Liite 1

1. Vakuutustekniset suureet

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

Laskuperustekorko

(b1) = 0,0425
aikana 1.1.2003-30.6.2003
(b1) = 0,0400
aikana 1.7.2003-31.12.2003

Kuolevuus

- miesten vanhuuseläke, yksilöllinen varhaiseläke ja työttömyyseläke

$$(b2) = \begin{cases} -6, \text{ kun } v-x < 1940 \\ -7, \text{ kun } 1940 \le v-x < 1950 \\ -8, \text{ kun } 1950 \le v-x < 1960 \\ -9, \text{ kun } 1960 \le v-x < 1970 \\ -10, \text{ kun } 1970 \le v-x < 1980 \\ -11, \text{ kun } v-x \ge 1980 \end{cases}$$

- naisten vanhuuseläke, yksilöllinen varhaiseläke ja työttömyyseläke

$$(b2) = \begin{cases} -13, \text{ kun } v-x < 1940 \\ -14, \text{ kun } 1940 \le v-x < 1950 \\ -15, \text{ kun } 1950 \le v-x < 1960 \\ -16, \text{ kun } 1960 \le v-x < 1970 \\ -17, \text{ kun } 1970 \le v-x < 1980 \\ -18, \text{ kun } v-x \ge 1980 \end{cases}$$

missä v-x on työntekijän syntymävuosi

Työkyvyttömyys

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

Rahanarvon muuttuvuus

(b15) = 0,0125
aikana 1.1.2003-30.6.2003
(b15) = 0,0100
aikana 1.7.2003-31.12.2003

Liite 2

1. KERTOIMEN u_x^s ARVOT

x	$100\,u_x^s$	
	Miehet	Naiset
-18	14,48	14,48
19	14,48	14,48
20	14,45	14,45
21	14,42	14,42
22	14,65	14,65
23	15,14	14,90
24	15,22	14,72
25	15,24	14,73
26	15,29	14,77
27	15,34	14,80
28	15,39	14,83
29	15,45	14,88
30	15,50	14,91
31	15,55	14,94
32	15,59	14,96
33	15,62	14,98
34	15,75	15,08
35	15,78	15,08
36	15,80	15,09
37	15,82	15,09
38	15,85	15,10
39	15,85	15,07
40	15,86	15,06
41	15,84	15,02
42	15,83	14,99
43	15,81	14,94
44	16,05	15,15
45	16,15	15,22
46	16,10	15,14
47	16,15	15,17
48	16,06	15,05
49	16,47	15,43
50	16,81	15,74
51	17,10	16,01
52	17,30	16,18
53	17,29	16,14
54	17,10	15,91
55	14,41	14,41

56	12,28	12,28
57	11,57	11,57
58	10,77	10,77
59	11,45	11,45
60	13,41	13,41
61	15,28	15,28
62	17,49	17,49
63	19,66	19,66
64	22,50	22,50
65	24,03	24,03

2. KERTOIMEN i_x ARVOT

x	100 i_x	x	100 i_x
- 18	0,04	42	0,85
19	0,04	43	0,91
20	0,07	44	0,97
21	0,09	45	1,03
22	0,12	46	1,14
23	0,14	47	1,26
24	0,17	48	1,41
25	0,19	49	1,56
26	0,23	50	1,78
27	0,26	51	2,03
28	0,29	52	2,37
29	0,30	53	2,62
30	0,34	54	3,00
31	0,36	55	3,38
32	0,40	56	3,80
33	0,43	57	4,72
34	0,47	58	5,92
35	0,51	59	6,34
36	0,55	60	6,17
37	0,59	61	6,00
38	0,64	62	5,50
39	0,68	63	4,23
40	0,73	64	2,28
41	0,79	65	0,76

3. KERTOIMEN u_x ARVOT

x	100 u_x
-54	0,00
55	7,00
56	8,70
57	8,50
58	8,10
59	7,00
60	5,20
61	3,50
62	1,80
63	0,90
64	0,00
65	0,00

4. KERTOIMIEN k_1^I, k_2^I, k_1^U, k_2^U, k_3^U JA k_4^U ARVOT

$k_1^I = 0{,}85$, kun $v \geq 2003$

$k_2^I = 0{,}15$, kun $v \geq 2003$

$k_1^U = 1{,}00$, kun $v \geq 2003$

$k_2^U = 0{,}70$, kun $v \geq 2003$

$k_3^U = 0{,}50$, kun $v \geq 2003$

$k_4^U = 0{,}30$, kun $v \geq 2003$

5. SUUREEN J_i ARVOT

Syntymävuosi	Vuosi i			
	-1989	1990-1992	1993-1999	2000-
-1925	1000	1000	1000	$J_i = 1000 * \prod_{j=2000}^{i} \frac{J'_j}{1000}$
1926-28	1000	1012	1012	$J_i = 1012 * \prod_{j=2000}^{i} \frac{J'_j}{1000}$
1929-45	1000	1012	1019,084	$J_i = 1019{,}084 * \prod_{j=2000}^{i} \frac{J'_j}{1000}$
1946-70	1000	1000	1007	$J_i = 1007 * \prod_{j=2000}^{i} \frac{J'_j}{1000}$
1971-77	-	-	1000	$J_i = 1000 * \prod_{j=2000}^{i} \frac{J'_j}{1000}$
1978-	-	-	-	$J_i = 1000 * \prod_{j=2000}^{i} \frac{J''_j}{1000}$, missä $\begin{cases} J''_j = J'_j, \text{kun } j - v + x \geq 23, \\ J''_j = 1000, \text{muulloin.} \end{cases}$

6. SUUREEN J'_j ARVOT

$J'_{2000} = 1029{,}6$

$J'_{2001} = 1032{,}7$

$J'_{2002} = 1026{,}4$