

Finanstilsynet  
Århusgade 110  
2100 København Ø

## Anmeldelse af teknisk grundlag m.v.

I henhold til § 20, stk. 1, i lov om finansiel virksomhed skal det tekniske grundlag m.v. samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet. Det skal anmeldes senest samtidig med, at grundlaget m.v. tages i anvendelse. I denne anmeldelse forstås ved forsikringselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

### Brevdato

Ballerup, den 7. juni 2011

### Forsikringselskabets navn

Nordea Liv & Pension, livsforsikringselskab A/S, CVR 24260577

### Overskrift

Forsikringselskabet angiver en præcis og sigende titel på anmeldelsen.

Anmeldelse af ændret dødelighed og pristillæg for opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi for bonusberettigede forsikringer omfattet af forsikringsklasse I og VI.

### Resume

Resumet skal give en fyldestgørende billedet af anmeldelsen.

Der anmeldes ændret dødelighed og pristillæg til brug for opgørelse af livsforsikringshensættelser til markedsværdi.

Anmeldelsen vedrører forsikringsklasserne I og VI.

### Lovgrundlaget

Det angives, hvilket/hvilke nr. i § 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.

### Ikrafttrædelse

Dato for ikrafttrædelse angives:

31. maj 2011

### Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold

Forsikringselskabet angiver, hvilken tidligere anmeldelse eller anmeldelser, nuværende anmeldelse ophever eller ændrer.

Anmeldelsen er en ændring af selskabets anmeldelse af 2. februar 2011.

Anmeldelsesindhold med matematiske beskrivelse og gennemgang  
 Anmeldelsesindhold med analyser, beregninger m.v. på en så klar og præcis form, at de uden videre kan danne basis for enkyndt aktuars kontrolberegninger. Det skal oplyses, hvilken forsikringsklasse den anmeldte vedrører.

Der anmeldes følgende ændringer til satser:

1. Risikointensiteten ved død anmeldes ændret fra:

Intensiteten er modelleret som  $\mu_{x,t} = \lambda \cdot (A + B \cdot C^x)$ , hvor  $\lambda = e^{-\min(t,\delta)}$  og  $x$  er alder til tid  $t$ .

Parametrene er givet ved:

For  $x < 60$ :

G-M Parameter	Mænd	Kvinder
A	0,000222000	-0,00005000
B	0,000005087	0,00001569
C	1,130836975	1,100018528

For  $60 \leq x < 75$ :

G-M Parameter	Mænd	Kvinder
A	-0,01423000	-0,00766000
B	0,000776962	0,000533581
C	1,057158242	1,053949980

For  $x \geq 75$ :

G-M Parameter	Mænd	Kvinder
A	-0,01440000	-0,00003000
B	0,000035983	0,000002229
C	1,100018528	1,129379759

Der gælder yderligere

$\delta = 5$  og

$\varepsilon$  givet ved:

$60 \leq x < 70$	-0,00262	-0,00813
$70 \leq x < 80$	-0,01644	-0,02428
$80 \leq x < 90$	-0,01774	-0,02651

Også for skærpede tavler anvendes ovenstående satser.

til:

Intensiteten er modelleret som  $\mu_{x,t} = (1 - R_x)^{t-2009} \cdot (a + 10^{b+c \cdot x - 10})$ , hvor  $x$  er alder til tid  $t$  og  $R_x$  for  $x = 0, 1, \dots, 110$  er benchmark for de forventede fremtidige levetidsforbedringer, som beskrevet i notatet fra Finanstilsynet af 9. december 2010.

Parametrene er givet ved:

## Mænd

For  $x < 65$ :

G-M Parameter	Mænd
a	-0,00003181
b	5,26493163
c	0,04338390

For  $65 \leq x < 85$ :

G-M Parameter	Mænd
a	-0,00181956
b	5,25096343
c	0,04451536

For  $x \geq 85$ :

G-M Parameter	Mænd
a	-0,13837902
b	7,24216288
c	0,02525666

## Kvinder

For  $x < 56$ :

G-M Parameter	Kvinder
a	0,00012219
b	4,44980431
c	0,05500617

For  $56 \leq x < 86$ :

G-M Parameter	Kvinder
a	0,00150884
b	4,31777525
c	0,05328388

For  $x \geq 86$ :

G-M Parameter	Kvinder
a	-0,06477621
b	5,98000329
c	0,03701875

$R_x$  for hhv. mænd og kvinder er givet præcis som i regnearket der henvises til i notatet fra Finanstilsynet af 9. december 2010.

Også for skærpede tavler anvendes ovenstående satser.

2. Pristillægget rt anmeldes ændret fra:

*Pristillægget rt dækkes af reservetilvæksten ved ændring af invalideintensiteterne med +10%.*

til:

*Pristillægget rt dækkes af reservetilvæksten ved ændring af invalideintensiteterne med +10% samt reservetilvæksten ved ændring dødelighedsintensiteterne med -2%*

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

**Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne**  
Forsikrings-selskabet angiver de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne. Er der ingen konsekvenser, anføres dette.

Ændringen har ikke juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

**Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne**  
Forsikrings-selskabet angiver de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Hvis anmeldelsen vedrører § 20, stk. 11, nr. 1 – 5, i lov om finansiel virksomhed skal der endvidere redegøres for at de anmeldte forhold er betryggende og rimelige. Redegørelsen skal endvidere overholde kravene i § 9.

Ændringen har ingen direkte økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne.

**Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikrings-selskabet**  
Forsikrings-selskabet angiver de juridiske konsekvenser for forsikrings-selskabet. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 4, stk. 4".

Ændringen har ikke juridiske konsekvenser for selskabet.

**Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for forsikrings-selskabet**  
Forsikrings-selskabet angiver de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for forsikrings-selskabet. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 4, stk. 4".

De økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for selskabet er anført i vedlagte "Redegørelse i henhold til § 4, stk. 4".

Tilsvarende er sammenskrivning af satserne vedlagt som bilag til anmeldelsen. Bilaget er omfattet af § 4, stk. 4.

**Navn**  
**Angivelse af navn**

CFO Gitte Aggerholm

**Dato og underskrift**

Ballerup, den 7. juni 2011

*G. Aggerholm*

**Navn**  
**Angivelse af navn**

Ansvarshavende aktuar Jens Lind

**Dato og underskrift**

Ballerup, den 7. juni 2011

*Jens Lind*