

Finanstilsynet
Gl. Kongevej 74 A
1850 Frederiksberg C

Anmeldelse af teknisk grundlag m.v.

I henhold til § 20, stk. 1, i lov om finansiel virksomhed skal det tekniske grundlag m.v. samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet. Det skal anmeldes senest samtidig med, at grundlaget m.v. tages i anvendelse. I denne anmeldelse forstås ved forsikringsselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

Brevdato

20. december 2007

Forsikringsselskabets navn

Pensionskassen for Bioanalytikere

Overskrift

Forsikringsselskabet angiver en præcis og sigende titel på anmeldelsen.

Satser for Bonusregulativ og regulativ for MedlemsKapital[®].

Markedsværdiparametre til opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi.

Resume

Resuméet skal give et fyldestgørende billede af anmeldelsen.

Pensionskassen anmelder satser gældende fra 1. januar 2008 i Bonusregulativ og regulativ for MedlemsKapital[®].

Med virkning fra 31. december 2007 anmeldes de markedsværdiparametre, der indgår i opgørelsen af livsforsikringshensættelser til markedsværdi, jf. § 66, stk. 4 i bekendtgørelse om finansielle rapporter for forsikringsselskaber og tværgående pensionskasser af 26. oktober 2007.

Lovgrundlaget

Det angives, hvilket/hvilke nr. i § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.

3) regler for beregning og fordeling af realiseret resultat til forsikringstagerne og andre berettigede efter forsikringsaftalerne,

og

6) grundlaget for beregning af livsforsikringshensættelser såvel for den enkelte forsikringsaftale som for selskabet som helhed.

Ikrafttrædelse

Dato for ikrafttrædelse angives.

1. januar 2008 for bonussatserne

31. december 2007 for markedsværdiparametrene

Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold

Forsikringsselskabet angiver, hvilken tidligere anmeldelse eller anmeldelser nuværende anmeldelse ophæver eller

ændrer

Anmeldelsen ophæver anmeldelse af 1. oktober 2007 vedrørende markedsværdiparametre.

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang

Anmeldelsens indhold med analyser, beregninger m.v. på en så klar og præcis form, at de uden videre kan danne basis for en kyndig aktuars kontrolberegninger. Det skal oplyses, hvilken forsikringsklasse der anmeldte vedrører.

Anmeldelsen er opdelt i to dele. Første del vedrører ændringer af satser til Bonusregulativ og regulativ for MedlemsKapital[®] for 2008 og anden del vedrører markedsværdiparametre.

Bonusregulativ og regulativ for MedlemsKapital[®]

Døds- og invalideintensiteter:

Døds- og invalideintensiteterne er på Gompertz-Makeham form.

Dødsintensiteter:

<i>Alder</i>	A	B	C
0-60	0,0002	4,62	0,049
61-80	0,0002	4,68	0,048
81-	0,0002	3,72	0,06

Invalideintensiteter:

	MV
A	0,00039
B	4,529
C	0,06

Kontorente:

Grundlagsrente	
= 4,25%	5,45 %
Grundlagsrente	5 %
< 4,25%	

Renten på negativ bonus er lig med den kontorente, der tildeles til grundlag med grundlagsrenter mindre end 4,25%.

Ekstrarente til friholdt reserve:

Ekstrarente 0 %

Stykgebyr for hvilende medlemmer og pensionister:

445 kr., dog højst 0,25 % af hensættelsen på tegningsgrundlaget.

Administration:

Alm ordninger 1,50 %

Udtrædelser:

G82-grundlag: 5 %

Alle andre grundlag: 2 %

og stykkegebyr på 890 kr., dog højst 6 % af hensættelserne.

MedlemsKapital:

Satsen til MedlemsKapital er 5 %

Datagrundlaget er baseret på pensionskassens budget for 2008.

Markedsværdiparametre

Dødsintensitet:

Kvinder

Alder ≤ 64

A	0
B	4,8236868
C	0,045459

64 < Alder ≤ 80

A	0
B	3,8032215
C	0,061138

Alder > 80

A	0
B	4,7114075
C	0,04975

Mænd

Alder ≤ 64

A	0
B	5,0055228
C	0,045459

Alder >64 <=80

A	0
B	3,9866355
C	0,061138

Alder >80

A	0
B	4,8109075
C	0,04975

Dødsintensitet for invalide:

Kvinder

A	0,001
B	6,02903
C	0,038

Mænd

A	0,001
B	6,18103
C	0,038

Invalideintensitet:

Kvinder=Mænd

A	0,00039
B	4,529
C	0,06

Rentestruktur:

Finanstilsynets rentestruktur anvendes til opgørelse af markedsværdihensættelserne eksklusiv risikotillæg.

Den europæiske rentestruktur anvendes til opgørelse af markedsværdihensættelse inklusiv risikotillæg.

Administration:

Stykgebyr 75

α	1,00 %
β	1,00 %
γ	0,020 %

Giftermålsandsynlighed:

Samleversandsynligheden er givet på formen:

$$h_x = \begin{cases} 1 & \text{for } x \leq 55 \\ 1 - \frac{1 - \tilde{g}_{65} \cdot f}{10} \cdot (x - 55) & \text{for } 55 < x \leq 65 \\ \tilde{g}_{65} \cdot f & \text{for } 65 < x \leq 70 \\ \tilde{g}_{65} \cdot \frac{I_{x-\text{aldersforskel}}^{(2)}}{I_{70-\text{aldersforskel}}^{(2)}} \cdot f & \text{for } 70 < x \end{cases}$$

og sandsynligheden for, at medlemmet er gift i alder x er $g_x = h_x / f$.

Parametrene er givet ved:

Mænd:

$$f = 1,05$$

Ægtefællen/samleveren betragtes altid som 3 år yngre end medlemmet, så aldersforskel = -3

$$\tilde{g}_{65} = 0,75238$$

Kvinder:

$$f = 1,117$$

Ægtefællen/samleveren betragtes altid som 2 år ældre end medlemmet, så aldersforskel = 2

$$\tilde{g}_{65} = 0,63474$$

Børnesandsynligheder:

Faderskabsintensitet

$$c_x = \begin{cases} 0,15 \cdot 10^{\frac{-(x-28)^2}{11(x-15)}} & \text{for } x > 15 \\ 0 & \text{for } x \leq 15 \end{cases}$$

Moderskabsintensitet

$$c_y = \begin{cases} 0,13 \cdot 10^{\frac{-(y-24)^2}{7(y-12)}} & \text{for } y > 12 \\ 0 & \text{for } y \leq 12 \end{cases}$$

Datagrundlaget er baseret på O/E rater for dødeligheden og invaliditeten, som pensionskassen opgør halvårligt.

Mht. administrationssatserne er der taget udgangspunkt i pensionskassens forventninger til administrationsudgifterne som følge af skabelsen af Forca.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

Forsikringsselskabet angiver de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne. Er der ingen konsekvenser, anføres dette.

Ingen bemærkninger.

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Forsikringsselskabet angiver de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Hvis anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 1 - 5, i lov om finansiel virksomhed skal der endvidere redegøres for at de anmeldte forhold er betryggende og rimelige. Redegørelsen skal endvidere overholde kravene i § 3.

Bonusregulativ og regulativ for MedlemsKapital®

Det er pensionskassens vurdering, at de anmeldte satser er betryggende og rimelige.

Det vurderes, at de anmeldte satser ikke fører til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse mellem medlemmerne udover hvad, der følger af risikodækningerne.

For depotrentens vedkommende skal det bemærkes, at den er større end grundlagsrenten for samtlige af pensionskassens beregningsgrundlag.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringsselskabet

Forsikringsselskabet angiver de juridiske konsekvenser for forsikringsselskabet. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 4 stk. 4."

Ingen bemærkninger.

Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for forsikringsselskabet

Forsikringsselskabet angiver de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for forsikringsselskabet. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 4 stk. 4."

Bonusregulativ og regulativ for MedlemsKapital®

Det forventede rente-, risiko- og omkostningsresultat for det næste år for pensionskassen fremgår af nedenstående oversigt:

(mio.kr.)	2008
Renteresultat	-246
Risikoresultat	0
Omk.resultat	0

Det skal bemærkes, at pensionskassen ikke udarbejder prognoser til medlemmerne og har derfor ikke angivet de forventede resultater for rente, risiko og omkostninger i perioden 2009-2012.

I pensionskassens budget for 2008 regnes der under forudsætninger om, at aktierne giver 0 % i afkast, at der ikke sker kursændringer på rentebærende aktiver og at der kun indregnes faste renteindtægter på rentebærende aktiver.

Som det fremgår af oversigten, er der balance i det forventede risikoresultat og omkostningsresultat. Der forventes derimod et underskud på renteresultatet, hvilket hænger sammen med ovennævnte konservative forventninger til afkastet.

For de dele af pensionerne, der er baseret på beregningsgrundlag med en grundlagsrente på 4,25 % ydes en højere depotrente end for øvrige forsikringer. Baggrunden er udbetalinger fra de CMS-floors, der er med til at afdække denne bestand, og at der blev givet en ekstraforretning 2001 til de dele af pensionerne, der er baseret på beregningsgrundlag med grundlagsrenter på mindre end 4,25 % svarende til den værdi, som CMS-floors'ene blev erhvervet til dengang.

Død- og invalideintensiteterne er uændrede i forhold til sidste år.

De beløbsmæssige omkostningssatser er reguleret med satsen i § 20 i personskatteloven.

Markedsværdiparametre

Dødsintensiteterne er uændrede i forhold til anmeldelse af 1. oktober 2007.

Invalideintensiteten dødelighedsintensiteterne for invalidepensionister er uændret i forhold til 2007.

Der er ingen ændringer i principperne for den anvendte rentestruktur.

Administrationssatserne er fastsat ud fra pensionskassens budget, så det i alt kommer til at passe med, at der betales 550 kr. pr. medlem for administrationen i PKA A/S.

Markedsværdiparametrene for de kollektive grundformer er uændrede.

Navn
Angivelse af navn

Peter Damgaard Jensen

Dato og underskrift

20. december 2007

Peter Damgaard Jensen

Navn
Angivelse af navn

Annegrete Birch Jakobsen

Dato og underskrift

20. december 2007

Annegrete Birch Jakobsen