

List of Signatures

Page 1/1



Anmeldelse af fejlrettelser - intensiteter.pdf

Name	Method	Signed at
Merete Lykke Rasmussen	MitID	2024-01-10 10:54 GMT+01
Chresten Dengsøe	MitID	2024-01-10 09:56 GMT+01



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: 37C27817629F451AAED3C933A1C134C9

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

Brevdato
10. januar 2024
Livsforsikringsselskabets navn
Lægerne Pension – pensionskassen for læger
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Rettelser til anmeldte reaktiverings- og dødelighedsintensiteter fra tilstand invalid.
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
I to anmeldelser fra december 2023 er formler og parametre for reaktiverings- og dødelighedsintensiteter fra tilstand invalid ikke blevet korrekt opdateret. Nedenfor er de korrekte intensiteter anmeldt.
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 20 stk. 1, nr. 2, 3, og 6
Ikrafttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
De anmeldte rettelser træder i kraft ultimo 2023.
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Denne anmeldelse ændrer anmeldelser af 14. december 2023 og 19. december.2023.
Anmeldelse af 14. december 2023: "Markedsværdigrundlag til anvendelse fra og med ultimo 2023".
Anmeldelse af 19. december 2023: "Satser for bonus, aldersafhængigt tillæg for 2024, deltabonus ultimo 2023 samt Satsbilag for FleksibelPension".
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Der er tale om en manglende opdatering af satser og formler for så vidt angår reaktiverings- og dødelighedsintensiteter fra tilstand invalid.
Angivelse af forsikringsklasse
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.



Forsikringsklasse I.

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.

I anmeldelse af 14. december 2023: "Markedsværdigrundlag til anvendelse fra og med ultimo 2023" ændres afsnittet "Reaktivering (FleksibelPension og Supplerende Invalidepension)" som følger (ændring markeret):

Reaktivering (FleksibelPension og Supplerende Invalidepension)

Reaktivering fra tilstand "Tab af erhvervsevne" er estimeret på baggrund af observationer i 10-års perioden 2013-2022. Den aldersafhængige intensitet er givet ved følgende formel:

$$\mu_x = \begin{cases} a + 10^{b+c \cdot 30}, & x \leq 30 \\ a + 10^{b+c \cdot x}, & 30 < x \end{cases}$$

Årets analyse har givet anledning til parametrene:

Parameter	Unisex
<i>a</i>	0
<i>b</i>	0,345748
<i>c</i>	-0,030079

I anmeldelse af 19. december 2023: "Sats for bonus, aldersafhængigt tillæg for 2024, deltabonus ultimo 2023 samt Satsbilag for FleksibelPension" ændres Satsbilaget for FleksibelPension 2024 som vist i vedlagte opdaterede bilag (ændring markeret).

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikrings-selskabet 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 livsforsikrings-selskabet redegøre herfor.

Ingen.

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikrings-selskabet 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 livsforsikrings-selskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 1, og stk. 3-5.

De korrekte reaktiverings- og dødelighedsintensiteter fra tilstand invalid har været indregnet i de tidligere viste beregninger.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikrings-selskabet

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

Ingen.

Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikrings-selskabet

Livsforsikrings-selskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikrings-selskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikrings-selskabet 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.
Ingen.
Navn Angivelse af navn
Administrerende direktør Chresten Dingsøe
Dato og underskrift
10. januar 2024
Navn Angivelse af navn
Ansvarshavende aktuar Merete Lykke Rasmussen
Dato og underskrift
10. januar 2024
Navn Angivelse af navn
Dato og underskrift





Satsbilag for FleksibelPension 2024

Sats	2024
Omkostninger pct.	
Omkostninger af bidrag og indskud	0 %
Omkostninger af opsparing	0 %
Omkostninger beløb	
Månedligt gebyr, præmiebetalende	54 kr.
Månedligt gebyr, fripolice	54 kr.
Månedligt gebyr, opsparingsmedlem	17 kr.
Månedligt gebyr, § 53 A (Færøerne/Grønland)	54 kr.
Månedligt gebyr, pensionister	54 kr.
Gebyr for specialberegninger o. lign (timepris)	1.000 kr.
Gebyr for skift af investeringsprofil	0 kr.
Gebyr for overførsel eller genkøb	0 kr.
Individuelle særlige bonushensættelser type B (SBH)	
Opbygning af SBH fra omkostningsoverskud (r_{RR})	2 %
Foreløbig forrentning (r_{SBH})	3,6 %
Længde for udbetalingsperiode i år (n_{SBH})	15 år
Udbetalingsrente	3,60 %
Risikoforrentning	
Risikoforrentningsssats	0 %
Udløbsalder	
Slutalder for arverente (n_{235})	85 år
Udbetalingsrenter	
Standard	3,60 %
Stabil	1,57 %
Forsikringsdækninger	
Modulstørrelser	
Død	400.000 kr.
Tab af Erhvervssevne	80.000 kr.
Børnepension	40.000 kr.
Indbetalingsikring justeringsfaktor	q_x
for individer født [...;1959]	80 %
for individer født [1960;1964]	80 %
for individer født [1965;1969]	80 %
for individer født [1970;1974]	80 %
for individer født [1975;1979]	80 %
for individer født [1980;1984]	80 %



for individer født [1985;....]	80 %		
Renteforudsætninger			
r_R (beregningsrente)	1,57 %		
r_I (inflationsforventning)	2,0 %		
r_A (afkastforventning)	3,6 %		
Sikkerhedsmargen TAE-præmie			
	p_x^{TAE}		
for individer født [...;1959]	5,0 %		
for individer født [1960;1964]	5,0 %		
for individer født [1965;1969]	5,0 %		
for individer født [1970;1974]	5,0 %		
for individer født [1975;1979]	5,0 %		
for individer født [1980;1984]	5,0 %		
for individer født [1985;....]	5,0 %		
Sikkerhedsmargen BP-præmie			
	$p_x^{BØRN}$		
for individer født [...;1959]	5,0 %		
for individer født [1960;1964]	5,0 %		
for individer født [1965;1969]	5,0 %		
for individer født [1970;1974]	5,0 %		
for individer født [1975;1979]	5,0 %		
for individer født [1980;1984]	5,0 %		
for individer født [1985;....]	5,0 %		
Sikkerhedsmargen præmie død (før pensionering)			
	$p_x^{DØD}$		
for individer født [...;1959]	5,0 %		
for individer født [1960;1964]	5,0 %		
for individer født [1965;1969]	5,0 %		
for individer født [1970;1974]	5,0 %		
for individer født [1975;1979]	5,0 %		
for individer født [1980;1984]	5,0 %		
for individer født [1985;....]	5,0 %		
Unisex vægtning			
Vægtning mellem mænd og kvinder, jf. afsnit 1.3.3			
Overgangssintensiteter (fælleskøn) – parametre (tab af erhvervsevne og død)			
	a^{AB}	b^{AB}	c^{AB}
a -> i (*)	0	-3,872145	0,029659
i -> a (**)	0	0,345748	-0,03007897
i -> d (**)	0	-0,839074	-0,010809
a -> d	0,00024	-7,062817	0,068185862

(*): For $x \leq 30$ er $\mu_x^{AB} = a^{AB} + 10^{b^{AB} + c^{AB} \cdot 30}$. For $x > 65$ er $\mu_x^{AB} = a^{AB} + 10^{b^{AB} + c^{AB} \cdot 65}$.

(**): For $x \leq 30$ er $\mu_x^{AB} = a^{AB} + 10^{b^{AB} + c^{AB} \cdot 30}$.

