

FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

2010

Utgiven i Helsingfors den 30 december 2010

Nr 1303—1305

INNEHÅLL

Nr		Sidan
1303	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	4385
1304	Social- och hälsovårdsministeriets förordning om ändring av bilaga 1 och 2 till social- och hälsovårdsministeriets förordning om beräkningsgrunderna för sjömanspensionskassans försäkringstekniska ansvarsskuld och om grunderna för ansvarsfördelningen enligt 153 § i lagen om sjömanspensioner	4387
1305	Social- och hälsovårdsministeriets förordning om ändring av 2 och 3 § i social- och hälsovårdsministeriets förordning om de grunder enligt vilka pensionsanstalterna svarar för de kostnader som avses i 179 § 1 mom. i lagen om pension för arbetstagare och 159 § 1 mom. i lagen om sjömanspensioner	4407

Nr 1303

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

Utfärdad i Helsingfors den 17 december 2010

I enlighet med social- och hälsovårdsministeriets beslut föreskrivs med stöd av 18 e § 5 mom. i lagen om olycksfallsförsäkring (608/1948), sådan paragrafen lyder i lag 1639/2009:

1 §

Kapitalvärde

Det i 18 e § 5 mom. i lagen om olycksfallsförsäkring avsedda kapitalvärdet fås genom att man multiplicerar det årliga beloppet av den fortlöpande menersättningen med den kapitalkoefficient som anges i 4 §. I det årliga beloppet beaktas menersättningens grundbelopp och de förhöjningar som med stöd av 60 b § i lagen om olycksfallsförsäkring har gjorts i grundbeloppet.

2 §

Räntefot

Den i 18 e § 5 mom. i lagen om olycksfallsförsäkring avsedda räntefoten är 4,5 procent.

3 §

Dödlighet

Den dödlighetsmodell som ska användas vid beräkningen anges i bilagan till denna förordning.

4 §

Kapitalkoefficient

Den kapitalkoefficient som används vid beräkningen av en engångsersättning grundar sig på den prestation som månatligen betalas på förhand fram till personens död. Kapitalkoefficienten räknas ut utifrån den ålder då den fortlöpande ersättningen omvandlas till en engångsersättning. Kapitalkoefficienten räknas ut enligt formel (1) i bilaga 1.

5 §

Andel av engångsersättning som ska hänföras till fördelningssystemet

Den andel av det i 1 § avsedda kapitalvärdet som ska allokeras till det fördelningssystem som avses i 60 b § i lagen om olycksfallsförsäkring fås genom att man multiplicerar de förhöjningar som ingår i det årliga beloppet av en fortlöpande menersättning och som har gjorts med stöd av 60 b § i lagen om olycksfallsförsäkring med den kapitalkoefficient som anges i 4 §.

Helsingfors den 17 december 2010

Social- och hälsovårdsminister *Juha Rehula*

6 §

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den 1 januari 2011.

Denna förordning tillämpas på en sådan ersättning i enlighet med 18 e § 5 mom. i lagen om olycksfallsförsäkring som omvandlas från en fortlöpande ersättning till en engångsersättning den 1 januari 2011 eller därefter.

Genom denna förordning upphävs social- och hälsovårdsministeriets förordning av den 10 september 2010 om grunderna för sådan menersättning i form av en engångsersättning som avses i 18 e § 5 mom. i lagen om olycksfallsförsäkring (806/2010).

Övermatematiker Pertti Pulkkinen



Bilaga 1 har tillfogats som rättelse.

Bilaga 1

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

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

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

$$(2) \quad \ddot{a}_x^{(m)} = \frac{1}{D_x} \sum_{u \geq x} D_x u + \frac{m-1}{2m} - \frac{m^2-1}{12m} \cdot (\mu + \delta)$$

där

$$(3) \quad D_x = \frac{\exp\left(\int_x^t (\mu + \delta) dt\right)}{-\int \mu + \delta}$$

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

$$(3) \quad \mu_x = 1,1 * k(v) \sim_x(v, m)$$

och i fråga om kvinnor enligt formeln

$$(4) \quad \mu_x = k(v) \sim_x(v, n)$$

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	KVINNOR
	$k(v)$	$k(v)$
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

Nr 1304

Social- och hälsovårdsministeriets förordning**om ändring av bilaga 1 och 2 till social- och hälsovårdsministeriets förordning om beräkningsgrunderna för sjömanspensionskassans försäkringstekniska ansvarsskuld och om grunderna för ansvarsfördelningen enligt 153 § i lagen om sjömanspensioner**

Utfärdad i Helsingfors den 20 december 2010

I enlighet med social- och hälsovårdsministeriets beslut *ändras* i social- och hälsovårdsministeriets förordning om beräkningsgrunderna för sjömanspensionskassans försäkringstekniska ansvarsskuld och om grunderna för ansvarsfördelningen enligt 153 § i lagen om sjömanspensioner (1213/2007) bilaga 1 och 2, sådana de lyder i förordning 1076/2009, som följer:

Denna förordning träder i kraft den 31 december 2010.

Förordningen tillämpas första gången vid beräkningen av den försäkringstekniska ansvarsskulden för 2010 och vid den ansvarsfördelning som verkställs för 2010.

Helsingfors den 20 december 2010

Social- och hälsovårdsminister *Juha Rehula*

Matematiker Harri Isokorpi

**I 202 § I LAGEN OM SJÖMANSPENSIONER (1290/2006) AVSEDDA
BERÄKNINGSGRUNDER FÖR DEN FÖRSÄKRINGSTEKNISKA
ANSVARSSKULDEN SAMT GRUNDER FÖR ANSVARSFÖRDELNINGEN
ENLIGT 153 § I LAGEN OM SJÖMANSPENSIONER**

Grunderna tillämpas första gången vid beräkningen av den försäkringstekniska ansvarsskuld för år 2010 och vid den ansvarsfördelning som verkställs för år 2010.

1 Beloppet av en pension enligt lagen om sjömanspensioner (1290/2006) (SjPL) som motsvarar pension enligt lagen om pension för arbetstagare (395/2006) (ArPL)

Det i 153 § i SjPL avsedda beloppet av en pension enligt SjPL som motsvarar pension enligt ArPL, och som nedan kallas ansvarsfördelningsdelen inom SjPL-pensionen, beräknas i enlighet med punkterna 1.1 och 1.2.

1.1 Pensionsålder

Den kalkylmässiga ålderspensionsåldern är 65 år.

1.1.1 Pensionsålder för arbetstagare som går i ålderspension i enlighet med 8 § 2 mom. i SjPL

Om en arbetstagare i enlighet med 8 § 2 mom. i SjPL går i ålderspension sänks hans pensionsålder från den tidpunkten från 63 år till åldern för övergången i pension. Om arbetstagaren börjar ta ut förtida ålderspension på grundval av sänkt pensionsålder i enlighet med 8 § 2 mom. i SjPL, sänks hans pensionsålder från denna tidpunkt från 63 år till ovan nämnda sänkta pensionsålder.

1.1.2 Pensionsålder för arbetstagare som går i ålderspension i enlighet med 12 § i SjPL

Om en arbetstagare i enlighet med 12 § i SjPL går i ålderspension sänks hans pensionsålder från den tidpunkten från 63 års ålder till åldern för övergången i pension.

1.2 Beräkning av ansvarsfördelningsdelen inom SjPL-pensionen

Nedan avses med pension som beräknats enligt nationell lagstiftning sådan pension som beräknats enligt de finska arbetspensionslagarna och där endast de försäkringsperioder som fastställs i de finska arbetspensionslagarna beaktats, dock på så sätt att man därutöver beaktar de bestämmelser i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 883/2004 om samordning av de sociala trygghetssystemen samt i de konventioner om social trygghet som nämns i bilagan till förordningen vilka bestämmelser avser förhindrande av överlappande återstående tid samt samordning av pension.

Ansvarsfördelningsdelen inom SjPL-pensionen beräknas på samma sätt som den pension för motsvarande anställningsförhållanden som beräknas enligt nationell lag, dvs. som fastställs enligt ArPL, ökad med det belopp som erhålls när bestämmelserna i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 883/2004 och i de konventioner om social trygghet som nämns i bilagan till förordningen tillämpas och varigenom den pension enligt SjPL som ska utbetalas stiger i förhållande till den pension enligt SjPL som beräknas enligt nationell lag.

Från bestämmandet av pension enligt ArPL görs dock avvikelser vid beräkningen av ansvarsfördelningsdelen som följer:

- Vid beräkning av rehabiliteringspenning enligt 28 § i SjPL motsvarar ansvarsfördelningsdelen beloppet av rehabiliteringspenningen beräknad enligt reglerna i SjPL.
- Vid beräkning av rehabiliteringstillägg enligt 30 § i SjPL läggs den förhöjning som räknas på det rehabiliteringsstöd eller den invalidpension som beräknats enligt reglerna i SjPL i sin helhet till ansvarsfördelningsdelen.
- Vid beräkning av ansvarsfördelningsdelen tillämpas inte 15 § 1 mom. i lagen om införande av lagen om pension för arbetstagare (396/2007).

- Vid beräkning av ansvarsfördelningsdelen tillämpas inte 4 § 3 mom. 1 punkten i ArPL.
- Vid beräkning av ansvarsfördelningsdelen tillämpas inte 72 § i ArPL.
- Vid beräkning av ansvarsfördelningsdelen tillämpas i stället för 27 § i lagen om införande av lagen om pension för arbetstagare 21 § i lagen om införande av lagen om sjömanspensioner (1291/2007).
- Verkan av avdrag av i 97–99 § i SjPL avsedda primära förmåner på ansvarsfördelningsdelen enligt SjPL-pensionen beräknas så att de primära förmånerna inte avdras från SjPL-pensionen utan från SjPL-pensionens ansvarsfördelningsdel.
- Verkan av minskning av i 93–96 § i SjPL avsedd efterlevandepension på ansvarsfördelningsdelen enligt SjPL-pensionen beräknas så att efterlevandepensionen inte avdras från SjPL-pensionen utan från SjPL-pensionens ansvarsfördelningsdel.
- Ansvarsfördelningsdelen inom SjPL-pensionen är dock högst lika stor som den pension enligt SjPL som skall utbetalas.

Ansvarsfördelningsdelen inom den förtida ålderspensionen enligt 8 § 3 mom. i SjPL beaktas vid ansvarsfördelningen tidigast från 62 års ålder, om den i 8 § 2 mom. i SjPL föreskrivna sänkta pensionsålder som arbetstagaren intjänat innan pensionen börjar är 62 år eller högre. I annat fall beaktas ansvarsfördelningsdelen vid ansvarsfördelningen från den i 8 § 2 mom. i SjPL föreskrivna sänkta pensionsålder som intjänats innan pensionen börjar och härvid behandlas pensionen som ålderspension.

Om arbetstagaren emellertid är född före 1.1.1950 beaktas ansvarsfördelningsdelen inom den förtida ålderspensionen enligt 8 § 3 mom. i SjPL vid ansvarsfördelningen tidigast från 60 års ålder, ifall den i 8 § 2 mom. i SjPL föreskrivna sänkta pensionsålder som arbetstagaren intjänat innan pensionen börjar är 60 år eller högre. I annat fall beaktas ansvarsfördelningsdelen vid ansvarsfördelningen från den i 8 § 2 mom. i SjPL föreskrivna sänkta pensionsålder som intjänats innan pensionen börjar, och härvid behandlas pensionen som ålderspension.

Vid beräkning av ansvarsfördelningsdelen inom SjPL-pensionen fastställs den pensionsberättigande tiden för tiden före 1.1.2005 och den lön som ligger till grund för pensionen på det sätt som bestäms i social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för sjömanspensionsskassan för ansvarsfördelningen enligt 3 a § 2 och 3 mom. i lagen om sjömanspensioner (1176/2000).

När SjPL-pensionen fastställs genom tillämpning av bestämmelser i SjPL som är i kraft före den 1.1.2005 fastställs ansvarsfördelningsdelen inom SjPL-pensionen på det sätt som bestäms i social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för sjömanspensionskassan för ansvarsfördelningen enligt 3 a § 2 och 3 mom. i lagen om sjömanspensioner (1176/2000).

2 Storheter som hänför sig till ålder, inkomster och anställningstid

I försäkringstekniska storheter används som ålder x skillnaden mellan år v och födelseåret. Storheten S_v definieras

$$S_v = S_v^1 + S_v^2,$$

där S_v^1 är arbetstagarens i 78 § i SjPL avsedda arbetsinkomst för år v och

$$S_v^2 = \frac{P_v^2}{y_p^v}.$$

Storheten P_v^2 definieras i punkt 4 och värdet för koefficienten y_p^v anges i bilaga 2. De nedan definierade storheterna A_v , t_v' , t_v ja S_v' beräknas separat för varje arbetsförhållande. Dessa storheter används för att beräkna storheter före år 2005, då en månadsbaserad teknik var i bruk:

- A_v = arbetstagarens arbetsinkomst enligt 3 § 2 mom. i SjPL (72/1956) för år v sådant momentet tillämpades 31.12.2004,
- t_v = den anställningstid i dagar år v som motsvarar arbetstagarens storhet A_v beräknad enligt 3 § 1 mom. i förordningen om sjömanspensioner (654/1991),
- t_v = arbetstagarens till pension berättigande tjänstgöringstid i månader år v beräknad enligt 11 § 1-4 mom. och 12 § 1 mom. i SjPL (72/1956) och 3 § i förordningen om sjömanspensioner (654/1991), sådana dessa lagrum tillämpades 31.12.2004, dock utan beaktande av tiden i tjänst efter uppnående av pensionsåldern w , sådan denna tid definierades i de grunder för ansvarsfördelningen

inom SjöPL (72/1956) som var i kraft 31.12.2004. Till storheten t_v räknas dock också den tid under vilken arbetstagarens individuella förtidspension varit vilande och

$$S'_v = 30 \frac{A_v}{t'_v}$$

3 Fonderad ålderspension

Den fonderade pensionen beräknas på följande sätt i samband med framtida ålderspension. I samband med övriga förmånsslag uppstår ingen fonderad pension under den aktiva perioden. Beloppet av den fonderade ålderspensionen E_v^R i slutet av år v definieras enligt formeln

$$(1) \quad E_v^R = \begin{cases} E_{v-1}^R + \Delta E_v^R, & \text{när } x < 55 \\ (E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)(1 + i_v), & \text{när } x \geq 55 \end{cases}$$

där den fonderade pensionens ökning ΔE_v^R år v är

$$\Delta E_v^R = \begin{cases} 0,005 S_v^1, & \text{när } x < 55, \\ 0, & \text{när } x \geq 55. \end{cases}$$

Koefficienten i_v definieras enligt formeln

$$i_v = {}^1i_v + {}^2i_v + {}^3i_v + {}^4i_v,$$

där 1i_v grundar sig på komplettering enligt 171 § 1 mom. i ArPL, 2i_v grundar sig på separat överförda kompletteringar enligt 174 § punkt 3 i ArPL, 3i_v grundar sig på komplettering enligt 174 § punkt 3 i ArPL som görs på grundval av förhöjd arbetspensionsförsäkringsavgift för

arbetstagare som har fyllt 53 år samt 4i_v grundar sig på komplettering enligt 171 § 2 mom. i ArPL. Värdena för koefficienterna 1i_v , 2i_v , 3i_v och 4i_v anges i bilaga 2.

Om arbetstagarens ålderspension börjar vid en annan ålder än den kalkylerade pensionsåldern 65 år omvandlas den fonderade pensionen $E^R(65)$ enligt formeln

$$E^R(z) = \frac{\overline{N}_{65}}{N_z} E^R(65),$$

där z är den ålder som personen med en månads noggrannhet uppnått vid utgången av den månad som föregår pensioneringen. Vid beräkning av premieansvaret för framtida ålderspension enligt formel (3) i fall där pensioneringen senareläggs över tidpunkten 31.1.v, används som ålder z personens ålder räknad med en månads noggrannhet för denna tidpunkt.

4 Årspremie och årspremiens utjämningsdel

Årspremien P_v för år v beräknas enligt formeln

$$P_v = P_v^1 + \sum P_v^2,$$

där

$$P_v^1 = y_v^p \sum S_v^1.$$

Storheten P_v^2 räknas för de arbetstagare vilkas pensionsålder har sänkts i enlighet med punkt 1.1.1. Härvid är

$$(2) \quad \begin{aligned} P_v^2 &= 0,839 K_{kk} E_{vj}, \\ K_{kk} &= \text{antalet månader som dras av från 63 års ålder och} \\ E_{vj} &= \text{ansvarsfördelningsdelen för den pension som beviljas.} \end{aligned}$$

Årspremiens utjämningsdel P_v^T för år v beräknas enligt formeln

$$P_v^T = P_v^{T1} + \sum P_v^{T2} + P_v^{T3},$$

där

$$P_v^{T1} = P_v^1 - (P_v^V + P_v^I + P_v^M + P_v^L + P_v^H),$$

$$P_v^V = \sum \frac{\bar{N}_{65}}{D_x} \Delta E_v^R,$$

$$P_v^I = \sum i_x S_v^1,$$

$$P_v^M = m_v \sum S_v^1,$$

$$P_v^L = l_v \sum S_v,$$

$$P_v^H = h_v \sum S_v^1.$$

Storheten P_v^{T2} bestäms för de arbetstagare för vilka har fastställts en storhet P_v^2 enligt formel (2):

$$P_v^{T2} = \frac{y_v^p - l_v - h_v}{y_v^p} P_v^2.$$

Värdena för koefficienterna y_v^p , i_x , m_v , l_v och h_v definieras i bilaga 2.

Storheten P_v^{T3} on härrör från de poster som realiserats ur Pensions-Kansas särskilda administrationsbo, de överskjutande delar som återställts från Garantia samt den post som föranleds av försäljningen av Garantias aktier:

$$P_v^{T3} = (1 + b_1)(q_{v-1}^{b*} - q_{v-1}^b) S_{v-1}, \text{ när } v > 2007$$

där

b_1 = definierad i bilaga 2;

q_i^b = koefficienten för år i enligt punkt 5.2.4;

q_i^{b*} = såsom q_i^b , men i kalkylen har inte beaktats de poster som under året i har realiserats ur Pensions-Kansas särskilda administrationsbo, de överskjutande delar som återställts från Garantia och inte den post som föranleds av försäljningen av Garantias aktier.

Pensionsskyddscentralen räknar årligen ut värdet på koefficienten.

Om beräkningsräntan b_1 förändras under året räknas förräntningen som en fortgående ränta med tillämpning av den gällande räntesatsen.

5 Försäkringsteknisk ansvarsskuld

Den försäkringstekniska ansvarsskulden består av premieansvar och ersättningsansvar.

5.1 Premieansvaret

Premieansvaret består av premieansvaret för framtida ålderspensioner, premieansvaret för framtida invalidpensioner samt av det till aktieavkastningen bundna tilläggsförsäkringsansvaret.

5.1.1 Premieansvaret för framtida ålderspensioner

Premieansvaret \bar{V}_v^V för framtida ålderspensioner per 31.12.v beräknas enligt formeln

$$(3) \quad \bar{V}_v^V = \sum_{x < 65} E_v^R \frac{\bar{N}_{65}}{D_{x+1/2}} + \sum_{x \geq 65} E_v^R \bar{a}_{x+1/2} .$$

Vid beräkning av ansvaret beaktas alla personer som omfattas eller har omfattats av SjöPL och som är vid liv 1.1.v+1, men som inte har beaktats när ansvaret enligt formel (4) beräknas.

5.1.2 Premieansvaret för framtida invalidpensioner

Premieansvaret \bar{V}_v^I för framtida invalidpensioner per 31.12.v beräknas enligt formeln

$$\bar{V}_v^I = a_v(v) \sum S_v^1 + a_v(v-1) \sum S_{v-1}^1,$$

där värdena för koefficienterna $a_v(v)$ och $a_v(v-1)$ anges i bilaga 2.

5.1.3 Det till aktieavkastningen bundna tilläggförsäkringsansvaret

Det slutliga till aktieavkastningen bundna tilläggförsäkringsansvaret \bar{V}_v^Q per 31.12.v beräknas enligt formeln

$$\bar{V}_v^Q = \max \left\{ -\frac{0,10}{1,1} (\bar{V}_v^T + \bar{V}_v^{VIU}); V_v^Q \right\},$$

där det på systemnivå utjämnade värdet V_v^Q för det till aktieavkastningen bundna tilläggförsäkringsansvaret beräknas enligt formeln

$$V_v^Q = \min \{0,05; k_v\} (\bar{V}_v^{T1} + (1 + b_1)(1 - q_v^a) \bar{V}_{v-1}^{T2} + \bar{V}_v^{VIU} + V_v^Q),$$

där

k_v = det i bilaga 2 angivna värdet som Pensionsmyndigheten har räknat ut i enlighet med 168 § 2 mom. i ArPL,

\bar{V}_v^T = utjämningsavsättning enligt punkt 5.2.4 och

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

\bar{V}_v^{VA} = definierad i punkt 5.2.1,

\bar{V}_v^{IA} = definierad i punkt 5.2.2 och

\bar{V}_v^{UA} = definierad i punkt 5.2.3.

5.2 Ersättningsansvaret

Ersättningsansvaret består av ersättningsansvaret för löpande ålderspensioner, ersättningsansvaret för löpande invalidpensioner, ersättningsansvaret för löpande arbetslöshetspensioner samt av utjämningsavsättning.

5.2.1 Ersättningsansvaret för löpande ålderspensioner

Ersättningsansvaret \bar{V}_v^{VA} för löpande ålderspensioner per 31.12.v beräknas enligt formeln

$$(4) \quad \bar{V}_v^{VA} = \sum E_v^R \bar{a}_{x+1/2} .$$

Ansvaret beräknas för alla ålderspensioner som beviljats före utgången av år v och som betalas ut 1.1.v+1.

5.2.2 Ersättningsansvaret för löpande invalidpensioner

Ersättningsansvaret \bar{V}_v^{IA} för löpande invalidpensioner per 31.12.v beräknas enligt formeln

$$\bar{V}_v^{IA} = {}^1\bar{V}_v^{IA} + {}^2\bar{V}_v^{IA} .$$

Del ${}^1\bar{V}_v^{IA}$ beräknas för alla invalidpensioner som beviljats före utgången av år v och som löper när följande år börjar eller som börjar löpa senare:

$${}^1\bar{V}_v^{IA} = \sum E_v^{IR} \bar{a}_{(u)+(x+1/2-u):w} ,$$

där

- E_v^{IR} = den delen av den årliga invalidpensionen för vars kostnader Sjömanspensionskassan svarar i enlighet med 156 § i SjöPL,
- u = skillnaden mellan året då arbetsförmågan började och födelseåret och
- w = 63 år. I fråga om pensionsfall som inträffat före 1.1.2006 är åldern dock 65 år.

Del ${}^2\bar{V}_v^{IA}$ beräknas för de övriga invalidpensionerna enligt formeln

$${}^2\bar{V}_v^{IA} = b_v(v-1) \sum S_{v-1}^1 + b_v(v-2) \sum S_{v-2}^1 + b_v(v-3) \sum S_{v-3}^1,$$

där koefficienterna $b_v(v-1)$, $b_v(v-2)$ och $b_v(v-3)$ anges i bilaga 2.

5.2.3 Ersättningsansvaret för löpande arbetslöshetspensioner

Ersättningsansvaret \bar{V}_v^{UA} för löpande arbetslöshetspensioner per 31.12.v beräknas enligt formeln

$$\bar{V}_v^{UA} = {}^1\bar{V}_v^{UA} + {}^2\bar{V}_v^{UA}.$$

Del ${}^1\bar{V}_v^{UA}$ beräknas för alla arbetslöshetspensioner som beviljats före utgången av år v och som löper när följande år börjar eller som börjar löpa senare:

$${}^1\bar{V}_v^{UA} = \sum E_v^{UR} \frac{\bar{N}_{x+1/2} - \bar{N}_w}{D_{x+1/2}},$$

där

E_v^{UR} = den delen av den årliga arbetslöshetspensionen för vars kostnader Sjömanspensionskassan svarar i enlighet med 156 § i SjöPL och

w = 63 år. I fråga om pensionsfall som inträffat före 1.1.2006 är åldern dock 65 år.

Del ${}^2\bar{V}_v^{UA}$ beräknas för de övriga arbetslöshetspensionerna enligt formeln

$${}^2\bar{V}_v^{UA} = c_v(v) \sum S_v^1 + c_v(v-1) \sum S_{v-1}^1 + c_v(v-2) \sum S_{v-2}^1 \\ + c_v(v-3) \sum S_{v-3}^1 + c_v(v-4) \sum S_{v-4}^1$$

där $c_v(v)$, $c_v(v-1)$, $c_v(v-2)$, $c_v(v-3)$ och $c_v(v-4)$ anges i bilaga 2. I formeln används för år 2006 i stället för termen S_v^1 storheten S_v som fastställts för motsvarande år.

5.2.4 Utjämningsavsättning

Den utjämningsavsättning \bar{V}_v^T per 31.12.v som är avsedd för kostnader som enligt 158 § och 159 § i SjöPL skall bekostas gemensamt och som består av årspremiens utjämningsdelar beräknas enligt formeln

$$\bar{V}_v^T = \bar{V}_v^{T1} + \bar{V}_v^{T2}.$$

Del \bar{V}_v^{T1} beräknas enligt formeln

$$\begin{aligned} \bar{V}_v^{T1} = & (1 + b_1)(1 - q_v^a) \bar{V}_{v-1}^{T1} \\ & + (1 + b_1)^{0,5} [(1 - q_v^a) P_v^T - (q_v^b + q_v^s - q_v^{TVR(y)}) \sum S_v] \\ & + \Delta R_v - \sum \bar{V}_v^V(i_v) - \sum \bar{V}_v^{VA}(i_v), \end{aligned}$$

där

$$\begin{aligned} \Delta R_v = & b_{16} \bar{V}_{v-1}^{VIU} + \frac{(1 + i_0 + b_{16})^{0,5} - (1 + i_0)^{0,5}}{(1 + i_0)^{0,5}} \\ & \times [\bar{V}_v^{VIU} - (1 + i_0) \bar{V}_{v-1}^{VIU} - \sum \bar{V}_v^V(i_v) - \sum \bar{V}_v^{VA}(i_v)], \end{aligned}$$

$b_1 =$ definierad i bilaga 2,

$b_{16} =$ definierad i bilaga 2,

$\sum \bar{V}_v^V(i_v) =$ det belopp gällande en framtida ålderspension per 31.12.v som motsvarar den del $i_v(E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)$ av den fonderade pensionen som avses i punkt 3 och

$\sum \bar{V}_v^{VA}(i_v) =$ det belopp gällande en löpande ålderspension per 31.12.v som motsvarar den del $i_v(E_{v-1}^R + \Delta E_v^R)$ av den fonderade pensionen som avses i punkt 3.

Social- och hälsovårdsministeriet fastställer varje år koefficienterna q_v^a, q_v^b, q_v^s och $q_v^{TVR(y)}$, och på basis av dem bestäms Sjömanspensionskassans andel av de pensioner som ska bekostas gemensamt.

Om beräkningsräntan b_1 förändras under året räknas förräntningen som en fortgående ränta med tillämpning av den gällande räntesatsen.

Del \bar{V}_v^{T2} beräknas enligt formeln

$$\bar{V}_v^{T2} = (1 + b_1)(1 - q_v^a)\bar{V}_{v-1}^{T2} + \Delta V_v^{T2}.$$

Termen ΔV_v^{T2} är den utjämnande delen i det till aktieavkastningen bundna tilläggsförsäkringsansvaret och den beräknas enligt formeln

$$\Delta V_v^{T2} = V_v^{Q'} - V_v^{Q'},$$

där

$$\begin{aligned} V_v^{Q'} = & (1 + i_0 + b_{16} + \lambda j)\bar{V}_{v-1}^Q + \lambda j\bar{V}_{v-1}^{VIU} + \lambda(j - b_1)\bar{V}_{v-1}^T \\ & + \frac{\lambda((1 + j)^{0,5} - 1)}{(1 + i_0)^{0,5}} \\ & \times [\bar{V}_v^{VIU} - \sum \bar{V}_v^V(i_v) - \sum \bar{V}_v^{VA}(i_v) - (1 + i_0)\bar{V}_{v-1}^{VIU}] \\ & + \frac{\lambda((1 + j)^{0,5} - (1 + b_1)^{0,5})}{(1 + b_1)^{0,5}} [\bar{V}_v^{T*} - (1 + b_1)\bar{V}_{v-1}^T], \end{aligned}$$

$$\lambda = 0,1 ,$$

j = pensionsanstalternas genomsnittliga i procent angivna årliga avkastning, minskad med en procentenhet, som räknats ut för placeringar som avses i undergrupp 1 i placeringsgrupp IV i 6 § 1 mom. i lagen om beräkning av solvensgränsen för pensionsanstalter och om täckning av ansvarsskulden (1114/2006),

\bar{V}_v^T = utjämningsavsättning enligt punkt 5.2.4 och

$$\begin{aligned} \bar{V}_v^{T*} = & (1 + b_1)(1 - q_v^a) \bar{V}_{v-1}^T \\ & + (1 + b_1)^{0,5} [(1 - q_v^a) P_v^T - (q_v^b + q_v^s - q_v^{\text{TVR}(y)}) \sum S_v] . \end{aligned}$$

Om storheten $\bar{V}_v^T < 0$, är beloppet $\bar{V}_v^{T*} = -\bar{V}_v^T$ en fordran hos Pensionsskyddscentralen enligt punkt I 1.1.1.2 i de i 183 § 2 mom. i ArPL avsedda ansvarsfördelningsgrunder som fastställts av social- och hälsovårdsministeriet, och härvid är Sjömanspensionskassans utjämningsavsättning noll per 31.12.v. Ifall värdet av $\bar{V}_v^{T1} > 0$, fixeras värdet för \bar{V}_v^{T2} till $-\bar{V}_v^{T1}$, i annat fall är $\bar{V}_v^{T1} = 0$ och $\bar{V}_v^{T2} = 0$.

6 Utjämningsansvaret

Med utjämningsansvaret avses den i 208 § i SjöPL avsedda kalkylmässiga del av ansvarsskulden som skall reserveras för fluktuationer i försäkringsriskerna och som används vid beräkningen av pensionskassans solvens. Som utjämningsansvar används en procent av de arbetsinkomster som avses i punkt 2 $\sum S_v^1$.

7 Korrigering av uppgifterna

Om man blir tvungen att retroaktivt korrigera årspremien eller årspremiens utjämningsdel, beräknas den årspremie som korrigeringen leder till och förändringen i årspremiens utjämningsdel särskilt för varje år med tillämpning av grunderna för året i fråga. Förräntningen utförs enligt beräkningsräntan från mitten av året i fråga till mitten av

korrigeringsåret. Korrigeringarna beaktas för de tio kalenderår som föregår korrigeringsåret.

De på ovan beskrivet sätt uträknade korrigeringsposterna beaktas i punkt 4 så, att årspremiens korrigeringspost adderas till årspremien för korrigeringsåret, medan den korrigeringspost som avser årspremiens utjämningsdel adderas till den utjämningsdel som avser årspremien för korrigeringsåret.

8 Försäkringstekniska storheter

De försäkringstekniska storheter som anges i dessa grunder motsvarar de på ArPL-försäkring baserade allmänna beräkningsgrunder som social- och hälsovårdsministeriet fastställt för arbetspensionsförsäkringsbolagen den 28 november 2007. De värden för speciella konstanter som härvid används ingår i bilaga 2.

9 Avrundning av pensionsåldern

När ansvarsskulden beräknas fastställer man de i formlerna angivna, av pensionsåldern beroende försäkringstekniska storheterna och koefficienterna på grundval av pensionsåldern w , som avrundats till hela år. Pensionsåldern w avrundas nedåt om antalet månader som överstiger hela år är 1–6, och uppåt om antalet månader som överstiger hela år är 7–11.

KOEFFICIENTER SOM ANVÄNDS I GRUNDERNA

De försäkringstekniska storheter som anges i dessa grunder beräknas i enlighet med de av social- och hälsovårdsministeriet fastställda på ArPL-försäkring baserade allmänna beräkningsgrunderna och med användning av följande värden för speciella konstanter:

1 Beräkningsränta	$b_1 = 0,0350$	1.1.2010 – 30.6.2010
	$b_1 = 0,0450$	1.7.2010 –

2 Dödlighet: ålderspension, invalidpension som beviljats som individuell förtidspension och arbetslöshetspension

$$\text{män, } b_2 = \begin{cases} 0, \text{ när } v - x < 1940 \\ -1, \text{ när } 1940 \leq v - x < 1950 \\ -2, \text{ när } 1950 \leq v - x < 1960 \\ -3, \text{ när } 1960 \leq v - x < 1970 \\ -4, \text{ när } 1970 \leq v - x < 1980 \\ -5, \text{ när } 1980 \leq v - x < 1990 \\ -6, \text{ när } v - x \geq 1990 \end{cases}$$

$$\text{kvinnor, } b_2 = \begin{cases} -7, \text{ när } v - x < 1940 \\ -8, \text{ när } 1940 \leq v - x < 1950 \\ -9, \text{ när } 1950 \leq v - x < 1960 \\ -10, \text{ när } 1960 \leq v - x < 1970 \\ -11, \text{ när } 1970 \leq v - x < 1980 \\ -12, \text{ när } 1980 \leq v - x < 1990 \\ -13, \text{ när } v - x \geq 1990 \end{cases}$$

v-x ovan är arbetstagarens födelseår

Bilaga 2

3 Invaliditet	$b_3 = 1$	
	$b_4 = 1$	
	$b_5 = 1$	
	$b_6 = 1$	
	$b_7 = 1$	
	$b_8 = 1$	
4 Förändringar i penningvärdet	$b_{15} = 0,0050$	1.1.2010 – 30.6.2010
	$b_{15} = 0,0150$	1.7.2010 –
5 Fondränta	$i_0 = b_1 - b_{15}$	
6 Avsättningskoefficient för pensionsansvaret		
	$b_{16} = 0,0024$	1.1.2010 – 30.6.2010
	$b_{16} = 0,0098$	1.7.2010 –
7 Ansvar för framtida invalidpensioner	$a_{2010}(v) = 0,01666$	
	$a_{2010}(v-1) = 0,00843$	
8 Ansvar för löpande invalidpensioner	$b_{2010}(v-1) = 0,00714$	
	$b_{2010}(v-2) = 0,00846$	
	$b_{2010}(v-3) = 0,00133$	
9 Ansvar för löpande arbetslöshetspensioner	$c_{2010}(v) = 0$	
	$c_{2010}(v-1) = 0$	
	$c_{2010}(v-2) = 0$	
	$c_{2010}(v-3) = 0$	
	$c_{2010}(v-4) = 0$	

Bilaga 2

3/4

10 Fonderad ålderspension

$${}^1i_{2010} = 0,0113$$

$${}^2i_{2010} = 0,0077$$

$${}^3i_{2010} = 0,0037$$

$${}^4i_{2010} = 0$$

11 Det till aktieavkastningen bundna tilläggsförsäkringsansvaret

$$k_{2008} = -0,042404$$

$$k_{2009} = -0,008761$$

$$k_{2010} = (\text{värdet fastställs senare})$$

12 Årspremiens utjämningsdel

$$y_{2010}^p = 0,224$$

$$m_{2010} = 0,00013$$

$$l_{2010} = 0,00084$$

$$h_{2010} = 0,007262$$

x	$100 i_x$	x	$100 i_x$
18	0,07	41	1,08
19	0,09	42	1,13
20	0,13	43	1,22
21	0,20	44	1,27
22	0,27	45	1,35
23	0,35	46	1,46
24	0,41	47	1,59
25	0,48	48	1,74
26	0,52	49	1,87
27	0,55	50	2,03
28	0,58	51	2,28
29	0,62	52	2,52
30	0,65	53	2,83
31	0,67	54	3,02
32	0,69	55	3,12
33	0,74	56	3,18

4406

Nr 1304

Bilaga 2

4/4

34	0,78	57	3,12
35	0,80	58	2,82
36	0,85	59	2,31
37	0,92	60	1,55
38	0,97	61	0,87
39	1,01	62	0,27
40	1,03	63-	0,00

Nr 1305

Social- och hälsovårdsministeriets förordning**om ändring av 2 och 3 § i social- och hälsovårdsministeriets förordning om de grunder enligt vilka pensionsanstalterna svarar för de kostnader som avses i 179 § 1 mom. i lagen om pension för arbetstagare och 159 § 1 mom. i lagen om sjömanspensioner**

Utfärdad i Helsingfors den 20 december 2010

I enlighet med social- och hälsovårdsministeriets beslut *ändras* i social- och hälsovårdsministeriets förordning om de grunder enligt vilka pensionsanstalterna svarar för de kostnader som avses i 179 § 1 mom. i lagen om pension för arbetstagare och 159 § 1 mom. i lagen om sjömanspensioner (1423/2006) 2 och 3 § som följer:

2 §

Det underskott eller överskott som föräns av den särskilda mortalitetsgrunden och som avses i 5 § 5 mom. i lagen om införande av lagen om pension för arbetstagare (396/2006) beaktas när pensionsanstalternas kostnader för ålderspensioner enligt 179 § 1 mom. 1, 2 och 10 punkten i lagen om pension för arbetstagare och 159 § 1 mom. 1, 2 och 9 punkten i lagen om sjömanspensioner bestäms i enlighet med 179 § 3 mom. i lagen om pension för arbetstagare och 159 § 3 mom. i lagen om sjömanspensioner, med undantag för de ålderspensioner som utbetalas som engångsbelopp i samband med invalidpensioner, samt för de underskott som avses i 179 § 1 mom. 8 punkten i lagen om pension för arbetstagare.

Pensionsanstalterna svarar för kostnaderna enligt 179 § 1 mom. 1—5 punkten i lagen om pension för arbetstagare och 159 § 1 mom. 1—5 punkten i lagen om sjömanspensioner, med undantag för de kostnader som nämns i 1 mom. i denna paragraf, med ett sammanlagt belopp som består av utjämningsdelarna enligt 3 § 1 mom. i denna förordning för försäkringspremierna enligt det APL-tilläggspensionsskydd som avses i 32 § 5 mom. i lagen

om införande av lagen om pension för arbetstagare och av den ränteavkastningsdel som avses i 3 § 2 mom. i denna förordning samt av eventuella andra poster än sådana som hänför sig till pensionsskyddet enligt lagen om pension för arbetstagare. Till den del kostnaderna inte kan täckas på ovan angivet sätt svarar pensionsanstalterna för dem på det sätt som avses i 179 § 3 mom. i lagen om pension för arbetstagare och 159 § 3 mom. i lagen om sjömanspensioner i förhållande till de arbetsinkomster som är försäkrade i respektive pensionsanstalt.

3 §

Med den utjämningsdel för försäkringspremierna som nämns i 2 § 2 mom. avses den del av försäkringsavgiften enligt APL-tilläggspensionsskyddet som i enlighet med de grunder social- och hälsovårdsministeriet fastställt eller utfärdat ska användas för täckande av sådana kostnader som avses i 179 § 1 mom. i lagen om pension för arbetstagare och 159 § 1 mom. i lagen om sjömanspensioner.

Med den ränteintäktsdel som nämns i 2 § 2 mom. avses den del av de ränteintäkter som ska beräknas för fonderna för pensioner enligt det i 32 § 5 mom. i lagen om införande

FÖRFS/ELEKTRONISK VERSION

Nr 1305

av lagen om pension för arbetstagare avsedda APL-tilläggs-pensionsskyddet och som i enlighet med de grunder social- och hälsovårdsministeriet fastställt eller utfärdat ska användas för täckande av sådana kostnader som avses i 179 § 1 mom. i lagen om pension för arbetstagare och 159 § 1 mom. i lagen om sjömanspensioner.

Denna förordning träder i kraft den 1 januari 2011.

Förordningen tillämpas första gången på de kostnader som hänför sig till år 2011, i vilka även under nämnda år eller senare utbetalade pensionsposter för tidigare år inberäknas.

Helsingfors den 20 december 2010

Social- och hälsovårdsminister *Juha Rehula*

Matematiker Harri Isokorpi