

## 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>
Pensionskassen for teknikum- og diplomingeniører
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Levetidsforudsætninger i tegningsgrundlaget
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Fra 1. januar 2025 tilpasses dødelighedsintensiteterne og de forventede fremtidige levetidsforbedringer i grundlaget ISPU20 (3,75%).
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 29, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører §29, stk. 1, nr. 2 og 3
<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.
Anmeldelsen ændrer anmeldelse af 15. december 2023 "Levetidsforudsætninger i tegningsgrundlag"
<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 og IIII
<b>Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold</b>

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.

I Afsnit 2.2, Gruppe I, II og III i Markedsrente- og Seniorordningen i teknisk grundlag opdateres afsnittet omkring grundlaget ISP20U til:

Grundlaget ISP20U anvendes for følgende:

- Medlemmer optaget i Markedsrenteordningen 1. januar 2020 eller senere.
- Medlemmer i Markedsrenteordningen, der 1. januar 2020 ikke er fyldt 65 år og påbegyndt udbetaling.
- Medlemmer i Markedsrenteordningen, der 1. januar 2020 ikke er påbegyndt udbetaling af pension.

Dødelighedsintensiteten i ISPU20 er for mænd og kvinder givet ved:

$$\mu_{x,t} = \mu_{x,2025} \cdot (1 - R_x)^{t-2025},$$

hvor  $\mu_{x,2025}$  er dødelighedsintensiteten for en person med alder  $x$  i år 2025 og  $R_x$  er den forventede fremtidige levetidsforbedring for en  $x$ -årig.

$\mu_{x,2025}$  og  $R_x$  fremgår af nedenstående tabel.

Køn Risikotype Alder	Unisex Underdød	
	$\mu_{x,2025}$	$R_x$
1	0,00011237	0,05575822
2	0,00009050	0,04449131
3	0,00008258	0,05790468
4	0,00006602	0,05819226
5	0,00005562	0,05416249
6	0,00004752	0,05178525
7	0,00004148	0,05605832
8	0,00003604	0,06146736
9	0,00003395	0,06422834
10	0,00003389	0,06802628
11	0,00003573	0,06735131
12	0,00004221	0,05945869
13	0,00004923	0,05424354
14	0,00005905	0,05009955
15	0,00007176	0,04773754
16	0,00009132	0,04783279
17	0,00011599	0,04781550
18	0,00014408	0,04582184
19	0,00017347	0,04312665
20	0,00019630	0,04037123
21	0,00021119	0,03710647
22	0,00022279	0,03481756
23	0,00023083	0,03341369
24	0,00023555	0,03244521
25	0,00023871	0,03112561
26	0,00023226	0,03036052
27	0,00021986	0,02979984
28	0,00020579	0,02944022

29	0,00019778	0,02914630
30	0,00020506	0,02887930
31	0,00022674	0,02813847
32	0,00025596	0,02788757
33	0,00028850	0,02784409
34	0,00031963	0,02776611
35	0,00034690	0,02741384
36	0,00037201	0,02729857
37	0,00039973	0,02731862
38	0,00044083	0,02757994
39	0,00048502	0,02887572
40	0,00053730	0,03090650
41	0,00058400	0,03263693
42	0,00063232	0,03433273
43	0,00067351	0,03601674
44	0,00071334	0,03691700
45	0,00075289	0,03760558
46	0,00079290	0,03848017
47	0,00084572	0,03901281
48	0,00091624	0,03911513
49	0,00099327	0,03954604
50	0,00107314	0,03985675
51	0,00115768	0,03957459
52	0,00123661	0,03930824
53	0,00131644	0,03850371
54	0,00140935	0,03655546
55	0,00151611	0,03445138
56	0,00165053	0,03202218
57	0,00181448	0,02914010
58	0,00199685	0,02665648
59	0,00219860	0,02461451
60	0,00241344	0,02273926
61	0,00277640	0,02137156
62	0,00316712	0,02052544
63	0,00364499	0,01954411
64	0,00418454	0,01878544
65	0,00480237	0,01821018
66	0,00552149	0,01774319
67	0,00635267	0,01754269
68	0,00723381	0,01797984
69	0,00822131	0,01877256
70	0,00933114	0,01991874
71	0,01053922	0,02136739
72	0,01189468	0,02276993
73	0,01346732	0,02381124
74	0,01527309	0,02446664
75	0,01721984	0,02490073
76	0,01950472	0,02492649
77	0,02221882	0,02469414
78	0,02548538	0,02436224
79	0,02942784	0,02375398
80	0,03427707	0,02281209
81	0,03914327	0,02167851

Addo Sign identifikationsnummer: 408fed21-f172-4601-983c-805c872ff445

82	0,04459690	0,02040756
83	0,05117947	0,01898163
84	0,05896521	0,01744979
85	0,06862196	0,01574301
86	0,08033488	0,01398471
87	0,09417041	0,01210846
88	0,10993696	0,01036979
89	0,12746883	0,00899655
90	0,14674719	0,00766358
91	0,16800013	0,00634903
92	0,19164399	0,00509905
93	0,21767698	0,00371596
94	0,24659830	0,00216796
95	0,27803578	0,00083520
96	0,31152868	0,00049621
97	0,34720641	0,00036117
98	0,38495677	0,00022068
99	0,42450571	0,00009270
100	0,46551516	0,00000000
101	0,50290954	0,00000000
102	0,54028428	0,00000000
103	0,57723120	0,00000000
104	0,61335958	0,00000000
105	0,64831193	0,00000000
106	0,68177694	0,00000000
107	0,71349892	0,00000000
108	0,74469229	0,00000000
109	0,77355629	0,00000000
110	0,79988417	0,00000000
111	0,79988417	0,00000000
112	0,79988417	0,00000000
113	0,79988417	0,00000000
114	0,79988417	0,00000000
115	0,79988417	0,00000000
116	0,79988417	0,00000000
117	0,79988417	0,00000000
118	0,79988417	0,00000000
119	0,79988417	0,00000000
120	0,79988417	0,00000000
121	0,79988417	0,00000000
122	0,79988417	0,00000000
123	0,79988417	0,00000000
124	0,79988417	0,00000000
125	0,79988417	0,00000000

**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.

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.

Opdateringen medfører følgende ændringer til restlevetiden pr. 1. januar 2025:

Alder	Ændring i forventet levetid
20	-0,27
40	-0,22
60	-0,18
80	-0,17

De opdaterede dødelighedsforudsætninger medfører et fald i den forventede levetid. Dette vil isoleret set give anledning til en stigning i ydelser for de berørte medlemmer.

#### **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 pensionskassen

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

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuariemæssige 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 økonomiske konsekvenser for pensionskassen.

#### **Navn**

Angivelse af navn

Anne Louise Baltzer Englund

#### **Dato og underskrift**

#### **Navn**

Angivelse af navn



Anders Brix

<b>Dato og underskrift</b>
<b>Navn</b> Angivelse af navn
<b>Dato og underskrift</b>

Addo Sign identifikationsnummer: 408fed21-f172-4601-983c-805c872ff445

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

**Anders Brix**  
5fa6db7e-e24a-4fc1-b0f3-28c94fad701a 2024-12-19 11:51:37Z

**Anne Louise Baltzer Engelund**  
b31c0d41-db29-4ad2-b9aa-2bc65c9e1980 2024-12-20 07:57:56Z

## Dokumenter i transaktionen

Levetidsforudsætninger i tegningsgrundlaget - ISP - Anmeldelse.pdf  
0a272bda7425719b671d984e9d52f4a8e82f4a3f0027802523fcb58e3256898c

SHA256:



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 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 signeringservice.