

## 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>
21-12-2022
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
P+
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Anmeldelse af satser og risikoforrentning for 2023 samt præciseringer og korrektur
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Der foretages følgende præciseringer og korrektur <ul style="list-style-type: none"><li>• Korrektur i forhold til hvilken invaliditet der benyttes i visse grundlag i DIP og P+ (afsnit 3.1 og afsnit 4.1).</li><li>• Det realiserede resultat for opsparingsdækningerne i P+ Markedsrente er præciseret (afsnit 5.5.1).</li><li>• Det er præciseret, at resultatet for risikogrupperne i P+ Markedsrente også finansierer omkostningerne ved skadesbehandlingen (afsnit 5.5.3).</li><li>• Det er præciseret, at de realiserede resultater for gennemsnitsrenteprodukter kan benyttes til opbygning af særlige bonushensættelser (afsnit 8.2 og 8.3.1).</li></ul>
<u>Satser for gennemsnitsrente</u> Der anmeldes bonussatser i henhold til pensionskassens bonusregler, herunder administrations-, rente- og risikosatser.  Pensionskassen tildeler bonus løbende for ordninger med gennemsnitsrente, hvorfor bonussatserne anmeldes forud for 2023. Bonussatserne er gældende, indtil andet måtte blive anmeldt. Gebyret for studenterundervisere er dog gældende i hele 2023.  Rentebonus fastsættes med det formål at udjævne de faktiske afkast. Risiko- hhv. omkostningsbonus fastsættes med det formål at skabe balance i risikoresultaterne på de enkelte elementer som død og invaliditet hhv. i omkostningsresultatet efter finansiering af særlige bonushensættelser.  Herudover anmeldes der risikoforrentning.
<u>Satser for P+ Markedsrente</u> Der anmeldes satser for gebyrer og risikodækninger i P+ Markedsrente. Satserne er gældende, indtil andet måtte blive anmeldt.



<b>Lovgrundlaget</b> Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.																																																																								
Nr. 2																																																																								
<b>Ikrafttrædelse</b> Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.																																																																								
01-01-2023																																																																								
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b> Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.																																																																								
"P+ Anmeldelse af bonussatser og risikoforrentning 2022," "P+ Nye depotrenter for resten af 2022, samt præciseringer ifm. Rentegruppe G", "P+ Ny udbetalingsprofil for P+ Markedsrente" og "Anmeldelse af det tekniske grundlag P+ markedsrente "																																																																								
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b> Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.																																																																								
Klasse I og III																																																																								
<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.																																																																								
<b>Præciseringer og korrektur</b> I afsnit 3.1 er følgende ændret:																																																																								
<p><b>3.1 Generelt</b></p> <p>Afhængig af det enkelte medlems optagelses-/genoptagelsestidspunkt i pensionskassen, bidragsforløb, bonustilskrivning og eventuelle omvalgstidspunkt kan pensionstilsagnet være fordelt på følgende grundlag:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Grundlag</th> <th>Rente</th> <th>Dødelighed</th> <th>Invaliditet</th> <th>Nytegning</th> <th>Nye penge</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G82</td> <td>4,5 %</td> <td>G82</td> <td>DIPG82 Inv</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,5 %</td> <td>G82</td> <td>DIPG82 Inv</td> <td>01-01-1997</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,5 %</td> <td>G82</td> <td>DIPG82 Inv</td> <td></td> <td>01-01-2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0 %</td> <td>DIP17</td> <td>DIPG82 Inv</td> <td></td> <td>01-04-2011</td> </tr> <tr> <td>G82_21</td> <td>-1%</td> <td>DIP17</td> <td>DIPG82 Inv</td> <td></td> <td>01-09-2021</td> </tr> <tr> <td>DIP99</td> <td>2,5 %</td> <td>DIP99</td> <td><del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del></td> <td>01-01-1999</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,5 %</td> <td>DIP99</td> <td><del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del></td> <td>01-01-2000</td> <td>01-01-2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0 %</td> <td>DIP17</td> <td><del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del></td> <td></td> <td>01-04-2011</td> </tr> <tr> <td>DIP99_21</td> <td>-1%</td> <td>DIP17</td> <td><del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del></td> <td></td> <td>01-09-2021</td> </tr> <tr> <td>DIP11</td> <td>-1 %</td> <td>DIP11</td> <td>DIP Inv</td> <td>01-07-2006</td> <td>01-07-2006</td> </tr> <tr> <td>DIP17</td> <td>-1 %</td> <td>DIP17</td> <td>DIP Inv</td> <td>01-12-2017</td> <td>01-12-2017</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabellen er blevet oprettet for at give et overblik over de intensiteter, der benyttes i de forskellige grundlag. I forbindelse med oprettelsen blev der fejlagtigt angivet den forkerte invalideintensitet for en række</p>	Grundlag	Rente	Dødelighed	Invaliditet	Nytegning	Nye penge	G82	4,5 %	G82	DIPG82 Inv				2,5 %	G82	DIPG82 Inv	01-01-1997			1,5 %	G82	DIPG82 Inv		01-01-2000		0 %	DIP17	DIPG82 Inv		01-04-2011	G82_21	-1%	DIP17	DIPG82 Inv		01-09-2021	DIP99	2,5 %	DIP99	<del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del>	01-01-1999			1,5 %	DIP99	<del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del>	01-01-2000	01-01-2000		0 %	DIP17	<del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del>		01-04-2011	DIP99_21	-1%	DIP17	<del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del>		01-09-2021	DIP11	-1 %	DIP11	DIP Inv	01-07-2006	01-07-2006	DIP17	-1 %	DIP17	DIP Inv	01-12-2017	01-12-2017
Grundlag	Rente	Dødelighed	Invaliditet	Nytegning	Nye penge																																																																			
G82	4,5 %	G82	DIPG82 Inv																																																																					
	2,5 %	G82	DIPG82 Inv	01-01-1997																																																																				
	1,5 %	G82	DIPG82 Inv		01-01-2000																																																																			
	0 %	DIP17	DIPG82 Inv		01-04-2011																																																																			
G82_21	-1%	DIP17	DIPG82 Inv		01-09-2021																																																																			
DIP99	2,5 %	DIP99	<del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del>	01-01-1999																																																																				
	1,5 %	DIP99	<del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del>	01-01-2000	01-01-2000																																																																			
	0 %	DIP17	<del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del>		01-04-2011																																																																			
DIP99_21	-1%	DIP17	<del>DIP Inv-</del> <del>DIPG82 Inv</del>		01-09-2021																																																																			
DIP11	-1 %	DIP11	DIP Inv	01-07-2006	01-07-2006																																																																			
DIP17	-1 %	DIP17	DIP Inv	01-12-2017	01-12-2017																																																																			

grundlag, som ikke passer med det aftalte. Tabellen er derfor rettet for at afspejle de korrekte grundlag i aftalerne. Fejlen har altså udelukkende været i tabellen i teknisk grundlag.

I afsnit 4.1 er følgende ændret:

Grundlaget gælder for klasse I ordninger på P+ Regulativ 2019.

Tegningsgrundlaget:

Grundlag	Rente	Dødelighed	Invaliditet
P+20	-1 %	DIP17	DIP <u>Inv11</u>

Tabellen er opdateret for at benytte den korrekte navngivning for invalideintensiteten, så det passer med afsnit 3.2.3.2, hvor invalideintensiteten er defineret.

Afsnit 5.5.1 og 5.5.5.1 er opdateret:

#### 5.5.1 Beregning af driftsresultat for opsparingsdækningerne

Det realiserede resultat for opsparingsdækningerne ~~beregnes som enfremkommer ved, at der opkræves en andel mm af den samlede præmieindbetaling til ordningen. Størrelsen mm fremgår af satsbilaget. Resultatet benyttes til opbygning af individuelle særlige bonushensættelser.~~

Og

#### 5.5.5.1 Fordeling af driftsresultat for opsparingsdækninger

Resultatet benyttes til opbygning af individuelle særlige bonushensættelser.

Opdateringen har til formål at præcisere, at afsnittene specificerer to forhold vedrørende FIL §20 stk. 1, nr. 3:

- Beregningen af det realiserede resultat vedrørende drift af opsparingsdækningerne
- Fordelingen af det realiserede resultat vedrørende drift af opsparingsdækningerne

Afsnit 5.5.3 er opdateret:

#### 5.5.3 Beregning af resultat for risikogrupper

Resultat for risikogruppe[i] er defineret således:

$$\text{Resultat}[i] = \text{Risikopræmie}[i] - \text{Reservespring}[i] - \text{Skadesbehandling}[i]$$

For IP, MIP, præmiefritagelse, BP og ÆP så angiver *Reservespring* markedsværdien af de aktuelle ydelser, der opstår ved skaderne i perioden jf. afsnit 9.3.3 (inkl. ændringer i IBNS jf. afsnit 9.3.2.2). For udbetalingssikringen så opgøres størrelsen som udbetalingspassivet ganget med den fastsatte ydelse. For livrente og depot-sikring så er det markedsværdien af depotet. Skadesbehandling dækker over udgifterne ved skadesbehandlingen.

Beregningen af resultatet er præciseret, så det fremgår, at udgifterne ved skadesbehandlingen indgår på samme måde som ved beregningen af resultatet for gennemsnitsrente i afsnit 8.1.2.

Afsnit 8.2 og 8.3.1 er opdateret:



## 8.2 Det beregningsmæssige kontributionsprincip

Dette afsnit vedrører fordeling af realiseret resultat mellem grupper og basiskapitalen (egenkapital og særlige bonushensættelser).

Tidligere udlæg indfries, når det er muligt efter reglerne beskrevet i afsnit 8.3.1.

Såfremt årets resultat efter bonus giver anledning til et tab, der ikke kan dækkes af gruppens egne midler, og derfor dækkes af basiskapitalen, anmeldes beløbet til Finanstilsynet, og beløbet indhentes i det efterfølgende regnskabsår. Kan beløbet ikke indhentes i det efterfølgende år, fremføres beløbet via anmeldelse til Finanstilsynet.

Kontributionsgruppernes betaling til basiskapitalen er opdelt i en andel der afspejler omfanget af den risiko der påhviler denne, samt en andel der afspejler indtjening og dermed giver anledning til fortjenstmargen. Sætserne fremgår af satsbilagene.

Medlemmernes andel af det realiserede resultat kan eventuelt benyttes til opbygning af særlige bonushensættelser.

## 8.3 Det fordelingsmæssige kontributionsprincip

Dette afsnit vedrører fordeling af et realiseret resultat inden for gruppen.

Nedenstående dispositioner vedrører realiseret resultat efter bonus og risikoforretning (jf. afsnit 8.2).

### 8.3.1 Ved positivt realiseret resultat (efter bonus og risikoforretning):

Hvis det realiserede resultat for gruppen (efter bonus og risikoforretning) er positivt, fordeles resultatet i nedennævnte rækkefølge til:

- Indfrielse af udlæg fra egenkapitalen og særlige bonushensættelser
- Genopbygning af individuelle bonuspotentialer (gælder kun rentegrupper)
- Finansiering af fortjenstmargen for gruppen
- Overførsel til kollektivt bonuspotentiale for gruppen

Særligt vedr. Administrationsgrupper:

Af et positivt realiseret resultat for administrationsgrupper kan der henlægges midler til særlige bonushensættelser.

Ændringen er foretaget for korrekt at afspejle reglerne for opbygning af særlige bonushensættelser (BEK nr. 620 af 01/06/2017 §2 stk. 2 nr. 1).

### Ændringer i satsbilaget

Der er ændret i nedenstående afsnit i satsbilaget.

Afsnit 10.1.1.1.1 (vedrørende 2. orden risikosatser for JØP-ordninger) er korrektur-rettet til afsnit 10.1.1.1 (der var en fejl i overskrifts-nummerering) og nedenstående er opdateret:

10.1.1.1.1 10.1.1.1 **Risikosatser**

Risikosatser er udtrykt ved en Gompertz-Makeham form (der henvises til afsnit 2.10 om opgørelse af bonus-beløbet):

<u>Risiko død</u>	Generation	<b>JØP-ordning / Supplerende alderspension</b>		
		<i>Risikosatser</i>		
		<u>a<sup>død</sup></u>	<u>b<sup>død</sup></u> (fratrukket 10)	<u>c<sup>død</sup></u>
B	Før 1923	<u>0,00300E-</u> <u>030</u>	<u>-3,19325E+00-</u> <u>4,93760E+00</u>	<u>2,81530E-</u> <u>024,56550E-02</u>
	1923-1932	<u>2,76300E-</u> <u>030</u>	<u>-5,59962E+00-</u> <u>5,09624E+00</u>	<u>5,14900E-</u> <u>024,56550E-02</u>
	1933-1942	<u>00</u>	<u>-5,69704E+00-</u> <u>6,87792E+00</u>	<u>5,21490E-</u> <u>026,47480E-02</u>
	1943-1952	<u>0,44900E-</u> <u>030</u>	<u>-6,18128E+00-</u> <u>6,03363E+00</u>	<u>5,69910E-</u> <u>025,46430E-02</u>
	1953-1962	<u>00</u>	<u>-5,28277E+00-</u> <u>6,31722E+00</u>	<u>4,48930E-</u> <u>025,73800E-02</u>
	1963-1972	<u>00</u>	<u>-5,65377E+00-</u> <u>6,76254E+00</u>	<u>5,00000E-</u> <u>026,20640E-02</u>
	1973-1982	<u>0,01800E-</u> <u>030</u>	<u>-5,73793E+00-</u> <u>5,74937E+00</u>	<u>4,99850E-</u> <u>024,89790E-02</u>
	1983-1992	<u>na</u>	<u>na</u>	<u>na</u>
	Efter 1992	<u>na</u>	<u>na</u>	<u>na</u>
H	Før 1923	<u>0,00300E-</u> <u>030</u>	<u>-3,19325E+00-</u> <u>4,93760E+00</u>	<u>2,81530E-</u> <u>024,56550E-02</u>
	1923-1932	<u>3,58000E-</u> <u>030</u>	<u>-5,48716E+00-</u> <u>4,91475E+00</u>	<u>5,14900E-</u> <u>024,56550E-02</u>
	1933-1942	<u>00</u>	<u>-5,58458E+00-</u> <u>6,69644E+00</u>	<u>5,21490E-</u> <u>026,47480E-02</u>
	1943-1952	<u>0,58100E-</u> <u>030</u>	<u>-6,06882E+00-</u> <u>5,85215E+00</u>	<u>5,69910E-</u> <u>025,46430E-02</u>
	1953-1962	<u>00</u>	<u>-5,17031E+00-</u> <u>6,13574E+00</u>	<u>4,48930E-</u> <u>025,73800E-02</u>
	1963-1972	<u>00</u>	<u>-5,54132E+00-</u> <u>6,58106E+00</u>	<u>5,00000E-</u> <u>026,20640E-02</u>
	1973-1982	<u>0,02300E-</u> <u>030</u>	<u>-5,64400E+00-</u> <u>5,61484E+00</u>	<u>4,99850E-</u> <u>024,89790E-02</u>
	1983-1992	<u>na</u>	<u>na</u>	<u>na</u>
	Efter 1992	<u>na</u>	<u>na</u>	<u>na</u>
A	Før 1923	<u>na</u>	<u>na</u>	<u>na</u>
	1923-1932	<u>5,24800E-</u> <u>030</u>	<u>-5,32099E+00-</u> <u>4,96170E+00</u>	<u>5,14900E-</u> <u>024,56550E-02</u>
	1933-1942	<u>00</u>	<u>-5,41842E+00-</u> <u>6,74339E+00</u>	<u>5,21490E-</u> <u>026,47480E-02</u>
	1943-1952	<u>0,85200E-</u> <u>030</u>	<u>-5,90266E+00-</u> <u>5,89910E+00</u>	<u>5,69910E-</u> <u>025,46430E-02</u>
	1953-1962	<u>00</u>	<u>-5,00415E+00-</u> <u>6,18268E+00</u>	<u>4,48930E-</u> <u>025,73800E-02</u>
	1963-1972	<u>00</u>	<u>-5,37515E+00-</u> <u>6,62801E+00</u>	<u>5,00000E-</u> <u>026,20640E-02</u>
	1973-1982	<u>0,01200E-</u> <u>030</u>	<u>-5,93339E+00-</u> <u>5,56789E+00</u>	<u>4,99850E-</u> <u>024,89790E-02</u>
	1983-1992	<u>0,01000E-</u> <u>030</u>	<u>-5,92609E+00-</u> <u>5,81996E+00</u>	<u>4,99870E-</u> <u>025,13450E-02</u>
	Efter 1992	<u>0,01000E-</u> <u>030</u>	<u>-5,92609E+00-</u> <u>5,87172E+00</u>	<u>4,99870E-</u> <u>025,13510E-02</u>



<b>Risiko invaliditet</b>	<b>JØP-ordning</b>		
	<i>Risikosatser</i>		
	$a^{inv}$	$b^{inv}$ (fratrucket 10)	$c^{inv}$
B	0	<del>-4,10614E+00</del> 4,40946E+00	3,01250E-02
H	0	<del>-4,10614E+00</del> 4,00943E+00	3,01250E-02
A	0	<del>-4,09156E+00</del> 4,03841E+00	3,01250E-02

Intensiteterne benyttes til beregning af risikopræmierne i depotfremregning. På ordninger med omregningspensioner (som beskrevet i afsnit 2.10.2 og 3.9.1), er der taget udgangspunkt i de omregnede risikodækninger ud fra grundlagene specificeret i afsnit 10.1.2.

Afsnit 10.1.1.2 (vedrørende 2. orden omkostningssatser for JØP-ordninger)

#### **10.1.1.2 Omkostninger og gebyrer**

	Omkostningstype	Almindelig Ordning	Supplerende opsparing (Supplerende alderspension / Ratepension / Aldersforsikring)
Præmiebetalende og hvilende medlemmer	Faste omkostninger	<del>20-15</del> kr./mdl	5 kr./mdl
	Variable omkostninger af præmien	0 kr./mdl	0 kr./mdl
	Fast gebyr pr. præmie og indskud	<del>40-20</del> kr./mdl	<del>50</del> kr./mdl
	Variabel omkostning pr. indskud	0 kr./mdl	0 kr./mdl
Pensionister	Faste omkostninger	<del>30-25</del> kr./mdl	10 kr./mdl
Enker og børn	Faste omkostninger	<del>20-15</del> kr./mdl	

De tilsvarende afsnit for DIP og P+ ordninger henviser til dette afsnit, så satserne for disse ordninger opdateres også.

Afsnit 10.1.1.3 (vedrørende 2. orden rentesatser for JØP-ordninger):

### 10.1.1.3 Rente

<u>Rente</u>	JØP-ordning / Supplerende alderspension / Ratepension / Aldersforsikring Kontorente – Før PAL
F	0 %
E	0 %
D	0 %
C	2,50 %
B	2,50 %
G	2,50 %
H11/H17	2,50 %
A11/A17	2,50 %

Afsnit 10.1.2 (vedrørende omregningsgrundlag for JØP-ordninger):

### 10.1.2 Sætset for omregningsgrundlag

På ordninger med omregningspensioner (som beskrevet i afsnit 2.10.2) benyttes følgende grundlag til beregning.

Der anvendes en præmieomkostning på 11 % for ordninger med omregning under regulativ 2 og 6 % for ordninger med omregning under regulativ 1.

Der anvendes en omregningsrente på 4 % for ordninger med omregning under regulativ 2 og 3,5 % for ordninger med omregning under regulativ 1. Den ophørende pension, som blev oprettet i forbindelse med fusionen mellem JØP og DIP, har en omregningsrente på 0 %.

Der anvendes samme parametre for kollektiv børne- og ægtefællepension som på JØP2.

Dødeligheden er fastsat i generationsgrupper, og opdelt i 2 profiler alt efter om man var pensioneret pr. 1. august 2017.

	Generation	Omregningsdødelighed		
		Risikosatser		
		$a^{død}$	$b^{død}$ (fratrukket 10)	$c^{død}$
Profil 2017	Før 1923	0,04000E-03	-5,22949E+00	4,86200E-02
	1923-1932	0,04000E-03	-5,22949E+00	4,86200E-02
	1933-1942	0,04000E-03	-5,22949E+00	4,86200E-02
	1943-1952	0	-5,86558E+00	5,49560E-02
	1953-1962	<u>0,91600E-</u> <u>030,001314</u>	<u>-6,93904E+00</u>	<u>6,59950E-</u> <u>020,059979</u>
	1963-1972	<u>2,16400E-</u> <u>030,001371</u>	<u>-7,63788E+00</u>	<u>7,30910E-</u> <u>020,064296</u>
	1973-1982	0,75600E-03	-7,11180E+00	6,66730E-02
	1983-1992	0,37900E-03	-7,36197E+00	6,88740E-02
	Efter 1992	0	-5,89456E+00	5,13510E-02
Profil 2011	Før 1923	0,04000E-03	-5,22949E+00	4,86200E-02
	1923-1932	0,04000E-03	-5,22949E+00	4,86200E-02
	1933-1942	0,04000E-03	-5,22949E+00	4,86200E-02
	1943-1952	0,04000E-03	-5,22949E+00	4,86200E-02
	1953-1962	0,04000E-03	-5,22949E+00	4,86200E-02
	1963-1972	0,001371	-6,844197	0,064296
	1973-1982	0,75600E-03	-7,11180E+00	6,66730E-02
	1983-1992	0,37900E-03	-7,36197E+00	6,88740E-02
	Efter 1992	0	-5,89456E+00	5,13510E-02

Afsnit 10.2.1.1.1 (vedrørende 2. orden risikosatser for DIP-ordninger) er korrektur-rettet til afsnit 10.2.1.1 (der var en fejl i overskrifts-nummerering) og nedenstående er opdateret:



**10.2.1.1.110.2.1.1 Risikosatser**

Risikosatser er udtrykt ved en Gompertz-Makeham form (der henvises til afsnit 3.10.2 om opgørelse af bonusbeløbet):

<b>Risiko død</b>	Generation	<b>DIP-Ordninger</b>		
		<i>Risikosatser</i>		
		<i>a</i> <sup>død</sup>	<i>b</i> <sup>død (fratrullet 10)</sup>	<i>c</i> <sup>død</sup>
Risikogruppe 2: P+ Regulativ 1983, tidligere DIP Regulativ 1 P+ Regulativ 1999, tidligere DIP Regulativ 2	Før 1923	<u>0,00300E-</u> 030	<u>-3,19325E+00-</u> 4,93760E+00	<u>2,81530E-</u> 024,56550E-02
	1923-1932	<u>1,75500E-</u> 030	<u>-5,79675E+00-</u> 5,23516E+00	<u>5,14900E-</u> 024,56550E-02
	1933-1942	<u>00</u>	<u>-5,89418E+00-</u> 7,01685E+00	<u>5,21490E-</u> 026,47480E-02
	1943-1952	<u>0,28500E-</u> 030	<u>-6,37842E+00-</u> 6,17256E+00	<u>5,69910E-</u> 025,46430E-02
	1953-1962	<u>00</u>	<u>-5,47991E+00-</u> 6,45615E+00	<u>4,48930E-</u> 025,73800E-02
	1963-1972	<u>00</u>	<u>-5,85091E+00-</u> 6,60390E+00	<u>5,00000E-</u> 026,20640E-02
	1973-1982	<u>0,02300E-</u> 030	<u>-5,63463E+00-</u> 5,59073E+00	<u>4,99850E-</u> 024,89790E-02
	1983-1992	na	na	na
	Efter 1992	na	na	na
Risikogruppe 1: P+ Regulativ 2011, tidligere DIP Regulativ 4	Før 1923	<u>0,00300E-</u> 030	<u>-3,19325E+00-</u> 4,93760E+00	<u>2,81530E-</u> 024,56550E-02
	1923-1932	<u>3,85500E-</u> 030	<u>-5,45503E+00-</u> 4,92814E+00	<u>5,14900E-</u> 024,56550E-02
	1933-1942	<u>00</u>	<u>-5,55245E+00-</u> 6,70983E+00	<u>5,21490E-</u> 026,47480E-02
	1943-1952	<u>0,62600E-</u> 030	<u>-6,03669E+00-</u> 5,86554E+00	<u>5,69910E-</u> 025,46430E-02
	1953-1962	<u>00</u>	<u>-5,13818E+00-</u> 6,14913E+00	<u>4,48930E-</u> 025,73800E-02
	1963-1972	<u>00</u>	<u>-5,59612E+00-</u> 6,61356E+00	<u>5,00000E-</u> 026,20640E-02
	1973-1982	<u>0,02100E-</u> 030	<u>-5,68028E+00-</u> 5,60039E+00	<u>4,99850E-</u> 024,89790E-02
	1983-1992	<u>0,01800E-</u> 030	<u>-5,67297E+00-</u> 5,85246E+00	<u>4,99870E-</u> 025,13450E-02
	Efter 1992	<u>0,01800E-</u> 030	<u>-5,67297E+00-</u> 5,90378E+00	<u>4,99870E-</u> 025,13510E-02

<b><u>Risiko invaliditet</u></b>	<b>DIP-Ordninger</b>		
	<i>Risikosatser</i>		
	$a^{inv}$	$b^{inv}$ (fratrukket 10)	$c^{inv}$
Risikogruppe 3		-4,58085E+00-	3,71930E-
	00	4,86142E+00	023,70800E-02
Risikogruppe 4 (MIP UA)		-4,58085E+00-	3,71930E-
	00	4,86142E+00	023,70800E-02
Risikogruppe 5 (MIP MA)		-4,58085E+00-	3,71930E-
	00	4,86142E+00	023,70800E-02

Afsnit 10.2.1.3 (vedrørende 2. orden rentesatser for DIP-ordninger):

### **10.2.1.3 Rente**

<b><u>Rente</u></b>	<b>DIP-ordning</b>
	<i>Kontorente – Før PAL</i>
RG-1	2,50 %
RG0	2,50 %
RG1	2,50 %
RG2	0 %
RG3	0 %
RG4	0 %
RG1G1-RG1G8	2,50 %

Afsnit 10.2.2 (vedrørende omregningsgrundlag for DIP-ordninger):



### 10.2.2 Satset for omregningsgrundlag

På ordninger med omregningspensioner (som beskrevet i afsnit 3.9.1) benyttes følgende grundlag til beregning.

Der anvendes en præmieomkostning på 5 %.

Der anvendes en omregningsrente på 4,2 %.

Der anvendes samme parametre for kollektiv børne- og ægtefællepension som på DIP11.

Dødeligheden er fastsat i generationsgrupper.

	Generation	Omregningsdødelighed		
		Risikosatser		
		$a^{død}$	$b^{død}$ (fratrukket 10)	$c^{død}$
Profil DIP	Før 1923	0,73000E-03	-5,50588E+00	5,14890E-02
	1923-1932	0,73000E-03	-5,50588E+00	5,14890E-02
	1933-1942	0,72900E-03	-5,93157E+00	5,58690E-02
	1943-1952	0	-5,87386E+00	5,46150E-02
	1953-1962	<u>0,91600E-</u> <u>030</u>	<u>-6,93904E+00</u>	<u>6,59950E-</u> <u>020,057486</u>
	1963-1972	<u>2,16400E-</u> <u>030,000466</u>	<u>-7,63788E+00</u>	<u>7,30910E-</u> <u>020,062069</u>
	1973-1982	0	-5,59526E+00	4,90260E-02
	1983-1992	0	-5,84741E+00	5,13430E-02
	Efter 1992	0	-5,89456E+00	5,13510E-02

Afsnit 10.3.1.1.1 (vedrørende 2. orden risikosatser for P+ ordninger) er korrektur-rettet til afsnit 10.3.1.1 (der var en fejl i overskrifts-nummerering) og nedenstående er opdateret:

**10.3.1.1.10.3.1.1** *Risikosatser*

Risikosatser er udtrykt ved en Gompertz-Makeham form (der henvises til afsnit 4.10 om opgørelse af bonus-beløbet):

<b><i>Risiko død</i></b>	Generation	<b>P+ Ordninger</b>		
		<i>Risikosatser</i>		
		$a^{død}$	$b^{død}$ (fratrullet 10)	$c^{død}$
P+	Før 1923	na	na	na
	1923-1932	na	na	na
	1933-1942	na	na	na
	1943-1952	<u>0,53900E-</u> <u>030</u>	<u>-6,10152E+00-</u> <u>5,87499E+00</u>	<u>5,69910E-</u> <u>025,46430E-02</u>
	1953-1962	<u>00</u>	<u>-5,20301E+00-</u> <u>6,15858E+00</u>	<u>4,48930E-</u> <u>025,73800E-02</u>
	1963-1972	<u>00</u>	<u>-5,57401E+00-</u> <u>6,60390E+00</u>	<u>5,00000E-</u> <u>026,20640E-02</u>
	1973-1982	<u>0,02400E-</u> <u>030</u>	<u>-5,61231E+00-</u> <u>5,59073E+00</u>	<u>4,99850E-</u> <u>024,89790E-02</u>
	1983-1992	<u>0,02100E-</u> <u>030</u>	<u>-5,60501E+00-</u> <u>5,84280E+00</u>	<u>4,99870E-</u> <u>025,13450E-02</u>
	Efter 1992	<u>0,02100E-</u> <u>030</u>	<u>-5,60501E+00-</u> <u>5,89456E+00</u>	<u>4,99870E-</u> <u>025,13510E-02</u>

+

<b><i>Risiko invaliditet</i></b>	<b>P+ Ordninger</b>		
	<i>Risikosatser</i>		
	$a^{inv}$	$b^{inv}$ (fratrullet 10)	$c^{inv}$
PP_INV_DJØF	<u>00</u>	<u>-4,79192E+00-</u> <u>4,86142E+00</u>	<u>3,71930E-</u> <u>023,70800E-02</u>
PP_INV_IDA	<u>00</u>	<u>-4,79192E+00-</u> <u>4,86142E+00</u>	<u>3,71930E-</u> <u>023,70800E-02</u>
PP_MIP_DJØF	<u>00</u>	<u>-4,79192E+00-</u> <u>4,86142E+00</u>	<u>3,71930E-</u> <u>023,70800E-02</u>
PP_MIP_IDA	<u>00</u>	<u>-4,79192E+00-</u> <u>4,86142E+00</u>	<u>3,71930E-</u> <u>023,70800E-02</u>
PP_MIP_A_DJØF	<u>00</u>	<u>-4,79192E+00-</u> <u>4,86142E+00</u>	<u>3,71930E-</u> <u>023,70800E-02</u>
PP_MIP_A_IDA	<u>00</u>	<u>-4,79192E+00-</u> <u>4,86142E+00</u>	<u>3,71930E-</u> <u>023,70800E-02</u>

Afsnit 10.3.2 (vedrørende omregningsgrundlag for P+ ordninger):



### 10.3.2 Satset for omregningsgrundlag

På ordninger med omregningspensioner (som beskrevet i afsnit 3.9.1) benyttes følgende grundlag til beregning.

Der anvendes en præmieomkostning på 5 %.

Der anvendes en omregningsrente på 2 %.

Der anvendes samme parametre for kollektiv børne- og ægtefællepension som på DIP11.

Dødeligheden er fastsat i generationsgrupper.

	Generation	Omregningsdødelighed		
		Risikosatser		
		a <sup>død</sup>	b <sup>død</sup> (fratrasket 10)	c <sup>død</sup>
Profil P+	Før 1923	0,73000E-03	-5,50588E+00	5,14890E-02
	1923-1932	0,73000E-03	-5,50588E+00	5,14890E-02
	1933-1942	0,72900E-03	-5,93157E+00	5,58690E-02
	1943-1952	0	-5,87386E+00	5,46150E-02
	1953-1962	<u>0,91600E-</u> <u>030</u>	<u>-6,93904E+00</u>	<u>6,59950E-</u> <u>020,057486</u>
	1963-1972	<u>2,16400E-</u> <u>030,000466</u>	<u>-7,63788E+00</u>	<u>7,30910E-</u> <u>020,062069</u>
	1973-1982	0	-5,59526E+00	4,90260E-02
	1983-1992	0	-5,84741E+00	5,13430E-02
	Efter 1992	0	-5,89456E+00	5,13510E-02

Afsnit 10.4 (vedrørende risikoforrentning for ordninger med gennemsnitsrente):

#### 10.4 Betaling for risiko for klasse I med ret til bonus

Risikoforrentning for rentegrupperne C, A11, A17, B, H11 og H17 fastsættes i 2022-2023 til 0 kr.

Rentegruppe C betaler 2 % af et positivt resultat i 2022.

Rentegrupperne F, E og D betaler et eventuelt overskud efter bonus i risikoforrentning for 2022-2023.

Risikoforrentningen for rentegrupperne RG0, RG1, RG1G1-RG1G8 og RG\_PP fastsættes i 2022-2023 til 0 kr.

Rentegruppe RG1 betaler 2 % af et eventuelt positivt resultat i 2022.

Rentegrupperne RG2-RG4 betaler et eventuelt overskud efter bonus i risikoforrentning for 2022-2023.

#### Indtjening

Indtjeningen til basiskapitalen er i 2022-2023 fastsat til 0 %.

Afsnit 10.5.3.1 (vedrørende invalidepriser for P+ Markedsrente):

### 10.5.3.1 Invalideintensitet

	$a^{inv}a$	$b^{inv}$ (fratrukket 10) $b$	$c^{inv}e$
IP_DJØF	00	4,77073E+005,159774	3,71930E-020,03708
IP_IDA	00	4,77073E+005,159774	3,71930E-020,03708
IP_DJØF_MIP	00	4,77073E+005,159774	3,71930E-020,03708
IP_IDA_MIP	00	4,77073E+005,159774	3,71930E-020,03708
IP_DJØF_MIP_A	00	4,77073E+005,159774	3,71930E-020,03708
IP_IDA_MIP_A	00	4,77073E+005,159774	3,71930E-020,03708

Afsnit 10.5.8.2 (vedrørende udbetalingsgrundlag for P+ Markedsrente):

#### 10.5.8.2 Rente

Renten fastsættes til:  $r = 3,5\%$

Afsnit 10.5.9 (vedrørende gebyrer for P+ Markedsrente):

#### 10.5.9 Omkostninger

Gebyrerne fastsættes til:

	Omkostningstype	Almindelig ordning	Supplerende opsparring	Studererundervisere
Præmiebeta-lende og hvilende medlemmer	Faste omkostninger	1520 kr./mdl.	5 kr./mdl.	5 kr./mdl.
	Variable omkostninger af præmien		0 kr.	0 kr.
	Fast gebyr af præmien		2040 kr./mdl	0 kr.
	Variable omkostninger pr. Indskud		0 kr.	0 kr.
	Fast gebyr pr. indskud		2040 kr./indskud	0 kr.
Pensionister	Faste omkostninger	2530 kr./mdl.	10 kr./mdl.	
Efterladte	Faste omkostninger	1520 kr./mdl.		

Gebyret for overførelse ud udgør 1.000 kr. Dog vil der for overførsler af depoter på under 20.000 kr. ikke blive opkrævet et gebyr.

Gebyret for overførelse ind udgør 0 kr.

#### Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne



*Rentesatser: Redegørelse for § 3 stk. 3*

De anmeldte satser fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse, da de er fastsat med det formål at udjævne de faktiske realiserede resultater.

*Rentesatser: Redegørelse for § 3 stk. 5*

Det forventede renteresultat efter bonus for 2022 samt for de næste fem år er:

(mio. kr.)	2022	2023	2024	2025	2026	2027
RG1G1	-7	1	0	0	0	0
RG1G2	-100	21	-1	-1	-0	-0
RG1G3	-695	149	-12	-12	-11	-11
RG1G4	-1.446	324	-12	-11	-9	-8
RG1G5	-1.733	429	19	26	34	41
RG1G6	-1.608	408	16	22	28	35
RG1G7	-842	216	9	12	15	19
RG1G8	-376	101	4	5	7	9
RG-1	0	0	0	0	0	0
RG0	-1	0	0	0	0	0
RG1	-9	0	0	0	0	0
RG2	2	0	0	0	0	0
RG3	-19	0	0	0	0	0
RG4	-25	0	0	0	0	0
A11	-62	14	0	0	0	0
A17	-7.129	1.882	100	142	189	241
G	0	0	-0	-0	0	0
B	-4	1	0	0	0	0
C	-85	46	3	5	6	8
D	64	0	0	0	0	0
E	-18	0	0	0	0	0
F	-120	0	0	0	0	0
H11	-2.035	448	-15	-13	-11	-9
H17	-6.262	1.546	73	101	130	160
PP_RG	-111	62	85	7	9	10

Resultaterne fordeles mellem kollektivt bonuspotentiale, individuelt bonuspotentiale og basiskapitalen som anmeldt i afsnit 8.3.1.

**Risikoforrentning (gennemsnitsrente)**

*Risikoforrentning: Redegørelse for § 3 stk. 1*

RG2-RG4 samt F, E og D har fået tilført midler fra basiskapitalen og værdien af deres aktiver svarer til værdien af de garanterede ydelser. Dermed har grupperne kun de midler, som er tilstrækkelige for at udbetale de garanterede ydelser, og enhver risiko der tages ved ikke at afdække fuldstændigt, vil derfor blive taget af basiskapitalen. Dette betyder, at det også er rimeligt, at det er basiskapitalen, der modtager et eventuelt overskud. Det skal samtidig nævnes, at investeringsstrategien i 2023 overordnet går ud på at afdække de garanterede ydelser. Målet er dog, ved hjælp af investeringer, der primært indebærer kredit- og illikviditetsrisiko, at generere et lille merafkast i forhold til det korte ben på renteafdækningen. Der forventes derved, alt andet lige, et mindre overskud, som pensionskassen opkræver som risikoforrentning.

Der er samtidig også risiko for, at opdateringerne af levetidsforbedringer ultimo 2023 kan påvirke resultatet i disse rentegrupper negativt.

De øvrige rentegrupper udgør ikke en risiko for basiskapitalen, da bonuspotentialerne er tilstrækkelige til at dække risikoen i 2023.

*Risikoforrentning: Redegørelse for § 3 stk. 2*

Fastsættelsen af risikoforrentningen er foretaget ud fra værdiansættelsen af hensættelserne, størrelsen af medlemmernes kontributionsmæssige aktiver og investeringsstrategien for 2023.

**Risiko (gennemsnitsrente)**

Invaliditet:

Risikopræmierne for invaliditet på 2. orden bliver på alle regulativer regnet ud fra bedste estimat fra invalideanalysen udarbejdet i 2022. Udgangspunktet er altså den intensitet, der benyttes i hensættelsesgrundlaget, som anmeldes ultimo 2022 og gælder for 2023.

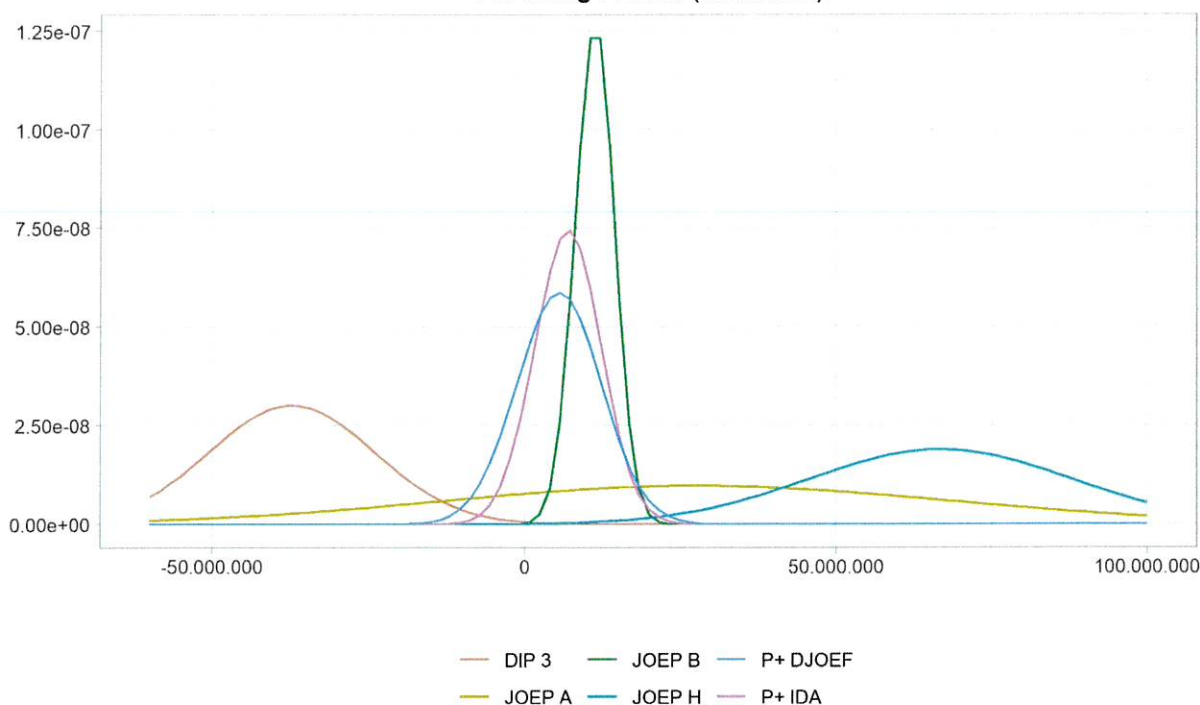
Satserne er fastsat ud fra bestyrelsens retningslinjer på området, hvilket betyder, at der er et mål om at skabe balance i risikoresultaterne. Konkret sker det ved, at satserne sættes ud fra bedste estimat til de faktiske observationer korrigeret for risikogruppernes kollektive bonus eller udlæg i basiskapitalen.

Risikogruppe	Korrektion i forhold til BE
DIP 3 (INV, alle regulativer)	163 %
DIP 4 (MIP, uden arbejdsgiverklausul)	100 %
DIP 5 (MIP, med arbejdsgiverklausul)	100 %
JØP B	100 %
JØP H	100 %
JØP A	103 %
PP_INV_DJØF	100 %
PP_INV_IDA	100 %
PP_MIP_DJØF	100 %
PP_MIP_IDA	100 %
PP_MIP_A_DJØF	100 %
PP_MIP_A_IDA	100 %

Fordelingen af gruppernes kollektive bonuspotentiale ultimo 2023 med de indstillede satser:



Fordeling KB/SK (invaliditet)



Jo større grupperne er, des større er spredningen på de forventede resultater.

*Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 1*

De anmeldte satser er betryggende og rimelige over for de enkelte forsikringstagere, da de er fastsat på baggrund af observerede data med det formål at skabe balance i risikoresultaterne.

*Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 3*

De anmeldte satser fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse, da de er fastsat ud fra bedste estimat og de faktiske resultater.

*Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 4*

Status i invalidegrupperne:

(mio. kr.)	Kollektiv bonus/udlæg primo 2022	Kollektiv bonus/udlæg 31-10-2022
DIP 3 (INV, alle regulativer)	33	-83
DIP 4 (MIP, uden arbejdsgiverklausul)	1	1
DIP 5 (MIP, med arbejdsgiverklausul)	-1	-1
JØP B	13	11
JØP H	5	67
JØP A	60	15
P+ Varig invaliditet (DJØF):	-1	6
P+ Varig invaliditet (IDA):	3	7
P+ Midlertidig invaliditet, ej arbejdsgiverklausul (DJØF)	0	0
P+ Midlertidig invaliditet, ej arbejdsgiverklausul (IDA)	0	-4

P+ Midlertidig invaliditet, arbejdsgiverklausul (DJØF)	0	0
P+ Midlertidig invaliditet, arbejdsgiverklausul (IDA)	0	0

*Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 5*

Det forventede risikoresultat efter bonus for de næste fem år er:

(mio. kr.)	2023	2024	2025	2026	2027
DIP 3 (INV, alle regulativer)	46	46	0	0	0
DIP 4 (MIP, uden arbejdsgiverklausul)	0	0	0	0	0
DIP 5 (MIP, med arbejdsgiverklausul)	0	0	0	0	0
JØP B	0	0	0	0	0
JØP H	0	0	0	0	0
JØP A	13	0	0	0	0
P+ Varig invaliditet (DJØF):	0	0	0	0	0
P+ Varig invaliditet (IDA):	0	0	0	0	0
P+ Midlertidig invaliditet, ej arbejdsgiverklausul (DJØF)	0	0	0	0	0
P+ Midlertidig invaliditet, ej arbejdsgiverklausul (IDA)	0	0	0	0	0
P+ Midlertidig invaliditet, arbejdsgiverklausul (DJØF)	0	0	0	0	0
P+ Midlertidig invaliditet, arbejdsgiverklausul (IDA)	0	0	0	0	0

Da resultaterne fra 2024 (2025 for DIP 3) forventes at være i balance, vil hverken det kollektive bonuspotentiale eller basiskapitalen blive påvirket.

Dødelighed:

Risikopræmierne for død på 2. orden bliver for alle grundlag på alle regulativer regnet med udgangspunkt i bedste estimat dødeligheden. Udgangspunktet er altså den intensitet, der benyttes i hensættelsesgrundlaget, som anmeldes ultimo 2022 og gælder for 2023. Da 2. ordens intensiteterne systemmæssigt skal fastsættes på Gompertz-Makeham form, er der fundet de parametre, som passer bedst med bedste estimat dødeligheden.

For alle grupper bortset fra DIP 2, JØP A og P+, tages der udgangspunkt i de estimerede bedste estimat-intensiteter, men disse justeres med et mål om, at 25 %-fraktilen for det kollektive bonuspotentiale i grupperne ultimo 2023 er nul. Dvs. sandsynligheden for, at der er opbygget kollektivt bonuspotentiale, og udlægget er tilbagebetalt, er 75 % i hver enkelt gruppe. Bedste estimat-intensiteten korrigeres på generationsgruppeniveau i den enkelte risikogruppe ud fra, om den enkelte generationsgruppe har overvægt af positive eller negative risikosummer, og alle medlemmer født før 1923 benytter rent bedste estimat.

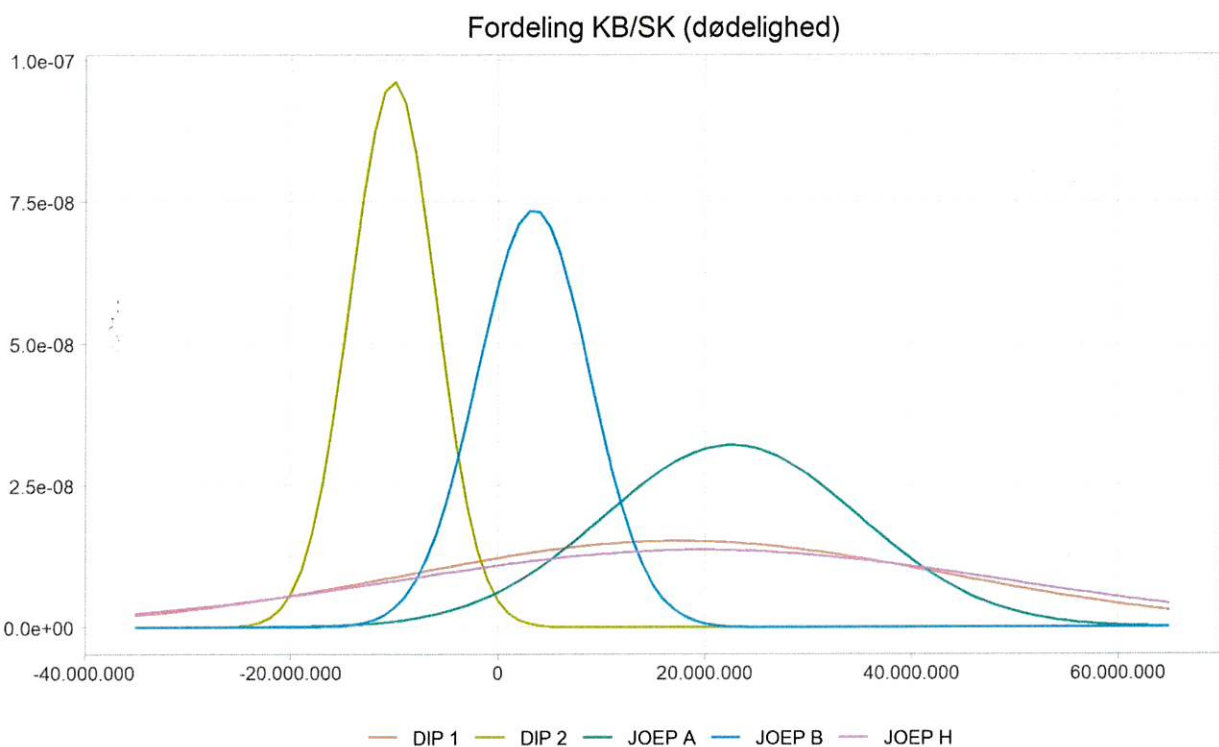
I DIP 2 benyttes 50 % af bedste estimat for de generationsgrupper, der primært modtager overlevelsesevinster, og 100 % for de generationsgrupper, der primært betaler risikopræmier. Grunden til, at denne gruppe afviger, er, at underskuddet er større, end hvad man kan forvente at få i dødelighedsarv i 2023. Af denne grund er det målet at indhente underskuddet over flere år. JØP A benytter 150 % hhv. 50 % af bedste estimat for at udlodde en del af det opsparede kollektive bonus. P+ benytter 95 % hhv. 105 % af bedste estimat, da gruppen fortsat er ung og lille.



"Bedste estimat"-intensiteten korrigeres på generationsgruppeniveau i den enkelte risikogruppe ud fra, om den enkelte generationsgruppe har overvægt af positive eller negative risikosummer. Samlet ser korrektionerne således ud:

Risikogruppe	Korrektion i forhold til BE (Grupper med overlevelsesgevinst)	Korrektion i forhold til BE (Grupper med dødsfaldsdækning)	Medlemmer født før 1923
DIP 1 (Regulativ 3/4)	110 %	90 %	100 %
DIP 2 (Regulativ 1/2)	50 %	100 %	100 %
JØP B	79 %	Na.	100 %
JØP H	102 %	98 %	100 %
JØP A	150 %	50 %	100 %
P+	95 %	105 %	100 %

Fordelingen af gruppernes kollektive bonuspotentiale ultimo 2023 med de indstillede satser:



*Satser ved død: Redegørelse for § 3 stk. 1*

De anmeldte satser er betryggende og rimelige over for de enkelte forsikringstagere, da de er fastsat på baggrund af observerede data med det formål at skabe balance i risikoresultaterne.

*Satser ved død: Redegørelse for § 3 stk. 3*

De anmeldte satser fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse, da de er fastsat ud fra bedste estimat.

*Satser ved død: Redegørelse for § 3 stk. 4*

Status i dødelighedsgrupperne ser således ud:

(mio. kr.)	Kollektiv bonus/udlæg Primo 2022	Kollektiv bonus/udlæg 31-10-2022
DIP 1	32	61
DIP 2	-17	-18
JØP B	-6	-3
JØP H	25	30
JØP A	14	42
P+	-1	-1

**Satser ved død: Redegørelse for § 3 stk. 5**

Det forventede risikoresultat efter bonus for de næste 5 år er:

(mio. kr.)	2023	2024	2025	2026	2027
DIP 1	-42	0	0	0	0
DIP 2	8	8	5	0	0
JØP B	7	0	0	0	0
JØP H	-10	0	0	0	0
JØP A	-20	0	0	0	0
P+	0	0	0	0	0

Da resultaterne fremover forventes at være i balance, vil hverken det kollektive bonuspotentiale eller basiskapitalen blive påvirket.

**Omregningsgrundlag (gennemsnitsrente)**

Dødeligheden for medlemmer født fra 1953 til 1972 bliver ændret, så restlevetiden ved alder 68 passer bedre til bedste estimat. De økonomiske konsekvenser for medlemmerne er, at startpensionen bliver ca. 2 % lavere.

Generationsgruppe	Alder	Restlevetid i alder 68 – BE	Restlevetid i alder 68 – Ny omregning
G6 (1963-1972)	55	22,3	22,2
G5 (1953-1962)	65	21,3	21,4

**Redegørelse for §3 stk. 1 (omfordeling)**

Det anmeldte er betryggende og rimeligt over for de enkelte forsikringstagere, da en lavere dødelighed i omregningsgrundlaget blot medfører, at startpensionen bliver ca. 2 % lavere, men at den forventede udbetalingsprofil alt andet lige bliver mere flad. Medlemmerne kan se prognoser for udbetalingsprofilen på medlemsportalen.

**Risiko (P+ markedsrente)**

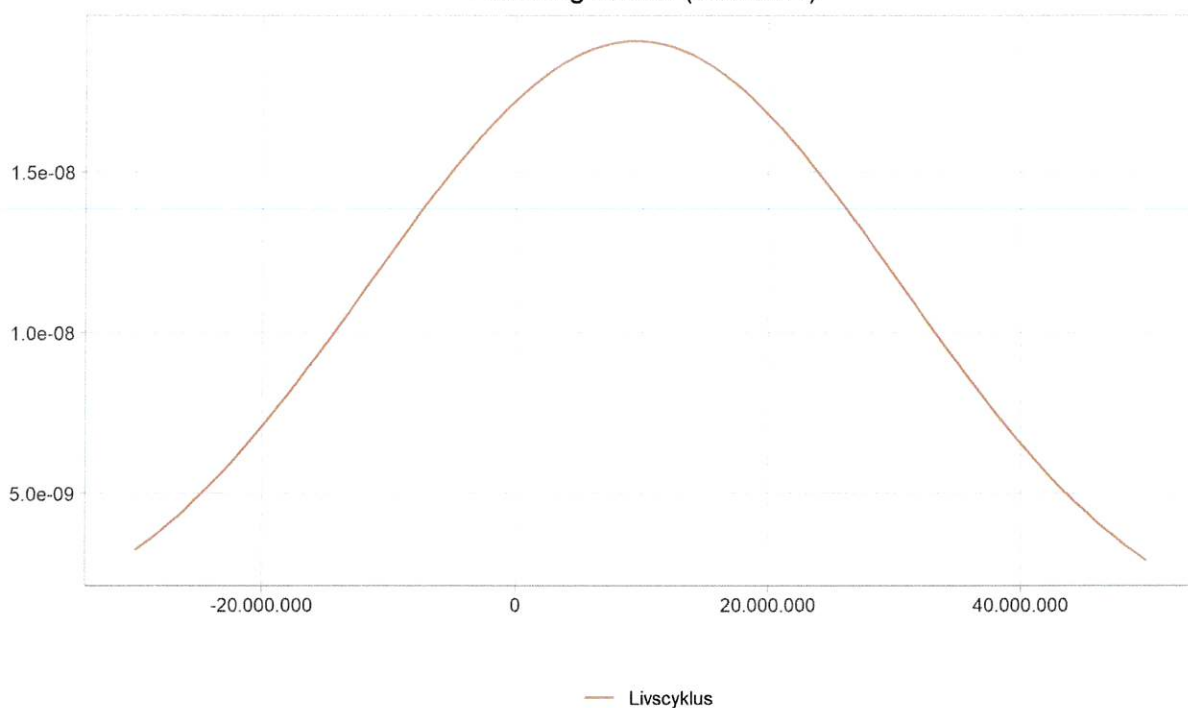
Invaliditet:

Invalideintensiteten, der indgår i beregningen af priserne, er opdateret, da bedste estimat forudsætningerne for invaliditet er opdateret. Intensiteten er fastsat som bedste estimat tillagt et sikkerhedstillæg på 5 %.

Risikoforrentningen er fastsat til 0 %, hvilket giver anledning til følgende fordeling i overskudsgruppen for 2023:



Fordeling KB/SK (invaliditet)



Satserne giver anledning til følgende sikkerhed i priserne:

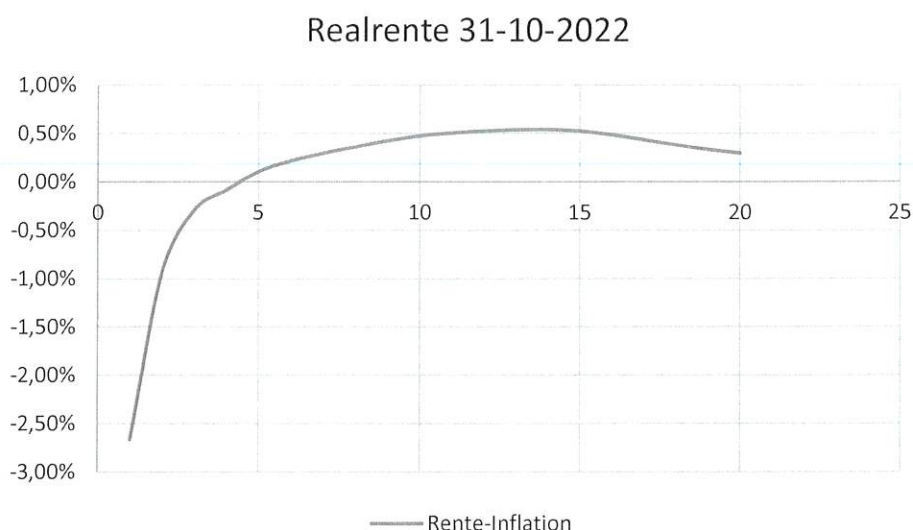
Alder	Livscyklus priser		Markedsværdi priser		Forskel	
	IP	MIP	IP	MIP	IP	MIP
25	1.275	45	667	42	-48%	-6%
30	1.577	70	888	65	-44%	-6%
35	1.918	107	1.163	100	-39%	-6%
40	2.284	164	1.492	153	-35%	-6%
45	2.637	251	1.852	235	-30%	-6%
50	2.905	385	2.189	361	-25%	-6%
55	2.960	590	2.403	553	-19%	-6%
60	2.581	904	2.260	847	-12%	-6%
65	1.382	1.382	1.296	1.296	-6%	-6%

Markedsværdipriserne er beregnet inklusiv hensættelsen til risikomargen og administration ved invaliditet.

Sikkerheden i priserne stammer fra følgende elementer:

- Sikkerhed i invalideintensiteten (5 %)

- Sikkerhed i renten, der er fastsat til -3 %, hvilket er under realrenten (rentekurven fratrukket inflationskurven):



*Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 1*

De anmeldte satser er betryggende og rimelige over for de enkelte forsikringstagere, da de er fastsat på baggrund af observerede data for invaliditet med det formål at skabe balance i risikoresultaterne.

*Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 3*

De anmeldte satser fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse, da de er fastsat ud fra bedste estimat og de faktiske resultater.

*Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 4*

Status i invalidegrupperne:

(mio. kr.)	Kollektiv bonus/udlæg primo 2022	Kollektiv bonus/udlæg 31-10-2022
MR_INV_DJØF	0	4
MR_INV_IDA	0	2
MR_MIP_DJØF	0	0
MR_MIP_IDA	0	0
MR_MIP_A_DJØF	0	0
MR_MIP_A_IDA	0	0

*Invalidesatser: Redegørelse for § 3 stk. 5*

Det forventede risikoresultat efter bonus for de næste fem år er:

(mio. kr.)	2023	2024	2025	2026	2027
MR_INV_DJØF	2	0	0	0	0
MR_INV_IDA	1	0	0	0	0
MR_MIP_DJØF	0	0	0	0	0
MR_MIP_IDA	0	0	0	0	0
MR_MIP_A_DJØF	0	0	0	0	0
MR_MIP_A_IDA	0	0	0	0	0



### Udbetalingsgrundlag for P+ markedsrente

Rente i udbetalingsgrundlaget sættes op fra 3 % til 3,5 %.

De økonomiske konsekvenser for medlemmerne af anmeldelsen er, at startpensionen bliver højere. Den forventede udbetalingsprofil bliver alt andet lige lidt mere faldende, men da de forventede afkast (med de nye samfundsforudsætninger fra rådet for afkastforventninger) samtidig stiger med ca. 0,3%-point, så virker det den modsatte vej.

#### Redegørelse for §3 stk. 1 og 3

Det anmeldte er betryggende og rimeligt over for de enkelte forsikringstagere, da en højere rente i udbetalingspassivet blot medfører, at startpensionen bliver højere. På portalen kan medlemmerne se prognoser for udbetalingsprofilen.

Det anmeldte påvirker ikke de øvrige forsikringstagere, da ændringen blot medfører en højere startpension og en ændret forventet udbetalingsprofil.

### Administration (gennemsnitsrente og markedsrente)

Administrationssatserne er fastsat ud fra, at alle medlemsgrupper skal betale for det, som de belaster med. Konsekvensen for forsikringstagerne med gennemsnitsrente er, at der typisk gives positiv bonus for de bidragsbetalende og negativ bonus for øvrige medlemmer. Da der er opsparet overskud fra tidligere år, er satserne i år dog lavere end de forventede udgifter for på den måde at udlodde en del af det kollektive bonuspotentiale.

Satserne for klasse III ordninger stemmer overens med klasse I satserne.

Der er separate gebyrer for studenterundervisere. Der er tale om medlemmer, der optages i henhold til overenskomsten for studenterundervisere med virkning fra 2023. Disse medlemmer får en rate under P+ Markedsrente uden valgmuligheder. De opkrævede gebyrer passer med de faktiske udgifter, der er ved at administrere dem. Gebyrerne for studenterundervisere er gældende i hele 2023.

#### Administrationssatser: Redegørelse for § 3 stk. 1

De anmeldte satser er betryggende og rimelige over for de enkelte forsikringstagere, da de er fastsat ud fra de budgetterede omkostninger og det opsparede overskud fra tidligere år, med det formål at udlodde kollektivt bonuspotentiale.

#### Administrationssatser: Redegørelse for § 3 stk. 3

De anmeldte satser fører ikke til omfordeling af væsentlig økonomisk størrelse, da de er fastsat ud fra de forskellige medlemsgruppers belastning.

#### Administrationssatser: Redegørelse for § 3 stk. 4

Status i omkostningsgrupperne:

(mio. kr.)	Kollektiv bonus/udlæg primo 2022	Kollektiv bonus/udlæg 31-10-2021
Omk DIP	29,5	22,7
Omk grp A	44,7	33,8
Omk grp B	3,3	2,5
Omk grp H	21,9	17,5
Omk P+	0	0
MR_OMK	0	0

#### Administrationssatser: Redegørelse for § 3 stk. 5

Det forventede omkostningsresultat for de næste fem år er:

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.

Anmeldelsen ændrer ikke i aftaleforholdet med forsikringstageren. Så der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstageren.

#### **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.

#### **Satser for gennemsnitsrente**

Der gives i 2023 bonus til medlemmerne i henhold til de anmeldte satser, indtil andet måtte blive anmeldt.

#### **Rente (gennemsnitsrente)**

Depotrenterne for rentegruppe F, E, D, RG2-RG4 er fastsat under hensyntagen til gruppernes ringe bonusevne (dvs. begrænset eller ingen bonuspotentialer). Depotrenten før skat er 0 % for rentegrupperne.

Depotrenterne for de øvrige rentegrupper er fastsat på baggrund af et mål om at opbygge kollektivt bonuspotentiale (eller nedbringe lån i de individuelle bonuspotentialer). Depotrenten før skat er 0 % for rentegrupperne.

#### *Konsekvenser for medlemmer i rentegruppe H11, H17, A11, H17, G, PP\_RG samt RG1G8 til RG1G1*

Medlemmerne i rentegrupperne vil få opbygget positiv rentebonus, som vil blive anvendt i henhold til pensionskassens politik og regler for bonusanvendelse.

#### *Konsekvenserne for medlemmer i rentegruppe F, E, D, C og RG1-RG4*

Medlemmerne i rentegrupperne vil få tilskrevet negativ rentebonus. Den negative bonus vil ikke påvirke deres grundlagsydelser, men der vil skulle genereres mere positiv bonus, før ydelserne kan opskrives.

#### *Konsekvenser for medlemmer i rentegruppe B, RG0*

Alt efter om medlemmets gennemsnitlige grundlagsrente er over eller under 0, vil der enten blive tilskrevet positiv eller negativ rentebonus.

#### *Rentesatser: Redegørelse for § 3 stk. 4 faktisk afkast*

	<b>G,C, B, H11, H17, A11, A17</b>	<b>RG1G1-RG1G8</b>	<b>PP_RG</b>
2017	7,7 %	7,9 %	
2018	-1,4 %	-1,5 %	
2019	9,7 %	9,7 %	
2020	5,6 %	5,6 %	5,6 %
2021	12,0 %	12,0 %	12,0 %
2022 ultimo oktober	-12,2 %	-12,2 %	-12,2 %

Tabellen viser det faktiske afkast de sidste 5 år. Rentegrupperne F, E, D og RG0-RG4 følger en afdækningsstrategi.

#### *Rentesatser: Redegørelse for § 3 stk. 1*

De anmeldte satser er betryggende og rimelige over for de enkelte forsikringstagere, da de er fastsat med det formål at udjævne de faktiske realiserede resultater samt sikre ydelsesgarantien.



(mio. kr.)	2023	2024	2025	2026	2027
Omk DIP	-8	0	0	0	0
Omk grp A	-14	0	0	0	0
Omk grp B	-1	0	0	0	0
Omk grp H	-5	0	0	0	0
Omk P+	-3	0	0	0	0
MR_OMK	-2	0	0	0	0

Det er besluttet, at egenkapitalen udlodder 3 mio. kr. til Omk P+ og 3 mio. kr. MR\_OMK pr. 1/1/2023, hvilket er nok til at finansiere de forventede underskud i 2023.

Da resultaterne efter 2024 forventes at være i balance, vil hverken det kollektive bonuspotentiale eller basiskapital blive påvirket.

#### Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringssselskabet

Livsforsikringssselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringssselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringssselskabet redegøre herfor. Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Anmeldelsen ændrer ikke i aftaleforholdet med forsikringstageren. Så der er ingen juridiske konsekvenser for pensionskassen

#### Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringssselskabet

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

Redegørelsen er anført i "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1.

#### Navn

Angivelse af navn

Søren Kolbye Sørensen

#### Dato og underskrift

21. december 2022



#### Navn

Angivelse af navn

#### Dato og underskrift

#### Navn

Angivelse af navn

#### Dato og underskrift