

Finanstilsynet  
Århusgade 110  
2100 København Ø

## 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. januar 2019
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Skandia Link Livsforsikring A/S
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
IBNR+RBNS fra 31.12.2018
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Der anmeldes ændrede satser og udvidelse af modellen til opgørelse af IBNR+RBNS.
<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.
Det anmeldte træder i kraft pr. 31. december 2018.
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Det anmeldte ændrer anmeldelse af 11. januar 2018: Satser til beregning af IBNR+RBNS fra 31.12.2017.
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Det anmeldte vedrører forsikringsklasse I.
<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.
Selskabet anmelder nye satser til opgørelse af IBNR+RBNS og udvider samtidig den anmeldte metode for IBNR+RBNS, idet selskabet nu kan opsplitte IBNR og RBNS hensættelsen mere præcist.
Metoden til fastsættelsen af IBNR baseres på en analyse af afløbstrekanter opdelt i forsikringsbegivenheder, hvor der anvendes en Chain Ladder metode til at fremskrive afløbet. I henhold til sel-

skabets vanlige proces for opdatering af analyse anvender selskabet data til og med 31. december i regnskabsåret og opdaterer primo januar analyse og parametre til brug for årsregnskabsaflæggelsen.

Analysen bliver anvendt til at estimere de forpligtelser, selskabet har vedrørende indtrufne forsikringsbegivenheder for invaliditet, død og kritisk sygdom, som selskabet ved regnskabsaflæggelse endnu ikke kender til samt forsikringsbegivenheder for død og kritisk sygdom, som endnu ikke er færdigbehandlet.

Størrelsen på den samlede hensættelse for IBNR (og RBNS for død og kritisk sygdom) opgøres ved anvendelse af faktorer af risikosummer for år med forventet afløb opdelt for de givne forsikringsbegivenheder.

Dertil kommer RBNS hensættelsen for invalideskader, der udgøres af anmeldte skader, som endnu ikke er færdigbehandlet. RBNS hensættelsen fastsættes ud fra registrerede anmeldte skader samt en antagelse om gennemsnitlig skadesstørrelse og en tilkendelsesprocent. Dermed opgøres RBNS mere præcist, da den opgøres på baggrund af registrerede data frem for et estimeret antal skader.

Samlet giver dette anledning til følgende ændringer i det tekniske grundlag:

Afsnit 6.3 ændres fra:

”

### 6.3 IBNR+RBNS

Til opgørelse af den samlede hensættelse for endnu ikke anmeldte eller færdigopgjorte forsikringsbegivenheder i form af invaliditet, kritisk sygdom og dødsfald anvendes faktorer af risikosummer pr. regnskabsår og pr. forsikringsbegivenhed.

Formlen til opgørelse af den samlede hensættelse er givet ved:

$$\begin{aligned}
 & (\text{IBNR} + \text{RBNS})_{\text{måned,År}} \\
 &= ((\text{IBNR} + \text{RBNS})_{12, \text{År}-1} \cdot \frac{12 - \text{måned}}{12} \\
 &+ (F_0 \cdot \text{Risikosum}_{\text{År}} + F_1 \cdot \text{Risikosum}_{\text{År}-1} + F_2 \cdot \text{Risikosum}_{\text{År}-2}) \cdot \frac{\text{måned}}{12}
 \end{aligned}$$

Formlen tager højde for periodisering i løbet af året. De anvendte faktorer udgør følgende:

Invaliditet:

F <sub>0</sub>	0,03460%
F <sub>1</sub>	0,01079%
F <sub>2</sub>	0,00145%

Kritisk sygdom:

F <sub>0</sub>	0,09490%
F <sub>1</sub>	0,00000%
F <sub>2</sub>	0,00000%

Død:

F <sub>0</sub>	0,01035%
F <sub>1</sub>	0,00000%



$F_2$	0,00000%
-------	----------

Tillægget til IBNR+RBNS, så hensættelsen opgøres til markedsværdi, bliver beregnet ved at fastsætte en vægt ud fra den akkumulerede værdiregulering for invalidepensionisterne og depotet. Den resulterende hensættelse er givet ved:

$$\text{Markedsværdi (IBNR + RBNS)} = (\text{IBNR} + \text{RBNS}) * \left(1 + \frac{\text{VR}}{\text{Depot}}\right)$$

”

Til:

”

### 6.3 IBNR+RBNS

#### 6.3.1 Invaliditet

##### 6.3.1.1 IBNR

Til opgørelse af den samlede hensættelse for endnu ikke anmeldte forsikringsbegivenheder i form af invaliditet anvendes faktorer af risikosummer pr. regnskabsår og pr. forsikringsbegivenhed.

Formlen til opgørelse af den samlede hensættelse er givet ved:

$$\text{IBNR}_{\text{måned, år}} = (\text{IBNR}_{12, \text{år}-1} \cdot \frac{12 - \text{måned}}{12} + (\text{F}_0 \cdot \text{Risikosum}_{\text{år}} + \text{F}_1 \cdot \text{Risikosum}_{\text{år}-1} + \text{F}_2 \cdot \text{Risikosum}_{\text{år}-2}) \cdot \frac{\text{måned}}{12})$$

Formlen tager højde for periodisering i løbet af året. De anvendte faktorer udgør følgende:

$F_0$	0,01748831%
$F_1$	0,00393791%
$F_2$	0,00078793%

##### 6.3.1.2 RBNS

Til opgørelse af den samlede hensættelse for anmeldte, men endnu ikke færdigbehandlede forsikringsbegivenheder i form af invaliditet anvendes de faktisk registrerede anmeldte forsikringsbegivenheder multipliceret med en gennemsnitlig skadesstørrelse og en forventet tilkendelsesprocent.

Formlen til opgørelse af den samlede hensættelse er givet ved:

$$\text{RBNS}_{\text{måned, år}} = (\text{Antal RBNS skader}) \cdot \text{GnsSkade} \cdot \text{Tilkendelses\%}$$

Hvor *GnsSkade* og *Tilkendelses%* opgøres ved bedste skøn på opgørelsestidspunktet.

#### 6.3.2 Død og Kritisk sygdom

##### 6.3.2.1 IBNR+RBNS

Til opgørelse af den samlede hensættelse for endnu ikke anmeldte eller færdigopgjorte forsikringsbegivenheder i form af kritisk sygdom eller dødsfald anvendes faktorer af risikosummer pr. regnskabsår og pr. forsikringsbegivenhed.

Formlen til opgørelse af den samlede hensættelse er givet ved:

$$\begin{aligned}
 & (\text{IBNR} + \text{RBNS})_{\text{måned, År}} \\
 &= ((\text{IBNR} + \text{RBNS})_{12, \text{År}-1} \cdot \frac{12 - \text{måned}}{12} \\
 &+ (F_0 \cdot \text{Risikosum}_{\text{År}} + F_1 \cdot \text{Risikosum}_{\text{År}-1} + F_2 \cdot \text{Risikosum}_{\text{År}-2}) \cdot \frac{\text{måned}}{12})
 \end{aligned}$$

Formlen tager højde for periodisering i løbet af året. De anvendte faktorer udgør følgende:

Kritisk sygdom:

$F_0$	0,10316%
$F_1$	0,00000%
$F_2$	0,00000%

Død:

$F_0$	0,01365%
$F_1$	0,00000%
$F_2$	0,00000%

### 6.3.3 IBNR+RBNS til markedsværdi

Tillægget til IBNR+RBNS, så hensættelsen opgøres til markedsværdi, bliver beregnet ved at fastsætte en vægt ud fra den akkumulerede værdiregulering for invalidepensionisterne og depotet. Den resulterende hensættelse er givet ved:

$$\text{Markedsværdi (IBNR + RBNS)} = (\text{IBNR} + \text{RBNS}) * \left(1 + \frac{VR}{\text{Depot}}\right)$$

#### 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.

Der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne, da ændringen er relateret til en beregningsmæssig størrelse i opgørelse af livsforsikringshensættelsen.

#### 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.


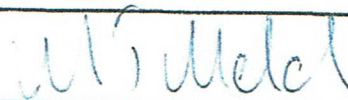
Der er ingen økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne, idet IBNR+RBNS alene er en periodisering af skaderne. Derfor er der ingen ændringer i selskabets forpligtelser over for forsikringstagerne ved det anmeldte.

De anmeldte regler er rimelige og betryggende over for de enkelte forsikringstager og fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse mellem forsikringerne.

#### 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.



<p>Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.</p>
<p>Der er ingen juridiske konsekvenser for selskabet, da ændringen er relateret til en beregningsmæssig størrelse i opgørelse af livsforsikringshensættelsen.</p>
<p><b>Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikrings-selskabet</b>          Livsforsikrings-selskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikrings-selskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikrings-selskabet 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.</p>
<p>Der henvises til redegørelsen i henhold til § 6, stk. 1.</p>
<p>Navn          Angivelse af navn          Frank Mortensen</p>
<p>Dato og underskrift          18. januar 2019 </p>
<p>Navn          Angivelse af navn          Martin Teilmann Melchior</p>
<p>Dato og underskrift          18. januar 2019 </p>
<p>Navn          Angivelse af navn</p>
<p>Dato og underskrift</p>