

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

I henhold til § 29, stk. 1, i Lov om forsikringsvirksomhed i tværgående pensionskasser, livsforsikringselskaber og skadesforsikringselskaber 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 livsforsikringselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at udøve livsforsikringsvirksomhed efter § 14 i lov om forsikringsvirksomhed.

<b>Brevdato</b>
20. december 2024
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Sampension Livsforsikring A/S
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen. Grundlagskonvertering T25.
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.  Den 1. januar 2025 konverteres arbejdsgiverens genforsikrede tjenestemandspolicer med garanterede pensionstilsagn fra T20-grundlaget til T25-grundlaget. De policemæssige ydelser bevares ved grundlagskonverteringen. Forskellen mellem grundlagsreserven på T20-grundlaget og T25-grundlaget registreres på policen sammen med tidligere opsamlet depotunderskud. T25-grundlaget anvendes desuden til ydelser købt for forhøjelser af præmier og for bonus på disse policer fra 1. januar 2025.  T25-grundlaget har samme grundlagsparametre som T20-grundlaget bortset fra dødsintensiteterne
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 29, stk. 1, anmeldelsen vedrører. Anmeldelsen vedrører § 29, stk. 1, nr. 2 og 6
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse. 1. januar 2025
<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 grundlagskonvertering af 20. december 2019
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>

Livsforsikringssselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse eller hvilke forsikringsklasser det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I

#### **Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold**

Livsforsikringssselskabet 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.

Det nye tegningsgrundlag T25 anvendes til konvertering af arbejdsgiverens genforsikrede tjenestemandspolicer med garanterede pensionstilsagn på grundlaget T20, samt til ydelser købt for forhøjelser af præmier og for bonus på disse policer fra 1. januar 2025. Alle garanterede tjenestemandspolicer konverteres til T25, og policemæssige ydelser bevares. Forskellen mellem grundlagsreserven på T20-grundlaget og T25-grundlaget registreres på policen sammen med tidligere opsamlet negativ bonus.

T25-grundlaget har samme grundlagsparametre som T20-grundlaget bortset fra dødsintensiteterne.

Dødeligheden i T25-grundlaget tager udgangspunkt i dødeligheden opgjort pr. 1. januar 2025 i henhold til anmeldelse af parametre i markedsværdigrundlaget af 18. december 2023 (MV23). Først fastsættes en target-dødelighed med den ønskede sikkerhed. Herefter fastsættes fem sæt af parametre i en Gompertz-Makeham-funktion for fem forskellige aldersintervaller, som sikrer, at den parametriseret dødelighed kommer så tæt som muligt på den ønskede target-dødelighed.

Den yngste person i bestanden er omkring 50 år. Derfor tages der ved fastsættelsen af target-dødeligheden udgangspunkt i den nuværende dødelighed for en 50-årig person i MV23:

- Dødeligheden for alder 50 opgøres derfor som dødeligheden i MV23 for en 50-årig.
- Dødeligheden for alder 50+n opgøres som dødeligheden for en 50-årig i MV23 fremregnet med n års levetidsforbedring.
- Dødeligheden for aldre inden 50 år, opgøres som dødeligheden i MV23 uden indregning af levetidsforbedringer

For at tilføje yderligere sikkerhed på dødeligheden indføres en 10 % reduktion i ovenstående dødsintensiteter.

Den forventede dødelighed frem i tid er følsom overfor niveauet på fremtidige levetidsforbedringer. En mindre ændring i de årlige levetidsforbedringer, kan have en relativ stor effekt på den estimerede fremtidige dødelighed. For at tage højde for denne usikkerhed indføres, at target-dødeligheden maksimalt må modsvare 80 % af udgangspunktet (MV23) pr. 1.1.2025.

Herefter fastsættes parametre i det nye T25-grundlag ved at estimere de Gompertz-Makeham-parametre i fem kohorter, som bedst rammer target-dødeligheden. Parametrene er estimeret ved at minimere summen af de kvadrerede afvigelser mellem den parametriserede Gompertz-Makeham-dødelighed og den ønskede target-dødelighed.

Da MV23 er best estimate, følger det, at T25 er et betryggende dødelighedsgrundlag.

I **T98 koncessionen** ændres afsnittet om grundlag til:

#### **Grundlag**

Forsikringsdækningerne i denne koncession regnes under seks varianter af grundlag, T98\_G\_4,25%, T98\_G\_2,5095%, T98\_G\_1,5143%, T12\_0%, T20\_0% samt T25\_0% beskrevet nedenfor. For præmiebetalte dele forudsættes uændret præmiebetaling frem til udløb.

Nytegninger, samt stigninger på eksisterende tjenestemandspolicer, blev før 1.1.1998 tegnet på T98\_G\_4,25% (svarende til G82\_4,25%), herefter på T98\_G\_2,5095% frem til 1.7.1999 og derefter T98\_G\_1,5143% frem til 1. januar 2013.

Fra 1. januar 2013, anvendes T12\_0% grundlaget til nytegninger, samt stigninger på eksisterende tjenestemandspolicer.

Tjenestemandsortninger under den garanterede model blev 1. januar 2020 konverteret til T20\_0%-grundlaget. T20\_0% grundlaget blev fra 1. januar 2020 anvendt til stigninger på disse ordninger frem til 1. januar 2025. 1. januar 2025 er tjenestemandsortninger under den garanterede model konverteret til T25\_0%-grundlaget. T25\_0%-grundlaget anvendes fra 1. januar 2025 til stigninger på disse ordninger.

I afsnittet "Intensiteter" tilføjes følgende:

T20-grundlagets intensiteter ved død udgår og erstattes med T25-grundlagets intensiteter ved død som fremgår nedenfor:

### Grundlag T25

Dødelighed

$$\mu_x = \begin{cases} A1 + B1 * C1^x & \text{for } 0 \leq x \leq 50 \\ A2 + B2 * C2^x & \text{for } 50 < x \leq 65 \\ A3 + B3 * C3^x & \text{for } 65 < x \leq 80 \\ A4 + B4 * C4^x & \text{for } 80 < x \leq 95 \\ A5 + B5 * C5^x & \text{for } x > 95 \end{cases}$$

hvor  $\mu_x$  er dødsintensiteten for en person med alder  $x$ , og GM-parametrene A, B og C er givet ved

For kvinder skal følgende GM-parametre bruges

GM-parametre	1	2	3	4	5
A	0,000014569310	-0,000027805100	0,004447562000	-0,010100980000	-1049,740000000000
B	0,000002907198	0,000004668532	0,000000000039	0,000000159514	1046,919000000000
C	1,118467000000	1,110290000000	1,271645000000	1,158666000000	1,000030000000

For mænd skal følgende GM-parametre bruges

GM-parametre	1	2	3	4	5
A	-0,000004977589	0,000160737300	0,006178644000	-0,018415940000	-377,056500000000
B	0,000009874215	0,000003352805	0,000000105790	0,000000259915	374,525600000000
C	1,102887000000	1,123474000000	1,157342000000	1,157447000000	1,000078000000

## Invaliditet

Mænd

$$\mu_x^{ak} = 0,000400 + 10^{4,54+0,060x-10}$$

$$\mu_x^{au} = 0,000240 + 0,6 \cdot 10^{4,54+0,060x-10}$$

Kvinder

$$\mu_y^{ak} = 0,000600 + 10^{4,71609+0,060y-10}$$

$$\mu_y^{au} = 0,000360 + 0,6 \cdot 10^{4,71609+0,060y-10}$$

Afsnittet om kollektive elementer udvides med det nye T25-grundlag:

### **Grundlag T98\_G\_4,25%, T98\_G\_2,5095%%, T98\_G\_1,5143% T12, T20 og T25**

De kollektive sandsynlighedselementer svarer på alle T98-grundlagene til de under G82-koncessionen udviklede, ligesom formelapparatet for kollektive sandsynligheder og deres beregning er identisk med G82-koncessionens.

På grundlagene T12, T20 og T25 er dødsintensiteterne opdateret i beregningen af de kollektive elementer, mens formelapparatet for øvrige kollektive sandsynligheder, angivet nedenfor, er identisk med G82-koncessionens.

## **Rente**

Teknisk rente

Den tekniske rente udgør;

- 4,7488 % p.a. på T98\_G\_4,25%,
- 3 % p.a. på T98\_G\_2,5095%,
- 2 % p.a. på T98\_G\_1,5143%,
- 1 % p.a. på T12\_0%,
- 0 % p.a. på T25\_0%.
- 

### Kombineret omkostnings- og sikkerhedstillæg

Kombineret omkostnings- og sikkerhedstillæg fastsættes som en reduktion af renten svarende til forskellen mellem teknisk rente (grundlagsrenten) og opgørelsesrenten.

### Opgørelsesrente

Opgørelsesrenten svarende til den tekniske rente anvendes ved beregning af nettopassiver og præmiebetalingsrent.

Opgørelsesrenten fremgår af følgende tabel:

Teknisk rente	Opgørelsesrente
---------------	-----------------

%	%
0	0
1	0
2	1,5143
3	2,5095
4,7488	4,25

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

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

Da alle garanterede ydelser fastholdes i forbindelse med grundlagskonverteringen, har konverteringen ingen juridiske konsekvenser for de forsikrede.

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

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

Tilpasningen af levetidsforudsætningerne i T25-grundlaget medfører følgende ændringer i restlevetiden i forhold til restlevetiderne på T20-grundlaget:

Alder	Kvinder	Mænd
50	1,68	1,69
60	1,31	1,01
70	1,26	1,05
80	0,66	0,71
90	0,01	0,07
100	0,35	0,68

Tilpasningen af levetidsforudsætningerne i T25-grundlaget sammenlignet med T20-grundlaget viser en moderat stigning i restlevetiden for den del af bestanden, der er over 50 år. Ved alder 50 år øges restlevetiden med 1,68 år for kvinder og 1,69 år for mænd. For 60-årige stiger levetiden med 1,31 år for kvinder og 1,01 år for mænd, mens forbedringen ved alder 80 er reduceret til 0,66 år for kvinder og 0,71 år for mænd. Over 90 år bliver ændringerne minimale. Tabellen afspejler således, at de største levetidsforbedringer findes blandt de yngre seniorer.

Da både policemæssige ydelser og depoter fastholdes ved grundlagskonverteringen, har disse forøgelse af restlevetiderne på T25 ingen umiddelbare økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne.

Når policerne konverteres til et betryggende grundlag, betyder det alt andet lige, at der går længere tid før forsikringstagerne får bonus fra policerne.

#### Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet

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

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

Livsforsikringssselskabet 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 selskabet

**Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringssselskabet**

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

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

Livsforsikringssselskabet 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.

Ændringerne har ikke nogen nævneværdig betydning for de garanterede ydelser i regnskab, hensættelser til solvens eller for kapitalkravet

**Navn**

Angivelse af navn

Anne Louise Baltzer Englund

**Dato og underskrift**

**Navn**

Angivelse af navn

Jesper Brohus

**Dato og underskrift**

**Navn**





Angivelse af navn

**Dato og underskrift**

Addo Sign Identifikationsnummer: 1a9ecbbf-4123-4e94-b802-a5984326536f

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 2024-12-20 13:20:17Z	  <b>Anne Louise Baltzer Engelund</b> b31c0d41-db29-4ad2-b9aa-2bc65c9e1980 2024-12-20 14:10:13Z
---	---

## Dokumenter i transaktionen

T25 tegningsgrundlaget - Anmeldelse.pdf	SHA256: ec06ce07e4e28586677790519c679dd10400a4c53df16a984d9c8239e488d13b
---	---

Addo Sign identifikationsnummer: 1a9ecebf-4123-4e94-b802-a5984326536f



Dokumentet er underskrevet digitalt med Addo Sign sikker signeringsservice. Signeringsbeviserne i dokumentet er sikret og valideret ved anvendelse af den matematiske hashværdi af det originale dokument. Dokumentet er låst for ændringer og tidsstempelt 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 signeringsservice.