

## 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>
17.12.2014
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Arkitekternes Pensionskasse
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Markedsværdiparametre ultimo 2014
<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 markedsværdiopgørelserne fra og med årsafslutningen for 2014.
<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.
1.01.2015 og anvendes på opgørelser offentliggjort herefter, herunder årsafslutningen for 2014
<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 19.12.2013
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I (samtlige pensionskassens forsikringer)
<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:
<ul style="list-style-type: none"><li>rente: 99% af rentekurven fra tilsynet reduceret med 15,3% PALskat</li><li>dødelighed: <math>my(x,t) = my'(x)f(x)^t</math>, hvor t er kalendertid siden 30.06.2013 og <math>my'(x) = \exp(-0,2675r_1(x) - 0,4352r_2(x) + 0r_3(x)) FT13u(x)</math></li></ul>

og  $f(x) = 1 - FT13u_{\text{longevity}}(x)$ ,  $u=40\%$  kvinder + 60% mænd

- invaliditet:  $my^{\text{ai}}(x) = 35\%$  ( $0,0004 + 10^{4,54 - 10 + 0,06x}$ ) = 35% af 1. ordens grundlag
- kollektivt grundlag: tegningsgrundlag
- administration:  $a=1,69\%$
- udtrædelsessandsynlighed og fripolicesandsynlighed = 0%

Idet renten anses for relativt præcist fastlagt, anvendes et sikkerhedsfradrag på 1%.

For dødeligheden er tilsynets benchmark FT13 anvendt med en kvindeandel på 40%. I testhieraktiet godkendes modellen med at bestandsdødeligheden afviger fra benchmarkdødeligheden i alder 0-80 år. Dokumentation herfor findes i den indsendte dødelighedsanalyse 2013.

Invaliditeten og administrationen er fastlagt ud fra et gennemsnit over de seneste 5 år og sikkerhedsmargenen er fastsat til 5% for administrationen og 10% for invaliditeten for at afspejle den relative volatilitet på disse parametre (gennemsnit og standardafvigelse måles over rullende 5 års perioder):

<b>Administration</b>	2013	2012	2011	2010	2009
Driftsomk. (tkr.)	7.780	7.680	8.315	7.494	7.445
Pensionstilsagn (tkr.)	586.351	514.272	477.660	436.974	418.061
adm/tilsagn	1,33%	1,49%	1,74%	1,71%	1,78%
Gennemsnit (rul. 5 år)	1,61%	1,59%	1,54%	1,46%	1,38%
Std. Afvigelse (rul. 5 år)	0,19%	0,23%	0,28%	0,26%	0,23%
Std.avg/gennemsnit	12,06%	14,18%	18,12%	18,11%	16,71%
Incl. usikkerhedstillæg	5% <b>1,69%</b>	1,67%	1,62%	1,54%	1,45%
<b>Invaliditet</b>	2013	2012	2011	2010	2009
risikopræm (tkr.)	19.985	18.820	18.135	17.281	16.963
faktisk (tkr.)	5.004	5.710	8.296	5.120	4.532
Skadesgrad	25%	30%	46%	30%	27%
Gennemsnit (rul. 5 år)	31,49%	26,78%	21,83%	18,58%	21,14%
Std. Afvigelse (rul. 5 år)	8,25%	15,97%	18,26%	13,85%	17,19%
Std.avg/gennemsnit	26,20%	59,64%	83,66%	74,58%	81,34%
Incl. usikkerhedstillæg	10% <b>35%</b>	29%	24%	20%	23%

Det kollektive grundlag svarer til nytegningsgrundlaget, 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.

Udtrædelses- og fripolicesandsynlighederne fastsættes uændret til 0%, idet pensionskassen er en obligatorisk arbejdsmarkedspension med indbetalingspligt for overenskomstdækkede medlemmer og begrænsninger på genkøb. Historisk har der været målt meget få genkøb jf. aktuariens beretninger.

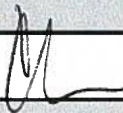
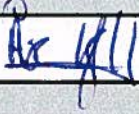
#### **Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne**

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 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.					
<b>Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet</b>					
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.					
<b>Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet</b>					
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.					
Målt 30.11.2014 vil hensættelserne ændres med :					
(mio. kr.)	mv14	mv15	Forskel	Relativt	
Gar.ydelser	2.619,1	2.688,9	69,8	2,67%	
Bonuspot. bidrag	1.875,5	1.839,6	-35,9	-1,91%	
Bonuspot. hvilende	791,1	757,9	-33,2	-4,20%	
I alt	5.285,7	5.286,4	0,7	0,01%	
<b>Navn</b>					
Angivelse af navn					
Cristina Lage					
<b>Dato og underskrift</b>					
17.12.2014 					
<b>Navn</b>					
Angivelse af navn					
Åse Kogsbøll					
<b>Dato og underskrift</b>					
17.12.2014 					
<b>Navn</b>					
Angivelse af navn					
<b>Dato og underskrift</b>					