

Aikaisempien vuosien kustannustenjakoihin ilmoitettujen tietojen korjaaminen

Sisältö

Sisältö	1
Eri korjaustavat.....	3
Aikaisempien vuosien kustannustenjakoihin ilmoitettujen tietojen korjaukset.....	3
Työttömyys- ja TEL-lisäeläkkeiden korjaukset.....	4
Korjausten korkoutus	4
Korjausten käsittely ETK:ssa	4
Korjaaminen eri kustannustenjaoissa	5
TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittely	5
YEL-eläkkeiden kustannustenjako	5
Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjako.....	5
VEKL-etuuksien selvittely.....	5
TR-osuuden hyvityksen jako.....	5
ETK-kustannusosuuksien selvittely.....	5
Esimerkkejä kustannustenjaon korjauslomakkeella ilmoitettujen tietojen aiheuttamista korjauksista	6
Esimerkki 1. Maksettujen rahastoitujen vanhuuseläkkeiden E^{VRM} korjaus.....	6
Esimerkki 2. Työkyvyttömyyseläkkeen vastuuosien korjaus	7
Esimerkki 3. Vanhuuseläkkeen vastuosan korjaus	8
Esimerkki 4. Eläkelajin korjaus TyEL-MEL-yhteisesti kustannettavissa eläkkeissä	9
Esimerkki 5. Korjaus YEL-eläkkeisiin (ja vanhuuseläkkeiden MYEL-osaan)	10
Esimerkki 6. VEKL-etuusosan korjaus	10
Esimerkki 7. Suureen B^{bL} korjaus.....	11
Esimerkki 8. Työnantajan maksuvapautus ja eläkelaitokselle saamatta jääneen vakuutusmaksun maksaminen tasauksesta	12
Esimerkki 9. Tasausvastuun \bar{V}^T korjaus.....	13
Esimerkki 10. Tasausmaksun P^T korjaus	14
Esimerkki 11. Palkkasumman korjaus eri kustannustenjaoissa.....	15

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.12.2023

Esimerkki 12. Työtulokorjaus YEL-kustannustenjaossa	17
Esimerkki 13. Vastuvelan korjaus	18
Esimerkki 14. Vastuvelan korjaus vanhuuseläkkeeseen	20

Eri korjaustavat

Aikaisempien vuosien kustannustenjakoihin ilmoitettujen tietojen korjaukset

Aikaisempien vuosien kustannustenjakoihin ilmoitettuja tietoja korjataan tilanteessa, kun tiedoista on jo tehty kustannustenjakoselvittely. Korjaus tehdään jollakin seuraavista tavoista:

Aikaisempien vuosien kustannustenjakoihin ilmoitettujen tietojen korjauslomakkeella tehtävät korjaukset:

Eläkemenotiedot

- TyEL-, MEL- tai YEL-eläkkeen yhteisesti kustannettavaan osaan, palkattomien aikojen perusteella karttuneeseen eläkkeen osaan tai VEKL:n perusteella karttuneeseen etuuteen tehtävä korjaus, jonka summa korkouttamattomana koko korjattavalta ajanjaksolta yhden eläkkeen osalta on vähintään 10 000 euroa.
- Jos korjaus on yli 10 000 euroa ja kohdistuu eläkemenotiedoston muihin kuin edellä mainittuihin eläkemenotietoihin tai eläkkeiden perintätietoihin, niin korjaus tehdään joko korjauslomakkeella aikaisempien vuosien eläkemenotiedoille, tai vaihtoehtoisesta korjaustavasta sovitaan erikseen ETK:n ja niiden eläkelaitosten kanssa, joita korjaus koskee.

Vakuutuskantatiedot

- Kustannustenjaon vakuutuskantatietoihin liittyvät vähintään 10 000 euron suuriset korjaukset muiden suureiden kuin palkkasumman osalta.
- Muut kuin työnantajan ilmoittamista työntekijöiden ansioiden korjauksista johtuvat palkkasumman korjaukset, jos korjaus on vähintään 200 000 euroa. Rajan valinnan selitys: q-kertoimien arvo on yhteensä noin 0,05. Palkkasummaan tehtävä 200 000 euron korjaus tarkoittaa silloin $0,05 \times 200\,000$ euroa = 10 000 euroa korjausta kustannustenjakoihin.
- YEL työtuloon kohdistuvat 200 000 euroa ylittävät korjaukset.
- Korjausrajojen alle jäävät kustannustenjaon vakuutusteknisten tietojen korjaukset tehdään korkouttamattomana seuraavaksi lähetettävälle TyEL-MEL- tai YEL-MYEL-vakuutuskantatiedostolle.
- Muunlaisista korjauslomakkeella tehtävistä korjauksista on sovittava erikseen ETK:n kanssa.

Osa kustannustenjaon suureista lasketaan käyttäen lähtölukuina aikaisempien vuosien kustannustenjakoon ilmoitettuja suureita. Jos näitä aikaisempien vuosien kustannustenjakoon ilmoitettuja suureita korjataan kustannustenjaon korjauslomakkeella, niin uusien suureiden laskennassa käytetään korjattuja lähtölukuja.

Alle korjausrajojen jäävät aikaisempien vuosien kustannustenjakoihin ilmoitettujen tietojen korjaukset:

Eläkemenotiedot

- Eläkemenotietojen osalta alle 100 euron jääviä eläkkeen osan korjauksia ei lähtökohtaisesti tehdä. Tällöin korjaus tehdään maksurekisteriin, mutta ns. K-koodikorjausta ei tehdä. Lisäksi tulee tarkastaa, että eläkkeen tiedot ovat oikein eläketapahtumarekisterissä.
- Maksettujen eläkkeiden osalta korjaukset tehdään suoraan seuraavan vuoden eläkemenotiedostoon ja perintätiedostoon. Perintätiedostolle tehtävät aikaisempien vuosien kustannustenjakoon kohdistuvat korjaukset merkitään erikseen (K-koodilla).

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.12.2023

Vakuutuskantatiedot

- Alle korjausrajojen olevat kustannustenjaon vakuutuskantatietojen korjaukset tehdään korkouttamattomana seuraavaksi lähetettävälle TyEL-MEL- tai YEL-MYEL-vakuutuskantatiedoille. Tiedot kustannustenjakoon -sovelluksen Yleiset lisätiedot -kentässä annetaan selvitys korjauksesta, jos korjaus vaikuttaa kustannustenjakovuoden suureiden laskentaan.
- Työnantajan ilmoittamista työntekijöiden ansioiden korjauksista johtuvat palkkasumman korjaukset sisällytetään seuraavaksi lähetettävällä TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla tai eläkemenotiedostolla ilmoitettaviin tietoihin eikä niille lasketa korkoa. Lisäksi työnantajien ilmoittamista ansioiden korjauksista johtuvat tasausmaksutulon korjaukset sisällytetään korkoineen TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla ilmoitettaviin tietoihin.

Osa kustannustenjaon suureista lasketaan käyttäen lähtölukuina edellisen vuoden kustannustenjakoon ilmoitettuja suureita. Jos edellisen vuoden kustannustenjakoon ilmoitettuja suureita korjataan seuraavaksi lähetettävällä eläkemeno- tai vakuutuskantatiedostolla, niin muiden uusien suureiden laskennassa tulee käyttää kuitenkin alkuperäisiä ei-korjattuja suureita. Tällöin korjaukset tulevat huomioiduiksi muissa suureissa automaattisesti korjausvuotta seuraavana vuonna.

Työttömyys- ja TEL-lisäeläkkeiden korjaukset

Koska eläkemenotiedostolla ei ole enää kenttää työttömyys- ja TEL-lisäeläkkeille, korjaukset tehdään aina Aikaisempien vuosien kustannustenjakoihin ilmoitettujen tietojen korjauslomakkeella.

Korjausten korkoutus

Korjausten korkouttamisessa käytetään vakuutusmaksukorkoa. Jos vakuutusmaksukorkoa ei ole määrätty korjauksen ajalle, käytetään korjauksessa perustekorkoa ja YEL-eläkkeiden kustannustenjaossa YEL-perustekorkoa.

Korjausten käsittely ETK:ssa

Aikaisempien vuosien kustannustenjakoihin ilmoitettujen tietojen korjauslomakkeella tehdyt korjaukset selvitetään tapaus kerrallaan ja samalla selvitetään, miten kyseisen vuoden kustannustenjako oli tehty ja miten se olisi pitänyt tehdä. Oikean ja virheellisen kustannustenjakoerän erotus korkoutetaan ETK:ssa vakuutusmaksukorolla/perustekorolla/YEL-perustekorolla kustannustenjakovuoden puoliväliin (kts. kohta Korjausten korkoutus). Erotus sisällytetään korjauksen kohteena olevien eläkelaitosten kustannustenjakovuoden hyvityssuureisiin. Tämän jälkeen lasketaan kustannustenjaon q -kertoimet kustannustenjakovuodelle. Kertoimet lasketaan sellaisista suureista, jotka sisältävät hyvitykseen viedyt korjaukset. Muiden eläkelaitosten osuuksiin korjaukset vaikuttavat ainoastaan uusimpien q -kertoimien kautta.

Korjaaminen eri kustannustenjaoissa

TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittely

TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittelyssä hyvitys koostuu eläkelaitoksen maksamista yhteisesti kustannettavista (E^a , E^b) sekä toisten eläkelaitosten vastuulla olevista eläkkeistä (E^d , E^m). Kustannustenjaon korjauslomakkeella ilmoitetut korjaukset tehdään yhteisesti kustannettavien osien E^a ja E^b kautta.

YEL-eläkkeiden kustannustenjako

YEL-eläkkeiden kustannustenjaossa kustannustenjaon korjauslomakkeella ilmoitetut korjaukset tehdään hyvityksen E^y kautta. Hyvitys E^y sisältää YEL:n mukaiset eläkkeet, kuntoutusrahat, harkinnanvaraiset kuntoutusavustukset ja muut kuntoutuskulut. YEL:n mukaiset eläkkeet ovat YEL-eläkelaitosten yhteisesti kustannettavia.

Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjako

Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjaossa kustannustenjaon korjauslomakkeella ilmoitetut korjaukset tehdään hyvityksen E^s kautta. Hyvitykseen E^s kuuluvat eläkelaitoksen maksamat palkattomien aikojen perusteella karttuneet eläkkeen osat lukuun ottamatta kuntoutusrahan sisältämiä palkattomilta ajoilta karttuneita eläkkeen osia. Eläkelaitokset kustantavat yhteisesti palkattomilta ajoilta karttuneet eläkkeen osat.

VEKL-etuuksien selvittely

VEKL-etuuksien selvittelyä varten eläkelaitokset ilmoittavat maksamansa VEKL:n perusteella karttuneet etuosat E^v . Jos tietoja korjataan kustannustenjaon korjauslomakkeella, tehdään VEKL-etuuksien selvittelyn korjaus suureen E^v kautta.

TR-osuuden hyvityksen jako

Eläkelaitokset ilmoittavat TR-osuuden hyvityksen jakoa varten ainoastaan palkkasummatietoja. Kustannustenjaon korjauslomakkeella ilmoitetusta palkkasumman korjauksesta aiheutuva korjaus tehdään TR-osuuden hyvityksen L^{TVR} kautta.

ETK-kustannusosuuksien selvittely

Eläkelaitokset ilmoittavat ETK-kustannusosuuksien selvittelyä varten ainoastaan palkkasummatietoja. Kustannustenjaon korjauslomakkeella ilmoitetusta palkkasumman korjauksesta aiheutuva korjaus tehdään ETK-kustannusosuuksien selvittelyssä lopullisen erän L^{ETK} kautta.

Esimerkkejä kustannustenjaon korjauslomakkeella ilmoitettujen tietojen aiheuttamista korjauksista

Esimerkki 1. Maksettujen rahastoitujen vanhuuseläkkeiden E^{VRM} korjaus

(Koskee TyEL-eläkelaitoksia ja Merimieseläkekassaa.)

Korjausrajan 10 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

Eläkelaitoksen vastuulla olevien vuonna 2016 maksettujen vanhuuseläkkeiden E_{2016}^{VRM} määrä oli ilmoitettu väärin vuoden 2016 kustannustenjakoon.

Korjaus vuodelta 2017 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä:

$$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.7.-31.12.2016)$$

$$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.1.-30.6.2017)$$

	E_{2016}^{VRM}
Alun perin ilmoitettu	10 500 000,00
Oikea	10 000 000,00
Erotus	500 000,00
per 1.7.2017	510 000,00

Lisätään eläkelaitoksen vuoden 2017 hyvityksen osaan E^a 510 000,00 euroa.

Korjausrajan 10 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

	E_{2016}^{VRM}
Alun perin ilmoitettu	10 005 000,00
Oikea	10 000 000,00
Erotus	5 000,00

Koska eläkelaitos oli alun perin ilmoittanut liikaa omalla vastuullaan olevia vanhuuseläkkeiden rahastoitujia osia, vähentää se vuonna 2017 maksamistaan vanhuuseläkkeiden rahastoiduista osista E_{2017}^{VRM} korkouttamattomana erotuksen 5 000,00 euroa.

Esimerkki 2. Työkyvyttömyyseläkkeen vastuuosien korjaus

(Koskee VILMA-eläkelaitoksia. Jos esimerkissä kyse olisi ollut rahastoidun osan korjaamisesta, esimerkki olisi koskenut TyEL-, MEL- ja MYEL-eläkelaitoksia ja vuodesta 2012 lähtien kaikkia VILMA-eläkelaitoksia.)

Eläkelaitos oli maksanut MEL:n mukaista työkyvyttömyyseläkettä vuosina 2015–2016 siten, että koko MEL-eläke oli ilmoitettu yhteisesti kustannettavaksi, vaikka eläkkeessä olisi kuulunut olla yhteisesti kustannettava osa ja MEL-ylite.

Korjausrajan 10 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

Korjaus vuodelta 2017 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä:

$b_1 = 5,75 \%$	(1.7.–31.12.2015)
$b_{17} = 2,00 \%$	(1.1.–30.6.2016)
$b_{17} = 2,00 \%$	(1.7.–31.12.2016)
$b_{17} = 2,00 \%$	(1.1.–30.6.2017)

	per 1.7.v	per 1.7.2017
MEL-ylitteet vuodelta 2015	5 000,00	5 290,50
MEL-ylitteet vuodelta 2016	6 000,00	6 120,00
Yhteensä		11 410,50

Summa peritään korkoineen MEK:lta vuoden 2017 TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittelyssä hyvityksen osan E^b kautta eli vähennetään MEK:n vuoden 2017 suureesta E^b 11 410,50 euroa.

Korjausrajan 10 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

	per 1.7.v
MEL-ylitteet vuodelta 2015	4 000,00
MEL-ylitteet vuodelta 2016	5 000,00
Yhteensä	9 000,00

Vuoden 2017 eläkemenotiedostolla eläkelaitos vähentää yhteisesti kustannettavista työkyvyttömyyseläkkeistä sinne alun perin virheellisesti ilmoitetun määrän 9 000,00 euroa ja lisää MEL-ylitteisiin puuttumaan jääneen vastaavan määrän 9 000,00 euroa. Lisäksi työkyvyttömyyseläkkeiden vastuuosaa muutetaan vuoden 2017 eläkemenotiedostossa tämän korjauksen mukaiseksi. Vuoden 2017 perintätiedostolla eläkelaitos perii Merimieseläkekassalta K-koodi-tietueella 9 000,00 euroa MEL-ylitettä.

Esimerkki 3. Vanhuuseläkkeen vastuuosan korjaus

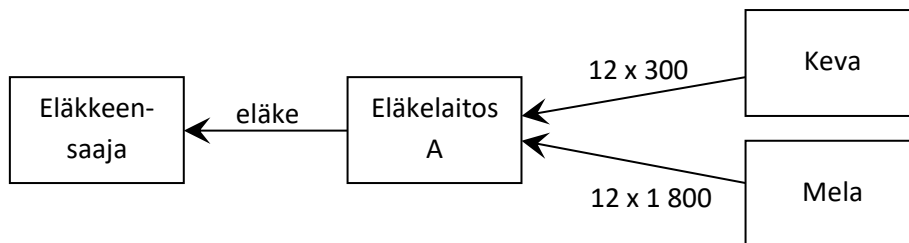
(Koskee VILMA-eläkelaitoksia.)

Julkisen sektorin eläkelaitos A on maksanut 1.1.2016 alkaen vanhuuseläkettä 3 000 €/kk, johon sisältyy KuEL- ja MYEL-osaa. Nämä osuudet on peritty virheellisesti vuoden 2016 kustannustenjaossa. Eläkelaitokset ovat erikseen sopineen, että korjaus ilmoitetaan ETK:lle aikaisempien vuosien kustannustenjakoihin ilmoitettujen tietojen korjauslomakkeella.

Erikseen sovittu korjauksen tekeminen

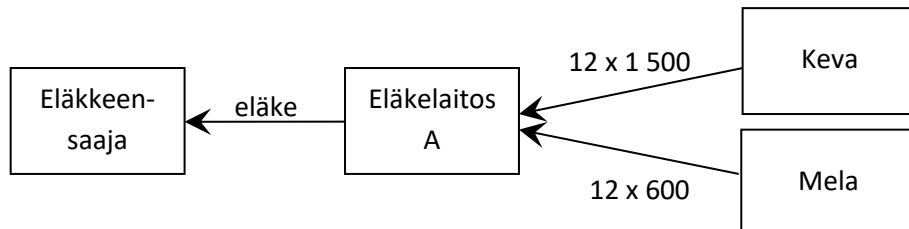
Vuoden 2016 kustannustenjaossa eläkelaitos A oli jakanut vanhuuseläkkeen virheellisesti seuraavasti:

- Kevalta oli peritty 300 €/kk eli yhteensä $12 \times 300 \text{ €} = 3\,600 \text{ €}$
- Melalta oli peritty 1 800 €/kk eli yhteensä $12 \times 1\,800 \text{ €} = 21\,600 \text{ €}$



Vuoden 2016 kustannustenjaossa vanhuuseläke olisi pitänyt jakaa seuraavasti:

- Kevalta olisi pitänyt periä 1 500 €/kk eli yhteensä $12 \times 1\,500 \text{ €} = 18\,000 \text{ €}$
- Melalta olisi pitänyt periä 600 €/kk eli yhteensä $12 \times 600 \text{ €} = 7\,200 \text{ €}$



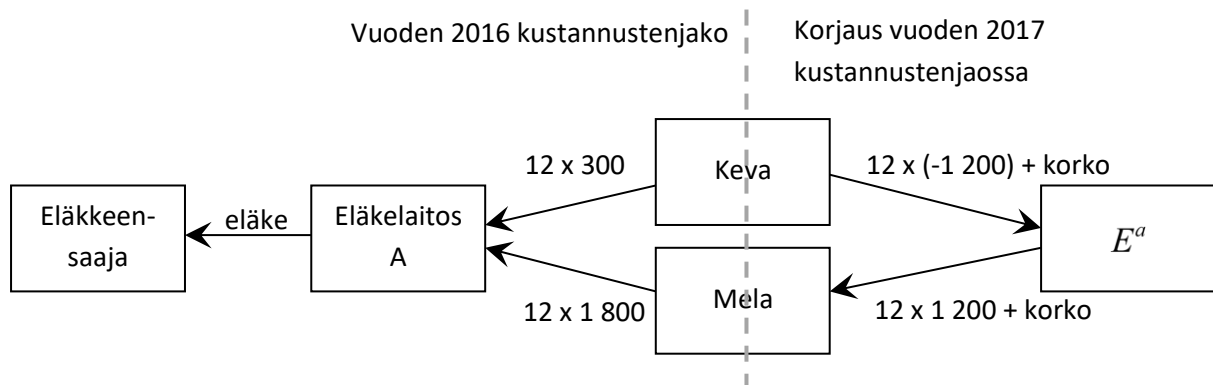
Korjaus vuodelta 2017 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä:

$$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.7.-31.12.2016)$$

$$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.1.-30.6.2017)$$

	per 1.7.2016	per 1.7.2017
Kevalta perittävä vuodelta 2016	14 400,00	14 688,00
Melalle palautettava vuodelta 2016	14 400,00	14 688,00

Kevalta peritään lisää vuoden 2017 TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittelyssä hyvityksen osan E^a kautta eli vähennetään Kevan vuoden 2017 suureesta E^a 14 688,00 euroa. Melalle palautetaan siltä virheellisesti peritty osuus vuoden 2017 TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittelyssä hyvityksen osan E^a kautta eli lisätään Melan vuoden 2017 suureeseen E^a 14 688,00 euroa. Eläkelaitoksen A yhteisesti kustannettava osa E^a ei muutu, koska se on saanut oikean summan vuoden 2016 kustannustenjaossa.



Jos eläkelaitokset eivät olisi sopineet keskenään, että korjaus tehdään kustannustenjaon korjauslomakkeella, olisi korjaus tehty seuraavasti:

Koska eläkelaitos A on alun perin perinyt Kevalta liian vähän Kevan vastuulle kuuluvia vanhuuseläkeosia, perii eläkelaitos A puuttuvat 14 400 euroa vuoden 2017 perintätiedostolla. Perinnän koodi on K.

Eläkelaitos A hyvittää Melalle siltä alun perin liikaa perimänsä 14 400 euroa ilmoittamalla Melalta vuoden 2017 perintätiedostolla K-koodikorjauksena -14 400 euroa. Perinnän koodi on K.

Esimerkki 4. Eläkelajin korjaus TyEL-MEL-yhteisesti kustannettavissa eläkkeissä

Eläkelaitos on ilmoittanut TyEL-MEL-yhteisesti kustannettavia eläkkeitä työkyvyttömyyseläkkeinä, vaikka ne olivat vanhuuseläkkeitä. Kustannustenjakoon on ilmoitettu työkyvyttömyyseläkkeitä liikaa 100 000 euroa ja vanhuuseläkkeitä vastaavasti liian vähän 100 000 euroa.

Korjausrajan 10 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

Ilmoitettu näiltä osin kustannustenjakoon E^a	0
Ilmoitettu näiltä osin kustannustenjakoon E^b	100 000
Olisi pitänyt ilmoittaa E^a	100 000
Olisi pitänyt ilmoittaa E^b	0

Korjaus huomioidaan seuraavan vuoden TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittelyssä. Eläkelaitoksen suureeseen E^a lisätään 100 000 vakuutusmaksukorolla korkoutettuna ja suureesta E^b vähennetään 100 000 vakuutusmaksukorolla korkoutettuna, joten korjauksella ei ole vaikutusta eläkelaitoksen hyvityksen kokonaismäärään. Kun lasketaan kertoimia q^a ja q^b , korkoutetut suureisiin E^a ja E^b tehdyt korjaukset otetaan huomioon summassa $\sum E^a$ ja $\sum E^b$.

Korjausrajan 10 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

Ei korjausta.

Esimerkki 5. Korjaus YEL-eläkkeisiin (ja vanhuuseläkkeiden MYEL-osaan)

(Koskee VILMA-eläkelaitoksia.)

Osa eläkelaitoksen A vuonna 2016 maksamista vanhuuseläkkeistä on peritty Melalta, vaikka ne olisivat kuuluneet YEL-yhteisesti kustannettavaan osaan.

Korjausrajan 10 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

Korjaus vuodelta 2016 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä:

$$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.7.-31.12.2016)$$

$$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.1.-30.6.2017)$$

Korjattava määrä per 1.7.2016	500 000,00
Korjattava määrä per 1.7.2017	510 000,00

Korjaus tehdään siten, että Melalta peritty osuus palautetaan Melalle vakuutusmaksukorolla korkoutettuna, eli Melan suureeseen E^a lisätään 510 000,00 euroa.

Eläkelaitoksen A hyvityksen osasta E^a vähennetään 510 000,00 euroa ja hyvityksen osaan E^y lisätään vastaava määrä.

Korjausrajan 10 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

Korjattava määrä per 1.7.2016	5 000,00
-------------------------------	----------

Koska Melalta on alun perin peritty YEL:n yhteisesti kustannettaviksi kuuluvia osia, perii Mela ne takaisin YEL:n kustannustenjaosta lisäämällä vuoden 2017 eläkemenotiedostolle YEL:n mukaisiin vanhuuseläkkeisiin 5 000,00 euroa.

Esimerkki 6. VEKL-etuusosan korjaus

(Koskee kaikkia eläkelaitoksia.)

Eläkelaitos oli ilmoittanut liian pienen summan maksamukseen VEKL-etuusosiksi vuodelta 2016.

Korjausrajan 10 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

Korjaus vuodelta 2017 tehtävän selvittelyn yhteydessä:

$$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.7.-31.12.2016)$$

$$b_{17} = 2,50 \% \quad (1.1.-30.6.2017)$$

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.12.2023

	E^v_{2016}
Alun perin ilmoitettu	20 000,00
Oikea	30 000,00
Erotus	– 10 000,00
per 1.7.2017	– 10 200,00

Eläkelaitos on ilmoittanut 10 000,00 euroa liian vähän VEKL-etuusosia.
Lisätään 10 200,00 euroa eläkelaitoksen vuoden 2017 suureeseen E^v .

Korjausrajan 10 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

	E^v_{2016}
Alun perin ilmoitettu	20 000,00
Oikea	25 000,00
Erotus	– 5 000,00

Koska eläkelaitos on alun perin ilmoittanut eläkemenotiedostolla liian vähän VEKL-etuusosia, perii eläkelaitos ne vuoden 2017 eläkemenotiedostolla lisäämällä maksettuihin VEKL-etuusosiin 5 000,00 euroa.

Esimerkki 7. Suureen B^{bL} korjaus

(Koskee TEL-L:ää vakuuttaneita eläkelaitoksia. Tämä korjaustapa on mahdollinen vain siinä tapauksessa, että suureen B^{bL} laskennassa on tapahtunut virhe. Jos virhe on lähtöluvuissa eli vastuissa tai lisäturvan tasausmaksutulossa, korjaus tehdään lähtöluvuista alkaen.)

Eläkelaitos oli ilmoittanut vuoden 2016 lisäturvan maksun tasaukseen B^{bL}_{2016} liian suurena.

Korjausrajan 10 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

Korjaus vuodelta 2017 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä:

$$b_{17} = 2,00\% \quad (1.7.-31.12.2016)$$

$$b_{17} = 2,00\% \quad (1.1.-30.6.2017)$$

	B^{bL}_{2016}
Alun perin ilmoitettu	1 500 000,00
Oikea	1 000 000,00
Erotus	500 000,00

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.12.2023

per 1.7.2017 510 000,00

Lisätään eläkelaitoksen vuoden 2017 hyvityksen osaan E^b 510 000,00 euroa.

Korjausrajan 10 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

	B_{2016}^{bL}
Alun perin ilmoitettu	1 005 000,00
Oikea	1 000 000,00
Erotus	5 000,00

Koska eläkelaitos on alun perin ilmoittanut TyEL-MEL-vakuutus Kantatiedostolla liian suuren lisäturvan maksun tasaukseen, vähentää eläkelaitos vuoden 2017 TyEL-MEL-vakuutus Kantatiedostolla ilmoitettavasta lisäturvan maksusta tasaukseen B_{2017}^{bL} erotuksen määrän 5 000 euroa. TyEL-MEL-vakuutus Kantatietojen allekirjoituslomakkeelle tulee selvitys asiasta.

Esimerkki 8. Työnantajan maksuvapautus ja eläkelaitokselle saamatta jääneen vakuutusmaksun maksaminen tasauksesta

(Koskee TyEL-eläkelaitoksia ja Merimieseläkekassaa.)

Työnantaja on saanut vapautuksen väärän lain mukaan vakuuttamisesta johtuvasta lisämaksusta. Eläkelaitokselta on siten jäänyt saamatta vakuutusmaksua vapautuksen verran 10 000 euroa per 1.7.2016. Eläkelaitos on oikeutettu saamaan vakuutusmaksuna vapautuksen johdosta saamatta jääneen määrän tasauksesta.

Korjaus vuodelta 2017 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä:

$b_{17} = 2,00\%$ (1.7.–31.12.2016)

$b_{17} = 2,00\%$ (1.1.–30.6.2017)

Väärän lain mukaan vakuuttamisesta koitunut tappio per 1.7.2016	10 000,00
per 1.7.2017	10 200,00

Lisätään eläkelaitoksen vuoden 2017 hyvityksen osaan E^a 10 200,00 euroa.

(Periaatepäätös toimimisesta kyseisenlaisissa väärinvakuuttamistilanteissa on tehty kustannustenjakoryhmän kokouksessa 7/2002. Samankaltaista tilannetta oli käsitelty myös kustannustenjakoryhmän kokouksessa 13/2004, jolloin päädyttiin samanlaiseen ratkaisuun.)

Esimerkki 9. Tasausvastuun \bar{V}^T korjaus

(Koskee TyEL-eläkelaitoksia ja Merimieseläkekassaa. Tämä korjaustapa on mahdollinen vain siinä tapauksessa, että tasausvastuun *laskennassa* on tapahtunut virhe. Jos virhe on laskennan lähtöluvuissa eli VIU-vastuissa, palkkasummassa, tasausmaksutulossa tai edellisen vuoden tasausvastuussa, tehdään korjaus lähtöluvuista alkaen.)

TyEL-eläkelaitos oli ilmoittanut tasausvastuuksi 10 500 000 per 31.12.2014. Tasausvastuun olisi pitänyt olla 10 000 000.

Korjausrajan 10 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

Korjaus vuodelta 2016 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä:

(Koska vakuutusmaksukorkoa ei ole ko. ajanjaksoille vahvistettu, käytetään kustannustenjakoperusteiden mukaisesti perustekorkoa.)

$$q_{2015}^a = 0,469081$$

$$b_1 = 5,50 \% \quad (1.1.-30.6.2015)$$

$$b_1 = 5,75 \% \quad (1.7.-31.12.2015)$$

$$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.1.-30.6.2016)$$

	\bar{V}_{2014}^T	$q_{2015}^a \cdot (1 + b_1)^{0,5} \bar{V}_{2014}^T$ per 1.7.2015
Alun perin ilmoitettu	10 500 000	5 058 984,76
Oikea	10 000 000	4 818 080,73
Erotus	500 000	240 904,04
	per 1.7.2016	250 198,30

Lisätään eläkelaitoksen vuoden 2016 hyvityksen osaan E^a 250 198,30 euroa.

Lisäksi eläkelaitoksen on pitänyt laskea tasausvastuu 31.12.2015 korjatusta suureesta ja ilmoittaa se vuoden 2016 kustannustenjakoon TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla.

Eläkelaitos korjaa seuraavan laskettavan osaketuottosidonnaisen lisävakuutusvastuun oikein lasketuksi. Osaketuottosidonnaiselle lisävakuutusvastuulle laskettuja k-kertoimia ei korjata.

Korjausrajan 10 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

$$\bar{V}_{2014}^T$$

Alun perin ilmoitettu	10 005 000
Oikea	10 000 000
<hr/>	<hr/>
Erotus	5 000

Koska eläkelaitos on alun perin ilmoittanut TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla liian suuren tasausvastuun, vähentää eläkelaitos vuoden 2016 TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoston tasausvastuusta \bar{V}_{2015}^T 5 000 euroa. TyEL-MEL-vakuutuskantatietojen allekirjoituslomakkeelle tulee selvitys asiasta.

Esimerkki 10. Tasausmaksun P^T korjaus

(Koskee TyEL-eläkelaitoksia ja Merimieseläkekassaa.)

TyEL-eläkelaitos oli ilmoittanut vuoden 2016 tasausmaksun määräksi 1 000 000 euroa. Tasausmaksun olisi pitänyt olla 1 100 000 euroa.

Korjaus vuodelta 2017 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä:

Korjausrajan 10 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

$$q_{2016}^a = 0,467094$$

$$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.7.-31.12.2016)$$

$$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.1.-30.6.2017)$$

	P_{2016}^T	$q_{2016}^a \cdot P_{2016}^T$ per 1.7.2016
Alun perin ilmoitettu	1 000 000	467 094,00
Oikea	1 100 000	513 803,40
<hr/>	<hr/>	<hr/>
Erotus	-100 000	-46 709,40
	per 1.7.2017	-47 643,59

Vähennetään eläkelaitoksen vuoden 2017 hyvityksen osasta E^a 47 643,59 euroa.

Lisäksi eläkelaitoksen on pitänyt laskea tasausvastuu 31.12.2016 korjatusta suureesta ja ilmoittaa se vuoden 2017 kustannustenjakoon TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla.

Eläkelaitos korjaa seuraavan laskettavan osaketuottosidonnaisen lisävakuutusvastuun oikein lasketuksi.

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.12.2023

Osaketuottosidonnaiselle lisävakuutusvastuulle laskettuja k-kertoimia ei korjata.

Korjausrajan 10 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

P_{2016}^T	
Alun perin ilmoitettu	1 000 000
Oikea	1 001 000
Erotus	-1 000

Koska eläkelaitos on alun perin ilmoittanut liian pienen tasausmaksun määrän, lisää eläkelaitos vuoden 2017 TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoston tasausmaksuun P_{2017}^T 1 000 euroa.

Esimerkki 11. Palkkasumman korjaus eri kustannustenjaossa

(Koskee kaikkia eläkelaitoksia. Katso tarkemmin alla olevista eri kustannustenjakoselvittelyjen kohdista. Jos korjaus koskee TyEL-eläkelaitosta tai Merimieseläkekassaa, on otettava huomioon, että korjaus saattaa vaikuttaa myös eläkelaitoksen tasausmaksutuloon.)

TyEL-eläkelaitos oli ilmoittanut vuoden 2016 palkkasummaksi S_{2016}^P määrän 100 500 000. Palkkasumman olisi pitänyt olla 100 000 000.

Korjaus vuodelta 2017 tehtävien kustannustenjakojen yhteydessä:

Korjausrajan 200 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

$q_{2016}^b = 0,031841$	
$q_{2016}^s = 0,001476$	
$q_{2016}^{TVR(y)} = 0,011437$	$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.7.-31.12.2016)$
${}^2e_{2016} = 0,00048$	$b_{17} = 2,00 \% \quad (1.1.-30.6.2017)$

Korkoutus vakuutusmaksukorolla:

	S_{2016}^P	$q_{2016}^b \cdot S_{2016}^P$	$q_{2016}^s \cdot S_{2016}^P$	$q_{2016}^{TVR(y)} \cdot S_{2016}^P$
Alun perin ilmoitettu	100 500 000	3 200 020,50	148 338,00	1 149 418,50
Oikea	100 000 000	3 184 100,00	147 600,00	1 143 700,00
Erotus	500 000	15 920,50	738,00	5 718,50
per 1.7.2017		16 238,91	752,76	5 832,87

Korkoutus vakuutusmaksukorolla (Koska vakuutusmaksukorkoa ei ole ko. ajanjaksoille vahvistettu, käytetään kustannustenjakoperusteiden mukaisesti perustekorkoa.):

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.12.2023

	${}^1e_{2016} \cdot S_{2016}^p$
Alun perin ilmoitettu	48 240,00
Oikea	48 000,00
<hr/>	
Erotus	240,00
 per 1.7.2017	 244,80

TyEL-MEL-VILMA-eläkeselvittely

(Koskee TyEL-eläkelaitoksia ja Merimieseläkekassaa.)

Eläkelaitos on maksanut liikaa 15 920,50 euroa TyEL-MEL-eläkkeiden selvittelyyn.

Lisätään eläkelaitoksen vuoden 2017 hyvityksen osaan E^b 16 238,91 euroa.Palkattomilta ajoilta karttuneiden eläkkeen osien kustannustenjakoa

(Koskee kaikkia eläkelaitoksia.)

Eläkelaitos on maksanut liikaa 738,00 euroa palkattomien aikojen kustannustenjakoon.

Lisätään eläkelaitoksen vuoden 2017 hyvitykseen E^s 752,76 euroa.TR-osuuden hyvityksen jako

(Koskee TyEL-eläkelaitoksia, Merimieseläkekassaa, Kevaa, SP ja OPEK.)

Eläkelaitos on saanut vuoden 2016 osalta TVR-maksua liikaa 5 718,50 euroa.

Korjaus:

1. Lasketaan vuoden 2017 TVR-maksun jaossa tarvittava kerroin k^{TVR} käyttäen koko TVR-maksun määrän M^{TVR} sijasta määrää $(M^{TVR} + 5\,832,87)$.
2. Lasketaan vuoden 2017 kertoimet $q_{2017}^{TVR(y)}$, $q_{2017}^{TVR(j)}$ ja $q_{2017}^{TVR(m)}$ käyttäen kerrointa k^{TVR} , jossa TVR-maksun määrä on $(M^{TVR} + 5\,832,87)$.
3. Lasketaan eläkelaitosten vuoden 2017 TVR-maksuerät L^{TVR} .
4. Vähennetään palkkasummaansa korjanneen eläkelaitoksen vuoden 2017 hyvityksestä L^{TVR} 5 832,87 euroa.

Eläketurvakeskuksen kustannusosuuksien selvittely

(Koskee TyEL-, YEL- ja MYEL-eläkelaitoksia sekä Merimieseläkekassaa, Kevaa, SP ja OPEK.)

Eläkelaitos on maksanut liikaa 240,00 euroa ETK-kustannusosuutta.

Vähennetään eläkelaitoksen vuoden 2017 ETK-kustannusosuudesta L^{ETK} 244,80 euroa.Tasausvastuun korjaaminen

(Koskee TyEL-eläkelaitoksia ja Merimieseläkekassaa.)

Eläkelaitoksen on pitänyt laskea tasausvastuu 31.12.2016 korjatun palkkasumman perusteella ja ilmoittaa se vuoden 2017 kustannustenjakoon TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla. TyEL-MEL-vakuutuskantatietojen allekirjoituslomakkeelle tulee selvitys asiasta.

Eläkelaitos korjaa seuraavan laskettavan osaketuottosidonnaisen lisävakuutusvastuun oikein lasketuksi.

Osaketuottosidonnaiselle lisävakuutusvastuulle laskettuja k-kertoimia ei korjata.

Korjausrajan 200 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

	S_{2016}^p
Alun perin ilmoitettu	100 005 000
Oikea	100 000 000
Erotus	5 000

Koska eläkelaitos on alun perin ilmoittanut TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla liian suuren palkkasumman, vähentää eläkelaitos vuoden 2016 palkkasummasta S_{2016}^p 5 000 euroa.

Esimerkki 12. Työtulokorjaus YEL-kustannustenjaossa

(Koskee YEL-eläkelaitoksia.)

YEL-eläkelaitos oli ilmoittanut vuoden 2016 työtulosummaksi $\sum t_{2016} \frac{S_{2016}}{360}$ määrän 670 000 000 euroa.

Työtulosumman olisi pitänyt olla 680 000 000 euroa. Työtulosumman korjaus vaikuttaa myös hoitokustannusosaan. YEL-eläkelaitos on ilmoittanut vuoden 2016 teoreettiseksi hoitokuluksi H_v 10 408 700 euroa, mutta korjauksen jälkeen hoitokulu saa arvon 10 414 800 euroa.

Korjaus vuodelta 2017 tehtävien kustannustenjakojen yhteydessä

Korjausrajan 200 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

b_{17}	= 2,00 % (1.7.–31.12.2016)	q_{2016}^s	= 0,001476
b_{17}	= 2,00 % (1.1.–30.6.2017)	q_{2016}^y	= 1
${}^2e_{2016}$	= 0,00048		
h_1	= 0,00060		

$$\sum t_{2016} \frac{S_{2016}}{360}$$

Alun perin ilmoitettu	670 000 000
Oikea	680 000 000
Erotus	10 000 000

	H_{2016}	$q_{2016}^s \sum t_{2016} \frac{S_{2016}}{360}$
Alun perin ilmoitettu	402 000	988 920
Oikea	408 000	1 003 680
Erotus	6 000	14 760

Per 1.7.2017

6 120,00

15 055,20

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.12.2023

	${}^2e_{2016} \sum t_{2016} \frac{S_{2016}}{360}$
Alun perin ilmoitettu	321 600
Oikea	326 400
<hr/>	
Erotus	4 800
 Per 1.7.2017	 4 896,00

YEL-eläkkeiden selvittely

Vuoden 2016 työtulosumman yli korjausrajan (200 000 euroa) korjauksesta johtuen eläkelaitos on saanut 14 760,00 euroa liian vähän vuoden 2016 YEL-eläkkeiden kustannustenjaosta. Lisätään korkoutettu korjaus 15 055,20 euroa per 1.7.2017 eläkelaitoksen vuoden 2017 hyvityksen osaan E^y .

Koska teoreettisen hoitokulun korjaus jää alle korjausrajan 10 000 €, eläkelaitos ei korkouta korjausta, vaan lisää vuoden 2017 teoreettiseen hoitokuluun H_{2017} vuonna 2016 ilmoittamatta jääneen osuuden 6 000 euroa.

Palkattomien aikojen kustannustenjakko

Eläkelaitos on maksanut 14 760 euroa liian vähän palkattomien aikojen kustannustenjakoon.

Vähennetään eläkelaitoksen vuoden 2017 hyvityksestä E^s 15 055,20 euroa.

Eläketurvakeskuksen kustannusosuuksien selvittely

Eläkelaitos on maksanut vuonna 2016 4 800 euroa liian vähän ETK-kustannusosuutta.

Lisätään eläkelaitoksen vuoden 2017 ETK-kustannusosuuteen korkoutettu summa L^{ETK} 4 896,00 euroa.

Korjausrajan 200 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

Korjattava työtulon määrä per 1.7.2016	150 000,00
--	------------

Koska eläkelaitos on alun perin ilmoittanut YEL-MYEL-vakuutus Kantatiedostolla liian pienen työtulosumman, lisää eläkelaitos vuoden 2017 työtulosummaan $\sum t_{2017} \frac{S_{2017}}{360}$ 150 000,00 euroa.

Lisäksi työtulokorjauksesta seuraa teoreettiseen hoitokuluun H_{2017} 90,00 euron korjaus.

Esimerkki 13. Vastuuvelan korjaus

(Koskee TyEL-eläkelaitoksia ja Merimieseläkekassaa.)

Tasausvastuun korjausrajan 10 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

TyEL-eläkelaitos on ilmoittanut alkaneeksi työkyvyttömyyseläkevastuiksi 5 000 000 euroa per 31.12.2015.

Alkaneiden työkyvyttömyyseläkkeiden määrä olisi kuulunut olla 6 000 000 euroa.

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.12.2023

Korjaus vuodelta 2017 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä.

Vuoden 2015 tiedostolla annetuista suureista korjataan tai lasketaan uudelleen seuraavat suureet:

	V_{2015}^{IA}	ΔR_{2015}
Alun perin ilmoitettu	5 000 000	8 200 000
Oikea	6 000 000	8 209 518
Erotus	1 000 000	9 518

Vuoden 2016 tiedostolla annetuista suureista korjataan seuraavat suureet:

	V_{2016}^{IA}	ΔR_{2016}
Alun perin ilmoitettu	5 000 000	8 000 000
Oikea	5 800 000	8 004 338
Erotus	800 000	4 338

	$V_{2015}^{Q'}$	ΔV_{2015}^{TQ}	\bar{V}_{2015}^T
Alun perin ilmoitettu	25 000 000	20 000 000	4 300 000
Oikea	25 005 893	20 005 893	4 315 411
Erotus	5 893	5 893	15 411

Laskettaessa suureet korjatulla alkaneiden tk-eläkkeiden vastuulla nähdään, että tasausvastuu \bar{V}_{2015}^T on ollut 15 411 euroa liian pieni. Tasausvastuun korjaus tehdään vuodelta 2017 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä vastaavasti kuin esimerkissä 8. Korjaus huomioidaan lisäämällä E^a :han 7 300,94 euroa. Eläkelaitos huomioi korjauksen vuoden 2017 TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla annettavissa suureissa.

Tasausvastuun korjausrajan 10 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

Vuoden 2015 tiedostolla annetuista suureista korjataan tai lasketaan uudelleen seuraavat suureet:

	V_{2015}^{IA}	ΔR_{2015}	ΔV_{2015}^{TQ}	\bar{V}_{2015}^T
Alun perin ilmoitettu	5 000 000	2 000 000	50 000	4 300 000
Oikea	5 100 000	2 001 000	50 600	4 301 600
Erotus	100 000	1 000	600	1 600

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.12.2023

Vuoden 2016 tiedostolla annetuista suureista korjataan seuraavat suureet:

	V_{2016}^{IA}	ΔR_{2016}
Alun perin ilmoitettu	5 000 000	8 000 000
Oikea	5 080 000	8 000 434
Erotus	80 000	434

Koska eläkelaitos on alun perin ilmoittanut vuoden 2015 TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla liian pienen alkaneiden työkyvyttömyyseläkevastuun, jonka vuoksi vuoden 2016 TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla ilmoitettu tasausvastuu \bar{V}_{2015}^{-T} on ollut 1 600 euroa liian pieni, lisää eläkelaitos vuoden 2017 TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla ilmoitettavaan tasausvastuuseen \bar{V}_{2016}^{-T} 1 600 euroa. Vuoden 2017 TyEL-MEL-vakuutuskantatiedot lasketaan ja annetaan perustuen korjattuihin arvoihin. TyEL-MEL-vakuutuskantatiedoston allekirjoituslomakkeelle tehdään selvitys asiasta.

Alkaneiden työkyvyttömyyseläkevastuun korjausrajan 10 000 euroa alittavan korjauksen tekeminen

	V_{2015}^{IA}
Alun perin ilmoitettu	5 000 000
Oikea	5 005 000
Erotus	5 000

Eläkelaitos on ilmoittanut vuoden 2015 TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla alle korjausrajan jäävän liian pienen alkaneiden työkyvyttömyyseläkevastuun. Koska korjaus on alle korjausrajan, eläkelaitos laskee vuoden 2017 TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla ilmoitettavaan alkaneiden työkyvyttömyyseläkevastuun oikein, muita korjauksia ei tehdä.

Esimerkki 14. Vastuuvelan korjaus vanhuuseläkkeeseen

(Koskee TyEL-eläkelaitoksia ja Merimieseläkekassaa.)

Tasausvastuun korjausrajan 10 000 euroa ylittävän korjauksen tekeminen

TyEL-eläkelaitos on ilmoittanut alkaneeksi vanhuuseläkevastuuksi 260 000 000 euroa per 31.12.2015. Alkaneiden vanhuuseläkkeiden määrä olisi kuulunut olla 259 000 000 euroa.

Korjaus vuodelta 2017 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä.

SU/Vakuutusmatemaattinen yksikkö

18.12.2023

Vuoden 2015 tiedostolla annetuista suureista korjataan tai lasketaan uudelleen seuraavat suureet:

	V_{2015}^{VA}	ΔR_{2015}	$\sum \bar{V}_{2015}^{VA}(i_v)$
Alun perin ilmoitettu	260 000 000	8 200 000	4 500 000
Oikea	259 000 000	8 190 697	4 465 531
Erotus	-1 000 000	-9 303	-34 469

Varsinaisia i_v -kertoimia ei lasketa uudelleen.

Vuoden 2016 tiedostolla annetuista suureista korjataan seuraavat suureet:

	$V_{2015}^{Q'}$	ΔV_{2015}^{TO}	\bar{V}_{2015}^T
Alun perin ilmoitettu	25 000 000	20 000 000	4 300 000
Oikea	24 994 254	20 038 775	4 354 462
Erotus	-5 746	38 775	54 462

Lisäksi suureet V_{2016}^{VA} ja ΔR_{2016} korjataan vastaavasti kuin 2015, mutta huomioiden kuolevuusperustemuutos. K-kerrointa ei lasketa uudelleen. Laskettaessa suureet korjatulla alkaneiden vanhuuseläkkeiden vastuulla nähdään, että tasausvastuu \bar{V}_{2015}^T on ollut 54 462 euroa liian pieni. Tasausvastuun korjaus tehdään vuodelta 2017 tehtävän kustannustenjaon yhteydessä vastaavasti kuin esimerkissä 8. Korjaus huomioidaan lisäämällä E^a :han 27 207,66 euroa.

Eläkelaitos huomioi korjauksen vuoden 2017 TyEL-MEL-vakuutuskantatiedostolla annettavissa suureissa.