

Anmeldelse af teknisk grundlag m.v.

Brevdato

15.04.2013

Forsikringsselskabets navn

pensionskassen for trafikfunktionærer og amtsvejmænd m.fl.

Overskrift

Anden ordens risikosatser gældende fra april 2013

Resume

Der anmeldes anden ordens risikosatser, i henhold til "Regler for bonusberegning" med tilhørende teknisk bilag gældende fra den 01.01.2012. Endvidere anmeldes satser vedrørende risikoforrentning for 2013.

Lovgrundlaget

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

Ikrafttrædelse

Anmeldelsen har virkning fra april 2013 og den resterende del af året, 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 risikobonusfaktorer, jf. det tekniske bilag afsnit 2:

1. 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-invalidde er givet ved:

$$\begin{aligned} \text{under } myad^2 &= 1,1 * myad^2 \\ \text{over } myad^2 &= 0,9 * myad^2 \end{aligned}$$

hvor $myad_x^2$ for ikke-invalid mand er givet ved:

$$myad_x^2 = \begin{cases} a1_m + 10^{b1_m + c1_m x - 10} & \text{for } x < 60 \\ a2_m + 10^{b2_m + c2_m x - 10} & \text{for } 60 \leq x < 90 \\ a3_m + 10^{b3_m + c3_m x - 10} & \text{for } x \geq 90 \end{cases}$$

og hvor $myad_y^2$ for ikke-invalid kvinde er givet ved:

$$myad_y^2 = \begin{cases} a1_k + 10^{b1_k + c1_k y - 10} & \text{for } y < 60 \\ a2_k + 10^{b2_k + c2_k y - 10} & \text{for } 60 \leq y < 90 \\ a3_k + 10^{b3_k + c3_k y - 10} & \text{for } y \geq 90 \end{cases}$$

Parameterværdier fremgår af Tabel 1 og Tabel 2.

Tabel 1: Parameterværdier vedr. intensiteten for mænd for overgang fra aktiv til død: $myad^2$

$a1_m$	$b1_m$	$c1_m$	$a2_m$	$b2_m$	$c2_m$	$a3_m$	$b3_m$	$c3_m$
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: $myad^2$

$a1_k$	$b1_k$	$c1_k$	$a2_k$	$b2_k$	$c2_k$	$a3_k$	$b3_k$	$c3_k$
-0,0000132	5,1389	0,0413	0,00183	4,4073	0,0526	-0,6350	8,7160	0,0130

Anden ordens risikofaktorer ved invaliditet:

$$myai_t^2 = 0,5 * \mu^{ni}$$

hvor μ^{ni} for både mand og kvinde er givet ved:

$$\mu^{ni}(x) = \begin{cases} a1_{mk} + 10^{b1_{mk} + c1_{mk} x - 10} & \text{for } x \leq 60 \\ a2_{mk} + 10^{b2_{mk} + c2_{mk} x - 10} & \text{for } 60 < x < 65 \\ a3_{mk} + 10^{b3_{mk} + c3_{mk} x - 10} & \text{for } x \geq 65 \end{cases}$$

Parameterværdier fremgår af Tabel 3.

Tabel 3: Parameterværdier vedr. intensiteten for mænd og kvinder for overgang fra aktiv til invalid: μ^{ai}

a1_{mk}	b1_{mk}	c1_{mk}	a2_{mk}	b2_{mk}	c2_{mk}	a3_{mk}	b3_{mk}	c3_{mk}
- 0,02252	8,2055	0,00468	- 0,00280	16,9777	-0,1463	-1	10	0

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 forsikringsselskabet

Det anmeldte har ingen juridiske konsekvenser for pensionskassen

Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for forsikringsselskabet

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

Det vurderes, at de anmeldte satser ikke giver anledning en ændring i den samlede bonusdisponering i forhold til anmeldelse af 21.12.2012.

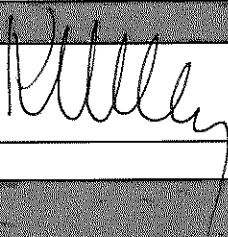
I øvrigt henvises til medsendte redegørelse efter § 4, stk. 4.

Navn
Angivelse af navn

Helen Kobæk

Dato og underskrift

15.04.2013



Navn
Angivelse af navn

Peter Østergaard

Dato og underskrift

15.04.2013



Navn
Angivelse af navn

Jane Knudsen

Dato og underskrift

15.04.2013

