

Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 29, stk. 1, i Lov om forsikringsvirksomhed i tværgående pensionskasser, livsforsikringselskaber og skadesforsikringselskaber m.v. (lov om forsikringsvirksomhed) skal det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet senest samtidig med, at grundlaget m.v. tages i anvendelse. I medfør af lovens § 29, 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 livsforsikringselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at udøve livsforsikringsvirksomhed efter § 14 i lov om forsikringsvirksomhed.

Brevdato
20. december 2024
Livsforsikringsselskabets navn
AP Pension livsforsikringsaktieselskab
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
2. ordens risikopræmier ved død i G82 for 2025
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 2024.
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 29, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 29, 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 2025
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Ændring af anmeldelse af 21. december 2023 af 2. orden risikopræmier ved død i G82 for 2024.
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 m.v. på en så klar og præcis form, at anmeldelsen 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:

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

hvor

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

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

Satserne kan ses i tabellen nedenfor:

Alder x	$o(x)$		$u(x)$	
	Mænd	Kvinder	Mænd	Kvinder
17	0,28899749	0,16744427	0,09436653	0,05467568
18	0,34777578	0,19201205	0,11355944	0,06269781
19	0,40442281	0,21746509	0,13205643	0,07100901
20	0,44033105	0,23663744	0,14378157	0,07726937
21	0,45396354	0,25223926	0,14823299	0,08236384
22	0,45511530	0,27558987	0,14860908	0,08998853
23	0,44987873	0,28191007	0,14689918	0,09205227
24	0,43764872	0,28006642	0,14290570	0,09145026
25	0,42305693	0,27049772	0,13814104	0,08832579
26	0,39408759	0,24005465	0,12868166	0,07838519
27	0,35703945	0,20399305	0,11658431	0,06660997
28	0,31720227	0,17938070	0,10357625	0,05857329
29	0,28917236	0,16085629	0,09442363	0,05252450
30	0,28335066	0,15619683	0,09252267	0,05100305
31	0,29365801	0,17084987	0,09588833	0,05578771
32	0,31023509	0,19020326	0,10130126	0,06210719
33	0,32715842	0,20818230	0,10682724	0,06797789
34	0,33772871	0,22837331	0,11027876	0,07457088
35	0,34264875	0,23775477	0,11188531	0,07763421
36	0,34329049	0,24151854	0,11209485	0,07886320
37	0,34455114	0,24208023	0,11250649	0,07904660
38	0,35449306	0,24825450	0,11575284	0,08106269

39	0,36261265	0,25605227	0,11840413	0,08360891
40	0,37225219	0,26916061	0,12155174	0,08788918
41	0,38369538	0,28235177	0,12528829	0,09219650
42	0,39397547	0,29276804	0,12864505	0,09559773
43	0,39795516	0,29645932	0,12994454	0,09680304
44	0,40003474	0,29551915	0,13062359	0,09649605
45	0,39836310	0,30179594	0,13007775	0,09854561
46	0,39428309	0,31126747	0,12874550	0,10163836
47	0,39444951	0,32587940	0,12879984	0,10640960
48	0,40039744	0,34595090	0,13074202	0,11296356
49	0,40656942	0,36492730	0,13275736	0,11915994
50	0,41160021	0,38085940	0,13440007	0,12436225
51	0,41635226	0,39450477	0,13595176	0,12881789
52	0,41675626	0,40408894	0,13608368	0,13194741
53	0,41579845	0,41134703	0,13577092	0,13431740
54	0,41693982	0,42172605	0,13614362	0,13770647
55	0,42028329	0,43245317	0,13723536	0,14120920
56	0,42733688	0,45240474	0,13953857	0,14772400
57	0,43881553	0,47648134	0,14328670	0,15558574
58	0,45088733	0,50095630	0,14722851	0,16357757
59	0,46410755	0,52309452	0,15154532	0,17080637
60	0,47655102	0,54234145	0,15560850	0,17709109
61	0,50447688	0,56589236	0,16472714	0,18478118
62	0,52807804	0,58874200	0,17243365	0,19224229
63	0,55613129	0,62249764	0,18159389	0,20326454
64	0,58278006	0,66037247	0,19029553	0,21563183
65	0,60917885	0,70390777	0,19891554	0,22984744
66	0,64016040	0,74358300	0,20903197	0,24280261
67	0,67540211	0,77763071	0,22053947	0,25392023
68	0,70595988	0,80078841	0,23051751	0,26148193
69	0,73788070	0,81685300	0,24094064	0,26672751
70	0,77067705	0,82869773	0,25164965	0,27059518
71	0,79989316	0,83846321	0,26118960	0,27378390
72	0,82729672	0,85444990	0,27013770	0,27900405
73	0,85600258	0,88175495	0,27951105	0,28791998
74	0,88606002	0,91560217	0,28932572	0,29897214
75	0,90999783	0,95184083	0,29714215	0,31080517
76	0,93821917	0,99734769	0,30635728	0,32566455
77	0,97568993	1,04056774	0,31859263	0,33977722
78	1,02176567	1,09270293	0,33363777	0,35680096
79	1,07505800	1,16383550	0,35103935	0,38002792
80	1,14375585	1,24057277	0,37347130	0,40508499
81	1,19087658	1,30421784	0,38885766	0,42586705

82	1,23613419	1,37168259	0,40363565	0,44789636
83	1,29513555	1,44249266	0,42290140	0,47101801
84	1,36179392	1,52502679	0,44466740	0,49796793
85	1,44519851	1,63371655	0,47190155	0,53345846
86	1,54350628	1,75793969	0,50400205	0,57402112
87	1,65039705	1,89552271	0,53890516	0,61894619
88	1,75706592	2,03616561	0,57373581	0,66487040
89	1,85929993	2,16460690	0,60711834	0,70681042
90	1,95361918	2,28377950	0,63791647	0,74572392
91	2,04123054	2,39589156	0,66652426	0,78233194
92	2,12450332	2,50617697	0,69371537	0,81834350
93	2,20102185	2,61344849	0,71870101	0,85337094
94	2,27409392	2,71980942	0,74256128	0,88810103
95	2,33764717	2,81837269	0,76331336	0,92028496
96	2,38578908	2,90390815	0,77903317	0,94821491
97	2,42162474	2,97597536	0,79073461	0,97174706
98	2,44534492	3,03313221	0,79847997	0,99041052
99	2,45623495	3,07325800	0,80203590	1,00351282
100	2,45389362	3,09449727	0,80127139	1,01044809

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:

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

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	$\tilde{o}(x)$	$\tilde{u}(x)$
17	0,23846655	0,07786663
18	0,29727095	0,09706807
19	0,34338871	0,11212693
20	0,37555004	0,12262858
21	0,39561241	0,12917956
22	0,41230652	0,13463070
23	0,41919465	0,13687988
24	0,41657873	0,13602571
25	0,40667878	0,13279307

26	0,37877124	0,12368040
27	0,34206595	0,11169501
28	0,30744228	0,10038932
29	0,28299288	0,09240584
30	0,28034971	0,09154276
31	0,29882409	0,09757521
32	0,32480949	0,10606024
33	0,35166374	0,11482898
34	0,37534286	0,12256093
35	0,38931557	0,12712345
36	0,39752322	0,12980350
37	0,40435644	0,13203476
38	0,42098546	0,13746464
39	0,43774882	0,14293839
40	0,45786996	0,14950856
41	0,47886398	0,15636375
42	0,49958132	0,16312859
43	0,50960574	0,16640187
44	0,51541680	0,16829936
45	0,52263820	0,17065737
46	0,52879223	0,17266685
47	0,54101528	0,17665805
48	0,56104627	0,18319878
49	0,58147292	0,18986871
50	0,59894120	0,19557264
51	0,61444372	0,20063468
52	0,62341660	0,20356460
53	0,62992281	0,20568908
54	0,63904596	0,20866807
55	0,65108621	0,21259958
56	0,67235228	0,21954360
57	0,70019805	0,22863610
58	0,72895081	0,23802476
59	0,75756452	0,24736801
60	0,78365317	0,25588675
61	0,82797824	0,27036024
62	0,86764653	0,28331315
63	0,91831309	0,29985734
64	0,96962000	0,31661061
65	1,02355408	0,33422174
66	1,08038013	0,35277718
67	1,13865517	0,37180577
68	1,18551820	0,38710798

69	1,23019276	0,40169559
70	1,27313346	0,41571705
71	1,30819885	0,42716697
72	1,34565743	0,43939835
73	1,39314840	0,45490560
74	1,44597886	0,47215636
75	1,49442213	0,48797457
76	1,55548827	0,50791454
77	1,62225912	0,52971726
78	1,69732492	0,55422855
79	1,79334623	0,58558244
80	1,90780916	0,62295809
81	1,99157723	0,65031093
82	2,07328489	0,67699098
83	2,16980424	0,70850751
84	2,27368929	0,74242916
85	2,40796061	0,78627285
86	2,57034685	0,83929693
87	2,74468670	0,89622423
88	2,93481167	0,95830585
89	3,11891963	1,01842273
90	3,27826078	1,07045250
91	3,41280018	1,11438373
92	3,54674723	1,15812154
93	3,67217364	1,19907711
94	3,79265930	1,23841936
95	3,90126226	1,27388155
96	4,00357114	1,30728853
97	4,04612398	1,32118334
98	4,09845728	1,33827177
99	4,14147065	1,35231695
100	4,12985690	1,34852470

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

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. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 1, og stk. 3-5.

Der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikrings-selskabet skal redegøre for de økonomiske konsekvenser for de enkelte forsikringstager og andre berettigede efter forsikringsaftalerne, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikrings-selskabet 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.

Risikopræmierne på 2. orden er fastsat ud fra selskabets modeldødelighed inkl. 2 års levetidsforbedringer, da 2. ordens satser skal anvendes i 2025. 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. Det indbyggede sikkerhedstillæg for alderspensionister og eventuelle med negativ risikosum er fastsat med henblik på at afspejle den observerede udvikling i det underliggende resultat. Sikkerhedstillægget er uændret i år.

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.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikrings-selskabet

Livsforsikrings-selskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikrings-selskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikrings-selskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7.

Livsforsikrings-selskabet kan alternativt anføre de dele af redegørelsen, som selskabet vurderer ikke er nødvendige for at kunne forstå de væsentligste elementer i forsikringen eller ikke er nødvendige for at kunne foretage kontrolberegninger, i et særskilt bilag, der ikke er offentligt tilgængeligt. Skemaet "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1." skal i så fald benyttes, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Der er ingen juridiske konsekvenser for selskabet.

Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikrings-selskabet

Livsforsikrings-selskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikrings-selskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikrings-selskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7.

Livsforsikrings-selskabet kan alternativt anføre de dele af redegørelsen, som selskabet vurderer ikke er nødvendige for at kunne forstå de væsentligste elementer i forsikringen eller ikke er nødvendige for at kunne foretage kontrolberegninger, i et særskilt bilag, der ikke er offentligt tilgængeligt. Skemaet "Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1." skal i så fald benyttes, 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

18. december 2024

Navn Angivelse af navn
Thomas Møller
Dato og underskrift
18. december 2024 