

**Liite 1****PERUSTEET MERIMIESELÄKELAIN 3 a §:n 2 JA 3 MOMENTIN MUKAISTA VASTUUNJAKOA VARTEN**

Sovelletaan ensimmäisen kerran vuodelta 2005 toimitettavassa vastuunjaossa.

**1 TEL:n vähimmäiseläketurvaa vastaava merimieseläkelain mukaisen eläkkeen osa**

Merimieseläkelain (MEL) 3 a §:n 4 momentissa tarkoitettu työntekijäin eläkelain (TEL) vähimmäiseläketurvaa vastaava osa MEL:n mukaisesta eläkkeestä, jota seuraavassa kutsutaan MEL-eläkkeen vastuunjako-osaksi, lasketaan kohtien 1.1 ja 1.2 mukaisesti.

**1.1 Eläkeikä**

Laskennallinen vanhuuseläkeikä on 65 vuotta.

**1.1.1 MEL 14 §:n 2 momentin mukaisesti vanhuuseläkkeelle siirtyvän työntekijän eläkeikä**

Jos työntekijä siirtyy MEL 14 §:n 2 momentin mukaisesti vanhuuseläkkeelle, hänen eläkeikänsä alennetaan ko. hetkestä alkaen 63 vuoden iästä eläkkeellesiirtymisikään. Jos työntekijä siirtyy varhennetulle vanhuuseläkkeelle MEL 14 §:n 2 momentin mukaisen alennetun eläkeiän perusteella, hänen eläkeikänsä alennetaan ko. hetkestä alkaen 63 vuoden iästä edellä mainittuun alennettuun eläkeikään.

### **1.1.2 MEL 17 b §:n 2 momentin mukaisesti vanhuuseläkkeelle siirtyvän työntekijän eläkeikä**

Jos työntekijä siirtyy MEL 17 b §:n 2 momentin mukaisesti vanhuuseläkkeelle hänen eläkeikänsä alennetaan ko. hetkestä alkaen 63 vuoden iästä eläkkeellesiirtymisikään.

### **1.2 MEL-eläkkeen vastuunjako-osan laskeminen**

Seuraavassa tarkoitetaan kansallisen lain mukaisesti lasketulla eläkkeellä eläkettä, joka on laskettu Suomen työeläkelakien mukaisesti ottaen huomioon vain Suomen työeläkelakien mukaiset vakuutuskaudet kuitenkin siten, että lisäksi otetaan huomioon neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1408/71 sosiaaliturvajärjestelmien soveltamisesta yhteisön alueella liikkuviin palkattuihin työntekijöihin, itsenäisiin ammatinharjoittajiin ja heidän perheenjäseniinsä ja sen liitteessä mainittujen sosiaaliturvasopimusten säännökset tulevan ajan oikeuteen liittyvän viiden vuoden asumisajan laskemisesta, tulevan ajan päällekkäisyyden estämisestä ja eläkkeen yhteensovittamisesta.

Mel-eläkkeen vastuun jako-osa lasketaan kuten vastaavista työsuhteista kansallisen lain mukaisesti laskettu, TEL:n mukaan määräytyvä eläke lisättynä määrällä, jolla neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1408/71 ja sen liitteessä mainittujen sosiaaliturvasopimusten säännösten soveltaminen kasvattaa maksettavaa MEL:n mukaista eläkettä kansallisen lain mukaisesti laskettuun MEL:n mukaiseen eläkkeeseen verrattuna.

TEL:n mukaisesta eläkkeen määräytymisestä poiketaan kuitenkin vastuunjako-osaa laskettaessa seuraavasti:

- MEL 25 a §:n mukaista kuntoutusrahaa laskettaessa vastuunjako-osan määrä vastaa MEL:n säännöin lasketun kuntoutusrahan määrää.
- Mel 25 b §:n mukaista kuntoutuskorotusta laskettaessa vastuunjako-osan määrään lisätään MEL:n säännöin lasketun kuntoutustuen tai työkyvyttömyyseläkkeen määrään laskettava korotus kokonaisuudessaan.
- Vastuun jako-osaa laskettaessa ei sovelleta työntekijäin eläkelain muuttamisesta annetun lain voimaantulosäännöksen muuttamisesta annetun lain (886/2004) 5 momenttia.
- Vastuun jako-osaa laskettaessa ei sovelleta TEL 1 §:n 1 momentin 3 kohtaa.
- Vastuun jako-osaa laskettaessa ei sovelleta TEL 7 §:n 5 momenttia.
- Vastuun jako-osaa laskettaessa sovelletaan työntekijäin eläkelain muuttamisesta annetun lain voimaantulosäännöksen muuttamisesta annetun lain (886/2004) 9 momentin sijasta merimieseläkelain muuttamisesta annetun lain (884/2004) voimaantulosäännöksen 13 momenttia.

- Vastuun jako-osaa laskettaessa sovelletaan työntekijäin eläkelain muuttamisesta annetun lain (634/2003) voimaantulosäännöksen 12 momentin sijasta merimieseläkelain muuttamisesta annetun (884/2004) lain voimaantulosäännöksen 17 momenttia.
- TEL 4 a §:n sijasta sovelletaan MEL 15 a ja b §:ää kuitenkin niin, että jos perhe-eläkkeen eläketapahtuma on sattunut ennen 1.7.1990, miesleskeä ei pidetä edunsaajana.
- TEL 8 – 8 a § :n mukaisen yhteensovituksen vaikutus vastuunjako-osaan lasketaan siten, että MEL 27 § :n mukainen yhteensovitus muiden eläkkeiden ja korvausten kanssa suoritetaan käyttäen MEL-eläkkeen sijasta vastuun jako-osaa ennen yhteensovitusta.
- TEL 8 c – 8 f § :n mukaisen eläkesovituksen vaikutus määritellään vastaavalla tavalla kuin yhteensovituksen vaikutus.

MEL-eläkkeen vastuunjako-osa on kuitenkin enintään yhtä suuri kuin maksettava MEL:n mukainen eläke.

MEL-eläkkeen määräytyessä soveltaen ennen 1.1.2005 voimassa olevia merimieseläkelain säännöksiä, MEL-eläkkeen vastuunjako-osa määräytyy siten kuin merimieseläkekassan perusteista merimieseläkelain 3 a §:n 2 ja 3 momentin mukaista vastuunjakoa

varten annetussa sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa (1176/2000) säädetään.

Ajalta ennen 1.1.2005 eläkkeeseen oikeuttava aika ja eläkkeen perusteena oleva palkka määräytyy MEL-eläkkeen vastuun jako-osaa laskettaessa siten kuin merimieseläkekassan perusteista merimieseläkelain 3 a §:n 2 ja 3 momentin mukaista vastuunjako varten annetussa sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa (1176/2000) säädetään.

MEL 14 §:n 3 momentin mukaisen varhennetun vanhuuseläkkeen vastuunjako-osa otetaan vastuunjaossa huomioon aikaisintaan 62 vuoden iästä, jos työntekijän eläkkeelle siirtymiseen mennessä ansaittu MEL 14 §:n 2 momentissa säädetty alennettu eläkeikä on vähintään 62 vuotta. Muussa tapauksessa vastuun jako-osa otetaan vastuunjaossa huomioon eläkkeelle siirtymiseen mennessä ansaitusta MEL 14 §:n 2 momentissa säädetystä alennetusta eläkeiästä alkaen ja tällöin eläkettä käsitellään vanhuuseläkkeenä.

Jos kuitenkin työntekijä on syntynyt ennen 1.1.1950 MEL 14 §:n 3 momentin mukaisen varhennetun vanhuuseläkkeen vastuun jako-osa otetaan vastuunjaossa huomioon aikaisintaan 60 vuoden iästä, jos työntekijän eläkkeelle siirtymiseen mennessä ansaittu MEL 14 §:n 2 momentissa säädetty alennettu eläkeikä on vähintään 60 vuotta. Muussa tapauksessa vastuunjako-osa otetaan vastuunjaossa huomioon eläkkeelle siirtymiseen mennessä ansaitusta MEL 14 §:n 2

momentissa säädetystä alennetusta eläkeiästä alkaen ja tällöin eläkettä käsitellään vanhuuseläkkeenä.

## 2 Ikään, ansioihin ja työsuhdeaikaan liittyvät suureet

Vakuutusteknisissä suureissa käytetään ikänä  $x$  vuoden  $v$  ja syntymävuoden erotusta.

Suure  $S_v$  on työntekijän MEL 11 a §:ssä tarkoitettu työansio vuodelta  $v$ .

Seuraavassa määriteltävät suuret  $\bar{A}_v$ ,  $\bar{t}'_v$ ,  $\bar{t}_v$  ja  $\bar{S}_v$  lasketaan työsuhdekohtaisesti. Näitä suureita käytetään hyväksi kun lasketaan suureita ennen vuotta 2005.

Suure  $\bar{A}_v$  on työntekijän MEL 3 §:n 2 momentissa tarkoitettu työansio vuodelta  $v$  sellaisena, kuin sitä sovellettiin 31.12.2004. Suuretta  $\bar{A}_v$  käytetään hyväksi, kun lasketaan ansioita ennen vuotta 2005.

Suure  $\bar{t}'_v$  on työntekijän suuretta  $\bar{A}_v$  vastaava työsuhdeaika päivinä vuonna  $v$  laskettuna merimieseläkeasetuksen (MEA, 654/91) 3 §:n 1 momentin mukaan.

Suure  $\bar{t}_v$  on työntekijän eläkkeeseen oikeuttava palvelusaika kuukausina vuonna  $v$  laskettuna MEL 11 §:n 1-4 momentin ja 12 §:n 1 momentin sekä MEA 3 §:n mukaisesti, sellaisena kuin niitä

sovellettiin 31.12.2004, ottamatta kuitenkaan huomioon eläkeiän w täyttämisen jälkeen palveltua aikaa, sellaisena kuin se oli määritelty 31.12.2004 voimassa olleissa MEL:n vastuunjakoperusteissa. Suureeseen  $\bar{t}_v$  luetaan kuitenkin mukaan myös aika, jonka työntekijän yksilöllinen varhaiseläke on ollut lepäämässä. Suuretta  $\bar{t}_v$  käytetään hyväksi, kun lasketaan ansioita ennen vuotta 2005, jolloin käytössä oli kuukausitekniikka.

Suure  $\bar{S}_v$  on

$$\bar{S}_v = 30 \frac{\bar{A}_v}{\bar{t}_v}.$$

Suuretta  $\bar{S}_v$  käytetään hyväksi, kun lasketaan ansioita ennen vuotta 2005, jolloin käytössä oli kuukausitekniikka.

### 3 Rahastoitu vanhuuseläke

Seuraavassa esitettävää rahastoidun eläkkeen laskutapaa käytetään vastaisen vanhuuseläkkeen yhteydessä. Muissa etuuslajeissa ei aktiiviaikana muodostu rahastoitua eläkettä.

Rahastoidun eläkkeen määrä vuoden v lopussa määritellään kaavalla

$$(1) \quad E_v^R = (E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)(1 + i_v),$$

missä rahastoidun eläkkeen lisäys  $\Delta E_v^R$  lasketaan kaavan (2) mukaan. Kerroin  $i_v$  määritellään kaavalla

$$(1a) \quad i_v = {}^1i_v + {}^2i_v + {}^3i_v,$$

missä  ${}^1i_v$  on TEL 12a § 5 momentin mukaista täydennystä ja  ${}^2i_v$  sekä  ${}^3i_v$  TEL 12 § 1 momentin 1 kohdan mukaista täydennystä koskeva kerroin. Kertoimien  ${}^1i_v$ ,  ${}^2i_v$  ja  ${}^3i_v$  arvot on annettu liitteessä 2.

Rahastoidun eläkkeen lisäys  $\Delta E_v^R$  vuonna  $v$  lasketaan kaavalla

$$(2) \quad \Delta E_v^R = \begin{cases} 0,005 \cdot S_v, & \text{kun } x < 55 \\ 0, & \text{kun } x \geq 55. \end{cases}$$

Jos työntekijä siirtyy vanhuuseläkkeelle ennen tai jälkeen laskennallisen eläkeiän 65 vuotta, muunnetaan rahastoitua eläkettä kaavan

$$(3) \quad E^R(z) = \frac{\bar{N}_{65}}{N_z} E^R(65)$$

mukaan, jossa  $z$  on täytetty ikä kuukauden tarkkuudella eläkkeelle siirtymistä edeltävän kuukauden lopussa. Laskettaessa kaavan (4) mukaista vastaisen vanhuuseläkkeen eläkevastuuta tapauksessa,



jossa eläkkeelle siirtyminen lykkääntyy yli hetken 31.12.v, käytetään ikänä  $z$  kyseessä olevalle hetkelle kuukauden tarkkuudella laskettua ikää.

#### 4 Eläkevastuu

##### 4.1 Vastaisten vanhuuseläkkeiden eläkevastuu

Vastaisten vanhuuseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(4) \quad \bar{V}_v^V = \sum_{x < 65} E_v^R \frac{\bar{N}_{65}}{D_{x+1/2}} + \sum_{x \geq 65} E_v^R \bar{a}_{x+1/2} .$$

Eläkevastuuta laskettaessa otetaan huomioon kaikki MEL:n piiriin kuuluvat tai kuuluneet henkilöt, jotka ovat elossa 1.1.v+1 mutta joita ei ole otettu huomioon laskettaessa kaavan (6) mukaista eläkevastuuta  $\bar{V}_v^{VA}$ .

##### 4.2 Vastaisten työkyvyttömyyseläkkeiden eläkevastuu

Vastaisten työkyvyttömyyseläkkeiden vakuutusmaksuvastuu lasketaan kaavalla

$$(5) \quad \bar{V}_v^I = {}^1k_v^{VI} P_v^I(1) + {}^2k_v^{VI} P_{v-1}^I(1),$$

missä  ${}^1k_v^{VI}$  ja  ${}^2k_v^{VI}$  arvot on annettu liitteessä 2 ja

$$(5a) \quad P_v^I(1) = P_v^I * S_v.$$

Kertoimen  $P_v^I$  arvo on annettu liitteessä 2.

### 4.3 Alkaneiden vanhuus-, työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeiden eläkevastuu

Alkaneiden vanhuuseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(6) \quad \bar{V}_v^{VA} = \sum E_v^R \bar{a}_{x+\frac{1}{2}},$$

missä  $E_v^R$  on kohdan 3 mukainen vanhuuseläkkeen rahastoitu osa.

Alkaneen eläkkeen eläkevastuu lasketaan kaikille vuoden v loppuun mennessä myönnettyille ja 1.1.v+1 maksussa oleville vanhuuseläkkeille.

Alkaneiden työkyvyttömyyseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v on

$$(7) \quad \bar{V}_v^{IA} = {}^1\bar{V}_v^{IA} + {}^2\bar{V}_v^{IA}.$$

Osat  ${}^1\bar{V}_v^{IA}$  ja  ${}^2\bar{V}_v^{IA}$  lasketaan kaavojen (8) ja (9) mukaisesti.

Osa  ${}^1\bar{V}_v^{IA}$  lasketaan kaikille vuoden  $v$  loppuun mennessä myönnetyille työkyvyttömyyseläkkeille, jotka jatkuvat seuraavan vuoden alkaessa tai alkavat myöhemmin. Se lasketaan myös niille työkyvyttömyyseläkkeille, jotka on myönnetty yksilöllisinä varhaiseläkkeinä ja jotka ovat lepäävässä vuoden  $v+1$  alkaessa.

$$(8) \quad {}^1\bar{V}_v^{IA} = \sum E_v^{IR} a_{(u)+(x+1/2-u):w}^{\bar{ii}\bar{i}} + \sum E_v^{IR} \frac{\bar{N}_{x+1/2} - \bar{N}_w}{D_{x+1/2}},$$

jossa  $E_v^{IR}$  on vuotuisen työkyvyttömyyseläkkeen se osa, joka MEL 3 a §:n 2 momentin 2 kohdan mukaan on Merimieseläkekassan yksin kustannettava, ja  $u$  on työkyvyttömyyden alkamisvuoden ja syntymävuoden erotus. Kaavassa (8) jälkimmäinen summalauseke koskee niitä eläkkeitä, jotka on myönnetty yksilöllisinä varhaiseläkkeinä, ja edellinen summalauseke muita eläkkeitä.

Osa  ${}^2\bar{V}_v^{IA}$  lasketaan muita työkyvyttömyyseläkkeitä varten työntekijäin osalta.

$$(9) \quad {}^2\bar{V}_v^{IA} = \sum b_v S_v + \sum b_v (v-1) k_{iw} S_{v-1}$$

missä  $b_v$  ja  $b_v (v-1)$  ovat liitteessä 2 esitettyjä kertoimia.

Jälkimmäisessä summalausekkeessa kertoimelle  $k_{iw}$  käytetään vuodelle  $v-1$  annettuja arvoja. Kaavassa (9) käytetään vuoden  $v=2005$  osalta termin  $S_{2004}$  tilalla vastaavaa vuodelle 2004

määriteltyä termiä  $\bar{t}_{2004} \bar{S}_{2004}$ .

Alkaneiden työttömyyseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v on

$$(10) \quad \bar{V}_v^{UA} = {}^1\bar{V}_v^U + {}^2\bar{V}_v^U$$

Osat  ${}^1\bar{V}_v^U$  ja  ${}^2\bar{V}_v^U$  lasketaan kaavojen (11) ja (12) mukaisesti.

Osa  ${}^1\bar{V}_v^U$  lasketaan kaikille vuoden v loppuun mennessä myönnetyille työttömyyseläkkeille, jotka jatkuvat seuraavan vuoden alkaessa tai alkavat myöhemmin seuraavana vuonna.

$$(11) \quad {}^1\bar{V}_v^U = \sum E_v^{UR} \frac{\bar{N}_{x+1/2} - \bar{N}_w}{D_{x+1/2}},$$

jossa  $E_v^{UR}$  on vuotuisen työttömyyseläkkeen se osa, joka MEL 3 a §:n 2 momentin 2 kohdan mukaan on Merimieseläkekassan yksin kustannettava.

Osa  ${}^2\bar{V}_v^U$  lasketaan muita työttömyyseläkkeitä varten työntekijäin osalta.

$$(12) \quad {}^2\bar{V}_v^U = \sum c_v S_v + \sum c_v (v-1) k_{uw} S_{v-1} + \sum c_v (v-2) k_{uw} S_{v-2} \\ + \sum c_v (v-3) k_{uw} S_{v-3} + \sum c_v (v-4) k_{uw} S_{v-4},$$

missä  $c_v$ ,  $c_v(v-1)$ ,  $c_v(v-2)$ ,  $c_v(v-3)$  ja  $c_v(v-4)$  ovat liitteessä 2

esitettyjä kertoimia. Toisessa summalausekkeessa kertoimille  $k_{uw}$  käytetään vuodelle  $v-1$  annettuja arvoja, kolmannessa summalausekkeessa vuodelle  $v-2$  annettuja arvoja, neljännessä summalausekkeessa vuodelle  $v-3$  annettuja arvoja ja viimeisessä summalausekkeessa vuodelle  $v-4$  annettuja arvoja. Kaavassa (12) käytetään vuosien 2001-2004 osalta termin  $S_v$  tilalla vastaavalle vuodelle määriteltyä termiä  $\bar{t}_v \bar{S}_v$ .

## 5 Vuosimaksu

Vuosimaksu  $\bar{P}_v$  vuodelta  $v$  lasketaan kaavalla

$$(13) \quad \bar{P}_v = \bar{P}_v^1 + \sum \bar{P}_v^2$$

missä  $\bar{P}_v^1$  on määritelty kaavassa (14) ja  $\bar{P}_v^2$  kaavassa (15).

$$(14) \quad \bar{P}_v^1 = y_v \sum S_v ,$$

missä kerroin  $y_v$  on annettu liitteessä 2.

Alennettaessa työntekijän eläkeikää kohdan 1.1.1 mukaisesti määrätään ko. työntekijän osalta  $\bar{P}_v^2$  seuraavasti:

$$(15) \quad \bar{P}_v^2 = 0,839 K_{kk} E_{vj} ,$$

missä

$K_{kk}$  = alennettavien kuukausien lukumäärä 63 vuoden iästä

$E_{vj}$  = myönnettävän eläkkeen vastuunjako-osa

## 6 Vuosimaksun tasausosa

Vuosimaksun tasausosa  $\bar{P}_v^T$  vuodelta  $v$  lasketaan kaavalla

$$(16) \quad \bar{P}_v^T = \bar{P}_v^{T1} + \sum \bar{P}_v^{T2}$$

missä  $\bar{P}_v^{T1}$  on määritelty kaavassa (17) ja  $\bar{P}_v^{T2}$  kaavassa (18).

$$(17) \quad \bar{P}_v^{T1} = \sum u_x^s S_v,$$

missä  $u_x^s$  on liitteessä 2 esitetty kerroin.

Suure  $\bar{P}_v^{T2}$  määrätään niiden työntekijöiden osalta, joille on määrätty kaavan (15) mukainen suure  $\bar{P}_v^2$ .

$$(18) \quad \bar{P}_v^{T2} = \frac{y_v - e_v y_v - P_v^H}{y_v} \bar{P}_v^2$$

missä  $y_v$  ja  $P_v^H$  on määritelty liitteessä 2 ja  $e_v$  on sosiaali- ja terveystieteiden Eläketurvakeskukselle vahvistama kerroin.

## 7 Tasaososista muodostunut rahasto

Vuoden  $v$  loppuun laskettava tasaososista muodostunut rahasto määritellään kaavalla

$$(19) \quad \bar{V}_v^T = (1 + (b1))(1 - q_v^a) \bar{V}_{v-1}^T + (1 + (b1))^{0,5} \left[ (1 - q_v^a) \bar{P}_v^T - q_v^b \bar{P}_v \right] + \Delta R_v - \sum \bar{V}_v^V(i_v) - \sum \bar{V}_v^{VA}(i_v)$$

missä

$$\bar{P}_v^T = \text{kaavassa (16) määritelty vuosimaksun tasaososa}$$

$$\bar{P}_v = \text{kaavassa (13) määritelty vuosimaksu}$$

$$\Delta R_v = ((b1) - i_0) \bar{V}_{v-1}^{VIU} + \frac{(1 + (b1))^{0,5} - (1 + i_0)^{0,5}}{(1 + i_0)^{0,5}} \left[ \bar{V}_v^{VIU} - (1 + i_0) \bar{V}_{v-1}^{VIU} - \sum \bar{V}_v^V(i_v) - \sum \bar{V}_v^{VA}(i_v) \right]$$

$$\bar{V}_i^{VIU} = \bar{V}_i^{VA} + \bar{V}_i^V + \bar{V}_i^{IA} + \bar{V}_i^{UA}$$

$$\bar{V}_v^V(i_v) = \text{kohdan 3 mukaista rahastoidun eläkkeen osaa } i_v (E_{v-1}^R + \Delta E_v^R) \text{ vastaava vastaisen vanhuuseläkevastuun määrä hetkellä 31.12.v}$$

$\bar{V}_v^{VA}(i_v)$  = kohdan 3 mukaista rahastoidun eläkkeen osaa  
 $i_v(E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)$  vastaava alkaneen  
 vanhuuseläkevastuun määrä hetkellä 31.12.v.

Vuoden 2005 loppuun laskettava tasausosista muodostunut rahasto määritellään kaavalla

$$(19a) \quad \bar{V}_{2005}^T = (1 + (b1))(1 - q_{2005}^a) \bar{V}_{2004}^T + (1 + (b1))^{0,5} \left[ (1 - q_{2005}^a) \bar{P}_{2005}^T - q_{2005}^b \bar{P}_{2005} \right] \\ + \Delta R_{2005} - \sum \bar{V}_{2005}^V(i_{2005}) - \sum \bar{V}_{2005}^{VA}(i_{2005}) - \bar{V}_{2005}^I$$

Vastuunjakoperusteissa esiintyvien kertoimien  $q_v^a$  ja  $q_v^b$  arvot sosiaali- ja terveysministeriö vahvistaa vuosittain.

Jos laskuperustekorko (b1) muuttuu kesken vuoden, lasketaan kaavassa (19) korkoutus jatkuvana korkona käyttäen kulloinkin voimassaolevaa korkokantaa.

Jos  $\bar{V}_v^T < 0$ , määrä  $\bar{V}_v^{T'}$  =  $-\bar{V}_v^T$  on sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamien vastuunjakoperusteiden osan I mukainen saatava Eläketurvakeskukselta ja tasausosista muodostunut rahasto hetkellä 31.12.v = 0.



## **8 Tietojen korjaaminen**

Jos vuosimaksun ja vuosimaksun tasausosan laskemisen jälkeen joudutaan korjaamaan työsuhdekohtaisia tietoja työntekijöistä tai lisäämään tai poistamaan jokin työsuhde, lasketaan korjauksesta aiheutuva vuosimaksun ja vuosimaksun tasausosan muutos kunkin vuoden osalta ao. vuoden perusteita soveltaen. Korkoutus suoritetaan laskuperustekorona mukaan ao. vuoden puolivälistä korjausvuoden puoliväliin. Korjaukset otetaan huomioon korjausvuotta edeltäviltä kahdeksalta kalenterivuodelta.

Näin lasketut korjauserät otetaan huomioon kohdissa 5 ja 6 siten, että vuosimaksun korjauserä lisätään kaavan (13) mukaiseen korjausvuoden vuosimaksuun ja vuosimaksun tasausosan korjauserä lisätään kaavan (16) mukaiseen korjausvuoden vuosimaksun tasausosaan.

## **9 Vakuutustekniset suureet**

Näissä perusteissa esiintyvät vakuutustekniset suureet ovat sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskuksen 16.10.1990 työeläkevakuutusyhtiölle vahvistamien TEL:n mukaisen vakuutuksen yleisten laskuperusteiden ja niihin 3.2.1998 vahvistamien muutosten mukaiset.

Tällöin käytettävät erikoisvakioiden arvot ovat liitteessä 2.

## 10 Vapaakirjan muuntaminen ja rahastoidun osan muuntaminen

Jos eläkeikä on 65 vuodesta poikkeava, muunnetaan työsuhteen päättyessä MEL-eläkkeen vastuunjako-osaa vastaava vapaakirjaeläke työeläkelakien mukaista vähimmäisturvaa vastaavan vapaakirjan ehdoissa ja perusteissa esitetyllä tavalla. Rahastoitu eläke  $E^R(w)$  muunnetaan silloin, kun  $w < 65$ , seuraavalla tavalla:

$$(20) \quad E^R(65) = \frac{\bar{N}_w}{N_{65}} E^R(65).$$

Jos työsuhte päättyy ennen 31.12.2001, kaavaa (20) sovelletaan niin, että vakuutustekniset suureet ovat kuolevuusperusteiden osalta 30.12.2001 voimassa olevien perusteiden mukaiset.

## 11 Eläkeiän pyöristäminen

Eläkevastuuta laskettaessa ja kaavoja (14) ja (17) sovellettaessa kaavoissa esiintyvät eläkeiästä riippuvat vakuutustekniset suureet ja kertoimet määrätään kokonaisiin vuosiin pyöristetyn eläkeiän  $w$  perusteella. Tällöin eläkeikä  $w$  pyöristetään alaspäin, jos täydet vuoden ylittäviä kuukausia on 1 - 6, ja ylöspäin, jos täydet vuodet ylittäviä kuukausia on 7 - 11.

**Liite 2****PERUSTEKERTOIMET****1. VAKUUTUSTEKNISTEN SUUREIDEN ERIKOISVAKIOT**

Laskuperustekorko	(b1) = 0,0475	1.1.2005 – 30.6.2005
	(b1) = 0,0550	1.7.2005 –

**Kuolevuus**

- miesten vanhuuseläke, yksilöllisenä varhais- eläkkeenä myönnetty työkyvyttömyyseläke ja työttömyyseläke	(b2) =	$\begin{cases} -6, & \text{kun } v - x < 1940 \\ -7, & \text{kun } 1940 \leq v - x < 1950 \\ -8, & \text{kun } 1950 \leq v - x < 1960 \\ -9, & \text{kun } 1960 \leq v - x < 1970 \\ -10, & \text{kun } 1970 \leq v - x < 1980 \\ -11, & \text{kun } v - x \geq 1980 \end{cases}$
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- naisten vanhuuseläke, yksilöllisenä varhais- eläkkeenä myönnetty työkyvyttömyyseläke ja työttömyyseläke	(b2) =	$\begin{cases} -13, & \text{kun } v - x < 1940 \\ -14, & \text{kun } 1940 \leq v - x < 1950 \\ -15, & \text{kun } 1950 \leq v - x < 1960 \\ -16, & \text{kun } 1960 \leq v - x < 1970 \\ -17, & \text{kun } 1970 \leq v - x < 1980 \\ -18, & \text{kun } v - x \geq 1980 \end{cases}$
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

missä  $v-x$  on työntekijän syntymävuosi

Työkyvyttömyys	(b3) =	1
	(b4) =	1
	(b5) =	1
	(b6) =	1

$$(b7) = 1$$

$$(b8) = 1$$

$$\begin{aligned} \text{Rahanarvon muuttuvuus} \quad (b15) = 0,0175 & \quad 1.1.2005 - 30.6.2005 \\ (b15) = 0,0250 & \quad 1.7.2005 - \end{aligned}$$

$$\text{Rahastokorko} \quad i_0 = (b1) - (b15)$$

## 2. VAKUUTUSTEKNISIIN SUUREISIIN LIITTYVÄT KERTOIMET

### 2.1. Alkaneiden työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeiden vastuun ja vuosimaksun tasausosan laskemiseen liittyviä kertoimia

$$\begin{aligned} b_{2005} &= 0,01235 && \text{(kaava (9))} \\ b_{2005}(v-1) &= 0,00195 && \text{(kaava (12))} \\ c_{2005} &= 0,0030 && \text{(kaava (12))} \\ c_{2005}(v-1) &= 0,0080 && \text{(kaava (12))} \\ c_{2005}(v-2) &= 0,0063 && \text{(kaava (12))} \\ c_{2005}(v-3) &= 0,0055 && \text{(kaava (12))} \\ c_{2005}(v-4) &= 0,0036 && \text{(kaava (12))} \\ P_{2005}^I &= 0,013 && \text{(kaava (5a))} \end{aligned}$$

$$P_{2005}^H = 0,00786 \quad (\text{kaava (18)})$$

$$y_{2005} = 0,216 \quad (\text{kaavat (14) ja (18)})$$

## 2.2. Rahastoitua vanhuuseläkettä koskevat kertoimet

$${}^1i_{2005} = \text{arvo annetaan myöhemmin (kaava (1a))}$$

$${}^2i_{2005} = \text{arvo annetaan myöhemmin (kaava (1a))}$$

$${}^3i_{2005} = \text{arvo annetaan myöhemmin (kaava (1a))}$$

## 2.3. Vastaisten työkyvyttömyyseläkkeiden vastuun laskemiseen liittyviä kertoimia

$${}^1k_{2005}^{VI} = 2,14 \quad (\text{kaava (5)})$$

$${}^2k_{2005}^{VI} = 0 \quad (\text{kaava (5)})$$

**2.4. Tasauskertoimet  $u_x^s$  (kaava (17))**

$x$	$100u_x^s$ Miehet	Naiset	$x$	$100u_x^s$ Miehet	Naiset
18	16,86	16,45	56	15,02	15,02
19	16,79	16,37	57	14,76	14,76
20	16,71	16,28	58	15,40	15,40
21	16,60	16,16	59	17,71	17,71
22	16,54	16,08	60	20,47	20,47
23	16,48	16,00	61	21,19	21,19
24	16,52	16,04	62	22,20	22,20
25	16,55	16,05	63-	22,38	22,38
26	16,67	16,15			
27	16,70	16,16			
28	16,73	16,17			
29	16,73	16,16			
30	16,76	16,17			
31	16,77	16,17			
32	16,78	16,15			
33	16,79	16,15			
34	16,79	16,13			
35	16,81	16,13			
36	16,90	16,19			
37	16,86	16,12			
38	16,84	16,08			
39	16,78	16,01			
40	16,72	15,92			
41	16,69	15,87			
42	16,62	15,77			
43	16,52	15,66			
44	16,41	15,52			
45	16,28	15,36			
46	16,27	15,32			
47	16,13	15,14			
48	15,99	14,99			
49	15,78	14,74			
50	15,60	14,54			
51	15,45	14,36			
52	15,32	14,21			
53	14,88	13,74			
54	14,40	13,22			
55	19,10	19,10			

JULKAISIJA: OIKEUSMINISTERIÖ

---

N:o 662, 3 arkkia

---

EDITA PRIMA OY, HELSINKI 2005

EDITA PUBLISHING OY, PÄÄTOIMITTAJA JARI LINHALA

ISSN 1237-3419