

## 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.

<b>Brevdato</b>
Ballerup, den 29. december 2016.
<b>Livsforsikringssselskabets navn</b>
Nordea Liv & Pension, livsforsikringssselskab A/S, CVR 24260577
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringssselskabet 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>
Livsforsikringssselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Der anmeldes en opdatering af satserne for dødelighed og genkøbs- og fripoliceparametre i hensættelsesmodellen for opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi for forsikringsklasse III.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringssselskabet 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>
Livsforsikringssselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
Ændringen har virkning fra 31. december 2016.
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringssselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen er en ændring af selskabets anmeldelse af 31. marts 2016 af satser for opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi for forsikringsklasse III.
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringssselskabet 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:

*Død*

Intensiteten er modelleret som  $\mu_{x,t} = (1 - R_x)^{t-2014} \cdot (a + 10^{b+c \cdot x - 10})$ , 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  $x < 63$ :

G-M Parameter	Mænd
A	0,00000001
B	5,26357930
C	0,04431545

For  $63 \leq x < 90$ :

G-M Parameter	Mænd
A	0,00409767
B	4,65553771
C	0,05088341

For  $x \geq 90$ :

G-M Parameter	Mænd
A	-1,3406428
B	9,51931077
C	0,00735051

*Kvinder*

For  $x < 59$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	0,00002257
B	4,95608604
C	0,04619895

For  $59 \leq x < 89$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	0,00212156
B	4,34906093
C	0,05226272

For  $x \geq 89$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	-0,51379529
B	8,48598102
C	0,01464734

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

Også for skærpede tavler anvendes ovenstående satser.

til:

## Død

Intensiteten er modelleret som  $\mu_{x,t} = (1 - R_x)^{t-2015} \cdot (a + 10^{b+c \cdot x - 10})$ , 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  $x < 57$ :

G-M Parameter	Mænd
A	0,00038918
B	3,77845550
C	0,07162728

For  $57 \leq x < 87$ :

G-M Parameter	Mænd
A	0,00397457
B	4,65852096
C	0,05100405

For  $x \geq 87$ :

G-M Parameter	Mænd
A	-0,92666411
B	9,20408170
C	0,00941737

## Kvinder

For  $x < 61$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	0,00000001
B	5,01009954
C	0,04560775

For  $61 \leq x < 90$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	0,00343096
B	4,08402095
C	0,05504620

For  $x \geq 90$ :

G-M Parameter	Kvinder
A	-0,67240426
B	8,73848481
C	0,01284887

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

Også for skærpede tavler anvendes ovenstående satser.



2. 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	3,81%	18,79%	6,87%
1	5,94%	15,31%	10,45%
2	6,71%	13,25%	11,62%
3	5,32%	14,36%	10,76%
4	5,32%	14,36%	10,76%
5	5,32%	14,36%	10,76%
6	4,46%	11,90%	8,35%
7	4,46%	11,90%	8,35%
8	4,46%	11,90%	8,35%
9	4,46%	11,90%	8,35%
10	4,46%	11,90%	8,35%
11	4,46%	11,90%	8,35%
12	4,81%	11,46%	5,70%

til:

Sandsynlighed for omskrivning til fripolice og genkøb

Anciennitet i år	Fripolice	Genkøb af fripolice	Genkøb af præmiebetalende
0	6,35%	20,13%	4,9%
1	10,66%	16,09%	6,51%
2	12,28%	14,49%	6,49%
3	10,33%	14,38%	6,03%
4	10,33%	14,38%	6,03%
5	10,33%	14,38%	6,03%
6	8,64%	12,11%	4,8%
7	8,64%	12,11%	4,8%
8	8,64%	12,11%	4,8%
9	8,64%	12,11%	4,8%
10	8,64%	12,11%	4,8%
11	8,64%	12,11%	4,8%
12	8,86%	14,65%	2,96%

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

**Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne**

Livsforsikringselskabet 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 livsforsikringselskabet redegøre herfor.

Ændringen har ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

<p><b>Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne</b></p> <p>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.</p> <p>Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 1, og stk. 3-5.</p> <p>Ændringen har ingen direkte økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne.</p>
<p><b>Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet</b></p> <p>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.</p> <p>Ændringen har ingen juridiske konsekvenser for selskabet.</p>
<p><b>Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet</b></p> <p>Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.</p> <p>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.</p> <p>Der redegøres for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for selskabet i vedlagte redegørelse i henhold til § 6, stk. 1.</p>
<p><b>Navn</b></p> <p>Angivelse af navn</p> <p>CFO Gitte Aggerholm</p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p> <p>Ballerup, den 29. december 2016</p> <p style="text-align: right;"><i>G. Aggerholm</i></p>
<p><b>Navn</b></p> <p>Angivelse af navn</p> <p>Ansvarshavende aktuar Charlotte Markussen</p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p> <p>Ballerup, den 29. december 2016</p> <p style="text-align: center;"><i>C. Markussen</i></p>
<p><b>Navn</b></p> <p>Angivelse af navn</p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p>