

## 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.

<b>Brevdato</b>
18. december 2019
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Lægerne Pension – pensionskassen for læger
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Markedsværdigrundlag til anvendelse fra og med ultimo 2019
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
I grundlaget for opgørelse af pensionshensættelser til årsrapporten (MV2019), der anvendes fra og med ultimo 2019, anmeldes opdaterede dødelighedsintensiteter og levetidsforbedringer samt intensiteter for policetageroptionerne: genkøb og overgang til hvilende pension. Bedste skøn for invalideintensiteter, omkostninger samt risikotillæg er uændrede i MV2019.
Modeldødeligheden er ændret på baggrund af resultaterne af den udførte levetidsanalyse i 2019.
De øvrige intensiteter er reestimeret på baggrund af datamateriale, der inkluderer de seneste års observationer.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 20 stk. 1, nr. 6
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
De anmeldte markedsværdiparametre tages i anvendelse ultimo 2019, således at de anvendes til opgørelse af livsforsikringshensættelserne i årsrapporten for 2019.
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Denne anmeldelse ændrer anmeldelse af 17. december 2018.
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
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.

**Dødelighed og levetidsforbedringer**

Det bedste skøn over dødeligheden i markedsværdigrundlaget, MV2019, til anvendelse fra og med ultimo 2019 fastsættes samlet for alle grupper og ud fra data for alle grupper.

Den anvendte dødsintensitet i MV2019 følger formen:

$$\mu^k(x, t) = \mu_{id}^k(x, t) = \exp(\beta_1^k r_1(x) + \beta_2^k r_2(x) + \beta_3^k r_3(x)) \mu^{FT,k}(x, t) (1 - \text{risikotillæg})$$

hvor  $\mu^{FT,k}(x, t)$  angiver Finanstilsynets seneste opdaterede benchmark inkl. levetidsforbedring fra 2019 og givet ved:

$$\mu^{FT,k}(x, t) = \mu^{FT}(x, 2018) (1 - R^k(x))^{t-2018}$$

hvor  $R$  er levetidsforbedringerne.

Følgende  $\beta$ -værdier, som fremgår af levetidsanalysen 2019, anvendes:

Parameter	Mænd	Kvinder
$\beta_1$	-0,22204	-0,84651
$\beta_2$	-0,70613	-0,37490
$\beta_3$	0,00000	0,00000

Både mænd og kvinders dødelighed ligger under Finanstilsynets benchmark for observeret dødelighed i aldre under 80 år.

Der anvendes en risikomargen (risikotillæg), som skønsmæssigt er fastsat til 3,5 pct. Satsen er uændret i forhold til sidste år.

**Invaliditet**

Invalideintensiteten i markedsværdigrundlaget, MV2019, til anvendelse fra og med ultimo 2019 fastsættes som en andel af invalideintensiteten i 1. ordens grundlaget, KH INV.

For mænd:

$$\mu^{ai}(x) = 0,60 \cdot (0,00009 + 10^{(5,32222 - 10 + 0,043950x)})$$

For kvinder

$$\mu^{ai}(x) = 0,60 \cdot (0,0005 + 10^{(5,51851 - 10 + 0,043950x)})$$

Andelen på 60 pct. er fordelt på et forventet, langsigtet observeret niveau på 50 pct. og en risikomargen svarende til 10 pct. Begge dele er uændret i forhold til MV2018.

Risikomargen knyttet til invaliditet og dødelighed er skønsmæssigt fastsat for at afspejle det beløb, som pensionskassen må forventes at skulle betale til en erhverver af medlemsbestanden, for at denne vil påtage sig risikoen ved at overtage bestanden.

For de øvrige parametre vedr. ægtefælle og børn anvendes som hidtil 1. ordens grundlagets parametre.

### Policetageroptioner

De indregnede policetageroptioner i markedsværdigrundlaget er, jf. det tekniske grundlag, muligheden for genkøb og overgang til hvilende pension (fripolice). Begge dele er reestimeret til MV2019.

Genkøb er estimeret på baggrund af observerede hele og delvise genkøb i 10-års perioden 2009-2018. Ændringen i forhold til MV2018 er minimal. Genkøbsintensiteten er angivet ved O/E-rater.

Overgang til hvilende pension er ligeledes estimeret på baggrund af nettoovergang fra bidragsbetalende til hvilende i perioden 2009-2018. Netto-betragtningen begrundes i, at den anvendte syvtilstandsmodel ikke tager højde for genoptagelse af bidragsbetaling. Det er i praksis yderst sjældent, at bidragsbetalingen ikke genoptages. Intensitet for overgang til hvilende pension er angivet ved O/E-rater. Fra og med MV2019 er overgangen til hvilende pension estimeret separat for mænd og kvinder.

Alder	Genkøb	Fripolice (K)	Fripolice (M)	Alder	Genkøb	Fripolice (K)	Fripolice (M)
27	0,00530	0,006181	0,014366	47	0,00323	0,010133	0,010616
28	0,00426	0,014264	0,016669	48	0,00271	0,008766	0,016044
29	0,00549	0,010931	0,012108	49	0,00250	0,006440	0,006702
30	0,00399	0,018994	0,026139	50	0,00313	0,006920	0,009276
31	0,00401	0,020368	0,021716	51	0,00262	0,006996	0,012444
32	0,00211	0,014818	0,024762	52	0,00195	0,005869	0,007611
33	0,00219	0,017117	0,017484	53	0,00182	0,005608	0,008583
34	0,00166	0,011252	0,015160	54	0,00173	0,003531	0,009537
35	0,00217	0,012646	0,013720	55	0,00216	0,002719	0,010106
36	0,00283	0,008333	0,011110	56	0,00167	0,006060	0,006858
37	0,00157	0,008767	0,013032	57	0,00102	0,005368	0,008639
38	0,00175	0,009303	0,013608	58	0,00080	0,005636	0,010472
39	0,00140	0,010629	0,018184	59	0,00057	0,006074	0,011242
40	0,00132	0,012076	0,017718	60	0,00039	0,008585	0,005541
41	0,00199	0,013623	0,010513	61	0,00000	0,012104	0,009130
42	0,00126	0,008185	0,014192	62	0,00000	0,013723	0,011170
43	0,00194	0,007566	0,011292	63	0,00000	0,023707	0,010982
44	0,00269	0,008374	0,010851	64	0,00000	0,030610	0,015433
45	0,00388	0,008695	0,020542	65	0,00000	0,011083	0,011734
46	0,00156	0,010897	0,012381	66	0,00000	0,025609	0,020639

For aldre, der ikke indgår i skemaet, anvendes intensiteten 0.

### Omkostninger

Som skøn over de årlige gebyrer anvendes 2. ordens gebyrer. Gebyrerne er uændrede i forhold til MV2018 og fremgår af skemaet.

Gebyr, kr.	Gruppe			
	LP	LR	LL	§53A
Opsparing	168	-	-	-
Eventuel	204	72	225	288
Aktuel	252	72	225	288

Satsen for administrationsfradrag i gruppe LP er uændret i forhold til MV2018 og udgør fortsat 1,4 pct. i MV2019.

#### 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.

Ingen.

#### 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.

Ingen.

#### 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.

Ingen.

#### Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuariemæssige 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.

Restlevetiderne i nedenstående skema er beregnet på henholdsvis sidste års markedsværdigrundlag inklusive sidste års levetidsforbedringer med 20 års observationer og det nye MV2019 inklusive dette års levetidsforbedringer med 20 års observationer. Begge opgørelser er pr. 2019.

#### Restlevetid i år opgjort pr 2019

Alder	Mænd		Kvinder	
	MV2018	MV2019	MV2018	MV2019
20	71,60	71,16	73,03	72,93
40	49,59	49,22	51,09	50,98
60	27,70	27,37	29,27	29,15
80	9,15	8,84	10,64	10,49

Det ses, at restlevetiden for både mænd og kvinder er faldet i forhold til sidste år.

I nedenstående tabel ses ændringen i hensættelser til garanterede ydelser som følge af de enkelte ændringer pr. kontorentegruppe. De foreløbige beregninger er foretaget pr. 1. november 2019.

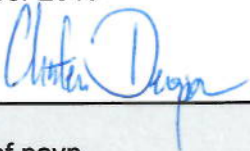

Ændring i GY (tKr)				
Kontorentegruppe	Dødelighed	Fripolice	Genkøb	Samlet
LP 3 C	-44.810	2	18	-44.790
LP -0,5 fra 3 C	-5.115	-1	-2	-5.118
LP 3 B	-15.267	-97	129	-15.235
LP -0,5 fra 3 B	-6.221	148	-81	-6.155
LP 3 A	-689	-8	7	-691
LP -0,5 fra 3 A	-888	28	-9	-868
LP 3 M	-12	-0	-	-12
LP -0,5 fra 3 M	-93	0	-	-93
LP -0,5 M	-626.364	74.308	-32.787	-584.843
LR B	-42	-	-	-42
LL A	-1.709	-	-18	-1.727
I alt	-701.210	74.380	-32.744	-659.573

Den øgede dødelighed reducerer hensættelserne til garanterede ydelser i alle grupper med risiko. De ændrede fripoliceintensiteter, herunder opdelingen på køn, giver samlet set en stigning i de garanterede ydelser. Ændringen i genkøbsintensiteten giver samlet set et lille fald i garanterede ydelser.

Samlet falder hensættelsen til garanterede ydelser med ca. 660 mio. kr., svarende til 1,88 pct. Påvirkningen af de samlede pensions-hensættelser beregnet pr. 1. november 2019 er vist nedenfor.

Ændring i hensættelser (tKr)				
Kontorentegruppe	ΔGY	Relativ ΔGY	ΔIB	Til kontribution
LP 3 C	-44.790	-1,18%	2.966	41.824
LP -0,5 fra 3 C	-5.118	-1,24%	5.154	-
LP 3 B	-15.235	-0,88%	44	15.191
LP -0,5 fra 3 B	-6.155	-1,14%	6.206	-
LP 3 A	-691	-1,07%	1	690
LP -0,5 fra 3 A	-868	-1,22%	876	-
LP 3 M	-12	-1,14%	-	12
LP -0,5 fra 3 M	-93	-1,20%	93	-
LP -0,5 M	-584.843	-2,08%	589.069	-
LR B	-42	-0,29%	-	42
LL A	-1.727	-0,61%	1.731	-
I alt	-659.573	-1,88%	606.140	57.760

Størstedelen af faldet i garanterede ydelser modsvares af en stigning i individuelle bonuspotentialer på godt 606 mio. kr. Yderligere knapt 58 mio. indgår i den videre kontribution og vil opskrive kollektivt bonuspotentiale eller nedskrive evt. udlæg fra egenkapitalen.

<b>Navn</b>
Angivelse af navn
Administrerende direktør Chresten Dingsø
<b>Dato og underskrift</b>
18. december 2019 
<b>Navn</b>
Angivelse af navn
Ansvarshavende aktuar Merete Lykke Rasmussen
<b>Dato og underskrift</b>
18. december 2019 
<b>Navn</b>
Angivelse af navn
<b>Dato og underskrift</b>