

## 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>
20.12.2016
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Arkitekternes Pensionskasse
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Markedsværdiparametre ultimo 2016
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Anmeldelsen indeholder en opdatering af de parametre, som efter det bedste skøn benyttes til markedsværdioppgørelserne fra og med årsafslutningen for 2016.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
§20, stk. 1 nr. 8
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
1.01.2017 og anvendes på opgørelser offentliggjort herefter, herunder årsafslutningen for 2016
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen ændrer anmeldelsen af 16.12.2015
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I
<b>Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold</b>
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.

Jf. teknisk grundlag fastsættes markedsværdiparametrene til

- rentekurven fra EIOPA excl. VA reduceret med 15,3% PALskat
- dødelighed:  $my(x,t) = my'(x)f(x)^t$ , hvor t er kalendertid siden 30.06.2015 og  
 $my'(x) = \exp[-0,6573r_1(x) - 0,4710r_2(x) - 0r_3(x)] FT15u(x)$   
og  $f(x) = 1 - FT15u_{longevity}(x)$ ,  $u=43\%$  kvinder +  $57\%$  mænd
- invaliditet:  $my^{ai}(x) = 42\% (0,0004 + 10^{4,54 - 10 + 0,06x}) = 42\%$  af 1. ordens grundlag
- kollektivt grundlag: tegningsgrundlag
- administration: 0,25 % + 480 kr. pr. medlem pr. år
- genkøbssandsynligheden  $P_{ag}(x) = [3,0\% \times (20-x)/(60-20) + 3,0\%] \times 1_{x < 60} + 0\% \times 1_{x \geq 60}$
- fripolicesandsynligheden  $P_{af}(x) = [12\% \times (20-x)/(45-20) + 15\%] \times 1_{x < 45} + [1\% \times (45-x)/(60-45) + 3\%] \times 1_{x < 60} \times 1_{x \geq 45} + [-14\% \times (60-x)/(75-60) + 2\%] \times 1_{x \geq 60}$

For dødeligheden er tilsynets benchmark FT15 anvendt med en kvindeandel på 43%. I testhieraktiet godkendes modellen med at bestandsdødeligheden afviger fra benchmarkdødeligheden i alder 0-80 år. Dokumentation herfor findes i den indsendte dødelighedsanalyse 2015.

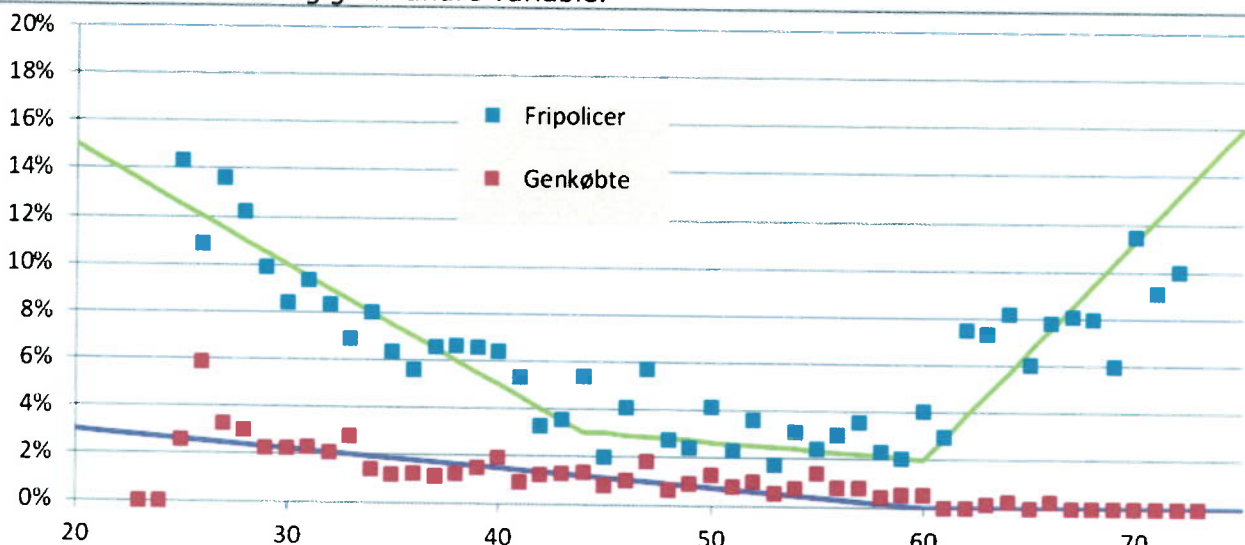
Invaliditeten er fastlagt som gennemsnittet af skadesgraden over de seneste 5 år:

Invaliditet (tkr.)	2015	2014	2013	2012	2011
risikopræm	23.093	21.590	19.985	18.820	18.135
faktisk	8.206	12.721	7.428	5.710	8.296
Skadesgrad	36%	59%	37%	30%	46%
Gennemsnit	41,5%				

Det kollektive grundlag svarer til nyttegningsgrundlaget, da pensionskassen er for lille til at lave analyser på dette grundlags sikkerhedsmargener. Størrelsen af de kollektive parametre betyder endvidere mindre for de samlede hensættelser pga. pensionskassens ydelsessammensætninger.

Administrationsparametrene er fastsat svarende til 2. ordens grundlaget, der er fastlagt efter et kostprisprincip, dvs. omkostningerne skal balancere med de forventede fremtidige administrationsomkostninger.

Ud fra forløbet i bestanden 2011-2015 er genkøbs- og fripoliceintensiteterne estimeret, som udglattede aldersafhængige forløb. Bestanden er så lille, at det er svært at enten underinddele eller gøre intensiteterne afhængige af andre variable.



**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 ændrede juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

**Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne**

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske konsekvenser for de enkelte forsikringstagere 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.

**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 pensionskassen.

**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.

Målt 31.10.2016 vil hensættelserne ændres med:

(mio. kr.)	MV15	MV16	Forskel	Relativt
BEL	3.295,4	3.333,6	38,2	1,16%
RM	239,8	249,7	9,9	4,12%
FDB	2.351,3	2.303,6	-47,6	-2,03%
I alt	5.886,5	5.887,0	0,5	0,01%

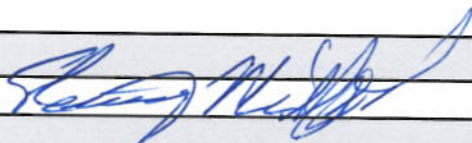
**Navn**

Angivelse af navn

Flemming Windfeld

**Dato og underskrift**

20/12-2016

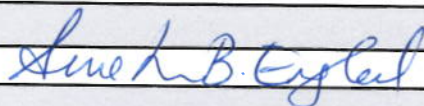
**Navn**

Angivelse af navn

Anne Louise Baltzer Englund

**Dato og underskrift**

20/12-2016

**Navn**

Angivelse af navn

**Dato og underskrift**