

# FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

Utgiven i Helsingfors den 18 december 2023

---

---

**1120/2023**

## **Social- och hälsovårdsministeriets förordning**

**om ändring av social- och hälsovårdsministeriets förordning om beräkningsgrunderna för pensionskassorna i fråga om fördelningen av kostnader som ska bekostas gemensamt**

I enlighet med social- och hälsovårdsministeriets beslut  
*upphävs* i social- och hälsovårdsministeriets förordning om beräkningsgrunderna för pensionskassorna i fråga om fördelningen av kostnader som ska bekostas gemensamt (1114/2022) punkt 12 i bilaga 1, och  
*ändras* punkten 1, 7 och 8 i bilaga 1 och bilaga 2, av dem punkten 1 i bilaga 1 sådan den lyder i förordning 877/2023, som följer:

Denna förordning träder i kraft den 1 januari 2024 och den tillämpas första gången på pensionskassornas försäkringstekniska beräkningar för år 2024. Punkt 6 i bilaga 2 tillämpas dock första gången på pensionskassornas försäkringstekniska beräkningar för år 2022 och punkt 8 i bilaga 1 och punkt 3 i bilaga 2 tillämpas första gången på pensionskassornas försäkringstekniska beräkningar för år 2023.

Helsingfors den 14 december 2023

Minister för social trygghet Sanni Grahn-Laasonen

Konsultativ tjänsteman Pirjo Moilanen

1120/2023

Bilagor 1-2

**Ändring av beräkningsgrunderna för pensionskassorna för kostnadsfördelning enligt lagen om pension för arbetstagare**

## 1 Försäkringstekniska storheter

De försäkringstekniska storheterna i dessa beräkningsgrunder beräknas enligt de allmänna beräkningsgrunderna för försäkring enligt ArPL. Härvid används sådana värden på speciella konstanter som bestämts enligt denna punkt:

Fondränta som används vid beräkning av försäkringstekniska ansvar

$$i_0 = 0,03$$

Beräkningsräntan beräknas enligt formeln

$$b_1 = \max[0,18 \cdot p; i_0],$$

där  $p$  är pensionsanstaltens genomsnittliga avsättningsgrund.

Den genomsnittliga avsättningsgrunden beräknas enligt formeln

$$p = \sum ({}^1w_i \cdot p_i),$$

där  ${}^1w_i$  ansvarsskulden  $V_i$  minskad med tilläggsförsäkringsansvar och de poster som enligt FöPL 139 § 2 mom. inte beaktas i premieansvaret, proportionerad till samtliga pensionsanstalters motsvarande ansvarsskuld  $\sum V_i$  så att

$${}^1w_i = \frac{\min\left[0,15; \frac{V_i}{\sum V_i}\right]}{\sum \min\left[0,15; \frac{V_i}{\sum V_i}\right]},$$

och  $p_i$  är den pensionsanstaltsspecifika avsättningsgrunden

$$p_i = \max\left[\frac{A_i}{V_i}; 0,10\right],$$

där  $A_i$  är pensionsanstaltens solvenskapital. För pensionsstiftelsernas och -kassornas del beaktas eventuell post som baserar sig på delägares tillskottsplikt inte i storheten  $A_i$ .

Med anknytning till dödligheten

$$b_2 = \begin{cases} 5, & \text{när } v - x < 1930 \\ 3, & \text{när } 1930 \leq v - x < 1940 \\ 2, & \text{när } 1940 \leq v - x < 1950 \\ 0, & \text{när } 1950 \leq v - x < 1960 \\ -2, & \text{när } 1960 \leq v - x < 1970 \\ -3, & \text{när } 1970 \leq v - x < 1980 \\ -5, & \text{när } 1980 \leq v - x < 1990 \\ -7, & \text{när } 1990 \leq v - x < 2000 \\ -8, & \text{när } 2000 \leq v - x < 2010 \\ -10, & \text{när } 2010 \leq v - x < 2020 \end{cases}$$

där  $v - x$  är arbetstagarens födelseår.

Med anknytning till arbetsförmåga

$$b_3 = 1$$

$$b_4 = 1$$

$$b_5 = 1$$

$$b_6 = 1$$

$$b_7 = 1$$

$$b_8 = 1.$$

Förskjutningar i penningvärdet beräknas enligt formeln

$$b_{15} = b_1 - i_0.$$

Avsättningskoefficienten för pensionsansvaret beräknas enligt formeln

$$b_{16} = \begin{cases} (1 - \lambda) \cdot 0,36 \cdot p - 0,057, & \text{om } p < 0,198 \\ 0, & \text{om } 0,198 \leq p < 0,218 \\ (1 - \lambda) \cdot 0,15 \cdot p - 0,026, & \text{om } p \geq 0,218 \end{cases},$$

där  $\lambda$  har angetts i bilaga 2 punkt 6.

Försäkringsavgiftsräntan  $b_{17}$  är av Försäkringsaktiebolaget Garantia uträknad 12 månaders ArPL-referensränta, dock minst 2 %. Räntan fastställs två gånger om

året utgående från situationerna på noteringsdagarna 1.11.v-1 och 2.5.v så att värdena träder i kraft 1.1.v respektive 1.7.v.

Aktieavkastningskoefficienten  $j$  beräknas enligt formeln

$$j = \left( \prod_{kk=1}^{12} (1 + OT_{kk}) \right) - 1,01,$$

där  $OT_{kk}$  är den månatliga genomsnittliga aktieavkastningskoefficienten.

Koefficienten  $OT_{kk}$  beräknas enligt formeln

$$OT_{kk} = \sum {}^2W_i^{kk} \cdot {}^iOT_{kk},$$

där aktieavkastningskoefficienten  ${}^iOT_{kk}$  är pensionsanstaltens månatliga aktieavkastning och  ${}^2W_i^{kk}$  pensionsanstaltens månatliga viktkoefficient som beräknas som pensionsanstaltens genomsnittliga placerade aktiebelopp  $OA_i^{kk}$  relaterad till samtliga pensionsanstalters genomsnittliga placerade aktiebelopp så att

$${}^2W_i^{kk} = \frac{\min \left[ 0,15; \frac{OA_i^{kk}}{\sum OA_i^{kk}} \right]}{\sum \min \left[ 0,15; \frac{OA_i^{kk}}{\sum OA_i^{kk}} \right]}.$$

Pensionsskyddscentralen beräknar beräkningsräntans värde halvårsvis med en fjärdedels procentenhets noggrannhet samt avsättningskoefficientens och aktieavkastningskoefficientens värde månatligen med fyra decimalers noggrannhet.

Pensionsskyddscentralen upprätthåller anvisningarna om beräkning på noggrannare nivå och korrigering av tidigare beräknade värden.

Pensionsskyddscentralen offentliggör värdet av försäkringsavgiftsräntan och övriga av Pensionsskyddscentralen beräknade storheter och koefficienter som förekommer i denna grund på sin webbplats.

## 7 Utjämningsavsättning och ränteavkastning som motsvarar avsättningskoefficienten

Det ansvar som enligt ArPL 178 § och 179 § avses för kostnader som skall bekostas gemensamt och som består av utjämningsdelarna av avgiften benämns nedan utjämningsavsättning.

Utgjämningsavsättningen  $\bar{V}_v^T$  per 31.12.v beräknas enligt formeln

$$(12) \quad \begin{aligned} \bar{V}_v^T &= (1 + b_1)(1 - q_v^a)\bar{V}_{v-1}^T \\ &+ (1 + b_1)^{0,5} [(1 - q_v^a)\bar{P}_v^T - (q_v^b + q_v^s - q_v^{TR(y)}) \sum S_v] \\ &+ \Delta R_v - \sum \bar{V}_v^V(i_v) - \sum \bar{V}_v^{VA}(i_v) + \Delta V_v^{TQ} + \Delta V_v^{QX} - P_v^{H(T)}, \end{aligned}$$

där

$\Delta R_v$  = ränteavkastning som motsvarar avsättningskoefficienten enligt formel (14)

$b_1$  = har definierats i punkt 1

$\bar{V}_v^V(i_v)$  = beloppet av framtida ålderspensionsansvar per 31.12.v som motsvarar pensionens fonderade del  $i_v(E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)$  enligt punkt 3

$\bar{V}_v^{VA}(i_v)$  = beloppet av löpande ålderspensioners pensionsansvar per 31.12.v som motsvarar pensionens fonderade del  $i_v(E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)$  enligt punkt 3

$\Delta V_v^{TQ}$  =  $V_v^{Q'} - V_v^Q$ , där  $V_v^Q$  har definierats i punkt 8

$\Delta V_v^{QX}$  = har definierats i punkt 8

$P_v^{H(T)}$  = belopp som beräknas för att täcka kostnaderna för skötsel av små försäkringar och beräknas enligt formeln

$$(13) \quad P_v^{H(T)} = \sum \min \left[ \left( u_v^T \sum S_v \right)^+ ; h_v(C) \cdot \left( \frac{S_v^3 - \max(S_v^2; \sum S_v)}{S_v^3 - S_v^2} \right)^+ \right],$$

där

$$\begin{aligned} u_v^T &= \text{utjämningsdelen av den genomsnittliga uttagna ArPL-} \\ &\quad \text{försäkringsavgiften år } v \text{ med ett värde enligt bilaga 2} \\ h_v(C) &= h_{2020}(C) \frac{\pi_v}{\pi_{2020}}, \text{ där } h_{2020}(C) \text{ ges i bilaga 2 och } \pi_v \text{ är medelvärdet} \\ &\quad \text{av poängtalerna för konsumentprisindex under det tredje kvartalet} \\ &\quad \text{år } v-1 \text{ och} \\ S_v^i &= \frac{I_v}{I_{2020}} S_{2020}^i, \text{ där } S_{2020}^i \text{ är en storhet enligt bilaga 2 med } i\text{:s värden 2} \\ &\quad \text{och 3.} \end{aligned}$$

Pensionsskyddscentralen beräknar värdena för storheterna  $h_v(C)$ ,  $S_v^2$  och  $S_v^3$  årligen samt upprätthåller anvisningar för beräkningen på en noggrannare nivå.

Social- och hälsovårdsministeriet fastställer årligen värdena för koefficienterna  $q_v^a$ ,  $q_v^b$ ,  $q_v^S$  och  $q_v^{TR(y)}$  i kostnadsfördelningsgrunderna och på basis av dem bestäms pensionskassans andel av de pensioner som skall bekostas gemensamt.

Från storhet  $\bar{P}_v^T$  dras av överföringsavgift som betalats till statens pensionsfond för år  $v$  och som storhet  $\sum S_v$  används den lönesumma som har beräknats såsom storhet  $S_v^{psm}$  i punkt 1.2.3 i del I i de av social- och hälsovårdsministeriet fastställda kostnadsfördelningsgrunderna. Med överföringsavgift avses avgiften enligt lagen om överföringsavgift då statens ämbetsverk, inrättningar eller affärsverk ombildas till aktiebolag.

Ränteavkastning  $\Delta R_v$  som motsvarar avsättningskoefficienten för år  $v$  beräknas enligt formeln

$$(14) \quad \Delta R_v = b_{16} \bar{V}_{v-1}^{VI} + \frac{(1+i_0+b_{16})^{0,5} - (1+i_0)^{0,5}}{(1+i_0)^{0,5}} \left[ \bar{V}_v^{VI} - (1+i_0) \bar{V}_{v-1}^{VI} - \sum \bar{V}_v^V(i_v) - \sum \bar{V}_v^{VA}(i_v) \right],$$

där

$b_{16}$  = har definierats i punkt 1

$i_0$  = har definierats i punkt 1

$\bar{V}_v^{VI}$  =  $\bar{V}_v^V + \bar{V}_v^I + \bar{V}_v^{VA} + \bar{V}_v^{IA}$

$\bar{V}_v^V(i_v)$  = har definierats i formel (12)

$\bar{V}_v^{VA}(i_v)$  = har definierats i formel (12)

$$(15) \quad V_v^{Q'} = (1+i_0+b_{16}+\lambda \cdot j) \cdot \bar{V}_{v-1}^Q - \Delta V_v^{QX} + \lambda \cdot j \cdot \bar{V}_{v-1}^{VI} + \frac{\lambda((1+j)^{0,5} - 1)}{(1+i_0)^{0,5}} \left[ \bar{V}_v^{VI} - \sum \bar{V}_v^V(i_v) - \sum \bar{V}_v^{VA}(i_v) - (1+i_0) \bar{V}_{v-1}^{VI} \right] + \lambda(j-b_1) \cdot \bar{V}_{v-1}^T + \frac{\lambda((1+j)^{0,5} - (1+b_1)^{0,5})}{(1+b_1)^{0,5}} \left[ \bar{V}_v^{T*} - (1+b_1) \bar{V}_{v-1}^T \right],$$

där

$\lambda$  = aktieavkastningskoefficientens andel enligt ArPL 168 § 2 mom., som anges i bilaga 2 punkt 6,

$j$  = en hundraedel av aktiernas genomsnittliga årsavkastningsprocent enligt ArPL 168 § 3 mom.,

$b_1$  = beräkningsränta enligt punkt 1,

$b_{16}$  = avsättningskoefficient enligt punkt 1,



$$\begin{aligned}
\overline{V}_{v-1}^Q &= \text{har definierats i punkt 8,} \\
\overline{V}_v^T &= \text{utjämningsavsättning enligt formel (12) och} \\
\overline{V}_v^{T*} &= (1 + b_1)(1 - q_v^a)\overline{V}_{v-1}^T \\
&\quad + (1 + b_1)^{0,5} [(1 - q_v^a)\overline{P}_v^T - (q_v^b + q_v^s - q_v^{TR(y)}) \sum S_v].
\end{aligned}$$

Om  $\overline{V}_v^T < 0$ , är beloppet  $\overline{V}_v^{T'} = -\overline{V}_v^T$  en fordran från Pensionsskyddscentralen enligt del I punkt 1.1.1.2 i de av social- och hälsovårdsministeriet fastställda kostnadsfördelningsgrunderna enligt ArPL 183 § 2 mom. och fastställs för utjämningsavsättningen per 31.12.v värdet  $\overline{V}_v^T = 0$ .

## 8 Aktieavkastningsrelaterat tilläggförsäkringsansvar $\overline{V}^Q$

Det på systemnivå utjämnade värdet  $V^Q$  av aktieavkastningsrelaterat tilläggförsäkringsansvar beräknas enligt formeln

$$(16) \quad V_v^Q = k_v \left[ \left( \overline{V}_v^{T*} + \Delta V_v^{QX} + \Delta R_v - \sum \overline{V}_v^V(i_v) - \sum \overline{V}_v^{VA}(i_v) - P_v^{H(T)} \right) + \overline{V}_v^{VI} + V_v^{Qr} \right],$$

där

$$\Delta V_v^{QX} = (1 + b_1) \left[ \overline{V}_{v-1}^Q - 0,01 \left( \overline{V}_{v-1}^{VI} + \overline{V}_{v-1}^T + \overline{V}_{v-1}^Q \right) \right]^+$$

$k_v$  = koefficient som angetts i bilaga 2 och beräknats av Pensionsskyddscentralen enligt ArPL 168 § 2 mom.

$\overline{V}_v^{T*}$  = har definierats i punkt 7

$\Delta R_v$  = har definierats i punkt 7

$\overline{V}_v^V(i_v)$  = har definierats i punkt 7

$\overline{V}_v^{VA}(i_v)$  = har definierats i punkt 7

$P_v^{H(T)}$  = belopp som beräknas för att täcka kostnaderna för skötsel av små försäkringar enligt formeln (13)

$\bar{V}_v^{VI}$  = har definierats i punkt 7

$V_v^{Q'}$  = har definierats i punkt 7

$\bar{V}_v^T$  = utjämningsavsättning enligt formeln (12).

Det slutliga aktieavkastningsrelaterade tilläggförsäkringsansvaret  $\bar{V}^Q$  beräknas enligt formeln

$$(17) \quad \bar{V}_v^Q = \max \left\{ -\frac{0,2}{1,2} \cdot (\bar{V}_v^T + \bar{V}_v^{VI}); V_v^{Q'} \right\}.$$

**Koefficienter i anslutning till de försäkringstekniska grunderna****1. Invaliditetskoefficienterna  $i_x$** 

Tabell 1. Invalidpensionsavgiftskoefficienter efter levnadsår

$x$	$100i_x$
17	0,10
18	0,14
19	0,19
20	0,23
21	0,27
22	0,30
23	0,33
24	0,36
25	0,39
26	0,41
27	0,44
28	0,46
29	0,48
30	0,51
31	0,53
32	0,55
33	0,57
34	0,59
35	0,60
36	0,60
37	0,61
38	0,61
39	0,62
40	0,62
41	0,63
42	0,63
43	0,66
44	0,70
45	0,74
46	0,78
47	0,81
48	0,84

$x$	$100i_x$
49	0,87
50	0,92
51	0,98
52	1,04
53	1,12
54	1,19
55	1,31
56	1,56
57	1,80
58	2,24
59	2,13
60	1,65
61	1,35
62	0,79
63	0,23
64	0,01
65-	0,00

## 2. Utjämningskoefficienterna

$$y_{2024}^p = 0,2512 \quad (\text{formel (11)})$$

## 3. Koefficienter för fonderad ålderspension

$${}^1i_{2023} = 0,0094 \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^2i_{2023} = 0,0000 \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^3i_{2023} = 0,0029 \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^4i_{2023} = 0,0002 \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^1i_{2024} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^2i_{2024} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^3i_{2024} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (2)})$$

$${}^4i_{2024} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (2)})$$

**4. Koefficienter som hänför sig till beräkningen av ersättningsansvaret för löpande invalidpensioner, årsavgiftens utjämningsdel och utjämningsavsättningen**

Tabell 2. Pensionsåldrar efter födelseår

Födelseår	w
-1954	63år
1955	63år 3mån
1956	63år 6mån
1957	63år 9mån
1958	64år
1959	64år 3mån
1960	64år 6mån
1961	64år 9mån
1962	65år
1963	65år
1964	65år
1965	65år 1mån
1966	65år 2mån
1967	65år 4mån
1968	65år 6mån
1969	65år 8mån
1970	65år 10mån
1971	65år 11mån
1972	66år
1973	66år 2mån
1974	66år 3mån
1975	66år 4mån
1976	66år 5mån
1977	66år 7mån
1978	66år 8mån
1979	66år 9mån
1980	66år 10mån
1981	67år
1982	67år 1mån
1983	67år 2mån
1984	67år 3mån
1985	67år 4mån
1986	67år 5mån
1987	67år 6mån
1988	67år 7mån
1989	67år 9mån

Födelseår	w
1990	67år 10mån
1991	67år 11mån
1992	68år
1993	68år 1mån
1994	68år 2mån
1995	68år 3mån
1996	68år 4mån
1997	68år 5mån
1998	68år 6mån
1999	68år 7mån
2000	68år 8mån
2001	68år 8mån
2002	68år 9mån
2003	68år 10mån
2004	68år 11mån
2005	69år
2006	69år 1mån
2007-	69år 2mån

$$k_1^I = 0,390 \quad (\text{formel (10)})$$

$$k_2^I = 0,429 \quad (\text{formel (10)})$$

$$k_3^I = 0,070 \quad (\text{formel (10)})$$

$$p_v^M = \begin{cases} 0,0028, & \text{när } S_v^F \leq 0,1R_v^F \\ 0,0017, & \text{när } 0,1R_v^F < S_v^F \leq 0,4R_v^F \\ 0,0009, & \text{när } 0,4R_v^F < S_v^F \leq R_v^F \\ 0,0017, & \text{när } R_v^F < S_v^F \end{cases} \quad (\text{formel (11)})$$

där  $R_v^F = \frac{I_{v-2}}{I_{2004}} R_{2004}^F$  och

$$R_{2004}^F = 1,5 \text{ M€}.$$

$$u_{2023}^T = 0,2057 \quad (\text{formel (13)})$$

$$u_{2024}^T = 0,2048 \quad (\text{formel (13)})$$

$$l_{2024} = 0,00044 \quad (\text{formel (11)})$$

$$h_{2020}(C) = 434,38 \text{ €} \quad (\text{formel (13)})$$

$$S_{2020}^2 = 100\,000 \text{ €} \quad (\text{formel (13)})$$

$$S_{2020}^3 = 200\,000 \text{ €} \quad (\text{formel (13)})$$

$$u_{2024} = 0,0422 \quad (\text{formel (18)})$$

$$q_{2024} = 0,0161 \quad (\text{formel (18)})$$

**5. Koefficienter som hänför sig till beräkningen av ansvaret för framtida invalidpensioner**

$${}^1k_{2024}^{VI} = 1,075 \quad (\text{formel (6)})$$

$${}^2k_{2024}^{VI} = 0,493 \quad (\text{formel (6)})$$

**6. Koefficienter som gäller det aktieavkastningsbundna tilläggsansvaret  $\bar{V}^Q$**

$$k_{2022} = -0,022030 \quad (\text{formel (16)})$$

$$k_{2023} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (16)})$$

$$k_{2024} = \text{värdet ges senare} \quad (\text{formel (16)})$$

$$\lambda = 0,2 \quad (\text{formel (15)})$$