

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2000 Julkaistu Helsingissä 20 päivänä joulukuuta 2000 N:o 1102—1104

SISÄLLYS

N:o		Sivu
1102	Laki kaivoslain muuttamisesta	2881
1103	Sosiaali- ja terveysministeriön asetus työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteista	2883
1104	Liikenne- ja viestintäministeriön asetus linja-autoliikenteen sarjalipputaksoista	2917

N:o 1102

Laki

kaivoslain muuttamisesta

Annettu Helsingissä 15 päivänä joulukuuta 2000

Eduskunnan päätöksen mukaisesti

muutetaan 17 päivänä syyskuuta 1965 annetun kaivoslain (503/1965) 6 §:n 1 momentin 6 ja 8 kohta, 10 §:n 2 momentti, 22 §:n 1 ja 4 momentti sekä 23 §:n 1 momentin 5 ja 6 kohta, sellaisena kuin niistä on 10 §:n 2 momentti laissa 1625/1992, sekä

lisätään 6 §:n 1 momenttiin, sellaisena kuin se on osaksi mainitussa laissa 1625/1992, uusi 8 kohta, jolloin muutettu 8 kohta siirtyy 9 kohdaksi, sekä 23 §:n 1 momenttiin, sellaisena kuin se on osaksi laissa 208/1995, uusi 7 kohta seuraavasti:

6 §

Valtausta ei saa suorittaa (valtauksen esteet):

6) 50 metriä lähempänä rakennusta, jota käytetään tai aiotaan käyttää asuntona, loma-asuntona tai työhuoneena, taikka sellaista rakennusta varten varattua tonttia tai rakennuspaikkaa, jossa on aloitettu rakentamista tarkoittavat työt, tai yleistä rakennusta tai laitosta taikka yli 35 000 voltin jännitteistä sähkölinjaa tai muuntoasemaa eikä puutarhassa taikka asuinrakennuksen yhteydessä olevassa puistossa;

8) ilman erityistä syytä asemakaavan tai oikeusvaikutteisen yleiskaavan alueella, jos

kunta vastustaa sitä alueiden käyttöön liittyvästä pätevästä syystä;

9) kirkko tai hautausmaalla.

10 §

Ottaen huomioon tarpeellisten tutkimusten arvioitu määrä ja laatu valtaus on voimassa vähintään vuoden ja enintään viisi vuotta valtauskirjan antopäivästä.

22 §

Jos valtauksen esteistä ei muuta johdu, kaivospiirin on oltava yhtenäinen alue sekä suuruudeltaan ja muodoltaan käytännön vaa-

HE 148/2000
TaVM 30/2000
EV 163/2000

timuksia vastaava ja osan siitä valtausaluetta. Kaivospiiriin saadaan ottaa sellaiset alueet, jotka ovat välttämättömät esiintymän hyväksi käyttämistä varten, niin kuin teollisuus-, varasto-, jäte- ja asuntoalueet sekä alueet teitä, kuljetuslaitteita, voima- ja vesijohtoja sekä viemäreitä varten samoin kuin sellaiset esiintymän lähetyillä sijaitsevat alueet, joilla on kaivostyössä täytemaaksi soveltuvaa maalajia tai muuta kaivostuotteiden jalostuksessa tarvittavaa sivuainetta. Kaivospiiriä määrättäessä on lisäksi otettava huomioon alueiden käytön suunnittelun tarpeet.

Jos teitä, kuljetuslaitteita, voima- tai vesijohtoja, viemäreitä, jätealueita tai riittävään syvyyteen maan pinnasta louhittavaa kuljetusväylää varten tarvittavaa aluetta ei liitetä kaivospiiriin, voidaan sellainen välttämätön alue osoittaa kaivospiirin ulkopuolelta (apu-

alue). Apualue on määrättävä sivullisille mahdollisimman vähän haittaa tuottaen ottaen samalla huomioon alueiden käytön suunnittelun tarpeet.

23 §

Kaivospiirihakemukseen on liitettävä:

- 5) kiinteistörekisterin otteet niistä kiinteistöistä, joita kaivospiirin määrääminen koskee;
- 6) ehdotus kaivospiirin nimeksi;
- 7) kunnan lausunto tai selvitys siitä, että kunnalle on annettu mahdollisuus antaa lausunto asiasta, jollei kuntaa ole jo asiassa kuultu.

Tämä laki tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2001.

Helsingissä 15 päivänä joulukuuta 2000

Tasavallan Presidentti

TARJA HALONEN

Kauppa- ja teollisuusministeri *Sinikka Mönkäre*

N:o 1103

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus**työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön eläkevastuun laskuperusteista**

Annettu Helsingissä 13 päivänä joulukuuta 2000

Sosiaali- ja terveysministerin päätöksen mukaisesti säädetään 8 päivänä heinäkuuta 1961 annetun työntekijäin eläkelain (395/1961) 12 a §:n 1 momentin nojalla, sellaisena kuin se on laissa 390/1995, ja 29 päivänä joulukuuta 1995 annetun eläkesäätiölain (1774/1995) 43 §:n 2 momentin 3 kohdan nojalla, sellaisena kuin se on laissa 1323/1997:

1 §

Soveltamisala

Laskuperusteita sovelletaan työntekijäin eläkelain (395/1961) mukaisesti rekisteröityyn, vähimmäisetuja vastaavaan eläketurvaan, jossa kuitenkin eläkeikä voi olla alempi kuin 65 vuotta tai perhe-eläkkeen saamisen ehdot lain vähimmäisvaatimuksista tämän asetuksen liitteen 2 mukaisesti poikkeavat. Näitä laskuperusteita sovelletaan myös työntekijäin eläkelain 1 b §:ssä tarkoitettuihin henkilöihin ja henkilöihin, joille on vapaaehtoisesti työntekijäin eläkelain 1 c §:n mukaisesti järjestetty eläketurva.

Näitä laskuperusteita sovelletaan myös henkilöihin, joiden osalta lyhytaikaisissa työsuhteissa olevien työntekijäin eläkelain (134/1962) 10 b §:n tai taiteilijoiden ja eräiden erityisryhmiin kuuluvien työntekijäin eläkelain (662/1985) 8 a §:n mukaan on jäänyt voimaan työntekijäin eläkelain mukainen eläkejärjestely. Nämä perusteet eivät koske sellaisia työntekijäin eläkelain alaisia työsuhteita, joiden osalta työntekijäin eläke-

lain 15 b §:n mukaan on voimassa lyhytaikaisissa työsuhteissa olevien työntekijäin eläkelain tai taiteilijoiden ja eräiden erityisryhmiin kuuluvien työntekijäin eläkelain mukaan järjestetty eläketurva.

2 §

Työntekijäin eläkelain mukaisen eläkevastuun laskeminen

Eläkesäätiölain (1774/1995) 43 §:ssä tarkoitettu työntekijäin eläkelain mukainen eläkevastuu lasketaan tämän asetuksen liitteessä 1 esitettyjen laskuperusteiden mukaisesti.

Eläkevastuun laskemiseen 1 momentin mukaisesti tarvittavat kertoimet ovat tämän asetuksen liitteessä 2.

3 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 22 päivänä joulukuuta 2000 ja sitä sovelletaan ensimmäisen kerran eläkesäätiön vuodelta 2000

2884

N:o 1103

tehtävissä vakuutusteknisissä laskelmissa.

Tällä asetuksella kumotaan sosiaali- ja terveysministeriön 4 päivänä heinäkuuta 1997

eläkesäätiöille antamat määräykset (Dnro 35/021/97) niihin myöhemmin tehtyine muutoksineen.

Helsingissä 13 päivänä joulukuuta 2000

Sosiaali- ja terveysministeri *Maija Perho*

Matemaatikko Pirjo Moilanen

N:o 1103

2885

Liite 1

**LASKUPERUSTEET TYÖNTEKIJÄIN ELÄKELAIN MUKAISTA TOIMINTAA
HARJOITTAVILLE ELÄKESÄÄTIÖILLE**

SISÄLLYS**1 VAKUUTUSTEKNISET SUUREET****2 IKÄÄN, PALKKAAN JA TYÖSUHDEAIKAAN LIITTYVÄT SUUREET****2.1 IKÄLASKU****2.2 TYÖSUHDEAIKAAN LIITTYVÄTSUUREET****2.3 VUOSIMAKSUN PERUSTEENA OLEVA PALKKA****3 RAHASTOITU VANHUUSELÄKE****4 ELÄKEVASTUU****4.1 VASTAISTEN ELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU****4.2 ALKANEIDEN ELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU****4.2.1 ALKANEIDEN VANHUUSELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU****4.2.2 ALKANEIDEN TYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU****4.2.3 ALKANEIDEN TYÖTTÖMYYSELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU****4.2.4 TASAUSVASTUU****4.3 LISÄVAKUUTUSVASTUU****4.3.1 LISÄVAKUUTUSVASTUU V^A****4.3.2 VAKAVARAISUUSASEMA****4.3.3 SIIRROT LISÄVAKUUTUSVASTUUSEEN JA LISÄVAKUUTUSVASTUUN PURKAMINEN****4.3.3.1 SIJOITUSTOIMINNAN ALIJÄÄMÄ TAI YLIJÄÄMÄ****4.3.3.2 KANNATUSMAKSUT****5 VASTUUNJAON PERUSTEENA OLEVAT SUUREET****5.1 YLEISTÄ****5.2 VUOSIMAKSU****5.3 VUOSIMAKSUN TASAUSOSA****5.4 TASAUSOSISTA MUODOSTUNUT RAHASTO****5.5 ELÄKEIÄN ALENTAMINEN****5.6 ELÄKEJÄRJESTELYYN LIITTYVÄT ELÄKESUUREET JA ELÄKELAITOKSEN VAIHTUMINEN****5.7 TYÖSUHDEKOHTAISTEN TIETOJEN KORJAAMINEN****6 VAKUUTUSTEKNISEN TUTKIMUKSEN SUORITTAJAN KELPOISUUSVAATIMUKSET****7 VAPAAKIRJAN MUUNTAMINEN****8 TYÖNTEKIJÄIN MAKSUOSUUTTA VASTAAVA OSUUS ELÄKEVASTUUSTA****9 POIKKEUKSET**

1 VAKUUTUSTEKNISET SUUREET

Näissä laskuperusteissa esiintyvät vakuutustekniset suuret ovat sosiaali- ja terveysministeriön 16.10.1990 eläkevakuutusyhtiöille vahvistamien yleisten laskuperusteiden ja niihin 3.2.1998 vahvistettujen muutosten mukaiset. Tällöin käytetään seuraavia erikoisvakioiden arvoja:

Laskuperustekorko	1.1.2000 - 30.6.2000	(b1) = 0,0525
	1.7.2000 - 30.9.2000	(b1) = 0,055
	1.10.2000 -	(b1) = 0,0575

Kuolevuus

- miesten vanhuuseläke,
yksilöllisenä varhais-
eläkkeenä myönnetty
työkyvyttömyyseläke ja
työttömyyseläke

$$(b2) = \begin{cases} -5, & \text{kun } v - x < 1950 \\ -6, & \text{kun } 1950 \leq v - x < 1960 \\ -7, & \text{kun } 1960 \leq v - x < 1970 \\ -8, & \text{kun } v - x \geq 1970 \end{cases}$$

- naisten vanhuuseläke,
yksilöllisenä varhais-
eläkkeenä myönnetty
työkyvyttömyyseläke ja
työttömyyseläke

$$(b2) = \begin{cases} -13, & \text{kun } v - x < 1950 \\ -14, & \text{kun } 1950 \leq v - x < 1960 \\ -15, & \text{kun } 1960 \leq v - x < 1970 \\ -16, & \text{kun } v - x \geq 1970 \end{cases}$$

missä $v-x$ on työntekijän syntymävuosi

Työkyvyttömyys	(b3) = 1
	(b4) = 1
	(b5) = 1
	(b6) = 1
	(b7) = 1
	(b8) = 1

Rahantarvon muuttuvuus	1.1. 2000 - 30.6.2000	(b15) = 0,0225
	1.7.2000 - 30.9.2000	(b15) = 0,025
	1.10.2000 -	(b15) = 0,0275

Rahastokorko $i_0 = (b1) - (b15)$

2 IKÄÄN, PALKKAAN JA TYÖSUHDEAIKAAN LIITTYVÄT SUUREET

2.1 IKÄLASKU

Eläkevastuuta laskettaessa käytetään vakuutusteknisissä suureissa ikänä x vuoden v ja syntymävuoden erotusta. Eläkeikä merkitään w :llä.

2.2 TYÖSUHDEAIKAAN LIITTYVÄT SUUREET

Vuoden v työansioon perustuvaa palkkaa laskettaessa käytettävä suure t'_v määritellään seuraavasti:

$t'_v =$ vuoteen v sisältyvä työsuhdeaika päivinä laskettuna työntekijän eläkeasetuksen (183/1962) (TEA) 6 § 1 momentin mukaan. Mainittuun aikaan lisätään työntekijän eläkelain (395/1961) (TEL) mukaiseen työsuhteeseen liittyvä vuoteen $v-1$ kohdistuva odotusaika, jos työntekijä on tullut TEL:n alaiseksi vuonna v . Ajaksi ei kuitenkaan lueta

- aikaa, jonka työsuhde on jatkunut ennen sen vuoden loppua, jona työntekijä on täyttänyt 13 vuotta
- aikaa, jonka työntekijä on ollut asevelvollisuuttaan suorittamassa vakinaisessa palveluksessa tai siihen rinnastettavassa muussa palveluksessa.

Vuosimaksua ja rahastoidun eläkkeen lisäystä laskettaessa käytettävät suuret t_v ja T_v vuodelta v määritellään seuraavasti:

- $t_v =$ kuten t'_v , mutta mainittuun aikaan ei kuitenkaan lueta
- odotusaikaa työsuhteen kestäessä ennen työnantajan vaihtumista
 - aikaa, jonka työntekijä on ollut työsuhteessa ollessaan oikeutettu sellaiseen laissa säädettyyn tai julkisen eläkesäännön mukaiseen työ- tai virkasuhteeseen taikka yrittäjätoimintaan perustuvaan eläkkeeseen, jonka suuruutta määrättäessä on otettu huomioon eläkeiän saavuttamiseen jäljellä oleva aika tai sitä vastaava ansio lukuunottamatta aikaa, jonka yksilöllinen varhaiseläke on ollut lepäämässä
 - 65-vuoden iän täyttämisen jälkeistä aikaa.

Jos eläkejärjestelyyn liittyy alennettu eläkeikä ja työsuhde on jatkunut yli eläkeiän, suure t_v lasketaan erikseen eläkeikää edeltäneen ja eläkeiän jälkeisen ajan osalta.

$T_v =$ kuten t_v , mutta aikaisintaan iän 23 täyttämispäivästä lähtien.

2.3 VUOSIMAKSUN PERUSTEENA OLEVA PALKKA

Vuoden v työansioon perustuva palkka S_v lasketaan kaavalla

$$(1) \quad S_v = A_v \frac{t_v}{t'_v}$$

jossa A_v on TEL 7 e §:ssä tarkoitettu työansio vuodelta v . Ansioon lisätään vuoden $v-1$ ansio, jos vastaava aika on lisätty suureeseen t'_v .

Arvioitaessa työntekijäin eläkelain 17 §:n 1 momentissa tarkoitettussa tapauksessa eläkevastuun määrää kuluneena tilivuonna otetaan huomioon kaikki ne työntekijät, jotka eläkesäätiölle saapuneiden ilmoitusten mukaan olivat tai olisivat voineet olla TEL:n alaisia.

Ellei ole käytettävissä yhtään hyväksyttävää palkkailmoitusta, palkka S_v lasketaan kaavalla

$$(2) \quad S_v = \begin{cases} 12000 \frac{t_v}{30} \frac{I_v}{I_{1997}} & \text{miesten osalta ja silloin kun henkilön sukupuoli ei ole tiedossa} \\ 8500 \frac{t_v}{30} \frac{I_v}{I_{1997}} & \text{naisten osalta,} \end{cases}$$

jossa I_v on TEL 9 §:n mukaisen indeksin arvo vuonna v .

Jos on käytettävissä palkka joltakin vuolta v edeltävältä vuodelta, palkka S_v lasketaan käyttäen arvion perusteena viimeiselle vuodelle k ($k < v$) annettua palkkaa S_k

$$(3) \quad S_v = I, I \frac{t_v}{t_k} \cdot S_k \frac{I_v}{I_k}.$$

Tilinpäätöksessä 31.12.v palkkasummana ΣS_v voidaan käyttää arviopalkkasummaa.

3 RAHASTOITU VANHUUSELÄKE

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

Rahastoidun eläkkeen määrä vuoden v lopussa määritellään kaavalla

$$(4) \quad E_v^R = (E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)(1 + i_v),$$

missä rahastoidun eläkkeen lisäys ΔE_v^R lasketaan kaavan (5) mukaan. Kertoimella i_v korotetaan rahastoidun eläkkeen määrää ja sen arvo on annettu liitteessä 2.

Rahastoidun eläkkeen lisäys ΔE_v^R vuonna v lasketaan kaavalla

$$(5) \quad \Delta E_v^R = \begin{cases} 0,005 \cdot \frac{T_v}{t_v} \cdot S_v, & \text{kun } x < 55 \\ 0, & \text{kun } x \geq 55. \end{cases}$$

Jos eläkeikä muuttuu työsuhteen kestäessä, rahastoitua eläkettä muutetaan eläkeiän muu-
tosta edeltävään aikaan perustuvalla osalla kaavan

$$(6) \quad E^R(w_v) = \frac{\bar{N}_w}{N_{w_v}} E^R(w)$$

mukaan, jossa w on eläkeikä ennen muutosta ja w_v on muutettu uusi eläkeikä.

Lisäksi otetaan kaavan (5) mukaista rahastoidun eläkkeen lisäystä laskettaessa huomioon
kohdan 5.5 mukaista kertamaksua vastaava rahastoidun eläkkeen lisäys:

$$(7) \quad \Delta E_v^{RK} = 0,005 \frac{\bar{N}_{65}}{N_{w_v}} \frac{d\bar{T}_v}{t_v} S_v, \quad \text{kun } x < 55.$$

Kaavalla esiintyvä suure $d\bar{T}_v$ on määritelty kohdassa 5.5.

Jos työntekijä siirtyy varhennetulle vanhuuseläkkeelle tai vanhuuseläkkeelle siirtyminen
lykkääntyy eläkeiän yli, rahastoitua eläkettä muutetaan kaavan

$$(8) \quad E^R(z) = \frac{\bar{N}_w}{N_z} E^R(w)$$

mukaan, jossa w on eläkeikä ja z on täytetty ikä kuukauden tarkkuudella eläkkeelle siirty-
mistä edeltävän kuukauden lopussa. Laskettaessa kaavan (9) mukaista vastaisen vanhuus-
eläkkeen eläkevastuuta tapauksessa, jossa eläkkeelle siirtyminen lykkääntyy yli hetken
31.12.v, ikänä z käytetään kyseessä olevalle hetkelle kuukauden tarkkuudella laskettua
ikää.

Alkaneen vanhuuseläkkeen rahastoitu osa E_v^{VR} vuonna v on vanhuuseläkkeen määrä vuodessa ilman tasausosaa. Määrään sisältyy alkaneisiin vanhuuseläkkeisiin 31.12.v tehtävä eläkkeen rahastoitujen osien korotus. Tällöin $E_v^{VR} = E_v^{VR'} (1 + i_v)$, jossa $E_v^{VR'}$ on vanhuuseläkkeen määrä vuodessa ilman tasausosaa ennen korotusta.

4 ELÄKEVASTUU

4.1 VASTAISTEN ELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU

Vastaisten vanhuuseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(9) \quad \bar{V}_v^V = \sum_{x < w} E_v^R \frac{\bar{N}_w}{D_{x+1/2}} + \sum_{x \geq w} E_v^R(z) \bar{a}_{x+1/2}.$$

Eläkevastuuta laskettaessa otetaan huomioon myös vapaakirjat sekä työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeen saajien vastaiset vanhuuseläkkeet.

Tilinpäätöksessä 31.12.v voidaan määränä \bar{V}_v^V käyttää seuraavan kaavan ilmaiseman periaatteen mukaista likiarvoa

$$(10) \quad \begin{aligned} V_v^V = & [(1 + i_0) \bar{V}_{v-1}^V - \bar{V}_v^{VA}(alk)/(1 + i_v) \\ & + (1 + i_0)^{0.5} \frac{\sum S_v}{\sum S_{v-1}} \sum \left(\frac{\bar{N}_w}{D_{x-1}} \Delta E_{v-1}^R \right)] (1 + i_v), \end{aligned}$$

missä $\bar{V}_v^{VA}(alk)$ on ennen 1.1.v+1 myönnettyjen ja 1.1.v+1 maksettavien vanhuuseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v.

4.2 ALKANEIDEN ELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU

Alkaneiden eläkkeiden eläkevastuu muodostuu alkaneiden vanhuus-, työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeiden eläkevastuusta sekä tasausvastuusta.

4.2.1 ALKANEIDEN VANHUUSELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU

Alkaneiden vanhuuseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(11) \quad \bar{V}_v^{VA} = \sum E_v^{VR} \bar{a}_{x+1/2}$$

missä E_v^{VR} on määritelty luvussa 3.

Eläkevastuu lasketaan kaikille ennen 1.1.v+1 myönnetyille ja 1.1.v+1 maksettaville vanhuuseläkkeille.

Muiden eläkelaitosten maksamien, mutta eläkesäätiön vastuulla olevien vanhuuseläkkeiden eläkevastuu voidaan arvioida tilinpäätökseen siten, että siirtymää vastaisista vanhuuseläkkeistä alkaneisiin vanhuuseläkkeisiin ei oteta huomioon.

4.2.2 ALKANEIDEN TYÖKYVYTTÖMYYSELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU

Alkaneiden työkyvyttömyyseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(12) \quad \bar{V}_v^{IA} = {}^1\bar{V}_v^I + {}^2\bar{V}_v^I.$$

Eläkevastuut ${}^1\bar{V}_v^I$ ja ${}^2\bar{V}_v^I$ lasketaan kaavojen (13) ja (14) mukaisesti.

Eläkevastuu ${}^1\bar{V}_v^I$ lasketaan kaikille ennen 1.1.v+1 myönnetyille ja 1.1.v+1 tai myöhemmin maksettaville työkyvyttömyyseläkkeille tai lepäämässä oleville yksilöllisille varhaiseläkkeille.

$$(13) \quad {}^1\bar{V}_v^I = \sum E_V^{IR} \bar{a}_{(u)+(x+1/2-u)w}^{\bar{ii}} + \sum E_V^{IR} \frac{\bar{N}_{x+1/2} - \bar{N}_w}{D_{x+1/2}},$$

jossa jälkimmäinen summalauseke koskee niitä eläkkeitä, jotka on myönnetty yksilöllisinä varhaiseläkkeinä, ja edellinen summalauseke muita eläkkeitä. E_V^{IR} on työkyvyttömyyseläkkeen määrä vuodessa ilman tasausosaa ja u on työkyvyttömyyden alkamisvuoden ja syntymävuoden erotus.

Eläkevastuu ${}^2\bar{V}_v^I$ lasketaan muita työkyvyttömyyseläkkeitä varten työntekijäin osalta kaavalla

$$(14) \quad {}^2\bar{V}_v^I = k_1^I \sum i_x k_{iw} S_v + k_2^I \sum i_x k_{iw} S_{v-1},$$

jossa esiintyvien kertoimien k_1^I , k_2^I , i_x ja k_{iw} arvot on annettu liitteessä 2. Jälkimmäisessä summalausekkeessa kertoimille i_x ja k_{iw} käytetään vuodelle v-1 annettuja arvoja.

Tilinpäätöksessä 31.12.v voidaan määränä ${}^2\bar{V}_v^I$ käyttää seuraavan kaavan ilmaiseman periaatteen mukaista likiarvoa

$$(15) \quad {}^2V_v^I = k_1^I \Delta i_x \frac{\sum S_v}{\sum S_{v-1}} \sum i_x k_{iw} S_{v-1} + k_2^I \sum i_x k_{iw} S_{v-1}$$

jossa kertoimen Δi_x arvo on annettu liitteessä 2.

4.2.3 ALKANEIDEN TYÖTTÖMYYSSELÄKKEIDEN ELÄKEVASTUU

Alkaneiden työttömyyseläkkeiden eläkevastuu hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(16) \quad \overline{V}_v^{UA} = {}^1\overline{V}_v^U + {}^2\overline{V}_v^U.$$

Eläkevastuut ${}^1\overline{V}_v^U$ ja ${}^2\overline{V}_v^U$ lasketaan kaavojen (17) ja (18) mukaisesti.

Eläkevastuu ${}^1\overline{V}_v^U$ lasketaan kaikille ennen 1.1.v+1 myönnetyille ja 1.1.v+1 tai myöhemmin maksettaville työttömyyseläkkeille.

$$(17) \quad {}^1\overline{V}_v^U = \sum E_v^{UR} \frac{\overline{N}_{x+1/2} - \overline{N}_w}{D_{x+1/2}},$$

jossa E_v^{UR} on työttömyyseläkkeen määrä vuodessa ilman tasausosaa.

Eläkevastuu ${}^2\overline{V}_v^U$ lasketaan muita työttömyyseläkkeitä varten työntekijäin osalta kaavalla

$$(18) \quad {}^2\overline{V}_v^U = \sum u_x k_{uv} S_v + k_1^U \sum u_x k_{uw} S_{v-1} + k_2^U \sum u_x k_{uw} S_{v-2} + k_3^U \sum u_x k_{uw} t_{v-3} S_{v-3},$$

jossa esiintyvien kertoimien k_1^U , k_2^U , k_3^U , u_x ja k_{uw} arvot on annettu liitteessä 2. Toisessa summalausekkeessa kertoimille u_x ja k_{uw} käytetään vuodelle v-1 annettuja arvoja, kolmannessa vuodelle v-2 ja neljännessä vuodelle v-3 annettuja arvoja.

Tilinpäätöksessä 31.12.v voidaan määränä ${}^2\overline{V}_v^U$ käyttää seuraavan kaavan ilmaiseman periaatteen mukaista likiarvoa

$$(19) \quad {}^2V_v^U = \Delta u_x \frac{\sum S_v}{\sum S_{v-1}} \sum u_x k_{uv} S_{v-1} + k_1^U \sum u_x k_{uw} S_{v-1} + k_2^U \sum u_x k_{uw} S_{v-2} + k_3^U \sum u_x k_{uw} t_{v-3} S_{v-3},$$

jossa kertoimen Δu_x arvo on annettu liitteessä 2.

4.2.4 TASAUSVASTUU

Tasausvastuu V_v^T hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(20) \quad V_v^T = (1 + (bI))(1 - q_v^a) \bar{V}_{v-1}^T + (1 + (bI))^{0,5} [(1 - q_v^a) \bar{P}_v^T - q_v^b \bar{P}_v] \\ + \Delta R_v - \Sigma \bar{V}_v^V(i_v) - \Sigma \bar{V}_v^{VA}(i_v),$$

jossa

$$\bar{P}_v^T = \text{kaavassa (38) määritelty vuosimaksun tasausosa,}$$

$$\bar{P}_v = \text{kaavassa (37) määritelty vuosimaksu,}$$

$$\bar{V}_{v-1}^T = \text{määritelty kohdassa 5.4,}$$

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

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

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

$\bar{V}_v^{VA}(i_v) =$ kohdan 3 mukaista rahastoidun eläkkeen osaa $i_v E_v^{VR}$ vastaava alkaneiden vanhuuseläkkeiden eläkevastuun määrä hetkellä 31.12.v.

Sosiaali- ja terveysministeriö vahvistaa vuosittain sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamisissa vastuunjakoperusteissa esiintyvien kertoimien q_v^a ja q_v^b arvot.

Suureista \bar{P}_v^T ja \bar{P}_v vähennetään vuodelta v valtion eläkerahastoon maksettu siirtymämaksu. Siirtymämaksulla tarkoitetaan siirtymämaksusta muutettaessa valtion virastoja, laitoksia tai liikelaitoksia osakeyhtiöiksi annetun lain mukais ta maksua.

Jos $V_v^T < 0$, määrä $V_v^{T'} = -V_v^T$ on sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamien vastuunjakoperusteiden osan I mukainen saatava Eläketurvakeskukselta ja tasausvastuu hetkellä 31.12.v on nolla.

Määrinä \bar{P}_v^T , \bar{P}_v ja \bar{V}_v^{VIU} voidaan tilinpäätöksessä 31.12.v käyttää seuraavien kaavojen ilmaisemien periaatteiden mukaisia likiarvoja

$$(21) \quad P_v^T = \frac{u_v^s}{u_{v-1}^s} \frac{\sum S_v}{\sum S_{v-1}} \bar{P}_{v-1}^T,$$

missä u_v^s on keskimääräisen TEL:n perittävän vakuutusmaksun tasausosa vuonna v ja sen arvo on annettu liitteessä 2,

$$(22) \quad P_v = y_v k \sum S_v,$$

missä y_v ja k on määritelty kohdassa 5.2

ja

$$(23) \quad V_v^{VIU} = V_v^V + \bar{V}_v^{VA} + {}^1\bar{V}_v^I + {}^2V_v^I + {}^1\bar{V}_v^U + {}^2V_v^U.$$

4.3 LISÄVAKUUTUSVASTUU

4.3.1 LISÄVAKUUTUSVASTUU V^A

Eläkesäätiölain 43 §:n 2 momentin kohdan 3 mukainen lisävuutusvastuu V^A tilinpäätöksessä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(24) \quad V_v^A = V_{v-1}^A + V_v^{A'} + \Delta W_v^Y - \Delta W_v^A + \Delta H_v^Y - \Delta H_v^A,$$

missä

$V_{2000}^{A'} = \Delta R_{1999} - \Delta R_{1999}'$. Suure $\Delta R_{1999}'$ on tilinpäätöksessä 31.12.1999 laskettu arvio kohdassa 4.2.4 määritellylle, TEL:n muuttamisesta 30.12.1996 annetun lain (1293/1996) voimaantulosäännöksen 4 momentissa tarkoitettulle korkoerolle ΔR_{1999} .

Suureet ΔW_v^Y ja ΔW_v^A ovat eläkesäätiön sijoitustoiminnan yli- tai alijäämästä ΔW_v lisävuutusvastuuseen tehtävät siirrot. Suureet ΔH_v^Y ja ΔH_v^A ovat lisävuutusvastuun kartuttamiseen ja purkamiseen kannatusmaksuista käytettävät määrät. Suureet ΔW_v^Y , ΔW_v^A , ΔH_v^Y ja ΔH_v^A on määritelty kohdassa 4.3.3.

4.3.2 VAKAVARAISUUSASEMA

Eläkesäätiön vakavaraisuusasema z lasketaan kaavalla

$$(25) \quad z = \frac{A_v^V}{S_v^V},$$

missä

A_v^V = sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavien eläkesäätiöiden lisävuutusvastuun kartuttamisesta ja purkamisesta (1051/2000) määritelty laskennallinen toimintapääoma hetkellä 31.12.v.

S_v^V = eläkesäätiön vakavaraisuusraja tilinpäätöshetkellä 31.12.v. Vakavaraisuusraja lasketaan eläkesäätiölain 48 b §n, työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön vakavaraisuusrajan laskemisesta annetun asetuksen (1282/1999) ja valtioneuvoston asetuksen työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavan eläkesäätiön vakavaraisuusrajan laskemisesta annetun asetuksen 3 §:n muuttamisesta (311/2000) sekä edellä mainittujen säädösten perusteella annettujen sosiaali- ja terveysministeriön määräysten Dnro 10/02/2000 mukaisesti.

4.3.3 SIIRROT LISÄVAKUUTUSVASTUUSEEN JA LISÄVAKUUTUSVASTUUN PURKAMINEN

Jos kohtien 4.3.3.1 tai 4.3.3.2 mukainen siirto lisävuutusvastuuseen tai lisävuutusvastuun purkaminen johtaa siihen, että eläkesäätiön vakavaraisuusasema muuttuu vakavaraisuusvyöhykkeeltä toiselle, sovelletaan kunkin vyöhykkeen säännöksiä heti vyöhykerajalta alkaen.

4.3.3.1 SJOITUSTOIMINNAN ALIJÄÄMÄ TAI YLIJÄÄMÄ

Lisävuutusvastuun purkaminen sijoitustoiminnan alijäämän peittämiseksi lasketaan kaavalla

$$(26) \quad \Delta W_v^A = -[1 - g(z)] \min(\Delta W_v, 0), \text{ kuitenkin siten, että}$$

$$\begin{cases} V_{v-1}^A + V_v^A - \Delta W_v^A \geq 0 \\ \Delta W_v^A < \frac{1}{2}(A_v^V - S_v^V), \text{ kun } z \leq 2, \end{cases}$$

missä

$g(z) =$ määritelty kaavoissa (30) - (33)

$\Delta W_v =$ eläkesäätiön tilinpäätöksen 31.12.v mukaiset sijoitustoiminnan tuotot (arvonkorotukset mukaan lukien) vähennettynä sijoitustoiminnan kuluilla sekä eläkevastuun laskuperustekorkotuottovaatimuksella, joka lasketaan TEL:n mukaisen perus- ja lisäeläkevakuutuksen osalta seuraavasti:

$$(27) \quad (b1)\bar{V}_{v-1} + \frac{(1+(b1))^{0,5} - 1}{(1+(b1))^{0,5}}(V_v - (1+(b1))\bar{V}_{v-1}),$$

missä \bar{V}_{v-1} on kohdan 4 mukaisesti laskettu eläkevastuu ilman lisävakuutusvastuuta kuitenkin niin, että kohdan 4.2.4 mukainen tasausvastuu on laskettu sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamilla kertoimilla q_{v-1}^a ja q_{v-1}^b ja V_v on tilinpäätöksen 31.12.v mukainen eläkevastuu, josta on vähennetty lisävakuutusvastuu ja eläkevastuun osat $\Sigma V_v^V(i_v)$ ja $\Sigma V_v^{VA}(i_v)$.

Tilinpäätöksessä 31.12.2000 laskuperustekorkotuottovaatimus lasketaan kaavalla

$$(1,0525^{0,5}1,055^{0,25}1,0575^{0,25} - 1)\bar{V}_{v-1} + \frac{(1,0525^{0,25}1,055^{0,125}1,0575^{0,125} - 1)}{(1,0525^{0,25}1,055^{0,125}1,0575^{0,125})}(V_v - (1,0525^{0,5}1,055^{0,25}1,0575^{0,25})\bar{V}_{v-1}).$$

Vuosina 1997-1999 kartutettu TEL:n muuttamisesta annetun lain (1293/1996) voimaantulosäännöksen 4 momentissa tarkoitettu korkoero 31.12.1999 on

$$V_{1999}^{AR} = \sum_{i=1997}^{1999} \Delta R_i,$$

missä

ΔR_i = määritelty kohdassa 4.2.4.

Tilinpäätöksessä 31.12.v, kun $v \geq 2000$, korkoero lasketaan kaavalla

$$(28) \quad V_v^{AR} = \max(V_{v-1}^{AR} - \Delta W_v^A; 0).$$

Lisävakutusvastuun kartuttaminen sijoitustoiminnan ylijäämällä lasketaan kaavalla

$$(29) \quad \Delta W_v^Y = g(z) \max(\Delta W_v, 0),$$

missä

$g(z)$ = määritelty kaavoissa (30) - (33).

Edellä kaavoissa (26) ja (29) esiintyvän funktion $g(z)$ arvo määräytyy vakavaraisuusaseman z perusteella seuraavasti:

$$(30) \quad \text{Jos } z \leq 1, \text{ niin } g(z) = 1.$$

$$(31) \quad \text{Jos } 1 < z \leq 2, \text{ niin } g(z) = 1,$$

ellei eläkesäätiön hallitus ole tehnyt päätöstä $g(z)$:n arvosta väliltä $2 - z \leq g(z) \leq 1$.

Eläkesäätiön hallituksen tulee tehdä päätös $g(z)$:n määräytymisestä ennen 31.12.v.

$$(32) \quad \text{Jos } 2 < z < 4, \text{ niin } g(z) = \begin{cases} 1, & \text{kun } \Delta W_v \leq 0 \\ 2 - \frac{z}{2}, & \text{kun } \Delta W_v > 0, \end{cases}$$

ellei eläkesäätiön hallitus ole tehnyt päätöstä $g(z)$:n arvosta väliltä $0 \leq g(z) \leq 1$. Eläkesäätiön hallituksen tulee tehdä päätös $g(z)$:n määräytymisestä ennen 31.12.v.

Jos $z \geq 4$, niin

$$(33) \quad g(z) = \begin{cases} 0, & \text{kun } \Delta W_v \geq 0 \\ 0, & \text{ellei eläkesäätiön hallitus ole tehnyt päätöstä } g(z) : \text{n arvosta} \\ & \text{väliltä } 0 \leq g(z) \leq 1, \text{ kun } \Delta W_v < 0. \end{cases}$$

Eläkesäätiön hallitus voi tehdä päätöksen funktion $g(z)$ määräytymisestä erikseen yli ja alituottoilanteita varten.

4.3.3.2 KANNATUSMAKSUT

Kun $z > 2$, eläkesäätiö voi tilinpäätöksessä 31.12.v purkaa lisävakuutusvastuuta kannatusmaksujen alentamiseen enintään määrän ΔH_v^A , kuitenkin siten, että siirron ΔH_v^A jälkeen $z \geq 2$.

Määrä ΔH_v^A lasketaan kaavalla

$$(34) \quad \Delta H_v^A = [K_v' - 1,025 K_v^E]^+ S_v,$$

missä

K_v' = eläkesäätiön tilivuoden v kannatusmaksujen suhde eläkesäätiön arvioituun vuoden v palkkasummaan ennen lisävakuutusvastuusta kannatusmaksujen alentamiseen tehtäviä siirtoja.

K_v^E = eläkesäätiön laskennallinen odotettavissa oleva kannatusmaksuprosentti

S_v = määritelty kohdassa 2.3.

$$(35) \quad K_v^E = \bar{K}_v y_v^p,$$

missä

$$(36) \quad \bar{K}_v = \frac{1}{3} \sum_{i=1}^3 \frac{K_{v-i}}{y_{v-i}^p},$$

missä

y_{v-i}^p = liitteen 2 mukainen suure vuodelle v-i

K_{v-i} = eläkesäätiön tilinpäätöksen 31.12.v-i mukaisten kannatusmaksujen suhde eläkesäätiön vuoden v-i palkkasummaan siten, että kannatusmaksuista poistetaan poikkeukselliset kertaerät, joita ovat siirrot lisävakuutusvastuuseen ($\Delta H_{v-1}^A, \Delta H_{v-1}^Y$) ja eläkesäätiölain 6 §:n tarkoittamat osastojen väliset sisäiset siirrot.

Eläkesäätiö voi tilinpäätöksessä 31.12.v kartuttaa lisävakuutusvastuuta kannatusmaksuilla määrän ΔH_v^Y siten kuin sosiaali- ja terveysministeriön asetuksessa työntekijäin eläkelain mukaista toimintaa harjoittavien eläkesäätiöiden lisävakuutusvastuun kartuttamisesta ja purkamisesta säädetään.

Eläkesäätiön hallituksen tulee tehdä päätös suureiden ΔH_v^Y ja ΔH_v^A jatkuvuutta noudattavasta määräytymisestä ennen 31.12.v.

5 VASTUUNJAON PERUSTEENA OLEVAT SUUREET

5.1 YLEISTÄ

Sosiaali- ja terveysministeriön 28.1.1997 antaman päätöksen (83/97) mukaan käytetään ta-sausperusteena vuosimaksua ja sen tasausosaa sekä tasausosista muodostunutta rahastoa.

Jos eläkeikä on alempi kuin 65 vuotta ja työntekijä jatkaa työsuhdettaan eläkeiän täyttämi-sen jälkeen, lasketaan vuosimaksu eläkeiän jälkeisen ajan osalta käyttäen eläkeikäenä 65 vuotta ja vuosimaksua lasketaan enintään ikään 65 saakka. Vuosimaksun perusteena oleva-na palkkana käytetään kaavan (1) mukaan laskettua palkkaa S_v .

5.2 VUOSIMAKSU

Vuosimaksu \bar{P}_v vuodelta v lasketaan kaavalla

$$(37) \quad \bar{P}_v = y_v \sum k S_v.$$

Kerroin y_v on yrittäjien eläkelain (468/1969) 9 §:ssä tarkoitetun maksuprosentin sadasosa. Kerroin k on perhe-eläkkeen saamisen ehdoista ja eläkeiästä liitteen 2 mukaan riippuva kerroin.

5.3 VUOSIMAKSUN TASAUSOSA

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

$$(38) \quad \bar{P}_v^T = \Sigma [u_x^s + y_v^p (k-1) - i_x (k_{iw} - 1) - u_x (k_{iw} - 1) - (k-1)(p_v^H + p_v^M + e_v y_v)] S_v - \Sigma (\Delta E_v^R \frac{\bar{N}_w - \bar{N}_{65}}{D_x}),$$

missä esiintyvien kertoimien $u_x^s, y_v^p, k, i_x, k_{iw}, u_x, k_{iw}, p_v^H$ ja p_v^M arvot on annettu liitteessä 2. Suure e_v on sosiaali- ja terveysministeriön Eläketurvakeskukselle vahvistama kerroin, joka määrittää Eläketurvakeskuksen kustannusten korvaamiseksi suoritettavaa osuutta.

5.4 TASAUSOSISTA MUODOSTUNUT RAHASTO

Tasausosista muodostunut rahasto \bar{V}_v^T hetkellä 31.12.v lasketaan soveltaen kaavaa (20) käyttäen suureiden tarkkoja arvoja ja sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamia kertoimien q_v^a ja q_v^b arvoja.

Tasausosista muodostunut rahasto hetkellä 31.12.1999 lasketaan kuitenkin kaavalla:

$$\bar{V}_{1999}^T = 1,05^{0,5} 1,0525^{0,5} (1 - q_{1999}^a) \bar{V}_{1998}^T + 1,0525^{0,5} [(1 - q_{1999}^a) \bar{P}_{1999}^T - q_{1999}^b \bar{P}_{1999}^T] I.$$

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 on nolla.

5.5 ELÄKEIÄN ALENTAMINEN

Eläkeikää alennettaessa työsuhteen kestäessä lasketaan muutosvuonna työsuhdekohtainen kertamaksu

$$(39) \quad \bar{P}_v^K = K(w_v - x) \frac{d\Gamma_v}{t_v} S_v,$$

missä

$$K(w_v - x) = \begin{cases} 0,106 - 0,001(w_v - x), & \text{kun } w_v - x \geq 26 \\ 0,132 - 0,052 \frac{w_v - x - 8}{18}, & \text{kun } 8 \leq w_v - x < 26 \\ 0,214 - 0,082 \frac{w_v - x}{8}, & \text{kun } w_v - x < 8, \end{cases}$$

$$(40) \quad dT_v = [k_{w_v} \Sigma \Delta T_w' - \Sigma k_w \Delta T_w' - \Sigma dT_i]^+,$$

jossa k_w on kerroin, jonka arvot on annettu liitteessä 2.

Kaavassa (40) olevat summat on laskettu työsuhteen alusta, kuitenkin aikaisintaan 1.7.1962 alkaen, kyseessä olevan eläkeiän muutospäivään saakka (muutospäivää lukuun ottamatta), $\Delta T_w'$ on eläkeiän w voimassaoloaikana kertynyt vanhuuseläkkeeseen oikeuttava aika päivinä, ja w_v tarkoittaa muutettua uutta eläkeikää. ΣdT_i tarkoittaa ennen kyseessä olevaa muutospäivää tehtyjen eläkeikämuutosten johdosta muodostuneiden, kaavan (40) mukaisesti laskettujen lukujen dT_i summaa ($i < v$).

Vastaavasti lasketaan muutosvuonna työsuhdekohtaista kertamaksua vastaava tasausosa

$$(41) \quad \bar{P}_v^{TK} = K(w_v - x) \frac{dT_v}{t_v} S_v - \bar{P}_v^{VK} - (e_v y_v + p_v^H) \frac{dT_v}{t_v} S_v,$$

missä esiintyvän kertoimen p_v^H arvo on annettu liitteessä 2 ja

$$\bar{P}_v^{VK} = \begin{cases} 0,005 \frac{\bar{N}_{65}}{D_x} \frac{dT_v}{t_v} S_v, & \text{kun } x < 55 \\ 0, & \text{kun } x \geq 55 \end{cases}$$

$$(42) \quad d\bar{T}_v = \left[k_w \Sigma \Delta T'_w - \Sigma k_w \Delta T'_w - \Sigma d\bar{T}_i \right]^+.$$

Kaavassa (42) olevat summat on laskettu kuten kaavassa (40), kuitenkin myös ennen 1.7.1962 palvelun ajan osalta. $\Sigma d\bar{T}_i$ lasketaan vastaavasti kuin ΣdT_i .

Niin sanottujen varhaiseläkejärjestelyjen (TEL 11 §:n mukaisten rekisteröimiskelpoisten lisäetujen kartan kohdan IX d) osalta kertamaksu ja sitä vastaava tasausosa lasketaan käyttäen palkkana S_v suuretta $S_v = t_v \cdot S'_v / 30$, missä S'_v on varhaiseläkkeen perusteena oleva eläkepalkka eläkeiän täyttämisen vuoden indeksitasossa. Mikäli tällöin työsuhteeseen on tehty TEL 2 §:n mukainen automaattinen katkaisu ja varhaiseläke määrätään erillisten työsuhdejaksoiden eläkepalkkojen perusteella, lasketaan kertamaksu erikseen työsuhdejaksolle ennen automaattista katkaisua ja työsuhdejaksolle sen jälkeen käyttäen kyseisen aikajakson eläkepalkka- ja aikasuureita.

Kaavalla (39) laskettujen työsuhdekohtaisten kertamaksujen summa lisätään muutosvuonna kaavan (37) mukaiseen vuosimaksuun.

Vastaavasti kaavalla (41) laskettujen työsuhdekohtaisten tasausosien summa lisätään muutosvuonna kaavan (38) mukaiseen vuosimaksun tasausosaan.

Poikkeussäännös

Mikäli työsuhdeaikaa ennen 1.1.1994 ei oteta huomioon vapaaehtoisten lisäeläkejärjestelyjen tasa-arvoistamisesta annetun lain (1038/1997) mukaan eläkejärjestelyjä tasa-arvoisiksi muunnettaessa, niin sitä ei oteta huomioon myöskään kaavoissa (40) ja (42).

5.6 ELÄKEJÄRJESTELYYN LIITTYVÄT ELÄKESUUREET JA ELÄKELAITOKSEN VAIHTUMINEN

Kuhunkin eläkejärjestelyyn liittyviksi luetaan ne TEL 6 a §:ää soveltaen myönnetty työkyyttömyys- ja työttömyyseläkkeet, joiden osalta se työsuhde, joka TEL 12 § 1 momentin 2

kohdan mukaan määrää eläkkeestä vastaavan eläkelaitoksen, on kuulu nut tähän eläkejärjestelyyn. Mikäli kyseessä oleva työsuhde on eri aikoina kuulunut eri eläkejärjestelyihin, eläkkeen katsotaan liittyvän näistä siihen, johon työsuhde kuului eläketapahtumahetkellä tai viimeksi ennen sitä. Jos kuitenkin työsuhde on jatkunut yhdenjaksoisena työnantajan vaihtuessa, määrätään se eläkejärjestely, johon eläkkeen katsotaan liittyvän, samalla tavalla kuin jos työsuhde olisi katkennut työnantajan vaihtuessa. Tällöin ei sulautumisen eikä jakautumisen yhteydessä kuitenkaan katsota työnantajan vaihtuvan. Kuntoutusrahan suhteen menetellään vastaavasti kuin työkyvyttömyyseläkkeen suhteen.

Kun työntekijä siirtyy kesken kalenterikuukauden toisen eläkelaitoksen piiriin muun syyn kuin työnantajan konkurssin takia työsuhteen jatkuessa yhtäjaksoisesti sanotun kalenterikuukauden ajan, vanhuuseläkeoikeudesta vastaa kalenterikuukauden loppuun se eläkelaitos, jonka piiriin työntekijä on kuulunut kyseisen kalenterikuukauden alussa. Suureita T_v ja t_v laskettaessa ajan kyseiseltä kalenterikuukaudelta ottaa huomioon se eläkelaitos, jonka piiriin työntekijä on kuulunut kyseisen kalenterikuukauden alussa.

5.7 TYÖSUHDEKOHTAISTEN TIETOJEN KORJAAMINEN

Jos vakuutusteknisen tutkimuksen suorittamisen jälkeen joudutaan korjaamaan työsuhdekohtaisia tietoja työntekijöistä tai lisäämään tai poistamaan jokin työsuhde, lasketaan korjauksesta aiheutuva vuosimaksun ja vuosimaksun tasausosan muutos kunkin vuoden osalta asianomaisen vuoden määräyksiä soveltaen. Korkoutus suoritetaan laskuperustekoron mukaan asianomaisen vuoden puolivälistä korjausvuoden puoliväliin.

Korjauksia laskettaessa ei oteta huomioon sellaisia TEL:n alaisiin työsuhteisiin liittyviä työansioita, joiden osalta TEL 15 b §:n mukaan on voimassa lyhytaikaisissa työsuhteissa olevien työntekijäin eläkelain (134/1962) (LEL) tai taiteilijoiden ja eräiden erityisryhmiin kuuluvien työntekijäin eläkelain (662/1985) (TaEL) mukaan järjestetty eläketurva. Sellaiset ansiot otetaan korjausta laskettaessa huomioon, joiden osalta LEL 10 b §:n tai TaEL 8 a §:n mukaan on jäänyt voimaan TEL:n mukainen eläkejärjestely.

Näin lasketut korjauserät otetaan huomioon kohdissa 5.2 ja 5.3 siten, että vuosimaksun korjauserä lisätään kaavan (37) mukaiseen korjausvuoden vuosimaksuun ja vuosimaksun ta-sausosan korjauserä lisätään kaavan (38) mukaiseen korjausvuoden vuosimaksun ta-sausosaan.

6 VAKUUTUSTEKNISEN TUTKIMUKSEN SUORITTAJAN KELPOISUUSVAATIMUKSET

Eläkesäätiölain 135 §:n mukaan eläkesäätiöllä on oltava vakuutusmatemaatikko vakuutus-tekniesten laskelmien ja selvitysten laatimista varten. Vakuutusmatemaatikon kelpoisuus on henkilöllä, jolla on sosiaali- ja terveysministeriön antaman päätöksen (219/1999) mukainen vakuutusmatemaatikon kelpoisuus (SHV). Sama kelpoisuus tulee olla myös henkilöllä, joka antaa lausunnon tilinpäätöstä varten.

Sosiaali- ja terveysministeriö voi vakuutusmatemaatikon tutkintolautakuntaa kuultuaan ha-kemuksesta katsoa muunkin kuin edellä mainitun kelpoisuuden omaavan henkilön päteväksi suorittamaan vakuutustekni- sen tutkimuksen tai antamaan lausunnon tilinpäätöstä varten.

7 VAPAAKIRJAN MUUNTAMINEN

Jos eläkeikä on 65 vuodesta poikkeava, vapaakirjaeläke eli ansaittu eläke muunnetaan työ- suhteen päättyessä sosiaali- ja terveysministeriön vahvistamissa työeläkelakien mukaista vähimmäisturvaa vastaavan vapaakirjan ehdoissa ja perusteissa esitetyllä tavalla. Rahastoitu eläke $E^R(w)$ muunnetaan silloin, kun $w < 65$ seuraavalla tavalla:

$$(43) \quad E^R(65) = \frac{\bar{N}_w}{\bar{N}_{65}} E^R(w).$$

8 TYÖNTEKIJÄIN MAKSUOSUUTTA VASTAAVA OSUUS ELÄKEVASTUUSTA

Työntekijäin maksuosuutta vastaava osuus eläkevastuusta hetkellä 31.12.v lasketaan kaavalla

$$(44) \quad L_v = (1+i_0)(1-u_v)L_{v-1} + (1+i_0)^{0.5}q_v\Sigma S_v,$$

jossa kertoimet u_v ja q_v on annettu liitteessä 2.

Eläkevastuusta työntekijäin maksuosuutta vastaavaa osaa ei saa takaisinlainata.

9 POIKKEUKSET

Sosiaali- ja terveysministeriö voi myöntää poikkeuksia tässä asetuksessa annettuihin laskuperusteisiin.

VAKUUSTEKNISIIN PERUSTEISIIN LIITTYVÄT KERTOIMET VUONNA 2000**1. Alennettuun eläkeikään liittyviä kertoimia**

Kerroin k määritellään kaavalla

$$k = \frac{1}{21,5} (21,5 + k'_w + 100 k_p),$$

missä k'_w riippuu eläkeiästä ja k_p perhe-eläkkeen saamisen ehdoista.

Kertoimien k_{iw} , k_{uw} , k_w ja k'_w lukuarvot ovat seuraavat:

eläkeikä w	k_{iw}	k_{uw}	k_w	k'_w
53	0,23	0,00	1,693	7,12
54	0,26	0,00	1,636	6,26
55	0,29	0,00	1,581	5,42
56	0,32	0,00	1,527	4,61
57	0,35	0,00	1,474	3,84
58	0,39	0,00	1,421	3,09
59	0,44	0,00	1,369	2,41
60	0,51	0,00	1,316	1,75
61	0,58	0,16	1,238	1,57
62	0,67	0,34	1,168	1,07
63	0,77	0,54	1,106	0,63
64	0,88	0,77	1,050	0,27
65	1,00	1,00	1,000	0,00

Laskettaessa kerrointa k_w kuukauden tarkkuudella käytetään suoraviivaista väliarvo-laskumenettelyä. Ker-
toimien arvot pyöristetään kolmen desimaalin tarkkuuteen.

2. Perhe-eläkkeen saamisen ehdot

Merkintä	Perhe-eläkkeen saamisen ehdot	100 k _p
Pe ₀	TEL:n vähimmäisehdot	0
Pe ₁	Eläkkeen saamisen ehtojen laajentaminen lesken osalta TEL 11 §:n mukaisen rekisteröimiskelpoisten lisäetujen kartan mukaisesti	
	- edunjättäjänä mies	0,05
	- edunjättäjänä nainen	0,02
Pe ₂	Lapseneläkkeen pääteian muuttaminen 21 vuodeksi	
	- edunjättäjänä mies	0,06
	- edunjättäjänä nainen	0,03
Pe ₃	Lapseneläkkeen pääteian muuttaminen 24 vuodeksi	
	- edunjättäjänä mies	0,11
	- edunjättäjänä nainen	0,05
Pe ₄	Sekä leskeneläkkeen saamisen ehtojen laajentaminen että lapseneläkkeen pääteian muuttaminen 21 vuodeksi	
	- edunjättäjänä mies	0,11
	- edunjättäjänä nainen	0,05
Pe ₅	Sekä leskeneläkkeen saamisen ehtojen laajentaminen että lapseneläkkeen pääteian muuttaminen 24 vuodeksi	
	- edunjättäjänä mies	0,16
	- edunjättäjänä nainen	0,07

3. Kertoimet i_x

x	$100i_x$	x	$100i_x$
-18	0,05	41	1,10
19	0,06	42	1,22
20	0,09	43	1,40
21	0,12	44	1,60
22	0,15	45	1,80
23	0,18	46	2,00
24	0,22	47	2,20
25	0,26	48	2,40
26	0,30	49	2,65
27	0,34	50	2,90
28	0,38	51	3,15
29	0,40	52	3,50
30	0,44	53	4,00
31	0,48	54	4,60
32	0,52	55	5,30
33	0,57	56	6,00
34	0,62	57	7,00
35	0,67	58	10,70
36	0,72	59	11,00
37	0,78	60	11,00
38	0,84	61	10,60
39	0,90	62	8,40
40	0,98	63	5,70
		64	2,40
		65	0,70

4. Kertoimet u_x

\times	$100 u_x$	\times	$100 u_x$
- 18	0,00	41	0,00
19	0,00	42	0,00
20	0,00	43	0,00
21	0,00	44	0,00
22	0,00	45	0,00
23	0,00	46	0,00
24	0,00	47	0,00
25	0,00	48	0,00
26	0,00	49	0,00
27	0,00	50	0,00
28	0,00	51	0,00
29	0,00	52	0,00
30	0,00	53	0,00
31	0,00	54	6,00
32	0,00	55	13,60
33	0,00	56	13,80
34	0,00	57	13,30
35	0,00	58	11,00
36	0,00	59	8,90
37	0,00	60	5,20
38	0,00	61	3,50
39	0,00	62	2,20
40	0,00	63	1,00
		64	0,00
		65	0,00

5. Kertoimet u_x^s

x	$100u_x^s$	
	Miehet	Naiset
-18	14,92	14,92
19	14,91	14,91
20	14,88	14,88
21	14,85	14,85
22	14,92	14,92
23	14,98	14,70
24	14,99	14,41
25	15,00	14,40
26	15,05	14,44
27	15,10	14,47
28	15,15	14,50
29	15,21	14,54
30	15,26	14,57
31	15,39	14,67
32	15,43	14,69
33	15,46	14,70
34	15,49	14,71
35	15,51	14,71
36	15,54	14,71
37	15,55	14,69
38	15,57	14,69
39	15,56	14,65
40	15,54	14,61
41	15,60	14,63
42	15,54	14,54
43	15,42	14,39
44	15,30	14,24
45	15,27	14,18
46	15,58	14,47
47	15,96	14,82
48	16,34	15,16
49	16,66	15,45
50	16,97	15,74
51	17,45	16,17
52	17,66	16,34
53	17,71	16,36
54	11,28	9,91
55	7,27	7,27
56	6,37	6,37
57	5,87	5,87
58	4,47	4,47
59	6,27	6,27
60	9,97	9,97
61	12,07	12,07
62	15,57	15,57
63	19,47	19,47
64	23,77	23,77
65	25,47	25,47

6. Rahastoitua vanhuuseläkettä koskeva kerroin

$$i_v = 0,0296 \quad \text{kun } v \geq 2000.$$

7. Alkaneen työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeiden vastuun ja vuosimaksun tasaosan laskemiseen liittyviä kertoimia

$$k_1^I = 0,75 \quad (\text{kaavat (14) ja (15)})$$

$$k_2^I = 0,15 \quad (\text{kaavat (14) ja (15)})$$

$$k_1^U = 1,00 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$k_2^U = 0,70 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$k_3^U = 0,50 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$\Delta i_x = 0,65 \quad (\text{kaava (15)})$$

$$\Delta u_x = 1,50 \quad (\text{kaava (19)})$$

$$p_{2000}^M = 0,0007 \quad (\text{kaava (38)})$$

$$p_{2000}^H = 0,00680 \quad (\text{kaavat (38) ja (41)})$$

$$y_{2000}^P = 0,215 \quad (\text{kaava (38)})$$

$$u_{1999}^s = 0,139 \quad (\text{kaava (21)})$$

$$u_{2000}^s = 0,146 \quad (\text{kaava (21)})$$

$$u_{2000} = 0,0405 \quad (\text{kaava (44)})$$

$$q_{2000} = 0,0146 \quad (\text{kaava (44)})$$

N:o 1104

**Liikenne- ja viestintäministeriön asetus
linja-autoliikenteen sarjalipputaksoista**

Annettu Helsingissä 15 päivänä joulukuuta 2000

Liikenne- ja viestintäministeriön päätöksen mukaisesti säädetään luvanvaraisesta henkilöliikenteestä tiellä 15 päivänä helmikuuta 1991 annetun lain (343/1991) 11 §:n 1 momentin nojalla, sellaisena kuin se on laissa 662/1994:

1 §

Soveltamisala

Tätä asetusta sovelletaan linja-autolla harjoitettavassa luvanvaraisessa linjaliikenteessä koko valtakunnan alueella Ahvenanmaata lukuun ottamatta silloin, kun matkan pituus ei ylitä 100 kilometriä.

Tämä asetus ei koske liikennettä, jonka harjoittaminen perustuu liikenne- ja viestintäministeriön, lääninhallituksen tai kunnan kanssa tehtyyn ostosopimukseen. Kuljetusmaksuihin sisältyy arvonnalisävero.

2 §

Sarjaliput

Linjaliikenteessä on myytävä seuraavia sarjalippuja 25 prosentin alennuksella tämän asetuksen liitteen mukaisesta perushinnasta:

1) ostopäivästä 12 kuukauden ajan voimassa olevia liikenne- ja viestintäministeriön määrittelyjen mukaisia 44 matkan älykortteja, sekä

2) lukuvuoden voimassa olevia ja vain koulumatkoihin kelpaavia älykortteja, joiden kokonaishinta määräytyy suoritettujen matkojen määrän perusteella.

3 §

Lisämaksut ja -alennukset

Edellä 2 §:ssä mainitun lisäksi matkustajalta saadaan periä tarvittaessa lisämaksu pikavuorossa tai erillinen yömaksu.

Pikavuoromaksusta on annettava 25 prosentin alennus, jos maksu on etukäteen lippua ostettaessa lisätty sarjalipun hintaan.

Koululaisliikenteessä alle 12-vuotiaille on myytävä sarjalippuja 50 prosentin alennuksella perushinnasta.

4 §

Muita määräyksiä

Matkustajille tulee etukäteen tiedottaa perittävistä maksuista ja lippujen kelpoisuusehdoista.

Matkustaja voi maksaa matkansa ostamansa sarjalipun oikeuttamalla tai sitä lyhyemmällä matkalla.

5 §

Voimaantulo

Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2001.

2918

N:o 1104

Ennen tämän asetuksen voimaantuloa ostetut sarjaliput on hyväksyttävä ilman hinnan korotusta ostohetkellä määräytyneen kelpoisuusajan mukaisesti.

Tällä asetuksella kumotaan linja-autoliikenteen sarjalipputaksoista 19 päivänä toukokuuta 2000 annettu liikenneministeriön asetus (447/2000).

Helsingissä 15 päivänä joulukuuta 2000

Liikenneministeri *Olli-Pekka Heinonen*

Osastopäällikkö, ylijohdaja Harri Cavén

Liite

Matkan pituus enintään km	Perushinta (yhdensuuntaisen matkan hinta mk)	44 matkan älykortti mk
6	11,50	379
9	12,50	412
12	14,00	462
16	15,50	511
20	18,00	594
25	21,00	693
30	24,50	808
35	27,50	907
40	31,00	1 023
45	33,50	1 105
50	36,00	1 188
60	42,50	1 402
70	48,00	1 584
80	53,50	1 765
90	58,50	1 930
100	63,00	2 079

Matkan pituus enintään km	Perushinta euroina	44 matkan älykortti euro
6	1,93	63,75
9	2,10	69,30
12	2,35	77,70
16	2,61	85,95
20	3,03	99,90
25	3,53	116,55
30	4,12	135,90
35	4,63	152,55
40	5,21	172,05
45	5,63	185,85
50	6,05	199,80
60	7,15	235,80
70	8,07	266,40
80	9,00	296,85
90	9,84	324,60
100	10,60	349,65

SDK/SÄHKÖINEN PAINOS

N:o 1102—1104, 5 arkkia

OY EDITA AB, HELSINKI 2000

PÄÄTOIMITTAJA JARI LINHALA

ISSN 1455-8904