Tryggingareftirlitið
Skálatrøð 20
Postboks 73
FO-110 Tórshavn

Samanskriving av tøkniliga grundarlagnum o.a. fyri lívstryggingarvirksemi (Sammenskrivning af det anmeldte tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed)

I henhold til § 2, stk. 8, jf. § 2, stk. 9, i "kunngerð um fráboðan av tøkniliga grundarlagnum o.a. fyri lívstryggingarvirksemi" skal livsforsikringsselskabet hvert år inden udgangen af juni indsende en sammenskrivning af selskabets samlede gældende anmeldte tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed til Tryggingareftirlitið. Det sammenskrevne tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed skal inkludere alle anmeldelser af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed, der i henhold til § 14, stk. 1, i "løgtingslóg um tryggingarvirksemi" er indsendt til Tryggingareftirlitið inden udgangen af det foregående år. Det sammenskrevne tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed må ikke indeholde tidligere anmeldte regler og satser, der ikke længere er gældende ved udgangen af det foregående år. Ved livsforsikringsselskaber forstås: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser, firmapensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 7 i "løgtingslóg um tryggingarvirksemi".

Brevdato
2.01.2025
Livsforsikringsselskabets navn
P/F NordikLív Lívstryggingarfelag
Offentlig tilgængelighed Det sammenskrevne samlede anmeldte tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed er offentligt tilgængeligt, medmindre livsforsikringsselskabet hér angiver, at grundlaget m.v. indeholder dele, der i henhold til bekendtgørelsens § 5, stk. 2, ikke er offentlig tilgængelige, og tillige indsender et ekstra eksemplar af det sammenskrevne tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed til Tryggingareftirlitið, hvor disse dele er udeladt, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 9,
-
Sammenskrevet gældende anmeldt teknisk grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed Livsforsikringsselskabet skal angive en sammenskrivning af det samlede anmeldte tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 8 og 9. Det sammenskrevne tekniske grundlag kan vedlægges som bilag.
Bilag
Navn Angivelse af navn
Steen Ragn
Dato og underskrift
Digitalt signeret af Steen Ragn Dato: 2025.01.02 09:59:34 +01'00'
Navn Angivelse af navn
Dato og underskrift

Navn Angivelse af navn
Dato og underskrift

NordikLiv
Teknisk Grundlag - december 2024

(incl. de anmeldte satser gældende for 2025)

Indhold

1. Tegningsgrundlag
2. Markedsværdigrundlag
3. Anvendte grundformer
4. Helbredsregler
5. Genkøb samt overførelser
6. Garantier og betingelser
7. Beregning og anvendelse af realiseret resultat
8. Genforsikring
9. Kontobonusberegninger

Dette tekniske grundlag dækker alle selskabets forsikringer, der er underlagt anmeldelsespligt (forsikringsklasse LIV klasse I og klasse III). Grundlaget anvendes fra og med etableringen af selskabet.

Grundlaget følger G82-modellen jf. Beretning fra Forsikringstilsynet i Danmark (nu Finanstilsynet) om tilsynets virksomhed i året 1982, afdeling II, side 2-51, med senere ændringer. Indholdet af disse beretninger er tillige gengivet i den røde mappe "G82". Definitioner, notation og beregningsteknik fra dette grundlag er anvendt uændret, hvor intet andet er nævnt, og vil ikke være gengivet i dette tekniske grundlag.

1. Tegningsgrundlag

Grundlag: Kønsopdelt grundlag med teknisk rente 2,00% og dødelighed efter F13dM- og F13dK-intensiteterne, invaliditet efter F13iM- og F13iK-intensiteterne og en administrationsbelastning afhængig af antal forsikringer, indbetalinger og depotstørrelse.

For livrenter anvendes NL19-grundlag, mens for dødsfaldssummer anvendes en unisex-tarif F13dU, hvis ordningen er obligatorisk eller kønnet for gruppemedlemmerne er uoplyst, og ellers kønsopdelt F13.

Omfattet: Alle forsikringer nytegnet efter etableringen.

1.1 Risikoparametre

F13 –mandlig forsikret

Dødelighed, individuel, FT13dM	$\mu(x) = 0{,}0000 + 10^{5{,}09\text{-}10 + 0{,}0458x}$
Invaliditet, F13iM	$\mu^{ai}(x) = 0{,}0004 + 10^{4{,}54000\text{-}10 + 0{,}060x}$

F13 –kvindelig forsikret

Dødelighed, individuel, FT13dK	$\mu(x) = 0{,}0000 + 10^{4{,}96\text{-}10 + 0{,}0459x}$
Invaliditet, F13iK	$\mu^{ai}(x) = 0{,}0006 + 10^{4{,}71609\text{-}10 + 0{,}060x}$

F13 –Unisex

Dødelighed, individuel, FT13dU	$\mu(x) = 0{,}0020 + 10^{5{,}79767\text{-}10+0{,}042x}$ for $x < 70$
	$\mu(x) = 0{,}000625 + 10^{5{,}67167\text{-}10+0{,}042x}$ for $x > 69$

NL19 –livrentegrundlag

For livrenter anvendes dødeligheder på NL19.K(y) = $10^{4{,}47\text{-}10+0{,}0485y}$ for mænd og kvinder. Levetidsforlængelsen indregnes ved en faktor = 1 – 0,30% (66-x), hvor x er forsikredes alder i år og måneder.

1.2 Rente

Den tekniske rente *i* udgør 2,00% i gruppe A. Opgørelsesrenten er identisk med den tekniske rente.

1.3 Administration

For hvert produkt fastsættes der forud for hvert år en administrationsbetaling, der kan indeholde et stykbeløb, en andel af indbetalingerne og en andel af depotet.

Produkt	Stykpris pr. år	Pct. af indbetaling	Pct. Af depot pr. år
Livrenter	0 kr.		0,0%
Dødsfaldsdækning	0 kr.	20%	-

Genkøbsgebyr udgør 500 kr. dog max. 5,00% af depotet på genkøbstidspunktet. For store gruppeordninger kan der forhandles storkunderabat på administrationen.

2. Markedsværdigrundlag

Hensættelserne til markedsværdi svarer til aktiverne for unit link forsikringerne idet disse er uden nogen form for garantier.

I regnskabet tillægges hensættelserne et estimat over den ikke-forfaldne del af IBNR- og RBNS-hensættelser.

IBNR-hensættelser afsættes på basis af et skøn over efteranmeldte skader i de seneste 5 år. Indtil denne erfaring er opnået, anvendes 25% af årets skadesudgifter målt på anmeldte, afsluttede skader.

RBNS-hensættelser afsættes efter en gennemgang af samtlige ikke-afsluttede sager. Hensættelsesprincippet er identisk med faktiske skader. Dog kan der for RBNS-skader ske en vægtning med 50%, hvis tilkendelsen er usikker og 0%, hvis den helt sikkert afvises.

Risikotillægget er 0.

I regnskabet afsættes

- unitlink hensættelser svarende til summen af aktiverne vedr. livrentedepoterne
- erstatningshensættelser svarende til summen af IBNR og RBNS

3. Anvendte grundformer

Selskabet anvender følgende grundformer:

- Aktuel Livrente (K_{210}): N_x/D_x
- Livrenteopsparing (K_{211}): N_u/D_x , $60 \leq u \leq 75$
- Dødsfaldsforsikring med etårig risiko (G_{121}): $(M_x-M_{x+1})/D_x$, $x \leq 80$

Passiver for etårige risici beregnes ved hel fyldt alder på tegningstidspunktet hhv. ved hovedforfald. Andre passiver beregnes ved lineær interpolation ud fra hele aldre til fyldt alder i år og måneder. Passiverne beregnes, som om ydelser forfaldt kontinuert. Alle forsikringer regnes som indskudsbetalte.

Der anvendes gruppetariffering for dødsfaldssummer, hvor gruppeprisen P_k for gruppe k bestemmes som et sammenvejet gennemsnit:

$$P_k = 1/n_k \; x \; [1/\sum_i w_i \,] \; x \; [1/\sum_i S_i \,] \; x \; \sum_i w_i P_i S_i$$

hvor n_k er antallet af forsikrede i gruppen, w_i er vægte og P_i den individuelle pris, dvs. ovenstående passiv.

På risikoprodukterne er dækningerne begrænset til:

Produkt	Max. dækning	Min. Dækning
Dødsfaldsdækning	4.000.000 kr.	0 kr.

Dødsdækningen ved død nedsættes med 10% procentpoint pr. år efter det fyldte 60 år medmindre andet forløb er aftalt med gruppen.

4. Helbredsregler
Selskabet afkræver medlemmerne helbredsoplysninger ved tegning, hvis der tegnes individuelle produkter med positive døds- eller invaliderisici.

Helbredsoplysningerne består af en simpel egen-erklæring om helbred og arbejdsevne. Finder selskabets læge, at erklæringen fra den forsikringssøgende indeholder oplysninger, der kan medføre skærpelser - jf. nedenfor - indhentes yderligere oplysninger fra den forsikringssøgendes læge eller en speciallæge. Til dette formål anvendes p.t. primært de til enhver tid opdaterede skemaer fra Videncenter for Helbred og Forsikring.

Forsikringssøgende, hvis helbred bedømmes til D0-D1 hhv. I0-I1 antages på normale vilkår, mens bedømmelser på D2 hhv. I2 og derover medfører skærpelser svarende til en præmiefaktor på:

Tavle	Død	Invaliditet
1	1,0	1,0
2	2,5	2,5
3	3,0	3,5
4	4,0	5,0
5	5,5	7,5
6	9,0	12,0
7	15,0	20,0
8	25,0	40,0

mens bedømmelserne D-A hhv. I-A medfører afslag.

Der kan anmeldes rabatter for grupper i form af reducerede skærpelser. Dødsdækninger kan tegnes af alle, og bedømmes efter de anmeldte helbredsregler. For gruppeprodukterne virker præmiefaktorerne på gruppepræmien. Grupper over 25 medlemmer, med obligatorisk tilmelding, kan antages på rene arbejdsdygtighedserklæringer. Grupper, der dækker restgældsforsikring, skal ikke aflevere helbredserklæringer.

5. Genkøb samt overførelser
Genkøb eller overførelse til andet selskabet kan ske til enhver tid forudsat forsikringen ikke er under udbetaling. Værdien svarer til depotet med fradrag af de anmeldte genkøbsomkostninger. Forsikringer med etårige risici har ingen genkøbsværdi.

6. Garantier og betingelser
Selskabet har ingen garantier ud over et år. Alle parametre kan ændres af selskabet forud for hvert kalenderår hhv. tegningen af forsikringerne.

7. Beregning og fordeling af realiseret resultat
Selskabet tegner ikke bonusberettigede forsikringer og vil derfor ej heller opgøre det realiserede resultat

Fordelingen mellem de forsikrede og de øvrige ydelsesberettigede sker efter de indgåede gruppeaftaler.

8. Genforsikring
Selskabet er dækket af en genforsikringsordning, der dækker katastrofer og skader for enkeltpersoner. Selskabets enkeltrisici holdes for egen regning. Disse risici er begrænset af den maksimale risiko, som selskabet påtager sig. Grænserne herfor anmeldes hvert år.

Selskabets risikoforsikringer under klasse I og SUL er dækket af en genforsikringskontrakt, der pr. risiko eller pr. skadesbegivenhed dækker ud over et egethold på 3 mio. kr. op til 160 mio. kr. Genforsikringen er samtegnet med skadesselskabet i koncernen.

9. Kontoberegninger
For alle forsikringer regnes en konto med følgende poster:

Saldo primo måneden
Indbetaling
Udbetaling
Administration
Risikopræmie ved død
Rente
Reservespring

Indbetalingerne er før administrationsfradrag. Alle indbetalinger har positivt fortegn.

Udbetalingerne er før skat og afgifter, men genkøb er efter fradrag af administrationsgebyr. Alle udbetalinger har negativt fortegn.

Administrationsbeløbene beregnes som

- minus *indbetaling* x $sats_{produkt,\ indbetaling}$
- minus *saldo primo* x $sats_{produkt,saldo}$
- minus $sats_{produkt,stykpris}$
- minus $sats_{genkøb,stykpris}$
- minus *saldo primo x* $sats_{genkøb,saldo}$

Administrationsbeløbene er således alle negative.

Risikopræmie død regnes ved μ^{ad} *Saldo/12* hvor μ^{ad} er dødsintensiteten på grundlaget. Alle størrelser er opgjort primo måneden. Risikopræmien ved død bliver således negativ, når den forventede udgift ved død overstiger opsparingen og omvendt.

Renten regnes som saldoens faktiske markedsafkast efter fradrag af investeringsomkostninger.

Reservespringet ved død regnes som V^+ minus V^-, dvs. som forskellen mellem hensættelsen umiddelbart efter skaden og hensættelsen umiddelbart inden.

Reservespring kan være såvel positive som negative.