-9 538,18
Yhteensä	-34 278,13	594,07

7 Korot ja kertoimet

- b_{17} = TyEL:n 179 §:n 4 momentissa tarkoitettujen perusteiden mukainen vakuutusmaksukorko
- b_1 = TyEL:n 179 §:n 4 momentissa tarkoitettujen perusteiden mukainen perustekorko ajalla 1.1.–30.6.v
- ${}^1e_v, {}^2e_v$ = Kustannustenjakoperusteissa määritellyt vuodelle v vahvistetut Eläketurvakeskuksen kustannusosuuskertoimet. Julkisalojen eläkelaitoksille on määritelty kerroin 1e_v ja TyEL-eläkelaitoksille ja Merimieseläkekassalle kerroin 2e_v .
- g_v^m = Kerroin, jolla huomioidaan ETK-lain 5 §:n 2 momentin mukaisesti Merimieseläkekassalle ja Melalle kohdistuvien palveluiden erityispiirteet.

Taulukko 12. Korot ja kertoimet.

Suure	v. 2022
b_{17} ajalla 1.7.–31.12.v	2,00 %
b_1 ajalla 1.1.–30.6.v	6,25 %
1e_v	0,00027
2e_v	0,00035
g_v^m	9/10

SU/Miriam Hägele, Martti Rasimus, Sari Toro

12.5.2023

8 Lisätietoa

Lisätietoa kertoimien laskennasta, lähtösuureista ja kustannustenjaon käytännöistä voi lukea julkaisuista Työeläkkeiden kustannustenjako vuonna 2022 (Eläketurvakeskuksen raportteja 04/2023) sekä Työeläkkeiden kustannustenjako (Eläketurvakeskuksen käsikirjoja 02/2018).