


# List of Signatures

Page 1/1

 01\_FT\_Annotation\_bonus\_2024\_PSP.pdf

Name	Method	Signed at
Kristian Smedemark Hasløv	MitID	2023-12-19 13:55 GMT+01
Peter Kjær Østergaard	MitID	2023-12-19 10:22 GMT+01
Torsten Fels	MitID	2023-12-15 10:56 GMT+01



This file is sealed with a digital signature. The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

External reference: F4AB280750604148828C6DA35703E7AF

## 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>
21.12.2023
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
PenSam Pension forsikringsaktieselskab
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Anden ordens satser for året 2024 samt justering af kontributionsgrupper
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Der anmeldes anden ordens satser for året 2024 samt indplacering af nye faggrupper i kontributionsgrupper.
Opdateret teknisk grundlag er vedlagt som bilag.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 3
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
Bonussatser gælder for året 2024, medmindre andet på et senere tidspunkt anmeldes for den resterende del af året.
Justering af kontributionsgrupper er gældende fra 01.01.2024.
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Justering af kontributionsgrupper ændrer anmeldelse af 17.12.2021 vedrørende Anden ordens satser for året 2022 samt justering af kontributionsgrupper.
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Anmeldelsen vedrører 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.



Der anmeldes bonus vedrørende kontributionsgrupper angivet i anmeldelsen "Ændring af kontributionsgrupper", anmeldt 21.12.2023.

Der anmeldes følgende bonussatser:

1. Depotrenter
2. Anden ordens risikosatser
3. Administrationssats

#### Ad 1. Depotrenter

Der anmeldes følgende depotrenter:

Rentegruppe	Årlig depotrente før PAL
R1 Forsikringer, der er tegnet på grundlaget PSUNI	5,5%
R2 Ikke-garanterede forsikringer, der er tegnet på grundlagene PS90, PS92 eller PS93	6,0%
R3 Forsikringer, der oprindeligt er tegnet i PMF Pension på grundlaget K99	2,0%
R4 Garanterede forsikringer, der er tegnet på grundlagene PS90, PS92 eller PS93, dog ikke forsikringer i pensionskassebestanden.	4,5%
R5 Forsikringer der oprindeligt er tegnet i pensionskassen for sygehjælpere, beskæftigelsesvejledere, plejere og plejehjemsassistenter.	10,0%
R6 Forsikringer, der oprindeligt er tegnet i pensionskassen for portører.	7,0%
R7 Forsikringer, der oprindeligt er tegnet i pensionskassen for trafikfunktionærer og amtsvejmænd m.fl.	13,0%
R8 Forsikringer, der oprindeligt er tegnet i PMF Pension på grundlaget G82	4,5%

#### Ad 2. Anden ordens Risikosatser

Der anmeldes følgende satser

- a) Anden ordens risikofaktorer ved overgang fra aktiv til død
- b) Anden ordens risikofaktorer ved overgang fra invalid til død
- c) Anden ordens risikofaktorer ved overgang fra aktiv til invalid

##### Ad a) Anden ordens risikofaktorer ved overgang fra aktiv til død

Anden ordensfaktorerne er givet ved:

$$myad^2 = (1 - korr^d) * myad^{grund}$$

Hvor



$$korr^d = \begin{cases} 0\% & , \text{ for kontributionsgruppe D1, D2 og DI2} \\ -20\% & , \text{ for kontributionsgruppe D3, DI3 og DI4} \\ -50\% & , \text{ for kontributionsgruppe DI1 og DI5} \end{cases}$$

og hvor  $myad^{grund}$  er beregnet med PSUni20 for kontributionsgruppen D1,  
 $myad^{grund}$  er beregnet med PS20K for kvinder og PS20M for mænd for kontributionsgruppen D2.

For mænd og kvinder i kontributionsgrupperne D3, DI1, DI2, DI3, DI4 og DI5 er  $myad^{grund}$  givet ved:

$$myad_x^{grund} = \begin{cases} a1_m + 10^{b1_m+c1_m \cdot x-10}, & x < 60 \\ a2_m + 10^{b2_m+c2_m \cdot x-10}, & 60 \leq x < 80 \\ a3_m + 10^{b3_m+c3_m \cdot x-10}, & 80 \leq x < 100 \\ a4_m + 10^{b1_m+c4_m \cdot x-10}, & x \geq 100 \end{cases}$$

og

$$myad_y^{grund} = \begin{cases} a1_k + 10^{b1_k+c1_k \cdot y-10}, & y < 60 \\ a2_k + 10^{b2_k+c2_k \cdot y-10}, & 60 \leq y < 80 \\ a3_k + 10^{b3_k+c3_k \cdot y-10}, & 80 \leq y < 100 \\ a4_k + 10^{b1_k+c4_k \cdot y-10}, & y \geq 100 \end{cases}$$

Parametrene fremgår af nedenstående Tabel1:

**Tabel 1**

Parameter	D3, DI2, DI3, DI4, DI5	DI1
<b>a1<sub>m</sub></b>	0,000191	0,000141
<b>b1<sub>m</sub></b>	4,406134	4,266929
<b>c1<sub>m</sub></b>	0,058132	0,054879
<b>a2<sub>m</sub></b>	-0,000209	0,00174
<b>b2<sub>m</sub></b>	5,575294	4,161972
<b>c2<sub>m</sub></b>	0,039539	0,053808
<b>a3<sub>m</sub></b>	-0,077	-0,03
<b>b3<sub>m</sub></b>	6,429336	5,195961
<b>c3<sub>m</sub></b>	0,033622	0,044869
<b>a4<sub>m</sub></b>	-1	-1
<b>b4<sub>m</sub></b>	9,376656	9,199887
<b>c4<sub>m</sub></b>	0,008114	0,00962
<b>a1<sub>k</sub></b>	0,000141	0,000141
<b>b1<sub>k</sub></b>	4,266929	4,266929
<b>c1<sub>k</sub></b>	0,054879	0,054879
<b>a2<sub>k</sub></b>	0,00174	0,00174
<b>b2<sub>k</sub></b>	4,161972	4,161972
<b>c2<sub>k</sub></b>	0,053808	0,053808
<b>a3<sub>k</sub></b>	-0,03	-0,03



<b>b3<sub>k</sub></b>	5,195961	5,195961
<b>c3<sub>k</sub></b>	0,044869	0,044869
<b>a4<sub>k</sub></b>	-1	-1
<b>b4<sub>k</sub></b>	9,199887	9,199887
<b>c4<sub>k</sub></b>	0,00962	0,00962

**Ad b) Anden ordens risikofaktorer ved overgang fra invalid til død**

Anden ordens risikofaktorer er givet ved

$$myad^2$$

Hvor

Kontributionsgruppe – delgruppe	$myad^2$
I1	UNI
I2	UNI
I3	UNI
I4, I5 og I6 - kvinder, aktualiseret før 01.09.2016	G82K
I4, I5 og I6 - mænd, aktualiseret før 01.09.2016	G82M
I4, I5 og I6 - kvinder, aktualiseret efter 01.09.2016	PS20K
I4, I5 og I6 - mænd, aktualiseret efter 01.09.2016	PS20M
DI3, DI4, DI5 - kvinder	G82K
DI3, DI4, DI5 - mænd	G82M
DI2 - kvinder	G82K
DI2 - mænd	G82M
DI1	G82K

**Ad c) Anden ordens risikofaktorer ved overgang fra aktiv til invalid**

Anden ordensfaktorerne er givet ved:

$$myai^2 = (1 - korr^i) * myai^{grund}$$

Hvor

$$korr^i = \begin{cases} -0,1 & , \text{for kontributionsgrupperne I3} \\ 0 & , \text{for kontributionsgrupperne I6, DI2, DI3, DI4 og DI5} \\ 0,4 & , \text{for kontributionsgruppe I2, I5} \\ 0,5 & , \text{for kontributionsgrupperne I1, I4 og DI1} \end{cases}$$



og

$myai^{grund}$  er regnet med PSUni22 for kontributionsgrupperne I1, I2 og I3

$myai^{grund}$  er regnet med PS22 for kontributionsgrupperne I4, I5 og I6

$$myai_x^{grund} = \begin{cases} a1_{mk} + 10^{b1_{mk} + c1_{mk} \cdot x - 10} & , \text{for } x < 20 \\ a2_{mk} + 10^{b2_{mk} + c2_{mk} \cdot x - 10} & , \text{for } 20 \leq x < 40 \\ a3_{mk} + 10^{b3_{mk} + c3_{mk} \cdot x - 10} & , \text{for } 40 \leq x < 61 \\ a4_{mk} + 10^{b4_{mk} + c4_{mk} \cdot x - 10} & , \text{for } 61 \leq x < 62 \\ a5_{mk} + 10^{b5_{mk} + c5_{mk} \cdot x - 10} & , \text{for } 62 \leq x < 69 \\ 0 & , \text{for } x \geq 69 \end{cases}$$

for kontributionsgrupperne DI1 og DI2.

$$myai_x^{grund} = \begin{cases} 0 & , \text{for } x < 40 \\ a6_m + 10^{b6_m + c6_m \cdot x - 10} & , \text{for } 40 \leq x < 61 \\ a7_m + 10^{b7_m + c7_m \cdot x - 10} & , \text{for } 61 \leq x < 69 \\ 0 & , \text{for } x \geq 69 \end{cases}$$

for mænd i kontributionsgrupperne DI3, DI4 og DI5 og

$$myai_y^{grund} = \begin{cases} 0 & , \text{for } y < 40 \\ a6_k + 10^{b6_k + c6_k \cdot y - 10} & , \text{for } 40 \leq y < 61 \\ a7_k + 10^{b7_k + c7_k \cdot y - 10} & , \text{for } 61 \leq y < 69 \\ 0 & , \text{for } y \geq 69 \end{cases}$$

for kvinder i kontributionsgrupperne DI3, DI4 og DI5.

Parametrene fremgår af tabellerne Tabel 2 og Tabel 3:

**Tabel 2**

Parameter	DI1 og DI2
<b>a1<sub>mk</sub></b>	0
<b>b1<sub>mk</sub></b>	5,000001
<b>c1<sub>mk</sub></b>	0
<b>a2<sub>mk</sub></b>	0,000051
<b>b2<sub>mk</sub></b>	2,605147
<b>c2<sub>mk</sub></b>	0,108638
<b>a3<sub>mk</sub></b>	-0,01
<b>b3<sub>mk</sub></b>	7,634019
<b>c3<sub>mk</sub></b>	0,010129
<b>a4<sub>mk</sub></b>	-0,617778
<b>b4<sub>mk</sub></b>	9,845098



<b>c4<sub>mk</sub></b>	-0,000435
<b>a5<sub>mk</sub></b>	-0,010
<b>b5<sub>mk</sub></b>	12,726912
<b>c5<sub>mk</sub></b>	-0,067527

**Tabel 3**

Parameter	DI3	DI4 og DI5
<b>a6<sub>m</sub></b>	0,00041	-0,002
<b>b6<sub>m</sub></b>	5,994060	6,490031
<b>c6<sub>m</sub></b>	0,034028	0,025576
<b>a7<sub>m</sub></b>	0,0004	0,0004
<b>b7<sub>m</sub></b>	4,54	4,54
<b>c7<sub>m</sub></b>	0,06	0,06
<b>a6<sub>k</sub></b>	0,00041	-0,002
<b>b6<sub>k</sub></b>	5,994060	6,490031
<b>c6<sub>k</sub></b>	0,034028	0,025576
<b>a7<sub>k</sub></b>	0,0006	0,0006
<b>b7<sub>k</sub></b>	4,71609	4,71609
<b>c7<sub>k</sub></b>	0,06	0,06

**Ad 3) Administrationssatser**

$b^{omk,gebyr} = 30$  kr. pr. måned for alle omkostningsgrupperne

**Justering af kontributionsgrupper**

Justering vedrør risikokontributionsgrupperne hørende til tegningsgrundlaget PSUNI (Fleksion), hvor der anmeldes indplacering af nye faggrupper.

En opdatering af Bilaget ” Bilag: Fagkoder og invaliderisikoniveau” er vedlagt.

**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.

Det anmeldte har ingen juridiske konsekvenser for medlemmerne, da anmeldelsen alene vedrører andenordens satser.

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

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

Andenordens satserne anvendes til fremskrivning af depoterne, jf. regler for bonusberegning



<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>Det anmeldte har ingen juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet, da anmeldelsen alene vedrører anden ordens satser</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.</p> <p>Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.</p>
<p>Der er ingen konsekvenser af anmeldelsen ud over administration af ændrede satser.</p> <p>Der forventes en samlet bonusdisponering for selskabet på 3,010,8 mio. kr. i 2024. For yderligere informationer henvises til redegørelse i henhold til § 6, stk. 1.</p>
<p><b>Navn</b></p> <p>Angivelse af navn</p> <p>Torsten Fels</p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p> <p>21.12.2023</p>
<p><b>Navn</b></p> <p>Angivelse af navn</p> <p>Peter Østergaard</p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p> <p>21.12.2023</p>
<p><b>Navn</b></p> <p>Angivelse af navn</p> <p>Kristian Smedemark Hasløv</p>
<p><b>Dato og underskrift</b></p> <p>21.12.2023</p>

