

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 livsforsikringssselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

Brevdato
21. december 2023
Livsforsikringsselskabets navn
AP Pension livsforsikringsaktieselskab
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
2. ordens risikopræmier ved død i G82 for 2024
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 2023, samt at risikotillægget for alderspensionister og eventuelle med negativ risikosum er nedsat grundet et positivt risikoresultat i 2023 og med prognoser om positive risikoresultater fremadrettet.
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 2024
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Ændring af anmeldelse af 22. december 2022 af 2. orden risikopræmier ved død i G82 for 2023.
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:

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

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	0,19237350	0,17758159	0,06281584	0,05798583
18	0,24683317	0,20908375	0,08059859	0,06827224
19	0,30826617	0,23360234	0,10065834	0,07627831
20	0,36352852	0,25732671	0,11870319	0,08402505
21	0,40389304	0,27982858	0,13188344	0,09137260
22	0,42366078	0,28861793	0,13833821	0,09424259
23	0,42354399	0,28135821	0,13830008	0,09187207
24	0,40052069	0,26738666	0,13078227	0,08730993
25	0,36646215	0,24296552	0,11966111	0,07933568
26	0,32594739	0,21045704	0,10643180	0,06872067
27	0,28506028	0,18671285	0,09308091	0,06096746
28	0,25790590	0,16583182	0,08421417	0,05414917
29	0,23696904	0,15025810	0,07737765	0,04906387
30	0,22725838	0,14513908	0,07420682	0,04739235
31	0,22412937	0,15044562	0,07318510	0,04912510
32	0,22291340	0,15657404	0,07278805	0,05112622
33	0,22278563	0,16384521	0,07274633	0,05350048
34	0,22892201	0,17204270	0,07475004	0,05617721
35	0,23798600	0,17657285	0,07770971	0,05765644
36	0,24402911	0,18066920	0,07968297	0,05899403
37	0,25041224	0,18587148	0,08176726	0,06069273
38	0,25559341	0,19577795	0,08345907	0,06392749
39	0,26151306	0,20772174	0,08539202	0,06782751
40	0,27200812	0,22309116	0,08881898	0,07284609
41	0,28470219	0,24119808	0,09296398	0,07875856

42	0,29895595	0,25516513	0,09761827	0,08331923
43	0,31042302	0,26429065	0,10136262	0,08629899
44	0,31313051	0,26556673	0,10224670	0,08671567
45	0,31139172	0,26364059	0,10167893	0,08608672
46	0,31053209	0,26443100	0,10139823	0,08634482
47	0,30838516	0,27117898	0,10069720	0,08854824
48	0,31259479	0,28570412	0,10207177	0,09329114
49	0,31983226	0,30636983	0,10443502	0,10003913
50	0,32505354	0,33042412	0,10613993	0,10789359
51	0,32934285	0,34944034	0,10754052	0,11410297
52	0,33267904	0,36298354	0,10862989	0,11852524
53	0,33568969	0,37221489	0,10961296	0,12153956
54	0,34200759	0,38475484	0,11167595	0,12563423
55	0,35189760	0,39798873	0,11490534	0,12995550
56	0,36462261	0,41731683	0,11906045	0,13626672
57	0,37940130	0,44078984	0,12388614	0,14393138
58	0,39438018	0,46416529	0,12877720	0,15156418
59	0,40841032	0,48333516	0,13335847	0,15782373
60	0,42015917	0,50380609	0,13719483	0,16450811
61	0,45113622	0,52985766	0,14730979	0,17301475
62	0,48397267	0,55469114	0,15803189	0,18112364
63	0,52218520	0,58652666	0,17050945	0,19151891
64	0,56159294	0,62264290	0,18337729	0,20331197
65	0,59946304	0,66211068	0,19574303	0,21619940
66	0,63378064	0,70021616	0,20694878	0,22864201
67	0,66705436	0,73233022	0,21781367	0,23912823
68	0,69602003	0,75648516	0,22727185	0,24701556
69	0,72500027	0,77049245	0,23673478	0,25158937
70	0,75940803	0,78003141	0,24796997	0,25470413
71	0,79514099	0,79221339	0,25963787	0,25868192
72	0,83199255	0,80819074	0,27167104	0,26389902
73	0,87362372	0,83624654	0,28526489	0,27306009
74	0,91805498	0,87474025	0,29977305	0,28562947
75	0,95780027	0,92067826	0,31275111	0,30062963
76	1,00306354	0,97153705	0,32753095	0,31723659
77	1,05403498	1,03280963	0,34417469	0,33724396
78	1,11273224	1,09430106	0,36334114	0,35732280
79	1,18432634	1,16295168	0,38671881	0,37973932
80	1,27779223	1,23623091	0,41723828	0,40366724
81	1,32976668	1,29168333	0,43420953	0,42177415
82	1,38933790	1,35363907	0,45366136	0,44200459
83	1,46467662	1,42936997	0,47826175	0,46673305
84	1,53880221	1,52651738	0,50246603	0,49845465

85	1,62170884	1,65343144	0,52953758	0,53989598
86	1,71923320	1,77978399	0,56138227	0,58115396
87	1,82159057	1,91255909	0,59480509	0,62450909
88	1,92772601	2,04302197	0,62946155	0,66710921
89	2,03772213	2,15125202	0,66537866	0,70244964
90	2,13875573	2,25444015	0,69836922	0,73614372
91	2,22914155	2,36009272	0,72788296	0,77064252
92	2,31373618	2,46390871	0,75550569	0,80454162
93	2,38634862	2,56632307	0,77921587	0,83798304
94	2,45039259	2,67327149	0,80012819	0,87290498
95	2,50544065	2,76706631	0,81810307	0,90353186
96	2,54890638	2,84904482	0,83229596	0,93030035
97	2,57479199	2,91839442	0,84074840	0,95294512
98	2,58405467	2,97361807	0,84377295	0,97097733
99	2,57843816	3,01304489	0,84193899	0,98385139
100	2,55784646	3,03597908	0,83521517	0,99134011

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

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

$S_x^{ad} - V$ = dødsrisikosummen.

Satserne kan ses i tabellen nedenfor:

Alder x	$\tilde{o}(x)$	$\tilde{u}(x)$
17	0,18259976	0,05962441
18	0,22901060	0,07477897
19	0,27733085	0,09055701
20	0,33298768	0,10873067
21	0,36949554	0,12065161
22	0,39357712	0,12851498
23	0,39894266	0,13026699
24	0,38181737	0,12467506
25	0,35232308	0,11504427
26	0,31559772	0,10305232
27	0,28142786	0,09189481
28	0,25730262	0,08401718

	29	0,23989266	0,07833230	
	30	0,23352710	0,07625375	
	31	0,23668677	0,07728547	
	32	0,24138677	0,07882017	
	33	0,24840789	0,08111278	
	34	0,26228123	0,08564285	
	35	0,27496766	0,08978536	
	36	0,28566641	0,09327883	
	37	0,29852127	0,09747633	
	38	0,31152720	0,10172317	
	39	0,32709848	0,10680767	
	40	0,34646542	0,11313157	
	41	0,37128471	0,12123582	
	42	0,39530197	0,12907819	
	43	0,41177357	0,13445668	
	44	0,41973172	0,13705526	
	45	0,42220373	0,13786244	
	46	0,42675579	0,13934883	
	47	0,43031372	0,14051060	
	48	0,44602919	0,14564219	
	49	0,46799205	0,15281373	
	50	0,48888718	0,15963663	
	51	0,50525571	0,16498146	
	52	0,51929093	0,16956439	
	53	0,53119204	0,17345046	
	54	0,54563573	0,17816677	
	55	0,56476846	0,18441419	
	56	0,59032324	0,19275861	
	57	0,62039055	0,20257650	
	58	0,65165938	0,21278674	
	59	0,67928506	0,22180737	
	60	0,70477637	0,23013106	
	61	0,75205476	0,24556890	
	62	0,80200783	0,26188011	
	63	0,86335844	0,28191296	
	64	0,92740150	0,30282498	
	65	0,99023354	0,32334156	
	66	1,04851345	0,34237174	
	67	1,10380526	0,36042621	
	68	1,14828830	0,37495128	
	69	1,19843090	0,39132438	
	70	1,23600833	0,40359456	
	71	1,27335129	0,41578818	

72	1,32745568	0,43345492
73	1,38428005	0,45200981
74	1,44791049	0,47278710
75	1,52105620	0,49667141
76	1,61883344	0,52859867
77	1,69752902	0,55429519
78	1,78113730	0,58159585
79	1,91310246	0,62468652
80	2,03998493	0,66611753
81	2,11107738	0,68933139
82	2,22410955	0,72623985
83	2,32882596	0,76043297
84	2,45437599	0,80142890
85	2,60547179	0,85076630
86	2,71313931	0,88592304
87	2,86185980	0,93448483
88	3,06973190	1,00236144
89	3,24144548	1,05843118
90	3,36828227	1,09984727
91	3,57130245	1,16613958
92	3,67734466	1,20076560
93	3,77834595	1,23374562
94	3,77705736	1,23332485
95	4,00252618	1,30694733
96	4,08610218	1,33423745
97	4,01325813	1,31045164
98	4,15999015	1,35836413
99	4,30938532	1,40714623
100	3,98011675	1,29962996

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

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 2024. 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 blev sidste år sat op, men nedsættes igen til samme niveau i år. Dette er sket både pga. et meget positivt risikoregnskab for 2023 og grundet prognoser om positive risikoresultater fremadrettet.

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

20. december 2023

Navn

Angivelse af navn

Thomas Møller

Dato og underskrift

20. december 2023

