

## Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 29, stk. 1, i Lov om forsikringsvirksomhed i tværgående pensionskasser, livsforsikringselskaber og skadesforsikringsselskaber 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 livsforsikringsselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at udøve livsforsikringsvirksomhed efter § 14 i lov om forsikringsvirksomhed.

<b>Brevdato</b>
20. december 2024
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Sampension Livsforsikring A/S
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen. Bonussatser mv. pr 1. januar 2025
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen. Der anmeldes bonussatser mv. pr. 1. januar 2025. 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"><li>• Depotrenter i rentegruppe G, H og F.</li><li>• Ændrede omkostninger i omkostningsgruppen for supplerende pension til tjenestemænd</li><li>• Ændrede dødelighedssatser i alle risikogrupper</li><li>• Ændrede invalidesatser i risikogrupperne HKK, OAO og GRA</li><li>• Udbetalingsperiode for bonuskapital</li><li>• Opdatering af bilag 1: Bonusparametre i teknisk grundlag</li></ul> Øvrige satser er uændrede.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 29, stk. 1, anmeldelsen vedrører. Anmeldelsen vedrører § 29, stk. 1, nr. 2 og 3
<b>Ikrafttrædelse</b>
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.

Anmeldelsen ændrer anmeldelse af 15. december 2023 om bonussatser fra 1. januar 2024.

### Angivelse af forsikringsklasse

Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse eller hvilke forsikringsklasser 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

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.

### Depotrenter

Depotrenten i rentegruppe G fastsættes til 2,50 % før PAL fra 1. januar 2025.

Depotrenten i rentegruppe H fastsættes til 2,80 % før PAL fra 1. januar 2025.

Depotrenten i gruppen for særligt ugaranterede depotandele fastsættes til 0,80 % før PAL fra 1. januar 2025.

Depotrenten for det ugaranterede genforsikringsprodukt til tjenestemænd fastholdes på 7,0 % før PAL fra 1. januar 2025.

### Omkostninger

Enhedsomkostningen hæves fra 1. januar 2025 fra 21 kr. til 24 kr. om måneden i omkostningsgruppen for supplerende pension til tjenestemænd.

For gruppen af genforsikrede tjenestemænd hæves depotomkostningen fra 0,032% til 0,053%.

### Risikosatser ved død

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

$$\mu_{x,t}^k = \mu_{x,2025}^k \cdot (1 - R_x^k)^{t-2025},$$

Hvor  $\mu_{x,2025}^k$  er dødelighedsintensiteten for en person med køn k og med alder x primo 2025 og  $R_x^k$  er den forventede levetidsforbedring for en x-årig med køn k.  $\mu_{x,2025}^k$  og  $R_x^k$  fremgår af nedenstående tabeller.

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

Køn	Kvinde		Mand		Unisex	
	$\mu_{x,2025}^{kvinde}$	$R_x^{kvinde}$	$\mu_{x,2025}^{mand}$	$R_x^{mand}$	$\mu_{x,2025}^{unisex}$	$R_x^{unisex}$
1	0,0000911	0,0952903	0,0001324	0,0411368	0,0001042	0,0772391
2	0,0000843	0,0727123	0,0001032	0,0340534	0,0000905	0,0598260
3	0,0000739	0,0445586	0,0000941	0,0628409	0,0000807	0,0506527
4	0,0000643	0,0396468	0,0000738	0,0650515	0,0000676	0,0481151
5	0,0000581	0,0401341	0,0000612	0,0593511	0,0000592	0,0465397
6	0,0000515	0,0427453	0,0000519	0,0551288	0,0000516	0,0468731
7	0,0000468	0,0516938	0,0000449	0,0576726	0,0000461	0,0536867
8	0,0000447	0,0616298	0,0000379	0,0614073	0,0000424	0,0615556
9	0,0000448	0,0693012	0,0000350	0,0623521	0,0000416	0,0669848
10	0,0000461	0,0742905	0,0000346	0,0657094	0,0000423	0,0714301

11	0,0000490	0,0728285	0,0000364	0,0653255	0,0000448	0,0703275
12	0,0000514	0,0673563	0,0000447	0,0565377	0,0000492	0,0637501
13	0,0000521	0,0626117	0,0000543	0,0511485	0,0000528	0,0587906
14	0,0000532	0,0572471	0,0000675	0,0474560	0,0000579	0,0539834
15	0,0000559	0,0507207	0,0000843	0,0466342	0,0000653	0,0493585
16	0,0000623	0,0469209	0,0001095	0,0481701	0,0000781	0,0473373
17	0,0000722	0,0404795	0,0001405	0,0505288	0,0000953	0,0438293
18	0,0000849	0,0318390	0,0001754	0,0509936	0,0001157	0,0382238
19	0,0000988	0,0252912	0,0002117	0,0497233	0,0001374	0,0334353
20	0,0001108	0,0203651	0,0002396	0,0477708	0,0001550	0,0295003
21	0,0001220	0,0173456	0,0002571	0,0444153	0,0001684	0,0263688
22	0,0001381	0,0154979	0,0002689	0,0419632	0,0001829	0,0243197
23	0,0001468	0,0160794	0,0002779	0,0398250	0,0001916	0,0239946
24	0,0001518	0,0168132	0,0002832	0,0382269	0,0001966	0,0239511
25	0,0001528	0,0164542	0,0002874	0,0365520	0,0001986	0,0231535
26	0,0001417	0,0174133	0,0002816	0,0351492	0,0001892	0,0233253
27	0,0001262	0,0189992	0,0002688	0,0337946	0,0001745	0,0239310
28	0,0001164	0,0200358	0,0002522	0,0329186	0,0001623	0,0243300
29	0,0001098	0,0221627	0,0002432	0,0317293	0,0001547	0,0253516
30	0,0001122	0,0220881	0,0002525	0,0313911	0,0001594	0,0251891
31	0,0001293	0,0210042	0,0002778	0,0307772	0,0001793	0,0242618
32	0,0001521	0,0213388	0,0003121	0,0303097	0,0002060	0,0243291
33	0,0001762	0,0216265	0,0003506	0,0301438	0,0002349	0,0244656
34	0,0002051	0,0226397	0,0003860	0,0296622	0,0002658	0,0249805
35	0,0002269	0,0246628	0,0004182	0,0284313	0,0002909	0,0259190
36	0,0002453	0,0257234	0,0004481	0,0278812	0,0003131	0,0264426
37	0,0002619	0,0252776	0,0004819	0,0280735	0,0003354	0,0262096
38	0,0002865	0,0249596	0,0005319	0,0285491	0,0003686	0,0261561
39	0,0003157	0,0250242	0,0005849	0,0303003	0,0004059	0,0267829
40	0,0003553	0,0263124	0,0006463	0,0326057	0,0004529	0,0284102
41	0,0004009	0,0292413	0,0007288	0,0338928	0,0005107	0,0307918
42	0,0004478	0,0326162	0,0008194	0,0349676	0,0005719	0,0334000
43	0,0004891	0,0362953	0,0009071	0,0359137	0,0006284	0,0361681
44	0,0005262	0,0389130	0,0009998	0,0361787	0,0006836	0,0380016
45	0,0005803	0,0405623	0,0010927	0,0365120	0,0007504	0,0392122
46	0,0006468	0,0416220	0,0011881	0,0373181	0,0008264	0,0401874
47	0,0007321	0,0417373	0,0013066	0,0380051	0,0009228	0,0404932
48	0,0008406	0,0411624	0,0014588	0,0383579	0,0010461	0,0402276
49	0,0009600	0,0406763	0,0016306	0,0391280	0,0011832	0,0401602
50	0,0010855	0,0400703	0,0018181	0,0397778	0,0013296	0,0399728
51	0,0012187	0,0390559	0,0020259	0,0397664	0,0014880	0,0392927
52	0,0013544	0,0385678	0,0022347	0,0395821	0,0016482	0,0389059
53	0,0014967	0,0379460	0,0024574	0,0387100	0,0018172	0,0382007
54	0,0016662	0,0365900	0,0027152	0,0365427	0,0020158	0,0365742
55	0,0018561	0,0352231	0,0030167	0,0341659	0,0022426	0,0348707
56	0,0021097	0,0330633	0,0033819	0,0316371	0,0025331	0,0325879
57	0,0024147	0,0304593	0,0038292	0,0286522	0,0028854	0,0298569
58	0,0027603	0,0279606	0,0043410	0,0261741	0,0032863	0,0273651
59	0,0031357	0,0257813	0,0049325	0,0241830	0,0037336	0,0252485
60	0,0035387	0,0239098	0,0055928	0,0223063	0,0042223	0,0233753
61	0,0039190	0,0225222	0,0062804	0,0209460	0,0047049	0,0219968
62	0,0043298	0,0215620	0,0069773	0,0201420	0,0052110	0,0210887
63	0,0048624	0,0203149	0,0077998	0,0192590	0,0058405	0,0199630

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

64	0,0054804	0,0191697	0,0086791	0,0186433	0,0065461	0,0189943
65	0,0062083	0,0180977	0,0096361	0,0182518	0,0073511	0,0181490
66	0,0069736	0,0176669	0,0107569	0,0177714	0,0082349	0,0177017
67	0,0077588	0,0178039	0,0120586	0,0174461	0,0091916	0,0176846
68	0,0085060	0,0189020	0,0133977	0,0176388	0,0101345	0,0184809
69	0,0092416	0,0205792	0,0148890	0,0181044	0,0111193	0,0197542
70	0,0099884	0,0224093	0,0165397	0,0189976	0,0121646	0,0212721
71	0,0107681	0,0241896	0,0182644	0,0203236	0,0132570	0,0229009
72	0,0116910	0,0255092	0,0201011	0,0217568	0,0144837	0,0242584
73	0,0128513	0,0262364	0,0221308	0,0229142	0,0159340	0,0251290
74	0,0142118	0,0263193	0,0243736	0,0237814	0,0175903	0,0254734
75	0,0157330	0,0260190	0,0266336	0,0244871	0,0193608	0,0255084
76	0,0175540	0,0254364	0,0292116	0,0247379	0,0214371	0,0252036
77	0,0195017	0,0246300	0,0323141	0,0247179	0,0237729	0,0246593
78	0,0218078	0,0238152	0,0359962	0,0245646	0,0265409	0,0240650
79	0,0247364	0,0229704	0,0402814	0,0240438	0,0299238	0,0233282
80	0,0280799	0,0219612	0,0455729	0,0231268	0,0339179	0,0223498
81	0,0322955	0,0205996	0,0513685	0,0220776	0,0386628	0,0210922
82	0,0371594	0,0191424	0,0577214	0,0208755	0,0440256	0,0197201
83	0,0427463	0,0173332	0,0654676	0,0195913	0,0503376	0,0180859
84	0,0494351	0,0154405	0,0745166	0,0181929	0,0578192	0,0163580
85	0,0579375	0,0136861	0,0855952	0,0165038	0,0671833	0,0146253
86	0,0682131	0,0121024	0,0989452	0,0146809	0,0784841	0,0129619
87	0,0804869	0,0106771	0,1144994	0,0126379	0,0918471	0,0113307
88	0,0946278	0,0095284	0,1319356	0,0106810	0,1070782	0,0099126
89	0,1101203	0,0086518	0,1511404	0,0091240	0,1238002	0,0088092
90	0,1271811	0,0077019	0,1719318	0,0076494	0,1420972	0,0076844
91	0,1460571	0,0067298	0,1944954	0,0062082	0,1621947	0,0065559
92	0,1672369	0,0056057	0,2191874	0,0049116	0,1845417	0,0053744
93	0,1909037	0,0045055	0,2458606	0,0034239	0,2092029	0,0041450
94	0,2174831	0,0033920	0,2750034	0,0017152	0,2366246	0,0028331
95	0,2467234	0,0024147	0,3060790	0,0002510	0,2664662	0,0016934
96	0,2783649	0,0018378	0,3384391	-	0,2983532	0,0012252
97	0,3123952	0,0013377	0,3722276	-	0,3323129	0,0008918
98	0,3486678	0,0008173	0,4072862	-	0,3681914	0,0005449
99	0,3868842	0,0003433	0,4432936	-	0,4056809	0,0002289
100	0,4266457	-	0,4798915	-	0,4443943	-
101	0,4656297	-	0,5166980	-	0,4826525	-
102	0,5050326	-	0,5533226	-	0,5211293	-
103	0,5443774	-	0,5893826	-	0,5593791	-
104	0,5831896	-	0,6245183	-	0,5969658	-
105	0,6210195	-	0,6584064	-	0,6334818	-
106	0,6574613	-	0,6907704	-	0,6685644	-
107	0,6921694	-	0,7213879	-	0,7019089	-
108	0,7263777	-	0,7514662	-	0,7347405	-
109	0,7581578	-	0,7792516	-	0,7651891	-
110	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
111	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
112	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
113	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
114	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
115	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
116	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

117	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
118	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
119	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
120	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
121	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
122	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
123	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
124	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-
125	0,7871953	-	0,8045773	-	0,7929893	-

Kønsopdelte og unisex-grundlag i risikogruppen OAO fremgår nedenfor, hvor der ved unisex anvendes en kønsvægtning på 2/3 kvinder.

Køn	Kvinde		Mand		Unisex	
Alder	$\mu_{x,2025}^{kvinde}$	$R_x^{kvinde}$	$\mu_{x,2025}^{mand}$	$R_x^{mand}$	$\mu_{x,2025}^{unisex}$	$R_x^{unisex}$
1	0,0000911	0,0952903	0,0001324	0,0411368	0,0001042	0,0772391
2	0,0000843	0,0727123	0,0001032	0,0340534	0,0000905	0,0598260
3	0,0000739	0,0445586	0,0000941	0,0628409	0,0000807	0,0506527
4	0,0000643	0,0396468	0,0000738	0,0650515	0,0000676	0,0481151
5	0,0000581	0,0401341	0,0000612	0,0593511	0,0000592	0,0465397
6	0,0000515	0,0427453	0,0000519	0,0551288	0,0000516	0,0468731
7	0,0000468	0,0516938	0,0000449	0,0576726	0,0000461	0,0536867
8	0,0000447	0,0616298	0,0000379	0,0614073	0,0000424	0,0615556
9	0,0000448	0,0693012	0,0000350	0,0623521	0,0000416	0,0669848
10	0,0000461	0,0742905	0,0000346	0,0657094	0,0000423	0,0714301
11	0,0000490	0,0728285	0,0000364	0,0653255	0,0000448	0,0703275
12	0,0000514	0,0673563	0,0000447	0,0565377	0,0000492	0,0637501
13	0,0000521	0,0626117	0,0000543	0,0511485	0,0000528	0,0587906
14	0,0000532	0,0572471	0,0000675	0,0474560	0,0000579	0,0539834
15	0,0000559	0,0507207	0,0000843	0,0466342	0,0000653	0,0493585
16	0,0000623	0,0469209	0,0001095	0,0481701	0,0000781	0,0473373
17	0,0000722	0,0404795	0,0001405	0,0505288	0,0000953	0,0438293
18	0,0000849	0,0318390	0,0001754	0,0509936	0,0001157	0,0382238
19	0,0000988	0,0252912	0,0002117	0,0497233	0,0001374	0,0334353
20	0,0001108	0,0203651	0,0002396	0,0477708	0,0001550	0,0295003
21	0,0001220	0,0173456	0,0002571	0,0444153	0,0001684	0,0263688
22	0,0001381	0,0154979	0,0002689	0,0419632	0,0001829	0,0243197

23	0,0001468	0,0160794	0,0002779	0,0398250	0,0001916	0,0239946
24	0,0001518	0,0168132	0,0002832	0,0382269	0,0001966	0,0239511
25	0,0001528	0,0164542	0,0002874	0,0365520	0,0001986	0,0231535
26	0,0001417	0,0174133	0,0002816	0,0351492	0,0001892	0,0233253
27	0,0001262	0,0189992	0,0002688	0,0337946	0,0001745	0,0239310
28	0,0001164	0,0200358	0,0002522	0,0329186	0,0001623	0,0243300
29	0,0001098	0,0221627	0,0002432	0,0317293	0,0001547	0,0253516
30	0,0001122	0,0220881	0,0002525	0,0313911	0,0001594	0,0251891
31	0,0001293	0,0210042	0,0002778	0,0307772	0,0001793	0,0242618
32	0,0001521	0,0213388	0,0003121	0,0303097	0,0002060	0,0243291
33	0,0001762	0,0216265	0,0003506	0,0301438	0,0002349	0,0244656
34	0,0002051	0,0226397	0,0003860	0,0296622	0,0002658	0,0249805
35	0,0002269	0,0246628	0,0004182	0,0284313	0,0002909	0,0259190
36	0,0002453	0,0257234	0,0004481	0,0278812	0,0003131	0,0264426
37	0,0002619	0,0252776	0,0004819	0,0280735	0,0003354	0,0262096
38	0,0002865	0,0249596	0,0005319	0,0285491	0,0003686	0,0261561
39	0,0003157	0,0250242	0,0005849	0,0303003	0,0004059	0,0267829
40	0,0003553	0,0263124	0,0006463	0,0326057	0,0004529	0,0284102
41	0,0004009	0,0292413	0,0007288	0,0338928	0,0005107	0,0307918
42	0,0004478	0,0326162	0,0008194	0,0349676	0,0005719	0,0334000
43	0,0004891	0,0362953	0,0009071	0,0359137	0,0006284	0,0361681
44	0,0005262	0,0389130	0,0009998	0,0361787	0,0006836	0,0380016
45	0,0005803	0,0405623	0,0010927	0,0365120	0,0007504	0,0392122
46	0,0006468	0,0416220	0,0011881	0,0373181	0,0008264	0,0401874
47	0,0007321	0,0417373	0,0013066	0,0380051	0,0009228	0,0404932
48	0,0008406	0,0411624	0,0014588	0,0383579	0,0010461	0,0402276
49	0,0009600	0,0406763	0,0016306	0,0391280	0,0011832	0,0401602
50	0,0010855	0,0400703	0,0018181	0,0397778	0,0013296	0,0399728
51	0,0012187	0,0390559	0,0020259	0,0397664	0,0014880	0,0392927
52	0,0013544	0,0385678	0,0022347	0,0395821	0,0016482	0,0389059
53	0,0014967	0,0379460	0,0024574	0,0387100	0,0018172	0,0382007

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

54	0,0016662	0,0365900	0,0027152	0,0365427	0,0020158	0,0365742
55	0,0018561	0,0352231	0,0030167	0,0341659	0,0022426	0,0348707
56	0,0021097	0,0330633	0,0033819	0,0316371	0,0025331	0,0325879
57	0,0024147	0,0304593	0,0038292	0,0286522	0,0028854	0,0298569
58	0,0027603	0,0279606	0,0043410	0,0261741	0,0032863	0,0273651
59	0,0031357	0,0257813	0,0049325	0,0241830	0,0037336	0,0252485
60	0,0035387	0,0239098	0,0055928	0,0223063	0,0042223	0,0233753
61	0,0039190	0,0225222	0,0062804	0,0209460	0,0047049	0,0219968
62	0,0043298	0,0215620	0,0069773	0,0201420	0,0052110	0,0210887
63	0,0048624	0,0203149	0,0077998	0,0192590	0,0058405	0,0199630
64	0,0054804	0,0191697	0,0086791	0,0186433	0,0065461	0,0189943
65	0,0090020	0,0180977	0,0139723	0,0182518	0,0106591	0,0181490
66	0,0101118	0,0176669	0,0155974	0,0177714	0,0119405	0,0177017
67	0,0112503	0,0178039	0,0174850	0,0174461	0,0133278	0,0176846
68	0,0123337	0,0189020	0,0194267	0,0176388	0,0146950	0,0184809
69	0,0134003	0,0205792	0,0215891	0,0181044	0,0161230	0,0197542
70	0,0144832	0,0224093	0,0239826	0,0189976	0,0176387	0,0212721
71	0,0156137	0,0241896	0,0264834	0,0203236	0,0192227	0,0229009
72	0,0169520	0,0255092	0,0291466	0,0217568	0,0210013	0,0242584
73	0,0186344	0,0262364	0,0320896	0,0229142	0,0231043	0,0251290
74	0,0206071	0,0263193	0,0353417	0,0237814	0,0255060	0,0254734
75	0,0228128	0,0260190	0,0386187	0,0244871	0,0280732	0,0255084
76	0,0254533	0,0254364	0,0423568	0,0247379	0,0310838	0,0252036
77	0,0282775	0,0246300	0,0468555	0,0247179	0,0344707	0,0246593
78	0,0316214	0,0238152	0,0521946	0,0245646	0,0384844	0,0240650
79	0,0358678	0,0229704	0,0584081	0,0240438	0,0433895	0,0233282
80	0,0407158	0,0219612	0,0660807	0,0231268	0,0491809	0,0223498
81	0,0468284	0,0205996	0,0744843	0,0220776	0,0560610	0,0210922
82	0,0538811	0,0191424	0,0836960	0,0208755	0,0638371	0,0197201
83	0,0619821	0,0173332	0,0949280	0,0195913	0,0729895	0,0180859
84	0,0716809	0,0154405	0,1080490	0,0181929	0,0838379	0,0163580

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

85	0,0840093	0,0136861	0,1241130	0,0165038	0,0974158	0,0146253
86	0,0989089	0,0121024	0,1434705	0,0146809	0,1138020	0,0129619
87	0,1167060	0,0106771	0,1660241	0,0126379	0,1331782	0,0113307
88	0,1372103	0,0095284	0,1913066	0,0106810	0,1552634	0,0099126
89	0,1596745	0,0086518	0,2191536	0,0091240	0,1795103	0,0088092
90	0,1844126	0,0077019	0,2493011	0,0076494	0,2060410	0,0076844
91	0,2117828	0,0067298	0,2820184	0,0062082	0,2351824	0,0065559
92	0,2424935	0,0056057	0,3178217	0,0049116	0,2675854	0,0053744
93	0,2768104	0,0045055	0,3564978	0,0034239	0,3033442	0,0041450
94	0,3153505	0,0033920	0,3987550	0,0017152	0,3431057	0,0028331
95	0,3577489	0,0024147	0,4438145	0,0002510	0,3863761	0,0016934
96	0,4036291	0,0018378	0,4907366	-	0,4326122	0,0012252
97	0,4529730	0,0013377	0,5397301	-	0,4818537	0,0008918
98	0,5055683	0,0008173	0,5905651	-	0,5338776	0,0005449
99	0,5609821	0,0003433	0,6427758	-	0,5882373	0,0002289
100	0,6186362	-	0,6958427	-	0,6443717	-
101	0,6751631	-	0,7492120	-	0,6998461	-
102	0,7322973	-	0,8023177	-	0,7556375	-
103	0,7893472	-	0,8546048	-	0,8110997	-
104	0,8456249	-	0,9055516	-	0,8656005	-
105	0,9004782	-	0,9546893	-	0,9185486	-
106	0,9533190	-	1,0016171	-	0,9694183	-
107	1,0036456	-	1,0460125	-	1,0177679	-
108	1,0532477	-	1,0896260	-	1,0653738	-
109	1,0993288	-	1,1299149	-	1,1095242	-
110	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
111	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
112	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
113	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
114	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
115	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872



116	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
117	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
118	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
119	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
120	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
121	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
122	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
123	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
124	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-
125	1,1414332	-	1,1666371	-	1,1498345	-

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

Køn	Oplevelsesforsikringer		Dødsfaldsforsikringer	
	Unisex		Unisex	
Alder	$\mu_{x,2025}^{unisex}$	$R_x^{unisex}$	$\mu_{x,2025}^{unisex}$	$R_x^{unisex}$
1	0,0001593	0,0591879	0,0001180	0,0591879
2	0,0001306	0,0469397	0,0000967	0,0469397
3	0,0001181	0,0567468	0,0000875	0,0567468
4	0,0000955	0,0565833	0,0000707	0,0565833
5	0,0000813	0,0529454	0,0000602	0,0529454
6	0,0000699	0,0510010	0,0000518	0,0510010
7	0,0000614	0,0556797	0,0000455	0,0556797
8	0,0000543	0,0614815	0,0000402	0,0614815
9	0,0000517	0,0646685	0,0000383	0,0646685
10	0,0000519	0,0685698	0,0000385	0,0685698
11	0,0000548	0,0678265	0,0000406	0,0678265
12	0,0000634	0,0601439	0,0000470	0,0601439
13	0,0000723	0,0549695	0,0000535	0,0549695
14	0,0000847	0,0507197	0,0000627	0,0507197
15	0,0001010	0,0479964	0,0000748	0,0479964
16	0,0001266	0,0477537	0,0000938	0,0477537
17	0,0001593	0,0471790	0,0001180	0,0471790

18	0,0001969	0,0446087	0,0001458	0,0446087
19	0,0002363	0,0415793	0,0001751	0,0415793
20	0,0002672	0,0386355	0,0001979	0,0386355
21	0,0002881	0,0353921	0,0002134	0,0353921
22	0,0003058	0,0331414	0,0002265	0,0331414
23	0,0003176	0,0319098	0,0002353	0,0319098
24	0,0003246	0,0310890	0,0002404	0,0310890
25	0,0003287	0,0298528	0,0002435	0,0298528
26	0,0003184	0,0292372	0,0002358	0,0292372
27	0,0002997	0,0288628	0,0002220	0,0288628
28	0,0002802	0,0286243	0,0002075	0,0286243
29	0,0002688	0,0285404	0,0001991	0,0285404
30	0,0002784	0,0282901	0,0002062	0,0282901
31	0,0003089	0,0275195	0,0002288	0,0275195
32	0,0003500	0,0273194	0,0002593	0,0273194
33	0,0003955	0,0273047	0,0002930	0,0273047
34	0,0004403	0,0273213	0,0003261	0,0273213
35	0,0004788	0,0271752	0,0003547	0,0271752
36	0,0005139	0,0271619	0,0003807	0,0271619
37	0,0005518	0,0271415	0,0004088	0,0271415
38	0,0006081	0,0273526	0,0004504	0,0273526
39	0,0006691	0,0285416	0,0004956	0,0285416
40	0,0007424	0,0305079	0,0005499	0,0305079
41	0,0008370	0,0323423	0,0006200	0,0323423
42	0,0009393	0,0341838	0,0006958	0,0341838
43	0,0010364	0,0360409	0,0007677	0,0360409
44	0,0011360	0,0370902	0,0008415	0,0370902
45	0,0012436	0,0378621	0,0009212	0,0378621
46	0,0013592	0,0387527	0,0010069	0,0387527
47	0,0015044	0,0392492	0,0011144	0,0392492
48	0,0016904	0,0392927	0,0012521	0,0392927

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

49	0,0018990	0,0396441	0,0014067	0,0396441
50	0,0021246	0,0398753	0,0015738	0,0398753
51	0,0023720	0,0395296	0,0017570	0,0395296
52	0,0026212	0,0392440	0,0019416	0,0392440
53	0,0028855	0,0384553	0,0021374	0,0384553
54	0,0031934	0,0365585	0,0023655	0,0365585
55	0,0035497	0,0345183	0,0026294	0,0345183
56	0,0039922	0,0321125	0,0029572	0,0321125
57	0,0045317	0,0292545	0,0033568	0,0292545
58	0,0051477	0,0267696	0,0038131	0,0267696
59	0,0058490	0,0247157	0,0043326	0,0247157
60	0,0066244	0,0228408	0,0049070	0,0228408
61	0,0074142	0,0214714	0,0054920	0,0214714
62	0,0082263	0,0206154	0,0060935	0,0206154
63	0,0092065	0,0196110	0,0068196	0,0196110
64	0,0102766	0,0188188	0,0076123	0,0188188
65	0,0148639	0,0182004	0,0084937	0,0182004
66	0,0166179	0,0177366	0,0094959	0,0177366
67	0,0185935	0,0175654	0,0106248	0,0175654
68	0,0205888	0,0180598	0,0117650	0,0180598
69	0,0227532	0,0189293	0,0130018	0,0189293
70	0,0251097	0,0201348	0,0143484	0,0201348
71	0,0275727	0,0216122	0,0157558	0,0216122
72	0,0302523	0,0230076	0,0172870	0,0230076
73	0,0332976	0,0240216	0,0190272	0,0240216
74	0,0367108	0,0246274	0,0209776	0,0246274
75	0,0402401	0,0249978	0,0229944	0,0249978
76	0,0443152	0,0249707	0,0253230	0,0249707
77	0,0490765	0,0246886	0,0280437	0,0246886
78	0,0547232	0,0243148	0,0312704	0,0243148
79	0,0614346	0,0236860	0,0351055	0,0236860

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

80	0,0695605	0,0227383	0,0397489	0,0227383
81	0,0787858	0,0215849	0,0450205	0,0215849
82	0,0890393	0,0202978	0,0508796	0,0202978
83	0,1013449	0,0188386	0,0579114	0,0188386
84	0,1158145	0,0172755	0,0661797	0,0172755
85	0,1337045	0,0155646	0,0764026	0,0155646
86	0,1552743	0,0138214	0,0887281	0,0138214
87	0,1805730	0,0119843	0,1031845	0,0119843
88	0,2091498	0,0102968	0,1195142	0,0102968
89	0,2405788	0,0089666	0,1374736	0,0089666
90	0,2747747	0,0076669	0,1570141	0,0076669
91	0,3120965	0,0063821	0,1783409	0,0063821
92	0,3532524	0,0051430	0,2018585	0,0051430
93	0,3981632	0,0037845	0,2275218	0,0037845
94	0,4476466	0,0022742	0,2557980	0,0022742
95	0,5009400	0,0009722	0,2862514	0,0009722
96	0,5571614	0,0006126	0,3183779	0,0006126
97	0,6164498	0,0004459	0,3522570	0,0004459
98	0,6785291	0,0002724	0,3877309	0,0002724
99	0,7428471	0,0001144	0,4244841	0,0001144
100	0,8087501	-	0,4621429	-
101	0,8744316	-	0,4996752	-
102	0,9401454	-	0,5372259	-
103	1,0051665	-	0,5743809	-
104	1,0687987	-	0,6107421	-
105	1,1304022	-	0,6459441	-
106	1,1894179	-	0,6796674	-
107	1,2453847	-	0,7116484	-
108	1,3004309	-	0,7431034	-
109	1,3513856	-	0,7722204	-
110	1,3978708	-	0,7987833	-

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

111	1,3978708	-	0,7987833	-
112	1,3978708	-	0,7987833	-
113	1,3978708	-	0,7987833	-
114	1,3978708	-	0,7987833	-
115	1,3978708	-	0,7987833	-
116	1,3978708	-	0,7987833	-
117	1,3978708	-	0,7987833	-
118	1,3978708	-	0,7987833	-
119	1,3978708	-	0,7987833	-
120	1,3978708	-	0,7987833	-
121	1,3978708	-	0,7987833	-
122	1,3978708	-	0,7987833	-
123	1,3978708	-	0,7987833	-
124	1,3978708	-	0,7987833	-
125	1,3978708	-	0,7987833	-

For videreførte dækninger (fortsættelsesforsikringer) i risikogruppen HKK gælder nedenstående satser:

Køn	Kvinde		Mand		Unisex	
Alder	$\mu_{x,2025}^{kvinde}$	$R_{x}^{kvinde}$	$\mu_{x,2025}^{mand}$	$R_{x}^{mand}$	$\mu_{x,2025}^{unisex}$	$R_{x}^{unisex}$
1	0,0001093	0,0952903	0,0001589	0,0411368	0,0001251	0,0772391
2	0,0001012	0,0727123	0,0001239	0,0340534	0,0001085	0,0598260
3	0,0000886	0,0445586	0,0001129	0,0628409	0,0000969	0,0506527
4	0,0000772	0,0396468	0,0000885	0,0650515	0,0000811	0,0481151
5	0,0000697	0,0401341	0,0000735	0,0593511	0,0000710	0,0465397
6	0,0000618	0,0427453	0,0000623	0,0551288	0,0000620	0,0468731
7	0,0000561	0,0516938	0,0000538	0,0576726	0,0000554	0,0536867
8	0,0000536	0,0616298	0,0000455	0,0614073	0,0000509	0,0615556
9	0,0000538	0,0693012	0,0000420	0,0623521	0,0000499	0,0669848
10	0,0000554	0,0742905	0,0000415	0,0657094	0,0000508	0,0714301
11	0,0000588	0,0728285	0,0000437	0,0653255	0,0000538	0,0703275
12	0,0000617	0,0673563	0,0000537	0,0565377	0,0000590	0,0637501
13	0,0000625	0,0626117	0,0000651	0,0511485	0,0000633	0,0587906

14	0,0000639	0,0572471	0,0000810	0,0474560	0,0000695	0,0539834
15	0,0000671	0,0507207	0,0001012	0,0466342	0,0000784	0,0493585
16	0,0000748	0,0469209	0,0001314	0,0481701	0,0000937	0,0473373
17	0,0000867	0,0404795	0,0001686	0,0505288	0,0001143	0,0438293
18	0,0001019	0,0318390	0,0002104	0,0509936	0,0001388	0,0382238
19	0,0001186	0,0252912	0,0002540	0,0497233	0,0001649	0,0334353
20	0,0001329	0,0203651	0,0002875	0,0477708	0,0001860	0,0295003
21	0,0001464	0,0173456	0,0003085	0,0444153	0,0002020	0,0263688
22	0,0001657	0,0154979	0,0003227	0,0419632	0,0002195	0,0243197
23	0,0001761	0,0160794	0,0003335	0,0398250	0,0002299	0,0239946
24	0,0001821	0,0168132	0,0003399	0,0382269	0,0002359	0,0239511
25	0,0001834	0,0164542	0,0003449	0,0365520	0,0002384	0,0231535
26	0,0001701	0,0174133	0,0003379	0,0351492	0,0002271	0,0233253
27	0,0001514	0,0189992	0,0003226	0,0337946	0,0002093	0,0239310
28	0,0001397	0,0200358	0,0003026	0,0329186	0,0001947	0,0243300
29	0,0001317	0,0221627	0,0002918	0,0317293	0,0001856	0,0253516
30	0,0001346	0,0220881	0,0003030	0,0313911	0,0001913	0,0251891
31	0,0001552	0,0210042	0,0003334	0,0307772	0,0002152	0,0242618
32	0,0001826	0,0213388	0,0003745	0,0303097	0,0002472	0,0243291
33	0,0002115	0,0216265	0,0004207	0,0301438	0,0002819	0,0244656
34	0,0002461	0,0226397	0,0004632	0,0296622	0,0003190	0,0249805
35	0,0002723	0,0246628	0,0005018	0,0284313	0,0003491	0,0259190
36	0,0002944	0,0257234	0,0005377	0,0278812	0,0003757	0,0264426
37	0,0003143	0,0252776	0,0005783	0,0280735	0,0004025	0,0262096
38	0,0003438	0,0249596	0,0006383	0,0285491	0,0004423	0,0261561
39	0,0003789	0,0250242	0,0007018	0,0303003	0,0004871	0,0267829
40	0,0004264	0,0263124	0,0007755	0,0326057	0,0005435	0,0284102
41	0,0004811	0,0292413	0,0008745	0,0338928	0,0006129	0,0307918
42	0,0005373	0,0326162	0,0009832	0,0349676	0,0006863	0,0334000
43	0,0005869	0,0362953	0,0010885	0,0359137	0,0007540	0,0361681
44	0,0006314	0,0389130	0,0011998	0,0361787	0,0008203	0,0380016

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

45	0,0006964	0,0405623	0,0013112	0,0365120	0,0009004	0,0392122
46	0,0007761	0,0416220	0,0014257	0,0373181	0,0009917	0,0401874
47	0,0008785	0,0417373	0,0015680	0,0380051	0,0011074	0,0404932
48	0,0010087	0,0411624	0,0017505	0,0383579	0,0012553	0,0402276
49	0,0011520	0,0406763	0,0019567	0,0391280	0,0014198	0,0401602
50	0,0013026	0,0400703	0,0021817	0,0397778	0,0015955	0,0399728
51	0,0014625	0,0390559	0,0024310	0,0397664	0,0017856	0,0392927
52	0,0016253	0,0385678	0,0026817	0,0395821	0,0019778	0,0389059
53	0,0017961	0,0379460	0,0029489	0,0387100	0,0021807	0,0382007
54	0,0019994	0,0365900	0,0032582	0,0365427	0,0024190	0,0365742
55	0,0022274	0,0352231	0,0036201	0,0341659	0,0026911	0,0348707
56	0,0025317	0,0330633	0,0040582	0,0316371	0,0030398	0,0325879
57	0,0028977	0,0304593	0,0045951	0,0286522	0,0034624	0,0298569
58	0,0033124	0,0279606	0,0052092	0,0261741	0,0039435	0,0273651
59	0,0037628	0,0257813	0,0059190	0,0241830	0,0044804	0,0252485
60	0,0042464	0,0239098	0,0067114	0,0223063	0,0050667	0,0233753
61	0,0047028	0,0225222	0,0075364	0,0209460	0,0056458	0,0219968
62	0,0051958	0,0215620	0,0083727	0,0201420	0,0062533	0,0210887
63	0,0058349	0,0203149	0,0093598	0,0192590	0,0070086	0,0199630
64	0,0065765	0,0191697	0,0104149	0,0186433	0,0078553	0,0189943
65	0,0068291	0,0180977	0,0105997	0,0182518	0,0080862	0,0181490
66	0,0076710	0,0176669	0,0118325	0,0177714	0,0090583	0,0177017
67	0,0085347	0,0178039	0,0132645	0,0174461	0,0101107	0,0176846
68	0,0093566	0,0189020	0,0147375	0,0176388	0,0111479	0,0184809
69	0,0101657	0,0205792	0,0163779	0,0181044	0,0122313	0,0197542
70	0,0109872	0,0224093	0,0181937	0,0189976	0,0133811	0,0212721
71	0,0118449	0,0241896	0,0200908	0,0203236	0,0145828	0,0229009
72	0,0128601	0,0255092	0,0221112	0,0217568	0,0159321	0,0242584
73	0,0141365	0,0262364	0,0243438	0,0229142	0,0175274	0,0251290
74	0,0156330	0,0263193	0,0268110	0,0237814	0,0193494	0,0254734
75	0,0173063	0,0260190	0,0292969	0,0244871	0,0212969	0,0255084

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

76	0,0193094	0,0254364	0,0321328	0,0247379	0,0235808	0,0252036
77	0,0214519	0,0246300	0,0355455	0,0247179	0,0261502	0,0246593
78	0,0239886	0,0238152	0,0395959	0,0245646	0,0291950	0,0240650
79	0,0272100	0,0229704	0,0443096	0,0240438	0,0329162	0,0233282
80	0,0308879	0,0219612	0,0501302	0,0231268	0,0373096	0,0223498
81	0,0355250	0,0205996	0,0565054	0,0220776	0,0425291	0,0210922
82	0,0408753	0,0191424	0,0634936	0,0208755	0,0484281	0,0197201
83	0,0470209	0,0173332	0,0720144	0,0195913	0,0553714	0,0180859
84	0,0543786	0,0154405	0,0819682	0,0181929	0,0636011	0,0163580
85	0,0637312	0,0136861	0,0941547	0,0165038	0,0739017	0,0146253
86	0,0750344	0,0121024	0,1088397	0,0146809	0,0863325	0,0129619
87	0,0885356	0,0106771	0,1259493	0,0126379	0,1010318	0,0113307
88	0,1040905	0,0095284	0,1451291	0,0106810	0,1177861	0,0099126
89	0,1211324	0,0086518	0,1662545	0,0091240	0,1361803	0,0088092
90	0,1398992	0,0077019	0,1891250	0,0076494	0,1563069	0,0076844
91	0,1606628	0,0067298	0,2139450	0,0062082	0,1784142	0,0065559
92	0,1839606	0,0056057	0,2411061	0,0049116	0,2029958	0,0053744
93	0,2099941	0,0045055	0,2704466	0,0034239	0,2301232	0,0041450
94	0,2392314	0,0033920	0,3025038	0,0017152	0,2602871	0,0028331
95	0,2713957	0,0024147	0,3366869	0,0002510	0,2931129	0,0016934
96	0,3062014	0,0018378	0,3722830	-	0,3281885	0,0012252
97	0,3436347	0,0013377	0,4094504	-	0,3655442	0,0008918
98	0,3835346	0,0008173	0,4480149	-	0,4050106	0,0005449
99	0,4255726	0,0003433	0,4876230	-	0,4462490	0,0002289
100	0,4693102	-	0,5278807	-	0,4888337	-
101	0,5121927	-	0,5683678	-	0,5309177	-
102	0,5555359	-	0,6086548	-	0,5732422	-
103	0,5988151	-	0,6483209	-	0,6153170	-
104	0,6415086	-	0,6869702	-	0,6566624	-
105	0,6831214	-	0,7242470	-	0,6968300	-
106	0,7232075	-	0,7598474	-	0,7354208	-

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872



107	0,7613863	-	0,7935267	-	0,7720998	-
108	0,7990155	-	0,8266128	-	0,8082146	-
109	0,8339736	-	0,8571768	-	0,8417080	-
110	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
111	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
112	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
113	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
114	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
115	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
116	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
117	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
118	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
119	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
120	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
121	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
122	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
123	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
124	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-
125	0,8659148	-	0,8850350	-	0,8722882	-

For videreførte dækninger (fortsættelsesforsikringer) i risikogruppen GRA gælder nedenstående satser:

Køn	Oplevelsesforsikringer		Dødsfaldsforsikringer	
	Unisex		Unisex	
Alder	$\mu_{x,2025}^{unisex}$	$R_x^{unisex}$	$\mu_{x,2025}^{unisex}$	$R_x^{unisex}$
1	0,0001416	0,0591879	0,0001416	0,0591879
2	0,0001161	0,0469397	0,0001161	0,0469397
3	0,0001050	0,0567468	0,0001050	0,0567468
4	0,0000849	0,0565833	0,0000849	0,0565833
5	0,0000723	0,0529454	0,0000723	0,0529454
6	0,0000621	0,0510010	0,0000621	0,0510010
7	0,0000546	0,0556797	0,0000546	0,0556797
8	0,0000482	0,0614815	0,0000482	0,0614815
9	0,0000460	0,0646685	0,0000460	0,0646685
10	0,0000462	0,0685698	0,0000462	0,0685698
11	0,0000487	0,0678265	0,0000487	0,0678265
12	0,0000564	0,0601439	0,0000564	0,0601439
13	0,0000642	0,0549695	0,0000642	0,0549695
14	0,0000753	0,0507197	0,0000753	0,0507197
15	0,0000898	0,0479964	0,0000898	0,0479964

16	0,0001125	0,0477537	0,0001125	0,0477537
17	0,0001416	0,0471790	0,0001416	0,0471790
18	0,0001750	0,0446087	0,0001750	0,0446087
19	0,0002101	0,0415793	0,0002101	0,0415793
20	0,0002375	0,0386355	0,0002375	0,0386355
21	0,0002561	0,0353921	0,0002561	0,0353921
22	0,0002718	0,0331414	0,0002718	0,0331414
23	0,0002823	0,0319098	0,0002823	0,0319098
24	0,0002885	0,0310890	0,0002885	0,0310890
25	0,0002922	0,0298528	0,0002922	0,0298528
26	0,0002830	0,0292372	0,0002830	0,0292372
27	0,0002664	0,0288628	0,0002664	0,0288628
28	0,0002490	0,0286243	0,0002490	0,0286243
29	0,0002390	0,0285404	0,0002390	0,0285404
30	0,0002474	0,0282901	0,0002474	0,0282901
31	0,0002746	0,0275195	0,0002746	0,0275195
32	0,0003111	0,0273194	0,0003111	0,0273194
33	0,0003516	0,0273047	0,0003516	0,0273047
34	0,0003914	0,0273213	0,0003914	0,0273213
35	0,0004256	0,0271752	0,0004256	0,0271752
36	0,0004568	0,0271619	0,0004568	0,0271619
37	0,0004905	0,0271415	0,0004905	0,0271415
38	0,0005405	0,0273526	0,0005405	0,0273526
39	0,0005948	0,0285416	0,0005948	0,0285416
40	0,0006599	0,0305079	0,0006599	0,0305079
41	0,0007440	0,0323423	0,0007440	0,0323423
42	0,0008350	0,0341838	0,0008350	0,0341838
43	0,0009212	0,0360409	0,0009212	0,0360409
44	0,0010098	0,0370902	0,0010098	0,0370902
45	0,0011054	0,0378621	0,0011054	0,0378621
46	0,0012082	0,0387527	0,0012082	0,0387527
47	0,0013372	0,0392492	0,0013372	0,0392492
48	0,0015026	0,0392927	0,0015026	0,0392927
49	0,0016880	0,0396441	0,0016880	0,0396441
50	0,0018886	0,0398753	0,0018886	0,0398753
51	0,0021084	0,0395296	0,0021084	0,0395296
52	0,0023299	0,0392440	0,0023299	0,0392440
53	0,0025649	0,0384553	0,0025649	0,0384553
54	0,0028386	0,0365585	0,0028386	0,0365585
55	0,0031553	0,0345183	0,0031553	0,0345183
56	0,0035486	0,0321125	0,0035486	0,0321125
57	0,0040282	0,0292545	0,0040282	0,0292545
58	0,0045758	0,0267696	0,0045758	0,0267696
59	0,0051991	0,0247157	0,0051991	0,0247157
60	0,0058884	0,0228408	0,0058884	0,0228408
61	0,0065904	0,0214714	0,0065904	0,0214714
62	0,0073122	0,0206154	0,0073122	0,0206154
63	0,0081836	0,0196110	0,0081836	0,0196110
64	0,0091347	0,0188188	0,0091347	0,0188188
65	0,0093430	0,0182004	0,0093430	0,0182004
66	0,0104455	0,0177366	0,0104455	0,0177366
67	0,0116873	0,0175654	0,0116873	0,0175654
68	0,0129415	0,0180598	0,0129415	0,0180598

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

69	0,0143020	0,0189293	0,0143020	0,0189293
70	0,0157832	0,0201348	0,0157832	0,0201348
71	0,0173314	0,0216122	0,0173314	0,0216122
72	0,0190157	0,0230076	0,0190157	0,0230076
73	0,0209299	0,0240216	0,0209299	0,0240216
74	0,0230753	0,0246274	0,0230753	0,0246274
75	0,0252938	0,0249978	0,0252938	0,0249978
76	0,0278553	0,0249707	0,0278553	0,0249707
77	0,0308481	0,0246886	0,0308481	0,0246886
78	0,0343975	0,0243148	0,0343975	0,0243148
79	0,0386160	0,0236860	0,0386160	0,0236860
80	0,0437238	0,0227383	0,0437238	0,0227383
81	0,0495225	0,0215849	0,0495225	0,0215849
82	0,0559675	0,0202978	0,0559675	0,0202978
83	0,0637025	0,0188386	0,0637025	0,0188386
84	0,0727977	0,0172755	0,0727977	0,0172755
85	0,0840428	0,0155646	0,0840428	0,0155646
86	0,0976010	0,0138214	0,0976010	0,0138214
87	0,1135030	0,0119843	0,1135030	0,0119843
88	0,1314656	0,0102968	0,1314656	0,0102968
89	0,1512210	0,0089666	0,1512210	0,0089666
90	0,1727155	0,0076669	0,1727155	0,0076669
91	0,1961750	0,0063821	0,1961750	0,0063821
92	0,2220443	0,0051430	0,2220443	0,0051430
93	0,2502740	0,0037845	0,2502740	0,0037845
94	0,2813779	0,0022742	0,2813779	0,0022742
95	0,3148766	0,0009722	0,3148766	0,0009722
96	0,3502157	0,0006126	0,3502157	0,0006126
97	0,3874828	0,0004459	0,3874828	0,0004459
98	0,4265040	0,0002724	0,4265040	0,0002724
99	0,4669325	0,0001144	0,4669325	0,0001144
100	0,5083572	-	0,5083572	-
101	0,5496427	-	0,5496427	-
102	0,5909485	-	0,5909485	-
103	0,6318190	-	0,6318190	-
104	0,6718163	-	0,6718163	-
105	0,7105385	-	0,7105385	-
106	0,7476341	-	0,7476341	-
107	0,7828133	-	0,7828133	-
108	0,8174137	-	0,8174137	-
109	0,8494424	-	0,8494424	-
110	0,8786616	-	0,8786616	-
111	0,8786616	-	0,8786616	-
112	0,8786616	-	0,8786616	-
113	0,8786616	-	0,8786616	-
114	0,8786616	-	0,8786616	-
115	0,8786616	-	0,8786616	-
116	0,8786616	-	0,8786616	-
117	0,8786616	-	0,8786616	-
118	0,8786616	-	0,8786616	-
119	0,8786616	-	0,8786616	-
120	0,8786616	-	0,8786616	-
121	0,8786616	-	0,8786616	-

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

122	0,8786616	-	0,8786616	-
123	0,8786616	-	0,8786616	-
124	0,8786616	-	0,8786616	-
125	0,8786616	-	0,8786616	-

I risikogruppen for genforsikrede tjenestemænd fastsættes 2. ordenssatserne:

Alder	Køn	
	kvinde $\mu_{x,2025}$	mand $\mu_{x,2025}$
1	0,00008667	0,00012964
2	0,00008122	0,00010146
3	0,00007220	0,00009108
4	0,00006301	0,00007134
5	0,00005693	0,00005938
6	0,00005039	0,00005043
7	0,00004555	0,00004354
8	0,00004330	0,00003675
9	0,00004324	0,00003392
10	0,00004439	0,00003343
11	0,00004717	0,00003517
12	0,00004962	0,00004343
13	0,00005039	0,00005286
14	0,00005167	0,00006591
15	0,00005449	0,00008231
16	0,00006085	0,00010681
17	0,00007077	0,00013693
18	0,00008354	0,00017084
19	0,00009756	0,00020635
20	0,00010966	0,00023380
21	0,00012096	0,00025131
22	0,00013701	0,00026319
23	0,00014557	0,00027229
24	0,00015050	0,00027776
25	0,00015155	0,00028209
26	0,00014049	0,00027658
27	0,00012495	0,00026424
28	0,00011522	0,00024800
29	0,00010855	0,00023926
30	0,00011095	0,00024854
31	0,00012797	0,00027352
32	0,00015050	0,00030734
33	0,00017433	0,00034527
34	0,00020273	0,00038026
35	0,00022412	0,00041219
36	0,00024215	0,00044183
37	0,00025856	0,00047507
38	0,00028289	0,00052428
39	0,00031174	0,00057593
40	0,00035060	0,00063566
41	0,00039499	0,00071632
42	0,00044041	0,00080492
43	0,00048013	0,00089062
44	0,00051585	0,00098155
45	0,00056840	0,00107254

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

46	0,00063316	0,00116572
47	0,00071662	0,00128157
48	0,00082314	0,00143054
49	0,00094027	0,00159835
50	0,00106350	0,00178154
51	0,00119471	0,00198518
52	0,00132805	0,00219007
53	0,00146808	0,00240934
54	0,00163541	0,00266512
55	0,00182316	0,00296473
56	0,00207454	0,00332794
57	0,00237768	0,00377395
58	0,00272148	0,00428380
59	0,00309499	0,00487251
60	0,00349611	0,00553010
61	0,00387461	0,00621425
62	0,00428290	0,00690666
63	0,00481279	0,00772433
64	0,00542763	0,00859778
65	0,00615187	0,00954776
66	0,00691177	0,01066084
67	0,00768942	0,01195299
68	0,00842524	0,01327901
69	0,00914597	0,01475363
70	0,00987585	0,01638184
71	0,01063702	0,01807784
72	0,01154093	0,01988121
73	0,01268163	0,02187575
74	0,01402355	0,02408205
75	0,01552695	0,02630548
76	0,01732933	0,02884803
77	0,01926008	0,03191226
78	0,02154660	0,03555138
79	0,02445063	0,03979423
80	0,02776982	0,04504287
81	0,03196110	0,05079830
82	0,03680201	0,05711575
83	0,04237418	0,06482313
84	0,04905199	0,07383561
85	0,05753962	0,08488593
86	0,06779903	0,09821619
87	0,08005609	0,11377357
88	0,09417586	0,13122906
89	0,10964293	0,15044935
90	0,12669039	0,17127293
91	0,14556479	0,19389077
92	0,16676747	0,21864841
93	0,19047318	0,24543929
94	0,21711394	0,27476748
95	0,24642531	0,30604054
96	0,27810898	0,33843905
97	0,31218619	0,37222763
98	0,34852529	0,40728625
99	0,38681779	0,44329365
100	0,42664568	0,47989154

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

101	0,46562975	0,51669796
102	0,50503264	0,55332256
103	0,54437738	0,58938261
104	0,58318960	0,62451834
105	0,62101947	0,65840639
106	0,65746135	0,69077038
107	0,69216940	0,72138792
108	0,72637771	0,75146618
109	0,75815780	0,77925163
110	0,78719529	0,80457732
111	0,78719529	0,80457732
112	0,78719529	0,80457732
113	0,78719529	0,80457732
114	0,78719529	0,80457732
115	0,78719529	0,80457732
116	0,78719529	0,80457732
117	0,78719529	0,80457732
118	0,78719529	0,80457732
119	0,78719529	0,80457732
120	0,78719529	0,80457732
121	0,78719529	0,80457732
122	0,78719529	0,80457732
123	0,78719529	0,80457732
124	0,78719529	0,80457732
125	0,78719529	0,80457732

### Risikosatser ved invaliditet

2. ordenssatser ved invaliditet for de to risikogrupper HKK og OAO fastsættes til markedsværdiintensiteten for invaliditet justeret med aldersafhængige faktorer. Den aldersafhængige faktor er fastsat således, at 2.ordensrisikopræmien ved invaliditet svarer til de forventede skader baseret på 3. ordeninvaliditeintensiteten, hvilket i forventning giver et nulresultat.

I opgørelsen af de forventede skader indregnes reaktivering, hvilket ikke er afspejlet i beregningen af 2. ordensrisikopræmien. For at opveje denne forskel i beregningsmetoderne på hhv. 2. orden og 3. orden, fastsættes en faktor for hver alder regnet som forholdet mellem risikosummen på 3. orden og risikosummen på 1. orden.

For unisex anvendes en kønsvægtning på 2/3 kvinder.

Dette giver nedenstående intensiteter:

Køn	Mand	Kvinde	Unisex
Alder	$\mu_{x,2025}^{ai,mand}$	$\mu_{x,2025}^{ai,kvinde}$	$\mu_{x,2025}^{ai,unisex}$
1	0,000124483	0,000227581	0,000193215
2	0,000124483	0,000227581	0,000193215
3	0,000124483	0,000227581	0,000193215
4	0,000124483	0,000227581	0,000193215
5	0,000124483	0,000227581	0,000193215
6	0,000124483	0,000227581	0,000193215
7	0,000124483	0,000227581	0,000193215
8	0,000124483	0,000227581	0,000193215
9	0,000124483	0,000227581	0,000193215
10	0,000124483	0,000227581	0,000193215
11	0,000124483	0,000227581	0,000193215
12	0,000124483	0,000227581	0,000193215
13	0,000124483	0,000227581	0,000193215

14	0,000124483	0,000227581	0,000193215
15	0,000124483	0,000227581	0,000193215
16	0,000124483	0,000227581	0,000193215
17	0,000124483	0,000227581	0,000193215
18	0,000124483	0,000227581	0,000193215
19	0,000124483	0,000227581	0,000193215
20	0,000124483	0,000227581	0,000193215
21	0,000124483	0,000227581	0,000193215
22	0,000124483	0,000227581	0,000193215
23	0,000124483	0,000227581	0,000193215
24	0,000086000	0,000157226	0,000133484
25	0,000097983	0,000179134	0,000152084
26	0,000125844	0,000230070	0,000195328
27	0,000170328	0,000311395	0,000264373
28	0,000309165	0,000565219	0,000479867
29	0,000410791	0,000751013	0,000637606
30	0,000523710	0,000957452	0,000812872
31	0,000635959	0,001162667	0,000987097
32	0,000735438	0,001344536	0,001141503
33	0,000813660	0,001487543	0,001262916
34	0,000867746	0,001586424	0,001346865
35	0,001125082	0,002056889	0,001746287
36	0,001145423	0,002094076	0,001777858
37	0,001154293	0,002110292	0,001791626
38	0,001159670	0,002120122	0,001799972
39	0,001167846	0,002135070	0,001812662
40	0,001183118	0,002162990	0,001836366
41	0,001207863	0,002208230	0,001874774
42	0,001242748	0,002272006	0,001928920
43	0,001544286	0,002352735	0,002083252
44	0,001605733	0,002446350	0,002166144
45	0,001671617	0,003056069	0,002594585
46	0,001737042	0,003175681	0,002696135
47	0,001797012	0,003285318	0,002789216
48	0,001847447	0,003377524	0,002867498
49	0,001886309	0,003448573	0,002927818
50	0,002233657	0,003500226	0,003078036
51	0,002259539	0,004130916	0,003507123
52	0,002287972	0,004182898	0,003551256
53	0,002332798	0,004264848	0,003620831
54	0,002756716	0,004409878	0,003858824
55	0,002913336	0,005326196	0,004521909
56	0,003170642	0,005796605	0,004921284
57	0,004022521	0,006536907	0,005698778
58	0,004716053	0,008621944	0,007319980
59	0,006378133	0,010494520	0,009122391
60	0,007992987	0,014612871	0,012406243
61	0,010129750	0,018519327	0,015722801
62	0,012591218	0,023019411	0,019543347
63	0,012591218	0,023019411	0,019543347
64	0,012591218	0,023019411	0,019543347
65	0,012591218	0,023019411	0,019543347
66	0,012591218	0,023019411	0,019543347
67	0,012591218	0,023019411	0,019543347
68	0,012591218	0,023019411	0,019543347

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

69 0,012591218 0,023019411 0,019543347

2. ordenssatser ved invaliditet for risikogruppen GRA fastsættes til markedsværdiintensiteten for invaliditet justeret med aldersafhængige faktorer. Den aldersafhængige faktor er fastsat således, at 2.ordensrisikopræmien ved invaliditet svarer til de forventede skader baseret på 3. ordeninvaliditeintensiteten, hvilket i forventning giver et nulresultat.

I opgørelsen af de forventede skader indregnes reaktivering, hvilket ikke er afspejlet i beregningen af 2. ordensrisikopræmien. For at opveje denne forskel i beregningsmetoderne på hhv. 2. orden og 3. orden, fastsættes en faktor for hver alder regnet som forholdet mellem risikosummen på 3. orden og risikosummen på 1. orden.

Der anvendes en kønsvægtning på 1/3 kvinder.

Køn	Unisex
Alder	$H_{x,2025}^{ai,unisex}$
1	0,000158849
2	0,000158849
3	0,000158849
4	0,000158849
5	0,000158849
6	0,000158849
7	0,000158849
8	0,000158849
9	0,000158849
10	0,000158849
11	0,000158849
12	0,000158849
13	0,000158849
14	0,000158849
15	0,000158849
16	0,000158849
17	0,000158849
18	0,000158849
19	0,000158849
20	0,000158849
21	0,000158849
22	0,000158849
23	0,000158849
24	0,000109742
25	0,000125033
26	0,000160586
27	0,000217350
28	0,000394516
29	0,000524198
30	0,000668291
31	0,000811528
32	0,000938470
33	0,001038288
34	0,001107305
35	0,001435684
36	0,001461641
37	0,001472960
38	0,001479821
39	0,001490254
40	0,001509742
41	0,001541319



42	0,001585834
43	0,001813769
44	0,001885939
45	0,002133101
46	0,002216589
47	0,002293114
48	0,002357473
49	0,002407064
50	0,002655846
51	0,002883331
52	0,002919614
53	0,002976814
54	0,003307770
55	0,003717623
56	0,004045963
57	0,004860650
58	0,006018017
59	0,007750262
60	0,010199615
61	0,012926276
62	0,016067282
63	0,016067282
64	0,016067282
65	0,016067282
66	0,016067282
67	0,016067282
68	0,016067282
69	0,016067282

I teknisk grundlag afsnit 2.10.7 "Udbetaling af bonuskapital" erstattes tabellen med udbetalingsperioder med følgende tabel:

Alder i dag	Forventet restlevetid	Ophørsalder (=alder + restlevetid)
1	91	92
2	90	92
3	89	92
4	88	92
5	87	92
6	86	92
7	84	91
8	83	91
9	82	91
10	81	91
11	80	91
12	79	91
13	78	91
14	77	91
15	76	91
16	75	91
17	74	91
18	73	91
19	72	91
20	70	90

21	69	90	
22	68	90	
23	67	90	
24	66	90	
25	65	90	
26	64	90	
27	63	90	
28	62	90	
29	61	90	
30	60	90	
31	59	90	
32	57	89	
33	56	89	
34	55	89	
35	54	89	
36	53	89	
37	52	89	
38	51	89	
39	50	89	
40	49	89	
41	48	89	
42	47	89	
43	45	88	
44	44	88	
45	43	88	
46	42	88	
47	41	88	
48	40	88	
49	39	88	
50	38	88	
51	37	88	
52	36	88	
53	35	88	
54	34	88	
55	33	88	
56	32	88	
57	31	88	
58	30	88	
59	29	88	
60	28	88	
61	27	88	
62	26	88	
63	25	88	
64	24	88	
65	23	88	
66	22	88	
67	21	88	
68	20	88	
69	19	88	
70	18	88	
71	17	88	
72	16	88	
73	16	89	
74	15	89	
75	14	89	

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

76	13	89
77	12	89
78	12	90
79	11	90
80	10	90
81	9	90
82	9	91
83	8	91
84	7	91
85	7	92
86	6	92
87	6	93
88	5	93
89	5	94
90	4	94
91	4	95
92	4	96
93	3	96
94	3	97
95	3	98
96	3	99
97	2	99
98	2	100
99	2	101
100	2	102
101	2	103
102	2	104
103	2	105
104	2	106
105	1	106
106	1	107
107	1	108
108	1	109
109	1	110
110	1	111

Kommentarer:

Bonuskapitalen udbetales i en periode svarende til kundens forventede restlevetid på tidspunktet for udbetalingens påbegyndelse. De forventede restlevetider til fastsættelse af udbetalingsperioden på bonuskapital opdateres til selskabets forventede levetider for bestanden opgjort på markedsværdigrundlaget.

Udbetalingsperioden for bonuskapital fastsættes på den enkelte police på det tidspunkt, hvor udbetalingen påbegyndes. Den anmeldte ændring har således ikke betydning for kunder, som allerede er påbegyndt udbetaling af bonuskapital.

**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 opnås invalideintensiteten på 2. orden som markedsværdiintensiteten 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.

Faktoren for unisex-grundlag er for risikogrupperne HKK og OAO baseret på en kønsvægtning på 2/3 kvinder, mens der for GRA er baseret på 1/3 kvinder.

Alder	$F_x^{kvinde}$	$F_x^{mand}$	$F_x^{unisex}$ (2/3)	$F_x^{unisex}$ (1/3)	Alder	$F_x^{kvinde}$	$F_x^{mand}$	$F_x^{unisex}$ (2/3)	$F_x^{unisex}$ (1/3)
Under					47	0,6	0,6	0,6	0,6
23	0,4	0,4	0,4	0,4	48	0,6	0,6	0,6	0,6
24	0,3	0,3	0,3	0,3	49	0,6	0,6	0,6	0,6
25	0,3	0,3	0,3	0,3	50	0,6	0,7	0,63	0,67
26	0,3	0,3	0,3	0,3	51	0,7	0,7	0,7	0,7
27	0,3	0,3	0,3	0,3	52	0,7	0,7	0,7	0,7
28	0,4	0,4	0,4	0,4	53	0,7	0,7	0,7	0,7
29	0,4	0,4	0,4	0,4	54	0,7	0,8	0,73	0,77
30	0,4	0,4	0,4	0,4	55	0,8	0,8	0,8	0,8
31	0,4	0,4	0,4	0,4	56	0,8	0,8	0,8	0,8
32	0,4	0,4	0,4	0,4	57	0,8	0,9	0,83	0,87
33	0,4	0,4	0,4	0,4	58	0,9	0,9	0,9	0,9
34	0,4	0,4	0,4	0,4	59	0,9	1	0,93	0,97
35	0,5	0,5	0,5	0,5	60	1	1	1	1
36	0,5	0,5	0,5	0,5	61	1	1	1	1
37	0,5	0,5	0,5	0,5	62	1	1	1	1
38	0,5	0,5	0,5	0,5	63	1	1	1	1
39	0,5	0,5	0,5	0,5	64	1	1	1	1
40	0,5	0,5	0,5	0,5	65	1	1	1	1
41	0,5	0,5	0,5	0,5	66	1	1	1	1
42	0,5	0,5	0,5	0,5	67	1	1	1	1
43	0,5	0,6	0,53	0,57	68	1	1	1	1
44	0,5	0,6	0,53	0,57	69	1	1	1	1
45	0,6	0,6	0,6	0,6					
46	0,6	0,6	0,6	0,6					

Ved fuld invalidedækning 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 2025:

Depotrente før PAL rentegruppe G	2,50 %
Depotrente før PAL rentegruppe H	2,80 %
Depotrente før PAL rentegruppe F	0,80 %
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	x<65:100%, x ≥65:145%
Dødelighed (procent af markedsværdigrundlaget) GRA - oplevelsesforsikringer	x<65:135%, x ≥65:175%
Dødelighed (procent af markedsværdigrundlaget) GRA - dødsfaldsforsikringer	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	24 kr.
Gebyr ved tilbagekøb indenfor jobskifteaftalen	0 kr.
Gebyr ved tilbagekøb i forbindelse i med virksomhedsomdannelse eller overenskomstsift	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. 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. 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. Hvis der ingen konsekvenser er, 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 2025-2029 efter overgang til enhedsomkostninger på 288 kr. om året pr. police ved fastholdt princip.

År (t.kr.)	2025	2026	2027	2028	2029
Enhedsomkostning	288	288	288	288	288
Omkostningsbidrag	1.848	1.848	1.848	1.848	1.848

Afholdte omkostninger	1.832	1.832	1.832	1.832	1.832
Omkostningsresultat	17	17	17	17	17

Den fastsatte omkostning giver anledning til et forventet omkostningsoverskud. Omkostningsoverskuddet tilfalder omkostningsgruppens kollektivt bonuspotentiale.

Satserne bliver evalueret mindst en gang årligt og senest i 4. kvartal i 2025.

Nedenfor ses den forventede udvikling i omkostningsresultatet i omkostningsgruppen for de genforsikrede tjenestemænd for årene 2025-2029 ved en fastholdt depotomkostning på 0,053% i hvert af årene. Administrationsomkostningerne forventes ligeledes at være uændrede i hvert af årene.

År (mio. kr.)	2025	2026	2027	2028	2029
Omkostningsbidrag	28	28	28	28	28
Administrationsomkostninger	33	33	33	33	33
Omkostningsresultat	-5	-5	-5	-5	-5

Kollektivt bonuspotentiale i omkostningsgruppen udgør 35 mio. kr. medio 2024. Omkostningsunderskuddet i gruppen dækkes af det kollektive bonuspotentiale.

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

### **Depotrenter**

Nedenfor ses den forventede udvikling i renteresultatet i rentegrupperne H, G og F for årene 2025 til 2029. Der forventes et positivt renteresultat i alle årene under forudsætning af at depotrenten fastholdes i perioden.

(i mio. kr.)	Renteresultat for rentegruppe G				
År	2025	2026	2027	2028	2029
Forventet afkast	167	163	159	154	149
Forventet depotrente	104	101	97	93	89
Forventet renteresultat	62	62	62	61	61

(i mio. kr.)	Renteresultat for rentegruppe H				
År	2025	2026	2027	2028	2029
Forventet afkast	1.482	1.484	1.483	1.476	1.451
Forventet depotrente	989	978	963	945	925
Forventet renteresultat	493	507	520	530	526

(i mio. kr.)	Renteresultat for rentegruppe F				
År	2025	2026	2027	2028	2029
Forventet afkast	38	37	37	37	33
Forventet depotrente	8	8	8	7	6
Forventet renteresultat	30	29	29	29	27

## **Risikosatser ved død og invaliditet**

Ved fastsættelsen af 2. ordensdødeligheden og 2. ordensinvaliditeten 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.

De følgende forventede resultater er baseret på, at intensiteterne fra 2026 og frem er lig 100% af markedsværdiintensiteten.

### *Risikogruppen OAO*

Gruppens KB ligger over målniveauet på 90%. Derfor fastsættes 2. ordensintensiteterne ved død til 100% af markedsværdidødeligheden for aldre under 65 og til 145% af markedsværdidødeligheden for aldre over 65. Der forventes et nul-resultat for aldre under 65, mens der forventes et underskud på 28 mio. kr. for aldre over 65.

2. ordenssatserne ved invaliditet til 100 % af markedsværdiintensiteten ved invaliditet, justeret med en faktor for at tage højde for, at yngre kunder har flere midlertidige skader end ældre kunder. Med disse satser forventes et nul-resultat ved invaliditet:

Forventet resultat på invaliditet ved fastholdt princip:

OAO (i mio. kr.)	2025	2026	2027	2028	2029
Risikopræmier	125	125	125	125	125
Skader	-125	-125	-125	-125	-125
Risikoresultat	0	0	0	0	0

Forventet resultat på død ved fastholdt princip:

OAO (i mio. kr.)	2025	2026	2027	2028	2029
Risikopræmier	-288	-260	-260	-260	-260
Skader	260	260	260	260	260
Risikoresultat	-28	0	0	0	0

Satserne bliver evalueret mindst en gang årligt og senest i 4. kvartal 2025.

### *Risikogruppen GRA*

Gruppens KB ligger over målniveauet på 90 %. Derfor fastsættes 2. ordensintensiteterne ved død på oplevelsesforsikringer til 135% af markedsværdidødeligheden for kunder under 65 og 175% af markedsværdidødeligheden for kunder over 65, hvilket medfører et forventet underskud på 2 mio. kr. For dødsfaldsforsikringer fastsættes 2. ordenintensiteten til 100% af markedsværdidødeligheden for alle aldre.

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 invaliditet

Forventet resultat på død ved fastholdt princip:

GRA (i mio. kr.)	2025	2026	2027	2028	2029
Risikopræmier	-24	-22	-22	-22	-22
Skader	22	22	22	22	22
Risikoresultat	-2	0	0	0	0

Forventet resultat på invaliditet ved fastholdt princip:

GRA (i mio. kr.)	2025	2026	2027	2028	2029
Risikopræmier	2	2	2	2	2
Skader	-2	-2	-2	-2	-2
Risikoresultat	0	0	0	0	0

Satserne bliver evalueret mindst en gang årligt og senest i 4. kvartal i 2025.

#### Risikosatser ved død

##### *Risikogruppen HKK*

Gruppens KB ligger indenfor de ønskede grænser. Derfor fastsættes 2. ordensdødeligheden 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.)	2025	2026	2027	2028	2029
Risikopræmier	-564	-564	-564	-564	-564
Skader	564	564	564	564	564
Risikoresultat	0	0	0	0	0

Forventet resultat på invaliditet ved fastholdt princip:

HKK (i mio. kr.)	2025	2026	2027	2028	2029
Risikopræmier	186	186	186	186	186
Skader	-186	-186	-186	-186	-186
Risikoresultat	0	0	0	0	0

Satserne bliver evalueret mindst en gang årligt og senest i 4. kvartal i 2025.

##### *Risikogruppen TJM*

Gruppens KB er indenfor de ønskede grænser, hvorved 2. ordensdødeligheden sættes til 100% af markedsværdidødeligheden. Med disse satser forventes et nul-resultat på død.

Forventet resultat på død ved fastholdt princip:



TJM (i mio. kr.)	2025	2026	2027	2028	2029
Risikopræmier	-410	-410	-410	-410	-410
Skader	410	410	410	410	410
Risikoresultat	0	0	0	0	0

Satserne bliver evalueret mindst en gang årligt og senest i 4. kvartal i 2025.

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.

#### **Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet**

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

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

Livsforsikringsselskabet 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 aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet**

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

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

Livsforsikringsselskabet 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.

Med de fastsatte risikosatser ved død og invaliditet forventes risikoresultater i balance med undtagelse af de risikogrupper hvor satserne er fastsat med henblik på at skabet et forventet underskud. Egenkapitalen bliver ikke påvirket.

#### **Navn**

Angivelse af navn

Anne Louise Baltzer Englund

#### **Dato og underskrift**

#### **Navn**

Angivelse af navn

Anders Brix

#### **Dato og underskrift**

<b>Navn</b> Angivelse af navn
<b>Dato og underskrift</b>

Addo Sign identifikationsnummer: 94df4c56-a1aa-490b-afe7-4e16d058e872

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

$\text{Friholdt}_t$  = 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<sub>t</sub> - (efterregulering<sub>t</sub> - 11% \* efterregulering<sub>t</sub>)*

*=  $b_{\text{grundlagets reserve til tid t}} - nettoindskud_t - (efterregulering_t - 11\% * efterregulering_t)$*

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

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 2025 er bonussatserne  $e = 5$ ,  $f = 2$  og  $g = 0,053$

Vi har månedlig nettopræmie

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

og nettoindskud

$$\text{netto\_indsk}_t = \text{indsk}_t - \text{indsk\_1.ordern\_adm}_t$$

Hvor

$$\text{Indsk\_1.ordern\_adm}_t = 7\% * (\text{udtrædelsesgodtgørelser}_t + \text{genindbetalte\_egne\_bidrag}_t + \text{andre\_indskud}_t)$$

### **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,  $\text{Friholdt}_t$ , 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=)2025 er den årlig depotrente

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

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

$$r_{2023}(b, \text{palfri}, M)^1 = \text{Årlig depotrente på grundlag } b = T20, \text{ pal friholdt, for model } M = G$$
$$r_t(T20, \text{palfri}, G)^1 = 2,5\%$$

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

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

$$r_{2023}(b, \text{pal}, M)^1 = \text{Årlig depotrente på grundlag } b = T20, \text{ pal pligtig, for model } M = G$$
$$r_t(T20, \text{pal}, G)^1 = 2,12\%$$

### **Beregning af risiko**

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

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

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

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

${}_{over}{}^bmyak_t = ({}_{over}{}^ba + {}_{over}{}^bb \cdot x) \cdot myak_t^b$ , 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  ${}_{over}{}^ba$ ,  ${}_{over}{}^bb$ ,  ${}_{under}{}^ba$ ,  ${}_{under}{}^bb$ ,  $k$ ,  ${}_{over}{}^{\square}c$ ,  ${}_{under}{}^{\square}c$  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 2025. Beregningsår er medio 2025 og der er indregnet levetidsforbedring.

I 2025 er bonussatserne

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

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.