

## 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.

<b>Brevdato</b>
14. juni 2022.
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Pensionskassen for teknikum og diplomingeniører.
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Korrektion af de kollektive grundformer.
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Afsnittet med de kollektive ægtefællepensioner er blevet tilrettet således, at grundformsnumrene matcher grundformsnumrene implementeret i policeadministrationssystemet.
Derudover manglede den ophørende kollektive ægtefællepension m-ledet i formlen, således at annuiteten bliver m-årig i stedet for livsvarig. Denne fejl i teknisk grundlag er nu rettet. Teksten beskrev korrekt, at grundformen var ophørende, men i sammenskrivningen af teknisk grundlag i 2015 er der sket en skrivefejl, hvorved m-leddet ikke er kommet på.
Derudover er grundform 830, 850, 940 og 945 blevet fjernet fra teknisk grundlag, da de ikke længere anvendes i pensionskassens bestand.
Der er ingen økonomiske eller juridiske konsekvenser for forsikringstagerne eller pensionskassen, da anmeldelsen alene vedrører nummereringen af grundformer, fjernelse af grundformer, som ikke længe tegnes og anvendes af pensionskassen, samt rettelse af en skrivefejl i en formel i teknisk grundlag.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører: § 20, stk. 1, nr. 1., de forsikringsformer, som selskabet agter at anvende § 20, stk. 1, nr. 2., grundlaget for beregning af forsikringspræmier, tilbagekøbsværdier og fripolicer
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
1. januar 2022.
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.



Anmeldelsen ændrer anmeldelserne:

"Sammenskrivning af teknisk grundlag" af 25.06.2015

"Ændring og udvidelse af teknisk grundlag for forsikringsklasse III og forsikringsklasse I" af 22.05.2007

#### **Angivelse af forsikringsklasse**

Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I og 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.

Følgende afsnit bliver ændret:

Afsnit 6.2.4 Etlivsforsikringer med kollektive elementer uden invaliditetsydelse står med følgende renteforsikringer:

#### **6.2.4 Etlivsforsikringer med kollektive elementer uden invaliditetsydelse**

##### **Renteforsikringer:**

- 810 Livsvarig kollektiv ægtefællepension
- 814 Livsvarig kollektiv ægtefællepension med ændret giftesandsynlighed ægtefællepension med halv ydelse
- 816 Ophørende kollektiv ægtefællepension med ændret giftesandsynlighed
- 830 Kollektivt ugiftetillæg
- 840 Kollektiv børnerente
- 850 Kollektiv waisenrente

Og er blevet ændret til nedenstående:

#### **6.2.4 Etlivsforsikringer med kollektive elementer uden invaliditetsydelse**

##### **Renteforsikringer:**

- 809 Livsvarig kollektiv ægtefællepension til gifte med valgfrihed op til alder 60
- 810 Livsvarig kollektiv ægtefællepension
- 811 Livsvarig kollektiv ægtefællepension til gifte med valgfrihed op til alder 67
- 814 Ophørende kollektiv ægtefællepension med ændret giftesandsynlighed
- 840 Kollektiv børnerente

Se forklaring under ændringer til afsnit 6.8.9.

Afsnit 6.2.5 Etlivsforsikringer med kollektive elementer med invaliditetsydelse står således:

#### **6.2.5 Etlivsforsikringer med kollektive elementer med invaliditetsydelse**

##### **Renteforsikringer:**

- 940 Ophørende kollektiv børnerente med udbetaling fra forsørgernes død og invaliditet
- 945 Kollektiv børnerente med udbetaling fra forsørgerens død, invaliditet eller alderspensionering

Og er blevet fjernet, da de ikke længere anvendes i bestanden.

Afsnit 6.8.9 Renteforsikringer står følgende grundformer 814, 816 og 830 således:



### 814 Livsvarig kollektiv ægtefællepension til gifte

$$n + x = 125$$

$$S_{x+\theta}^d = \frac{g_{x+\theta}}{g_{\min(z;x+\theta)}} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}}, \quad S_{x+n} = 0,$$

$$K_{814} = \int_0^{125-x} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot \frac{g_{x+\theta}}{g_{\min(z;x+\theta)}} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}} d\theta$$

hvor  $z$  kan antage værdierne 60 og 67.

### 816 Ophørende kollektiv ægtefællepension med ændret giftesandsynlighed

$$n + x = 125$$

$$S_{x+\theta}^d = \frac{g_{x+\theta}}{g_{\min(67;x+\theta)}} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}}, \quad S_{x+n} = 0$$

$$K_{814} = \int_0^{125-x} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot \frac{g_{x+\theta}}{g_{\min(67;x+\theta)}} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}} d\theta$$

### 830 Kollektivt ugiftetillæg

Det kollektive ugiftetillæg er betinget af, at medlemmet på udbetalingstidspunktet ikke er gift og ikke individuelt har indsat en samlever som begunstiget til ægtefællepension.

$$S_{x+\theta}^{ad} = 0 \quad S_{x+\theta}^{ai} = \bar{a}_{x+\theta}^i \cdot (1 - g_{x+\theta}) \cdot f_{x+\theta}, \quad S_{x+n} = 0$$

$$K_{830} = \frac{D_{67}^a}{D_x^a} \cdot \bar{a}_{67} \cdot (1 - g_{67}) + \frac{\sum_{\max(60,x)}^{66} (\bar{N}_t^{ai} - \bar{N}_{t+1}^{ai}) \cdot (1 - g_{t+0,5}) \cdot f_{t+0,5}}{D_x^a}$$

$$\text{hvor } f_t = 0, 1 \cdot (t - 60) + 0, 1 \cdot \max(0; t - 64).$$

Og de bliver tilrettet til nedenstående:



**809 Livsvarig kollektiv ægtefællepension til gifte med valgfrihed op til alder 60**

$$n + x = 125, z = 60$$

$$S_{x+\theta}^d = \frac{g_{x+\theta}}{g_{\min(z;x+\theta)}} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}}, \quad S_{x+n} = 0,$$

$$K_{809} = \int_0^{125-x} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot \frac{g_{x+\theta}}{g_{\min(z;x+\theta)}} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}} d\theta$$

**810 Livsvarig kollektiv ægtefællepension**

$$n + x = 125$$

$$S_{x+\theta}^d = g_{x+\theta} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}}, \quad S_{x+n} = 0$$

$$K_{810} = \int_0^{125-x} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g_{x+\theta} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}} d\theta$$

**811 Livsvarig kollektiv ægtefællepension til gifte med valgfrihed op til alder 67**

$$n + x = 125, z = 67$$

$$S_{x+\theta}^d = \frac{g_{x+\theta}}{g_{\min(z;x+\theta)}} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}}, \quad S_{x+n} = 0,$$

$$K_{811} = \int_0^{125-x} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot \frac{g_{x+\theta}}{g_{\min(z;x+\theta)}} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}} d\theta$$

Før var 811 og 809 indeholdt i 814, men disse er blevet splittet til to grundformer, således de matcher det implementerede grundformsnumre i policeadministrationssystemet.

816 er blevet ændret til 814 og m-leddet er blevet indført:

**814 Ophørende kollektiv ægtefællepension med ændret giftesandsynlighed**

$$n + x = 125, m = 10, z = 67$$

$$S_{x+\theta}^d = \frac{g_{x+\theta}}{g_{\min(z;x+\theta)}} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}:m}, \quad S_{x+n} = 0$$

$$K_{814} = \int_0^{125-x} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot \frac{g_{x+\theta}}{g_{\min(z;x+\theta)}} \cdot \bar{a}_{Y_{x+\theta}:m} d\theta$$



830 og 850 er blevet fjernet fra teknisk grundlag, da den ikke længere anvendes ifbm. pensionskassen overgik til Sampensions administration.

Ligeledes er afsnit 6.9 med de kollektive forsikringer med invalideydelse (940 og 945) blevet fjernet, da de heller ikke anvendes mere i bestanden.

**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, jf. afsnittet resume.

**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, jf. afsnittet resume.

**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.

Der er ingen juridiske konsekvenser for selskabet, jf. afsnittet resume.

**Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet**

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuariemæssige 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.

Der er ingen økonomiske konsekvenser for selskabet, jf. afsnittet resume.

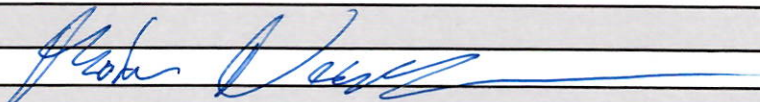
**Navn**

Angivelse af navn

Morten Jacob Nesgaard

**Dato og underskrift**

14/6-22



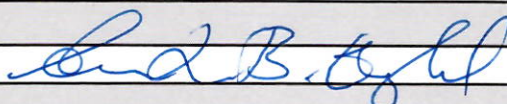
**Navn**

Angivelse af navn

Anne Louise Baltzer Engelund

**Dato og underskrift**

13/6-2022



**Navn**

Angivelse af navn

**Dato og underskrift**