

## 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>
Ballerup, den 22. december 2020.
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Velliv, Pension & Livsforsikring A/S, CVR 24260577
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Satser i tilknytning til reglerne for opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi for forsikringsklasse III.
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Der anmeldes en opdatering af satserne for dødelighed, genkøbs- og fripoliceparametre samt omkostninger i hensættelsesmodellen for opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi for forsikringsklasse III.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Ændringen anmeldes i henhold til FIL § 20, stk. 1, nr. 6: Grundlaget for beregning af livsforsikringshensættelser såvel for den enkelte forsikringsaftale som for selskabet som helhed.
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
Ændringen har virkning fra 31. december 2020.
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen er en ændring af selskabets anmeldelse af 20. december 2019 af satser for opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi for forsikringsklasse III.
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse 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.

Der anmeldes følgende ændringer:

1. Risikointensiteten "død" ændres fra:

## Risiko

### Død

Intensiteten er modelleret som  $\mu_{x,t} = (1 - R_x)^{t-2018} \cdot (a + 10^{b+c \cdot x - 10})$ , hvor  $x$  er alder til tid  $t$  og  $R_x$  for  $x = 0, 1, \dots, 110$  er benchmark for de forventede fremtidige levetidsforbedringer.

### Mænd

For  $x < 62$ :

G-M Parameter	Mænd
A	0,00000001
B	5,30966219
C	0,04030055

For  $62 \leq x < 87$ :

G-M Parameter	Mænd
A	0,00011458
B	4,87187644
C	0,04723571

For  $x \geq 87$ :

G-M Parameter	Mænd
A	-1,9616063
B	9,80069542
C	0,00589252

### Kvinder

For  $x < 61$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	0,00000001
B	4,77832845
C	0,04877170

For  $61 \leq x < 89$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	0,00297300
B	4,11929232
C	0,05428212

For  $x \geq 89$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	-0,72197523
B	8,81035700
C	0,01236349

til:

## Risiko



## Død

Intensiteten er modelleret som  $\mu_{x,t} = (1 - R_x)^{t-2019} \cdot (a + 10^{b+c \cdot x - 10})$ , hvor  $x$  er alder til tid  $t$  og  $R_x$  for  $x = 0, 1, \dots, 110$  er benchmark for de forventede fremtidige levetidsforbedringer.

## Mænd

For  $x < 64$ :

G-M Parameter	Mænd
A	0,00001720
B	5,32642445
C	0,04000963

For  $64 \leq x < 87$ :

G-M Parameter	Mænd
A	-0,00044283
B	5,05621485
C	0,04462493

For  $x \geq 87$ :

G-M Parameter	Mænd
A	-2,3970715
B	9,94411452
C	0,00518321

## Kvinder

For  $x < 59$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	0,00010030
B	4,29586941
C	0,05708994

For  $59 \leq x < 89$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	0,00278918
B	4,04475690
C	0,05491416

For  $x \geq 89$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	-0,76083718
B	8,85246103
C	0,01209580

$R_x$  for henholdsvis mænd og kvinder er givet præcis som i regnearket, der ligger på [ftnet.dk](http://ftnet.dk) under levetidsmodeller

Også for skærpede tavler anvendes ovenstående satser.



## 2. Omkostningssatser ændres fra:

### Præmiebetalte policer

$omk3(i)_{garanti} = 5,44 \% \text{ af præmien} + 249 \text{ kr.} + 0,01\% \text{ af livsforsikringshensættelsen.}$

$omk3(i)_{uden\ garanti} = 1,67 \% \text{ af præmien} + 99 \text{ kr.} + 0,01 \% \text{ af livsforsikringshensættelsen.}$

### Fripolicer

$omk3_{fp(i)}_{garanti} = 249 \text{ kr.} + 0,01\% \text{ af livsforsikringshensættelsen.}$

$omk3_{fp(i)}_{uden\ garanti} = 99 \text{ kr.} + 0,01\% \text{ af livsforsikringshensættelsen.}$

til:

### Præmiebetalte policer

$omk3(i)_{garanti} = 1,22 \% \text{ af præmien} + 246 \text{ kr.} + 0,011\% \text{ af livsforsikringshensættelsen.}$

$omk3(i)_{uden\ garanti} = 3,66 \% \text{ af præmien} + 94 \text{ kr.} + 0,011 \% \text{ af livsforsikringshensættelsen.}$

### Fripolicer

$omk3_{fp(i)}_{garanti} = 246 \text{ kr.} + 0,011\% \text{ af livsforsikringshensættelsen.}$

$omk3_{fp(i)}_{uden\ garanti} = 94 \text{ kr.} + 0,011\% \text{ af livsforsikringshensættelsen.}$

## 3. Sandsynlighederne for omskrivning til fripolice og genkøb fra:

### Sandsynlighed for omskrivning til fripolice og genkøb

Anciennitet i år	Fripolice	Genkøb af fripolice	Genkøb af præmiebetalende
0	7,35%	19,78%	8,62%
1	12,33%	17,95%	10,12%
2	14,26%	14,71%	9,29%
3	12,57%	13,91%	8,63%
4	12,57%	13,91%	8,63%
5	12,57%	13,91%	8,63%
6	8,89%	12,12%	7,79%
7	8,89%	12,12%	7,79%
8	8,89%	12,12%	7,79%
9	8,89%	12,12%	7,79%
10	8,89%	12,12%	7,79%
11	8,89%	12,12%	7,79%
12	6,37%	12,21%	6,69%



til:

Sandsynlighed for omskrivning til fripolice og genkøb

Anciennitet i år	Fripolice	Genkøb af fripolice	Genkøb af præmiebetalende
0	7,11%	19,20%	10,04%
1	13,02%	18,35%	10,97%
2	15,41%	14,70%	9,86%
3	13,37%	13,39%	8,84%
4	13,37%	13,39%	8,84%
5	13,37%	13,39%	8,84%
6	9,58%	11,54%	8,00%
7	9,58%	11,54%	8,00%
8	9,59%	11,54%	8,00%
9	9,59%	11,54%	8,00%
10	9,58%	11,54%	8,00%
11	9,58%	11,54%	8,00%
12	6,85%	12,48%	7,00%

Satser, der ikke er meddelt ændret i nærværende anmeldelse, videreføres uændret.

**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.

Ændringen har 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.

Ændringen har ingen direkte økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne.

**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.

Ændringen har ingen juridiske konsekvenser for selskabet.



**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.

Der redegøres for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for selskabet i vedlagte redegørelse i henhold til § 6, stk. 1.

**Navn**

Angivelse af navn

CFO Gitte Aggerholm

**Dato og underskrift**

Ballerup, den 22. december 2020



**Navn**

Angivelse af navn

Ansvarshavende aktuar Charlotte Markussen

**Dato og underskrift**

Ballerup, den 22. december 2020



**Navn**

Angivelse af navn

**Dato og underskrift**