

## Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 29, stk. 1, i Lov om forsikringsvirksomhed i tværgående pensionskasser, livsforsikringselskaber og skadesforsikringsselskaber m.v. (lov om forsikringsvirksomhed) skal det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet senest samtidig med, at grundlaget m.v. tages i anvendelse. I medfør af lovens § 29, 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 udøve livsforsikringsvirksomhed efter § 14 i lov om forsikringsvirksomhed.

<b>Brevdato</b>
30. august 2024
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Sampension Livsforsikring A/S
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Ændring af reaktiveringsmodel
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Anmeldelsen vedrører en ændring af reaktiveringsmodellen til en semi-Markov model med varighedsafhængige reaktiveringsintensiteter.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 29, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører §29, stk. 1, nr. 6.
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
1. september 2024
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Ændrer anmeldelse af 17. december 2015 om forudsætninger i markedsværdigrundlaget.
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse eller hvilke forsikringsklasser det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I
<b>Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold</b>

Livsforsikrings-selskabet skal angive anmeldelsens indhold med analyser, beregninger m.v. på en så klar og præcis form, at anmeldelsen uden videre kan danne basis for en kyndig aktuars kontrolberegninger, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 3.

### Reaktiveringsanalyse

Analysen anvender OE-data opdelt på alder og varighed som invalid. Der fittes en række statistiske modeller, hvorefter der foretages hypotesetests til at fastsætte den endelige model for reaktiveringsintensiteten. Derudover anvendes modeldiagnostik til at vurdere det endelige modelfit op mod det observerede data.

Det nuværende afsnit 2.10.8 om reaktivering erstattes med følgende:

#### 2.10.8 Reaktivering

Reaktivering indregnes på midlertidigt invalide ved at korrigere passiver og aktiver, således at de beregnes med reaktivering ved brug af de gældende reaktiveringsintensiteter på markedsværdigrundlaget jf. afsnit 6.1.9.5. På varigt tilkendte invalideskader korrigeres passiver og aktiver ikke.

Derudover erstattes det nuværende afsnit 6.1.9.5 om reaktivering med følgende:

#### 6.1.9.5 Reaktivering

For overenskomstbaserede ordninger afhænger reaktiveringsintensiteten af alder og varighed. Reaktiveringsintensiteten er for aldre  $x \in [0,120]$  og varighed  $u \geq 0$  fastsat til

$$\mu_{ia}(x, u) = \begin{cases} \exp(\beta_{00} + \beta_{01}x + \beta_{02}x^2 + \beta_{03}x^3 + \beta_{04}x^4 + \theta_{01}u + \theta_{02}u^2 + \theta_{03}u^3) & \text{for } u \in [0,4.75] \\ \exp(\beta_{10} + \beta_{11}x) & \text{for } u \in (4.75,5.25] \\ 0 & \text{for } u > 5.25, \end{cases}$$

hvor parametrene er angivet i følgende tabel:

Parameter	Værdi
$\beta_{00}$	-15.887692042031
$\beta_{01}$	1.693369661716
$\beta_{02}$	-0.067843166656
$\beta_{03}$	0.001162851761
$\beta_{04}$	-7.317015917e-06
$\theta_{01}$	-0.624752676899
$\theta_{02}$	0.289614585779
$\theta_{03}$	-0.064041082438
$\beta_{10}$	4.581409931518
$\beta_{11}$	-0.149193595852

#### 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. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikrings-selskabet redegøre herfor.

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

Der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

#### **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. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

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

Der er ingen økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne.

#### **Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet**

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7.

Livsforsikringsselskabet kan alternativt anføre de dele af redegørelsen, som selskabet vurderer ikke er nødvendige for at kunne forstå de væsentligste elementer i forsikringen eller ikke er nødvendige for at kunne foretage kontrolberegninger, i et særskilt bilag, der ikke er offentligt tilgængeligt. Skemaet "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1." skal i så fald benyttes, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Der er ingen juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet.

#### **Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet**

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7.

Livsforsikringsselskabet kan alternativt anføre de dele af redegørelsen, som selskabet vurderer ikke er nødvendige for at kunne forstå de væsentligste elementer i forsikringen eller ikke er nødvendige for at kunne foretage kontrolberegninger, i et særskilt bilag, der ikke er offentligt tilgængeligt. Skemaet "Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1." skal i så fald benyttes, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Nedenfor følger de økonomiske konsekvenser for gennemsnitsrentebestanden ved opdatering af reaktiveringsmodellen, opgjort pr. 31. maj 2024 for henholdsvis Grp. F (særligt ugaranterede), Grp. G (rentegruppen af garanterede ordninger) og Grp. H (rentegruppen af hensigtserklærede ordninger).

Grp. F (kr.)	Ny model	Gammel model	Forskel
Reserve	1.282.264.651	1.282.411.186	-146.535

Grp. G (mio. kr.)	Ny model	Gammel model	Absolut forskel	Relativ forskel
Markedsværdi af ydelser	2.485,1	2.480,9	4,3	0,172%





Grp. H (mio. kr.)	Ny model	Gammel model	Absolut forskel	Relativ forskel
Markedsværdi af ydelser	42.251,5	42.162,2	89,3	0,212%

<b>Navn</b>
Angivelse af navn
Anne Louise Baltzer Engelund
<b>Dato og underskrift</b>
<b>Navn</b>
Angivelse af navn
Jesper Brohus
<b>Dato og underskrift</b>
<b>Navn</b>
Angivelse af navn
<b>Dato og underskrift</b>

Addo Sign identifikationsnummer: a195ce1c-e224-43aa-adba-3411fca28a79

Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende. Dokumentet er underskrevet med Addo Sign sikker digital underskrift.  
Underskrivers identitet er fysisk registreret i det elektroniske PDF dokument og vist herunder.  
Alle tider er angivet i Universaltid (UTC).

## Underskrivere

  <b>Jesper Brohus</b> 885b485b-04fd-47fb-b6d0-b66f1db4c58c 2024-08-30 08:24:40Z	  <b>Anne Louise Baltzer Engelund</b> b31c0d41-db29-4ad2-b9aa-2bc65c9e1980 2024-08-30 08:53:42Z
---	---

## Dokumenter i transaktionen

Ændring af reaktiveringsmodel - SP - Anmeldelse.pdf SHA256: 7f99ac0f36e0cb55a807b21a403215dc8e98d96163cf70cb4afe95bdf31dda44

Addo Sign identifikationsnummer: a195ce1c-e224-43aa-adba-3411fca28a79



Dokumentet er underskrevet digitalt med Addo Sign sikker signeringservice. Signeringsbeviserne i dokumentet er sikret og valideret ved anvendelse af den matematiske hashværdi af det originale dokument. Dokumentet er låst for ændringer og tidsstemplet med et certifikat fra en betroet tredjepart. Alle kryptografiske signeringsbeviser er indlejret i PDF dokumentet, i tilfælde af de skal anvendes til validering i fremtiden.

Sådan verificeres dokumentets ægthed  
Dokumentet er beskyttet med Adobe CDS certifikat. Når dokumentet åbnes i Adobe Reader, vil det fremstå som være underskrevet med Addo Sign signeringservice.