

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.

Brevdato
20. december 2018
Livsforsikringsselskabets navn
Arkitekternes Pensionskasse
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Forudsætninger i markedsværdigrundlaget
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Anmeldelsen ændrer forudsætninger om dødelighed, invaliditet, tilbagekøb og fripoliceomskrivning i markedsværdigrundlaget, herunder opdatering til Finanstilsynets nyeste benchmark for forventede fremtidige levetidsforbedringer
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
§ 20, stk. 1, nr. 6
Ikrafttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
31. december 2018
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Ændrer anmeldelse af 22. december 2017 om forudsætninger i markedsværdigrundlaget.
Angivelse af forsikringsklasse
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I
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.
Bilag 2 – Parametre til markedsværdiopgørelse fra og med 31.12.2017 i det sammenskrevne tekniske grundlag erstattes med Bilag 2 – Parametre til markedsværdiopgørelse fra og med 31.12.2018. Omkostningsparametre og de kollektive forudsætninger er fastholdt.

Bilag 2: Parameter til markedsværdigrundlaget fra og med 31.12.2018:

- rentekurven fra EIOPA excl. VA reduceret med 15,3% PAL-skat
- dødelighed: $my(x,t) = my'(x)f(x)^t$, hvor t er kalendertid siden 30.06.2017 og
 $my'(x) = \exp[-0,6009r_1(x) - 0,4355r_2(x) - 0r_3(x)] FT^{17}u(x)$
og $f(x) = 1 - FT^{17}u_{longevity}(x)$, $u=46\%$ kvinder + 54% mænd
- invaliditet: $my^{ai}(x) = 53\% (0,0004 + 10^{4,54-10+0,06x}) = 53\%$ af 1. ordens grundlag
- kollektivt grundlag: tegningsgrundlag
- administration: $0,25\%$ + 480 kr. pr. medlem pr. år
- Genkøbsintensiteterne fremgår af nedenstående tabel

Alder	Genkøb	Alder	Genkøb	Alder	Genkøb	Alder	Genkøb
0	0,024423338	35	0,019831882	70	0	105	0
1	0,024423338	36	0,018955043	71	0	106	0
2	0,024423338	37	0,017522258	72	0	107	0
3	0,024423338	38	0,017025257	73	0	108	0
4	0,024423338	39	0,01645897	74	0	109	0
5	0,024423338	40	0,016317911	75	0	110	0
6	0,024423338	41	0,015762863	76	0	111	0
7	0,024423338	42	0,015109179	77	0	112	0
8	0,024423338	43	0,016082586	78	0	113	0
9	0,024423338	44	0,015229589	79	0	114	0
10	0,024423338	45	0,013988544	80	0	115	0
11	0,024423338	46	0,014669617	81	0	116	0
12	0,024423338	47	0,013817608	82	0	117	0
13	0,024423338	48	0,013824885	83	0	118	0
14	0,024423338	49	0,012966411	84	0	119	0
15	0,024423338	50	0,013482521	85	0	120	0
16	0,024423338	51	0,013882141	86	0	121	0
17	0,024423338	52	0,011876813	87	0	122	0
18	0,024423338	53	0,011536877	88	0	123	0
19	0,024423338	54	0,011116448	89	0	124	0
20	0,024423338	55	0,009807985	90	0	125	0
21	0,024423338	56	0,009063655	91	0		
22	0,024423338	57	0,008434666	92	0		
23	0,024423338	58	0,007627119	93	0		
24	0,024423338	59	0,006218202	94	0		
25	0,024423338	60	0	95	0		
26	0,024423338	61	0	96	0		
27	0,024423338	62	0	97	0		
28	0,024423338	63	0	98	0		
29	0,024423338	64	0	99	0		
30	0,024423338	65	0	100	0		

31	0,023157338	66	0	101	0		
32	0,021871057	67	0	102	0		
33	0,021243292	68	0	103	0		
34	0,020161503	69	0	104	0		

- Fripoliceintensiteterne fremgår af nedenstående tabel:

Alder	Fripolice	Alder	Fripolice	Alder	Fripolice	Alder	Fripolice
0	0,072400868	36	0,057677748	72	0,072652219	108	0,072652219
1	0,072400868	37	0,055043384	73	0,072652219	109	0,072652219
2	0,072400868	38	0,052617341	74	0,072652219	110	0,072652219
3	0,072400868	39	0,050521691	75	0,072652219	111	0,072652219
4	0,072400868	40	0,047837437	76	0,072652219	112	0,072652219
5	0,072400868	41	0,04483188	77	0,072652219	113	0,072652219
6	0,072400868	42	0,043478261	78	0,072652219	114	0,072652219
7	0,072400868	43	0,043151515	79	0,072652219	115	0,072652219
8	0,072400868	44	0,040993366	80	0,072652219	116	0,072652219
9	0,072400868	45	0,037823372	81	0,072652219	117	0,072652219
10	0,072400868	46	0,037795569	82	0,072652219	118	0,072652219
11	0,072400868	47	0,036651235	83	0,072652219	119	0,072652219
12	0,072400868	48	0,036003956	84	0,072652219	120	0,072652219
13	0,072400868	49	0,032086634	85	0,072652219	121	0,072652219
14	0,072400868	50	0,033309923	86	0,072652219	122	0,072652219
15	0,072400868	51	0,031895687	87	0,072652219	123	0,072652219
16	0,072400868	52	0,028454063	88	0,072652219	124	0,072652219
17	0,072400868	53	0,028053301	89	0,072652219	125	0,072652219
18	0,072400868	54	0,029420655	90	0,072652219		
19	0,072400868	55	0,027444956	91	0,072652219		
20	0,072400868	56	0,027670862	92	0,072652219		
21	0,072400868	57	0,028752643	93	0,072652219		
22	0,072400868	58	0,036461126	94	0,072652219		
23	0,072400868	59	0,040927993	95	0,072652219		
24	0,072400868	60	0,047099368	96	0,072652219		
25	0,072400868	61	0,050036973	97	0,072652219		
26	0,072400868	62	0,054525627	98	0,072652219		
27	0,072400868	63	0,059889435	99	0,072652219		
28	0,072400868	64	0,065556529	100	0,072652219		
29	0,072400868	65	0,072652219	101	0,072652219		
30	0,072400868	66	0,072652219	102	0,072652219		
31	0,071265578	67	0,072652219	103	0,072652219		
32	0,068016194	68	0,072652219	104	0,072652219		
33	0,063542857	69	0,072652219	105	0,072652219		
34	0,061439907	70	0,072652219	106	0,072652219		
35	0,060490962	71	0,072652219	107	0,072652219		

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.

Ingen 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.

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.

Ingen juridiske konsekvenser for selskabet.

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.

Betydningen af opdateringen af modeldødeligheden og de forventede fremtidige levetidsforbedringer i markedsværdigrundlaget kan illustreres ved opgørelse af forventede levetider før og efter overgangen til det nye markedsværdigrundlag. Disse er angivet i tabellen nedenfor, hvor rækken 'MV 2018' angiver forventede levetider baseret på det nye markedsværdigrundlag mens rækken 'MV 2017' angiver forventede levetider baseret på det hidtil gældende markedsværdigrundlag.

Levetider	20-årig år	40-årig år	60-årig år	80-årig år
MV 2017	92,2	90,2	88,4	89,8
MV 2018	92,1	90,1	88,2	89,7

Effekten af opdatering af modeldødeligheden og de forventede fremtidige levetidsforbedringer opgjort ultimo oktober 2018 fremgår af nedenstående tabel.

Garanterede ydelser <i>mio. kr.</i>	Individuelle bonuspotentialer <i>mio. kr.</i>	Livsforsikringshensættelse i alt <i>mio. kr.</i>
-23	22	-1

Invalideintensiteten fastsættes svarende til den gennemsnitlige skadesprocent over de seneste fem år. Effekten af opdatering af invalideintensiteten opgjort ultimo oktober 2018 fremgår af nedenstående tabel.

Garanterede ydelser <i>mio. kr.</i>	Individuelle bonuspotentialer <i>mio. kr.</i>	Livsforsikringshensættelse i alt <i>mio. kr.</i>
15	-15	0

Genkøbsintensiteten er estimeret ud fra observerede tilbagekøb i pensionskassen i årene 2013 til 2017. For at opnå en intensitet, som udvikler sig relativt glat i forhold til forsikringstagerens alder, udglattes de observerede intensiteter. Effekten af opdatering af genkøbsintensiteten opgjort ultimo oktober 2018 fremgår af nedenstående tabel.

Garanterede ydelser <i>mio. kr.</i>	Individuelle bonuspotentialer <i>mio. kr.</i>	Livsforsikringshensættelse i alt <i>mio. kr.</i>
93	-93	0

Fripoliceintensiteten er estimeret ud fra observerede omskrivninger til fripolice i pensionskassen i årene 2013 til 2017. For at opnå en intensitet, som udvikler sig relativt glat i forhold til forsikringstagerens alder, udglattes de observerede intensiteter. Effekten af opdatering af fripoliceintensiteten opgjort ultimo oktober 2018 fremgår af nedenstående tabel.

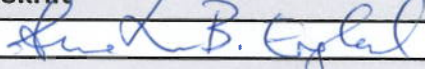
Garanterede ydelser <i>mio. kr.</i>	Individuelle bonuspotentialer <i>mio. kr.</i>	Livsforsikringshensættelse i alt <i>mio. kr.</i>
9	-9	0

Navn

Angivelse af navn

Anne Louise Baltzer Engelund

Dato og underskrift

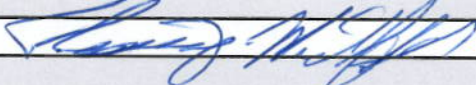
19/12-18 

Navn

Angivelse af navn

Flemming Windfeld

Dato og underskrift

20/12-2018 

Navn

Angivelse af navn

Dato og underskrift