

Till Finlands författningssamling nr 1303/2010

(Social-och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för sådan menersättning i form av en engångsersättning som avses i 18 e § 5 mom. i lagen om olycksfallsförsäkring)

Det fattades i förordningen bifogad bilaga:

Bilaga 1

Den kapitalkoefficient som avses i 4 § i förordningen beräknas enligt formeln

$$(1) \quad a_x^* = (x - [x]) \cdot \ddot{a}_{[x]+1}^{(m)} + (1 - x + [x]) \cdot \ddot{a}_{[x]}^{(m)},$$

där x är den ålder i enlighet med 4 § i förordningen som används vid beräkningen av kapitalkoefficienten, är $[x]$ heltalsdelen av x och $m = 12$.

Termen $\ddot{a}_t^{(m)}$ som används i formel (1) erhålls ur formeln

$$(2) \quad \ddot{a}_x^{(m)} = \frac{1}{D_x} \sum_{u=0}^{\infty} D_{x+u} - \frac{m-1}{2m} - \frac{m^2-1}{12m^2} \cdot (\mu_x + \delta),$$

där

$$(3) \quad D_x = \exp\left(-\int_0^x (\mu_t + \delta) dt\right).$$

Termen μ_x i formlerna (1) och (3) betecknar den dödlighet som avses i 3 § i förordningen och som i fråga om män beräknas enligt formeln

$$(3) \quad \mu_x = 1,1 * k(v) \tilde{\mu}_x(v, m)$$

och i fråga om kvinnor enligt formeln

$$(4) \quad \mu_x = k(v) \tilde{\mu}_x(v, n).$$

I formlerna (3) och (4) hänvisar v till födelseårtiondet, till 1930-talet eller tidigare, 1940-talet, ... 1990-talet eller 2000-talet.

Värdet för koefficienten $k(v)$ erhålls ur följande tabell:

v=kohort	MÄN $k(v)$	KVINNOR $k(v)$
1930-talet eller tidigare	0,94	0,91
1940-talet	0,92	0,88
1950-talet	0,89	0,85
1960-talet	0,87	0,82
1970-talet	0,85	0,79
1980-talet	0,83	0,76
1990-talet	0,81	0,74
2000-talet	0,79	0,71

Funktionen $\tilde{\mu}_x(v, m)$ som används i formel (3) erhålls ur följande formel:

$$(5) \quad \begin{aligned} \ln(\tilde{\mu}_x(v, m)) &= A_1(m) + (x + S1(v, m))B_1(m), \text{ när } x < 40, \\ &A_2(m) + (x + S2(v, m))B_2(m), \text{ när } 40 \leq x < 60, \\ &A_3(m) + [x + S3(v, m) + S3(v, m)(60 - x)/59]B_3(m), \text{ när } x \geq 60, \end{aligned}$$

och funktionen $\tilde{\mu}_x(v, n)$ som används i formel (4) ur formeln

$$(6) \quad \begin{aligned} \ln(\tilde{\mu}_x(v, n)) &= A_1(n) + (x + S1(v, n))B_1(n), \text{ när } x < 40, \\ &A_2(n) + (x + S2(v, n))B_2(n), \text{ när } 40 \leq x < 70, \\ &A_3(n) + [x + S3(v, n) + S3(v, n)(70 - x)/42]B_3(n), \text{ när } x \geq 70, \end{aligned}$$

De parametrar som ska användas i formel (5) erhålls ur tabellen

$A_1(m)$	$B_1(m)$	$A_2(m)$	$B_2(m)$	$A_3(m)$	$B_3(m)$
-7,39234	0,030239	-8,31314	0,057658	-10,39972	0,093298

och ur tabellen

åldersområde	20år-40år	40år-60år	60år
KOHORT	S1(m)	S2(m)	S3(m)
1930-luku eller tidigare	11,60	9,74	5,74
1940-talet	7,48	6,68	3,81
1950-talet	3,36	3,62	1,88
1960-talet	-0,76	0,56	-0,05
1970-talet	-4,88	-2,50	-1,98
1980-talet	-9,00	-5,56	-3,91
1990-talet	-13,12	-8,62	-5,84
2000-talet	-17,24	-11,68	-7,77

De parametrar som ska användas i formel (6) erhålls ur tabellen

$A_1(n)$	$B_1(n)$	$A_2(n)$	$B_2(n)$	$A_3(n)$	$B_3(n)$
-9,05492	0,04863	-9,79071	0,071872	-13,17313	0,122169

och ur tabellen

åldersområde	20år-40år	40år-70år	70år
KOHORT	S1(n)	S2(n)	S3(n)
1930-talet eller tidigare	8,186	5,884	4,21
1940-talet	5,408	3,932	2,81
1950-talet	2,63	1,98	1,41
1960-talet	-0,148	0,028	0,01
1970-talet	-2,926	-1,924	-1,39
1980-talet	-5,704	-3,876	-2,79
1990-talet	-8,482	-5,828	-4,19
2000-talet	-11,26	-7,78	-5,59