

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 livsforsikringselskaber: 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>
13. december 2021
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Arkitekternes Pensionskasse
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Forudsætninger i markedsværdigrundlaget ultimo 2021
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Pensionskassen anmelder følgende:
<ul style="list-style-type: none"><li>- Opdaterede dødelighedsforudsætninger</li><li>- Opdaterede fripoliceintensiteter</li><li>- Opdaterede genkøbsintensiteter</li></ul>
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 6
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
31. december 2021
<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 forudsætninger i markedsværdigrundlaget af 15. december 2020.
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Denne anmeldelse vedrører 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.

Bilag 2 – Parametre til markedsværdiopgørelse fra og med 31.12.2020 i det sammenskrevne tekniske grundlag erstattes med Bilag 2 – Parametre til markedsværdiopgørelse fra og med 31.12.2021. Omkostningsparametre og de kollektive forudsætninger er fastholdt.

Bilag 2: Parameter til markedsværdigrundlaget fra og med 31.12.2021:

- rentekurven fra EIOPA excl. VA reduceret med 15,3% PAL-skat
- dødelighed:  $my(x,t) = my'(x)f(x)^t$ , hvor t er kalendertid siden 30.06.2020 og  
 $my'(x) = \exp[0,2861r_1(x) - 0,3047r_2(x) - 0,1845r_3(x)] \cdot (u \cdot FT^{20}_{k(x)} + (1-u) \cdot FT^{20}_{M(x)})$   
 og  $f(x) = 1 - [(u \cdot FT^{20}_{k, longevity(x)} + (1-u) \cdot FT^{20}_{M, longevity(x)})]$ , idet  
 $FT^{20}_{k(x)}$  er Finanstilsynets benchmark for den observerede nuværende dødelighed 2020 for køn i, og  
 $FT^{20}_{k, longevity(x)}$  er Finanstilsynets benchmark for de forventede fremtidige levetidsforbedringer 2020 for køn i,  
 $u=33\%$  kvinder +  $67\%$  mænd for Kohorte 1 (Fødselsår: -1959)  
 $u=52\%$  kvinder +  $48\%$  mænd for Kohorte 2 (Fødselsår: 1960 -1979)  
 $u=56\%$  kvinder +  $44\%$  mænd for Kohorte 3 (Fødselsår: 1980 - )
- invaliditet:  $my^{ai}(x) = 45\% (0,0004 + 10^{4,54 - 10 + 0,06x}) = 45\%$  af 1. ordens grundlag
- kollektivt grundlag: tegningsgrundlag
- administration: 0,1 % af præmien + 480 kr. pr. medlem pr. år
- Genkøbsintensiteterne fremgår af nedenstående tabel

Alder	Genkøbsintensitet	Alder	Genkøbsintensitet	Alder	Genkøbsintensitet
0	0,02451972	35	0,02245581	70	0,00000000
1	0,02451972	36	0,02172183	71	0,00000000
2	0,02451972	37	0,01914270	72	0,00000000
3	0,02451972	38	0,01953580	73	0,00000000
4	0,02451972	39	0,01843196	74	0,00000000
5	0,02451972	40	0,01810743	75	0,00000000
6	0,02451972	41	0,01728631	76	0,00000000
7	0,02451972	42	0,01530814	77	0,00000000
8	0,02451972	43	0,01552206	78	0,00000000
9	0,02451972	44	0,01535509	79	0,00000000
10	0,02451972	45	0,01491512	80	0,00000000
11	0,02451972	46	0,01562743	81	0,00000000
12	0,02451972	47	0,01483501	82	0,00000000
13	0,02451972	48	0,01525579	83	0,00000000
14	0,02451972	49	0,01445174	84	0,00000000
15	0,02451972	50	0,01471883	85	0,00000000
16	0,02451972	51	0,01468486	86	0,00000000
17	0,02451972	52	0,01300252	87	0,00000000
18	0,02451972	53	0,01203611	88	0,00000000
19	0,02451972	54	0,01160619	89	0,00000000
20	0,02451972	55	0,01062770	90	0,00000000
21	0,02451972	56	0,00927521	91	0,00000000
22	0,02451972	57	0,00878244	92	0,00000000
23	0,02451972	58	0,00796275	93	0,00000000

24	0,02451972	59	0,00672384	94	0,00000000
25	0,02451972	60	0,00599470	95	0,00000000
26	0,02451972	61	0,00564685	96	0,00000000
27	0,02451972	62	0,00475497	97	0,00000000
28	0,02451972	63	0,00367615	98	0,00000000
29	0,02451972	64	0,00306154	99	0,00000000
30	0,02451972	65	0,00294913	100	0,00000000
31	0,02434286	66	0,00244723		
32	0,02343792	67	0,00197472		
33	0,02466755	68	0,00164519		
34	0,02344171	69	0,00089606		

- Fripoliceintensiteterne fremgår af nedenstående tabel:

Alder	Fripoliceintensitet	Alder	Fripoliceintensitet	Alder	Fripoliceintensitet
0	0,07310876	35	0,06255001	70	0,09462254
1	0,07310876	36	0,05893675	71	0,09462254
2	0,07310876	37	0,05537331	72	0,09462254
3	0,07310876	38	0,05292515	73	0,09462254
4	0,07310876	39	0,05238710	74	0,09462254
5	0,07310876	40	0,05038884	75	0,09462254
6	0,07310876	41	0,04950431	76	0,09462254
7	0,07310876	42	0,04946950	77	0,09462254
8	0,07310876	43	0,04786067	78	0,09462254
9	0,07310876	44	0,04552287	79	0,09462254
10	0,07310876	45	0,04408004	80	0,09462254
11	0,07310876	46	0,04450449	81	0,09462254
12	0,07310876	47	0,04515696	82	0,09462254
13	0,07310876	48	0,04269584	83	0,09462254
14	0,07310876	49	0,04016582	84	0,09462254
15	0,07310876	50	0,04070323	85	0,09462254
16	0,07310876	51	0,03853678	86	0,09462254
17	0,07310876	52	0,03724247	87	0,09462254
18	0,07310876	53	0,03799105	88	0,09462254
19	0,07310876	54	0,03869815	89	0,09462254
20	0,07310876	55	0,03855709	90	0,09462254
21	0,07310876	56	0,03573556	91	0,09462254
22	0,07310876	57	0,03849624	92	0,09462254
23	0,07310876	58	0,04473304	93	0,09462254
24	0,07310876	59	0,04763939	94	0,09462254
25	0,07310876	60	0,05678308	95	0,09462254
26	0,07310876	61	0,06155438	96	0,09462254
27	0,07310876	62	0,06748283	97	0,09462254
28	0,07310876	63	0,07278970	98	0,09462254
29	0,07310876	64	0,07998384	99	0,09462254
30	0,07310876	65	0,09462254	100	0,09462254
31	0,07157357	66	0,09462254		
32	0,06892142	67	0,09462254		
33	0,06519800	68	0,09462254		
34	0,06445523	69	0,09462254		

**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. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

**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. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

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

Pensionskassen finder at de anmeldte regler er betryggende og rimelige overfor de enkelte forsikringstagere og andre berettigede efter forsikringsaftalerne.

**Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet**

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.

Der er ingen juridiske konsekvenser for selskabet.

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

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet 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.

Nedenfor følger de økonomiske konsekvenser for gennemsnitsrentebestanden ved opdatering af markedsværdiforudsætninger, opgjort pr. 30. september 2021:

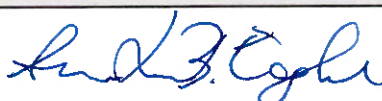
	Garanterede ydelser	Individuelt bonuspotentiale, garanterede ydelser	Ugaranterede ydelser	Individuelt bonuspotentiale, ugaranterede ydelser	Kollektivt bonuspotentiale	Livsforsikrings hensættelser
Ny levetidsmodel	1.134.163	448.438	95.798.769	-91.784.362	-5.597.010	0
Ny Genkøb	2.231.625	-556.018	96.542.379	-95.179.959	-3.038.027	0
Ny fripolice	7.653	-8.775	8.777.077	-8.764.324	-11.631	0

**Navn**

Angivelse af navn

Anne Louise Baltzer Engelund

**Dato og underskrift**

13/12-2021 

**Navn**

Angivelse af navn

Marie-Claire Reffs

Dato og underskrift

13/12-2021 Marie-Claire Reffs