

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.

Brevdato
21. december 2020
Livsforsikringsselskabets navn
Lærernes Pension
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Nye grundlag og nye rentegrupper samt ændringer til eksisterende grundlag pr. 01.01.2021
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Selskabet anmelder et nyt beregningsgrundlag, LP21, der gælder for tegning, bonus og præmieforhøjelser fra og med 1. januar 2021, samt tilhørende omregningsgrundlag OLP21. Fra samme dato justeres dødeligheden på de to eksisterende grundlag LP8 og LP16, så de anvender samme dødelighed som LP21. Desuden anmeldes to nye rentegrupper for private ordninger
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører lov om finansiel virksomhed § 20, stk. 1, nr. 2 og nr. 3
Ikrafttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
1. januar 2021
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Med denne anmeldelse anvendes LP16 fra 1. januar 2021 ikke længere til tegning, bonus og præmieforhøjelser.
Anmeldelsen ændrer desuden dødeligheden i afsnit 1.6.1.2 og 1.7.1.2 gældende fra 31. december 2020 samt rentegrupperne i afsnit 3.1.1 i det sammenskrevne tekniske grundlag gældende fra 1. januar 2021.
Det nye grundlag LP21 og omregningsgrundlag OLP21 anmeldes som afsnit 1.8. Som konsekvens rykker det tidligere afsnit 1.8 Gruppeordning til 1.9 Gruppeordning, og det tidligere afsnit 1.9 Livsforsikringshensættelsen rykker til 1.10 Livsforsikringshensættelsen
Angivelse af forsikringsklasse
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I og forsikringsklasse VI.

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold

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.

Der henvises til det vedlagte bilag, hvor de anmeldte forhold er markeret med en streg i margen. Der medsendes dog ikke konsekvensrettelserne til nummereringen af afsnit Gruppeordning og afsnit Livsforsikringshensættelsen.

Baggrunden for at eksekvere betingelserne vedrørende dødelighederne på LP8 og LP16 er de seneste års fald i medlemmernes dødelighed. Med anmeldelsen vil LP21, LP8 og LP16 have samme dødelighed.

LP21 er et betinget garanteret grundlag og anmeldes med en negativ grundlagsrente på -1,50%, og der anmeldes samtidig en produktgenskab i form af en automatisk regel for nedsættelse af renten. Grundlagsrenten er valgt med udgangspunkt i det aktuelle renteniveau, og således at der kun er en begrænset risiko for, at renten inden for kort tid skal nedsættes yderligere, jf. reglen herom.

Bortset fra renten og den automatiske regel for nedsættelse af grundlagsrenten vil LP21 pr. 1. januar 2021 være identisk med det hidtidige tegningsgrundlag, LP16.

De to nye rentegrupper for private ordninger, [-2%; -1%] og [-1%; 0%], er en konsekvens af indførelse af beregningsgrundlag LP21 -1,50%.

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.

Ingen bemærkninger

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.

Ingen bemærkninger

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. Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Ingen bemærkninger

Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet 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.

Nedenfor er vist en konsekvensberegning for ændring af dødeligheden på grundlagene LP8 og LP16. Beregningen er foretaget på medlemsbestanden pr. 1. juli 2020, fremregnet til 1. januar 2021, og med EIOPAS volatilitetsjusterede diskonteringskurve pr. 30. juni 2020.

Udgangspunkt

mio kr.	Arbejdsgiver	Rentegruppe 0-1%	Rentegruppe 1-2%	Total
GY	41.590	901	3	42.493
IB	55.480	96	0	55.576
Total	97.070	996	3	98.069
Efter ændring af dødeligheder				
mio kr.	Arbejdsgiver	Rentegruppe 0-1%	Rentegruppe 1-2%	Total
GY	31.725	896	3	32.624
IB	65.283	100	0	65.383
Total	97.008	996	3	98.007

mio. kr	Arbejdsgiver	Rentegruppe 0-1%	Rentegruppe 1-2%
Forskel_GY	-9.864	-4	-0
Procent_GY	-23,7%	-0,5%	0,0%
Forskel_IB	9.802	4	0
Procent_IB	17,7%	4,6%	0,0%
Forskel_Total	-62	-0	-0
Procent_Total	-0,1%	0,0%	0,0%

Den største ændring er på rentegruppe Arbejdsgiver. Samlet set falder hensættelserne med 62 mio.kr. svarende til et fald på 0,1%.

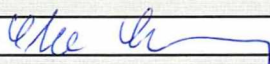
Navn

Angivelse af navn

Steen Schouenborg
Forsikringsdirektør

Dato og underskrift

21. december 2020



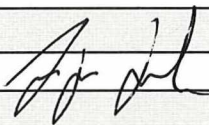
Navn

Angivelse af navn

Jesper Brohus
Ansvarshavende aktuar

Dato og underskrift

21. december 2020



Navn

Angivelse af navn

Dato og underskrift

1.6.1.2 Normal dødelighed

Der benyttes dødelighedstavlen LP8.

μ betegner dødsintensiteten.

LP8

$$\mu_x = 0,00001 + 10^{0,05928x+3,2923-10}$$

1.7.1.2 Normal dødelighed

Der benyttes dødelighedstavlen LP16.

μ betegner dødsintensiteten.

LP16

$$\mu_x = 0,00001 + 10^{0,05928x+3,2923-10}$$

1.8 Beregningsgrundlaget LP21 -1,50%

Nytegninger fra og med 1. januar 2021 etableres i Lærernes Pension på det betinget garanterede førsteordensgrundlag LP21 -1,50%, der er et unisexgrundlag.

Grundlaget anvendes også til forhøjelse som følge af præmiestigninger og bonus fra og med 1. januar 2021. Hvis der senere viser sig et behov for at styrke til LP21, kan dette også gennemføres på eksisterende forsikringer.

LP21 -1,50% er et betinget garanteret beregningsgrundlag, hvilket indebærer, at dets forudsætninger om biometriske risici kan ændres, hvis Lærernes Pension vurderer, at der er sket en væsentlig og varig ændring i levetid eller i hyppighed i dødsfald eller invalidepensioneringer. Som en konsekvens heraf kan de pensioner, der er regnet på LP21 -1,50%, nedsættes. Pensionerne på grundlaget kan også nedsættes, hvis der sker væsentlige ændringer i gældende lovgivning.

Automatisk regel for nedsættelse af grundlagsrente

For at sikre tilstrækkelig sikkerhed i den forudsatte grundlagsrente indføres med virkning fra 1. januar 2021 følgende produktgenskab, der til enhver tid kan ændres:

1. Grundlagsrenten på LP21 vil fremover automatisk blive nedsat, hvis det laveste punkt på diskonteringsrentekurven fra år 5 og frem fratrukket PAL som gennemsnit over 25 børsdage er lavere end grundlagsrenten.
2. Hvis reglen medfører, at grundlagsrenten skal ændres, nedsættes til højeste grundlagsrente, hvor ovenstående regel ikke medfører yderligere nedsættelse. Grundlagsrenten skal udgøre et heltals multiplum af 0,5 pct.
3. Hvis reglen medfører, at grundlagsrenten skal nedsættes, gennemføres nedsættelsen indenfor seks måneder efter datoen, hvor nedsættelsen blev bestemt. Dog under hensyntagen til at nedsættelsen sker i forbindelse med et årsskifte.

1.8.2 Risikoelementer

x betegner fyldt alder for en person.

1.8.6.1 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.

1.8.6.2 Normal dødelighed

Der benyttes dødelighedstavlen LP21.

μ betegner dødsintensiteten.

LP21

$$\mu_x = 0,00001 + 10^{0,05928x+3,2923-10}$$

1.8.6.3 Normal invaliditet

Der benyttes invaliditetstavlen LPA21.

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.

LPA21

$$\mu_x^{ai} = 0,00078 + 10^{0,06x+4,830033-10}$$

$$\mu_x^{ad} = \mu_x^{id} = \mu_x \quad (\text{LP21})$$

1.8.6.4 Kollektive ægtefællepensioner

U betegner tilstanden: Forsikrede er ikke i et pensionsberettigende forhold.

G betegner tilstanden: Forsikrede er i et pensionsberettigende forhold med en pensionsberettiget person.

γ betegner intensiteten for overgang fra U til G.

σ betegner intensiteten for overgang fra G til U af anden årsag end den pensionsberettigede persons død.

Aldersfordelingen for den pensionsberettigede person ved overgang fra U til G er normalfordelt, hvor:

λ betegner fordelings middelværdi.

s betegner fordelings spredning.

Risikoelementer for kollektiv ægtefællepension:

$$\gamma_x = 0,15 \cdot 10^{\frac{-(x-24)^2}{36(x-12)}} \quad \text{for } x > 12; \quad \gamma_x = 0 \quad \text{for } x \leq 12$$

$$\sigma_x = 0,02 \cdot 10^{\frac{-(x-12)^2}{2400}} \quad \text{for } x > 12; \quad \sigma_x = 0 \quad \text{for } x \leq 12$$

$$\lambda_x = 0,9x$$

$$s_x = \left(0,24 - \frac{1}{x-6}\right)x$$

1.8.6.5 Kollektive børnerenter

Risikoelementer for kollektive børnerenter:

"Forældreskabsintensitet":

$$c_x = 0,15 \cdot 10^{\frac{-(x-28)^2}{12 \cdot (x-12)}} \quad \text{for } x > 15; \quad c_x = 0 \quad \text{for } x \leq 15$$

1.8.2 Rente

Se pkt. 1.1.2.

1.8.7.1 Teknisk rente

$i = -1,50\%$ p.a.

1.8.7.2 Sikkerhedstillæg

Sikkerhedstillægget udgør 0.

1.8.7.3 Opgørelsesrente

Opgørelsesrenten udgør $-1,50\%$.

1.8.2 Nettogrundlag

Se pkt. 1.1.3.

1.8.2 Bruttogrundlag

Se pkt. 1.1.4.

1.8.2 Nettopassiver for etlivsforsikringer

Se pkt. 1.1.5.

1.8.2 Nettopassiver for tolivsforsikringer

Se pkt. 1.1.6.

1.8.2 Præmiebetalingsrente

Se pkt. 1.1.7.

1.8.2 Bestemmelser vedrørende kollektive forsikringer

Se pkt. 1.1.8.

1.8.2 Tilladte grundformer

Se pkt. 1.1.9.

u (ugiftesandsynligheden på grundform 715,725,765 og 775) sættes lig 0,4 for både kvinder og mænd.

w (se grundform 250 og 850) sættes lig 0,06 for både kvinder og mænd.

α og β (se grundform 417) sættes henholdsvis lig 0,2 og 3 for både kvinder og mænd.

1.8.2 Forsikringer med forhøjet dødsrisiko og/eller forhøjet invaliditetsrisiko

For forsikrede med forhøjet dødsrisiko kan i stedet for den i pkt. 1.7.1.2 anførte dødsintensitet anvendes en af de i pkt. 1.7.10.1 anførte.

For forsikrede med forhøjet invaliditetsrisiko kan i stedet for den i pkt. 1.7.1.3 anførte intensitet for overgang fra aktiv til invalid anvendes en af de i pkt. 1.7.10.2 anførte.

Enhver af de i pkt. 1.7.1.2 og 1.7.10.1 anførte dødsintensiteter

($\mu_x = \mu_x^{ad} = \mu_x^{id}$) kan således kombineres med enhver af de i pkt. 1.7.1.3 og 1.7.10.2 anførte intensiteter for overgang fra aktiv til invalid (μ_x^{ai}).

Den samlede præmie respektive 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. 1.7.1.2 og pkt. 1.7.1.3 anførte intensiteter.

1.8.15.1 Forhøjet dødsrisiko

For forsikrede benyttes en af de i nedenfor anførte intensiteter.

Forhøjet dødsrisiko:

$$D2: \quad \mu_x = 0,002100 + 10^{5,804+0,038x-10}$$

$$D3: \quad \mu_x = 0,002500 + 10^{5,88+0,038x-10}$$

$$D4: \quad \mu_x = 0,003300 + 10^{5,956+0,038x-10}$$

$$D5: \quad \mu_x = 0,004900 + 10^{6,032+0,038x-10}$$

$$D6: \quad \mu_x = 0,008100 + 10^{6,108+0,038x-10}$$

$$D7: \quad \mu_x = 0,014500 + 10^{6,184+0,038x-10}$$

$$D8: \quad \mu_x = 0,027300 + 10^{6,26+0,038x-10}$$

Forsikringer tegnet på tavle D7 eller tavle D8 må ikke have positiv risikosum efter det fyldte 70. år.

1.8.15.2 Forhøjet invaliditetsrisiko

For forsikrede benyttes en af de i nedenfor anførte intensiteter.

Forhøjet invaliditetsrisiko:

$$12: \quad \mu_x^{ai} = 0,001200 + 10^{5,56103+0,048x-10}$$

$$13: \quad \mu_x^{ai} = 0,001800 + 10^{5,65794+0,048x-10}$$

$$14: \quad \mu_x^{ai} = 0,002800 + 10^{5,73712+0,048x-10}$$

$$15: \quad \mu_x^{ai} = 0,004600 + 10^{5,80407+0,048x-10}$$

$$16: \quad \mu_x^{ai} = 0,008000 + 10^{5,86206+0,048x-10}$$

$$17: \quad \mu_x^{ai} = 0,014600 + 10^{5,91321+0,048x-10}$$

$$18: \quad \mu_x^{ai} = 0,027600 + 10^{5,95897+0,048x-10}$$

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

1.8.2 Tilladte forsikringsformer

Se pkt. 1.1.11.

1.8.2 Bemærkninger til grundlaget

Se afsnit 1.1.12.

1.8.2 Formler

Se afsnit 1.1.13.

1.8.2 Omregning

Der kan foretages en omregning til det ugaranterede omregningsgrundlag OLP21, der har en opgørelsesrente på 2,25%. Omregningen er ugaranteret, og forudsætningerne for omregningen, og dermed de omregnede pensioner, kan ændres, såfremt økonomien i Lærernes Pension tilsiger det.

Omregningsgrundlaget har følgende intensiteter.

Intensiteten for dødsfald for mænd og kvinder er

$$\mu_x = 0,00001 + 10^{0,05568x+3,64659-10}$$

Intensiteten for invaliditet er

$$\mu_x^{ai} = 0,00078 + 10^{0,06x+4,830033-10}$$

3.1.1 Regulativ for beregning og fordeling af realiseret resultat til forsikringsaftalerne for forsikringer tegnet på beregningsgrundlagene G82, Uni98, L99, LP8, LP16, LP21

§ 1. Lovgrundlag

Dette regulativ beskriver, hvorledes Lærernes Pension beregner og fordeler realiseret resultat til forsikringsaftalerne – jf. § 20, stk. 1 nr. 3, i lov om finansiel virksomhed.

§ 2, Løbende ændringer

Lærernes Pension kan løbende ændre regulativet og dermed reglerne for beregning og fordeling af realiseret resultat. Dette gælder også for de eksisterende policer.

Kapitel 1: De realiserede resultater

§ 3. Det realiserede resultat

Det realiserede resultat for Lærernes Pension opgøres i henhold til § 2 i bekendtgørelse om kontributionsprincippet.

Bestanden opdeles i kontributionsgrupper i henhold til § 3 i bekendtgørelsen om kontribution.

Der opdeles i følgende grupper:

- En rentegruppe for arbejdsmarkedspensionsordninger
- 4 rentegrupper for private ordninger
- Én samlet omkostningsgruppe
- Én samlet risikogrube

Den vægtede grundlagsrente på private ordninger afgør, hvilken gruppe den tilhører.

Rentegrupperne er [-2%; -1%[, [-1%; 0%[, [0%, 1%[og [1%, 2%[.

Spændet i rentegrupperne kan ændres ved anmeldelse til Finanstilsynet – tilsvarende gør sig gældende ved oprettelse af flere rente-, risiko- og omkostningsgrupper.

Det realiserede resultat fordeles ifølge de til Finanstilsynet anmeldte regler mellem egenkapital, særlige bonushensættelser, jf. § 9 i dette regulativ, og forsikringerne.

På privattegnede ordninger flyttes ultimo året kollektivt bonuspotentiale til rentekontributionsgrupper med lavere rente, således at grupperne før eventuel dækning af risikomargen har samme bonusgrad. Bliver en rentekontributionsgruppe tom, flyttes eventuelt kollektivt bonuspotentiale til policernes nye rentekontributionsgruppe.

Der anvendes et gennemsnitsrentepincip. Konkret overføres forsikringernes andel af det realiserede resultat til det kollektive bonuspotentiale, hvorfra der over tid sker en udjævnet fordeling af de realiserede resultater til den enkelte forsikring. Overførslen til den enkelte forsikring fordeles til

1. særlige bonushensættelser, som er beskrevet i kapitel 2
2. styrkelse, som er beskrevet i kapitel 3
3. bonus, som er beskrevet i kapitel 4

Fordelingen er prioriteret som anført.