

List of Signatures

Page 1/1



2023.12.19 Anmeldelse af bonus og MV 2024 AKP AKT.pdf

Name	Method	Signed at
Maja Bøge Crichton	MitID	2023-12-18 19:00 GMT+01



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: 50CFEE173094166B7B9F26444AA7246

Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

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

Brevdato
19.12.2023
Livsforsikringsselskabets navn
AkademikerPension
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Markedsværdiparametre ultimo 2023 og satser for 2024 m.m
Resumé
Livsforsikringsselskabet 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 2023 samt de gældende bonussatser m.m. fra januar 2024
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
§20, stk. 1 nr. 3 og 6
Ikrafttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
1.01.2024 og anvendes på opgørelser offentliggjort herefter, herunder årsafslutningen for 2023
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelse af Markedsværdiparametre ultimo 2022 og satser for 2023 m.m af 16.12.2022
Angivelse af forsikringsklasse
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Klasse I og III
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.



Bilagene til teknisk grundlag ændres til:

Bilag 1: Bonusparametre gældende fra og med 1.01.2024:

	2024
Kontorente før skat	4,50 %
Risikoforrentning betinget -0,75%	0,09 %
Risikoforrentning ubetinget 1,50%	0,34 %
Risikoforrentning ubetinget 3,25%	0,59 %
Risikoforrentning ubetinget 4,25%	0,94 %
Invaliditet (pct. af grundlag)	54 % *)
Dødelighed (pct. af grundlag)	100 %
Administration pct. , løbende	1,00 %
Administration pct. , indskud/overf.	0,00 %
Administrationsgebyr pr. mdr.	33 kr.
Max. administration ift. depot	0,42 %
Gruppelivsforsikringspræmie pr. mdr.	80 kr.
Genkøbsgebyr	0 kr.
Udjævningsrente (efter PALskat)	3,92 %
Lav risiko	3,36 %
Mellem risiko	3,70 %
Høj Risiko	4,05 %

*) *Aldersgraderet (se bilag 2)*

Omkostnings- og risikosatserne på 2. orden anvendes tillige for de medlemmer, som har opsparing under klasse III som rabatter ift. tegningsgrundlaget. Gruppeterifereede produkter:

Fyldt alder i år	Dødsfaldsydelse	Kritisk sygdom**)	Kritisk sygdom til børn
-39	12,13	468,00	93,60
40-44	29,91	468,00	93,60
45-49	49,43	468,00	93,60
50-54	87,44	468,00	93,60
55-59	138,68	468,00	93,60
60-64	234,76	600,00	93,60
65- ¹⁾	332,53	756,00	93,60

*) For overenskomster gælder prisen så længe den forsikrede er ansat. Øvrigte gruppelivsordninger ophører i folkepensionsalder

***) For Kritisk sygdom dækning over 350.000 kr. tillægges præmien 20 %.

Bilag 2: Parametre til markedsværdiopgørelse fra og med 31.12.2023:

- rentekurven fra EIOPA excl. VA reduceret med 15,3% PALskat
- kollektivt grundlag: tegningsgrundlag
- administration: 1,00 % af bidrag + 33 kr. pr. medlem måned (gebyr maks. 5 % p.a.) + 0,34 % af depotet
- Gennemsnitsvarighed af midlertidig invaliditet TT=1,84 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	0.1463%	1.4752%	0.0000%	0.0000%	1.3967%	28.4611%	48%
1	0.0093%	7.7778%	0.0000%	0.0000%	2.3532%	20.5882%	48%
2	0.0064%	6.0417%	0.0000%	0.0000%	3.6454%	11.1260%	48%
3	0.0054%	6.2321%	0.0000%	0.0000%	4.2748%	10.6688%	48%
4	0.0048%	5.4181%	0.0000%	0.0000%	4.5458%	10.1180%	48%
5	0.0042%	5.0372%	0.0000%	0.0000%	4.2268%	7.5326%	48%



6	0.0036%	5.0791%	0.0000%	0.0000%	3.6903%	6.2114%	48%
7	0.0032%	5.8306%	0.0000%	0.0000%	3.2677%	5.5563%	48%
8	0.0029%	6.5993%	0.0000%	0.0000%	2.8922%	4.9133%	48%
9	0.0028%	6.9331%	0.0000%	0.0000%	2.5316%	4.2779%	48%
10	0.0029%	7.2601%	0.0000%	0.0000%	2.2321%	3.8576%	48%
11	0.0031%	6.9386%	0.0000%	0.0000%	1.9286%	3.5209%	48%
12	0.0034%	6.1974%	0.0000%	0.0000%	1.7053%	3.2519%	48%
13	0.0036%	5.8154%	0.0000%	0.0000%	1.5261%	3.0761%	48%
14	0.0039%	5.5001%	0.0000%	0.0000%	1.3366%	2.8316%	48%
15	0.0044%	5.2098%	0.0000%	0.0000%	1.2325%	2.5758%	48%
16	0.0052%	4.9946%	0.0000%	0.0000%	1.1439%	2.3286%	48%
17	0.0065%	4.6926%	0.0000%	0.0000%	0.9708%	2.2224%	48%
18	0.0082%	4.1078%	0.0242%	0.0195%	0.8667%	2.2538%	48%
19	0.0101%	3.6708%	0.0258%	0.0205%	0.8924%	2.1237%	53%
20	0.0119%	3.3064%	0.0275%	0.0215%	0.8542%	2.1884%	57%
21	0.0136%	2.9946%	0.0294%	0.0225%	0.7576%	2.0547%	61%
22	0.0147%	2.8486%	0.0313%	0.0237%	0.5930%	1.8859%	65%
23	0.0151%	2.7854%	0.0334%	0.0248%	0.4881%	1.8566%	68%
24	0.0150%	2.8325%	0.0357%	0.0261%	0.4399%	1.7469%	71%
25	0.0143%	2.7700%	0.0380%	0.0274%	0.3801%	1.6466%	74%
26	0.0132%	2.6960%	0.0406%	0.0287%	0.3800%	1.4175%	76%
27	0.0122%	2.6097%	0.0433%	0.0302%	0.3504%	1.2546%	78%
28	0.0115%	2.4929%	0.0461%	0.0317%	0.3081%	1.2358%	79%
29	0.0111%	2.5017%	0.0548%	0.0366%	0.2545%	1.1634%	81%
30	0.0113%	2.5579%	0.0404%	0.0274%	0.2023%	1.1486%	81%
31	0.0120%	2.6106%	0.0436%	0.0301%	0.2111%	1.0801%	82%
32	0.0129%	2.7502%	0.0539%	0.0358%	0.1791%	0.8893%	82%
33	0.0140%	2.8929%	0.0677%	0.0428%	0.1185%	1.1107%	82%
34	0.0155%	2.9675%	0.0722%	0.0444%	0.0840%	1.0291%	82%
35	0.0170%	3.0344%	0.0832%	0.0383%	0.0420%	1.2829%	81%
36	0.0186%	3.0724%	0.0988%	0.0362%	0.0546%	0.9281%	80%
37	0.0205%	3.0399%	0.1037%	0.0494%	0.0736%	0.0000%	79%
38	0.0226%	3.0349%	0.1011%	0.0647%	0.0284%	0.0000%	78%
39	0.0252%	3.0862%	0.0897%	0.0628%	0.0000%	0.0000%	76%
40	0.0285%	3.2049%	0.0880%	0.0564%	0.0000%	0.0000%	74%
41	0.0328%	3.3624%	0.1057%	0.0586%	0.0000%	0.0000%	72%
42	0.0375%	3.5450%	0.1246%	0.0687%	0.0000%	0.0000%	70%
43	0.0422%	3.7332%	0.1419%	0.0778%	0.0000%	0.0000%	68%
44	0.0462%	3.8647%	0.1543%	0.0797%	0.0000%	0.0000%	65%
45	0.0499%	3.9573%	0.1548%	0.0856%	0.0000%	0.0000%	62%
46	0.0542%	4.0247%	0.1408%	0.0923%	0.0000%	0.0000%	60%
47	0.0592%	4.0389%	0.1303%	0.0893%	0.0000%	0.0000%	57%
48	0.0662%	4.0117%	0.1343%	0.0758%	0.0000%	0.0000%	54%
49	0.0751%	3.9845%	0.1409%	0.0744%	0.0000%	0.0000%	51%



50	0.0850%	3.9334%	0.1400%	0.0990%	0.0000%	0.0000%	48%
51	0.0954%	3.8607%	0.1516%	0.1186%	0.0000%	0.0000%	45%
52	0.1061%	3.7899%	0.2049%	0.1013%	0.0000%	0.0000%	42%
53	0.1173%	3.6846%	0.2661%	0.0773%	0.0000%	0.0000%	39%
54	0.1306%	3.4899%	0.2658%	0.0881%	0.0000%	0.0000%	36%
55	0.1463%	3.2862%	0.2508%	0.1139%	0.0000%	0.0000%	33%
56	0.1655%	3.0467%	0.2691%	0.1203%	0.0000%	0.0000%	30%
57	0.1883%	2.7908%	0.2878%	0.1236%	0.0000%	0.0000%	28%
58	0.2141%	2.5776%	0.3393%	0.1347%	0.0000%	0.0000%	26%
59	0.2422%	2.4239%	0.4897%	0.1458%	0.0000%	0.0000%	24%
60	0.2732%	2.2957%	0.3278%	0.1569%	0.0000%	2.9753%	22%
61	0.3107%	2.1921%	0.5152%	0.1680%	0.0000%	2.8572%	20%
62	0.3527%	2.1177%	0.5358%	0.1791%	0.0000%	4.5644%	19%
63	0.4033%	2.0181%	0.3972%	0.1902%	0.0000%	5.6855%	18%
64	0.4614%	1.9317%	0.4509%	0.2013%	0.0000%	4.9867%	17%
65	0.5262%	1.8676%	0.5867%	0.2124%	0.0000%	4.7692%	17%
66	0.5960%	1.8518%	0.2430%	0.2236%	0.0000%	3.7115%	17%
67	0.6710%	1.8848%	0.0000%	0.2347%	0.0000%	3.1912%	17%
68	0.7488%	1.9857%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	3.0879%	17%
69	0.8307%	2.1292%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	3.7442%	17%
70	0.9226%	2.2898%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	2.4091%	
71	1.0260%	2.4411%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
72	1.1421%	2.5539%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
73	1.2803%	2.6174%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
74	1.4413%	2.6289%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
75	1.6194%	2.6156%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
76	1.8250%	2.5817%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
77	2.0670%	2.5302%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
78	2.3438%	2.4711%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
79	2.6725%	2.3925%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
80	3.0691%	2.2872%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
81	3.5180%	2.1553%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
82	4.0456%	2.0101%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
83	4.6900%	1.8463%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
84	5.4536%	1.6748%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
85	6.3924%	1.4953%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
86	7.4974%	1.3207%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
87	8.7849%	1.1494%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
88	10.2639%	1.0018%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
89	11.9143%	0.8927%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
90	13.7508%	0.7937%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
91	15.8063%	0.7011%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
92	18.1072%	0.6083%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	
93	20.6481%	0.5076%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	



94	23.4884%	0.3971%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
95	26.5898%	0.3025%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
96	29.9524%	0.2176%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
97	33.5648%	0.1722%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
98	37.4084%	0.1448%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
99	41.4575%	0.1155%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%
100	45.6798%	0.0792%	0.0000%	0.0000%	0.0000%	0.0000%

Til brug for beregningen af IBNeR anvendes følgende afløbsdata:

Mdr	# tilbage	Gns.var	Rest.var	Andel
0	381	22.07	22.07	100%
1	381	22.07	21.07	100%
2	377	22.29	20.29	99%
3	374	22.46	19.46	98%
4	366	22.88	18.88	96%
5	362	23.09	18.09	95%
6	354	23.50	17.50	93%
7	344	24.01	17.01	90%
8	333	24.57	16.57	87%
9	325	24.98	15.98	85%
10	308	25.86	15.86	81%
11	299	26.34	15.34	78%
12	284	27.15	15.15	75%
13	250	29.21	16.21	66%
14	243	29.67	15.67	64%
15	228	30.71	15.71	60%
16	218	31.43	15.43	57%
17	207	32.25	15.25	54%
18	199	32.86	14.86	52%
19	191	33.48	14.48	50%
20	181	34.28	14.28	48%
21	177	34.60	13.60	46%
22	168	35.33	13.33	44%
23	158	36.18	13.18	41%
24	152	36.70	12.70	40%
25	137	38.09	13.09	36%
26	124	39.46	13.46	33%
27	120	39.91	12.91	31%
28	112	40.83	12.83	29%
29	105	41.69	12.69	28%
30	95	43.02	13.02	25%
31	93	43.30	12.30	24%
32	87	44.15	12.15	23%



33	83	44.73	11.73	22%
34	80	45.18	11.18	21%
35	76	45.76	10.76	20%
36	70	46.69	10.69	18%
37	68	47.00	10.00	18%
38	63	47.79	9.79	17%
39	59	48.46	9.46	15%
40	56	48.96	8.96	15%
41	53	49.47	8.47	14%
42	51	49.80	7.80	13%
43	49	50.12	7.12	13%
44	47	50.43	6.43	12%
45	43	51.02	6.02	11%
46	39	51.64	5.64	10%
47	37	51.95	4.95	10%
48	32	52.72	4.72	8%
49	28	53.39	4.39	7%
50	23	54.35	4.35	6%
51	20	55.00	4.00	5%
52	18	55.44	3.44	5%
53	13	56.77	3.77	3%
54	12	57.08	3.08	3%
55	10	57.70	2.70	3%
56	10	57.70	1.70	3%
57	8	58.13	1.13	2%
58	7	58.29	0.29	2%
59	2	59.00	0.00	1%

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

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikringssekskabet 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 livsforsikringssekskabet redegøre herfor.

Der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne. Efter bonusregulativet har pensionskassen ret til at ændre bonussatserne fremadrettet. For klasse III produkterne er satserne ugaranterede og bliver løbende opdateret.

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikringssekskabet 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 livsforsikringssekskabet 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 livsforsikringselskabet

Livsforsikringselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringselskabet 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 aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringselskabet

Livsforsikringselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringselskabet redegøre herfor.

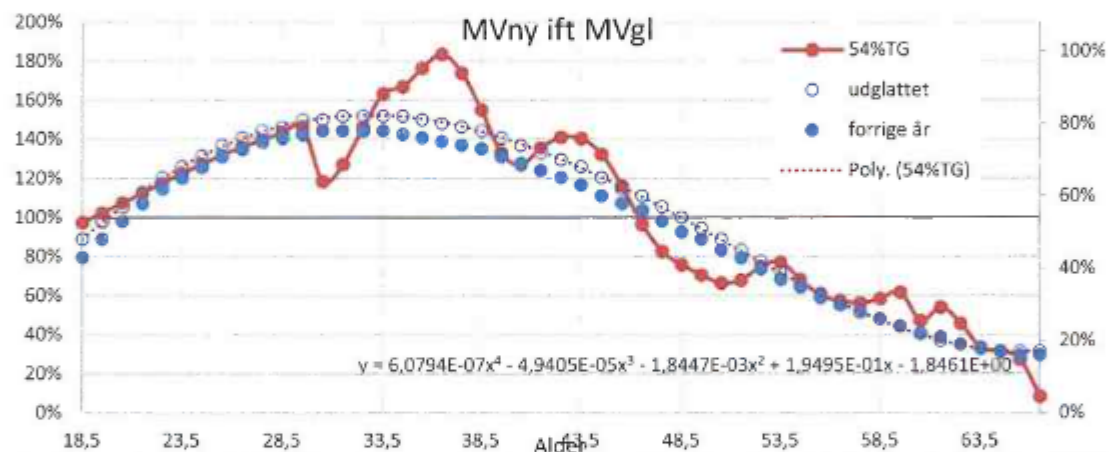
Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7.

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. Risikoforrentningen vil alene give et ca. 34 mDKK fra de ubetingede garantier og 89 mDKK fra de betingede garantier.

Invalidebonus er aldersgraderet for at afspejle erfaringerne fra skadesmønstret 2008-2023 kalibreret til skadesgraden i perioden 2020-2023:



Bonusparametre:

Depotrenten ligger på det forventede afkast. 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 (omkostningsresultatet er excl. investeringsomkostninger):

mio. kr.	2024	2025	2026	2027	2028
renteresultat før bonus	4,541.3	4,714.3	4,894.0	5,080.4	5,274.0
depotrente	4,541.3	4,714.3	4,894.0	5,080.4	5,274.0
renteresultat	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
risikoresultat før bonus	373.6	398.5	425.0	453.3	483.5
risikobonus	373.6	398.5	425.0	453.3	483.5
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 4 år (2020-2023) på 54 % samt tilpasset aldersgradueringen, der tillige anvendes på 2. orden.

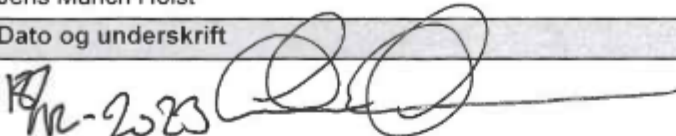
Omkostningsparametrene er identiske med 2. ordens satserne, der som nævnt ovenfor er fastsat efter et kostprisprincip, hvor omkostningsresultatet tilstræbes at være 0. Investeringsomkostningerne er regnet som det gennemsnitlige niveau på markedet for 2018-2022.

Genkøbs- og fripoliceintensiteterne er estimeret som udglattede occurrence/exposure målt over 2008-2023 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 30.09.2023 på gennemsnitsrentehensættelserne er følgende (den store påvirkning af omkostningsændringen skyldes udvidelsen til investeringsomkostninger):

(mio. kr.)	Garanterede ydelser			Samlet
	Policer med garanti	Policer med betinget garanti	Individuel Bonus	
Forudsætninger primo	6.820	41.504	51.542	99.866
Ændring i risikomargen	0	0	0	0
Ændring i rentekurve	-280	-3.057	3.057	-280
Ændring i dødelighed	-50	-514	514	-50
Ændring i genkøb og fripolice	0	910	-910	0
Ændring i invaliditet	0	38	-38	0
Ændring i omkostninger	-227	-4.235	4.235	-227
Gennemsnitsrentehensættelser efter ændring	6.263	34.646	58.400	99.309
Samlet ændring	-557	-6.858	6.858	-557



Navn
Angivelse af navn
Jens Munch Holst
Dato og underskrift
17-12-2023 
Navn
Angivelse af navn
Maja Bøge Chrichton
Dato og underskrift
Navn
Angivelse af navn
Dato og underskrift

