

Finanstilsynet
Århusgade 110
2100 København Ø



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	23. december 2010
Forsikringsselskabets navn	Pensionskassen for Bioanalytikere
Overskrift	Forsikringsselskabet angiver en præcis og sigende titel på anmeldelsen. Markedsværdiparametre til opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi.
Resume	Resuméet skal give et fyldestgørende billede af anmeldelsen. Med virkning fra 31. december 2010 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 16. december 2008.
Lovgrundlaget	Det angives, hvilket/hvilke nr. i § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører. 6) grundlaget for beregning af livsforsikringshensættelser såvel for den enkelte forsikringsaftale som for selskabet som helhed.
Ikrafttrædelse	Dato for ikrafttrædelse angives. 31. december 2010
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold	Forsikringsselskabet angiver, hvilken tidligere anmeldelse eller anmeldelser, nuværende anmeldelse ophæver eller ændrer. Anmeldelsen ændrer anmeldelse af 21. december 2009 vedrørende markedsværdiparametre til opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi.
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 det anmeldte vedrører. Anmeldelsen vedrører ændringer af markedsværdiparametre. Dødsintensitet: Dødsintensiteten svarer til anmeldelsen af 21. december 2009 med en levetidsforbedring på 1,5 måneder.

Alder	Kvinder			Mænd		
	A	B	C	A	B	C
0-64	0	4,76801281	0,04545900	0	4,94984881	0,04545900
65-80	0	3,73905476	0,06113800	0	3,92246876	0,06113800
81-	0	4,65340926	0,04975000	0	4,75290926	0,04975000

Dødsintensitet for invalide:

Dødsintensiteten for invalide er uændret i forhold til anmeldelsen af 21. december 2009.

	Kvinder	Mænd
A	0,00100000	0,00100000
B	6,02903000	6,18103000
C	0,03800000	0,03800000

Invalideintensitet:

Invalideintensiteten er skærpet i henhold til den observerede udvikling i forhold til anmeldelsen af 21. december 2009.

	Kvinder	Mænd
A	0,00060000	0,00060000
B	4,71609000	4,71609000
C	0,06000000	0,06000000

Rentestruktur:

Finanstilsynets rentestruktur anvendes til opgørelse af markedsværdihensættelserne.

Administration:

Stykgebyr	70 kr.
A	1,47 %
B	1,47 %
Γ	0,012 %

Giftermålssandsynlighed:

Samleversandsynligheden er givet på formen:

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

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

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

I fastsættelsen af administrationssatserne er der taget udgangspunkt i pensionskassens forventninger til administrationsudgifterne i 2011.

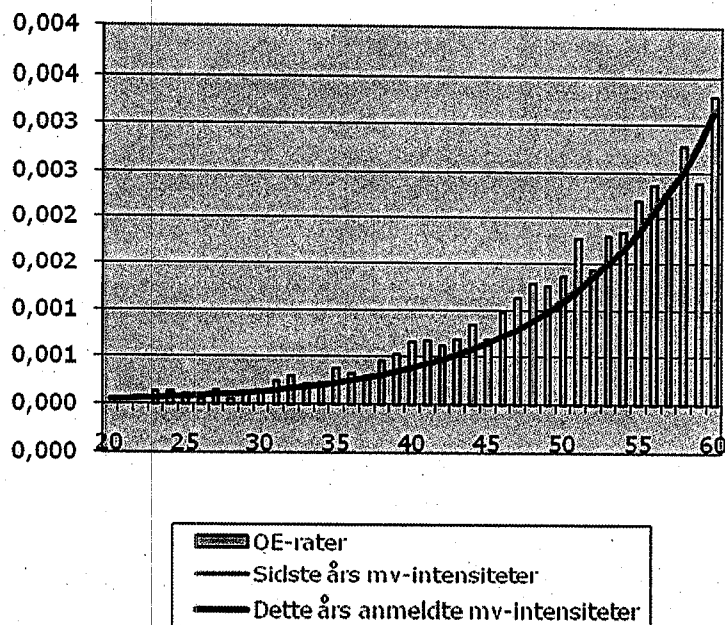
I ovenstående satser for dødelighed er der taget udgangspunkt i intensiteten i anmeldelsen af 21. december 2009, som er baseret på bedste skøn, en levetidsforbedring og et risikotillæg. Den nævnte dødelighed er nedsat med hvad der svarer til en levetidsforbedring på 1,5 måneder for at opnå denne anmeldelses intensitet.

Den samlede levetid indregnet i opgørelsen af livsforsikringshensættelserne er 84,6 år for en 30-årig kvinde og 86,7 for en 70-årig kvinde. Tilsvarende er den 81,7 for en 30-årig mand og 84,6 for en 70-årig mand.

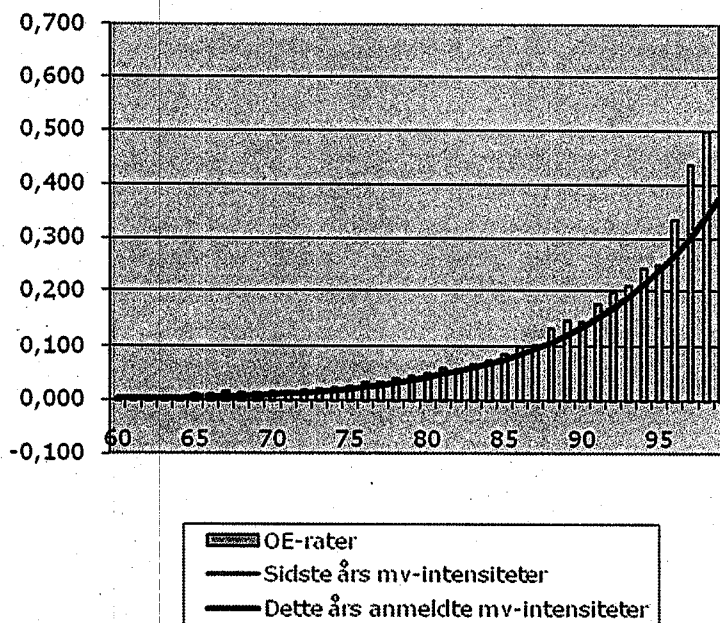
Til sammenligning er levetiden i henhold til Danmarks statistik 81,1 år for en 30-årig kvinde og 85,3 for en 70-årig kvinde. Tilsvarende er den 77,1 for en 30-årig mand og 82,8 for en 70-årig mand.

Følgende grafer viser ændringerne i dødsintensiteterne:

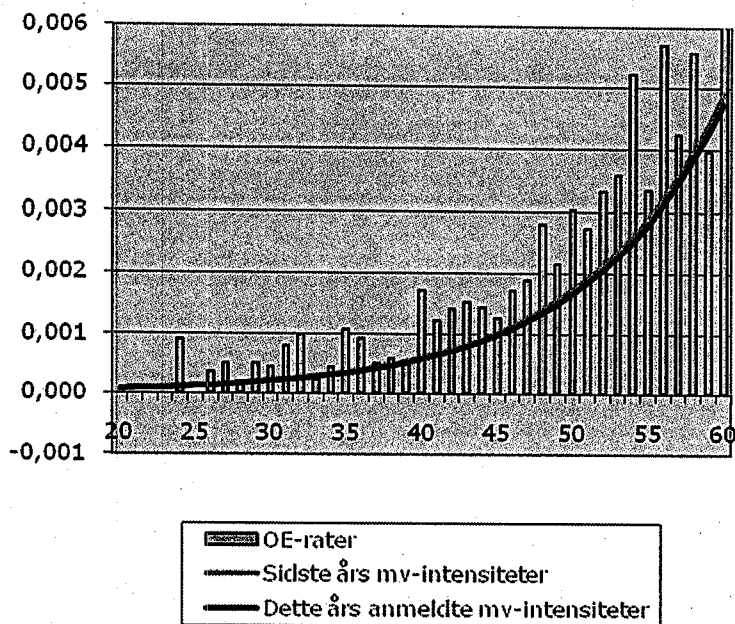
Kvinder, alder 20-60



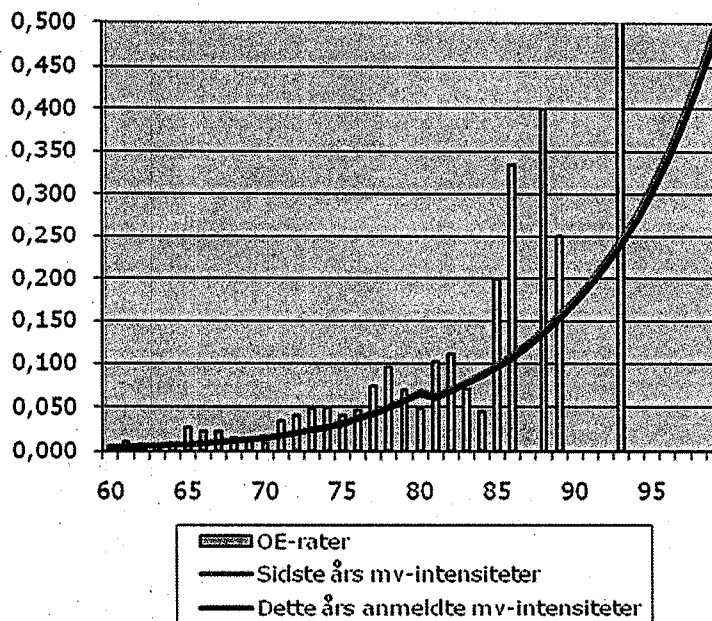
Kvinder, alder 60-99

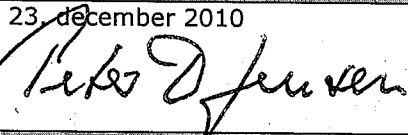


Mænd, alder 20-60



Mænd, alder 60-99



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.			
Ingen bemærkninger.			
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."			
Levetiden er øget med 1,5 måneder og invalideintensitet er blevet forhøjet. Opgjort pr. 01.11.2010 har det følgende betydning for pensionshensættelserne			
Mio. kr.	GY	BP	BF
Før	5.169,68	1.413,44	2.243,29
Efter	5.422,16	1.274,80	2.201,76
Ændring	252,48	-138,64	-41,53
Dette betyder en stigning i hensættelsen til de garanterede ydelser, et fald i bonuspotentiale på fremtidige præmier og et fald i bonuspotentiale på hvilende pensioner. Samlet set øges pensions-hensættelserne med 72,31 mio. kr.			
Dødelighedsintensiteten for invalidepensionister er uændret i forhold til 2010.			
Administrationssatserne er fastsat ud fra pensionskassens budget, så det i alt kommer til at passe med, at der betales 500 kr. pr. medlem for administrationen i PKA A/S.			
Markedsværdiparametrene for de kollektive grundformer er uændrede.			
Navn			
Angivelse af navn			
Peter Damgaard Jensen administrerende direktør			
Dato og underskrift			
23. december 2010 			
Navn			
Angivelse af navn			
Peter Melchior direktør			
Dato og underskrift			
23. december 2010 