

LIITE 1

**LASKUPERUSTEMUUTOKSET TYÖNTEKIJÄIN ELÄKELAIN MUKAISTA
TOIMINTAA HARJOITTAVILLE ELÄKESÄÄTIÖILLE**

1 VAKUUTUSTEKNISET SUUREET

Näissä laskuperusteissa esiintyvät vakuutustekniset suureet 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	1.1.2001 - 31.12.2001	(b1) = 0,0575
	1.1.2002 -	(b1) = 0,0525

Kuolevuus

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

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

missä $v-x$ on työntekijän syntymävuosi

Työkyvyttömyys	(b3) = 1	
	(b4) = 1	
	(b5) = 1	
	(b6) = 1	
	(b7) = 1	
	(b8) = 1	
Rahantarvon muuttuvuus	1.1.2001 - 31.12.2001	(b15) = 0,0275
	1.1.2002 -	(b15) = 0,0225
Rahastokorko	$i_0 = (b1) - (b15)$	

10 POIKKEUSSÄÄNNÖKSET

Poikkeussäännös kohtaan 3 Rahastoitu vanhuuseläke:

Jos eläkeikä muuttuu ennen 31.12.2001 tai jos työntekijä siirtyy varhennetulle tai lykätulle vanhuuseläkkeelle ennen 31.12.2001, kaavoja (6) - (8) sovelletaan niin, että vakuutustekniset suureet ovat kuolevuusperusteiden osalta 30.12.2001 voimassa olevien perusteiden mukaiset.

Kohtien 4.1 - 4.2.4 tilinpäätössuureissa sovelletaan yhdenmukaisesti joko 31.12.2001 tai 30.12.2001 voimassa olevia kuolevuusperusteita.

Poikkeussäännös kohtaan 4.1 Vastaisten eläkkeiden eläkevastuu:

Tilinpäätöksessä 31.12.2001 suure $\overline{V}_v^V$ tai suure V_v^V voidaan laskea niin, että vakuutustekniset suureet ovat kuolevuusperusteiden osalta 30.12.2001 voimassa olevien perusteiden mukaiset.

Poikkeussäännös kohtaan 4.2.1 Alkaneiden vanhuuseläkkeiden eläkevastuu:

Tilinpäätöksessä 31.12.2001 suure $\overline{V}_v^{VA}$ voidaan laskea niin, että vakuutustekniset suureet ovat kuolevuusperusteiden osalta 30.12.2001 voimassa olevien perusteiden mukaiset.

Poikkeussäännös kohtaan 4.2.2 Alkaneiden työkyvyttömyyseläkkeiden eläkevastuu:

Tilinpäätöksessä 31.12.2001 suure ${}^1\overline{V}_v^I$ voidaan laskea niin, että vakuutustekniset suureet ovat kuolevuusperusteiden osalta 30.12.2001 voimassa olevien perusteiden mukaiset.

Poikkeussäännös kohtaan 4.2.3 Alkaneiden työttömyyseläkkeiden eläkevastuu:

Tilinpäätöksessä 31.12.2001 suure ${}^1\overline{V}_v^U$ voidaan laskea niin, että vakuutustekniset suureet ovat kuolevuusperusteiden osalta 30.12.2001 voimassa olevien perusteiden mukaiset.

Poikkeussäännös kohtaan 4.2.4 Tasausvastuu:

Tasausvastuu V_v^T hetkellä 31.12.2001 lasketaan poikkeuksellisesti kaavalla:

$$\begin{aligned}
V_{2001}^T &= (I + (bI))(I - q_{2001}^a) \bar{V}_{2000}^T + (I + (bI))^{0.5} [(I - q_{2001}^a) \bar{P}_{2001}^T - q_{2001}^b \bar{P}_{2001}] \\
&\quad + \Delta R_{2001}(v) - \Sigma \bar{V}_{2001}^V(i_{2001})(v) - \Sigma \bar{V}_{2001}^{VA}(i_{2001})(v) \\
&\quad - \left(\bar{V}_{2001}^V - \bar{V}_{2001}^V(v) \right) - \left(\bar{V}_{2001}^{VA} - \bar{V}_{2001}^{VA}(v) \right) - \left({}^1\bar{V}_{2001}^I - {}^1\bar{V}_{2001}^I(v) \right) - \left({}^1\bar{V}_{2001}^U - {}^1\bar{V}_{2001}^U(v) \right),
\end{aligned}$$

jossa $\Sigma \bar{V}_{2001}^V(i_{2001})(v)$, $\Sigma \bar{V}_{2001}^{VA}(i_{2001})(v)$, $\Delta R_{2001}(v)$, $\bar{V}_{2001}^V(v)$, $\bar{V}_{2001}^{VA}(v)$, ${}^1\bar{V}_{2001}^I(v)$ ja ${}^1\bar{V}_{2001}^U(v)$ vastaavat suureita $\Sigma \bar{V}_{2001}^V(i_{2001})$, $\Sigma \bar{V}_{2001}^{VA}(i_{2001})$, ΔR_{2001} , $\bar{V}_{2001}^V$, $\bar{V}_{2001}^{VA}$, ${}^1\bar{V}_{2001}^I$ ja ${}^1\bar{V}_{2001}^U$, kuitenkin niin, että vakuutustekniset suuret ovat kuolevuusperusteiden osalta 30.12.2001 voimassa olevien perusteiden mukaiset.

Tilinpäätöksessä 31.12.2001 tasausvastuu V_v^T voidaan laskea 30.12.2001 voimassa olevan perusteen mukaisesti.

Poikkeussäännös kohtaan 5.3 Vuosimaksun tasausosa:

Suure $\bar{P}_{2001}^T$ lasketaan niin, että vakuutustekniset suuret ovat kuolevuusperusteiden osalta 30.12.2001 voimassa olevien perusteiden mukaiset.

Poikkeussäännös kohtaan 5.4 Tasausosista muodostunut rahasto:

Tasausosista muodostunut rahasto $\bar{V}_v^T$ hetkellä 31.12.2001 lasketaan poikkeuksellisesti kaavalla:

$$\begin{aligned}\bar{V}_{2001}^T &= (I + (bI))(I - q_{2001}^a) \bar{V}_{2000}^T + (I + (bI))^{0,5} [(I - q_{2001}^a) \bar{P}_{2001}^T - q_{2001}^b \bar{P}_{2001}] \\ &\quad + \Delta R_{2001}(v) - \Sigma \bar{V}_{2001}^V(i_{2001})(v) - \Sigma \bar{V}_{2001}^{VA}(i_{2001})(v) \\ &\quad - (\bar{V}_{2001}^V - {}^1\bar{V}_{2001}^V(v)) - (\bar{V}_{2001}^{VA} - {}^1\bar{V}_{2001}^{VA}(v)) - ({}^1\bar{V}_{2001}^I - {}^1\bar{V}_{2001}^I(v)) - ({}^1\bar{V}_{2001}^U - {}^1\bar{V}_{2001}^U(v)),\end{aligned}$$

jossa $\Sigma \bar{V}_{2001}^V(i_{2001})(v)$, $\Sigma \bar{V}_{2001}^{VA}(i_{2001})(v)$, $\Delta R_{2001}(v)$, $\bar{V}_{2001}^V(v)$, $\bar{V}_{2001}^{VA}(v)$, ${}^1\bar{V}_{2001}^I(v)$ ja ${}^1\bar{V}_{2001}^U(v)$ vastaavat suureita $\Sigma \bar{V}_{2001}^V(i_{2001})$, $\Sigma \bar{V}_{2001}^{VA}(i_{2001})$, ΔR_{2001} , $\bar{V}_{2001}^V$, $\bar{V}_{2001}^{VA}$, ${}^1\bar{V}_{2001}^I$ ja ${}^1\bar{V}_{2001}^U$, kuitenkin niin, että vakuutustekniset suureet ovat kuolevuusperusteiden osalta 30.12.2001 voimassa olevien perusteiden mukaiset.

Poikkeussäännös kohtaan 5.5 Eläkeiän alentaminen:

Työsuhteista kertamaksua vastaavan tasausosan kaavaan (41) sisältyvä suure $\bar{P}_{2001}^{VK}$ lasketaan niin, että vakuutustekniset suureet ovat kuolevuusperusteiden osalta 30.12.2001 voimassa olevien perusteiden mukaiset.

Poikkeussäännös kohtaan 7 Vapaakirjan muuntaminen:

Jos työsuhte päättyy ennen 31.12.2001, kaavaa (43) sovelletaan niin, että vakuutustekniset suureet ovat kuolevuusperusteiden osalta 30.12.2001 voimassa olevien perusteiden mukaiset.

6. Rahastoitua vanhuuseläkettä koskeva kerroin

$$i_v = 0,0327 \quad \text{kun } v = 2001$$

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

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

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

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

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

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

$$k_4^U = 0,30 \quad (\text{kaavat (18) ja (19)})$$

$$\Delta i_x = 0,90 \quad (\text{kaava (15)})$$

$$\Delta u_x = 1,00 \quad (\text{kaava (19)})$$

$$p_{2001}^M = 0,0006 \quad (\text{kaava (38)})$$

$$p_{2001}^H = 0,00707 \quad (\text{kaavat (38) ja (41)})$$

$$y_{2001}^P = 0,217 \quad (\text{kaava (38)})$$

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

$$u_{2001}^s = 0,150 \quad (\text{kaava (21)})$$

$$u_{2001} = 0,0400 \quad (\text{kaava (44)})$$

$$q_{2001} = 0,0122 \quad (\text{kaava (44)})$$