

Finanstilsynet
Århusgade 110
2100 København Ø

Anmeldelse af teknisk grundlag m.v.

Brevdato

23.12.2011

Forsikringselskabets navn

pensionskassen for trafikfunktionærer og amtsvejtmænd m.fl.

Overskrift

Anden ordens satser for året 2012.

Resume

Der anmeldes anden ordens satser for året 2012, i henhold til "Regler for bonusberegning" med tilhørende teknisk bilag gældende fra den 01.01.2012

Lovgrundlaget

Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 3

Ikrafttrædelse

Anmeldelsen har virkning for bonus for året 2012, medmindre andet på et senere tidspunkt anmeldes for den resterende del af året.

Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold

-

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang

Anmeldelsen vedrører Forsikringsklasse I, almindelig livsforsikring.

Der anmeldes følgende bonusfaktorer, jf. det tekniske bilag afsnit 2:

1. Årlig depotrente

$$r_{4,5} = r_{3,0} = r_{2,0} = r_{0,25} = 4,25\%$$

2. Risikobonussatser.

Anden ordens risikofaktorer ved død for kvindelige invalidepensionister er givet ved:

$${}_{\text{over}}myad^2 = {}_{\text{under}}myad^2 = G82K$$

Anden ordens risikofaktorer ved død for mandlige invalidepensionister er givet ved:

$${}_{\text{over}}myad^2 = {}_{\text{under}}myad^2 = G82M$$

Dette betyder, at anden ordens risikofaktorer er lig med første ordens risikofaktorer for invalide.

Anden ordens risikofaktorer ved død for ikke-invalide er givet ved:

Dødelighed for ikke-invalid mand:

$${}_{\text{over}}myad_x^2 = {}_{\text{under}}myad_x^2 = \begin{cases} a1_m + 10^{b1_m + c1_m x - 10} & \text{for } x < 65 \\ a2_m + 10^{b2_m + c2_m x - 10} & \text{for } 65 \leq x < 90 \\ a3_m + 10^{b3_m + c3_m x - 10} & \text{for } x \geq 90 \end{cases}$$

Dødelighed for ikke-invalid kvinde:

$${}_{\text{over}}myad_y^2 = {}_{\text{under}}myad_y^2 = \begin{cases} a1_k + 10^{b1_k + c1_k y - 10} & \text{for } y < 65 \\ a2_k + 10^{b2_k + c2_k y - 10} & \text{for } 65 \leq y < 90 \\ a3_k + 10^{b3_k + c3_k y - 10} & \text{for } y \geq 90 \end{cases}$$

Parameterværdier fremgår af Tabel 1 og Tabel 2.

Tabel 1: Parameterværdier vedr. intensiteten for mænd for overgang fra aktiv til død:

a1 _m	b1 _m	c1 _m	a2 _m	b2 _m	c2 _m	a3 _m	b3 _m	c3 _m
0,000161	4,6088	0,0582	0,00467	4,9079	0,0480	-1,3906	9,5734	0,0069

Tabel 2: Parameterværdier vedr. intensiteten for kvinder for overgang fra aktiv til død:

a1 _k	b1 _k	c1 _k	a2 _k	b2 _k	c2 _k	a3 _k	b3 _k	c3 _k
-0,0000132	5,1389	0,0413	0,00183	4,4073	0,0526	-0,6350	8,7160	0,0130

Anden ordens risikofaktorer ved invaliditet:

Invaliditet for en mand:

$$myai_x^2 = \begin{cases} a1_m + 10^{b1_m + c1_m x - 10} & \text{for } x < 60 \\ a2_m + 10^{b2_m + c2_m x - 10} & \text{for } 60 \leq x < 65 \\ a3_m + 10^{b3_m + c3_m x - 10} & \text{for } x \geq 65 \end{cases}$$

Invaliditet for en kvinde:

$$myai_y^2 = \begin{cases} a1_k + 10^{b1_k + c1_k y - 10} & \text{for } y < 60 \\ a2_k + 10^{b2_k + c2_k y - 10} & \text{for } 60 \leq y < 65 \\ a3_k + 10^{b3_k + c3_k y - 10} & \text{for } y \geq 65 \end{cases}$$

Parameterværdier fremgår af Tabel 3 og Tabel 4.

Tabel 3: Parameterværdier vedr. intensiteten for mænd for overgang fra aktiv til invalid:

a1 _m	b1 _m	c1 _m	a2 _m	b2 _m	c2 _m	a3 _m	b3 _m	c3 _m
- 0,02252	8,2055	0,00468	- 0,00280	16,9777	-0,1463	-1	10	0

Tabel 4: Parameterværdier vedr. intensiteten for kvinder for overgang fra aktiv til invalid:

a1 _k	b1 _k	c1 _k	a2 _k	b2 _k	c2 _k	a3 _k	b3 _k	c3 _k
- 0,02252	8,2055	0,00468	- 0,00280	16,9777	-0,1463	-1	10	0

3. Administrationssats.
f=1

Det betyder, at anden ordens administrationssats er lig med første ordens administrationssats.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

Det anmeldte har ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Anden ordens satserne anvendes til fremskrivning af depoterne, jf. Regler for bonusberegning.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringselskabet

Det anmeldte har ingen juridiske konsekvenser for pensionskassen

Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for forsikringsselskabet

Der er ingen konsekvenser for pensionskassen ud over administration af ændrede satser.

Det vurderes, at de anmeldte satser vil medføre, at der foretages en bonusdisponering på i alt 0,5 mio.kr.

I øvrigt henvises til medsendte redegørelse efter § 4, stk. 4.

Navn
Angivelse af navn

Helen Kobæk

Dato og underskrift

23.12.2011

Navn
Angivelse af navn

Peter Østergaard

Dato og underskrift

23.12.2011

Navn
Angivelse af navn

Carsten Strøh

Dato og underskrift

23.12.2011