

Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 20, stk. 1, i lov om finansiel virksomhed skal det tekniske grundlag mv. for livsforsikringsvirksomhed samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet senest samtidig med, at grundlaget mv. tages i anvendelse. I medfør af lovens § 20, stk. 3, skal de anmeldte forhold opfylde kravene i bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed. I denne anmeldelse forstås ved livsforsikringssselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

Brevdato
8. december 2022
Livsforsikringsselskabets navn
Sampension Livsforsikring A/S
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Forudsætninger i markedsværdigrundlaget
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Baseret på årets analyser anmeldes opdaterede markedsværdiforudsætninger vedrørende:
<ul style="list-style-type: none">• Dødelighedsintensiteter• Invalideintensiteter• Tilbagekøbsintensiteter• Fripoliceintensiteter
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører §20, stk. 1, nr. 6
Ikrafttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
31. december 2022
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen ændrer anmeldelse af forudsætninger i markedsværdigrundlaget af 14. december 2021
Angivelse af forsikringsklasse
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Denne anmeldelse vedrører forsikringsklasse I.
Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive anmeldelsens indhold med analyser, beregninger mv. på en så klar og præcis form, at de uden videre kan danne basis for en kyndig aktuars kontrolberegninger, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 3.
Baseret på årets analyser opdateres afsnit 6.1.9.1, 6.9.1.2, 6.9.1.4 og 6.9.1.6 vedr. markedsværdiforudsætninger til:

6.1.9.1 Dødelighed

Markedsværdidødeligheden afhænger af alder, køn og tid (kalenderår). Dødelighedsintensiteten $\mu_{x,t}^k$ for køn k i alder x til tid t beregnes som

$$\mu_{x,t}^k = \mu_{x,2022}^k \cdot (1 - R_x^k)^{t-2022},$$

hvor $\mu_{x,2022}^k$ er dødeligheden primo 2022, som er givet ved

$$\mu_{x,2022}^k = \exp(\beta_1^k \cdot r_1(x) + \beta_2^k \cdot r_2(x) + \beta_3^k \cdot r_3(x)) \bar{\mu}_{x,2021}^k \cdot (1 - R_x^k)^{0,5}$$

og $\bar{\mu}_{x,2021}^k$ er Finanstilsynets benchmark for den observerede nuværende dødelighed medio 2021 for køn k i alder x .

Faktorerne β_1^k , β_2^k og β_3^k er givet ved

Estimat	Mænd	Kvinder
β_1	-0,0218	-0,0142
β_2	0,1061	0,1022
β_3	0	-0,0761

$r_1(x)$, $r_2(x)$ og $r_3(x)$ er regressorer givet ved

$$r_m(x) = \begin{cases} 1 & \text{for } x \leq x_{m-1} \\ (x_m - x)/(x_m - x_{m-1}) & \text{for } x_{m-1} < x < x_m, \\ 0 & \text{for } x \geq x_m \end{cases}$$

hvor $m = 1,2,3$ og $(x_0, x_1, x_2, x_3) = (40,60,80,100)$.

R_x^k er Finanstilsynets benchmark for forventede fremtidige levetidsforbedringer for køn k i alder x .

6.1.9.2 Invaliditet

For 2/3 invaliditet anvendes følgende invalideintensiteter:

Alder	Overenskomstbaserede ordninger		Genforsikrede tjenestemandordsninger
	Kvinder	Mænd	Kvinder og mænd
20-	0,00000000	0,00000000	0,00230000
21	0,00000000	0,00000000	0,00230000
22	0,00018882	0,00019984	0,00230000
23	0,00053380	0,00015299	0,00230000
24	0,00065150	0,00026815	0,00230000
25	0,00087608	0,00025897	0,00230000
26	0,00094549	0,00026693	0,00230000
27	0,00126207	0,00043741	0,00230000
28	0,00100715	0,00064641	0,00230000
29	0,00133231	0,00069614	0,00230000
30	0,00162453	0,00071640	0,00230000
31	0,00208147	0,00090212	0,00230000
32	0,00192363	0,00087742	0,00230000
33	0,00233144	0,00117125	0,00230000
34	0,00270477	0,00110532	0,00230000
35	0,00278128	0,00133403	0,00230000
36	0,00306215	0,00192837	0,00230000
37	0,00335938	0,00167407	0,00230000
38	0,00359844	0,00133592	0,00230000

39	0,00338211	0,00160504	0,00230000
40	0,00310911	0,00205228	0,00230000
41	0,00287611	0,00153241	0,00230000
42	0,00318831	0,00184305	0,00230000
43	0,00328120	0,00200785	0,00230000
44	0,00318692	0,00197969	0,00230000
45	0,00352853	0,00130976	0,00230000
46	0,00354103	0,00147854	0,00230000
47	0,00348342	0,00162734	0,00230000
48	0,00343870	0,00157542	0,00230000
49	0,00383900	0,00160991	0,00230000
50	0,00383756	0,00218721	0,00230000
51	0,00419828	0,00265340	0,00230000
52	0,00440472	0,00260798	0,00230000
53	0,00466283	0,00303389	0,00230000
54	0,00474995	0,00315264	0,00230000
55	0,00498947	0,00312580	0,00230000
56	0,00523861	0,00299004	0,00230000
57	0,00553532	0,00366542	0,00230000
58	0,00661577	0,00480657	0,00230000
59	0,00851747	0,00676383	0,00230000
60	0,00971247	0,00822694	0,00230000
61	0,01056510	0,00983216	0,00230000
62	0,01091002	0,00996075	0,00230000
63	0,00983519	0,00900414	0,00230000
64	0,00724382	0,00698196	0,00230000
65	0,00550415	0,00555200	0,00230000
66	0,00318062	0,00292848	0,00230000
67	0,00105086	0,00125549	0,00230000
68	0,00000000	0,00000000	0,00230000
69	0,00000000	0,00000000	0,00230000
70+	0,00000000	0,00000000	0,00230000

Risiko ved ½ invaliditet:

I tilfælde, hvor der er tale om fuld invalidepension og fuld præmiefritagelse ved halv invaliditet, fastsættes risikoen som for 2/3 invaliditet forøget med 20 %.

I tilfælde, hvor der er tale om halv invalidepension og halv præmiefritagelse ved halv invaliditet, fastsættes risikoen som risikoen for 2/3 invaliditet gange med en faktor, der er identisk med den faktor, der på tegningsgrundlaget anvendes i forhold til tegningsgrundlagets risiko for 2/3 invaliditet.

6.1.9.4 Tilbagekøb

Tilbagekøbsintensiteterne fremgår af nedenstående tabel.

Alder	Overenskomstbaserede ordninger	Genforsikrede tjenestemandsoordninger
	Kvinder og mænd	Kvinder og mænd
20-	0,02612580	0,00000000
21	0,02612580	0,00000000
22	0,02612580	0,00000000
23	0,02612580	0,00000000
24	0,02612580	0,00000000
25	0,02612580	0,00000000
26	0,02612580	0,00000000
27	0,02612580	0,00000000

28	0,02612580	0,00000000
29	0,02612580	0,00000000
30	0,02612580	0,00000000
31	0,02612580	0,00000000
32	0,02612580	0,00000000
33	0,02612580	0,00000000
34	0,02612580	0,00000000
35	0,02612580	0,00000000
36	0,02612580	0,00000000
37	0,02612580	0,00000000
38	0,02612580	0,00000000
39	0,02612580	0,00000000
40	0,02612580	0,00000000
41	0,02506769	0,00000000
42	0,02401615	0,00000000
43	0,02287679	0,00000000
44	0,02158299	0,00000000
45	0,02066992	0,00000000
46	0,01999905	0,00000000
47	0,01921204	0,00000000
48	0,01831857	0,00000000
49	0,01738045	0,00000000
50	0,01661392	0,00000000
51	0,01608567	0,00000000
52	0,01526424	0,00000000
53	0,01457436	0,00000000
54	0,01382573	0,00000000
55	0,01307890	0,00000000
56	0,01217540	0,00000000
57	0,01128532	0,00000000
58	0,01062186	0,00000000
59	0,00970186	0,00000000
60	0,00855056	0,00000000
61	0,00790769	0,00000000
62	0,00734523	0,00000000
63	0,00688207	0,00000000
64	0,00633469	0,00000000
65	0,00593425	0,00000000
66	0,00564469	0,00000000
67	0,00000000	0,00000000
68	0,00000000	0,00000000
69	0,00000000	0,00000000
70+	0,00000000	0,00000000

6.9.1.6 Fripolice

Fripoliceintensiteterne fremgår af nedenstående tabel.

Alder	Overenskomstbaserede ordninger	Genforsikrede tjenestemandordninger
	Kvinder og mænd	Kvinder og mænd
20-	0,04652142	0,00000000
21	0,04652142	0,00000000
22	0,04652142	0,00000000
23	0,04652142	0,00000000
24	0,04652142	0,00000000
25	0,04652142	0,00000000

26	0,04652142	0,00000000
27	0,04652142	0,00000000
28	0,04652142	0,00000000
29	0,04652142	0,00000000
30	0,04652142	0,00000000
31	0,04652142	0,00000000
32	0,04652142	0,00000000
33	0,04652142	0,00000000
34	0,04652142	0,00000000
35	0,04652142	0,00000000
36	0,04652142	0,00000000
37	0,04652142	0,00000000
38	0,04652142	0,00000000
39	0,04652142	0,00000000
40	0,04652142	0,00000000
41	0,04328642	0,00000000
42	0,04128268	0,00000000
43	0,04023273	0,00000000
44	0,03911380	0,00000000
45	0,03719777	0,00000000
46	0,03581217	0,00000000
47	0,03625068	0,00000000
48	0,03427836	0,00000000
49	0,03323846	0,00000000
50	0,03344725	0,00000000
51	0,03356220	0,00000000
52	0,03283408	0,00000000
53	0,03238690	0,00000000
54	0,03349027	0,00000000
55	0,03307311	0,00000000
56	0,03196243	0,00000000
57	0,03260240	0,00000000
58	0,03346896	0,00000000
59	0,03593226	0,00000000
60	0,03958372	0,00000000
61	0,04145234	0,00000000
62	0,04437603	0,00000000
63	0,04477210	0,00000000
64	0,04855380	0,00000000
65	0,05333198	0,00000000
66	0,05333198	0,00000000
67	0,05333198	0,00000000
68	0,05333198	0,00000000
69	0,05333198	0,00000000
70+	0,05333198	0,00000000

-----o0o-----

Datagrundlag:

For at sikre bedste skøn, anvendes bestandsdata (O/E-rater) for den seneste 5-års periode i analyserne. I levetidsanalysen og invalideanalyserne anvendes data for både gennemsnits- og markedsrentepolicer, mens der i genkøbs- og fripoliceanalyserne alene anvendes data for gennemsnitsrentepolicer.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikrings-selskabet 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 livsforsikrings-selskabet redegøre herfor.

Der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

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

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

Der er ikke direkte økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne. Anmeldelsen vedrører alene markedsværdiopgørelser af forsikringsforpligtelserne.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikrings-selskabet

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

Livsforsikrings-selskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikrings-selskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikrings-selskabet 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.

Nedenfor følger de økonomiske konsekvenser for gennemsnitsrentebestanden ved opdatering af markedsværdiforudsætninger, opgjort pr. 30. september 2022 for henholdsvis Grp. G (rentegruppen af garanterede ordninger) og Grp. H (rentegruppen af hensigtserklærede ordninger).

Konsekvenserne er regnet sekventielt.

Grp. G pr. 30.09.2022 (mio.kr.)	Markedsværdi af ydelser	Individuelt bonuspotentiale	Kollektivt bonuspotentiale	Risiko- margen	Livsforsikrings- hensættelser	Udlægskonto
Opdateret levetidsforbedringer	-15,3	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Opdateret dødelighed	-34,9	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Opdateret genkøb	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Opdateret fripolicy	-0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Opdateret invaliditet	-3,4	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Total	-53,7	53,7	0,0	0,0	0,0	0,0

Grp. H pr. 30.09.2022 (mio.kr.)	Markedsværdi af ydelser	Individuelt bonuspotentiale	Kollektivt bonuspotentiale	Risiko- margen	Livsforsikrings- hensættelser
Opdateret levetidsforbedringer	-163,8	87,1	76,6	0,0	0,0
Opdateret dødelighed	-243,1	127,5	115,6	0,0	0,0
Opdateret genkøb	6,9	1,2	-8,1	0,0	0,0
Opdateret fripolicy	-9,7	8,4	1,3	0,0	0,0
Opdateret invaliditet	89,8	-48,7	-41,1	0,0	0,0
Total	-319,9	175,6	144,3	0,0	0,0

Opdateringerne har ikke betydning for de samlede Livsforsikringshensættelser, og ændrer kun på den underliggende sammensætning.

Navn
Angivelse af navn
Marie-Claire Reffs
Dato og underskrift
8/12-2022 Marie-Claire Reffs
Navn
Angivelse af navn
Anne Louise Baltzer Engelund
Dato og underskrift
8/12-2022 Anne Louise Baltzer Engelund
Navn
Angivelse af navn
Dato og underskrift