

## 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 livsforsikringselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

<b>Brevdato</b>
30. september 2019
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
PKA+ Pension Forsikringsselskab
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Gruppelivssatser samt omkostningsloft for markedsrenteordninger
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Rente- og reaktiveringssatser for gruppelivsprodukter er blevet opdateret og svarer til <i>bedste skøn</i> .
Derudover er der indført et omkostningsloft for markedsrenteordninger på 1.000 kr. årligt.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
2) grundlaget for beregning af forsikringspræmier, tilbagekøbsværdier og fripolicer
3) regler for beregning og fordeling af realiseret resultat til forsikringstagerne og andre berettigede efter forsikringsaftalerne
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
Den 1. oktober 2019
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen ændrer anmeldelsen "Sammenskrivning af det anmeldte tekniske grundlag" af 12.06.2019.
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I og III.
<b>Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold</b>
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.



For gruppelivsprodukter ændret rentesatsen, som benyttes til prisfastsættelsen, fra 2,25% til 2,75%. Satsen er angivet i afsnit 1.10.3.

Reaktiveringssatserne, som benyttes ved prisfastsættelsen af gruppelivsproduktet *Præmiefritagelse*, angivet i afsnit 1.10.3 er blevet opdateret. Se vedlagt bilag for nye satser.

For bidragsbetalende medlemmer under forsikringsklasse III indføres et omkostningsloft på 1.000 kr. årligt, og der foretages nedenstående ændring af teknisk grundlag:

*Bidragsbetalende kunder betaler i administrationsomkostninger en procentdel af bidraget (PctOmkBidrag), dog er der en minimum og en maksimum administrationsomkostningsbetaling pr. år (MinOmk hhv. MaxOmk).*

*Hvilende kunder og pensionister betaler i administrationsomkostninger et stykkegebyr pr. år (Stykkegebyr).*

*Administrationsomkostningssatserne er:*

*PctOmkBidrag = 1,1%*

*MinOmk = 375 kr.*

*MaxOmk = 1.000 kr.*

*Stykkegebyr = 375 kr.*

*Der er ingen gebyrer ved skift af investeringsprofil.*

#### **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.

Det er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

#### **Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne**

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske konsekvenser for de enkelte forsikringstager og andre berettigede efter forsikringsaftalerne, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

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

Gruppelivspræmierne svarer til bedste skøn (markedsværdi), og isoleret set får hævnningen af rentesatsen priser for *Præmiefritagelse* og *Børnerente ved død* til at falde mens ændringen af reaktiveringssatserne isoleret set får prisen for *Præmiefritagelse* til at stige.

Omkostningsloftet for bidragsbetalende medlemmer under forsikringsklasse III sikrer, at medlemmerne maksimalt kan betale 1.000 kr. i årlig administration. Omkostningsloftet vil have effekt for medlemmer som indbetaler 7.576 kr. eller mere pr. måned, svarende til ca. 5% af medlemmerne under forsikringsklasse III.

De anmeldte satser er betryggende og rimelige over for forsikringstagerne, da disse svarer til bedste skøn.

#### **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.

Det er ingen juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet.



**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.

De opdateret satser for gruppelivsprodukterne svarer til bedste skøn, og de forventede skadesudgifter modsvarer af til de forventede præmiebetalinger. Dette giver anledning til et forventet skadesresultat for livsforsikringsselskabet på 0 kr. årligt for gruppelivsprodukterne.

Omkostningsloftet for bidragsbetalende medlemmerne under forsikringsklasse III giver anledning til en reduktion af indtægten for medlemmerne som indbetaler mere end 7.576 kr. pr. måned, svarende til ca. 5% af bestanden under forsikringsklasse III.

**Navn**

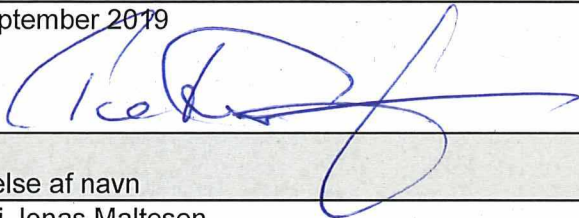
Angivelse af navn

Peter Damgaard Jensen

Administrerende direktør

**Dato og underskrift**

27. september 2019

**Navn**

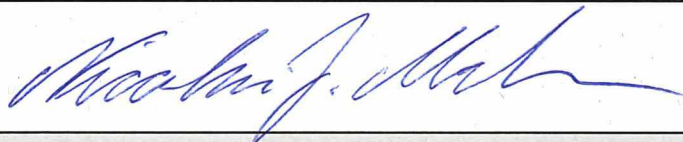
Angivelse af navn

Nicolai Jonas Maltesen

Ansvarshavende aktuar

**Dato og underskrift**

27. september 2019

**Navn**

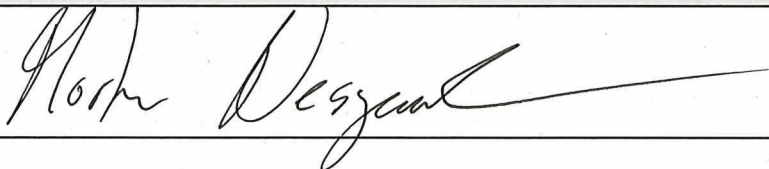
Angivelse af navn

Morten Jacob Nesgaard

Aktuar

**Dato og underskrift**

27. september 2019



# Bilag, oversigt over ændringer i teknisk grundlag

Afsnit 1.10.3 er blevet opdateret med følgende satser for reaktiveringsintensiteten:

<i>k</i>	$y_s$	$\bar{t}^0$	<i>b</i>	<i>c</i>
Mand	$y_s < 25$	127	0,14769	-0,12574
Mand	$25 \leq y_s < 30$	205	0,10024	-0,00484
Mand	$30 \leq y_s < 35$	157	0,138195	-0,05474
Mand	$35 \leq y_s < 40$	190	0,132239	-0,03744
Mand	$40 \leq y_s < 45$	227	0,126795	-0,01341
Mand	$45 \leq y_s < 50$	167	0,158146	-0,03004
Mand	$50 \leq y_s < 55$	156	0,179617	-0,03344
Mand	$55 \leq y_s < 60$	247	0,149563	-0,00333
Mand	$60 \leq y_s$	175	0,048337	-0,01162
Kvinde	$y_s < 25$	162	0,134184	-0,06186
Kvinde	$25 \leq y_s < 30$	154	0,133606	-0,04618
Kvinde	$30 \leq y_s < 35$	151	0,150166	-0,04861
Kvinde	$35 \leq y_s < 40$	169	0,144476	-0,03528
Kvinde	$40 \leq y_s < 45$	212	0,137067	-0,01501
Kvinde	$45 \leq y_s < 50$	177	0,154335	-0,02931
Kvinde	$50 \leq y_s < 55$	167	0,172932	-0,02952
Kvinde	$55 \leq y_s < 60$	296	0,14741	-0,08188
Kvinde	$60 \leq y_s$	202	0,054556	-0,04428

<i>a</i>	Mand								
	$y_s < 25$	$25 \leq y_s < 30$	$30 \leq y_s < 35$	$35 \leq y_s < 40$	$40 \leq y_s < 45$	$45 \leq y_s < 50$	$50 \leq y_s < 55$	$55 \leq y_s < 60$	$60 \leq y_s$
Tid									
2	0,8782	0,8942	0,9030	0,9080	0,9142	0,9116	0,9184	0,9222	0,9020
6	0,7036	0,7316	0,7503	0,7603	0,7744	0,7725	0,7893	0,7975	0,7610
10	0,5740	0,6129	0,6311	0,6464	0,6606	0,6659	0,6803	0,6962	0,6446
14	0,4756	0,5131	0,5298	0,5471	0,5621	0,5698	0,5857	0,6078	0,5481
18	0,3861	0,4236	0,4453	0,4565	0,4722	0,4816	0,5009	0,5174	0,4511
22	0,3255	0,3674	0,3820	0,3950	0,4096	0,4196	0,4421	0,4583	0,3868
26	0,2882	0,3276	0,3441	0,3531	0,3680	0,3774	0,4009	0,4161	0,3364
30	0,2620	0,2978	0,3115	0,3210	0,3355	0,3454	0,3664	0,3813	0,2974
34	0,2375	0,2721	0,2860	0,2932	0,3082	0,3175	0,3367	0,3514	0,2636
38	0,2177	0,2503	0,2660	0,2735	0,2867	0,2953	0,3136	0,3262	0,2343
42	0,2024	0,2350	0,2479	0,2547	0,2690	0,2753	0,2942	0,3047	0,2114
46	0,1890	0,2211	0,2322	0,2387	0,2530	0,2564	0,2770	0,2843	0,1894
50	0,1739	0,2048	0,2132	0,2206	0,2343	0,2373	0,2571	0,2621	0,1639
54	0,1624	0,1920	0,2017	0,2097	0,2227	0,2238	0,2450	0,2487	0,1508
58	0,1538	0,1844	0,1923	0,2006	0,2133	0,2148	0,2364	0,2359	0,1416
62	0,1472	0,1775	0,1830	0,1926	0,2041	0,2070	0,2260	0,2262	0,1338
66	0,1396	0,1705	0,1759	0,1853	0,1966	0,2008	0,2192	0,2190	0,1255
70	0,1336	0,1634	0,1694	0,1786	0,1910	0,1950	0,2131	0,2117	0,1197
74	0,1291	0,1558	0,1620	0,1742	0,1841	0,1901	0,2062	0,2047	0,1126
78	0,1245	0,1502	0,1575	0,1686	0,1801	0,1847	0,2005	0,1987	0,1066
82	0,1203	0,1451	0,1522	0,1642	0,1744	0,1800	0,1965	0,1940	0,1003
86	0,1131	0,1407	0,1471	0,1593	0,1703	0,1751	0,1909	0,1886	0,0953

90	0,1087	0,1367	0,1428	0,1555	0,1650	0,1698	0,1849	0,1837	0,0889
94	0,1071	0,1360	0,1381	0,1514	0,1606	0,1666	0,1811	0,1800	0,0862
98	0,1022	0,1317	0,1351	0,1490	0,1582	0,1635	0,1778	0,1766	0,0820
102	0,0992	0,1285	0,1321	0,1467	0,1537	0,1607	0,1747	0,1739	0,0789
106	0,0965	0,1240	0,1304	0,1443	0,1509	0,1587	0,1726	0,1713	0,0757
110	0,0929	0,1214	0,1277	0,1423	0,1484	0,1581	0,1695	0,1689	0,0728
114	0,0910	0,1168	0,1262	0,1396	0,1471	0,1547	0,1674	0,1671	0,0711
118	0,0880	0,1137	0,1221	0,1367	0,1437	0,1523	0,1665	0,1665	0,0684
122	0,0880	0,1107	0,1192	0,1343	0,1425	0,1501	0,1645	0,1638	0,0684
126	0,0880	0,1085	0,1177	0,1323	0,1408	0,1479	0,1637	0,1627	0,0684
130		0,1072	0,1177	0,1313	0,1391	0,1471	0,1637	0,1608	0,0612
134		0,1047	0,1124	0,1286	0,1384	0,1459	0,1608	0,1592	0,0595
138		0,1024	0,1124	0,1286	0,1361	0,1445	0,1596	0,1585	0,0595
142		0,1024	0,1124	0,1243	0,1355	0,1428	0,1585	0,1569	0,0538
146		0,0992	0,1124	0,1228	0,1336	0,1428	0,1574	0,1569	0,0513
150		0,0992	0,1124	0,1219	0,1310	0,1428	0,1555	0,1548	0,0474
154		0,0992	0,1124	0,1204	0,1292	0,1428	0,1541	0,1548	0,0474
158		0,0992		0,1187	0,1292	0,1428		0,1538	0,0474
162		0,0992		0,1187	0,1292	0,1369		0,1538	0,0474
166		0,0992		0,1187	0,1292	0,1369		0,1538	0,0474
170		0,0992		0,1187	0,1254			0,1538	0,0474
174		0,0992		0,1187	0,1254			0,1538	0,0474
178		0,0992		0,1187	0,1254			0,1485	
182		0,0992		0,1115	0,1254			0,1485	
186		0,0992		0,1099	0,1213			0,1485	
190		0,0992		0,1082	0,1213			0,1485	
194		0,0992			0,1213			0,1485	
198		0,0992			0,1213			0,1485	
202		0,0992			0,1213			0,1485	
206					0,1213			0,1485	
210					0,1213			0,1485	
214					0,1213			0,1485	
218					0,1213			0,1485	
222					0,1213			0,1485	
226					0,1213			0,1485	
230								0,1485	
234								0,1485	
238								0,1485	
242								0,1485	
246								0,1485	

a	Kvinde								
	$y_s < 25$	$25 \leq y_s < 30$	$30 \leq y_s < 35$	$35 \leq y_s < 40$	$40 \leq y_s < 45$	$45 \leq y_s < 50$	$50 \leq y_s < 55$	$55 \leq y_s < 60$	$60 \leq y_s$
2	0,8993	0,9103	0,9299	0,9357	0,9398	0,9356	0,9360	0,9329	0,9163
6	0,7463	0,7664	0,8000	0,8178	0,8224	0,8224	0,8227	0,8170	0,7805
10	0,6298	0,6475	0,6848	0,7090	0,7160	0,7193	0,7203	0,7120	0,6602
14	0,5288	0,5435	0,5790	0,6126	0,6184	0,6258	0,6287	0,6150	0,5567
18	0,4408	0,4512	0,4863	0,5152	0,5272	0,5322	0,5399	0,5254	0,4590
22	0,3819	0,3895	0,4180	0,4410	0,4575	0,4637	0,4734	0,4632	0,3882

26	0,3404	0,3436	0,3706	0,3905	0,4097	0,4171	0,4248	0,4147	0,3349
30	0,3065	0,3077	0,3338	0,3492	0,3679	0,3773	0,3862	0,3756	0,2907
34	0,2831	0,2800	0,3019	0,3176	0,3351	0,3418	0,3526	0,3423	0,2553
38	0,2629	0,2576	0,2760	0,2904	0,3081	0,3154	0,3247	0,3125	0,2277
42	0,2437	0,2400	0,2548	0,2702	0,2854	0,2933	0,3038	0,2882	0,2004
46	0,2302	0,2258	0,2359	0,2500	0,2662	0,2720	0,2826	0,2670	0,1786
50	0,2111	0,2066	0,2155	0,2308	0,2442	0,2467	0,2618	0,2457	0,1575
54	0,1983	0,1947	0,2027	0,2172	0,2291	0,2312	0,2473	0,2313	0,1446
58	0,1871	0,1860	0,1937	0,2065	0,2178	0,2190	0,2351	0,2203	0,1351
62	0,1784	0,1778	0,1873	0,1978	0,2080	0,2099	0,2261	0,2109	0,1256
66	0,1710	0,1703	0,1796	0,1902	0,1999	0,2013	0,2172	0,2035	0,1167
70	0,1649	0,1636	0,1752	0,1835	0,1936	0,1951	0,2102	0,1963	0,1108
74	0,1582	0,1585	0,1688	0,1769	0,1876	0,1893	0,2047	0,1901	0,1048
78	0,1543	0,1538	0,1638	0,1715	0,1817	0,1837	0,1989	0,1850	0,1008
82	0,1499	0,1480	0,1597	0,1663	0,1773	0,1789	0,1940	0,1794	0,0949
86	0,1452	0,1418	0,1547	0,1615	0,1720	0,1737	0,1900	0,1745	0,0922
90	0,1417	0,1364	0,1506	0,1572	0,1676	0,1696	0,1849	0,1707	0,0872
94	0,1382	0,1331	0,1472	0,1538	0,1638	0,1665	0,1816	0,1669	0,0854
98	0,1357	0,1312	0,1442	0,1504	0,1609	0,1633	0,1784	0,1630	0,0854
102	0,1316	0,1273	0,1406	0,1476	0,1585	0,1613	0,1759	0,1596	0,0795
106	0,1291	0,1246	0,1379	0,1446	0,1555	0,1592	0,1729	0,1574	0,0756
110	0,1248	0,1235	0,1354	0,1421	0,1529	0,1569	0,1700	0,1547	0,0726
114	0,1227	0,1211	0,1335	0,1403	0,1512	0,1545	0,1681	0,1531	0,0677
118	0,1207	0,1188	0,1317	0,1387	0,1488	0,1531	0,1663	0,1513	0,0677
122	0,1164	0,1165	0,1297	0,1367	0,1471	0,1513	0,1641	0,1497	0,0636
126	0,1154	0,1165	0,1285	0,1355	0,1454	0,1492	0,1625	0,1487	0,0604
130	0,1154	0,1141	0,1274	0,1336	0,1441	0,1477	0,1612	0,1470	0,0604
134	0,1154	0,1121	0,1266	0,1319	0,1421	0,1463	0,1598	0,1454	0,0565
138	0,1096	0,1121	0,1255	0,1308	0,1408	0,1444	0,1587	0,1442	0,0532
142	0,1079	0,1121	0,1255	0,1297	0,1397	0,1431	0,1587	0,1434	0,0508
146	0,1046	0,1121	0,1221	0,1281	0,1381	0,1416	0,1570	0,1419	0,0508
150	0,1046	0,1121	0,1206	0,1269	0,1373	0,1405	0,1555	0,1419	0,0508
154	0,1046	0,1049		0,1269	0,1359	0,1395	0,1546	0,1403	0,0508
158	0,1046			0,1269	0,1350	0,1395	0,1537	0,1403	0,0508
162	0,0980			0,1249	0,1335	0,1395	0,1525	0,1403	0,0508
166				0,1249	0,1335	0,1377	0,1525	0,1372	0,0508
170					0,1335	0,1367		0,1372	0,0508
174					0,1335	0,1367		0,1372	0,0508
178					0,1335			0,1372	0,0508
182					0,1335			0,1372	0,0508
186					0,1293			0,1372	0,0508
190					0,1293			0,1372	0,0508
194					0,1293			0,1372	0,0508
198					0,1293			0,1372	0,0508
202					0,1293			0,1372	0,0215
206					0,1293			0,1372	
210					0,1293			0,1296	
214								0,1296	
218								0,1296	
222								0,1296	
226								0,1296	
230								0,1296	
234								0,1296	

238								0,1296	
242								0,1296	
246								0,1296	
250								0,1296	
254								0,1296	
258								0,1296	
262								0,1134	
266								0,1134	
270								0,1134	
274								0,1134	
278								0,1063	
282								0,1063	
286								0,1063	
290								0,1063	
294								0,1063	