

Finanstilsynet
Gl. Kongevej 74 A
1850 Frederiksberg C

Stamholmen 151
2650 Hvidovre
Telefon 7012 4747
Telefax 7012 4748
skandia@skandia.dk
www.skandia.dk

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:

31. oktober 2008

Forsikringsselskabets navn

Skandia Livsforsikring A/S

Overordnet

Forsikringsselskabets art og omfang og stænde titel på anmeldelsen

Anmeldelse af ændrede genforsikringsprincipper.

Resume

Resumet skal give et tydeligt billede af anmeldelsen.

Anmeldelsen vedrører anmeldelse af et internt genforsikringsprogram mellem selskaberne Skandia Livsforsikring A A/S, Skandia Livsforsikring A/S, Skandia Link Livsforsikring A/S og Skandia Forsikring, filial af Försäkringsaktiebolaget Skandia (publ), Sverige.

Selskabernes nuværende genforsikringsprogram dækker skader, som overstiger det anmeldte egetbehold, dog således at den samlede skader skal overstige et annual aggregate deductible, før skaderne dækkes.

For at udjævne udsving i det enkelte selskabs månedlige risikoforløb indføres et internt genforsikringsprogram, der skal dækkes selskabernes skader, indtil grænsen for annual aggregate deductible er nået.

Præmien for det interne genforsikringsprogram udgør samlet set for alle selskaberne størrelsen af annual aggregate deductible, og fordeles mellem selskaberne i forhold til risikopræmier og risikosummer overstigende egetbeholdet.

Nyt beregningsgrundlag er vedlagt.

Lovgrundlaget

Det angives, hvilke love og bestemmelser i § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.

Anmeldelsen sker i henhold til § 20, stk. 1 nr. 4.

Ikrafttrædelse

Dato for ikrafttrædelse angives.

Anmeldelsen træder i kraft 1. november 2008.

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

Anmeldelsen ændrer ikke ved tidligere anmeldte forhold.

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang
Anmeldelsens indhold med analyser, beregninger m.v. på en så klar og præcis form, at de uden videre kan danne basis for en kyndig aktuars kontrolberegninger. Det skal oplyses, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører.

Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I.

Datagrundlaget, der ligger til grund for anmeldelsen, er selskabets bestand pr. 30.06.2008.

Selskabet anmelder internt genforsikringsprogram. Genforsikringsprogrammet er indgået sammen med koncernens øvrige selskaber, Skandia Livsforsikring A/S, Skandia Link Livsforsikring A/S og Skandia Forsikring, filial af Försäkringsaktiebolaget Skandia (publ), Sverige.

Hensigten med genforsikringsprogrammet er at udligne udsving på den del af selskabernes skadesudgifter som ligger over det anmeldte selvbehold (LIMIT-AI-LOW og LIMIT-D-LOW), men endnu ikke overstiger det anmeldte annual aggregate deductible (LIMIT-AGG.DED). Jf. selskabets anmeldte satsbilag.

Den samlede præmie for kontrakten udgør 12 MDKK (i 2008) svarende til det anmeldte annual aggregate deductible. Præmien fordeles mellem selskabernes efter en fordelingsnøgle, som regnes på baggrund af risikopræmierne og de risikosummer, der overstiger selvbeholdet.

I nedenstående tabel er præmie-fordelingen angivet.

Intern AAD afdækning	MDKK
Skandia Livsforsikring A A/S	2 345
Skandia Livsforsikring A/S	5 216
Skandia Link Livsforsikring A/S	4 326
Skandia Lifeline Danmark	113
	<hr/>
	12 000

Selskabets interne genforsikringskontrakt følger samme fornyelsesperioder som den eksterne genforsikringskontrakt. Dog dækker kontrakten i den første periode kun skader, der registreres i selskabet fra anmeldelse og frem til 30. april 2009.

De anmeldte forhold vurderes at være rimelige og betryggende.

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

Anmeldelsen har ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

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 der endvidere redegøres for at de anmeldte forhold er betryggende og rimelige. Redegørelsen skal endvidere overholde kravene i § 3.

Anmeldelsen forventes ikke at have økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne, idet erstatningen forventeligt vil være lig præmien.

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

Anmeldelsen har ingen juridiske konsekvenser for selskabet.

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

Anmeldelsen forventes ikke at have økonomiske konsekvenser for selskabet, idet erstatningen forventeligt vil være lig præmien.

Anmeldelsen har ingen aktuarmæssige konsekvenser for forsikringselskabet.

Navn
Angivelse af navn

Charsten Christensen



Dato og underskrift

31. oktober 2008

Navn
Angivelse af navn

Mikkel Jarbøl

Dato og underskrift

31. oktober 2008



Beregningsgrundlag for Skandia Livsforsikring A/S

0.0.0. Indledning

0.1.0. Forsikringsbestanden

Selskabets bestand består af forsikringer etableret fra 1.1.2001. Bonus anvendes til ugaranterede forhøjelser, genkøbsværdien er ikke garanteret, og der er ingen betaling for rentegaranti.

Forsikringerne er således alene omfattet af ydelsesgaranti, der ikke omfatter bonusdelen.

0.2.0. Overførselsaftaler

Skandia Livsforsikring A/S har tilsluttet sig Aftale om overførsel af pensionsordninger mellem selskaber i forbindelse med en forsikrets overgang til anden ansættelse (obligatoriske og frivillige ordninger) "Jobskifteaftalen".

I tilfælde af jobskifte, hvor ovenstående regler ikke kan finde anvendelse, gælder de overførselsregler, der er gengivet i Finanstilsynets beretning for 1988, Bilag 2, side 12-15.

Skandia Livsforsikring A/S har tilsluttet sig Aftale om pensionsoverførsel ved virksomhedsomdannelser m.v. Det skal dog bemærkes, at anvendelse af disse regler forudsætter, at der ikke sker en tilsidesættelse af de generelle principper i Lov om Forsikringsvirksomhed. Således skal det ved en aktuar-mæssig vurdering kunne godtgøres, at der ved overførsel ikke sker en udvælgelse til væsentlig ugunst for selskabets øvrige forsikrede.

Det samlede kompleks af regler betegnes her "*overførselsaftalerne*".

Den værdi, der vil kunne overføres, udgør det største beløb af følgende:

1. Den retrospektive hensættelse for hver forsikring, $D_x(t)$, jf. anmeldelse af Livsforsikringshensættelser opgjort til markedsværdi for Skandia Livsforsikring A/S
2. Nettoreserven på tegningsgrundlaget, jf. nærværende beregningsgrundlag.

1.0.0. RISIKOELEMENTER

x betegner fyldt alder for en mand

y betegner fyldt alder for en kvinde

z betegner fyldt alder for en mand eller kvinde

1.1.0. Aldersberegning

Alderen beregnes som fyldt alder ved udløb eller pensioneringstidspunkt (subs. præmieophørsdato), med fradrag af forsikringens varighed (subs. restvarighed).

Såfremt alderen ikke kan bestemmes herved, anvendes fyldt alder på tegningsdatoen.

1.2.0. Normal dødelighed

Der benyttes følgende dødelighedstavler gældende fra 1. januar 2001:

mænd	G00U
kvinder	G00U
unisex	G00U

Unisex anvendes ved indgåelse af forsikringsaftale omfattet af Lov om ligebehandling af mænd og kvinder inden for de erhvervstilknyttede sikringsordninger.

μ betegner dødsintensiteten.

1.2.1. G82U

$$\mu_z = 0,00025 + 10^{6,3+0,027z-10}$$

1.2.2. G00U

$$\mu_z = 0,0005 + 10^{5,3+0,0424z-10}$$

1.3.0. Normal invaliditet

Der benyttes følgende invaliditetstavler gældende fra 1. januar 2001:

Mænd	GA82U
Kvinder	GA82U
Unisex	GA82U

μ^{ai} betegner intensiteten for overgang fra aktiv til invalid.

μ^{ad} betegner intensiteten for overgang fra aktiv til død.

μ^{id} betegner intensiteten for overgang fra invalid til død.

Ved tarifiering anvendes erhvervsfaktor $ef_{(x)}$, jf. satsbilag, som afspejler stillings/erhvervscombinationer med forøget invaliditetsrisiko, således at μ_x^{ai} ved beregning af nettopassiv og præmiebetalingsrente erstattes af $ef_{(x)}\mu_x^{ai}$.

Den beskrevne invaliditet omfatter dækning ved invaliditetsgrad over 1/2. Ved dækning omfattende invaliditetsgrad mellem 1/2 og 2/3 multipliceres de beskrevne intensiteter med faktoren 1/4 (en fjerdedel), og ved dækning omfattende invaliditetsgrad over 2/3 multipliceres de beskrevne intensiteter med faktoren 3/4 (tre fjerdedele). Dette gælder alle grundformer, herunder grundform 315 Invalidesum. Der opnås derved følgende intensiteter

${}_{50-}\mu^{ai} = 100\%\mu^{ai}$ betegner intensiteten for overgang fra aktiv til invalid med invaliditetsgrad mindst 50%.

${}_{50-67}\mu^{ai} = 25\%\mu^{ai}$ betegner intensiteten for overgang fra aktiv til invalid med invaliditetsgrad mindst 50%, men ikke over 2/3.

${}_{67-}\mu^{ai} = 75\%\mu^{ai}$ betegner intensiteten for overgang fra aktiv til invalid med invaliditetsgrad mindst 2/3.

1.3.1. GA82U

$$\mu_z = 0,0006 + 10^{4,71609+0,060z-10}$$

$$\mu_z^{ad} = \mu_z^{id} = \mu_z$$

1.4.0. Kollektive børnerenter

1.4.1. Risikoelementer for kollektive børnerenter med unisex forsørger

"Forældreintensitet"

$$c_z = 0,15 \cdot 10^{\frac{(z-28)^2}{11(z-15)}} \quad \text{for } z > 15; \quad c_z = 0 \quad \text{for } z \leq 15$$

2.0.0. RENTE

2.1.0. Teknisk rente

Den tekniske rente betegnes i det følgende $i\%$ p.a.

2.2.0. Kombineret omkostnings- og sikkerhedstillæg

Kombineret omkostnings- og sikkerhedstillæg fastsættes som en reduktion af rentestyrken på $\frac{i+5}{10} \log \frac{1,050}{1,045}$, dog mindst $\log \frac{1,050}{1,045}$, hvor $i\%$ er den valgte tekniske rente.

2.3.0. Opgørelsesrente

Opgørelsesrenten, den tekniske rente reduceret med det kombinerede omkostnings- og sikkerhedstillæg, anvendes ved beregning af nettopassiver jfr. pkt. 3.1.0. og præmiebetalingsrenter jfr. pkt. 3.2.0.

2.4.0. Tegningsgrundlag

Tegningsgrundlaget anvendes til tarifiering af police, dvs. fastsættelse af ydelser og præmier, samt til fastsættelse af genkøbsværdier. Renten i de anvendte tegningsgrundlag fremgår af Satsbilaget.

2.5.0. Opgørelsesgrundlag

Markedsværdirenten, jf. anmeldelse af Livsforsikringhensættelser opgjort til markedsværdi for Skandia Livsforsikring A/S, fastsættes som 95% af den af Finanstilsynet til enhver tid gældende 10-årige diskonteringsrate, således som denne er fastsat på den offentliggjorte rentekurve

2.6.0. Grundlag for bonusydelser

Bonustillægsydelser etableres på tegningsgrundlaget. Bonustillægsydelser er ikke garanterede, og kan nedsættes, jf. bonusregulativet. Bonustillægsydelser kan blive negative, jf. bonusregulativet, hvilket alene påvirker tilbagekøbsværdien, jf. 4.3.1. Livsforsikringhensættelsen opgøres altid på tegningsgrundlaget, og er mindst 0 (nul).

3.0.0. NETTOGRUNDLAG

3.1.0. *Nettopassiv*

Ved nettopassivet for en forsikring eller forsikringsdel forstås kapitalværdien af alle selskabets øjeblikkelige og fremtidige forpligtelser.

Nettopassivet for månedlige ydelser beregnes, som om ydelserne forfaldt kontinuert.

3.2.0. *Præmiebetalingsrente*

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

3.3.0. *Kontinuert nettopræmie*

Den kontinuerte nettopræmie $\bar{\pi}$ bestemmes som forholdet mellem nettopassivet og præmiebetalingsrenten¹⁾, begge dele beregnet ved tegningen.

3.4.0. *Nettoindskud*

Nettoindskuddet I^N bestemmes som nettopassivet ved tegningen.

3.5.0. *Nettoreserve*

Nettoreserven beregnes som nettopassivet med fradrag af nettoaktivet, idet der ved nettoaktivet forstås den kontinuerte nettopræmie multipliceret med præmiebetalingsrenten.

I tilfælde af invaliditet foretages en individuel bedømmelse af sandsynlighederne for at forsikrede 5 år fra bedømmelsen vil befinde sig i en eller flere af følgende tilstande

- a) Varigt invalid med invaliditetsgrad på 2/3 eller derover
- b) Varigt invalid med invaliditetsgrad på 1/2 eller derover, men ikke 2/3
- c) Rask
- d) Død

For hver af de 4 tilstande angives sandsynlighed 0%, 25%, 50%, 75% eller 100%, således at summen er 100%.

Nettoreserven beregnes herefter som summen af de pågældende sandsynligheder multipliceret med henholdsvis

- a) Nettopassivet
- b) Nettopassivet
- c) Nettoreserven i eventuel tilstand med tillæg af 2 multipliceret med summen af invaliditetsbetingede årlige ydelser
- d) Nettoreserven i eventuel tilstand med tillæg af 2 multipliceret med

summen af invaliditetsbetingede årlige ydelser

3.6.0. *Generelle begrænsninger*

En forsikring må ikke opbygges således, at dens nettoreserve på noget tidspunkt kan blive negativ.

En forsikring, der indeholder invaliditetsydelse, må ikke være således opbygget, at nettoreserven kan falde ved invaliditetens indtræden, eller således opbygget, at nettoreserven kan stige ved reaktivering.

4.0.0. BRUTTOGRUNDLAG

4.1.0. Præmie og indskud

Ved præmie forstås enhver fremtidig i policen forudsat indbetaling samt den del af første indbetaling, der svarer til de fremtidige i policen forudsatte indbetalinger.

Andre indbetalinger er indskud.

Når udløbsalderen for præmie er lavere end 60 år, er den korteste præmiebetalingsvarighed ved nytegning 5 år.

4.1.1. Bruttopræmie

Ratepræmien $\frac{p}{m}$, der forfalder $\frac{1}{m}$ - årligt forud, beregnes ved formlen:

$$\frac{p}{m} = \frac{\overset{(m)}{\pi}}{0,89 m} \frac{\overset{(12)}{a \bar{v}}}{a \bar{v}} + STK(m) + STYKRATE,$$

hvor $\overset{(m)}{a \bar{v}}$ er beregnet med den til $i\%$ svarende opgørelsesrente, dog med opgørelsesrente 9% p.a. ved teknisk rente 5% p.a.

$STK(m)$ og $STYKRATE$ er anført i Satsbilag.

For forsikringer, hvor der kan udløses ydelser ved mere end en persons død eller invaliditet, multipliceres $STK(m)$ med 2.

For forsikringer tegnet i henhold til overenskomst mellem på den ene side forsikringsselskabet og på den anden side arbejdsgiveren og evt. arbejdstageren, samt for forsikringer med en årspræmie, der mindst udgør *MIN-PRÆMIE* bortfalder $STK(m)$ og $STYKRATE$. *MIN-PRÆMIE* er angivet i Satsbilag.

4.1.2. Bruttoindskud

Bruttoindskuddet I^B beregnes ved

$$I^B = \frac{1}{(1 - OMKIND)} I^N + STKIND.$$

$OMKIND$ og $STKIND$ fremgår af Satsbilag.

Styktillægget $STKIND$ anvendes ved nytegning og forhøjelse af forsikring uden præmiebetaling, hvor summen af nettoreserve og bruttoindskud - excl. evt. styktillæg - er mindre end *MIN-INDSKUD*. *MIN-INDSKUD* er angivet i Satsbilag.

Styktillægget $STKIND$ er 0 (nul) i andre tilfælde.

4.2.0. Fripolice

Fripolice beregnes således, at nettopassivet af denne bliver lig med forsikringens nettoreserve.

Fripolice sættes dog til 0 (nul), dersom tilbagekøbsværdien ikke er positiv på omregningstidspunktet, jf. pkt. 4.3.1.

4.3.0. Tilbagekøb

Betingelser for tilsagn om tilbagekøb uden afgivelse af helbredsoplysninger:

For etlivsforsikringer kan der gives tilsagn om tilbagekøb, dersom nettopassivet ved forsikredes død på tilbagekøbstidspunktet er større end nettoreserven.

For tolivsforsikringer kan der gives tilsagn om tilbagekøb, dersom det for begge forsikrede gælder, at nettopassivet ved forsikredes død er større end nettoreserven på tilbagekøbstidspunktet.

Hvis nettopassivet ved forsikredes død er mindre end nettoreserven, kan der gives tilsagn om tilbagekøb af så stor en del af forsikringen, som modsvares af nettopassiv ved forsikredes død. Såfremt der sker tilbagekøb efter denne bestemmelse, skal dødsfaldsrisikoen reduceres tilsvarende.

Der kan dog altid gives tilsagn om tilbagekøb, såfremt forsikringen efter omskrivning til fripolice på tilbagekøbstidspunktet ikke omfatter nogen løbende ydelse over et grundbeløb, på 5.300 kr. årligt, reguleret efter personskattelovens § 20, eller sum over 10 gange førstnævnte beløb.

For forsikringer, der er baseret på aftale mellem arbejdsgiver, forsikringselskab og arbejdstager kan det aftales, at der gives tilsagn om tilbagekøb i forbindelse med fratræden fra den pågældende arbejdsgiver efter følgende regler:

- A. Tilbagekøb straks ved fratræden kan ske hvis:
 1. Tilbagekøbsværdien tilfalder Arbejdsgiveren i henhold til lov nr. 310 af 09.06.1971 med senere ændringer.
 2. Forsikrede emigrerer.
 3. Forsikrede får ansættelse som tjenestemand. Tilbagekøb kan ske i det omfang, tilbagekøbsværdien overføres til staten eller kommunen som betaling for tillæggelse af pensionsalder.
- B. Tilbagekøb mellem 1 og 2 år efter fratræden kan ske, hvis forsikrede på tilbagekøbstidspunktet:
 1. Ikke er pensioneret eller fyldt 67 år
 2. Ikke er tjenestemand eller tjenstemandsaspirant
 3. Ikke er og ikke skal optages i en pensionsforsikringsordning eller i en pensionskasse,
- samt -
 4. Ikke har ansættelse i en stilling, hvor arbejdsgiveren vil deltage i præmiebetalingen på den medbragte police.

C. Overførsel efter reglerne anført under pkt. 4.3.4.a.

Tilsagn om tilbagekøb i andre tilfælde uden afgivelse af helbredsoplysninger kan ikke gives.

4.3.1. Tilbagekøbsværdi

Tilbagekøbsværdien udgør den samlede nettoreserve, incl. nettoreserven for bonustillægsydelsen, med fradrag af *GEBYR-B* og *kursværn_på_mindre_ordninger*, jf. Satsbilag.

Det skal bemærkes, at nettoreserven for bonustillægsydelsen kan være negativ.

Ved *mindre ordninger* menes ordninger, der ikke har en samlet årlig indbetaling over *INDSKUDSGRÆNSE-B*

Kursværn_på_mindre_ordninger opgøres som en procentsats af nettoreserven, incl. nettoreserven for bonustillægsydelsen og fastsættes ud fra følgende:

kursværn_på_mindre_ordninger =

$$\text{afrund_guld} \left(\frac{\text{mulig reduktion af bonustillægsydelse}}{\sum \text{retrospektive reserver}}; 5\% \right)$$

hvor mulig reduktion af bonustillægsydelse er defineret i selskabets bonusregulativ, afsnit 4.2.2

Størrelsen af *kursværn_på_mindre_ordninger* afhænger af tidspunktet for nytegning.

Tilbagekøb og overførsel, jf. 4.3.2., kan i henhold til forsikringsbetingelserne kun finde sted med 14 dages varsel til udløbet af en kalendermåned.

Ved tilbagekøb af forsikringer oprettet med en samlet årlig indbetaling på over *INDSKUDSGRÆNSE-B* beregnes *kursværn_på_større_ordninger* som forskellen mellem det faktiske afkast efter PAL og risikoforrentning siden forsikringens oprettelse og den på forsikringen tilskrevne depotrente, jf. det anmeldte bonusregulativ. Hvis *kursværn_på_større_ordninger* overstiger *GEBYR-B*, fratrækkes *kursværn_på_større_ordninger* før udbetaling.

4.3.2. Generelle regler ved tilbagekøb

For etlivsforsikringer er alder forsikredes fyldte alder på tilbagekøbstidspunktet. For tolivsforsikringer, hvor der kan udløses ydelser ved mere end en persons død eller invaliditet, er alder den ældste forsikredes fyldte alder på tilbagekøbstidspunktet. For andre tolivsforsikringer er alder forsørgerens fyldte alder på tilbagekøbstidspunktet.

Ved tilbagekøb af en forsikring, hvor forsikringsbegivenheden er indtrådt ved dødsfald eller ved forsikringstidens udløb, og hvor forsikringen kun indeholder ydelser, hvis udbetaling ikke er betinget af, at nogen personer er i live, er tilbagekøbsværdien lig forsikringens nettoreserve.

Særregel ved tilbagekøb af forsikring indenfor de sidste 12 måneder før ud-

løb:

Såfremt der på tilbagekøbstidspunktet højst er 12 måneder til udløb, udgør tilbagekøbsværdien nettoreserven.

4.3.3. Overførsel

Ved overførsel i henhold til *overførselsaftalerne* beregnes overførselsværdien som nettoreserven på overførselstidspunktet.

Ved overførsel til Skandia Link Livsforsikring A/S beregnes overførselsværdien som nettoreserven på overførselstidspunktet.

4.4.0. IBNR reserve

Som skøn over forsikringsydelser for endnu ikke anmeldte forsikringsbegivenheder, der ville være forfaldne i regnskabsåret, hvis sagen havde været anmeldt og færdigbehandlet, anvendes 3 måneders 2. ordens risikopræmie ved invaliditet.

5.0.0. NETTOPASSIVER FOR ETLIVSFORSIKRINGER

6.0.0. NETTOPASSIVER FOR TOLIVSFORSIKRINGER

7.0.0. PRÆMIEBETALINGSRENTE

Disse kapitler er identiske med de tilsvarende kapitler i det i Beretning fra Finanstilsynet om tilsynets virksomhed i året 1982, afdeling II, side 2-51, beskrevne beregningsgrundlag G82.

8.0.0. BESTEMMELSER VEDRØRENDE KOLLEKTIVE FORSIKRINGER

8.1.0. Kollektiv ordning.

Betingelserne for at etablere forsikringer med kollektive ydelser er, at de tegnes i henhold til en overenskomst, der ved overenskomstens oprettelse opfylder mindst et af følgende krav:

- a) Overenskomsten omfatter forsikringer for mindst 10 personer. I forsikringerne skal de kollektive ydelser være bestemt efter faste principper.
- b) Overenskomsten giver garanti for indmeldelse til forsikring af de i fremtiden ansatte personer i mindst 5 år. Ordningen skal mindst omfatte eller komme til at omfatte 3 personer. I forsikringerne skal de kollektive ydelser være bestemt efter faste principper.

Det er endvidere en betingelse, at det ikke drejer sig om en bestand, hvori de enkelte personer er indtrådt, eller hvoraf der udskydes enkelte forsikrede eller grupper efter regler, der sandsynliggør en udvælgelse til væsentlig ugunst for selskabets øvrige forsikrede.

Det samme gælder regler for valgmulighed med hensyn til børnepension.

8.2.0. Kollektive børne- og waisenrenter (børnepension)

De kollektive børnerenter og waisenrenter skal ophøre senest ved barnets fyldte 24 år.

9.0.0. TILLADTE GRUNDFORMER

Dette kapitel er identisk med det tilsvarende kapitel i det i Beretning fra Finanstilsynet om tilsynets virksomhed i året 1982, afdeling II, side 2-51, beskrevne beregningsgrundlag G82.

Der gælder dog ingen indskrænkninger af dækningernes størrelse, ligesom der ikke er krav om bestemte kombinationer af grundformer. Sådanne begrænsninger fremgår af selskabets acceptpolitik.

For grundformerne 225, 235, 265 og 275 er sidste tilladte udbetalingstidspunkt 85 år.

Grundformerne 715 – 820, begge incl., er ikke tilladte.

Der tilføjes følgende grundform:

841 Kollektiv valgfri børnerente

r betegner ophørsalderen for børnerenten, $r \leq 24$. Børnerenten ophører dog senest ved det enkelte barns død. Børnedødeligheden forudsættes at være 0.

Dækningen ophører ved alder $x+n$.

$$S_{x+\theta}^d = \frac{\int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau}{1 - \exp \left\{ - \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} d\tau \right\}}$$

$$K_{841}(x, r, n) = \int_0^n \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} S_{x+\theta}^d d\theta$$

845 Kollektiv børnesum

r betegner ophørsalderen for børnesummen, $r \leq 24$.

Dækningen ophører ved alder $x+n$.

$$S_{x+\theta}^d = \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot d\tau$$

$$K_{845}(x, r, n) = \int_0^n \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} S_{x+\theta}^d d\theta$$

10.0.0.FORSIKRINGER MED FORHØJET DØDSRISIKO OG/ELLER FORHØJET INVALIDITETSRIKIO

For forsikrede med forhøjet dødsrisiko kan i stedet for den i pkt. 1.2.j. anførte dødsintensitet anvendes en af de i pkt. 10.1.j. anførte, $j = 1, \dots, 5$.

For forsikrede med forhøjet invaliditetsrisiko kan i stedet for den i pkt. 1.3.k. anførte intensitet for overgang fra aktiv til invalid anvendes en af de i pkt. 10.2.k. anførte, $k=1, \dots, 3$.

Enhver af de i pkt. 1.2.j. og 10.1.j anførte dødsintensiteter kan således kombineres med enhver af de i pkt. 1.3.k. og 10.2.k. anførte intensiteter for overgang fra aktiv til invalid, idet de i pkt. 1.2.0. og 1.3.0. foreskrevne anvendelser respekteres.

Den samlede præmie henholdsvis det samlede indskud for en forsikring tegnet på en forsikret med forhøjet dødsrisiko og/eller forhøjet invaliditetsrisiko, må dog aldrig blive mindre end det beløb, der fås ved for denne forsikrede at anvende de i pkt. 1.2.j. og pkt. 1.3.j. anførte intensiteter.

10.1.0. Forhøjet dødsrisiko

Forsikringer tegnet på tavle D 7 eller tavle D 8 må ikke have positiv risikosum efter det fyldte 70. år.

10.1.1. Forhøjet dødsrisiko for forsikrede med normal dødelighed jf. 1.2.1.

$$D2: \quad \mu_x = 0,002500 + 10^{5,956 + 0,038x - 10}$$

$$D3: \quad \mu_x = 0,003000 + 10^{6,032 + 0,038x - 10}$$

$$D4: \quad \mu_x = 0,004000 + 10^{6,108 + 0,038x - 10}$$

$$D5: \quad \mu_x = 0,006000 + 10^{6,184 + 0,038x - 10}$$

$$D6: \quad \mu_x = 0,010000 + 10^{6,260 + 0,038x - 10}$$

$$D7: \quad \mu_x = 0,018000 + 10^{6,336 + 0,038x - 10}$$

$$D8: \quad \mu_x = 0,034000 + 10^{6,412 + 0,038x - 10}$$

10.1.2. Forhøjet dødsrisiko for forsikrede med normaldødelighed jf. 1.2.2.

$$D2: \mu_y = 0,002500 + 10^{5,804 + 0,038y - 10}$$

$$D3: \mu_y = 0,003000 + 10^{5,880 + 0,038y - 10}$$

$$D4: \mu_y = 0,004000 + 10^{5,956 + 0,038y - 10}$$

$$D5: \mu_y = 0,006000 + 10^{6,032 + 0,038y - 10}$$

$$D6: \mu_y = 0,010000 + 10^{6,108 + 0,038y - 10}$$

$$D7: \mu_y = 0,018000 + 10^{6,184 + 0,038y - 10}$$

$$D8: \mu_y = 0,034000 + 10^{6,260 + 0,038y - 10}$$

10.1.3. Forhøjet dødsrisiko for forsikrede med normaldødelighed jf. 1.2.3.

$$D2: \mu_z = 0,00125 + 10^{6,354 + 0,027z - 10}$$

$$D3: \mu_z = 0,00150 + 10^{6,408 + 0,027z - 10}$$

$$D4: \mu_z = 0,00200 + 10^{6,462 + 0,027z - 10}$$

$$D5: \mu_z = 0,00300 + 10^{6,516 + 0,027z - 10}$$

$$D6: \mu_z = 0,00500 + 10^{6,570 + 0,027z - 10}$$

$$D7: \mu_z = 0,00900 + 10^{6,624 + 0,027z - 10}$$

$$D8: \mu_z = 0,01700 + 10^{6,678 + 0,027z - 10}$$

10.1.4. Forhøjet dødsrisiko for forsikrede med normaldødelighed jf. 1.2.4.

$$D2: \mu_x = 0,00125 + 10^{5,454 + 0,042x - 10}$$

$$D3: \mu_x = 0,0015 + 10^{5,508 + 0,042x - 10}$$

$$D4: \mu_x = 0,002 + 10^{5,562 + 0,042x - 10}$$

$$D5: \mu_x = 0,003 + 10^{5,616 + 0,042x - 10}$$

$$D6: \mu_x = 0,005 + 10^{5,670 + 0,042x - 10}$$

$$D7: \mu_x = 0,009 + 10^{5,724 + 0,042x - 10}$$

$$D8: \mu_x = 0,017 + 10^{5,778 + 0,042x - 10}$$

10.1.5. Forhøjet dødsrisiko for forsikrede med normal dødelighed jf. 1.2.5.

$$D2: \quad \mu_y = 0,00125 + 10^{5,154 + 0,043y - 10}$$

$$D3: \quad \mu_y = 0,0015 + 10^{5,208 + 0,043y - 10}$$

$$D4: \quad \mu_y = 0,002 + 10^{5,262 + 0,043y - 10}$$

$$D5: \quad \mu_y = 0,003 + 10^{5,316 + 0,043y - 10}$$

$$D6: \quad \mu_y = 0,005 + 10^{5,370 + 0,043y - 10}$$

$$D7: \quad \mu_y = 0,009 + 10^{5,424 + 0,043y - 10}$$

$$D8: \quad \mu_y = 0,017 + 10^{5,478 + 0,043y - 10}$$

10.1.6. Forhøjet dødsrisiko for forsikrede med normal dødelighed jf. 1.2.6.

$$D2: \quad \mu_z = 0,00125 + 10^{5,354 + 0,0424z - 10}$$

$$D3: \quad \mu_z = 0,0015 + 10^{5,408 + 0,0424z - 10}$$

$$D4: \quad \mu_z = 0,002 + 10^{5,462 + 0,0424z - 10}$$

$$D5: \quad \mu_z = 0,003 + 10^{5,516 + 0,0424z - 10}$$

$$D6: \quad \mu_z = 0,005 + 10^{5,570 + 0,0424z - 10}$$

$$D7: \quad \mu_z = 0,009 + 10^{5,624 + 0,0424z - 10}$$

$$D8: \quad \mu_z = 0,017 + 10^{5,678 + 0,0424z - 10}$$

10.2.0. Forhøjet invaliditetsrisiko**10.2.1. Forhøjet invaliditetsrisiko for forsikrede med normalinvaliditet jf. 1.3.1.**

$$12: \quad \mu_x^{ai} = 0,001200 + 10^{4,84103 + 0,060x - 10}$$

$$13: \quad \mu_x^{ai} = 0,001800 + 10^{4,93794 + 0,060x - 10}$$

$$14: \quad \mu_x^{ai} = 0,002800 + 10^{5,01712 + 0,060x - 10}$$

$$15: \quad \mu_x^{ai} = 0,004600 + 10^{5,08407 + 0,060x - 10}$$

$$16: \quad \mu_x^{ai} = 0,008000 + 10^{5,14206 + 0,060x - 10}$$

$$17: \quad \mu_x^{ai} = 0,014600 + 10^{5,19321 + 0,060x - 10}$$

$$18: \quad \mu_x^{ai} = 0,027600 + 10^{5,23897 + 0,060x - 10}$$

$$\mu_x^{ad} = \mu_x^{id} = \mu_x$$

10.2.2. Forhøjet invaliditetsrisiko for forsikrede med normalinvaliditet jf. 1.3.2.

$$12: \quad \mu_y^{ai} = 0,001480 + 10^{4,97136 + 0,060y - 10}$$

$$13: \quad \mu_y^{ai} = 0,002120 + 10^{5,05851 + 0,060y - 10}$$

$$14: \quad \mu_y^{ai} = 0,003160 + 10^{5,13106 + 0,060y - 10}$$

$$15: \quad \mu_y^{ai} = 0,005000 + 10^{5,19321 + 0,060y - 10}$$

$$16: \quad \mu_y^{ai} = 0,008440 + 10^{5,24757 + 0,060y - 10}$$

$$17: \quad \mu_y^{ai} = 0,015080 + 10^{5,29587 + 0,060y - 10}$$

$$18: \quad \mu_y^{ai} = 0,028120 + 10^{5,33934 + 0,060y - 10}$$

$$\mu_y^{ad} = \mu_y^{id} = \mu_y$$

10.2.3. Forhøjet invaliditetsrisiko for forsikrede med normalinvaliditet jf. 1.3.3.

$$12: \quad \mu_z^{\text{ai}} = 0,00148 + 10^{4,97136+0,06z-10}$$

$$13: \quad \mu_z^{\text{ai}} = 0,00212 + 10^{5,05851+0,06z-10}$$

$$14: \quad \mu_z^{\text{ai}} = 0,00316 + 10^{5,13106+0,06z-10}$$

$$15: \quad \mu_z^{\text{ai}} = 0,00500 + 10^{5,19321+0,06z-10}$$

$$16: \quad \mu_z^{\text{ai}} = 0,00844 + 10^{5,24757+0,06z-10}$$

$$17: \quad \mu_z^{\text{ai}} = 0,01508 + 10^{5,29587+0,06z-10}$$

$$18: \quad \mu_z^{\text{ai}} = 0,02812 + 10^{5,33934+0,06z-10}$$

$$\mu_z^{\text{ad}} = \mu_z^{\text{id}} = \mu_z$$

11.0.0.TILLADTE FORSIKRINGSFORMER

Dette kapitel er identiske med det tilsvarende kapitel i det i Beretning fra Finanstilsynet om tilsynets virksomhed i året 1982, afdeling II, side 2-51, beskrevne beregningsgrundlag G82.

12.0.0. SOLIDARISKE DÆKNINGER

12.1.0. Identifikation af grundformer, der kan indgå i solidarisk dækning.

De pågældende grundformer er risikodækning for etlivsforsikringer eller kollektive forsikringer uden udbetaling ved opnået alder.

12.2.0. Præmieberegning før omfordeling.

For hvert kalenderår, eller for en periode af indtil 3 på hinanden følgende kalenderår, beregnes præmien før omfordeling pr. grundform pr. forsikret på et givet beregningstidspunkt i 2. halvår forud for første kalenderår som

$$\pi(x) = \mu'_x S_x^d + \mu_x^{ai} S_x^{ai},$$

hvor x er hel fyldt alder ultimo første kalenderår. Risikopassiverne er bestemt ved grundlaget gældende for nyttegning primo kalenderåret med de på beregningstidspunktet gældende dækningsbeløb. Risikointensiteterne er bestemt som de primo kalenderåret gældende intensiteter for nyttegning efter fradrag af risikobonus i henhold til bonusregulativet. I risikointensiteterne kan der indgå helbreds- eller erhvervsskærpelser.

Risikopræmien beregnes for alle de på beregningstidspunktet omfattede medlemmer af gruppen.

For 2008 gælder den særregel, at beregningstidspunktet tidligst kan være den 1. september 2008.

12.3.0. Omfordeling af præmie.

For den givne gruppe med N forsikrede bestemmes præmiesummen for den givne grundform som $\sum_{i=1, \dots, N} \pi_i(x)$, hvor i angiver forsikret nr. i . Denne præmiesum omfordeles efter en fordelings nøgle $(F_i)_{i=1, \dots, N}$, således at risikopræmien for forsikret nr. i efter omfordeling bliver

$$p_i = \frac{F_i}{\sum_{i=1, \dots, N} F_i} \sum_{i=1, \dots, N} \pi_i(x)$$

Fordelingsnøglen kan være forskellig for de forskellige dækninger, og skal udtrykke en hensigtsmæssig omfordeling. Følgende 2 hovedformer er typiske:

- $F_i = 1$ for alle i , således at præmien bliver ens for alle.
- $F_i =$ dækningssummen for police nr. i , således at præmien pr. krone dækning bliver ens for alle.

13.0.0. PRINCIPPER FOR GENFORSIKRING

Katastrofe: Der tegnes katastrofeforsikring for selvbeholdne risikosummer ved død, invaliditet og kritisk sygdom ved NUM-CAT samtidigt indtrufne forsikringsbegivenheder med samlet skadeudgift på over LIMIT-CAT kr. dog maksimalt MAX-CAT.

Excess of Loss: Risikosummer ud over *LIMIT-AI-LOW* kr. dog maksimalt *LIMIT-AI-HIGH* kr. ved invaliditet og *LIMIT-D-LOW* kr. dog maksimalt *LIMIT-AI-LOW* ved død afgives på risikobasis ved en excedent genforsikring. Satserne *LIMIT-AI-LOW*, *LIMIT-AI-HIGH*, *LIMIT-D-LOW* og *LIMIT-AI-HIGH* er angivet i Satsbilag. Der udbetales dog kun erstatning, hvis det samlede erstatningsbeløb overstiger *LIMIT-AGG.DED*.

Dækningerne er tegnet for Skandia Link Livsforsikring A/S, Skandia Livsforsikring A/S, Skandia Livsforsikring A A/S og Skandia Forsikring, filial af Försäkringsaktiebolaget Skandia (publ), Sverige set samlet.

Intern genforsikring op til annual aggregate deductible: Der indgås intern genforsikringsaftale med Skandia Link Livsforsikring A/S, Skandia Livsforsikring A A/S og Skandia Forsikring, filial af Försäkringsaktiebolaget Skandia (publ), Sverige med henblik på forholdsmæssig udjævning af den del af de genforsikrede skader, der samlet set ikke overstiger *LIMIT-AGG.DED*.