

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
10.12.2021
Livsforsikringssselskabets navn
AkademikerPension
Overskrift
Livsforsikringssselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Markedsværdiparametre ultimo 2021 og satser for 2022 m.m.
Resumé
Livsforsikringssselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Anmeldelsen indeholder en opdatering af de parametre, som efter det bedste skøn benyttes til markedsværdiopgørelserne fra og med årsafslutningen for 2021 samt de gældende bonussatser m.m. fra januar 2022.
Lovgrundlaget
Livsforsikringssselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
§20, stk. 1 nr. 3 og 6
Ikrafttrædelse
Livsforsikringssselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
1.01.2022 og anvendes på opgørelser offentliggjort herefter, herunder årsafslutningen for 2021
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringssselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen ændrer anmeldelsen af 11.12.2020
Angivelse af forsikringsklasse
Livsforsikringssselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Anmeldelsen 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.



Bilagene til teknisk grundlag ændres til:

Bilag 1: Bonusparametre gældende fra og med 1.01.2022:

	2022
Kontorente før skat	6,04 %*)
Invaliditet (pct. af grundlag)	49 %**)
Dødelighed (pct. af grundlag)	100 %
Administration pct.	0,65 %
Administrationsgebyr pr. mdr.	32 kr.
- Max. administration ift. depot	0,42 %
Gruffeforsikringspræmie pr. mdr.	82 kr.
Genkøbsgebyr	0 kr.

*) med fradrag af risikoforrentning på 8 bp (-0,75%grl), 53 bp (1,5%grl), 89 bp (3,25%grl) og 128 bp (4,25%grl).

**) Aldersgraderet (se bilag 2)

Omkostnings- og risikosatserne på 2. orden anvendes tillige for de medlemmer, som har opsparing under klasse III.

Bilag 2: Parametre til markedsværdiøpgørelse fra og med 31.12.2021:

- rentekurven fra EIOPA excl. VA reduceret med 15,3% PALskat
- kollektivt grundlag: tegningsgrundlag
- administration: 0,65% af bidrag + 32 kr. pr. medlem måned (gebyr maks 5% p.a.)
- Gennemsnitsvarighed af midlertidig invaliditet TT=1,83 år.

For dødelighed Pd, longeveity Pt, varig invaliditet Pi.v og midlertidig invaliditet er x alder, mens det for genkøb Pg og fripolice Pf er x policealder, dvs. tid siden tegning (for fripolicer er intensiteten stigende efter tidligste pensionsalder. Dette er lagt ind i tabellen ved policealder 60-):

x	Pd	Pt	Pi.v	Pi.t	Pg	Pf	IPpris
0	0,1972%	1,7974%	0,0000%	0,0000%	1,2378%	31,4085%	56%
1	0,0206%	9,6151%	0,0000%	0,0000%	2,2802%	22,1769%	56%
2	0,0142%	7,1595%	0,0000%	0,0000%	3,2132%	11,8083%	56%
3	0,0079%	7,9052%	0,0000%	0,0000%	3,1332%	10,9818%	56%
4	0,0062%	6,9195%	0,0000%	0,0000%	3,0453%	10,0018%	56%
5	0,0055%	6,5929%	0,0000%	0,0000%	2,6421%	7,6813%	56%
6	0,0045%	6,6818%	0,0000%	0,0000%	2,2655%	6,2563%	56%
7	0,0044%	7,2561%	0,0000%	0,0000%	2,0807%	5,5251%	56%
8	0,0045%	7,5617%	0,0000%	0,0000%	1,8247%	4,8550%	56%
9	0,0045%	7,7627%	0,0000%	0,0000%	1,6072%	4,2145%	56%
10	0,0045%	7,8149%	0,0000%	0,0000%	1,5480%	3,7783%	56%
11	0,0046%	7,3929%	0,0000%	0,0000%	1,3812%	3,4385%	56%
12	0,0049%	6,8781%	0,0000%	0,0000%	1,1942%	3,0798%	56%
13	0,0053%	6,5126%	0,0000%	0,0000%	1,1165%	2,9846%	56%
14	0,0063%	6,1405%	0,0000%	0,0000%	1,0380%	2,8071%	56%
15	0,0076%	5,8311%	0,0000%	0,0000%	0,9757%	2,5443%	56%
16	0,0090%	5,4337%	0,0000%	0,0000%	0,8995%	2,4143%	56%
17	0,0106%	5,0274%	0,0000%	0,0000%	0,7619%	2,2799%	56%
18	0,0121%	4,6121%	0,0225%	0,0183%	0,6685%	2,1756%	56%



19	0,0133%	4,2047%	0,0240%	0,0193%	0,6809%	2,1076%	56%
20	0,0143%	3,9302%	0,0256%	0,0203%	0,6246%	2,1032%	56%
21	0,0153%	3,6729%	0,0274%	0,0214%	0,5226%	1,9550%	56%
22	0,0159%	3,5191%	0,0292%	0,0225%	0,3851%	1,8640%	60%
23	0,0163%	3,3876%	0,0312%	0,0237%	0,3201%	1,6169%	63%
24	0,0159%	3,3831%	0,0333%	0,0250%	0,3056%	1,4344%	66%
25	0,0154%	3,3137%	0,0355%	0,0263%	0,2700%	1,4513%	69%
26	0,0144%	3,1450%	0,0379%	0,0277%	0,2752%	1,2595%	71%
27	0,0132%	2,9491%	0,0405%	0,0292%	0,2342%	1,2330%	73%
28	0,0129%	2,7416%	0,0432%	0,0307%	0,1964%	1,2236%	76%
29	0,0132%	2,6082%	0,0483%	0,0364%	0,1561%	1,0500%	77%
30	0,0139%	2,5955%	0,0438%	0,0253%	0,1275%	0,9716%	78%
31	0,0152%	2,7267%	0,0496%	0,0269%	0,1343%	0,9142%	78%
32	0,0167%	2,9324%	0,0555%	0,0324%	0,1102%	0,7693%	78%
33	0,0179%	3,1558%	0,0631%	0,0420%	0,0851%	1,0012%	78%
34	0,0194%	3,3194%	0,0651%	0,0457%	0,0613%	0,9419%	78%
35	0,0214%	3,4270%	0,0742%	0,0404%	0,0274%	1,4718%	77%
36	0,0233%	3,4660%	0,0924%	0,0377%	0,0442%	1,1799%	76%
37	0,0259%	3,4457%	0,0999%	0,0491%	0,0603%	0,0000%	75%
38	0,0285%	3,4796%	0,0940%	0,0634%	0,0237%	0,0000%	73%
39	0,0314%	3,5555%	0,0844%	0,0597%	0,0000%	0,0000%	71%
40	0,0340%	3,6725%	0,0806%	0,0551%	0,0000%	0,0000%	70%
41	0,0369%	3,8187%	0,0912%	0,0620%	0,0000%	0,0000%	68%
42	0,0402%	3,9675%	0,1082%	0,0732%	0,0000%	0,0000%	66%
43	0,0432%	4,1018%	0,1235%	0,0869%	0,0000%	0,0000%	64%
44	0,0473%	4,1480%	0,1410%	0,0872%	0,0000%	0,0000%	62%
45	0,0527%	4,1788%	0,1549%	0,0832%	0,0000%	0,0000%	59%
46	0,0589%	4,1613%	0,1517%	0,0871%	0,0000%	0,0000%	57%
47	0,0657%	4,1059%	0,1356%	0,0898%	0,0000%	0,0000%	55%
48	0,0740%	4,0169%	0,1116%	0,0867%	0,0000%	0,0000%	52%
49	0,0828%	3,9353%	0,1018%	0,0907%	0,0000%	0,0000%	49%
50	0,0928%	3,8212%	0,1215%	0,1062%	0,0000%	0,0000%	47%
51	0,1057%	3,6629%	0,1559%	0,1143%	0,0000%	0,0000%	44%
52	0,1201%	3,5091%	0,2070%	0,0948%	0,0000%	0,0000%	42%
53	0,1360%	3,3371%	0,2456%	0,0837%	0,0000%	0,0000%	39%
54	0,1540%	3,1285%	0,2368%	0,1025%	0,0000%	0,0000%	37%
55	0,1732%	2,9387%	0,2376%	0,1218%	0,0000%	0,0000%	34%
56	0,1940%	2,7727%	0,2731%	0,1233%	0,0000%	0,0000%	32%
57	0,2176%	2,6059%	0,3061%	0,1226%	0,0000%	0,0000%	30%
58	0,2450%	2,4601%	0,3556%	0,1374%	0,0000%	0,0000%	27%
59	0,2764%	2,3453%	0,5048%	0,1522%	0,0000%	0,0000%	24%
60	0,3140%	2,2411%	0,3322%	0,1669%	0,0000%	2,8528%	22%
61	0,3565%	2,1562%	0,5426%	0,1817%	0,0000%	2,8296%	21%
62	0,4025%	2,1087%	0,4906%	0,1964%	0,0000%	4,9371%	19%



63	0,4548%	2,0863%	0,3811%	0,2112%	0,0000%	6,1659%	17%
64	0,5085%	2,1138%	0,4418%	0,2259%	0,0000%	5,3250%	16%
65	0,5653%	2,1756%	0,5311%	0,2407%	0,0000%	5,2007%	15%
66	0,6298%	2,2825%	0,2373%	0,2555%	0,0000%	3,9381%	14%
67	0,6988%	2,4100%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	3,2401%	14%
68	0,7670%	2,5615%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	2,9848%	14%
69	0,8406%	2,7127%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	3,3034%	14%
70	0,9204%	2,8471%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	2,1284%	
71	1,0075%	2,9508%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
72	1,1199%	3,0060%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
73	1,2602%	3,0145%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
74	1,4276%	2,9803%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
75	1,6152%	2,9317%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
76	1,8237%	2,8666%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
77	2,0645%	2,7940%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
78	2,3402%	2,7095%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
79	2,6851%	2,6008%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
80	3,1057%	2,4583%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
81	3,5944%	2,2949%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
82	4,1647%	2,1280%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
83	4,8292%	1,9579%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
84	5,5998%	1,7990%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
85	6,5278%	1,6495%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
86	7,6382%	1,5126%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
87	8,9193%	1,3870%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
88	10,3908%	1,2739%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
89	12,0303%	1,1824%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
90	13,8336%	1,0863%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
91	15,8361%	0,9876%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
92	18,0620%	0,8902%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
93	20,5277%	0,7912%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
94	23,2566%	0,6817%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
95	26,2450%	0,5970%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
96	29,4759%	0,5202%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
97	32,9380%	0,4373%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
98	36,6136%	0,3665%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
99	40,4785%	0,2923%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	
100	44,5028%	0,2315%	0,0000%	0,2702%	0,0000%	0,0000%	

Til brug for beregningen af IBNeR anvendes følgende afløbsdata:

Mdr	# tilbage	Gns.var	Rest.var	Andel
-	311	21,94	21,94	100%
1	311	21,94	20,94	100%

2	309	22,07	20,07	99%
3	306	22,27	19,27	98%
4	300	22,66	18,66	96%
5	296	22,91	17,91	95%
6	288	23,41	17,41	93%
7	279	23,97	16,97	90%
8	268	24,66	16,66	86%
9	263	24,98	15,98	85%
10	252	25,68	15,68	81%
11	245	26,13	15,13	79%
12	232	26,97	14,97	75%
13	201	29,28	16,28	65%
14	197	29,61	15,61	63%
15	185	30,63	15,63	59%
16	176	31,43	15,43	57%
17	167	32,26	15,26	54%
18	160	32,93	14,93	51%
19	154	33,51	14,51	50%
20	147	34,20	14,20	47%
21	143	34,59	13,59	46%
22	137	35,19	13,19	44%
23	128	36,12	13,12	41%
24	125	36,43	12,43	40%
25	111	38,00	13,00	36%
26	100	39,43	13,43	32%
27	96	39,99	12,99	31%
28	93	40,41	12,41	30%
29	86	41,42	12,42	28%
30	80	42,35	12,35	26%
31	78	42,67	11,67	25%
32	72	43,64	11,64	23%
33	68	44,32	11,32	22%
34	65	44,85	10,85	21%
35	62	45,37	10,37	20%
36	58	46,09	10,09	19%
37	56	46,45	9,45	18%
38	52	47,17	9,17	17%
39	48	47,94	8,94	15%
40	45	48,53	8,53	14%
41	43	48,93	7,93	14%
42	41	49,32	7,32	13%
43	39	49,69	6,69	13%
44	38	49,87	5,87	12%
45	34	50,56	5,56	11%



46	32	50,91	4,91	10%
47	30	51,23	4,23	10%
48	25	52,08	4,08	8%
49	21	52,86	3,86	7%
50	17	53,76	3,76	5%
51	14	54,57	3,57	5%
52	13	54,85	2,85	4%
53	8	56,63	3,63	3%
54	7	57,14	3,14	2%
55	6	57,67	2,67	2%
56	6	57,67	1,67	2%
57	5	58,00	1,00	2%
58	4	58,25	0,25	1%
59	1	59,00	0,00	0%

Gennemsnits- og restvarighed er målt i måneder, $TT = \text{rest.var}(0)/12$

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 ændrede juridiske konsekvenser for forsikringstagerne, idet anmeldelsen blot følger det anmeldte bonusregulativ samt videreføre en uændret praksis for håndteringen af beløbsgrænserne. Bonussatserne kan ændres fremadrettet i løbet af året, såfremt det bliver nødvendigt

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikringsselskabet 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 livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

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

Medlemmernes ydelser (grundpensioner) vil stige med den individuelt beregnede bonus. Pensionister på den fleksible ordning vil få bonus udbetalt løbende samtidigt med pensionerne.

Pensionskassen finder de anmeldte forhold for betryggende og rimelige for den enkelte forsikrede, idet udlodningen vil svare til en retfærdig andel af det budgetterede overskud.

Markedsværdiparametre har ingen direkte økonomiske konsekvenser for medlemmerne.

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 pensionskassen.

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.

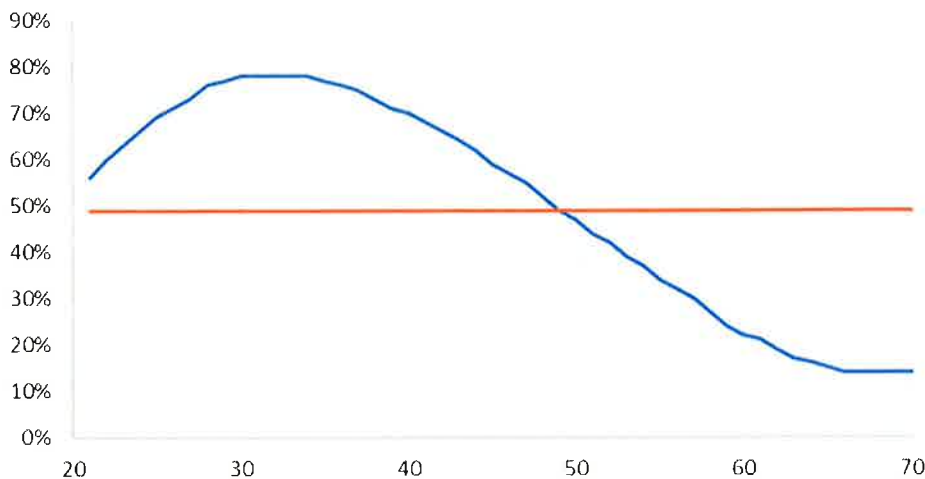
Risikoforrentning:

Risikoforrentningen er målt som den rentemarginal, der kan finansiere risikomargenen for de ikke-hedgebare

risici (dvs. forsikrings- og operationelle risici) efter S2-standardmodellen tillagt Cost-Of-Capital (6%) på den akkumulerede værdiregulering. Sidstnævnte led dækker således markedsrisici. Risikoforrentningen opgøres pr. tegningsgrundlag. Opgjort 30. september 2021 udgør de 8 bp (-0,75%grl), 53 bp (1,5%grl), 89 bp (3,25%grl) og 128 bp (4,25%grl).

Invalidebonus er aldersgraderet for at afspejle erfaringerne fra skadesmønstret 2008-2021:

Invaliditet 2. ordens pris 2022



Bonusparametre:

Depotrenten ligger over det forventede afkast, idet pensionskassen ønsker at udlodde kollektiv bonus (14.101 mio. kr. pr 30.09.2021) inden for en kortere årrække. Administrationsomkostningerne og risikoomkostningerne er fastsat efter et kostprisprincip, hvor indtægterne og udgifterne balancerer. Med uændret bonuspolitik i de kommende 5 år vil elementerne have følgende forløb:

mio. kr.	2022	2023	2024	2025	2026
renteresultat før bonus	4.184,7	4.404,4	4.635,6	4.879,0	5.135,1
depotrente	5.706,4	6.006,0	6.321,3	6.653,2	7.002,5
renteresultat	1.521,7	-1.601,6	-1.685,7	-1.774,2	-1.867,3
risikoresultat før bonus	312,6	331,4	351,4	372,5	394,9
risikobonus	312,6	331,4	351,4	372,5	394,9
risikoresultat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
administrationsresultat før bonus	155,0	151,9	148,9	145,9	143,0
administrationsbonus	155,0	151,9	148,9	145,9	143,0
administrationsresultat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Markedsværdiparametre:

Dødeligheden er opdateret til nyeste benchmark jf. den indsendte dødelighedsanalyse.

Invaliditeten er målt som den gennemsnitlige skadesgrad de seneste 5 år (2017-2021q3) på 49% samt tilpasset aldersgraderingen, der tillige anvendes på 2. orden.

Omkostningsparametrene er identiske med 2. ordens satserne, der som nævnt ovenfor er fastsat efter et kostprisprincip, hvor omkostningsresultatet tilstræbes at være 0.

Genkøbs- og fripoliceintensiteterne er estimeret som udglattede occurrence/exposure målt over 2008-2021 efter

policealder, dvs. tid siden tegning. For fripolice er der konstateret et andet mønster efter passage af tidligste pensionsalder. Denne alder er pt. 60 år for hele bestanden, men vil fremadrettet følge stigningen fastsat i lovgivningen.

Effekten målt 30.09.2021 på gennemsnitsrentehensættelserne er følgende:

mDKK	Garanterede Ydelser	Risiko Margen	Individuel Bonus	SUM
Dødelighed	43,3	1,9	-38,4	6,8
Genkøb	-1.784,4	49,9	1.723,5	-11,1
Fripolice	-4.433,6	114,3	4.324,8	5,5
Invaliditet	52,7	-0,3	-50,8	1,7
Pensionsalder	0	0	0	0
Omkostninger	0,0	0,0	0,0	0,0
I alt	-6.122,0	165,8	5.959,0	2,8
Basis	57.975,5	1.431,5	43.094,5	102.501,5
relativ	-10,6%	11,6%	13,8%	0,0%

Navn

Angivelse af navn

Jens Munch Holst

Dato og underskrift

10.12.2021

Navn

Angivelse af navn

Maja Bøge Crichton

Dato og underskrift

10.12.2021

Navn

Angivelse af navn

Dato og underskrift