

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
22. december 2022
Livsforsikringsselskabets navn
AP Pension livsforsikringsaktieselskab
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
2. ordens risikopræmier ved død i G82 for 2023
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Selskabet anmelder ændrede 2. ordens risikopræmier ved død for garanterede kønsopdelte og unisex grundlag i G82. Ændringen skyldes, at selskabet modeldødelighed inkl. forventede fremtidige levetidsforbedringer er opdateret ultimo 2022, samt at risikotillægget for alderspensionister og eventuelle med negativ risikosum er gjort mere betryggende.
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 3) regler for beregning og fordeling af realiseret resultat til forsikringstagerne og andre berettigede efter forsikringsaftalerne.
Ikrafttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
1. januar 2023
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Ændring af anmeldelse af 27. december 2021 af 2. orden risikopræmier ved død i G82 for 2022.
Angivelse af forsikringsklasse
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Denne anmeldelse 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.
Nedenstående risikosatser anvendes i depotfremregningen og kan give anledning til en begrænset eller negativ forlodsbonus.

I det følgende anmeldes risikosatser for:

- Dødsrisiko for kønsopdelte beregningsgrundlag
- Dødsrisiko for unisex beregningsgrundlag

Nedenfor angiver x alder.

Dødsrisiko på kønsopdelte beregningsgrundlag:

$$\mu_x^{llad} = \mu_x^{lld} = \begin{cases} o(x) \cdot \mu_x^{ad}(G82) & \text{for } S_x^{ad} - V > 0, \\ u(x) \cdot \mu_x^{ad}(G82) & \text{for } S_x^{ad} - V \leq 0, \end{cases}$$

hvor

$\mu_x^{ad}(G82)$ = dødsintensitet i henhold til G82,

$S_x^{ad} - V$ = dødsrisikosummen.

Satserne kan ses i tabellen nedenfor:

Alder - x	o(x)		u(x)	
	Mænd	Kvinder	Mænd	Kvinder
17	0,30853533	0,23984912	0,08815295	0,06852832
18	0,38651597	0,29572639	0,11043313	0,08449325
19	0,45001237	0,34203340	0,12857496	0,09772383
20	0,50918832	0,36977862	0,14548238	0,10565103
21	0,55951199	0,37751301	0,15986057	0,10786086
22	0,58712746	0,36082568	0,16775070	0,10309305
23	0,59000344	0,32560122	0,16857241	0,09302892
24	0,56425277	0,28953316	0,16121508	0,08272376
25	0,51769499	0,25723171	0,14791285	0,07349477
26	0,45345549	0,22955816	0,12955871	0,06558805
27	0,38989324	0,20242171	0,11139807	0,05783478
28	0,34436374	0,19485946	0,09838964	0,05567413
29	0,31073364	0,19151937	0,08878104	0,05471982
30	0,28413989	0,19068794	0,08118282	0,05448227
31	0,26876921	0,20353812	0,07679120	0,05815375
32	0,26138421	0,21652889	0,07468120	0,06186540
33	0,25600789	0,22207789	0,07314511	0,06345083
34	0,27135930	0,23009872	0,07753123	0,06574249
35	0,29122512	0,24626037	0,08320718	0,07036011
36	0,30006649	0,25294840	0,08573328	0,07227097
37	0,31039646	0,26527394	0,08868470	0,07579255
38	0,31245487	0,28495388	0,08927282	0,08141539
39	0,31264398	0,30133614	0,08932685	0,08609604
40	0,31455208	0,31474824	0,08987202	0,08992807
41	0,32384765	0,32643612	0,09252790	0,09326746

42	0,33140612	0,33803258	0,09468746	0,09658074
43	0,33560289	0,34168751	0,09588654	0,09762500
44	0,33811695	0,34513672	0,09660484	0,09861049
45	0,34012885	0,34559750	0,09717967	0,09874214
46	0,34485311	0,34374310	0,09852946	0,09821231
47	0,34910004	0,34349176	0,09974287	0,09814050
48	0,36258905	0,34739300	0,10359687	0,09925514
49	0,37164267	0,36242057	0,10618362	0,10354873
50	0,37826072	0,38238250	0,10807449	0,10925214
51	0,38654166	0,40712202	0,11044047	0,11632058
52	0,39406939	0,43231328	0,11259125	0,12351808
53	0,40089115	0,45119094	0,11454033	0,12891170
54	0,41108529	0,46983090	0,11745294	0,13423740
55	0,42486241	0,48458215	0,12138926	0,13845204
56	0,44198472	0,50179077	0,12628135	0,14336879
57	0,46251347	0,52092230	0,13214671	0,14883494
58	0,48479409	0,54082735	0,13851260	0,15452210
59	0,50544226	0,55731837	0,14441207	0,15923382
60	0,52500739	0,57491443	0,15000211	0,16426127
61	0,55359564	0,60242690	0,15817018	0,17212197
62	0,58420509	0,62289063	0,16691574	0,17796875
63	0,61297776	0,64979844	0,17513650	0,18565670
64	0,63961362	0,67604240	0,18274675	0,19315497
65	0,65984961	0,70168529	0,18852846	0,20048151
66	0,67181412	0,73052948	0,19194689	0,20872271
67	0,68023678	0,75381767	0,19435337	0,21537648
68	0,68670083	0,76587548	0,19620024	0,21882157
69	0,69684256	0,76882302	0,19909787	0,21966372
70	0,71450371	0,76983819	0,20414392	0,21995377
71	0,73743061	0,77288299	0,21069446	0,22082371
72	0,76446473	0,78481121	0,21841849	0,22423178
73	0,79926692	0,81015784	0,22836198	0,23147367
74	0,83751622	0,84737285	0,23929035	0,24210653
75	0,86868402	0,89486590	0,24819543	0,25567597
76	0,90233195	0,94344804	0,25780913	0,26955658
77	0,93617970	1,01247474	0,26747991	0,28927850
78	0,97676618	1,07996751	0,27907605	0,30856214
79	1,03143614	1,15361094	0,29469604	0,32960312
80	1,10166619	1,23087869	0,31476177	0,35167963
81	1,16411098	1,29411492	0,33260314	0,36974712
82	1,23370313	1,35424546	0,35248661	0,38692727
83	1,31470181	1,42910222	0,37562909	0,40831492
84	1,39004612	1,52980989	0,39715604	0,43708854

85	1,47818901	1,65265212	0,42233972	0,47218632
86	1,57698416	1,77263273	0,45056690	0,50646650
87	1,68072569	1,89435356	0,48020734	0,54124387
88	1,79129029	2,00776345	0,51179723	0,57364670
89	1,90687948	2,09558542	0,54482271	0,59873869
90	2,01695231	2,18348293	0,57627209	0,62385226
91	2,12199449	2,27579976	0,60628414	0,65022850
92	2,22333074	2,36757069	0,63523735	0,67644877
93	2,31263229	2,46064623	0,66075208	0,70304178
94	2,39394840	2,55740500	0,68398526	0,73068714
95	2,46444315	2,63970875	0,70412662	0,75420250
96	2,52380207	2,71175013	0,72108631	0,77478575
97	2,56983143	2,77307556	0,73423755	0,79230730
98	2,59759024	2,82222489	0,74216864	0,80634997
99	2,60709910	2,85837641	0,74488546	0,81667897
100	2,60079012	2,88014150	0,74308289	0,82289757

For aldre under 17 sættes $o(x) = u(x) = 1$ og for aldre over 100 sættes $o(x) = o(100)$ og $u(x) = u(100)$.

Dødsrisiko på unisex beregningsgrundlag:

$$\tilde{\mu}_x^{lad} = \tilde{\mu}_x^{ld} = \begin{cases} \tilde{o}(x) \cdot \mu_x^{ad}(AP99Unisex) & \text{for } S_x^{ad} - V > 0, \\ \tilde{u}(x) \cdot \mu_x^{ad}(AP99Unisex) & \text{for } S_x^{ad} - V \leq 0, \end{cases}$$

hvor

$$\mu_x^{ad}(AP99Unisex) = \text{dødsintensitet i henhold til AP99Unisex,}$$

$$S_x^{ad} - V = \text{dødsrisikosummen.}$$

Satserne kan ses i tabellen nedenfor:

Alder - x	Unisex	Unisex
17	0,28423002	0,08120858
18	0,35972398	0,10277828
19	0,41594914	0,11884261
20	0,47368019	0,13533720
21	0,51857138	0,14816325
22	0,53926603	0,15407601
23	0,53403302	0,15258086
24	0,50861708	0,14531916
25	0,46847483	0,13384995
26	0,41769100	0,11934029
27	0,36583449	0,10452414
28	0,33426943	0,09550555
29	0,31293433	0,08940981

30	0,29762445	0,08503556
31	0,29629839	0,08465668
32	0,30133006	0,08609430
33	0,30437318	0,08696376
34	0,32499842	0,09285669
35	0,35314906	0,10089973
36	0,36859152	0,10531186
37	0,38837854	0,11096530
38	0,40405944	0,11544555
39	0,41703019	0,11915148
40	0,43074589	0,12307025
41	0,44962698	0,12846485
42	0,46714405	0,13346973
43	0,47735826	0,13638808
44	0,48586664	0,13881904
45	0,49217816	0,14062233
46	0,49965298	0,14275799
47	0,50763763	0,14503932
48	0,52623586	0,15035310
49	0,54667952	0,15619415
50	0,56741950	0,16211986
51	0,59218570	0,16919591
52	0,61621389	0,17606111
53	0,63624528	0,18178437
54	0,65980041	0,18851440
55	0,68488681	0,19568195
56	0,71468615	0,20419604
57	0,74937289	0,21410654
58	0,78619706	0,22462773
59	0,81980663	0,23423047
60	0,85223599	0,24349600
61	0,89994154	0,25712615
62	0,94621706	0,27034773
63	0,99395609	0,28398746
64	1,04000048	0,29714300
65	1,07880147	0,30822899
66	1,10864393	0,31675541
67	1,13145273	0,32327221
68	1,14638765	0,32753933
69	1,15839909	0,33097117
70	1,17769051	0,33648300
71	1,20676281	0,34478937
72	1,24493552	0,35569586

73	1,29974898	0,37135685
74	1,36669655	0,39048473
75	1,43168358	0,40905245
76	1,49406641	0,42687612
77	1,56718277	0,44776651
78	1,64735047	0,47067156
79	1,74492841	0,49855098
80	1,86077253	0,53164929
81	1,95979024	0,55994007
82	2,05530528	0,58723008
83	2,16758634	0,61931038
84	2,29332797	0,65523656
85	2,44296301	0,69798943
86	2,60405522	0,74401578
87	2,78500441	0,79571555
88	2,95306371	0,84373249
89	3,08750271	0,88214363
90	3,23059348	0,92302671
91	3,37221725	0,96349064
92	3,48886567	0,99681876
93	3,61119741	1,03177069
94	3,76064260	1,07446931
95	3,77297864	1,07799390
96	3,82676819	1,09336234
97	3,89745172	1,11355764
98	3,95783292	1,13080941
99	3,85490033	1,10140010
100	3,83039767	1,09439933

For aldre under 17 sættes $o(x) = u(x) = 1$ og for aldre over 100 sættes $o(x) = o(100)$ og $u(x) = u(100)$.

Ovenstående ændrer i afsnit 18.2.1 og 18.2.2 i det samlede tekniske grundlag.

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 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 anmeldes ændrede 2. ordens risikopræmier for policer i G82 på kønsopdelte grundlag og unisex grundlag med dødsrisiko. Ændringen får effekt i aldrene fra 17 år.

Når risikopræmierne for negativ dødsrisiko mindskes, betyder det mindre forlodsbonus. Når risikopræmierne for positiv dødsrisiko mindskes, betyder det mere forlodsbonus.

Risikopræmierne på 2. orden er fastsat ud fra selskabets modeldødelighed inkl. 2 års levetidsforbedringer, da 2. ordens satser skal anvendes i 2023. Herefter er risikopræmierne korrigeret med forholdet mellem tidligere års risikopræmier og skader.

2. ordens satserne er ændret som konsekvens af, at selskabets modeldødelighed og levetidsforbedringer er opdateret, samt en tilpasning af det indbyggede sikkerhedstillæg for alderspensionister og eventuelle med negativ risikosum med henblik på at afspejle den observerede udvikling i det underliggende resultat. Den absolutte værdi af sikkerhedstillægget for alderspensionister og eventuelle med negativ risikosum er øget, da det faktiske risikoregnskab for denne gruppe siden 2019 er endt med et mindre negativt resultat på trods af en prognose, der viste det modsatte.

De anmeldte satser vurderes derfor at være rimelige og betryggende. Det anmeldte fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse ud over, hvad der følger af de risikodækninger, der indgår i forsikringerne.

Der henvises desuden til Redegørelsen i henhold til § 6, stk. 1.

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 selskabet.

Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet

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.

Datagrundlaget til fastsættelse af dødsrisikosatser omfatter selskabets bestand af forsikringsaftaler i G82 og selskabets modeldødelighed inkl. 2 års levetidsforbedringer.

Konsekvenserne for selskabet er anført i "Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1".

Navn

Angivelse af navn

Bo Normann Rasmussen

Dato og underskrift

21. december 2022



Navn

Angivelse af navn

Thomas Møller

Dato og underskrift

21. december 2022

