

Finanstilsynet  
Århusgade 110  
2100 København Ø

### 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.

<b>Brevdato</b>
17. december 2021
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Pensionskassen for teknikum- og diplomingeniører
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Bonussatser fra 1. januar 2022
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Anmeldelsen indeholder de satser, som ændres 1. januar 2022.
Der anmeldes nye satser, hvor der sker ændringer i forhold til gældende satser.
Anmeldelsen omfatter følgende:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ændret gebyr ved genkøb</li><li>• Ændret præmie til ulykkesforsikring</li><li>• Ændrede dødelighedssatser</li></ul>
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 2 og 3
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
1. januar 2022
<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 18. december 2020 'Bonussatser fra 1. januar 2021'

**Angivelse af forsikringsklasse**

Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Denne anmeldelse vedrører forsikringsklasse I og III.

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

Livsforsikringsselskabet 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.

Omkostninger

Gebyret ved genkøb stiger fra 762 kr. til 783 kr.

Prisen for ulykkesforsikring

Prisen for ulykkesforsikring stiger fra 20 kr. til 25,95 kr. pr. måned.

Risikosatser ved død

Bonusregulativet 14.2.2: Risiko opdateres med følgende:

2. ordens satser ved død udgør 90% af markedsværdidødeligheden, hvor markedsværdidødeligheden bestemmes ud fra følgende formel:

$$\mu_{x,t}^k = \mu_{x,2022}^k \cdot (1 - R_x^k)^{t-2022},$$

Hvor  $\mu_{x,2022}^k$  er dødelighedsintensiteten for en person med køn  $k$  og med alder  $x$  primo 2022 og  $R_x^k$  er den forventede levetidsforbedring for en  $x$ -årig med køn  $k$ .

$\mu_{x,2022}^k$  og  $R_x^k$  fremgår af nedenstående tabeller.

Køn	Kvinde		Mand		Unisex	
	Alder	$\mu_{x,2022}^{Kvinde}$	$R_x^{Kvinde}$	$\mu_{x,2022}^{Mand}$	$R_x^{Mand}$	$\mu_{x,2022}^{Unisex}$
1	0,00031691	0,14695892	0,00009276	0,03650661	0,00016011	0,06522421
2	0,00018842	0,10410276	0,00010035	0,03343403	0,00012549	0,05180790
3	0,00008896	0,08454362	0,00006712	0,07260428	0,00007288	0,07570851
4	0,00006763	0,07120387	0,00005545	0,06683707	0,00005863	0,06797244
5	0,00006236	0,06086541	0,00004852	0,07187276	0,00005207	0,06901085
6	0,00004720	0,05550867	0,00004217	0,08009442	0,00004345	0,07370213
7	0,00004702	0,05827885	0,00003920	0,08932651	0,00004118	0,08125412
8	0,00004551	0,06022736	0,00004122	0,09368416	0,00004231	0,08498539
9	0,00004294	0,06359016	0,00004279	0,09410432	0,00004284	0,08617064
10	0,00004179	0,06774271	0,00004300	0,09036444	0,00004271	0,08448279
11	0,00004333	0,06411173	0,00004441	0,08545255	0,00004414	0,07990394
12	0,00004878	0,05940750	0,00004630	0,07978369	0,00004694	0,07448588
13	0,00005605	0,05498460	0,00004849	0,07703028	0,00005042	0,07129840
14	0,00006372	0,04957126	0,00005965	0,07529652	0,00006069	0,06860796
15	0,00007197	0,04473057	0,00007657	0,07425298	0,00007544	0,06657715
16	0,00007981	0,04222140	0,00009584	0,06855936	0,00009182	0,06171149
17	0,00008800	0,03846998	0,00011739	0,06413014	0,00011001	0,05745850
18	0,00009856	0,03376483	0,00013758	0,06062585	0,00012779	0,05364199
19	0,00011118	0,02961910	0,00015047	0,05663683	0,00014061	0,04961222

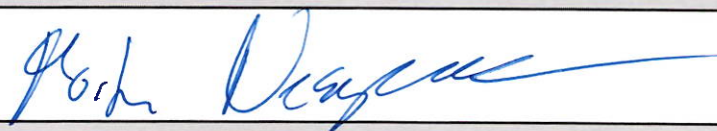
20	0,00012044	0,02648052	0,00016199	0,05435313	0,00015158	0,04710625
21	0,00012867	0,02481587	0,00017374	0,05071355	0,00016241	0,04398015
22	0,00013163	0,02542923	0,00018382	0,04664955	0,00017061	0,04113227
23	0,00013138	0,02629406	0,00019131	0,04277705	0,00017604	0,03849147
24	0,00012416	0,02910415	0,00019077	0,03937965	0,00017367	0,03670802
25	0,00011879	0,03006273	0,00018568	0,03674603	0,00016843	0,03500837
26	0,00011502	0,02875029	0,00017155	0,03462017	0,00015696	0,03309400
27	0,00010915	0,02649518	0,00015553	0,03300690	0,00014356	0,03131385
28	0,00011320	0,02302192	0,00014858	0,03257450	0,00013949	0,03009083
29	0,00012281	0,02078133	0,00014686	0,03230398	0,00014070	0,02930809
30	0,00013946	0,01949830	0,00014807	0,03353518	0,00014588	0,02988559
31	0,00016169	0,02061437	0,00015575	0,03507642	0,00015728	0,03131629
32	0,00018379	0,02366329	0,00016526	0,03596945	0,00017002	0,03276985
33	0,00020119	0,02738275	0,00017344	0,03645969	0,00018059	0,03409969
34	0,00021286	0,03057916	0,00019134	0,03626336	0,00019690	0,03478547
35	0,00022994	0,03363258	0,00021324	0,03501747	0,00021758	0,03465740
36	0,00024680	0,03481128	0,00023503	0,03448221	0,00023809	0,03456776
37	0,00028146	0,03370598	0,00025548	0,03533838	0,00026222	0,03491396
38	0,00031957	0,03321707	0,00027456	0,03665012	0,00028622	0,03575753
39	0,00036477	0,03291898	0,00029319	0,03864921	0,00031169	0,03715935
40	0,00039969	0,03344185	0,00031203	0,04057913	0,00033464	0,03872344
41	0,00042258	0,03544505	0,00034539	0,04140498	0,00036533	0,03985540
42	0,00044583	0,03808850	0,00038407	0,04153646	0,00040007	0,04063999
43	0,00046217	0,04050167	0,00042225	0,04162338	0,00043262	0,04133173
44	0,00049454	0,04186912	0,00046959	0,04102264	0,00047608	0,04124272
45	0,00054303	0,04297129	0,00052798	0,04039856	0,00053190	0,04106747
46	0,00060821	0,04324670	0,00058886	0,03969508	0,00059391	0,04061850
47	0,00067477	0,04296652	0,00065970	0,03882045	0,00066364	0,03989843
48	0,00076200	0,04216784	0,00074265	0,03782309	0,00074771	0,03895272
49	0,00086521	0,04100357	0,00082254	0,03741575	0,00083369	0,03834859
50	0,00097634	0,03929549	0,00091877	0,03694047	0,00093378	0,03755278
51	0,00112090	0,03699110	0,00104200	0,03620311	0,00106253	0,03640798
52	0,00127567	0,03504021	0,00118499	0,03515000	0,00120856	0,03512146
53	0,00143925	0,03327492	0,00135047	0,03348433	0,00137355	0,03342988
54	0,00162473	0,03146586	0,00154012	0,03107358	0,00156213	0,03117558
55	0,00181650	0,03016206	0,00174713	0,02847692	0,00176521	0,02891505
56	0,00203554	0,02884887	0,00196243	0,02640910	0,00198150	0,02704344
57	0,00229739	0,02746228	0,00219797	0,02441125	0,00222391	0,02520452
58	0,00260846	0,02587321	0,00246503	0,02310829	0,00250245	0,02382717
59	0,00296495	0,02442382	0,00276673	0,02231382	0,00281840	0,02286242
60	0,00338034	0,02304737	0,00313870	0,02166391	0,00320163	0,02202361
61	0,00380354	0,02198372	0,00353493	0,02106796	0,00360484	0,02130606
62	0,00423222	0,02144896	0,00397604	0,02066287	0,00404271	0,02086725
63	0,00472491	0,02132629	0,00446290	0,02032021	0,00453110	0,02058179
64	0,00520130	0,02183417	0,00496452	0,02031979	0,00502619	0,02071353
65	0,00572341	0,02265512	0,00546304	0,02069975	0,00553090	0,02120814
66	0,00631864	0,02404646	0,00600988	0,02139175	0,00609042	0,02208197
67	0,00690293	0,02560117	0,00661579	0,02233775	0,00669075	0,02318624
68	0,00744117	0,02733122	0,00721323	0,02360015	0,00727279	0,02457023
69	0,00796572	0,02897760	0,00788907	0,02495519	0,00790913	0,02600102
70	0,00852845	0,03028910	0,00861262	0,02633656	0,00859069	0,02736422
71	0,00918197	0,03111844	0,00936334	0,02761820	0,00931604	0,02852826
72	0,01010020	0,03130017	0,01030135	0,02860344	0,01024892	0,02930459

73	0,01126925	0,03093946	0,01146841	0,02921219	0,01141654	0,02966128
74	0,01266392	0,03004867	0,01286282	0,02951504	0,01281108	0,02965379
75	0,01423210	0,02900849	0,01439970	0,02967994	0,01435616	0,02950536
76	0,01589768	0,02779202	0,01614558	0,02969302	0,01608129	0,02919876
77	0,01798475	0,02648408	0,01801063	0,02964962	0,01800400	0,02882658
78	0,02038943	0,02516827	0,02011079	0,02935737	0,02018303	0,02826820
79	0,02335475	0,02367399	0,02277822	0,02874712	0,02292748	0,02742811
80	0,02687283	0,02200015	0,02610806	0,02761487	0,02630594	0,02615504
81	0,03096008	0,02026137	0,03055929	0,02610368	0,03066320	0,02458467
82	0,03556817	0,01863656	0,03593191	0,02438266	0,03583840	0,02288867
83	0,04090113	0,01704387	0,04227849	0,02255462	0,04192309	0,02112182
84	0,04731789	0,01572035	0,04949368	0,02065430	0,04893157	0,01937148
85	0,0523023	0,01465278	0,05805932	0,01865760	0,05732742	0,01761634
86	0,06428780	0,01378908	0,06871067	0,01669624	0,06756470	0,01594038
87	0,07461661	0,01308023	0,08118143	0,01479722	0,07947796	0,01435081
88	0,08624214	0,01248145	0,09580377	0,01304117	0,09331932	0,01289565
89	0,09856718	0,01203973	0,11276221	0,01157088	0,10906957	0,01169278
90	0,11215699	0,01140713	0,13155757	0,01022356	0,12650678	0,01053129
91	0,12752814	0,01071715	0,15233298	0,00888794	0,14587067	0,00936353
92	0,14456750	0,00997920	0,17563398	0,00763761	0,16753583	0,00824642
93	0,16353397	0,00919485	0,20154553	0,00640669	0,19163221	0,00713161
94	0,18483515	0,00841052	0,23017783	0,00494727	0,21834401	0,00584771
95	0,20780126	0,00787131	0,26196469	0,00373743	0,24781865	0,00481224
96	0,23268083	0,00728645	0,29643269	0,00275526	0,27977538	0,00393337
97	0,25943073	0,00661459	0,33356245	0,00174230	0,31418605	0,00300910
98	0,28790591	0,00594842	0,37301442	0,00098529	0,35076680	0,00227570
99	0,31802417	0,00510569	0,41456638	0,00036145	0,38933581	0,00159495
100	0,34948305	0,00428756	0,45779225	0,00000000	0,42950020	0,00111476
101	0,38197556	0,00355419	0,49271387	0,00000000	0,46381010	0,00092409
102	0,41515602	0,00294339	0,52713897	0,00000000	0,49792960	0,00076528
103	0,44868554	0,00242732	0,56068030	0,00000000	0,53148418	0,00063110
104	0,48218720	0,00201614	0,59298922	0,00000000	0,56411694	0,00052420
105	0,51538302	0,00158851	0,62376868	0,00000000	0,59553920	0,00041301
106	0,54788187	0,00120677	0,65278195	0,00000000	0,62547168	0,00031376
107	0,57936297	0,00087035	0,67985667	0,00000000	0,65370322	0,00022629
108	0,61060784	0,00054968	0,70630665	0,00000000	0,68140985	0,00014292
109	0,64027384	0,00028108	0,73030321	0,00000000	0,70688829	0,00007308
110	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
111	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
112	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
113	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
114	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
115	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
116	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
117	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
118	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
119	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
120	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
121	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
122	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
123	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
124	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597
125	0,66799722	0,00006143	0,75177528	0,00000000	0,72999150	0,00001597

<p><b>Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne</b></p> <p>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.</p>
<p>Der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne. Satserne er ugaranterede og kan ændres ved anmeldelse til Finanstilsynet.</p>
<p><b>Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne</b></p> <p>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.</p> <p>Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 1, og stk. 3-5.</p>
<p><u>Gebyr ved genkøb</u></p> <p>Stigningen på 21 kr. skyldes pristalsregulering med lønindeks for privat sektor, finansiering og forsikring.</p>
<p><u>Risikosatser ved død</u></p> <p>Da princippet fastholdes fra sidste år, forventes ingen økonomiske konsekvenser for forsikringstageren.</p>
<p><b>Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet</b></p> <p>Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor. Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.</p>
<p>Der er ingen juridiske konsekvenser for selskabet.</p>
<p><b>Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet</b></p> <p>Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.</p> <p>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.</p>
<p><u>Risikosatser ved død</u></p> <p>Risikosatserne ved død er tilpasset som følge af opdatering af markedsværdidødeligheden. Da pensionskassens risiko ved død domineres af levetidsrisiko, fastsættes risikosatser ved død til 90% af dødeligheden i selskabets markedsværdigrundlag for at skabe et forventet lille overskud ved død i de kommende fem år.</p>
<p>Pensionskassen finder de anmeldte forhold betryggende og rimelige.</p>
<p><b>Navn</b></p> <p>Angivelse af navn</p>
<p>Morten Jacob Nesgaard</p>

**Dato og underskrift**

17/12-21

**Navn**

Angivelse af navn

Anne Louise Baltzer Engelund

**Dato og underskrift**

17/12-2021

