

Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 20, stk. 1, i lov om finansiel virksomhed skal det tekniske grundlag mv. for livsforsikringsvirksomhed samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet senest samtidig med, at grundlaget mv. tages i anvendelse. I medfør af lovens § 20, stk. 3, skal de anmeldte forhold opfylde kravene i bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed. I denne anmeldelse forstås ved livsforsikringsselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

Brevdato
9. december 2016
Livsforsikringsselskabets navn
Danica Pension
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Nye grundformer til teknisk grundlag vedrørende Danica Pension for forsikringer under forsikringsklasse III.
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Nye grundformer til brug for kollektive dækninger
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
FIL § 20, stk. 1, nr. 2
Ikrafttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
9. december 2016
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Ændrer anmeldelse af 26. maj 2010 om "Udvidelse af det tekniske grundlag som følge af den planlagte fusion af selskabet med Danica Pension I, Livsforsikringsaktieselskab"
Angivelse af forsikringsklasse
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Det anmeldte vedrører forsikringsklasse III.
Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive anmeldelsens indhold med analyser, beregninger mv. på en så klar og præcis form, at de uden videre kan danne basis for en kyndig aktuars kontrolberegninger, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 3.



Der anmeldes nye grundformer til brug for kollektive dækninger på unisex-grundlag.

I det tekniske grundlag 'kapitel A.1: Risikoelementer' tilføjes følgende:

" 1.4.1 Risikoelementer for kollektiv ægtefællepension

$g(x)$ betegner ægteskabshyppigheden.

$f(y|x)$ betegner aldersfordelingen i kollektiv ægtefællepension.

$$f(y|x) = x - 5, \text{ for } x > 15$$

$$g(x) = 32 * \text{Gamma}(x=15;3,45;9) * I(x > 15) + 24,5 * \text{Gamma}(x=32;5;9) * I(x > 32) \quad \text{for } x > 15$$

hvor

$$\text{Gamma}(y;a;b) = \frac{1}{b^a \Gamma(a)} y^{a-1} e^{-y/b}$$

og

$$\Gamma(a) = \int_0^{\infty} t^{a-1} e^{-t} dt.$$

1.5.0. Kollektive børnerenter

1.5.1. Risikoelementer for kollektive børnerenter

"Fertilitetsintensitet":

$$c_x = 0,14 \cdot 10^{\frac{-(x-27)^2}{11(x-13)}} \quad \text{for } x > 15; \quad c_x = 0 \quad \text{for } x \leq 15$$

I afsnittet

"A.8 Bestemmelser vedrørende kollektive forsikringer"

tilføjes

"Vilkår vedrørende grænserne for pensionernes størrelse, reduktion af den livsvarige kollektive ægtefællepension efter udbetaling af kollektiv livsbetinget livsforsikringssum samt særlig tilbagekøbsberegning fremgår af kapitel 8 i det tekniske grundlag for bonusberettigede forsikringer."

I det tekniske grundlag 'kapitel A.9: Tilladte grundformer' ændres følgende

I afsnittet

"A.9.2 Tilladte grundformer, Renteforsikringer"

tilføjes



- " 810 Livsvarig kollektiv ægtefællepension
- 815 Ophørende kollektiv ægtefællepension
- 840 Kollektiv børnerente
- 850 Kollektiv waisenrente"

I afsnittet

"Renteforsikringer"

tilføjes

810 Livsvarig kollektiv ægtefællepension

$$n \rightarrow \infty, \quad S_{x+\theta}^d = g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta | x + \theta) \cdot \bar{a}_{\eta}^1 d\eta$$

$$= g_{x+\theta} \cdot \bar{a}_{\eta_{x+\theta}}^1$$

$$K_{810}(x, u) = \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g_{x+\theta} d\theta \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta | x + \theta) \bar{a}_{\eta}^1 d\eta$$

Symboler med I er beregnet med forsørgedes normaldødelighed, jvf. pkt. A.1.2.0.

Se afsnit A.8 vedrørende grænsen for pensionens størrelse, reduktion af den livsvarige kollektive ægtefællepension efter udbetaling af kollektiv livsbetinget livsforsikringssum samt særlig tilbagekøbsberegning.

815 Ophørende kollektiv ægtefællepension

Ægtefællepensionen udbetales fra forsikredes død og så længe den efterladte lever - udbetalingen ophører dog senest, når den efterladte opnår alder u .

$$n \rightarrow \infty, \quad S_{x+\theta}^d = g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^u f(\eta | x + \theta) \bar{a}_{\eta; (u-\eta)}^1 d\eta$$

$$= g_{x+\theta} \cdot \bar{a}_{\eta_{x+\theta}; (u-\eta_{x+\theta})}^1$$

$$K_{815}(x, u) = \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g_{x+\theta} d\theta \int_{-\infty}^u f(\eta | x + \theta) \cdot \bar{a}_{\eta; (u-\eta)}^1 d\eta$$

Symboler med I er beregnet med forsørgedes normaldødelighed, jvf. pkt. A.1.2.0.

Se afsnit A.8 vedrørende grænsen for pensionens størrelse, reduktion af den livsvarige kollektive ægtefællepension efter udbetaling af kollektiv livsbetinget livsforsikringssum samt særlig tilbagekøbsberegning.

840 Kollektiv børnerente



r betegner ophørsalderen for børnerenten. Børnerenten ophører dog senest ved det enkelte barns død. Børnedødeligheden forudsættes at være 0.

$$n \rightarrow \infty$$

$$S_{x+\theta}^d = \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

$$= {}_rS_{x+\theta}$$

$$K_{840}(x,r) = \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} d\theta \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

Se endvidere afsnit A.8 om grænsen for børnerentens størrelse.

850 Kollektiv waisenrente

r betegner ophørsalderen for waisenrenten. Waisenrenten ophører dog senest ved det enkelte barns død.

$$n \rightarrow \infty, S_{x+\theta}^d = w \cdot \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

$$= w \cdot {}_rS_{x+\theta}$$

$$w = 0,1.$$

$$K_{850}(x,r) = \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} d\theta w \cdot \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

$$= w \cdot K_{840}(x,r)$$

Se endvidere afsnit A.8 om grænsen for den samlede børnepension til det enkelte barn.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for den enkelte forsikringstager og andre berettigede efter forsikringsaftalerne, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

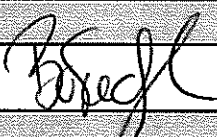
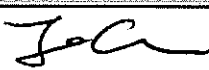
Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske konsekvenser for de enkelte forsikringstager og andre berettigede efter forsikringsaftalerne, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 1, og stk. 3-5.

Der er ingen økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne.



<p>Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor. Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.</p>
<p>Der er ingen juridiske konsekvenser for selskabet.</p>
<p>Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor. Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7. Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.</p>
<p>Der er ingen økonomiske konsekvenser for selskabet.</p>
<p>Navn Angivelse af navn Bo Søndergaard</p>
<p>Dato og underskrift 9. december 2016 </p>
<p>Navn Angivelse af navn Jesper Olesen</p>
<p>Dato og underskrift 9. december 2016 </p>
<p>Navn Angivelse af navn</p>
<p>Dato og underskrift</p>