

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
15. december 2023
Livsforsikringsselskabets navn
Sampension Livsforsikring A/S
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Bonussatser fra 1. januar 2024
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Der anmeldes bonussatser pr. 1. januar 2024. Satserne er garanterede for én måned ad gangen og kan ændres ved anmeldelse til Finanstilsynet.
Der anmeldes kun nye satser, hvor der sker ændringer i forhold til gældende satser.
Anmeldelsen omfatter følgende:
<ul style="list-style-type: none">• Ændrede omkostninger i omkostningsgruppen for supplerende pension til tjenestemænd• Ændrede dødelighedssatser i alle risikogrupper• Ændrede invalidesatser i risikogrupperne HKK, OAO og GRA• Ændrede genkøbsgebyr ved overførsler og tilbagekøb udenfor jobskifteaftalen• Opdatering af bilag 1: Bonusparametre i teknisk grundlag
Øvrige satser er uændrede.
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 2 og 3
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.
Anmeldelsen ændrer anmeldelse af 15. december 2022 om bonussatser fra 1. januar 2023.
Angivelse af forsikringsklasse

Livsforsikringssselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Denne anmeldelse vedrører forsikringsklasse I og III.

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold

Livsforsikringssselskabet 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.

Omkostninger

Enhedsomkostningen hæves fra 1. januar 2024 fra 19 kr. til 21 kr. om måneden i omkostningsgruppen for supplerende pension til tjenestemænd.

Genkøbsgebyr ved overførsler udenfor jobskifteaftalen, som skyldes enten overenskomstskitte eller virksomhedsomdannelse, fastsættes til 0 kr. Gebyret ved øvrige overførsler udenfor jobskifteaftalen fastsættes til 2.100 kr.

Risikosatser ved død

2. ordens satser ved død for de tre risikogrupper HKK, OAO og GRA fastsættes ud fra følgende formel:

$$\mu_{x,t}^k = \mu_{x,2024}^k \cdot (1-R_x^k)^{t-2024},$$

Hvor $\mu_{x,2024}^k$ er dødelighedsintensiteten for en person med køn k og med alder x primo 2024 og R_x^k er den forventede levetidsforbedring for en x -årig med køn k . $\mu_{x,2024}^k$ og R_x^k fremgår af nedenstående tabeller.

Kønsopdelte og unisex grundlag i risikogrupperne HKK, OAO fremgår nedenfor, hvor der ved unisex anvendes en kønsvægtning på 2/3 kvinder:

Køn	Kvinde		Mand		Unisex	
	$\mu_{x,2024}^{\text{kvinde}}$	R_x^{kvinde}	$\mu_{x,2024}^{\text{mand}}$	R_x^{mand}	$\mu_{x,2024}^{\text{unisex}}$	R_x^{unisex}
1	0,00016834	0,10959636	0,00011848	0,04042707	0,00015330	0,08653993
2	0,00011457	0,08356246	0,00008986	0,03324710	0,00010690	0,06679067
3	0,00008803	0,05565152	0,00008570	0,07014934	0,00008725	0,06048413
4	0,00008243	0,03960877	0,00007339	0,07128811	0,00007935	0,05016855
5	0,00007051	0,03730841	0,00006666	0,06570855	0,00006922	0,04677512
6	0,00005564	0,04080992	0,00006176	0,06250856	0,00005774	0,04804280
7	0,00004744	0,05459526	0,00005739	0,06266169	0,00005079	0,05728407
8	0,00004277	0,06819121	0,00005102	0,06341303	0,00004551	0,06659848
9	0,00004132	0,07619040	0,00004856	0,06127948	0,00004370	0,07122009
10	0,00004432	0,08204984	0,00004798	0,06150793	0,00004552	0,07520254
11	0,00005013	0,07552109	0,00004703	0,06218420	0,00004912	0,07107546
12	0,00005704	0,06490497	0,00005065	0,05853233	0,00005493	0,06278076
13	0,00006064	0,05838676	0,00005360	0,05787977	0,00005829	0,05821776
14	0,00006611	0,05221689	0,00005915	0,05826943	0,00006377	0,05423441
15	0,00007281	0,04522492	0,00006904	0,06016541	0,00007154	0,05020509
16	0,00008037	0,04264893	0,00008928	0,05851313	0,00008340	0,04793700
17	0,00009209	0,03812114	0,00012201	0,05726299	0,00010228	0,04450176
18	0,00011109	0,02911862	0,00016211	0,05511764	0,00012860	0,03778496
19	0,00012766	0,02418045	0,00020988	0,05141524	0,00015590	0,03325871
20	0,00014497	0,02019817	0,00025712	0,04816691	0,00018351	0,02952108
21	0,00016294	0,01786290	0,00029722	0,04413122	0,00020898	0,02661901
22	0,00017422	0,01775437	0,00032515	0,04108354	0,00022580	0,02553076
23	0,00017651	0,01888337	0,00033974	0,03838552	0,00023206	0,02538409
24	0,00017475	0,02097978	0,00033664	0,03694868	0,00022963	0,02630275

25	0,00016555	0,02090719	0,00032338	0,03567466	0,00021898	0,02582968
26	0,00014977	0,02053742	0,00030257	0,03449947	0,00020145	0,02519144
27	0,00013900	0,01960438	0,00027892	0,03371811	0,00018634	0,02430896
28	0,00012935	0,01794295	0,00026651	0,03312937	0,00017580	0,02300509
29	0,00012317	0,01854337	0,00025908	0,03261726	0,00016914	0,02323467
30	0,00012525	0,01893585	0,00026350	0,03337692	0,00017203	0,02374954
31	0,00013694	0,01950661	0,00027602	0,03385398	0,00018401	0,02428906
32	0,00015073	0,02166153	0,00029206	0,03435887	0,00019847	0,02589398
33	0,00016711	0,02389731	0,00031103	0,03483472	0,00021564	0,02754311
34	0,00018620	0,02572158	0,00034088	0,03431600	0,00023822	0,02858638
35	0,00020318	0,02815573	0,00037834	0,03291206	0,00026186	0,02974117
36	0,00022128	0,02957831	0,00041489	0,03206875	0,00028598	0,03040845
37	0,00024245	0,02907007	0,00045607	0,03195869	0,00031387	0,03003294
38	0,00027239	0,02864268	0,00049942	0,03235246	0,00034836	0,02987928
39	0,00030875	0,02843480	0,00054914	0,03371094	0,00038932	0,03019352
40	0,00035491	0,02923710	0,00061461	0,03535090	0,00044203	0,03127503
41	0,00041063	0,03126085	0,00069788	0,03639749	0,00050690	0,03297306
42	0,00046564	0,03402836	0,00079566	0,03711874	0,00057600	0,03505849
43	0,00051765	0,03705978	0,00089778	0,03765230	0,00064444	0,03725728
44	0,00055867	0,03924819	0,00098485	0,03794099	0,00070054	0,03881246
45	0,00059617	0,04093145	0,00106580	0,03797874	0,00075223	0,03994722
46	0,00064321	0,04207564	0,00115760	0,03810107	0,00081397	0,04075078
47	0,00070984	0,04220988	0,00125299	0,03825061	0,00089015	0,04089012
48	0,00080519	0,04159447	0,00138524	0,03838324	0,00099790	0,04052406
49	0,00093027	0,04073895	0,00154701	0,03879526	0,00113544	0,04009106
50	0,00108151	0,03934543	0,00171724	0,03932033	0,00129341	0,03933706
51	0,00123376	0,03790844	0,00190094	0,03942689	0,00145651	0,03841459
52	0,00138373	0,03697012	0,00209839	0,03898856	0,00162245	0,03764294
53	0,00153301	0,03608367	0,00231398	0,03774094	0,00179379	0,03663609
54	0,00171257	0,03461071	0,00257586	0,03523663	0,00200052	0,03481935
55	0,00191551	0,03315421	0,00289665	0,03252000	0,00224234	0,03294281
56	0,00217219	0,03102246	0,00328156	0,02981393	0,00254152	0,03061962
57	0,00248213	0,02862523	0,00373451	0,02706545	0,00289893	0,02810530
58	0,00282917	0,02641880	0,00424858	0,02502129	0,00330163	0,02595296
59	0,00319100	0,02476364	0,00481826	0,02362254	0,00373278	0,02438328
60	0,00360454	0,02336123	0,00543058	0,02248241	0,00421267	0,02306829
61	0,00400596	0,02220069	0,00612832	0,02159241	0,00471297	0,02199793
62	0,00443377	0,02138811	0,00691203	0,02093005	0,00525947	0,02123542
63	0,00495726	0,02025815	0,00784174	0,02009098	0,00591859	0,02020243
64	0,00556642	0,01928654	0,00886991	0,01935287	0,00666766	0,01930865
65	0,00626349	0,01857299	0,00996065	0,01879721	0,00749616	0,01864773
66	0,00701327	0,01856304	0,01108186	0,01846522	0,00836933	0,01853043
67	0,00777022	0,01920140	0,01227763	0,01843235	0,00927151	0,01894505
68	0,00850791	0,02062643	0,01349080	0,01895397	0,01016605	0,02006894
69	0,00918887	0,02249008	0,01480344	0,01988480	0,01105545	0,02162166
70	0,00986658	0,02443171	0,01633884	0,02109668	0,01201670	0,02332003
71	0,01062801	0,02605197	0,01803010	0,02248419	0,01308643	0,02486271
72	0,01149727	0,02702529	0,01988416	0,02379526	0,01428371	0,02594861
73	0,01261277	0,02740862	0,02200397	0,02472465	0,01573460	0,02651396
74	0,01398442	0,02709078	0,02436699	0,02534722	0,01743911	0,02650960
75	0,01560028	0,02642805	0,02678974	0,02583730	0,01932784	0,02623113
76	0,01744844	0,02563400	0,02956290	0,02603229	0,02148824	0,02576676
77	0,01965998	0,02463103	0,03273374	0,02608882	0,02402444	0,02511696

Addo Sign identifikationsnummer: 27058c6b-e456-490b-91a1-1c17a5fc8857

78	0,02207983	0,02360152	0,03641241	0,02601334	0,02686925	0,02440546
79	0,02487391	0,02254533	0,04083043	0,02554355	0,03020922	0,02354474
80	0,02802905	0,02136349	0,04640367	0,02464354	0,03417466	0,02245684
81	0,03203458	0,01990655	0,05252071	0,02348566	0,03888851	0,02109959
82	0,03672367	0,01844884	0,05967336	0,02203946	0,04440187	0,01964571
83	0,04241626	0,01672111	0,06841163	0,02050766	0,05111516	0,01798329
84	0,04955020	0,01494474	0,07815882	0,01886594	0,05912487	0,01625181
85	0,05871224	0,01326979	0,08956212	0,01692870	0,06903417	0,01448943
86	0,06914420	0,01172423	0,10323970	0,01494826	0,08054689	0,01279891
87	0,08130295	0,01036037	0,11893354	0,01282495	0,09387802	0,01118189
88	0,09505229	0,00935907	0,13685857	0,01079148	0,10900798	0,00983654
89	0,10956547	0,00872573	0,15734191	0,00916344	0,12549799	0,00887163
90	0,12569775	0,00809514	0,17963469	0,00775095	0,14367050	0,00798041
91	0,14405803	0,00747089	0,20367331	0,00647187	0,16390987	0,00713788
92	0,16463685	0,00667995	0,22999963	0,00538244	0,18639614	0,00624745
93	0,18771702	0,00582426	0,25807769	0,00419780	0,21113249	0,00528210
94	0,21405269	0,00490539	0,28829157	0,00287411	0,23874896	0,00422830
95	0,24256412	0,00414964	0,32070084	0,00170574	0,26854657	0,00333501
96	0,27346408	0,00365512	0,35495574	0,00044050	0,30054183	0,00258358
97	0,30672708	0,00318859	0,39025734	0,00000000	0,33448307	0,00212573
98	0,34221413	0,00268091	0,42638255	0,00000000	0,37019612	0,00178727
99	0,37968322	0,00213888	0,46317741	0,00000000	0,40745583	0,00142592
100	0,41888495	0,00146676	0,50022090	0,00000000	0,44595755	0,00097784
101	0,45778407	0,00067510	0,53839207	0,00000000	0,48463535	0,00045007
102	0,49713820	0,00005497	0,57612573	0,00000000	0,52346593	0,00003664
103	0,53614190	0,00000000	0,61300698	0,00000000	0,56176359	0,00000000
104	0,57467498	0,00000000	0,64865735	0,00000000	0,59933577	0,00000000
105	0,61233690	0,00000000	0,68274898	0,00000000	0,63580759	0,00000000
106	0,64872488	0,00000000	0,71501457	0,00000000	0,67082144	0,00000000
107	0,68349057	0,00000000	0,74525280	0,00000000	0,70407798	0,00000000
108	0,71779747	0,00000000	0,77484512	0,00000000	0,73681335	0,00000000
109	0,74980204	0,00000000	0,80184558	0,00000000	0,76714989	0,00000000
110	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
111	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
112	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
113	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
114	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
115	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
116	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
117	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
118	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
119	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
120	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
121	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
122	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
123	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
124	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000
125	0,77917143	0,00000000	0,82614734	0,00000000	0,79483007	0,00000000

Unisex grundlag for risikogruppen GRA fremgår nedenfor, hvor der anvendes en kønsvægtning på 1/3 kvinder:

Køn	Unisex	
Alder	$\mu_{x,2024}^{\text{unisex}}$	R_x^{unisex}
1	0,00013669	0,06348350
2	0,00009866	0,05001889
3	0,00008647	0,06531673
4	0,00007634	0,06072833
5	0,00006793	0,05624184
6	0,00005978	0,05527568
7	0,00005410	0,05997288
8	0,00004826	0,06500576
9	0,00004612	0,06624979
10	0,00004674	0,06835523
11	0,00004808	0,06662983
12	0,00005279	0,06065654
13	0,00005594	0,05804877
14	0,00006146	0,05625192
15	0,00007028	0,05518525
16	0,00008637	0,05322506
17	0,00011225	0,05088237
18	0,00014561	0,04645130
19	0,00018330	0,04233698
20	0,00022089	0,03884399
21	0,00025374	0,03537511
22	0,00027611	0,03330715
23	0,00028646	0,03188480
24	0,00028359	0,03162571
25	0,00027159	0,03075217
26	0,00025238	0,02984545
27	0,00023298	0,02901354
28	0,00022152	0,02806723
29	0,00021444	0,02792597
30	0,00021812	0,02856323
31	0,00023037	0,02907152
32	0,00024558	0,03012642
33	0,00026361	0,03118892
34	0,00028978	0,03145119
35	0,00032025	0,03132662
36	0,00035052	0,03123860
37	0,00038507	0,03099581
38	0,00042404	0,03111587
39	0,00046945	0,03195223
40	0,00052860	0,03331296
41	0,00060264	0,03468528
42	0,00068601	0,03608862
43	0,00077115	0,03745479
44	0,00084260	0,03837672
45	0,00090878	0,03896298
46	0,00098543	0,03942593
47	0,00107120	0,03957037
48	0,00119125	0,03945365
49	0,00134101	0,03944316
50	0,00150532	0,03932870
51	0,00167890	0,03892074
52	0,00186067	0,03831575
53	0,00205411	0,03718852

Addo Sign identifikationsnummer: 27058c6b-e456-490b-91a1-1c17a5fc8857

54	0,00228828	0,03502799	
55	0,00256939	0,03273141	
56	0,00291131	0,03021677	
57	0,00331639	0,02758538	
58	0,00377477	0,02548713	
59	0,00427520	0,02400291	
60	0,00482135	0,02277535	
61	0,00542042	0,02179517	
62	0,00608556	0,02108274	
63	0,00688008	0,02014671	
64	0,00776882	0,01933076	
65	0,00872854	0,01872247	
66	0,00972553	0,01849783	
67	0,01077398	0,01868870	
68	0,01182701	0,01951146	
69	0,01292697	0,02075323	
70	0,01417412	0,02220835	
71	0,01555379	0,02367345	
72	0,01707934	0,02487193	
73	0,01886500	0,02561931	
74	0,02089996	0,02592841	
75	0,02305766	0,02603422	
76	0,02552640	0,02589953	
77	0,02838236	0,02560289	
78	0,03164677	0,02520940	
79	0,03552806	0,02454415	
80	0,04029953	0,02355019	
81	0,04571722	0,02229262	
82	0,05205176	0,02084258	
83	0,05978028	0,01924548	
84	0,06866107	0,01755887	
85	0,07931745	0,01570907	
86	0,09191205	0,01387358	
87	0,10642154	0,01200342	
88	0,12294341	0,01031401	
89	0,14142348	0,00901754	
90	0,16164948	0,00786568	
91	0,18378163	0,00680488	
92	0,20818373	0,00581495	
93	0,23458604	0,00473995	
94	0,26349525	0,00355120	
95	0,29459213	0,00252037	
96	0,32770570	0,00151204	
97	0,36232647	0,00106286	
98	0,39825224	0,00089364	
99	0,43528722	0,00071296	
100	0,47306953	0,00048892	
101	0,51150468	0,00022503	
102	0,54979511	0,00001832	
103	0,58738529	0,00000000	
104	0,62399656	0,00000000	
105	0,65927829	0,00000000	
106	0,69291801	0,00000000	
107	0,72466539	0,00000000	
108	0,75582924	0,00000000	

Addo Sign identifikationsnummer: 27058c6b-e456-490b-91a1-1c17a5fc8857

109	0,78449774	0,00000000
110	0,81048870	0,00000000
111	0,81048870	0,00000000
112	0,81048870	0,00000000
113	0,81048870	0,00000000
114	0,81048870	0,00000000
115	0,81048870	0,00000000
116	0,81048870	0,00000000
117	0,81048870	0,00000000
118	0,81048870	0,00000000
119	0,81048870	0,00000000
120	0,81048870	0,00000000
121	0,81048870	0,00000000
122	0,81048870	0,00000000
123	0,81048870	0,00000000
124	0,81048870	0,00000000
125	0,81048870	0,00000000

For videreførte dækninger (fortsættelsesforsikringer) gælder nedenstående satser:

Køn Alder	Kvinde		Mand		Unisex	
	$\mu_{x,2024}^{kvinde}$	R_x^{kvinde}	$\mu_{x,2024}^{mand}$	R_x^{mand}	$\mu_{x,2024}^{unisex}$	R_x^{unisex}
1	0,00020201	0,10959636	0,00014218	0,04042707	0,00018395	0,08653993
2	0,00013749	0,08356246	0,00010784	0,03324710	0,00012828	0,06679067
3	0,00010563	0,05565152	0,00010285	0,07014934	0,00010470	0,06048413
4	0,00009892	0,03960877	0,00008807	0,07128811	0,00009522	0,05016855
5	0,00008462	0,03730841	0,00007999	0,06570855	0,00008306	0,04677512
6	0,00006677	0,04080992	0,00007411	0,06250856	0,00006929	0,04804280
7	0,00005693	0,05459526	0,00006886	0,06266169	0,00006095	0,05728407
8	0,00005133	0,06819121	0,00006122	0,06341303	0,00005461	0,06659848
9	0,00004959	0,07619040	0,00005828	0,06127948	0,00005244	0,07122009
10	0,00005319	0,08204984	0,00005757	0,06150793	0,00005463	0,07520254
11	0,00006016	0,07552109	0,00005644	0,06218420	0,00005894	0,07107546
12	0,00006845	0,06490497	0,00006077	0,05853233	0,00006591	0,06278076
13	0,00007277	0,05838676	0,00006431	0,05787977	0,00006995	0,05821776
14	0,00007933	0,05221689	0,00007098	0,05826943	0,00007653	0,05423441
15	0,00008737	0,04522492	0,00008285	0,06016541	0,00008585	0,05020509
16	0,00009644	0,04264893	0,00010713	0,05851313	0,00010008	0,04793700
17	0,00011051	0,03812114	0,00014641	0,05726299	0,00012274	0,04450176
18	0,00013331	0,02911862	0,00019453	0,05511764	0,00015432	0,03778496
19	0,00015319	0,02418045	0,00025185	0,05141524	0,00018708	0,03325871
20	0,00017396	0,02019817	0,00030854	0,04816691	0,00022021	0,02952108
21	0,00019553	0,01786290	0,00035666	0,04413122	0,00025078	0,02661901
22	0,00020907	0,01775437	0,00039018	0,04108354	0,00027096	0,02553076
23	0,00021181	0,01888337	0,00040769	0,03838552	0,00027847	0,02538409
24	0,00020970	0,02097978	0,00040397	0,03694868	0,00027555	0,02630275
25	0,00019866	0,02090719	0,00038806	0,03567466	0,00026278	0,02582968
26	0,00017972	0,02053742	0,00036308	0,03449947	0,00024174	0,02519144
27	0,00016680	0,01960438	0,00033471	0,03371811	0,00022360	0,02430896
28	0,00015521	0,01794295	0,00031981	0,03312937	0,00021096	0,02300509
29	0,00014780	0,01854337	0,00031089	0,03261726	0,00020297	0,02323467
30	0,00015030	0,01893585	0,00031620	0,03337692	0,00020644	0,02374954
31	0,00016433	0,01950661	0,00033123	0,03385398	0,00022081	0,02428906
32	0,00018088	0,02166153	0,00035048	0,03435887	0,00023817	0,02589398

33	0,00020054	0,02389731	0,00037323	0,03483472	0,00025877	0,02754311
34	0,00022344	0,02572158	0,00040905	0,03431600	0,00028587	0,02858638
35	0,00024382	0,02815573	0,00045401	0,03291206	0,00031423	0,02974117
36	0,00026554	0,02957831	0,00049786	0,03206875	0,00034318	0,03040845
37	0,00029094	0,02907007	0,00054728	0,03195869	0,00037664	0,03003294
38	0,00032687	0,02864268	0,00059930	0,03235246	0,00041803	0,02987928
39	0,00037050	0,02843480	0,00065897	0,03371094	0,00046718	0,03019352
40	0,00042590	0,02923710	0,00073753	0,03535090	0,00053044	0,03127503
41	0,00049276	0,03126085	0,00083745	0,03639749	0,00060828	0,03297306
42	0,00055877	0,03402836	0,00095479	0,03711874	0,00069120	0,03505849
43	0,00062118	0,03705978	0,00107734	0,03765230	0,00077333	0,03725728
44	0,00067040	0,03924819	0,00118182	0,03794099	0,00084064	0,03881246
45	0,00071540	0,04093145	0,00127897	0,03797874	0,00090268	0,03994722
46	0,00077185	0,04207564	0,00138912	0,03810107	0,00097676	0,04075078
47	0,00085181	0,04220988	0,00150359	0,03825061	0,00106818	0,04089012
48	0,00096623	0,04159447	0,00166229	0,03838324	0,00119748	0,04052406
49	0,00111632	0,04073895	0,00185641	0,03879526	0,00136252	0,04009106
50	0,00129781	0,03934543	0,00206068	0,03932033	0,00155209	0,03933706
51	0,00148051	0,03790844	0,00228113	0,03942689	0,00174781	0,03841459
52	0,00166047	0,03697012	0,00251807	0,03898856	0,00194694	0,03764294
53	0,00183962	0,03608367	0,00277678	0,03774094	0,00215254	0,03663609
54	0,00205508	0,03461071	0,00309103	0,03523663	0,00240062	0,03481935
55	0,00229861	0,03315421	0,00347598	0,03252000	0,00269081	0,03294281
56	0,00260663	0,03102246	0,00393788	0,02981393	0,00304982	0,03061962
57	0,00297856	0,02862523	0,00448141	0,02706545	0,00347871	0,02810530
58	0,00339501	0,02641880	0,00509830	0,02502129	0,00396196	0,02595296
59	0,00382920	0,02476364	0,00578191	0,02362254	0,00447934	0,02438328
60	0,00432545	0,02336123	0,00651669	0,02248241	0,00505521	0,02306829
61	0,00480715	0,02220069	0,00735398	0,02159241	0,00565556	0,02199793
62	0,00532053	0,02138811	0,00829443	0,02093005	0,00631137	0,02123542
63	0,00594871	0,02025815	0,00941009	0,02009098	0,00710231	0,02020243
64	0,00667971	0,01928654	0,01064390	0,01935287	0,00800119	0,01930865
65	0,00688983	0,01857299	0,01095672	0,01879721	0,00824577	0,01864773
66	0,00771460	0,01856304	0,01219004	0,01846522	0,00920626	0,01853043
67	0,00854724	0,01920140	0,01350539	0,01843235	0,01019867	0,01894505
68	0,00935870	0,02062643	0,01483988	0,01895397	0,01118266	0,02006894
69	0,01010776	0,02249008	0,01628378	0,01988480	0,01216099	0,02162166
70	0,01085324	0,02443171	0,01797273	0,02109668	0,01321837	0,02332003
71	0,01169081	0,02605197	0,01983311	0,02248419	0,01439507	0,02486271
72	0,01264700	0,02702529	0,02187258	0,02379526	0,01571208	0,02594861
73	0,01387405	0,02740862	0,02420437	0,02472465	0,01730806	0,02651396
74	0,01538287	0,02709078	0,02680369	0,02534722	0,01918302	0,02650960
75	0,01716031	0,02642805	0,02946872	0,02583730	0,02126063	0,02623113
76	0,01919328	0,02563400	0,03251919	0,02603229	0,02363707	0,02576676
77	0,02162598	0,02463103	0,03600711	0,02608882	0,02642689	0,02511696
78	0,02428781	0,02360152	0,04005365	0,02601334	0,02955617	0,02440546
79	0,02736130	0,02254533	0,04491347	0,02554355	0,03323014	0,02354474
80	0,03083195	0,02136349	0,05104404	0,02464354	0,03759213	0,02245684
81	0,03523804	0,01990655	0,05777278	0,02348566	0,04277736	0,02109959
82	0,04039603	0,01844884	0,06564070	0,02203946	0,04884206	0,01964571
83	0,04665788	0,01672111	0,07525279	0,02050766	0,05622668	0,01798329
84	0,05450522	0,01494474	0,08597470	0,01886594	0,06503736	0,01625181
85	0,06458347	0,01326979	0,09851834	0,01692870	0,07593759	0,01448943
86	0,07605862	0,01172423	0,11356367	0,01494826	0,08860158	0,01279891
87	0,08943324	0,01036037	0,13082689	0,01282495	0,10326582	0,01118189

Addo Sign identifikationsnummer: 27058c6b-e456-490b-91a1-1c17a5fc8857

88	0,10455751	0,00935907	0,15054443	0,01079148	0,11990878	0,00983654
89	0,12052202	0,00872573	0,17307610	0,00916344	0,13804779	0,00887163
90	0,13826753	0,00809514	0,19759816	0,00775095	0,15803755	0,00798041
91	0,15846383	0,00747089	0,22404064	0,00647187	0,18030086	0,00713788
92	0,18110053	0,00667995	0,25299959	0,00538244	0,20503576	0,00624745
93	0,20648872	0,00582426	0,28388546	0,00419780	0,23224574	0,00528210
94	0,23545796	0,00490539	0,31712073	0,00287411	0,26262386	0,00422830
95	0,26682053	0,00414964	0,35277093	0,00170574	0,29540122	0,00333501
96	0,30081049	0,00365512	0,39045131	0,00044050	0,33059602	0,00258358
97	0,33739979	0,00318859	0,42928308	0,00000000	0,36793138	0,00212573
98	0,37643554	0,00268091	0,46902081	0,00000000	0,40721573	0,00178727
99	0,41765154	0,00213888	0,50949516	0,00000000	0,44820142	0,00142592
100	0,46077344	0,00146676	0,55024299	0,00000000	0,49055331	0,00097784
101	0,50356247	0,00067510	0,59223128	0,00000000	0,53309888	0,00045007
102	0,54685202	0,00005497	0,63373831	0,00000000	0,57581252	0,00003664
103	0,58975609	0,00000000	0,67430768	0,00000000	0,61793995	0,00000000
104	0,63214248	0,00000000	0,71352308	0,00000000	0,65926935	0,00000000
105	0,67357059	0,00000000	0,75102387	0,00000000	0,69938835	0,00000000
106	0,71359737	0,00000000	0,78651603	0,00000000	0,73790359	0,00000000
107	0,75183963	0,00000000	0,81977808	0,00000000	0,77448578	0,00000000
108	0,78957722	0,00000000	0,85232963	0,00000000	0,81049469	0,00000000
109	0,82478224	0,00000000	0,88203014	0,00000000	0,84386487	0,00000000
110	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
111	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
112	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
113	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
114	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
115	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
116	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
117	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
118	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
119	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
120	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
121	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
122	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
123	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
124	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000
125	0,85708858	0,00000000	0,90876207	0,00000000	0,87431307	0,00000000

I risikogruppen for genforsikrede tjenestemænd fastsættes 2. ordenssatserne:

Alder	Køn	
	$\mu_{x,2024}^{kv}$	$\mu_{x,2024}^{md}$
1	0,00015885	0,00011606
2	0,00010968	0,00008836
3	0,00008554	0,00008264
4	0,00008078	0,00007072
5	0,00006918	0,00006443
6	0,00005449	0,00005980
7	0,00004613	0,00005556
8	0,00004129	0,00004937
9	0,00003972	0,00004705
10	0,00004247	0,00004648
11	0,00004820	0,00004554

12	0,00005516	0,00004914
13	0,00005884	0,00005202
14	0,00006436	0,00005740
15	0,00007114	0,00006693
16	0,00007864	0,00008663
17	0,00009032	0,00011846
18	0,00010946	0,00015758
19	0,00012611	0,00020441
20	0,00014350	0,00025085
21	0,00016148	0,00029058
22	0,00017267	0,00031840
23	0,00017483	0,00033316
24	0,00017290	0,00033036
25	0,00016381	0,00031756
26	0,00014822	0,00029730
27	0,00013763	0,00027418
28	0,00012818	0,00026206
29	0,00012202	0,00025482
30	0,00012406	0,00025907
31	0,00013560	0,00027131
32	0,00014909	0,00028700
33	0,00016510	0,00030556
34	0,00018379	0,00033498
35	0,00020030	0,00037207
36	0,00021798	0,00040818
37	0,00023890	0,00044872
38	0,00026846	0,00049128
39	0,00030433	0,00053981
40	0,00034969	0,00060365
41	0,00040416	0,00068506
42	0,00045765	0,00078075
43	0,00050797	0,00088072
44	0,00054760	0,00096598
45	0,00058384	0,00104537
46	0,00062953	0,00113533
47	0,00069470	0,00122879
48	0,00078826	0,00135840
49	0,00091112	0,00151670
50	0,00106002	0,00168314
51	0,00121015	0,00186309
52	0,00135791	0,00205708
53	0,00150510	0,00226989
54	0,00168267	0,00253007
55	0,00188349	0,00284916
56	0,00213823	0,00323227
57	0,00244635	0,00368363
58	0,00279155	0,00419509
59	0,00315124	0,00476101
60	0,00356219	0,00536918
61	0,00396124	0,00606179
62	0,00438610	0,00683931
63	0,00490679	0,00776257
64	0,00551248	0,00878366
65	0,00620505	0,00986659
66	0,00694787	0,01097906

Addo Sign identifikationsnummer: 27058c6b-e456-490b-91a1-1c17a5fc8857

67	0,00769526	0,01216395
68	0,00841971	0,01336233
69	0,00908496	0,01465551
70	0,00974530	0,01616558
71	0,01048865	0,01782625
72	0,01134085	0,01964617
73	0,01243872	0,02173025
74	0,01379370	0,02405619
75	0,01539276	0,02644139
76	0,01722335	0,02917556
77	0,01941635	0,03230392
78	0,02181772	0,03593568
79	0,02459192	0,04030558
80	0,02772803	0,04582833
81	0,03171413	0,05190031
82	0,03638334	0,05901211
83	0,04206014	0,06770651
84	0,04917855	0,07741804
85	0,05832139	0,08880080
86	0,06873767	0,10246517
87	0,08088069	0,11816842
88	0,09460644	0,13611812
89	0,10908640	0,15661936
90	0,12518795	0,17893717
91	0,14351890	0,20301317
92	0,16408604	0,22937981
93	0,18716956	0,25753544
94	0,21352704	0,28787698
95	0,24206032	0,32042721
96	0,27296385	0,35487755
97	0,30623768	0,39025734
98	0,34175510	0,42638255
99	0,37927695	0,46317741
100	0,41857763	0,50022090
101	0,45762952	0,53839207
102	0,49712454	0,57612573
103	0,53614190	0,61300698
104	0,57467498	0,64865735
105	0,61233690	0,68274898
106	0,64872488	0,71501457
107	0,68349057	0,74525280
108	0,71779747	0,77484512
109	0,74980204	0,80184558
110	0,77917143	0,82614734
111	0,77917143	0,82614734
112	0,77917143	0,82614734
113	0,77917143	0,82614734
114	0,77917143	0,82614734
115	0,77917143	0,82614734
116	0,77917143	0,82614734
117	0,77917143	0,82614734
118	0,77917143	0,82614734
119	0,77917143	0,82614734
120	0,77917143	0,82614734
121	0,77917143	0,82614734

Addo Sign identifikationsnummer: 27058c6b-e456-490b-91a1-1c17a5fc8857

122	0,77917143	0,82614734
123	0,77917143	0,82614734
124	0,77917143	0,82614734
125	0,77917143	0,82614734

Risikosatser ved invaliditet

2. ordenssatser ved invaliditet for de tre risikogrupper HKK, OAO og GRA fastsættes til markedsværdiintensiteten for invaliditet justeret med aldersafhængige faktorer.

Dette giver nedenstående intensiteter:

Køn	Mand	Kvinde	Unisex
Alder	$\mu_{x,2024}^{\text{mand}}$	$\mu_{x,2024}^{\text{kvinde}}$	$\mu_{x,2024}^{\text{unisex}}$
1	0,00011979	0,00020790	0,00017853
2	0,00011979	0,00020790	0,00017853
3	0,00011979	0,00020790	0,00017853
4	0,00011979	0,00020790	0,00017853
5	0,00011979	0,00020790	0,00017853
6	0,00011979	0,00020790	0,00017853
7	0,00011979	0,00020790	0,00017853
8	0,00011979	0,00020790	0,00017853
9	0,00011979	0,00020790	0,00017853
10	0,00011979	0,00020790	0,00017853
11	0,00011979	0,00020790	0,00017853
12	0,00011979	0,00020790	0,00017853
13	0,00011979	0,00020790	0,00017853
14	0,00011979	0,00020790	0,00017853
15	0,00011979	0,00020790	0,00017853
16	0,00011979	0,00020790	0,00017853
17	0,00011979	0,00020790	0,00017853
18	0,00011979	0,00020790	0,00017853
19	0,00011979	0,00020790	0,00017853
20	0,00011979	0,00020790	0,00017853
21	0,00011979	0,00020790	0,00017853
22	0,00011979	0,00020790	0,00017853
23	0,00011979	0,00020790	0,00017853
24	0,00016386	0,00028439	0,00024421
25	0,00021796	0,00037829	0,00032485
26	0,00028231	0,00048998	0,00042076
27	0,00035655	0,00061882	0,00053140
28	0,00043967	0,00076310	0,00065529
29	0,00053010	0,00092004	0,00079006
30	0,00062573	0,00108602	0,00093259
31	0,00072413	0,00125680	0,00107925
32	0,00082269	0,00142785	0,00122613
33	0,00091882	0,00159469	0,00136940
34	0,00101016	0,00175323	0,00150554
35	0,00109474	0,00190003	0,00163160
36	0,00117107	0,00203251	0,00174536
37	0,00123821	0,00214903	0,00184542
38	0,00129579	0,00224898	0,00193125
39	0,00134400	0,00233265	0,00200310
40	0,00184465	0,00320158	0,00274927
41	0,00188709	0,00327524	0,00281252

42	0,00192117	0,00333438	0,00286331
43	0,00194905	0,00338277	0,00290487
44	0,00197313	0,00342456	0,00294075
45	0,00199597	0,00346420	0,00297479
46	0,00202026	0,00350636	0,00301099
47	0,00230495	0,00400046	0,00343529
48	0,00234530	0,00407051	0,00349544
49	0,00239754	0,00416117	0,00357329
50	0,00246576	0,00427958	0,00367497
51	0,00255474	0,00443400	0,00380758
52	0,00267019	0,00463438	0,00397965
53	0,00281922	0,00489303	0,00420176
54	0,00301090	0,00522572	0,00448745
55	0,00325714	0,00565309	0,00485444
56	0,00357388	0,00620282	0,00532651
57	0,00398287	0,00691267	0,00593607
58	0,00451437	0,00783513	0,00672821
59	0,00579016	0,01004939	0,00862964
60	0,00681634	0,01183043	0,01015907
61	0,00819462	0,01422257	0,01221325
62	0,01007425	0,01748486	0,01501466
63	0,01007425	0,01610541	0,01501466
64	0,01007425	0,01309864	0,01239533
65	0,00982733	0,01115103	0,01070980
66	0,00551278	0,00625533	0,00600781
67	0,00199226	0,00226061	0,00217116
68	0,00199226	0,00226061	0,00217116
69	0,00199226	0,00226061	0,00217116

Bilag 1: Bonusparametre

Rentegrupper

Rentegrupperne er opdelt som følgende:

- Rentegruppe G, som er ordninger med garanti.
- Rentegruppe H, som er ordninger med hensigtserklæring.
- Rentegruppe F, som er de ugaranterede risikodækninger på markedsrentepolicer.

Risikosatser ved invaliditet:

Følgende gælder ved tilkendelse af invaliditet på 2/3 kriteriet.

For risikogrupperne HKK, OAO og GRA udregnes invalideintensiteten på 2. orden som markeds-værdiintensiteten for invaliditet ganget med en aldersafhængig faktor, dvs.

$\mu_{ai}^2(x) = \mu_{ai}^3(x) \cdot F_x$, hvor F_x fremgår i nedenstående tabel

Alder	F_x^{kvinde}	F_x^{mand}	F_x^{unisex}
$x < 40$	0,60	0,60	0,60
$x \in [40, 46]$	0,80	0,80	0,80
$x \in [47, 58]$	0,90	0,90	0,90
$x \in [59, 62]$	1,00	1,00	1,00
63	0,92	1,00	1,00
64	0,75	1,00	0,83
65	0,64	0,98	0,71
66	0,36	0,55	0,40

67	0,13	0,20	0,14
68	0,13	0,20	0,14
69	0,13	0,20	0,14

Ved fuld invalidebæknung ved 1/2 invaliditet, bliver invalideintensiteten forhøjet med tariffaktoren, dvs. $\mu_{ai}^2(x) \cdot 1,3$.

Risikosatser ved død:

Med udgangspunkt i den opdaterede markedsværdidødelighed angivet i afsnit 2.4.2.3 og afsnit 2.4.2.4 fastsættes et 2. ordensgrundlag hvor unisex grundlaget er fastsat med en kønsvægtning svarende til 2/3 kvinder og 1/3 mænd i risikogrupperne HKK og OAO og en kønsvægtning svarende til 1/3 kvinder og 2/3 mænd i risikogruppen GRA.

Bonusparametre mv. gældende fra 1. januar 2024:

Depotrente før PAL rentegruppe G	0,00 %
Depotrente før PAL rentegruppe H	0,00 %
Depotrente før PAL rentegruppe F	0,00 %
Invaliditet HKK	$\mu_{ai}^3(x) \cdot F_x$
Invaliditet OAO	$\mu_{ai}^3(x) \cdot F_x$
Invaliditet GRA	$\mu_{ai}^3(x) \cdot F_x$
Dødelighed (procent af markedsværdigrundlaget) HKK	100%
Dødelighed (procent af markedsværdigrundlaget) OAO	100%
Dødelighed (procent af markedsværdigrundlaget) GRA	100%
Dødelighed (procent af markedsværdigrundlaget) Fortsættelsesforsikring	x<65:120%, x ≥65:110%
Administration, procent af præmie, overenskomstansatte	0,00 %
Administrationsgebyr pr. måned overenskomstansatte	35 kr.
Administrationsgebyr pr. måned supplerende opsparing TJM	21 kr.
Gebyr ved tilbagekøb indenfor jobskifteaftalen	0 kr.
Gebyr ved tilbagekøb i forbindelse med virksomhedsomdanning eller overenskomstskift	0 kr.
Gebyr ved øvrige overførsler og tilbagekøb udenfor jobskifteaftalen	2.100 kr.
Linkpension: Årligt grundgebyr af depotværdien	0,15 %
Linkpension: Handelsomkostning pr. fond	25 kr.
Linkpension: Kursspread	0,25 %

Derudover er risikosatser opdateret i formelsystemet for bonusregulativet hørende til de genforsikrede tjenestemænd jævnfør bilag.

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. Satserne er ugaranterede og kan til enhver tid ændres ved anmeldelse til Finanstilsynet.

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.

Omkostninger

Nedenfor ses den forventede udvikling i omkostningsresultatet i omkostningsgruppen for supplerende pension til tjenestemænd for årene 2024-2028 efter overgang til enhedsomkostninger på 252 kr. om året pr. police ved fastholdt princip.

År	2024	2025	2026	2027	2028
Enhedsomkostning	252 kr.	252 kr.	252 kr.	252 kr.	252 kr.
Omkostningsbidrag	1.587 t.kr.	1.587 t.kr.	1.587 t.kr.	1.587 t.kr.	1.587 t.kr.
Afholdte omkostninger	1.827 t.kr.	1.827 t.kr.	1.827 t.kr.	1.827 t.kr.	1.827 t.kr.
Omkostningsresultat	-240 t.kr.	-240 t.kr.	-240 t.kr.	-240 t.kr.	-240 t.kr.

Kollektivt bonuspotentiale i omkostningsgruppen udgør 0 mio. kr. ved udgangen af september 2023. Omkostningsunderskuddet i gruppen dækkes af egenkapitalen. Da forsikringerne er opdelt i homogene omkostningsgrupper, og da egenkapitalen samtidig dækker eventuelle underskud i disse grupper, fører de anmeldte satser ikke til omfordeling mellem forsikringstagerne.

Satserne bliver evalueret mindst en gang årligt og senest i 4. kvartal i 2024.

Risikosatser ved død og invaliditet

Ved fastsættelsen af 2. ordens dødeligheden og 2. ordens invaliditeten tages der udgangspunkt i det kollektive bonuspotentiale i risikogruppen. Det kollektive bonuspotentiale ønskes som udgangspunkt at ligge indenfor et målniveau på mellem 60 % og 90 % af den forventede årlige skadesudgift.

Risikogruppen OAO

Gruppens KB ligger over målniveauet på 90 %. På grund af usikkerhed om risikoresultatet ved invaliditet for 2023 fastsættes 2. ordenssatserne ved død til 100 % af markedsværdidødeligheden. Ligeledes fastsættes 2. ordenssatserne ved invaliditet til 100 % af markedsværdiintensiteten ved invaliditet, justeret med faktor for at tage højde for, at yngre kunder har flere midlertidige skader end ældre kunder. Med disse satser forventes et nul-resultat ved død og invaliditet:

Forventet resultat på død ved fastholdt princip:

OAO (i mio. kr.)	2024	2025	2026	2027	2028
Risikopræmier	-199	-199	-199	-199	-199
Skader	199	199	199	199	199
Risikoresultat	0	0	0	0	0

Forventet resultat på invaliditet ved fastholdt princip:

OAO (i mio. kr.)	2023	2024	2025	2026	2027
Risikopræmier	122	122	122	122	122
Skader	-122	-122	-122	-122	-122
Risikoresultat	0	0	0	0	0

Satserne bliver evalueret mindst en gang årligt og senest i 4. kvartal i 2023.

Risikogruppen GRA

Gruppens KB ligger over målniveauet på 90 %. På grund af usikkerhed om risikoresultatet ved invaliditet for 2023 fastsættes 2. ordenssatserne ved død til 100 % af markedsværdidødeligheden. Ligeledes fastsættes 2. ordenssatserne ved invaliditet til 100 % af markedsværdiintensiteten ved invaliditet, justeret med faktor for at tage højde for, at yngre kunder har flere midlertidige skader end ældre kunder. Med disse satser forventes et nul-resultat ved død og invaliditet

Forventet resultat på død ved fastholdt princip:

GRA (i mio. kr.)	2024	2025	2026	2027	2028
Risikopræmier	-20	-20	-20	-20	-20
Skader	20	20	20	20	20
Risikoresultat	-0	0	0	0	0

Forventet resultat på invaliditet ved fastholdt princip:

GRA (i mio. kr.)	2024	2025	2026	2027	2028
Risikopræmier	3	3	3	3	3
Skader	-3	-3	-3	-3	-3
Risikoresultat	0	0	0	0	0

Satserne bliver evalueret mindst en gang årligt og senest i 4. kvartal i 2023.

Risikosatser ved død

Risikogruppen HKK

Gruppens KB ligger indenfor de ønskede grænser. Ligesom for OAO og GRA er der usikkerhed om risikoresultatet ved invaliditet for 2023. Det er dog vurderingen, at gruppens KB selv efter et eventuelt risikounderskud ved invaliditet fortsat vil ligge indenfor de ønskede grænser. Derfor fastsættes 2. ordens dødeligheden til 100% af markedsværdidødeligheden, og 2. ordenssatserne ved invaliditet fastsættes til 100 % af markedsværdiintensiteten ved invaliditet, justeret med faktor for at tage højde for, at yngre kunder har flere midlertidige skader end ældre kunder. Med disse satser forventes et nul-resultat ved død og invaliditet:

Forventet resultat på død ved fastholdt princip:

HKK (i mio. kr.)	2024	2025	2026	2027	2028
Risikopræmier	-518	-518	-518	-518	-518
Skader	518	518	518	518	518
Risikoresultat	0	0	0	0	0

Forventet resultat på invaliditet ved fastholdt princip:

HKK (i mio. kr.)	2024	2025	2026	2027	2028
Risikopræmier	185	185	185	185	185
Skader	-185	-185	-185	-185	-185
Risikoresultat	0	0	0	0	0

Satserne bliver evalueret mindst en gang årligt og senest i 4. kvartal i 2024.

Risikogruppen TJM

Gruppens KB er indenfor de ønskede grænser, hvorved 2. ordens dødeligheden sættes til 100% af markedsværdidødeligheden. Med disse satser forventes et nulresultat på død.

Forventet resultat på død ved fastholdt princip:

TJM (i mio. kr.)	2024	2025	2026	2027	2028
Risikopræmier	-370	-370	-370	-370	-370
Skader	370	370	370	370	370
Risikoresultat	0	0	0	0	0

Satserne bliver evalueret mindst en gang årligt og senest i 4. kvartal i 2024.

Selskabet vurderer på baggrund af ovenstående, at de anmeldte satser ved død og invaliditet er rimelige og betryggende for den enkelte forsikringstager og andre berettigede efter forsikringsaftalerne, og ikke fører til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse mellem forsikringerne, da satserne er fastsat ud fra bedste estimat og med det formål at skabe balance i risikoresultaterne.

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.

Med de fastsatte risikosatser ved død og invaliditet forventes risikoresultater i balance for alle risikogrupper, og dermed vil hverken det kollektive bonuspotentiale eller egenkapitalen blive påvirket.

I omkostningsgruppen for supplerende opsparing for tjenestemænd forventes et mindre underskud, som dækkes af egenkapitalen, jf. ovenfor.

Navn

Angivelse af navn

Anne Louise Baltzer Englund

Dato og underskrift

Navn

Angivelse af navn

Anders Brix





Dato og underskrift

Navn Angivelse af navn
Dato og underskrift

Addo Sign identifikationsnummer: 27058c6b-e456-490b-91a1-1c17a5fc8857

Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende. Dokumentet er underskrevet med Addo Sign sikker digital underskrift. Underskrivers identitet er fysisk registreret i det elektroniske PDF dokument og vist herunder. Alle tider er angivet i Universaltid (UTC).

Underskrivere

 	 
Anders Brix 5fa6db7e-e24a-4fc1-b0f3-28c94fad701a 2023-12-15 12:54:55Z	Anne Louise Baltzer Englund b31c0d41-db29-4ad2-b9aa-2bc65c9e1980 2023-12-15 15:12:11Z

Dokumenter i transaktionen

Bonussatser fra 1. januar 2024 - Anmeldelse.pdf	Nærværende dokument
---	---------------------



Dokumentet er underskrevet digitalt med Addo Sign sikker signeringservice. Signeringsbeviserne i dokumentet er sikret og valideret ved anvendelse af den matematiske hashværdi af det originale dokument.

Dokumentet er låst for ændringer og tidsstempelt med et certifikat fra en betroet tredjepart. Alle kryptografiske signeringsbeviser er indlejret i PDF dokumentet, i tilfælde af de skal anvendes til validering i fremtiden.

Sådan verificeres dokumentets ægthed

Dokumentet er beskyttet med Adobe CDS certifikat. Når dokumentet åbnes i Adobe Reader, vil det fremstå som være underskrevet med Addo Sign signeringservice.

Addo Sign identifikationsnummer: 27058c6b-e456-490b-91a1-1c17a5fc8857

Notation

M = model G=garanteret, eller U=Ugaranteret

i = dækningsnr

b = beregningsgrundlag, et af de i T98 koncessionen nævnte T98, T12 eller T20 grundlag

t = tidspunkt

x = forsørgers alder til tid t

$yd(b, i, t)$ = ydelse for dækning nr. i på b til tid t

$udb.yd_t$ = Udbetalt ydelse for perioden t til t+1

$r_t(b, \text{palfri}, M)^{(12)}$ = Depotrenten månedlig til tid t, på grundlag b, pal friholdt, for model M

$r_t(b, \text{pal}, M)^{(12)}$ = Depotrenten månedlig til tid t, på grundlag b, palpligtig, for model M

Friholdt_t = Den pal-friholdt beløb på forsikringen. (for kode 80 er det hele reserven)

$\text{Friholdt}_t(b)$ = Den pal-friholdt beløb på grundlag b til tid t. (for kode 80 er det hele reserven)

$V(b, i, t)$ = præmiereserve for dækning nr. i på b til tid t

$V(b, ., t)$ = præmiereserve i alt på b til tid t

$K(b, i, t)$ = passiv for dækning nr. i på b til tid t

$Sad(b, i, t)$ = nettoværdi at afsætte lige efter overgang fra aktiv til død for dækning nr. i på grundlag b

$Sai(b, i, t)$ = nettoværdi at afsætte lige efter overgang fra aktiv til 2/3 invalid for dækning nr. i på grundlag b

$Sai_{\frac{1}{2}}(b, i, t)$ = nettoværdi at afsætte lige efter overgang fra aktiv til 1/2 invalid for dækning nr. i på grundlag b

$Sad(b, ., t) = \sum_i yd(b, i, t) \times Sad(b, i, t)$ = nettoværdi i alt at afsætte lige efter overgang fra aktiv til død på grundlag b

$Sai(b, ., t) = \sum_i yd(b, i, t) \times Sai(b, i, t)$ = nettoværdi i alt at afsætte lige efter overgang fra aktiv til 2/3 invalid på grundlag b

$S_{i\frac{1}{2}}(b, \dots, t) = \sum_i yd(b, i, t) \times S_{i\frac{1}{2}}(b, i, t) =$ nettoværdi i alt at afsætte lige efter overgang fra aktiv til 1/2 invalid på b

Beregning af bonus

Beregning af bonus for grundlag b på en tjenestemandsforsikring er beskrevet nedenfor. Bonus beregnes månedsvist. Bonus anvendes efterfølgende i hht. notat om bonusanvendelse. Det bemærkes at b, dvs. grundlagsindekset er udeladt, hvor det ikke giver anledning til misforståelse, tilsvarende er indeks for model, garanteret og ugaranteret udeladt.

Månedlig bonusberegning på grundlag b

$$Res_{t+1} + Bon_{t+1} = Res_t + prm_t + indsk_t - udb.yd_t - adm_t + rente_t - risiko_t$$

hvor

Bon_{t+1} = det i månedsperioden tid t til tid t + 1 indtjente bonusbeløb

*Res_t = kontoreserven til tid t - nettoindskud_t - (efterregulering_t - 11% * efterregulering_t)*

*= b_grundlagets_reserve til tid t - nettoindskud_t - (efterregulering_t - 11% * efterregulering_t)*

*= V(b, \dots, t) - nettoindskud_t - (efterregulering_t - 11% * efterregulering_t)*

dvs. reserven efter præmiereguleringer til tid t (som ikke giver reservevækst til tid t), men før indskudsreguleringer til tid t (som giver reservetilvækst til tid t). Netto vil sige efter omkostningsreduktion på 1.orden.

$$prm_t = p^{(12)} \text{ månedlig bruttopræmie}_t + \text{efterregulering}_t$$

$Indsk_t = reserveoverførsel_t + overførselbeløb_t + genindbetalt_fratrædelsesgodtgørelse_t + udtrædelsesgodtgørelser_t + genindbetalte_egne_bidrag_t + tekniske_indskud_t + andre_indskud_t$

Hvor:

$tekniske_indskud_t$ udgøres af både positive indskud **fra** bonuskontoen og negative indskud **til** bonuskontoen i hht. regneregler (ex. positive i forbindelse med lønreguleringer eller negative i forbindelse med omskrivning til opsat pension). For policer med ikke-regulativ-bestemte-dækninger omfatter dette den indtjente (og umiddelbart efter tilskrevne) bonus.

$andre_indskud_t$, udgøres af øvrige positive indskud til tid t direkte fra kommunen.

Beregning af administrationsomkostninger

Vi har

$Adm_t = Prm_adm_t + Indsk_adm_t + Depot_adm_t$

$Prm_adm_t = e\% * (prm_t + efterregulering_t)$

$Indsk_adm_t = f\% * (udtrædelsesgodtgørelser_t + genindbetalte_egne_bidrag_t + andre_indskud_t)$

idet der er 0% i omkostningsbelastning på reserveoverførsler, overførselsbeløb og genindbetalte fratrædelsesgodtgørelser samt på tekniske indskud og delbonus.

$Depot_adm_t = g\%/12 * Res_t$

Hvor e, f og g er anmeldte 2.ordenssatser hørende til præmie, indskud og saldoomkostninger.

I 2024 er bonussatserne $e = 5$, $f = 2$ og $g = 0,032$

Vi har månedlig nettopræmie

$$\text{Netto_prm}_t = \text{prm}_t + \text{efterregulering}_t - 11\% * (\text{prm}_t + \text{efterregulering}_t)$$

og nettoindskud

$$\text{netto_indsk}_t = \text{indsk}_t - \text{indsk_1.orden_adm}_t$$

Hvor

$$\text{Indsk_1.orden_adm}_t = 7\% * (\text{udtrædelsesgodtgørelser}_t + \text{genindbetalte_egne_bidrag}_t + \text{andre_indskud}_t)$$

Beregning af rentetilskrivning

Definer:

$$\text{Resprim}_t = \text{Res}_t - \text{udb.yd}_t + \text{netto_prm}_t + \text{netto_indsk}_t$$

Så beregnes renten som:

$$\text{rente}_t = r_t(b, \text{pal}, M)^{(12)} * \text{maks}(\text{Resprim}_t - \text{Friholdt}_t(b); 0) + r_t(b, \text{palfri}, M)^{(12)} * \text{min}(\text{Friholdt}_t(b); \text{Resprim}_t)$$

Hvor $\text{Friholdt}_t(b)$ er det friholdt beløb på grundlag b , som beregnes ud fra forsikringens samlede friholdt værdi, Friholdt_t , ved opfyldning, startende med det ældste grundlag - følgende procedure anvendes;

- a) Grundlagene indekseres efter alder, så $b1$ er ældst og $b3$ er yngst.
- b) Først anvendes hvad der er plads til af den friholdte værdi på det ældste grundlag:
 $\text{Friholdt}_t(b1) = \text{min}(\text{Resprim}_t(b1); \text{Friholdt}_t)$.
- c) Hvis der er overskydende friholdt værdi, anvendes på det næstældste grundlag:
 $\text{Friholdt}_t(b2) = \text{maks}(0; \text{min}(\text{Resprim}_t(b2); \text{Friholdt}_t - \text{Friholdt}_t(b1)))$.
- d) Og hvis der fortsat er overskydende friholdt værdi, anvendes på det ældste grundlag:
 $\text{Friholdt}_t(b3) = \text{maks}(0; \text{min}(\text{Resprim}_t(b3); \text{Friholdt}_t - \text{Friholdt}_t(b1) - \text{Friholdt}_t(b2)))$.

I (t=)2024 er den årlig depotrente

$$r_{2023}(b, \text{palfri}, M)^1 = \text{Årlig depotrente på grundlag } b = T98, \text{ pal friholdt, for model } M = U$$
$$r_t(T98, \text{palfri}, U)^1 = 7\%$$

$$r_{2023}(b, \text{palfri}, M)^1 = \text{Årlig depotrente på grundlag } b = T12, \text{ pal friholdt, for model } M = U$$
$$r_t(T12, \text{palfri}, U)^1 = 7\%$$

$$r_{2023}(b, \text{palfri}, M)^1 = \text{Årlig depotrente på grundlag } b = T20, \text{ pal friholdt, for model } M = G$$
$$r_t(T20, \text{palfri}, G)^1 = 0\%$$

$$r_{2023}(b, \text{pal}, M)^1 = \text{Årlig depotrente på grundlag } b = T98, \text{ pal pligtig, for model } M = U$$
$$r_t(T98, \text{pal}, U)^1 = 5,93\%$$

$$r_{2023}(b, \text{pal}, M)^1 = \text{Årlig depotrente på grundlag } b = T12, \text{ pal pligtig, for model } M = U$$
$$r_t(T12, \text{pal}, U)^1 = 5,93\%$$

$$r_{2023}(b, \text{pal}, M)^1 = \text{Årlig depotrente på grundlag } b = T20, \text{ pal pligtig, for model } M = G$$
$$r_t(T20, \text{pal}, G)^1 = 0\%$$

Beregning af risiko

$$\begin{aligned} \text{risiko}_t = & \text{overmyad}_t * 1/12 * \text{Sad}(b, \cdot, t) \\ & - \text{undermyad}_t * 1/12 * (\text{Res}_t + \text{netto_prm}_t / 2 + \text{netto_indsk}_t) \\ & + \text{overmyak}_t^b * 1/12 * \text{Sai}(b, \cdot, t) \\ & - \text{undermyak}_t^b * 1/12 * (\text{Res}_t + \text{netto_prm}_t / 2 + \text{netto_indsk}_t) \\ & + \text{overmyau}_t^b * 1/12 * \text{Sai}^{1/2}(b, \cdot, t) \\ & - \text{undermyau}_t^b * 1/12 * (\text{Res}_t + \text{netto_prm}_t / 2 + \text{netto_indsk}_t) \end{aligned}$$

Ovenfor gælder at

${}_{over}myad_t$, ${}_{under}myad_t$ er over- hhv. under-intensitet for død på bonusgrundlaget.

${}_{over}{}^bmyak_t$, ${}_{under}{}^bmyak_t$ er over- hhv. under- intensitet for overgang fra aktiv til kvalificeret invalid på bonusgrundlaget for b-grundlaget.

${}_{over}{}^bmyau_t$, ${}_{under}{}^bmyau_t$ er over- hhv. under-intensitet for overgang fra aktiv til ukvalificeret invalid på bonusgrundlaget for b-grundlaget.

Hvor

$${}_{over}myad_t = ({}_{over}c \cdot myad_t^{2-orden})$$

$${}_{under}{}^bmyad_t = {}_{under}c \cdot myad_t^{2-orden}$$

${}_{over}{}^bmyak_t = ({}_{over}{}^ba + {}_{over}{}^bb \cdot x) \cdot myak_t^b$, hvor $myak_t^b$ er intensitet for kvalificeret invalid hørende til grundlag b

${}_{under}{}^bmyak_t = ({}_{under}{}^ba + {}_{under}{}^bb \cdot x) \cdot myak_t^b$, hvor $myak_t^b$ er intensitet for kvalificeret invalid hørende til grundlag b

${}_{over}{}^bmyau_t = k \cdot ({}_{over}{}^ba + {}_{over}{}^bb \cdot x) \cdot myak_t^b$ hvor $myak_t^b$ er intensitet for kvalificeret invalid hørende til grundlag b

${}_{under}{}^bmyau_t = k \cdot ({}_{under}{}^ba + {}_{under}{}^bb \cdot x) \cdot myak_t^b$ hvor $myak_t^b$ er intensitet for kvalificeret invalid hørende til grundlag b

hvor de anmeldte ${}_{over}{}^ba$, ${}_{over}{}^bb$, ${}_{under}{}^ba$, ${}_{under}{}^bb$, k , ${}_{over}c$, ${}_{under}c$ og $myad_t^{2-orden}$ er anmeldte 2.ordenssatser hørende til invalideintensiteten og dødsintensiteten.

$myad_t^{2\text{-orden}}$ er markedsværdidødeligheden beregnet ved Finanstilsynets benchmark fra 2023. Beregningsår er medio 2024 og der er indregnet levetidsforbedring.

I 2024 er bonussatserne

${}_{over}^b a = 0,35$, ${}_{over}^b b = 0$, ${}_{under}^b a = 0,35$, ${}_{under}^b b = 0$ og $k=0,2$ for alle b og ${}_{over}^C = 1$ ${}_{under}^C = 1$

Når der ovenfor er opgivet kapitalværdier hhv. intensiteter med fodtegn t , skyldes det, at de pågældende kapitalværdier hhv. intensiteter skal regnes til tid t dvs. med alder til tid t .

Generelt om bonusparametrene

Bonusparametrene skal, på nær satsen for omkostning på 2.orden og 2-orden dødeligheden, kunne være forskellige på de forskellige beregningsgrundlag, dvs. afhænge af b .

Bonusparametrene skal kunne justeres/ændres gældende for forskellige opdateringsperioder.