

Finanstilsynet
Gl. Kongevej 74 A
1850 Frederiksberg C

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 forsikringsselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

Brevdato

30. august 2007

Forsikringsselskabets navn

Topdanmark Livsforsikring III A/S

Overskrift

Forsikringsselskabet angiver en præcis og stigende titel på anmeldelsen

Anmeldelse af beregningsgrundlag for gruppelivsforsikring

Resume

Resumet skal give et fyldestgørende billede af anmeldelsen

I henhold til § 3 stk. 1 og stk. 2 i Finanstilsynets bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed anmeldes hermed ændringer til selskabets beregningsgrundlag for gruppelivsforsikring.

Baggrund

Topdanmark Livsforsikring A/S oplever en stigende interesse for en gruppelivstarif, der ligger nærmere den faktisk forventede dødelighed. Dette giver en mere gennemskuelig pris for forsikringskunden, idet buselementet er mindre end ved brug af den eksisterende tarif.

Ændringer i beregningsgrundlag

I det nye beregningsgrundlag, som erstatter det tidligere anmeldte "Tekniske Grundlag m.v. for Gruppelivsforsikring" af 1. januar 2000, er der tilføjet en ny tarif for gruppelivs-dødsfaldsdækning (Forsikringsklasse I). Denne pris kaldes efterfølgende Tarif B. Den oprindelige tarif for gruppelivsdødsfaldsdækning (kaldet Tarif A) bibeholdes og benyttes på fælles risikogruppen samt kundegruppeliv i henhold til selskabets bonusregulativ af 1. juli 2002. Tarif A opretholdes desuden for selvstændige risikogrupper tegnet før 1. januar 2007.

Af beregningsgrundlaget fremgår det, at præmiefritagelsestillæg på gruppelivs-dødsfaldsdækning er blevet revideret. Denne ændring gælder både for ordninger prisfastsat via Tarif A og ordninger prisfastsat via Tarif B. Der er blevet suppleret med et antalstillæg for Tarif B. Maksimumsdækninger på gruppelivsordningerne er desuden blevet forhøjede.

Yderligere er afsnit, som vedrører dækninger ved invaliditet og kritisk sygdom, udgået af

beregningsgrundlaget. Dette skyldes, at de omhandlede produkter sælges som syge- og ulykkesprodukter og derfor ikke er aktuelle i tilknytning til beregningsgrundlaget for gruppelivsforsikring.

Som konsekvens af indførelsen af Tarif B er der suppleret med en ny fælles risikogruppe i form af en fælles firmarisikogruppe. Dette fremgår af anmeldelsen af satser til bonusregulativ for gruppelivsforsikring. Den nye fælles firmarisikogruppe har egne omkostningssatser, og dødsfaldsdækningen er tariferet via Tarif B. Fordelingen af bonus indenfor den nye firmarisikogruppe foregår som for fælles risikogruppen.

Tarif B vil desuden blive anvendt på selvstændige risikogrupper, som er indtegnet fra og med 1. januar 2007. Der er i den forbindelse blevet indført nye stop loss præmier for selvstændige risikogrupper samt tilføjet nye omkostningssatser for selvstændige risiko-grupper indtegnet i tilknytning til en pensionsordning.

Lovgrundlaget
Det angives, hvilken lov eller love i § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.

Anmeldelsen vedrører FIL § 20 stk. 1 nr. 1 og 2

Ikrafttrædelse
Dato for ikrafttrædelse angives.

Ændringen gælder fra 1. januar 2007

Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Forsikringselskabet angiver, hvilken tidligere anmeldelse eller anmeldelser nuværende anmeldelse opbygger eller ændrer.

Ændringer til "Teknisk grundlag mv. jf. gruppeforsikring" af 1. januar 2000 jf. Ft. Tilkendelse af koncession af 17. juli 2000.

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang
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. Det skal påvises, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører.

Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I.

Det ændrede beregningsgrundlag er vedlagt anmeldelse.

Den nye gruppelivstarif på dødsfaldsdækningen er erfaringstariferet på baggrund af Topdanmark Livsforsikring A/S's bestandsdata fra år 2001 – 2005 jf. vedlagte redegørelse i henhold til §4, stk. 4.

Præmiefritagelsestillæggene er beregnet via G82-grundlaget samt folketalsbestand fra Danmarks Statistik pr. 1. januar 2005 jf. bilag til anmeldelse af beregningsgrundlag for gruppelivsforsikring i Topdanmark Livsforsikring III A/S.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne
Forsikringselskabet angiver de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne. Er der ingen konsekvenser, anføres dette.

For forsikringstager

Der er ingen umiddelbare juridiske konsekvenser. Ingen kunder vil blive stillet ringere som følge af indførelse af dette beregningsgrundlag.

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne
Forsikringselskabet angiver de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Hvis anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 1-5 i lov om finansiel virksomhed skal den endvidere redegøres for at de anmeldte forhold er hensigtsmæssige. Redegørelsen skal endvidere overholde kravene i § 5.

For forsikringstager

For de ordninger, der enten indgår i fælles firmarisikogruppen eller oprettes som en selvstændig risikogruppe, vil Tarif B resultere i en lavere pris. Denne pris vil give anledning til et beskedent overskudselement i forhold til Tarif A, idet Tarif B ligger tæt på den faktisk forventede dødelighed.

Med de valgte parametre og sikkerhedstillæg må beregningsgrundlaget anses for betryggende og rimeligt og dermed i overensstemmelse med FIL §21, stk.3.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringselskabet
Forsikringselskabet angiver de juridiske konsekvenser for forsikringselskabet. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Kan alternativt anføres i Redegørelse i henhold til § 4, stk. 4.

For Topdanmark Livsforsikring III A/S

Der er ingen umiddelbare juridiske konsekvenser som følge af indførelse af dette beregningsgrundlag.

Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for forsikringselskabet
Forsikringselskabet angiver de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for forsikringselskabet. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Kan alternativt anføres i Redegørelse i henhold til § 4, stk. 4.

For Topdanmark Livsforsikring III A/S

Anvendelse af en lavere gruppelivstarif på dødsdækning for selvstændig risikogruppe samt fælles firmarisikogruppe øger selskabets risiko for tab på de enkelte ordninger. Dette stiller større krav til fastsættelsen af risikopræmien (stop loss præmie), som skal sikre, at tab på enkelte ordninger dækkes af den samlede risikopræmie på disse ordninger.

Navn
Angivelse af navn

Lene Lentz

Dato og underskrift

30. august 2007 *[Signature]*

Navn
Angivelse af navn

Per Myglegård

Dato og underskrift

30.8.07 *[Signature]*

Navn
Angivelse af navn

Dato og underskrift

**BEREGNINGSGRUNDLAG
FOR
GRUPPELIVSFORSIKRING**

1. januar 2007

Topdanmark Livsforsikring III A/S

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	FORSIKRINGSYDELSER	SIDE	3 - 4
2.	FÆLLES BESTEMMELSER	SIDE	5 - 8
3.	BEREGNINGSGRUNDLAG	SIDE	9 - 14
4.	TARIFPRÆMIER FOR GRUPPELIVSFORSIKRING	SIDE	15 - 21

1. FORSIKRINGSYDELSE

1.1 Dødsfaldssum / -rate

Udbetales ved et gruppemedlems død i forsikringstiden. Eventuel rateudbetaling skal påbegyndes senest ved gruppemedlemmets 70. år.

1.2 Udløbssum

Udbetales når/hvis gruppemedlemmet opnår en bestemt alder. Udløbssum kan udbetales tidligst ved det 60. år og skal udbetales senest ved det 70. år.

Kan kun tegnes som tillægsydelse til 1.1.

1.3 Ægtefællesum

Udbetales ved død i forsikringstiden af en ægtefælle eller samlever til gruppemedlemmet. Ægtefælledækningen er obligatorisk for alle gruppemedlemmer. Ægtefæller anses ikke for at være gruppemedlemmer og tæller ikke med i bestemmelsen af gruppens totale antal.

Kan kun tegnes som tillægsydelse til 1.1 i en obligatorisk ordning.

1.4 Børnesum/ -rente

Udbetales ved et gruppemedlems død i forsikringstiden til børn (inkl. adoptiv- og stedbørn) under en aftalt alder.

Børnerenten kan længst udbetales til barnets 24. år.

Kan kun tegnes som tillægsydelse til 1.1.

2. FÆLLES BESTEMMELSER

2.1 Dispensation fra § 55 stk. 1 i lov om finansiel virksomhed.

Gruppelivsforsikring kan tegnes uden samtykke fra de enkelte forsikrede. Ægtefæller - herunder registrerede partnere - kan medforsikres uden samtykke fra disse. Det samme gælder samlevende i papirløse forhold.

2.2 Maksimumsdækning for år 2007

Højeste hovedforsikringssum: 4.200.000 kr.

Højeste ægtefællesum: 2.100.000 kr.
Ved reduktion i hovedforsikringssum - dog ikke højere end 50% af denne.

Højeste børnesum: 420.000 kr.

Højeste børnerente: 105.000 kr.

Højeste udløbssum: 2.100.000 kr.

Der kan i gruppelivsaftalen aftales, at hovedforsikringssum samt udløbssum udbetales i rater.

Maksimumsbeløb angivet ovenfor reguleres hvert år på grundlag af forholdet mellem nettoprisindekset for juli de foregående 2 år.

2.3 Antal gruppemedlemmer

Obligatoriske ordninger

Mindste antal gruppemedlemmer er 10. For ægtefælledækning, udløbssum, livsvarig dækning og kundegruppeliv gælder særlige regler.

Forsikringsydelse	Mindste antal gruppemedlemmer
Dødsfaldssum/ -rate	10
Udløbssum	100
Ægtefælledækning	100
Kundegruppeliv	1000 (efter 6 måneder)

Er antallet af gruppemedlemmer under 10 ved et forsikringsårs begyndelse, skal ordningen opsiges til udløbet af forsikringsåret. Opsigelsen bortfalder, hvis antal gruppemedlemmer på ny er 10 eller derover.

Frivillige ordninger

Mindste antal gruppemedlemmer er 10. For udløbssum, livsvarig dækning og kundegruppeliv gælder særlige regler (jf. regler for obligatoriske ordninger). Ægtefælledækning kan ikke etableres i frivillige ordninger.

Tilslutning til en ny frivillig gruppelevsaftale skal mindst udgøre tilslutningsprocenten og mindste antal deltagere efter følgende skala:

Berettiget til at indtræde i gruppen deltagere	Tilslutningskrav	
	Tilslutningsprocent	Mindste antal
10 - 49	100%	10
50 - 99	90%	50
100 - 199	75%	90
200 - 499	60%	150
500 - 999	50%	300
1.000 - 1.999	35%	500
2.000 - 4.999	20%	700
5.000 -	10%	1.000

Ved gruppelevsforsikring for grupper, hvor mindst 1.000 personer er berettigede til at indtræde, behøver tilslutningskravet efter skalaen oven for først at være opfyldt 12 måneder efter aftalens ikrafttrædelse.

Ved gruppelevsforsikring for grupper, hvor mindst 10.000 personer er berettigede til at indtræde, behøver tilslutningskravet først at være opfyldt 24 måneder efter aftalens ikrafttrædelse.

Falder tilslutningsprocenten på en bestående ordning til mindre end angivet i nedenstående skala, skal ordningen opsiges af forsikringsselskabet.

Berettiget til at indtræde i gruppen	Tilslutningsprocent
10 - 49	90%
50 - 99	81%
100 - 199	68%
200 - 499	54%
500 - 999	45%
1.000 - 1.999	32%
2.000 - 4.999	18%
5.000 -	9%

Opsigelsen sker til udgangen af det forsikringsår, der følger efter det år, hvori den manglende tilslutning konstateres.

2.4 Dækning efter det 70. år

Gruppelivsforsikring kan fortsætte efter det 70. år, når fortsættelsen er obligatorisk for alle medlemmer i gruppen, og gruppen ved etableringen omfatter i alt mindst 100 personer. Gruppemedlemmer, der er fyldt 70 år, tæller med i antallet, der bestemmer det særlige tillæg for grupper under 1.000 personer.

Børnesummer, eventuelle børnerenter og ægtefælledækning ophører senest ved gruppemedlemmets 70. år.

Fortsættelsesforsikring kan ikke tegnes med dækning over det 70. år.

Medlemmer, der er fyldt 70 år, har ikke ret til præmiefri dækning.

2.5 Rateforsikring

Hovedforsikringssum samt udløbssum kan udbetales i rater. Udbetalingsperiode og udbetalingsterminer fastsættes i gruppelivsaftalen. Ved død efter udbetalingen er påbegyndt, fortsætter udbetalingen i restperioden.

2.6 Kundegruppeliv

Kundegruppelivsforsikring kan etableres for en virksomheds kunder (herunder medlemmer af kredit- og investeringsforeninger), forudsat at gruppen ikke er dannet med opnåelse af gruppelivsdækning som formål eller væsentligt formål.

Dækningen skal stå i rimeligt forhold til kundens engagement med den pågældende virksomhed og fastsættes efter objektive kriterier.

Forsikringen giver ikke ret til fortsættelsesforsikring.

Som udgangspunkt giver forsikringen ikke ret til præmiefri dækning. Dog kan kundegruppelivsforsikring udvides med ret til præmiefritagelse. For udvidelsen beregnes tillægspræmie efter reglerne i 3.5.2. I hele perioden afsættes en reserve beregnet efter reglerne i 3.3.5.

Forsikringen kan ikke udvides med ægtefælledækning, børnedækning - herunder børnerente og udløbssum.

Forsikringen skal ophøre senest ved det 70. år.

Berettiget til at indtræde er også ægtefæller / samlevere, såfremt de er defineret som gruppe-medlemmer.

Inden 6 måneder efter forsikringens etablering skal mindst 1.000 gruppemedlemmer være omfattet. Senest 24 måneder efter forsikringens etablering skal mindst 15.000 eller 10% af gruppemedlemmer være omfattet.

2.7 Dødsfaldsdækning

Dødsfaldsdækning tariferes ud fra henholdsvis Tarif A og Tarif B (se nærmere beskrivelse i afsnittet "Beregning af præmie for de enkelte forsikringsydelse").

Tarif A anvendes på ordninger tegnet inden for fællesrisikogruppe og kundegruppeliv. Desuden selvstændige risikogrupper der er indtegnet før 1. januar 2007.

Tarif B anvendes på ordninger tegnet inden for fælles firmarisikogruppe. Der ud over selvstændige risikogrupper indtegnet fra og med 1. januar 2007.

3. BEREGNINGSGRUNDLAG

3.1 Risikoelementer

3.1.1 Aldersberegning

Alderen beregnes som fyldt alder pr. 1. januar.

Alderen for gruppemedlemmer med fyldt alder under 31 år fastsættes til alder 30 år.

3.1.2 Anvendt dødelighed

Under afsnittet "Beregning af præmie for de enkelte forsikringsydelse" er dødeligheds-tavlerne for de respektive ydelser anført.

3.2 Rente

Grundlagsrente, samt et eventuel kombineret omkostnings- og sikkerhedstillæg fremgår af afsnittet "Beregning af præmier for de enkelte forsikringsydelse".

3.3 Nettogrundlag

3.3.1 Nettopassiv

Ved nettopassivet for en forsikring eller forsikringsdel forstås kapitalværdien af alle selskabets øjeblikkelige forpligtigelser. Nettopassivet for månedlige ydelser beregnes, som om ydelserne forfaldt kontinuert.

3.3.2 Præmiebetalingsrente

Ved præmiebetalingsrenten for en forsikring eller forsikringsdel forstås kapitalværdien pr. 1 krone præmiebetaling.

3.3.3 Kontinuert nettopræmie

Den kontinuerte nettopræmie bestemmes som forholdet mellem nettopassivet og præmiebetalingsrenten.

3.3.4 Nettoindskud

Nettoindskuddet bestemmes som nettopassivet på beregningstidspunktet.

3.3.5 Nettoreserve

Nettoreserven beregnes som nettopassivet med fradrag af den kontinuerte nettopræmie multipliceret med præmiebetalingsrenten.

Fastsættelse af nettoreserven ved aktuelle forsikringsydelse:

Rateforsikring:	Nettoreserven beregnes som indskuddet for en rateforsikring efter G82, 2% netto.
Børnerenter:	Nettoreserven beregnes som indskuddet for en ophørende livrente på barnet efter G82 2% brutto.
Forlænget præmie-fritagelse	Nettoreserven beregnes som nettoindskuddet for en ophørende livsforsikring efter G82 2% (grundform 115).

3.4 **Bruttogrundlag**

3.4.1 **Bruttopræmie**

Der beregnes ikke styk- og stykratetillæg.

3.4.2 **Terminsvis betaling**

Præmiens størrelse ved terminsvis betaling omregnes efter nedenstående tabel:

Fra/til	1/1-årlig	1/2-årlig	1/4-årlig	1/12-årlig
1/1-årlig	1,00000	0,50773	0,25644	0,08591
1/2-årlig	1,96955	1,00000	0,50507	0,16920
1/4-årlig	3,89955	1,97992	1,00000	0,33501
1/12-årlig	11,64009	5,91002	2,98498	1,00000

3.4.3.a **Tillæg for grupper under 1.000 personer – TARIF A**

For en gruppelivsforsikring, der er tariferet efter Tarif A, og som omfatter færre end 1.000 gruppemedlemmer, beregnes et tillæg til præmien for de enkelte ydelser på:
(12,5 - 0,0125 n)%

hvor n er antal forsikrede ved ordningens oprettelse, respektive på senere årssdage.

3.4.3.b **Tillæg for grupper under 1.000 personer – TARIF B**

For en gruppelivsforsikring, der er tariferet efter Tarif B, og som omfatter færre end 1.000 gruppemedlemmer, beregnes et tillæg til præmien for de enkelte ydelser på:
(25 - 0,025 n)%

hvor n er antal forsikrede ved ordningens oprettelse, respektive på senere årssdage.

3.5 Præmiebetalingsrenten

Der henvises til afsnittet: Beregning af præmie for de enkelte forsikringsydelse.

3.5.1 Præmiefritagelse

Der er i alle beregninger af præmier forudsat ret til 3 års præmiefritagelse ved nedsættelse af erhvervsevnen til en tredjedel eller derunder.

3.5.2 Præmiefritagelsestillæg

Hvis præmiefritagelse ydes ud over 3 år forøges tarifpræmien for dødsfaldsdækningen med et tillæg efter følgende skala. Tillægget afhænger af præmiefritagelsestype.

Udløbsalder	Tillægspræmie %			
	Forlænget præmiefritagelse	Forlænget præmiefritagelse ved ½ invaliditet	½ præmiefritagelse ved ½ invaliditet	FAG-invaliditet
60	3,1	3,7	3,4	Tillægspræmie % forøges med 20%
61	3,4	4,1	3,7	
62	3,9	4,7	4,3	
63	4,3	5,2	4,7	
64	4,8	5,8	5,3	
65	5,5	6,6	6,1	
66	6,1	7,3	6,7	
67	6,8	8,2	7,5	
68	7,7	9,2	8,5	
69	8,6	10,3	9,5	
70	9,6	11,5	10,6	

Tillægspræmieprocenterne er fremkommet, som følger

1. Forlænget præmiefritagelse ved 2/3 invaliditet:
Beregnet på baggrund af G82-grundlaget samt folketalsbestand fra Danmarks Statistik pr. 1. januar 2005.
2. Forlænget præmiefritagelse ved ½ invaliditet:
Indregnet 20% risikoforøgelse ift. forlænget præmiefritagelse ved 2/3 invaliditet.
3. Halv præmiefritagelse ved ½ invaliditet:
Indregnet 10% risikoforøgelse ift. forlænget præmiefritagelse ved 2/3 invaliditet.
4. FAG-invaliditet:
Tillægspræmieprocenten forøges med 20%.

3.6 Beregning af præmie for de enkelte forsikringsydelser

Præmieberegningen foretages hvert år ud fra aldersfordelingen pr. 1. januar.

For obligatorisk gruppelivsforsikring, der omfatter mindst 1.000 forsikrede, kan præmieberegningen foretages på grundlag af en fordeling efter alder, der kun revideres hvert 5. år. For ordninger, der omfatter udløbssum, skal præmieberegningen - uanset gruppens størrelse - foretages hvert år.

3.6.1.a Dødsfald – TARIF A

Præmien for dødsfaldsdækningen, tariferet ved Tarif A, for medlemmer under 70 år udregnes som en et-årig ophørende livsforsikring med naturlig præmie. Dødelighedstavlen er HS-tavlen 3,75% helårlig. Tillæggene andrager 1,05 ‰ af forsikringssummen og 7% af bruttopræmien. Herefter beregnes den helårlige bruttopræmie ved at multiplicere den kontinuerte bruttopræmie med 0,97. Minimum for helårspræmien er 4,5 ‰.

Den helårlige præmie fra det 70. år er lig med bruttoindskud for en et-årig ophørende livsforsikring beregnet på F 66 M 4½% med et års aldersformindskelse (både mænd og kvinder)

Den beregnede helårspræmie reduceres med k%, hvor k afhænger af den fyldte alder x ved hvert forsikringsårs begyndelse. K fastsættes efter følgende regneregler:

$x \leq 30$	$k = 75$
$31 \leq x \leq 38$	$k = 75 - (x - 30)$
$39 \leq x \leq 56$	$k = 67 - 1,5 (x - 38)$
$x \leq 57$	$k = 39$
$58 \leq x \leq 69$	$k = 38$
$70 \leq x$	$k = 0$

3.6.1.b Dødsfald – TARIF B

Præmien for dødsfaldsdækningen, tariferet ved Tarif B, under 70 år udregnes som 40% af Tarif A og forhøjes derefter således, at den endelige Tarif B indeholder et tillæg af 13%

3.6.2 Udløbssum - arbejdere og funktionærer

Præmien for udløbssum beregnes for alle udløbsaldre som for alder 66 år for både mænd og kvinder på grundlag af G82 M 5%, grundform 125 med udløb 67 år.

3.6.3 Ægtefællesum

Præmien beregnes kollektivt for både gifte og ugifte.

Præmien beregnes som 65% af præmien for den tilsvarende sum for gruppe-medlemmet for så vidt angår medforsikrede hustruer, og 130% for så vidt angår medforsikrede ægtemænd.

3.6.4.a Børnesummer

Når forsikringssummen ved gruppelivsmedlemmet eller den medforsikrede ægtefælles død afhænger af antallet af børn ved dødsfaldet, beregnes præmien for denne tillægssum ud fra børnetallet $b(x,z)$, der er det gennemsnitlige antal børn der ikke er fyldt z år, for en forsikret, der er fyldt x år. Børnetallet $b(x,z)$ beregnes som

0,75	$x \leq 30$
$0,75 + 0,15 (x-30)$	$31 \leq x \leq 35$
$0,03 (z+37)$	$36 \leq x \leq 44$
$0,05 (z+11) + 0,01 (z-29) (x-45) + 0,00007 (z-23)^2 (x-45)^2$	$45 \leq x \leq 62$
$0,01 (z-16) (67-x)$	$63 \leq x \leq 66$
0,00	$67 \leq x$

3.6.4.b Børnerenter

Præmien beregnes som produktet af præmien for en forsikret, der er fyldt x år og passivet ved død for G82 2% M grundlagets kollektive børnerenter (r_{S_x}).

3.7 Supplerende præmier

3.7.1 Bidragsfri dækning under orlov

Under retsbestemt orlov samt anden orlov kan forsikringsdækningen opretholdes uden præmiebetaling efter aftale med gruppeledelsen.

Hvis en gruppe viser tab på grund af den bidragsfri dækning, er selskabet berettiget til uden varsel fra det følgende forsikringsår at forhøje præmien med et tillæg, der maksimalt kan udgøre samme procent, som de forsikrede på orlov udgør af de øvrige forsikrede.

3.7.2 Forøget risiko

Der beregnes eventuel tillægspræmie, hvis en gruppe frembyder en mere varig risiko, der ikke kan rummes inden for den tarifmæssige præmie. Hvis en gruppe udviser tab i 3 på hinanden følgende år eller i 4 inden for de sidste 5 år, foretages som hovedregel en vurdering af, om der eventuelt skal fastsættes skærpede vilkår for gruppelivsordningen.

Lempelse eller bortfald af skærpede vilkår følger samme regler.

Tillægspræmier angives i % af tarifpræmien.

4. TARIFPRÆMIER FOR GRUPPELIVSFORSIKRING

4.1.a Dødsfaldssum - for aldre under 70 år – TARIF A

Helårlige præmier pr. 1.000 kr. forsikringssum for ordninger med mindst 1.000 gruppemedlemmer.

For ordninger med færre end 1.000 gruppemedlemmer beregnes et tillæg til præmien efter reglerne i punkt 3.4.3.a

Alder	Præmie
30	1,12
31	1,18
32	1,27
33	1,36
34	1,46
35	1,57
36	1,68
37	1,80
38	1,94
39	2,13
40	2,33
41	2,55
42	2,80
43	3,07
44	3,37
45	3,71
46	4,08
47	4,49
48	4,95
49	5,46
50	6,04
51	6,68
52	7,38
53	8,18
54	9,07
55	10,06
56	11,18
57	12,32
58	13,60
59	14,78
60	16,07
61	17,51
62	19,08
63	20,83
64	22,73
65	24,84
66	27,17
67	29,72
68	32,54
69	35,64

Tillæg for præmiefritagelse beregnes efter punkt 3.5.2

4.1.b Dødsfaldssum - for aldre under 70 år – TARIF B

Helårlige præmier pr. 1.000 kr. forsikringssum for ordninger med mindst 1.000 gruppemedlemmer.

For ordninger med færre end 1.000 gruppemedlemmer beregnes et tillæg til præmien efter reglerne i punkt 3.4.3.b

Alder	Præmie
30	0,51
31	0,54
32	0,58
33	0,63
34	0,67
35	0,72
36	0,77
37	0,83
38	0,89
39	0,98
40	1,07
41	1,17
42	1,29
43	1,41
44	1,55
45	1,71
46	1,88
47	2,06
48	2,28
49	2,51
50	2,78
51	3,07
52	3,39
53	3,76
54	4,17
55	4,63
56	5,14
57	5,66
58	6,25
59	6,80
60	7,39
61	8,05
62	8,77
63	9,58
64	10,45
65	11,42
66	12,49
67	13,66
68	14,96
69	16,39

Tillæg for præmiefritagelse beregnes efter punkt 3.5.2

4.1.1 Dødsfaldssum - for aldre over 69 år

Helårlige præmier pr. 1.000 kr. forsikringssum for ordninger med mindst 1.000 gruppemedlemmer.

For ordninger med færre end 1.000 gruppemedlemmer beregnes et tillæg til præmien efter reglerne i punkt 3.4.3.a

Alder	Præmie
70	42,90
71	46,89
72	51,28
73	56,05
74	61,36
75	67,07
76	73,41
77	80,33
78	87,83
79	96,07
80	105,14
81	114,86
82	125,63
83	137,35
84	149,85
85	163,64
86	178,61
87	194,91
88	212,07
89	231,04
90	250,70
91	272,86
92	296,09
93	320,90
94	347,28
95	375,26
96	404,82
97	435,91
98	468,45
99	502,35

Gruppemedlemmer over 99 år regnes som alder 99.

4.2.1 Børneintensiteter

Gennemsnitligt antal børn, $b(x,z)$, der ikke er fyldt z år for en forsikret, der er fyldt x år.

x	b(x,24)	b(x,23)	b(x,22)	b(x,21)	b(x,20)	b(x,19)	b(x,18)	b(x,17)
< 31	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
31	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
32	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
33	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
34	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
35	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
36	1,83	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62
37	1,83	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62
38	1,83	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62
39	1,83	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62
40	1,83	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62
41	1,83	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62
42	1,83	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62
43	1,83	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62
44	1,83	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62
45	1,75	1,70	1,65	1,60	1,55	1,50	1,45	1,40
46	1,70	1,64	1,58	1,52	1,46	1,40	1,34	1,28
47	1,65	1,58	1,51	1,44	1,37	1,30	1,24	1,17
48	1,60	1,52	1,44	1,36	1,29	1,21	1,14	1,06
49	1,55	1,46	1,37	1,28	1,20	1,12	1,04	0,96
50	1,50	1,40	1,30	1,21	1,12	1,03	0,94	0,86
51	1,45	1,34	1,23	1,13	1,03	0,94	0,85	0,77
52	1,40	1,28	1,16	1,05	0,95	0,85	0,77	0,68
53	1,35	1,22	1,09	0,98	0,87	0,77	0,68	0,60
54	1,31	1,16	1,03	0,90	0,79	0,69	0,60	0,52
55	1,26	1,10	0,96	0,83	0,71	0,61	0,52	0,45
56	1,21	1,04	0,89	0,75	0,64	0,54	0,45	0,38
57	1,16	0,98	0,82	0,68	0,56	0,46	0,38	0,32
58	1,11	0,92	0,75	0,61	0,49	0,39	0,32	0,27
59	1,06	0,86	0,68	0,53	0,41	0,32	0,25	0,21
60	1,02	0,80	0,62	0,46	0,34	0,25	0,19	0,17
61	0,97	0,74	0,55	0,39	0,27	0,19	0,14	0,13
62	0,92	0,68	0,48	0,32	0,20	0,12	0,09	0,09
63	0,32	0,28	0,24	0,20	0,16	0,12	0,08	0,04
64	0,24	0,21	0,18	0,15	0,12	0,09	0,06	0,03
65	0,16	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02
66	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01
67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

4.2.2 Kapitalværdier – børnerenter

Kapitalværdi -1kr. årlig rente - for en x-årig, hvor børnerenten udløber ved barnets r år.

x	Sx=18	Sx=19	Sx=20	Sx=21	Sx=22	Sx=23	Sx=24
30	13,392885	14,237436	15,069389	15,888932	16,696250	17,491525	18,274936
31	14,654931	15,617398	16,565508	17,499474	18,419509	19,325819	20,218610
32	15,652338	16,727326	17,786278	18,829433	19,857028	20,869294	21,866460
33	16,371617	17,552706	18,716176	19,862291	20,991309	22,103485	23,199071
34	16,811020	18,091281	19,352444	20,594794	21,818612	23,024173	24,211752
35	16,977411	18,349799	19,701715	21,033464	22,345347	23,637661	24,910697
36	16,883567	18,341203	19,777100	21,191578	22,584956	23,957549	25,309666
37	16,546244	18,082346	19,595810	21,086702	22,555354	24,002098	25,427261
38	15,986345	17,592475	19,177302	20,738764	22,276938	23,792166	25,284792
39	15,231525	16,893766	18,542157	20,168616	21,771087	23,349660	24,904684
40	14,317774	16,014260	17,712957	19,397259	21,059094	22,696413	24,309314
41	13,287472	14,989705	16,717486	18,447012	20,161683	21,853433	23,520222
42	12,185063	13,861821	15,590805	17,344938	19,100422	20,840665	22,557606
43	11,052609	12,674133	14,373670	16,125094	17,901332	19,678591	21,440285
44	9,926582	11,467644	13,108499	14,827079	16,597262	18,391980	20,187443
45	8,836213	10,277711	11,835128	13,492094	15,226546	17,012362	18,822481
46	7,803146	9,132457	10,587754	12,158764	13,829121	15,576762	17,375573
47	6,841957	8,052460	9,393385	10,860121	12,442400	14,123858	15,882435
48	5,961153	7,051300	8,271554	9,622085	11,098284	12,689885	14,380525
49	5,164341	6,136571	7,234889	8,463192	9,821652	11,305662	12,904957
50	4,451384	5,311054	6,290118	7,395169	8,630104	9,995096	11,485542
51	3,819447	4,573878	5,439254	6,423939	7,534526	8,774916	10,145282
52	3,263872	3,921558	4,680745	5,550807	6,540108	7,655242	8,900111
53	2,778886	3,348868	4,010513	4,773600	5,647504	6,640590	7,759452
54	2,358140	2,849541	3,422813	4,087700	4,853982	5,731032	6,727217
55	1,995112	2,416800	2,910933	3,486897	4,154436	4,923329	5,802952
56	1,683392	2,043757	2,467711	2,964076	3,542240	4,211944	4,982972
57	1,416874	1,723690	2,085932	2,511735	3,009922	3,589880	4,261352
58	1,189873	1,450224	1,758593	2,122365	2,549676	3,049348	3,630769
59	0,997189	1,217446	1,479082	1,788716	2,153735	2,582273	3,083155
60	0,834139	1,019968	1,241286	1,503967	1,814631	2,180664	2,610202
61	0,696546	0,852941	1,039646	1,261827	1,525358	1,836859	2,203717
62	0,580728	0,712054	0,869172	1,056589	1,279471	1,543692	1,855874
63	0,483460	0,593510	0,725432	0,883137	1,071131	1,294582	1,559364
64	0,401942	0,493989	0,604530	0,736935	0,895115	1,083579	1,307492
65	0,333752	0,410609	0,503060	0,613998	0,746795	0,905362	1,094205
66	0,276810	0,340882	0,418071	0,510850	0,622110	0,755225	0,914104
67	0,229337	0,282673	0,347018	0,424477	0,517520	0,629042	0,762414
68	0,189816	0,234155	0,287716	0,352282	0,429958	0,523216	0,634949
69	0,156959	0,193774	0,238297	0,292040	0,356785	0,434637	0,528069

G82 2%

4.3 Udløbssum

Helårlige præmier for 1.000 kr. forsikringssum for ordninger med mindst 1.000 gruppemedlemmer.

For ordninger med færre end 1.000 gruppemedlemmer beregnes et tillæg til præmien efter reglerne i punkt 3.4.3.a

Alder	Udløbssum * Funktionærer/arbejdere
30	0,00
31	0,00
32	0,00
33	0,00
34	0,00
35	0,00
36	0,00
37	0,00
38	0,00
39	0,00
40	0,00
41	0,00
42	0,00
43	0,00
44	0,00
45	0,00
46	0,00
47	0,00
48	0,00
49	0,00
50	0,00
51	0,00
52	0,00
53	0,00
54	0,00
55	0,00
56	0,00
57	0,00
58	0,00
59	1.060,18
60	1.060,18
61	1.060,18
62	1.060,18
63	1.060,18
64	1.060,18
65	1.060,18
66	1.060,18
67	1.060,18
68	1.060,18
69	1.060,18

*) Der beregnes kun præmie for antal gruppemedlemmer i udløbsår -1.