



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

Brevdato
29. december 2014.
Livsforsikringsselskabets navn
Pensionskassen for teknikum- og diplomingeniører.
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Indførelse af nyt garanteret grundlag pr. 1.1.2015 samt ny kontributionsrentegruppe.
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Der anmeldes nyt garanteret nytegningsgrundlag ISP14U. Grundlaget skal anvendes ved indskud, bidragsstigninger og bonustilskrivningerne fra 1.1.2015.
I grundlaget indgår en teknisk rente på 0,25 % og forsigtig fastsatte unisexdødeligheder baseret på Finanstilsynets benchmark 2012 med 10 års levetidsforbedringer.
For så vidt angår invaliditet og omkostninger følges ISP01U grundlaget.
Som følge af nyt nytegningsgrundlag med en teknisk rente på 0,25 % oprettes en ny kontributionsrentegruppen med rentespændet 0,25 % til 1,25 %.
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører nr. 2 (nyt nytegningsgrundlag) og 3 (oprettelse af ny kontributionsgruppe).
Ikrafttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
1. januar 2015
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen ændrer ikke ved allerede anmeldte forhold, da der er tale om nyt tegningsgrundlag

og ny kontributionsgruppe.

Angivelse af forsikringsklasse

Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Det anmeldte vedrører forsikringsklasse I.

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.

Nedenfor følger ændringer i det tekniske grundlag som følge af nyt tegningsgrundlag og ny kontributionsgruppe.

I det tekniske grundlag i indledningen ændres Oversigt over tegningsgrundlag for så vidt angår dødelighedsgrundlag fra

Regulativ	Startdato	Slut dato	Dødelighedsgrundlag	Dødelighed nytægning/ Bonusanvendelse/ forhøjelse
I				
Garanteret rente		31.12.1996	P66M,P66K(4,25 %)	ISP01U(1 %)
Markedsrente			ISP01U(4,25 %)	
II				
Garanteret rente	01.01.1997	30.06.1999	P66M,P66K(2,5 %)	ISP01U(1 %)
Markedsrente			ISP01U(4,25 %)	
III				
Garanteret rente	01.07.1999	31.12.2000	P66½MK(2 %)	ISP01U(1 %)
Garanteret rente	01.01.2001	31.12.2006	ISP01U(2 %)	ISP01U(1 %)
Markedsrente	01.01.2007	31.06.2011	ISP01U(4,25 %)	
IV				
Markedsrente	01.07.2011		ISP01U(4,25 %)	

til

Regulativ	Startdato	Slut dato	Dødeligheds- grundlag	Dødelighed nytægning/ Bonus- anvendelse/ forhøjelse fra 1.1.2011 til 1.1.2015	Dødelighed indskud/ Bidrags- stigninger/ bonustilskrivnin- ger fra 1.1.2015

I					
Garanteret rente		31.12.1996	P66M,P66K (4,25 %)	ISP01U(1 %)	ISP14U(0,25 %)
Markedsrente			ISP01U(4,25 %)		
II					
Garanteret rente	01.01.1997	30.06.1999	P66M,P66K(2,5 %)	ISP01U(1 %)	ISP14U(0,25 %)
Markedsrente			ISP01U(4,25 %)		
III					
Garanteret rente	01.07.1999	31.12.2000	P66½MK(2 %)	ISP01U(1 %)	ISP14U(0,25 %)
Garanteret rente	01.01.2001	31.12.2006	ISP01U(2 %)	ISP01U(1 %)	ISP14U(0,25 %)
Markedsrente	01.01.2007	31.06.2011	ISP01U(4,25 %)		
IV					
Markedsrente	01.07.2011		ISP01U(4,25 %)		

I det tekniske grundlag afsnit 1.2. ændres 1.2.0 fra

1.2.0. Dødelighed

For mænd og kvinder benyttes dødelighedstavlen ISP01U til forhøjelser fra 1.januar 2001.

til:

1.2.0. Dødelighed

For mænd og kvinder benyttes dødelighedstavlen ISP01U til indskud, bidragsstigninger og bonustilskrivninger fra 1. januar 2001 til 31. december 2014.

For mænd og kvinder benyttes dødelighedstavlen ISP14U til indskud, bidragsstigninger og bonustilskrivninger fra 1. januar 2015.

Der tilføjes følgende punkt i det tekniske grundlag:

1.2.7. ISP14U

$$\mu_x = 0,0006 + 10^{5,19 + 0,04x - 10}$$

I det tekniske grundlag ændres afsnit 1.3.0 fra

1.3.0. {III, IV, ISP01U} Invaliditet

For mænd og kvinder benyttes invaliditetstavlen GA82M.

For mænd og kvinder benyttes invaliditetstavlen ISP01U = GA82M til nytegning og forhøjelser fra 1. januar 2001.

Resten af afsnittene er identiske med de tilsvarende afsnit i G82, idet 1.3.2. bortfalder.

til

1.3.0. {III, IV, ISP01U,ISPU14} Invaliditet

For mænd og kvinder benyttes invaliditetstavlen GA82M.

For mænd og kvinder benyttes invaliditetstavlen ISP01U = GA82M til indskud, bidragsstigninger og bonustilskrivning fra 1. januar 2001 til 31. december 2014.

For mænd og kvinder benyttes invaliditetstavlen ISP14U= GA82M til indskud, bidragsstigninger og bonustilskrivning fra 1. januar 2015.

Resten af afsnittene er identiske med de tilsvarende afsnit i G82, idet 1.3.2. bortfalder.

I det tekniske grundlag afsnit 1.4.1 og 1.5.1 tilføjes ISP14U i overskriften.

Det tekniske grundlag tilføjes følgende afsnit:

2.1.0. {ISP14U} Teknisk rente

Rentefod 0,25 % p.a

Det tekniske grundlag afsnit 2.1.1 ændres fra:

2.1.1. {III;ISP01U} Teknisk rente

Pr. 1.4.2011 benyttes rentefod 1,00 % p.a. til forhøjelser og bonus i forsikringsklasse I på grundlaget ISP01U.

til

2.1.1. {III;ISP01U;ISPU14} Teknisk rente

Pr. 1.4.2011 benyttes rentefod 1,00 % p.a. til indskud, bidragsstigninger og bonustilskrivninger i forsikringsklasse I på grundlaget ISP01U.

Pr. 1.1.2015 benyttes rentefod 0,25 % p.a. til indskud, bidragsstigninger og bonustilskrivninger i forsikringsklasse I på grundlaget ISP14U.

I det tekniske grundlag afsnit 4.1.1 og 4.1.2 tilføjes ISP14U i overskriften efter ISP01U.

I satsbilag til Beregningsgrundlag og Bonusregulativ 2015 tilføjes under Bonusregulativ 2. b) Risiko følgende:

Beregningsgrundlag			ISP14U
Risiko	Regulativ	Køn	2015
Død	Alle	Alle	$\frac{\mu_{ISP01U}}{\mu_{ISP14U}}$

Som følge af det nye nytegningsgrundlag indføres en ny rentekontributionsgruppe.

I det tekniske grundlag afsnit 17.1.0 ændres 1. sætning under renteafsnittet fra

Der opdeles i kontributionsgrupper efter den vægtede gennemsnitlige grundlagsrente (oprindelig tegningsrente) i intervaller med øvre grænser 4,25 %, 3,25%, 2,25 %.

til

Der opdeles i kontributionsgrupper efter den vægtede gennemsnitlige grundlagsrente (oprindelig tegningsrente) i intervaller med øvre grænser 4,25 %, 3,25%, 2,25 % og 1,25%.

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.

Der er ingen juridiske konsekvenser for medlemmerne.

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske konsekvenser for de enkelte forsikringstagere 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.

Den økonomiske konsekvens for forsikringstagerne vurderes at være lille i starten, idet det kun er indskud, bidragsstigninger og bonustilskrivninger, der tegnes på grundlaget ISP14U. Der foretages ikke nytegninger i ordninger under forsikringsklasse I. Grundlaget vil give anledning til lavere dækninger på grund af den lave opgørelsesrente på 0,25 % og den lavere dødelighed.

Den tekniske rente på 0,25 % er lavere end den maksimale rentesats på 1 %, jf. bekendtgørelse om grundlagsrente for livsforsikringsvirksomhed. Den anvendte rentesats på 0,25 % er således fastsat betryggende.

Med udgangspunkt i Finanstilsynets benchmark er en ny dødelighed estimeret. Dødeligheden er unisex og tager udgangspunkt i data fra benchmark 2012 med 10 års levetidsforbedringer. Observationerne er i alle aldre vægtet med ISP's kønsfordeling hvor muligt og ellers 50/50, såfremt der er manglende observationer i ISP. For at give grundlaget margin, så er dødeligheden hævet i aldre frem til alder 65 år og reduceret efterfølgende. Det anvendte dødelighedsgrundlag er dermed betryggende

Fastsættelsen af dødeligheder er nærmere beskrevet i vedlagt § 6, stk. 1 redegørelse.

Omkostninger er uændret, idet omkostningsresultatet udviser overskud.

For så vidt angår invaliditet, så anvendes det nuværende grundlag ISP01U, da grundlaget udviser positive risikoresultater.

2. ordens risikopræmien ved død fastsættes til risikopræmien ved død på ISP01U grundlaget. Dette skyldes, at grundlaget er pensionskassens bedste bud på en faktisk dødelighed.

Det anmeldte nyttegningsgrundlag er således rimeligt og betryggende.

Indførelsen af den ny kontributionsgruppe med rentespændet 1,25 % til 2,25 % sikrer, at bestanden fortsat er inddelt i homogene rentegrupper med et maksimalt rentespænd på 1 %, jf. § 3 i bekendtgørelse om kontributionsprincippet. Indførelsen af den nye rentegruppe er dermed rimelig og betryggende og fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse mellem forsikringerne ud over hvad der følger af de risikodækninger, der indgår i forsikringerne.

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.

Der er ingen juridiske konsekvenser for pensionskassen.

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.

Da det anmeldte grundlag er valgt betryggende, vurderes det anmeldte ikke at have konsekvenser for egenkapitalen.

De aktuarmæssige konsekvenser fremgår af ovenstående matematiske beskrivelse.

Navn

Angivelse af navn

Karin Elbæk Nielsen

Dato og underskrift

29. december 2014



Navn

Angivelse af navn

Søren Andersen

Dato og underskrift

22. december 2014

