


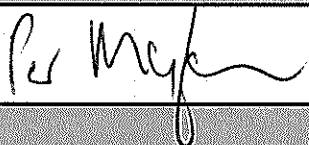
Finanstilsynet  
Århusgade 110  
2100 København Ø

## 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 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 17. juli 2015.
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Topdanmark Livsforsikring A/S, cvr-nr.: 19 62 50 87
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Omkostninger på unit link forsikringer – Nyt satsbilag.
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Ændring af indskudsomkostninger på unit link forsikringer.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1 nr. 2 i Lov om finansiel virksomhed.
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
17.7.2015
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Satsbilaget erstatter satsbilag anmeldt 31.3.2015.
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Anmeldelsen vedrører Forsikringsklasse III.
<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.
Beløbsgrænserne som anvendes ved fastsættelse af indskudsomkostningerne er justeret og der indføres en særskilt sats til indskud uden fradragsret. Øvrige satser er uændrede. Det reviderede satsbilag er vedlagt.



<p><b>Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne</b>  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.</p>
<p>Fremover gælder det hermed anmeldte satsbilag.</p>
<p><b>Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne</b>  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>Omkostningsbelastningen af indskud reduceres.</p>
<p><b>Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet</b>  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>Fremover gælder det hermed anmeldte satsbilag.</p>
<p><b>Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet</b>  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>De ændrede indskudsomkostninger påvirker selskabets omkostningsresultat med ca. 0,5% af de samlede indskud.</p>
<p><b>Navn</b>  Angivelse af navn</p>
<p>Jørgen Bønsager</p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p>
<p>17. juli 2015. </p>
<p><b>Navn</b>  Angivelse af navn</p>
<p>Per Myglegård</p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p>
<p>17. juli 2015. </p>
<p><b>Navn</b>  Angivelse af navn</p>
<p></p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p>
<p></p>



## Satsbilag vedr. teknisk grundlag for Topdanmark Link – 17.7.2015

Satser A i henhold til beregningsgrundlaget Topdanmark Link 2001, i%  
Hvor ikke andet er nævnt gælder alle satser fra 1. januar 2002 og indtil andet satsbilag er anmeldt. Satserne gælder også allerede tegnede forsikringer.

### Satser vedrørende beregning af risikopræmier

#### 1.2.1 Anvendt dødelighed før alderspensionering

For TopLinkM gælder:

$$A_x^f = 0,000246 \quad B_x^f = 5,76 \quad C_x^f = 0,04$$

For TopLinkK gælder:

$$A_y^f = 0,000379 \quad B_y^f = 5,48 \quad C_y^f = 0,041$$

For TopLinkU gælder:

$$A_u^f = 0,000299 \quad B_y^f = 5,66844372 \quad C_y^f = 0,0403$$

#### 1.2.2 Anvendt dødelighed efter alderspensionering

Er ikke aktuel p.t.

#### 1.3.1 Anvendt invaliditet ved invaliditetsgrad mellem 2/3 og 1

$$e^f = 1,$$

$$f_i^{67} = 1 \quad , i \in (x,y) \text{ og}$$

$$f_u^{67} = 0,8$$

#### 1.3.2 Anvendt invaliditet ved invaliditetsgrad mellem 1/2 og 2/3

$$e^f = 1,$$

$$f_i^{50} = 1 \quad , i \in (x,y) \text{ og}$$

$$f_u^{50} = 0,8$$

### Satser vedrørende omkostninger

#### 4.1.1. Præmieomkostninger

Alle omkostninger beregnes af præmie undtaget eventuelt arbejdsmarkedsbidrag - AMB

**N = 48**

Perioden, hvor der betales de fulde præmieomkostninger, udgør 4 år eller 48 måneder.

Denne sats gælder ved nytegning pr. 1. oktober 2001 eller senere. Ved alle ændringer efter 1. oktober 2001 beregnes det nye periodeudløb på basis af denne størrelse.

**OMK-Pi** præmieomkostninger i den i'te periode fastsættes som følger

OMK-Pi =

$$m_{i,3} + (m_{i,2} - m_{i,3}) * \text{MIN}(P, k_2) / P + (m_{i,1} - m_{i,2}) * \text{MIN}(P, k_1) / P$$

Hvor P er lig med årspræmien,  $k_1$  og  $k_2$  er grænser på præmiestørrelsen og  $m_{ij}$  er procentbelastningen for den del af præmien, der ligger i det j'te interval.

Knækgrænser  $k_i$  er givet ved:

Aftale	$k_1$	$k_2$
Privat	36.500	92.000
Firma	36.500	92.000

Procentbelastningen er givet ved

Aftale	periode i	$m_{i,1}$	$m_{i,2}$	$m_{i,3}$
Privat	1	5,0 %	5,0 %	4,0 %
	2	2,0 %	2,0 %	2,0 %
Firma	1	4,0 %	4,0 %	4,0 %
	2	1,5 %	1,5 %	1,5 %

#### **Mulighed for ekstrarabat**

Selskabet kan i ganske særlige tilfælde yde en ekstra rabat på op til 3 % - point på omkostningerne i den første præmieperiode.

Denne rabat kan kun gives, hvis selskabet i øvrigt holdes skadesløs.

For pensioner, der indgår i en obligatorisk firmaaftale, kan omkostningerne nedsættes yderligere for ét år ad gangen. Det er en betingelse

- at nedsættelsen vedrører alle pensioner under aftalen
- at ordningen overvejende omfatter funktionærer

#### **Beregning af periodeudløb**

Størrelsen  $P \cdot \text{UDL}_N$  - den dato hvor forsikringen præmieomkostninger skifter fra OMK-P1 % til OMK-P2 % fastsættes som følger

Ved nytegning

$$P \cdot \text{UDL}_N = \text{Pr. dato for nytegning} + N \text{ måneder.}$$

Ved fald i præmien er  $P.UDL_N$  uændret.

Ved forhøjelse beregnes den nye dato efter formlen

$P.UDL_N^{ny} =$

Pr. dato for ændring +  $(1-p_{gl}/p_{ny}) * N$  +  $p_{gl}/p_{ny} * (P.UDL_N^{gl} - Pr. dato for$   
ændring) når  $Pr.dato < P.UDL_N^{gl}$

Pr. dato for ændring +  $(1-p_{gl}/p_{ny}) * N$  når  $Pr.dato \geq P.UDL_N^{gl}$

Hvor  $N$  er den til enhver tid gældende parameter, der er perioden for betaling af de høje omkostninger.

Det ses at ændringen af  $P.UDL$  alene afhænger af den relative ændring af præmiestørrelsen og ikke af selve præmierne.

#### 4.1.2. Indskudsomkostninger

Indskudsomkostningerne  $OMK-I$  % fastsættes som følger,

Indskud	OMK-I %
Uden fradragsret (PBL §53A - opsparing)	1,25%
Øvrige indskud,	
0 - 250.000 og årlig præmie > 12.000 kr.	0%
250.000 - og derover	0%
Ellers	2,25%

#### Mulighed for ekstrarabat

Selskabet kan i ganske særlige tilfælde yde en ekstra rabat på indskudsomkostningerne.

Denne rabat kan kun gives, ved overførsel eller hvis selskabet i øvrigt holdes skadesløs.

For pensioner, der indgår i en obligatorisk firmaaftale, kan omkostningerne nedsættes yderligere for ét år ad gangen. Det er en betingelse

- at nedsættelsen vedrører alle pensioner under aftalen
- at ordningen overvejende omfatter funktionærer

#### 4.1.3. Løbende gebyr

Det løbende månedlige gebyr  $OMK-B$ , udgør 47 kr. (2015) for alle forsikringer, der er tilknyttet investeringsfonds.

Det ovenfor nævnte gebyr reguleres årligt pr. 1. januar i overensstemmelse med udviklingen i forbrugerprisindekset. Udviklingen i forbrugerprisindekset

fastsættes som værdien af indekset for september det nærmest forudgående år divideret med værdien af indekset for september 1996. Det regulerede gebyr afrundes til nærmeste hele antal kr.

For aktuelle børnerenter betales intet gebyr.

#### 4.1.4. Saldo omkostninger

Satsen for årlige saldomkostninger OMK-S % fastsættes som følger

$$\text{OMK-S \%} = S_3 + (S_2 - S_3) * \text{MIN}(S, Ks_2) / S + (S_1 - S_2) * \text{MIN}(S, Ks_1) / S$$

Hvor S er saldoens størrelse,  $Ks_1$  og  $Ks_2$  er grænser på saldoens størrelse og  $S_j$  er belastningen for den del af saldoen, der ligger i det j'te interval.

Aftale	$k_1$	$k_2$		
Privat	500.000	10.000.000		
Firma	500.000	10.000.000		
Profilpension	500.000	10.000.000		

Aftale	$M_1$	$M_2$	$M_3$	
Privat	0,40 %	0,25 %	0,10 %	
Firma	0,40 %	0,25 %	0,10 %	
Profilpension	0,15 %	0,10 %	0,05 %	

#### Mulighed for ekstrarabat

Selskabet kan i ganske særlige tilfælde yde en ekstra rabat på saldomkostningerne.

Denne rabat kan kun gives hvis selskabet i øvrigt holdes skadesløs.

For pensioner, der indgår i en obligatorisk firmaaftale, kan omkostningerne nedsættes yderligere for ét år ad gangen. Det er en betingelse

- at nedsættelsen vedrører alle pensioner under aftalen
- at ordningen overvejende omfatter funktionærer

#### Satser B vedrørende fripolice og genkøb

##### 4.2.0 Fripolice

Gebyr ved tilbagekøb – G\_gebyr fastsættes fra 1.11.2002 til 1.357 kr.

De ovenfor nævnte tillæg reguleres årligt pr. 1. januar i overensstemmelse med udviklingen i forbrugerprisindekset. Udviklingen i forbrugerprisindekset fastsættes som værdien af indekset for september det nærmest

forudgående år divideret med værdien af indekset for september 1996. De regulerede tillæg afrundes til nærmeste hele antal kr.

### Satser vedrørende beregning af hensættelser

#### 5.2.2 Passiv for aktuelle forsikringsdele, som er betinget af invaliditet

#### 5.2.3 Passiv for aktuel præmiefritagelse

$$\begin{aligned} F_0 &= 0,34 \\ K &= 33 \text{ måneder} \end{aligned}$$

### Satser vedrørende beregning af præmie for børnerenter

$$BF = K_i^f / 0,89$$

Jf. punkt 1.2.1

### Omkostninger C vedrørende "Regulativ for investeringer §5: Omvalg "

Omkostningerne ved omlægning af allerede foretagne investeringer består ud over eventuel kurtage og spread mellem salgs- og købskurser af et gebyr O\_GEBYR.

O\_GEBYR er fastsat til 0 kr.

Ved omlægning af investeringer fra pengemarkedsfonden beregnes ikke omkostninger.

Der tages ikke omkostninger ved ændring af indbetalingsprofil.