

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
27-05-2020
Livsforsikringsselskabets navn
P+
Overskrift Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Anmeldelse af opdatering af bonussatser for 2020
Resumé Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Der anmeldes en opdatering af bonussatserne for 2020 i henhold til pensionskassens bonusregler, herunder administrations-, rente- og risikosatser. Bonussatserne er gældende indtil andet måtte blive anmeldt. Baggrund for opdateringen er, at der anmeldes et nyt grundlag for medlemmer der opdages på P+ Regulativ 2019, og der skal i den forbindelse anmeldes 2. ordenssatser (bonussatser) for de tilhørende kontributionsgrupper. Samtidig anmeldelse (i anmeldelsen "Anmeldelse af grundlag for P+ regulativ og omstrukturering") en opdatering af fremregningen på 2. orden og i den forbindelse ændres 2.ordenssatserne for de nuværende medlemmer, så de passer til den nye fremregning. Ændringen har altså ikke til formål at ændre på de forventede realiserede resultater i kontributionsgrupperne. .
Lovgrundlaget Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Stk. 3
Ikrafttrædelse Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
01-06-2020
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
"Grundlag for P+ regulativ og omstrukturering" samt "sammenskrivning af tekniskgrundlag for 2019"
Angivelse af forsikringsklasse Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Klasse I og III

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold

Livsforsikrings-selskabet 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.

Satsbilaget ændres fra:

9 Satsbilag

9.1 Satsbilag for JØP-ordninger

Satserne gælder indtil andet måtte blive anmeldt. Risikosatser er udtrykt ved en Gompertz-Makeham form (der henvises til afsnit 2.10 om opgørelse af bonusbeløbet):

<u>Risiko død</u>	JØP-ordning / Supplerende alderspension <i>Risikosatser</i>		
	$a^{død}$	$b^{død}$ (fratrasket 10)	$c^{død}$
B	0,000000	-5,897255	0,053491
H	0,000000	-5,850840	0,053491
A	0,000000	-5,722064	0,053491

<u>Risiko invaliditet</u>	JØP-ordning <i>Risikosatser</i>		
	a^{inv}	b^{inv} (fratrasket 10)	c^{inv}
B	0,000000	-4,239113	0,030980
H	0,000000	-3,927452	0,030980
A	0,000000	-3,927777	0,030980

<u>Administration</u>	JØP-ordning <i>Omkostningssatser</i>		
	Løbende præmie el. indskud 0,7%	Maksimering på løbende årligt og pr. indskud 500	Gebyr månedligt 25
	Supplerende alderspension, Ratepension og Aldersforsikring <i>Omkostningssatser</i>		
	Løbende præmie el. indskud 0,7%	Maksimering på løbende årligt og pr. indskud 500	Gebyr månedligt 10

<u>Rente</u>	JØP-ordning / Supplerende alderspension / Ratepension / Aldersforsikring <i>Kontorente – Før PAL</i>
	R

F	3,25%-4,25%	0%
E	2,25%-3,25%	0%
D	1,25%-2,25%	0%
C	0,25%-1,25%	1,5%
B	0%-0,25%	4,5%
H11/H17	0%	4,5%
A11/A17	0%	4,5%

Gebyr vedr. 2020

Gebyret defineret i afsnit 6.4.2 (overførelse ud) udgør i 2020 5% af den beregnede udtrædelsesgodtgørelse, dog maksimalt 1000 kr. Dog vil der for overførsler af depoter på under 20.000 kr. ikke blive opkrævet et gebyr.

Hvis udtrædelsesgodtgørelsen overføres til en anden obligatorisk pensionsordning i forbindelse med jobskifte, betales der ikke gebyr.

Gebyret defineret i afsnit 6.4.3 (overførelse ind) udgør i 2020 0 kr.

9.2 Satsbilag for DIP-ordninger

For bonusgrundlaget tilknyttet pensionskassens tegningsgrundlag og forsikringsklasse I ordninger er bonusparametrene for 2020 indtil videre fastsat til:

Bonusparameter	Pr. 1. januar 2020 Regulativ 1 og 2 i Rentegruppe 1, 2, 3 og 4	Pr. 1. januar 2020 Regulativ 3 og 4
Depotrente før skat	0 %	2,5 %

Bonusparameter	Pr. 1. januar 2020
Omkostningstillæg af bidrag og engangsindbetalinger	0,7 %
Omkostningsgebyr	25 kr. pr. måned
Gebyr ved udbetaling	15 kr. pr. måned
Gruppeforsikringspræmie	155 kr. pr. måned
Risikopræmie invalid på 2. orden på Regulativ 1 og 2	$Risikosum \cdot \mu_x$ hvor $\mu_x = 10^{-4,19615 + 0,024377 \cdot x}$
Risikopræmie invalid på 2. orden på Regulativ 3 og 4	$Risikosum \cdot \mu_x$ hvor $\mu_x = 10^{-4,020059 + 0,024377 \cdot x}$
Risikopræmie midlertidig invalid på 2. orden	$Risikosum \cdot \mu_x$ hvor $\mu_x = 10^{-4,020059 + 0,024377 \cdot x}$
Positiv risikopræmie for risikogruppe 1 død på 2. orden	$Risikosum \cdot \mu_x$ hvor $\mu_x = 10^{-5,889292 + 0,055061 \cdot x}$
Positiv risikopræmie for risikogruppe 2 død på 2. orden	$Risikosum \cdot \mu_x$ hvor $\mu_x = 10^{-6,255359 + 0,055061 \cdot x}$
Negativ risikopræmie for risikogruppe 1 død på 2. orden	$Risikosum \cdot \mu_x$ hvor $\mu_x = 10^{-5,290505 + 0,055070 \cdot x}$
Negativ risikopræmie for risikogruppe 2 død på 2. orden	$Risikosum \cdot \mu_x$ hvor $\mu_x = 10^{-5,847726 + 0,055070 \cdot x}$

For bonusgrundlaget tilknyttet pensionskassens ydelsesgrundlag defineret i 3.9 er bonusparametrene

for 2020 indtil videre fastsat til:

Bonusparameter	Pr. 1. januar 2020
Depotrente før skat	2,5 %
Omkostningstillæg af bidrag og engangsindbetalinger	0,7 %
Omkostningsgebyr	25 kr. pr. måned
Gebyr ved udbetaling	15 kr. pr. måned
Gruppeforsikringspræmie	155 kr. pr. måned
Risikopræmie invalid på 2.orden	80 % af 1. orden
Risikopræmie midlertidig invalid på 2.orden	80 % af 1. orden
Positiv risikopræmie død for RG1G1 og RG1G2 på 2. orden	Risikosum · μ_x hvor $\mu_x = 0,000002 + 10^{-5,993941+0,050512 \cdot x}$
Positiv risikopræmie død for RG1G3 på 2. orden	Risikosum · μ_x hvor $\mu_x = 10^{-5,996935+0,055034 \cdot x}$
Positiv risikopræmie død for RG1G4-RG1G8 på 2. orden	Risikosum · μ_x hvor $\mu_x = 10^{-5,990239+0,055222 \cdot x}$
Negativ risikopræmie død på 2. orden	Risikosum · μ_x hvor $\mu_x = 10^{-5,958266+0,055222 \cdot x}$

Beregningsrenten defineret i afsnit 3.9 udgør indtil videre 4,2 % (efter skat) i 2020.

For både forsørgere og forsørgede anvendes følgende dødeligheder pr. rentegenerationsgruppe på 1. orden:

$$\begin{aligned}
 \text{RG1G1: } \mu_x &= 0,00073 + 10^{-5,505876+0,051489 \cdot x} & \text{RG1G2: } \mu_x &= 0,00073 + 10^{-5,505876+0,051489 \cdot x} \\
 \text{RG1G3: } \mu_x &= 0,000729 + 10^{-5,991571+0,055869 \cdot x} & \text{RG1G4: } \mu_x &= 10^{-5,973961+0,054615 \cdot x} \\
 \text{RG1G5: } \mu_x &= 10^{-6,175179+0,057496 \cdot x} & \text{RG1G6: } \mu_x &= 0,000466 + 10^{-6,6295+0,062069 \cdot x} \\
 \text{RG1G7: } \mu_x &= 10^{-5,995259+0,049026 \cdot x} & \text{RG1G8: } \mu_x &= 10^{-5,947413+0,051243 \cdot x}
 \end{aligned}$$

Invaliditeten på 1. orden fastsættes til $\mu_x^{ai} = \mu_x^{ami} = 10^{-4,09924+0,024377 \cdot x}$

Der anvendes samme parametre for kollektiv børne- og ægtefællepension som på DIP11 (afsnit 3.2.4.2).

Gebyret defineret i afsnit 6.4 (overførelse ud) udgør i 2020 1.000 kr. Dog vil der for overførsler af depoter på under 20.000 kr. ikke blive opkrævet et gebyr.

Gebyret defineret i afsnit 6.4.3 (overførelse ind) udgør i 2020 0 kr.

1.1 Betaling for risiko

Risikoforretning for rentegrupperne A11, A17, B, H11 og H17 fastsættes i 2020 til 0 kr.

Rentegruppe C betaler 13% af et positivt resultat i 2020.

Rentegrupperne F, E og D betaler et eventuelt overskud efter bonus i risikoforretning for 2020.

Risikoforretningen for rentegrupperne RG1G1-RG1G8 fastsættes i 2020 til 0 kr.

Rentegruppe RG1 betaler 66% af et eventuelt positivt resultat i 2020.

Rentegrupperne RG2-RG4 betaler et eventuelt overskud efter bonus i risikoforrentning for 2020.

Indtjening

Indtjeningen til basiskapitalen er i 2020 fastsat til 0 %.

Til

9 Satsbilag

9.1 Satsbilag for JØP-ordninger

9.1.1 Satser for depotfremregning (2.orden)

Satserne gælder indtil andet måtte blive anmeldt.

9.1.1.1 Risikosatser

Risikosatser er udtrykt ved en Gompertz-Makeham form (der henvises til afsnit 2.10 om opgørelse af bonus-beløbet):

<u>Risiko dod</u>	Generation	JØP-ordning / Supplerende alderspension		
		<i>Risikosatser</i>		
		a^{dod}	b^{dod} (fratrukket 10)	c^{dod}
B	Før 1923	0,013723	-6,065304	0,054960
	1923-1932	0,013723	-6,065304	0,054960
	1933-1942	0	-6,318377	0,057872
	1943-1952	0	-6,038697	0,053776
	1953-1962	0,000445	-6,090702	0,053372
	1963-1972	0,000148	-6,238515	0,054515
	1973-1982	0,000054	-6,466013	0,056575
	Efter 1982	0,000027	-6,402887	0,054976
H	Før 1923	0,017263	-6,218700	0,054960
	1923-1932	0,017263	-6,218700	0,054960
	1933-1942	0	-5,939020	0,057872
	1943-1952	0	-5,991025	0,053776
	1953-1962	0,000560	-6,138837	0,053372
	1963-1972	0,000186	-6,366336	0,054515
	1973-1982	0,000068	-6,303210	0,056575
	Efter 1982	0,000034	-5,965627	0,054976
A	Før 1923	0,022257	-5,855281	0,054960
	1923-1932	0,022257	-5,855281	0,054960
	1933-1942	0	-6,108354	0,057872
	1943-1952	0	-5,828673	0,053776
	1953-1962	0,000721	-5,880679	0,053372
	1963-1972	0,000240	-6,028491	0,054515

1973-1982	0,000088	-6,255990	0,056575
Efter 1982	0,000044	-6,192864	0,054976

<u>Risiko invaliditet</u>	JØP-ordning		
	Risikosatser		
	a^{inv}	b^{inv} (fratrasket 10)	c^{inv}
B	0	-4,239117	0,030980
H	0	-4,238283	0,030980
A	0	-4,193097	0,030980

Intensiteterne benyttes til beregning af risikopræmierne i depotfremregning. På ordninger med omregningspensioner (som beskrevet i afsnit 2.10.2 og 3.9.1), er der taget udgangspunkt i de omregnede risikodækninger ud fra grundlagene specificeret i afsnit 9.1.2.

9.1.1.2 Omkostninger og gebyrer

	Omkostningstype	Almindelig Ordning	Supplerende opsparing (Supplerende alderspension / Ratepension / Aldersforsikring)
Præmiebetalende og hvilende medlemmer	Faste omkostninger	25 kr./mdl.	10 kr./mdl.
	Variable omkostninger	0,7 % maks. 500 kr./år	0,7 % maks. 500 kr./år
	Variabel omkostning pr. indskud	0,7 % maks. 500 kr.	0,7 % maks. 500 kr.
Pensionister	Faste omkostninger	40 kr./mdl.	25 kr./mdl.
Enker og børn	Faste omkostninger	25 kr./mdl.	

Gebyret defineret i afsnit 6.4.2 **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet.** (overførelse ud) udgør 1.000 kr. Dog vil der for overførsler af depoter på under 20.000 kr. ikke blive opkrævet et gebyr.

Gebyret defineret i afsnit 6.4.3 (overførelse ind) udgør 0 kr.

9.1.1.3 Rente

<u>Rente</u>	JØP-ordning / Supplerende alderspension / Ratepension / Aldersforsikring
	Kontorente – For PAL
	R
F 3,25%-4,25%	0%
E 2,25%-3,25%	0%
D 1,25%-2,25%	0%
C 0,25%-1,25%	1,48%
B 0%-0,25%	4,49%
H11/H17 0%	4,49%

A11/A17 0%

4,49%

9.1.2 Satsset for omregningsgrundlag

På ordninger med omregningspensioner (som beskrevet i afsnit 2.10.2) benyttes følgende grundlag til beregning.

Der anvendes en præmieomkostning på 11 % for ordninger med omregning under regulativ 2 og 6 % for ordninger med omregning under regulativ 1.

Der anvendes en omregningsrente på 4 % for ordninger med omregning under regulativ 2 og 3,5 % for ordninger med omregning under regulativ 1.

Der anvendes samme parametre for kollektiv børne- og ægtefællepension som på JØP2.

Dødeligheden er fastsat i generationsgrupper, og opdelt i 2 profiler alt efter om man var pensioneret pr. 1. august 2017.

	Generation	Omregningsdødelighed		
		Risikosatser		
		$a^{\text{død}}$	$b^{\text{død}}$ (fratrasket 10)	$c^{\text{død}}$
Profil 2017	Før 1923	0,000040	-5,229490	0,048620
	1923-1932	0,000040	-5,229490	0,048620
	1933-1942	0,000040	-5,229490	0,048620
	1943-1952	0	-5,865584	0,054956
	1953-1962	0,001314	-6,387999	0,059979
	1963-1972	0,001371	-6,844197	0,064296
	1973-1982	0,000756	-7,111803	0,066673
	Efter 1982	0,000379	-7,361971	0,068874
Profil 2011	Før 1923	0,000040	-5,229490	0,048620
	1923-1932	0,000040	-5,229490	0,048620
	1933-1942	0,000040	-5,229490	0,048620
	1943-1952	0,000040	-5,229490	0,048620
	1953-1962	0,000040	-5,229490	0,048620
	1963-1972	0,001371	-6,844197	0,064296
	1973-1982	0,000756	-7,111803	0,066673
	Efter 1982	0,000379	-7,361971	0,068874

Invaliditet

	Omregningsinvaliditet		
	Risikosatser		
	a^{inv}	b^{inv} (fratrasket 10)	c^{inv}
	0	-4,225037	0,030980

9.2 Satsbilag for DIP-ordninger



9.2.1 Satser for depotfremregning (2.orden) og gebyrer for klasse III

Satserne gælder indtil andet måtte blive anmeldt.

9.2.1.1.1 Risikosatser

Risikosatser er udtrykt ved en Gompertz-Makeham form (der henvises til afsnit 3.10.2 om opgørelse af bonusbeløbet):

<u>Risiko dod</u>	Generation	DIP-Ordninger		
		Risikosatser		
		a^{dod}	b^{dod} (fratrasket 10)	c^{dod}
Risikogruppe 2: P+ Regulativ 1983, tidligere DIP Regulativ 1 P+ Regulativ 1999, tidligere DIP Regulativ 2	Før 1923	0,008773	-6,259608	0,054960
	1923-1932	0,008773	-6,259608	0,054960
	1933-1942	0	-6,512681	0,057872
	1943-1952	0	-6,233001	0,053776
	1953-1962	0,000284	-6,285006	0,053372
	1963-1972	0,000095	-6,432818	0,054515
	1973-1982	0,000035	-6,660317	0,056575
	Efter 1982	0,000017	-6,597191	0,054976
Risikogruppe 1: P+ Regulativ 2011, tidligere DIP Regulativ 4	Før 1923	0,020156	-5,898352	0,054960
	1923-1932	0,020156	-5,898352	0,054960
	1933-1942	0	-6,151425	0,057872
	1943-1952	0	-5,871744	0,053776
	1953-1962	0,000653	-5,923750	0,053372
	1963-1972	0,000217	-6,071562	0,054515
	1973-1982	0,000080	-6,299061	0,056575
	Efter 1982	0,000040	-6,235935	0,054976

<u>Risiko invaliditet</u>	DIP-Ordninger		
	Risikosatser		
	a^{inv}	b^{inv} (fratrasket 10)	c^{inv}
Risikogruppe 3	0	-4,475229	0,024377
Risikogruppe 4 (MIP UA)	0	-4,196150	0,024377
Risikogruppe 5 (MIP MA)	0	-4,196150	0,024377

Intensiteterne benyttes til beregning af risikopræmierne i depotfremregning. På ordninger med omregningspensioner (som beskrevet i afsnit 2.10.2 og 3.9.1), er der taget udgangspunkt i de omregnede risikodækninger ud fra grundlagene specificeret i afsnit 9.2.2.

9.2.1.2 Omkostninger og gebyrer

	Omkostningstype	Almindelig Ordning	Klasse III
Præmiebetalende og hvilende medlemmer	Faste omkostninger	25 kr./mdl.	10 kr./mdl.
	Variable omkostninger	0,7 % maks. 500 kr./år	0,7 % maks. 500 kr./år

	Variabel omkostning pr. indskud	0,7 % maks. 500 kr.	0,7 % maks. 500 kr.
Pensionister	Faste omkostninger	40 kr./mdl.	25 kr./mdl.
Enker og børn	Faste omkostninger	25 kr./mdl.	

Gebyret defineret i afsnit 6.4.2 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** (overførelse ud) udgør 1.000 kr. Dog vil der for overførsler af depoter på under 20.000 kr. ikke blive opkrævet et gebyr.

Gebyret defineret i afsnit 6.4.3 (overførelse ind) udgør 0 kr.

9.2.1.3 Rente

<u>Rente</u>	DIP-ordning Kontorente – For PAL
	R
RG1	0%
RG2	0%
RG3	0%
RG4	0%
RG1G1-RG1G8	2,95%

9.2.2 Satset for omregningsgrundlag

På ordninger med omregningspensioner (som beskrevet i afsnit **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**) benyttes følgende grundlag til beregning.

Der anvendes en præmieomkostning på 5 %.

Der anvendes en omregningsrente på 4,2 %.

Der anvendes samme parametre for kollektiv børne- og ægtefællepension som på DIP11.

Dødeligheden er fastsat i generationsgrupper.

	Generation	Omregningsdødelighed		
		Risikosatser		
		a^{dod}	b^{dod} (fratrasket 10)	c^{dod}
Profil DIP	Før 1923	0,000730	-5,505876	0,051489
	1923-1932	0,000730	-5,505876	0,051489
	1933-1942	0,000729	-5,931571	0,055869
	1943-1952	0	-5,873861	0,054615
	1953-1962	0	-6,175179	0,057486
	1963-1972	0,000466	-6,629500	0,062069
	1973-1982	0	-5,595258	0,049026
	Efter 1982	0	-5,847413	0,051343

Invaliditet

	Omregningsinvaliditet Risikosatser		
	a^{inv}	b^{inv} (fratrullet 10)	c^{inv}
	0	-4,099240	0,024377

9.3 Satsbilag for P+ ordninger

9.3.1 Satser for depotfremregning (2.orden) og gebyrer for klasse III

Satserne gælder indtil andet måtte blive anmeldt.

9.3.1.1.1 Risikosatser

Risikosatser er udtrykt ved en Gompertz-Makeham form (der henvises til afsnit 4.9 om opgørelse af bonusbeløbet):

<u>Risiko dod</u>	Generation	P+ Ordninger Risikosatser		
		a^{dod}	b^{dod} (fratrullet 10)	c^{dod}
P+	Før 1923	0,022257	-5,855281	0,054960
	1923-1932	0,022257	-5,855281	0,054960
	1933-1942	0	-6,108354	0,057872
	1943-1952	0	-5,828673	0,053776
	1953-1962	0,000721	-5,880679	0,053372
	1963-1972	0,000240	-6,028491	0,054515
	1973-1982	0,000088	-6,255990	0,056575
	Efter 1982	0,000044	-6,192864	0,054976

<u>Risiko invaliditet</u>	P+ Ordninger Risikosatser		
	a^{inv}	b^{inv} (fratrullet 10)	c^{inv}
PP_INV_DJØF	0	-4,196150	0,024377
PP_INV_IDA	0	-4,196150	0,024377
PP_MIP_DJØF	0	-4,196150	0,024377
PP_MIP_IDA	0	-4,196150	0,024377
PP_MIP_A_DJØF	0	-4,196150	0,024377
PP_MIP_A_IDA	0	-4,196150	0,024377

Intensiteterne benyttes til beregning af risikopræmierne i depotfremregning. På ordninger med omregningspensioner (som beskrevet i afsnit 3.9.1), er der taget udgangspunkt i de omregnede risikodækninger ud fra grundlagene specificeret i afsnit 9.3.2.

9.3.1.2 Omkostninger og gebyrer

	Omkostningstype	Almindelig Ordning	Klasse III
Præmiebetalende og hvilende medlemmer	Faste omkostninger	25 kr./mdl.	10 kr./mdl.
	Variable omkostninger	0,7 % maks. 500 kr./år	0,7 % maks. 500 kr./år
	Variabel omkostning pr. indskud	0,7 % maks. 500 kr.	0,7 % maks. 500 kr.
Pensionister	Faste omkostninger	40 kr./mdl.	25 kr./mdl.
Enker og børn	Faste omkostninger	25 kr./mdl.	

Gebyret defineret i afsnit 6.4.2 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** (overførelse ud) udgør 1.000 kr. Dog vil der for overførsler af depoter på under 20.000 kr. ikke blive opkrævet et gebyr.

Gebyret defineret i afsnit 6.4.3 (overførelse ind) udgør 0 kr.

9.3.1.3 Rente

<u>Rente</u>	P+ ordning Kontorente – For PAL
RG_PP	2,95 %

9.3.2 Satset for omregningsgrundlag

På ordninger med omregningspensioner (som beskrevet i afsnit 3.9.1) benyttes følgende grundlag til beregning.

Der anvendes en præmieomkostning på 5 %.

Der anvendes en omregningsrente på 2 %.

Der anvendes samme parametre for kollektiv børne- og ægtefællepension som på DIP11.

Dødeligheden er fastsat i generationsgrupper.

	Generation	Omregningsdødelighed Risikosatser		
		$a^{\text{død}}$	$b^{\text{død}}$ (fratrasket 10)	$c^{\text{død}}$
Profil P+	Før 1923	0,000730	-5,505876	0,051489
	1923-1932	0,000730	-5,505876	0,051489
	1933-1942	0,000729	-5,931571	0,055869
	1943-1952	0	-5,873861	0,054615
	1953-1962	0	-6,175179	0,057486
	1963-1972	0,000466	-6,629500	0,062069
	1973-1982	0	-5,595258	0,049026
	Efter 1982	0	-5,847413	0,051343

Invaliditet

	Omregningsinvaliditet

	<i>Risikosatser</i>		
	a^{inv}	b^{inv} (fratrullet 10)	c^{inv}
	0	-4,099240	0,024377

9.4 Betaling for risiko

Risikoforretning for rentegrupperne A11, A17, B, H11 og H17 fastsættes i 2020 til 0 kr.

Rentegruppe C betaler 13% af et positivt resultat i 2020.

Rentegrupperne F, E og D betaler et eventuelt overskud efter bonus i risikoforretning for 2020.

Risikoforretningen for rentegrupperne RG1G1-RG1G8 og RG_PP fastsættes i 2020 til 0 kr.

Rentegruppe RG1 betaler 66% af et eventuelt positivt resultat i 2020.

Rentegrupperne RG2-RG4 betaler et eventuelt overskud efter bonus i risikoforretning for 2020.

Indtjening

Indtjeningen til basiskapitalen er i 2020 fastsat til 0 %.

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.

Anmeldelsen ændrer ikke i aftaleforholdet med forsikringstageren. Så der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstageren.

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.

Der gives i 2020 bonus til medlemmerne i henhold til de anmeldte satser.

Rente

Depotrenterne er uændret i forhold til anmeldelsen fra december 2019 for alle nuværende kontributionsgrupper. For den nye P+ rentegruppe fastsættes den til 2,5% hvilket er sammenfaldende med depotrente for DIP-ordningerne.

Rentesatser: Redegørelse for § 3 stk. 4

Der henvises til anmeldelsen af bonussatser fra december 2019.

Rentesatser: Redegørelse for § 3 stk. 1

De anmeldte satser er betryggende og rimelige over for de enkelte forsikringstagere, da de er fastsat med det formål at udjævne de faktiske realiserede resultater samt sikre ydelsesgarantien.

Rentesatser: Redegørelse for § 3 stk. 3

De anmeldte satser fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse, da de er fastsat med det formål at udjævne de faktiske realiserede resultater.

Rentesatser: Redegørelse for § 3 stk. 5

Der henvises til anmeldelsen af bonussatser fra december 2019.

Konsekvenserne for kollektivt bonuspotentiale og egenkapital

Der henvises til anmeldelsen af bonussatser fra december 2019.

Risikoforrentning

Risikoforrentning: Redegørelse for § 3 stk. 1

Risikoforrentningen er uændret for de nuværende rentegrupper.

Den nye rentegruppe for P+ Regulativ 2019 udgør ikke en risiko for egenkapitalen, da bonuspotentialerne er tilstrækkelige til at dække risikoen i 2020.

Risikoforrentning: Redegørelse for § 3 stk. 2

Der henvises til anmeldelsen af bonussatser fra december 2019.

Risiko

Invaliditet:

Risikopræmierne for invaliditet på 2. orden bliver på alle regulativer regnet ud fra bedste estimat fra invalideanalysen udarbejdet i 2019. Udgangspunktet er altså den intensitet, der benyttes i hensættelsesgrundlaget, som anmeldes ultimo 2019 og gælder for 2020.

I anmeldelsen af bonussatserne for 2020 i december 2019 fremgik det, at invalideintensiteterne for følgende kontributionsgrupper blev justeret som følge af bonustilskud på tegningsgrundlaget ved invalidehændelser: RG3, RG4, RG5, Inv grp H, Inv grp A. Da den nye anmeldte fremregning tager højde for dette tilskud i beregningen af risikosummen på 2.orden tages denne justering ud at satserne.

Invalideintensiteten for de øvrige grupper er uændret.

Invalideintensiteten for de nye P+ invalidegrupper fastsættes til "bedste estimat" for invalideintensiteten.

Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 1

De anmeldte satser er betryggende og rimelige over for de enkelte forsikringstagere, da de er fastsat på baggrund af observerede data med det formål at skabe balance i risikoresultaterne.

Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 3

De anmeldte satser fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse, da de er fastsat ud fra bedste estimat og de faktiske resultater.

Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 4

Der henvises til anmeldelsen af bonussatser fra december 2019.

Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 5

Der henvises til anmeldelsen af bonussatser fra december 2019.

Dødelighed:

Satserne der blev anmeldt i december, tog udgangspunkt i en justering af "bedste estimat" intensiteterne med det formål at indhente opståede udlæg. Der fremgik:

"Risikopræmierne for død på 2. orden bliver for alle grundlag på alle regulativer regnet med udgangspunkt i bedste estimat dødeligheden. Udgangspunktet er altså den intensitet, der



benyttes i hensættelsesgrundlaget, som anmeldes ultimo 2019 og gælder for 2020.

...

Da 2. ordens intensiteterne systemmæssigt skal fastsættes på Gompertz-Makeham form, er der fundet de parametre, som passer bedst med bedste estimat dødeligheden.”

Satserne er fremover opdelt i generationsgruppe, da det er muligt systemmæssigt og det gør det muligt at finde parametre der er tætte på bedste estimat. Satserne har stadig til formål at ramme resultaterne der blev anmeldt i december 2019. Der henvises derfor til anmeldelsen af bonussatser fra december 2019.

Dødelighedsintensiteten for den nye P+ gruppe for dødelighed fastsættes ud fra "bedste estimat" pr. generationsgruppe.

Satser ved død: Redegørelse for § 3 stk. 1

De anmeldte satser er betryggende og rimelige over for de enkelte forsikringstagere, da de er fastsat på baggrund af observerede data med det formål at skabe balance i risikoresultaterne.

Satser ved død: Redegørelse for § 3 stk. 3

De anmeldte satser fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse, da de er fastsat ud fra bedste estimat.

Satser ved død: Redegørelse for § 3 stk. 4

Der henvises til anmeldelsen af bonussatser fra december 2019.

Satser ved død: Redegørelse for § 3 stk. 5

Der henvises til anmeldelsen af bonussatser fra december 2019.

Administration

Administrationssatserne er fastsat ud fra ønsket om, at alle medlemsgrupper skal betale for det, som de belaster med. Konsekvensen for forsikringstagerne er, at der typisk gives positiv bonus for de bidragsbetalende og negativ bonus for øvrige medlemmer.

Satserne for supplerende klasse III ordninger stemmer overens med klasse I satserne.

Administrationssatser: Redegørelse for § 3 stk. 1

De anmeldte satser er betryggende og rimelige over for de enkelte forsikringstagere, da de er fastsat ud fra de budgetterede omkostninger med det formål at skabe balance i omkostningsresultatet.

Administrationssatser: Redegørelse for § 3 stk. 3

De anmeldte satser fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse, da de er fastsat med det formål, at alle medlemsgrupper betaler for deres belastning.

Administrationssatser: Redegørelse for § 3 stk. 4

Der henvises til anmeldelsen af bonussatser fra december 2019.

Administrationssatser: Redegørelse for § 3 stk. 5

Det forventede omkostningsresultat for de næste fem år er:

(mio. kr.)	2020	2021	2022	2023	2024
OMK	0	0	0	0	0

Administrationssatserne er fastsat efter en model, hvor alle medlemmer betaler direkte for deres administrationspåvirkning.

Da resultaterne fremover forventes at være i balance, vil hverken det kollektive bonuspotentiale eller egenkapital blive påvirket.



Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringselskabet

Livsforsikringselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringselskabet redegøre herfor. Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Anmeldelsen ændrer ikke i aftaleforholdet med forsikringstageren. Så der er ingen juridiske konsekvenser for pensionskassen

Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringselskabet

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

Se under under "Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne", jf. bekendtgørelsens § 2 stk. 6

Navn

Angivelse af navn

Søren Kolbye Sørensen

Dato og underskrift

27. maj 2020

**Navn**

Angivelse af navn

Dato og underskrift**Navn**

Angivelse af navn

Dato og underskrift