

## 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 livsforsikringsselskaber: 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. februar 2017
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Lægernes Pension – pensionskassen for læger
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Anmeldelse af 1. ordens intensitet for dødelighed, tilhørende bonussatser og aldersafhængigt tillæg.
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Der anmeldes et nyt dødelighedsgrundlag for medlemmer, der optages fra og med 1. januar 2017. Den anmeldte dødelighedsintensitet er fastsat forsigtigt i forhold til de aktuelle forventninger til dødeligheden for nyoptagne medlemmer.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
§ 20 stk. 1 nr. 2) og nr. 3)
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
Det anmeldte implementeres pr. dags dato og har virkning for medlemmer, som optages fra og med 1. januar 2017.
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Det nye grundlag er en tilføjelse til eksisterende grundlag.
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Forsikringsklasse I
<b>Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold</b>
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.

## 1. ordens intensiteter for dødelighed

Grundpensionen for medlemmer, herunder ægtefæller/samleverere, der optages med virkning fra og med 1. januar 2017, beregnes ud fra følgende antagelser omkring dødelighed og invaliditet. For uforklaret notation henvises til Gompertz-Makeham formlen i det tekniske grundlag afsnit 1.3.1 hhv. 1.3.2:

Navn	Køn	A	B	$a^{AB}$	$b^{AB}$	$c^{AB}$	Intensiteten kan ændres, se forbehold i afsnit 2
LP2017	U	a	d	0,000120	2,60206	0,068186	X
LP2017	U	a	i	0,000377	5,46835	0,043950	X
LP2017	U	i	d	0,000120	2,60206	0,068186	X

Øvrige biometriske intensiteter for LP2017 er som for LP2015. Det skal bemærkes, at intensiteten fra aktiv, a, til invalid, i, er identisk med LP2015.

### Bonusgrundlag

Bonusgrundlaget knyttet til det nye 1. ordens grundlag er fastsat i pct. af 1. ordens intensiteterne. Der anmeldes følgende pct.-satser for bonus for 2017. Anmeldelsen kan ændres uden varsel for fremtidig bonustilskrivning:

Ved positiv dødsrisikosum		
Alder	a - d	i - d
[20-25[	181	7730
[25-30[	181	7730
[30-35[	196	7020
[35-40[	196	6370
[40-45[	233	5710
[45-50[	233	4860
[50-55[	366	3300
[55-60[	366	1820
[60-65[	325	1020
[65-67[	325	630
[67-70[	325	325
[70-75[	255	255
[75-80[	255	255
[80-85[	194	194
[85-90[	194	194
[90-95[	147	147
[95-100[	147	147
[100-105[	111	111
[105-110[	111	111



Ved negativ dødsrisikosum	
Alder	a - d
[20-29[	258
[30-39[	280
[40-49[	332
[50-59[	457
[60-69[	406
[70-79[	319
[80-89[	242
[90-99[	184
[100-110[	139

### Aldersafhængigt tillæg

Medlemmerne optaget på LP2017 kan vælge et aldersafhængigt tillæg, som grundpensionen forhøjes med. Der anmeldes den pct.-sats, som grundpensionen opskrives med.

Det bemærkes, at der i det anmeldte aldersafhængige tillæg er indregnet en nedsættelse af grundlagsrenten til -0,5 pct. ved beregningen af grundpensionen. Denne ændring vil blive anmeldt særskilt, jf. nedenfor.

Alder	LP2017 Grundlagsrente: -0,5 pct Unisex	Alder	LP2017 Grundlagsrente: -0,5 pct Unisex
0	58,00	60	105,25
1	54,75	61	101,75
2	51,50	62	98,25
3	48,50	63	94,75
4	45,50	64	91,25
5	42,50	65	88,00
6	39,50	66	84,75
7	36,50	67	81,50
8	33,50	68	78,25
9	30,75	69	75,25
10	28,00	70	72,25
11	25,25	71	69,25
12	22,50	72	66,25
13	19,75	73	63,25
14	17,25	74	60,50
15	14,75	75	57,75
16	12,25	76	55,00
17	9,75	77	52,50
18	7,25	78	49,75
19	4,75	79	47,25
20	2,25	80	44,75
21	280,50	81	42,50

22	275,00	82	40,00
23	269,75	83	37,75
24	264,50	84	35,50
25	259,25	85	33,50
26	254,00	86	31,50
27	249,00	87	29,25
28	244,00	88	27,50
29	239,00	89	25,50
30	234,00	90	23,75
31	229,00	91	22,00
32	224,00	92	20,25
33	219,00	93	18,75
34	214,25	94	17,25
35	209,50	95	16,00
36	204,75	96	14,50
37	200,00	97	13,25
38	195,50	98	12,00
39	191,00	99	11,00
40	186,50	100	10,00
41	182,00	101	9,00
42	177,50	102	8,00
43	173,00	103	7,00
44	168,50	104	6,50
45	164,25	105	5,75
46	160,00	106	5,00
47	155,75	107	4,50
48	151,50	108	4,00
49	147,50	109	3,50
50	143,50	110	3,00
51	139,50	111	2,50
52	135,50	112	2,00
53	131,50	113	1,50
54	127,50	114	1,25
55	123,75	115	0,75
56	120,00		
57	116,25		
58	112,50		
59	108,75		

### Ændringer i det tekniske grundlag med ændringsmarkering

Lægernes Pension er i gang med tre grundlæggende ændringer til det tekniske grundlag, som alle implementeres i februar med virkning fra og med 1. januar 2017. De tre ændringer omfatter: Ny



dødelighedsintensitet, jf. nærværende anmeldelse, nedsættelse af grundlagsrenten for ordninger med betinget garanteret grundlag samt sammenlægning af grupper.

Af hensyn til overskueligheden fremsendes anmeldelserne af de tre ændringer særskilt, men der fremsendes kun ét teknisk grundlag med ændringsmarkeringer. Det vil være vedlagt anmeldelse om sammenlægning af grupper.

#### **Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne**

Livsforsikringselskabet 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 livsforsikringselskabet redegøre herfor.

Der er ingen nye juridiske konsekvenser for medlemmerne. Siden 1.7.1999 er medlemmer optaget på et betinget garanteret grundlag, hvor grundpensionen kan ændres, når visse betingelser er opfyldt. En af betingelserne knytter sig til den anvendte dødelighedsintensitet. Formuleringen af betingelserne, som også gælder for det nye grundlag, er uændret, jf. afsnit 2 i det tekniske grundlag.

#### **Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne**

Livsforsikringselskabet 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 livsforsikringselskabet redegøre herfor.

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

Da grundlaget alene anvendes for nyoptagne medlemmer, har det ingen konsekvenser for eksisterende medlemmer. For nyoptagne medlemmer er grundlaget forsigtigt fastsat i forhold til de aktuelle forventninger til levealderen (inkl. levetidsforbedringer) for et typisk nyoptaget medlem. Den typiske optagelsesalder i pensionskassen er 28 år, og der er i kalibreringen af grundlaget taget udgangspunkt i den forventede levealder for et 22 årigt medlem ud fra det anmeldte markedsværdigrundlag for levetid inkl. levetidsforbedringer. Det er således forventningen, at grundlaget er tilstrækkeligt forsigtigt i ca. 6 år.

For de få medlemmer, der optages i en sen alder, forventes grundlaget at være noget mere forsigtigt. Disse medlemmer kan, isoleret set, forvente en større stigning i grundpensionen i forbindelse med fremtidig bonustilskrivning.

Restlevetiderne beregnet på baggrund af grundlaget for udvalgte aldre er vist nedenfor:

Alder i dag	25	35	45	55
Forventet restlevetid (inkl. levetidsforbedringer) 70 pct. kvinder/30 pct. mænd)	65,36	54,52	43,66	33,01
Nyt dødelighedsgrundlag	67,75	57,83	47,90	38,00


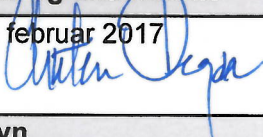
Grundlaget indregner således en forventet levetid på omkring 93 år. Dette anses for at være forsigtigt, uden at være overforsigtigt, for de fleste aldersgrupper. Grundlaget vurderes derfor at være såvel betryggende som rimeligt for det enkelte medlem.

Bonussatserne er fastsat, så den resulterende risikopræmie bedst muligt svarer overens med risikopræmien gældende i 2017 for medlemmer optaget på LP2015 Unisex. Der ændres således ikke på de forventede risikoresultater, som indgik i anmeldelsen "Satser for bonus og aldersafhængigt tillæg for 2017" af 22. december 2016. Medlemmer optaget på LP2017 vil indgå i risikobonusgruppe med nuværende medlemmer.

Det aldersafhængige tillæg er beregnet efter samme princip som tillægget for medlemmer optaget på LP2015 med den forskel, at LP2017 anvendes i stedet for LP2015

Samlet set vurderes grundlaget ikke at føre til omfordeling af betydelig økonomisk størrelse udover,



<p>hvad der følger af risikodækningerne.</p>
<p><b>Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet</b>  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 risici for selskabet</p>
<p><b>Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet</b>  Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuarmæssige 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.</p>
<p>Selvom pensionskassen også har dækninger ved død, er pensionskassen i helt overvejende grad eksponeret overfor stigende levealder. Det nye grundlag er således primært fastsat forsigtigt i forhold hertil. Datagrundlaget for anmeldelsen fremgår af anmeldelsen af "Markedsværdigrundlag til anvendelse fra og med 2016" af 22. december 2016. Dvs. der er taget udgangspunkt i den seneste gennemførte levetidsanalyse.</p>
<p>De økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for pensionskassen er begrænsede.</p>
<p><b>Navn</b>  Angivelse af navn</p>
<p>Pensionschef – ansvarshavende aktuar  Merete Lykke Rasmussen</p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p>
<p>13. februar 2017  </p>
<p><b>Navn</b>  Angivelse af navn</p>
<p>Adm. direktør  Chresten Dengsøe</p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p>
<p>13. februar 2017  </p>
<p><b>Navn</b>  Angivelse af navn</p>
<p></p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p>
<p></p>