

## 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>
Den 15. december 2023
<b>Livsforsikringssselskabets navn</b>
PensionDanmark Pensionsforsikringsaktieselskab
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Satser forsikringsklasse III
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
PensionDanmark anmelder ændringer til følgende satser gældende fra 1. januar 2024:
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Basisdødelighed og levetidsforbedringer</li><li>2. Forudsat afkast for alderspensionister ved beregning af livsvarig pension samt sats til regulering af pensioner under udbetaling.</li><li>3. Sats til regulering af løbende ydelser ved supplerende førtidspension under udbetaling</li><li>4. Omkostningssats</li><li>5. Sats til belastning af depot</li></ol>
Alle øvrige satser er uændrede.
Som bilag vedlægges "Gældende satsbilag vedrørende teknisk grundlag til forsikringsklasse III", hvor alle ændringer er angivet med ændringsmarkering. Bilaget er desuden vedlagt i en version uden ændringsmarkering. Derudover er vedlagt "Appendix A til satsbilag fk III".
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1 nr. 2) grundlaget for beregning af forsikringspræmier, tilbagekøbsværdier og fripolicer.
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
Anmeldelsen træder i kraft den 1. januar 2024.
<b>Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen erstatter anmeldelse af 28. september 2023 "Beregning af pensioner forsikringsklasse III".
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>

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

Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse III.

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

Livsforsikringssselskabet 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.

Anmeldelsen vedrører medlemmer på markedsrente omfattet af det tekniske grundlag "Forsikringsteknisk grundlag til livsforsikringskasse III (HTS Pension – 2000)". Grundlaget er ugaranteret og kan løbende ændres.

Grundlaget omfatter pr. 31. oktober 2023 ca. 824.000 medlemmer med et opsparet depot på 285 mia. kr., heraf er godt 56.000 medlemmer alderspensionister.

#### *Ad 1. Basisdødelighed og levetidsforbedringer*

I satsbilagets afsnit "1.2.0. Basisdødelighed før og efter alderspensionering" fastsættes opdaterede satser for dødsintensitet og levetidsforbedringer.

Dødelighederne er opdateret i overensstemmelse med Finanstilsynets benchmark for 2022 og er fastsat ved hjælp af den observerede nuværende dødelighed for bestanden og Finanstilsynets benchmark for fremtidige levetidsforbedringer.

Den observerede nuværende dødelighed for bestanden er fastsat med udgangspunkt i data for perioden 2018 til 2022 og følger af det statistiske test, som Finanstilsynet har fastsat i forbindelse med indførelsen af benchmark for dødeligheder. Resultaterne af PensionDanmarks analyse er beskrevet i anmeldelse af 15. december 2023 "Satser til markedsværdiopgørelser 2023" samt bilag hertil. Det er den heraf udledte modeldødelighed, som er udgangspunktet for fastsættelsen af dødeligheder til brug for beregning af risikopræmier samt ved alderspensionering for medlemmer med markedsrente. De estimerede modeldødeligheder er kønsafhængige som udgangspunkt, men ud fra fordelingen af bestandens samlede depoter på køn, vægtes til en unisexdødelighed. Ligeledes vægtes Finanstilsynets kønsafhængige benchmark for levetidsforbedringer med samme forhold.

#### *Ad 2. Forudsat afkast for alderspensionister ved beregning af livsvarig pension samt sats til regulering af pensioner under udbetaling.*

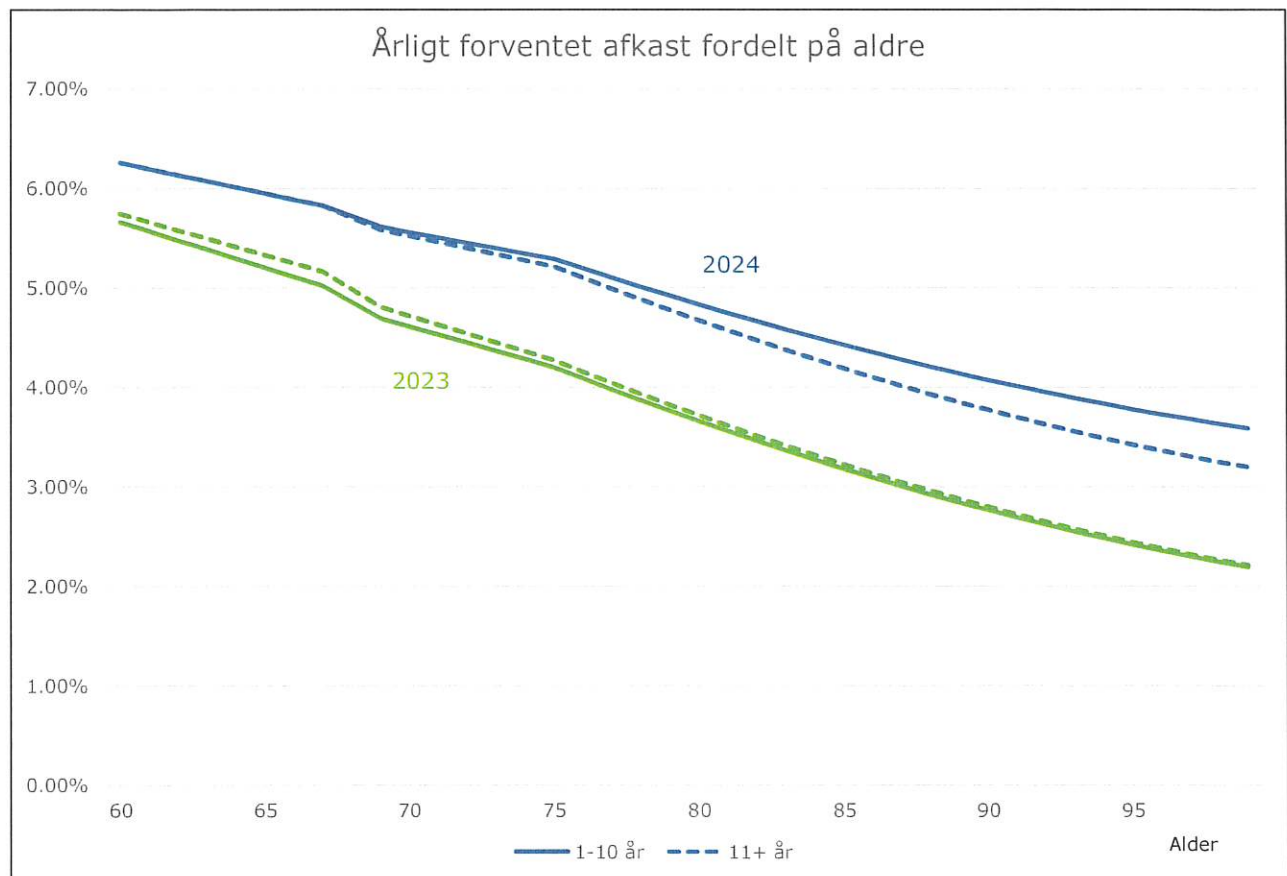
Ved beregning af udbetalingen fra den livsvarige pension anvendes bl.a. forudsætninger om forventet levetid, forventet afkast og den fastsatte stigningstakt.

Stigningstakten er genberegnet og i satsbilaget afsnit "2.0.0. Rente" er for hver årgang anført den stigningstakt, der gælder fra 1. januar 2024 for igangsættelse af udbetalinger fra den livsvarige pension.

Det forventede afkast udgøres af årgangsaftænkede nul kuponrentekurver. I figuren nedenfor er vist afkastkurverne for 1-10 år og 11+ år (stiplet linje). De blå linjer er afkastkurverne for 2024 og de grønne linjer er afkastkurverne for 2023. Ud fra afkastkurverne, der viser de 1-årige forventede afkast på hver alder, kan hver årgangs nul kuponrentekurve udledes., jf. appendiks A til satsbilaget, hvor nul kuponrentekurverne gældende fra 1. januar 2024 er angivet.

Afkastkurverne er 0,5 – 1,3 procentpoint højere i 2024 end i 2023. Løftet i afkastkurverne skyldes først og fremmest, at renteniveauet ligger ca. 0,3 – 0,9 procentpoint højere end for et år siden (ultimo november 2023 vs. ultimo november 2022).

De højere afkastkurver løfter isoleret set stigningstakten med 0,7 – 1,1 procentpoint, og ændringen er størst for de ældste pensionister



**Ad 3. Sats til regulering af løbende ydelser ved supplerende førtidspension under udbetaling**

I satsbilagets afsnit "2.0.0. Rente" fastsættes sats til regulering af løbende ydelser ved supplerende førtidspension (herunder tilkendelseskriteriet seniorpension). Satsen fastsættes til 1,00 pct.

**Ad 4. Omkostningssats**

Alle medlemmer i PensionDanmark betaler den samme stykomkostning, bortset fra lærlinge, der betaler en særskilt sats. Fra 1. januar 2024 ændres stykomkostningen fra 25,42 kr. pr. måned til fremover at udgøre 26,67 kr. pr. måned, jævnfør ændring i satsbilaget afsnit "4.1.2 Belastning af forsikring". Lærlingesatsen ændres ikke.

Stykomkostningen ændres for at afspejle forventningen til de faktiske administrationsomkostninger i 2024.

**Ad 5. Sats til belastning af depot**

I satsbilagets afsnit "4.1.3. Belastning af depot" ændres satsen OMK3% fra 0,105 pct. til 0,095 pct. Satsen ændres for at afspejle forventningen til de faktiske investeringsomkostninger i 2024.

**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 medlemmerne, idet der er tale om satser på et ugaranteret grundlag, som løbende kan justeres.

**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.

*Ad 1 Basisdødelighed og levetidsforbedringer*

Ændringen i dødeligheden betyder en ændret forventet levetid for det enkelte medlem. For udvalgte aldre er den forventede levetid pr. 1. januar 2024 vist i nedenstående tabel, angivet i år:

Alder	Tidligere anmeldt dødelighed	Ny anmeldt dødelighed
0	92,0	90,6
20	90,1	88,7
40	87,9	86,6
60	86,3	85,2
70	87,1	86,2
80	89,1	88,7

For alle medlemmer giver den nye dødelighed anledning til et fald i den forventede levetid. Det vil for medlemmer under opsparing isoleret set betyde en stigning i prognoseydelse og risikopræmier. For medlemmer under udbetaling vil ændringen i levetiden isoleret set også betyde en stigning i den udbetalte pension. Den nye dødelighed betyder isoleret set, at et ungt medlem (en 22-årig) vil opleve en stigning i sin årlige udbetaling fra den livsvarige pension på 5,6 pct.

*Ad 2. Forudsat afkast for alderspensionister ved beregning af livsvarig alderspension samt sats til regulering af pensioner under udbetaling.*

Ændringen fra 2023 til 2024 i afkastkurverne løfter alt andet lige den forventede fremtidige stigningstakt. Sammen med faldet i levetid medfører det at stigningstakten øges med i størrelsesordenen 0,7-1,25 pct. point.

Det enkelte medlems faktiske regulering pr. 1. januar 2024 afhænger af det opsparede depot, forventet levetid og den anmeldte forventede fremadrettede regulering. For et typisk medlem med udbetaling fra den livsvarige pension stiger udbetalingen fra 2023 til 2024 med ca. 7 pct.

*Ad 3. Sats til regulering af løbende ydelser ved supplerende førtidspension under udbetaling*

Den økonomiske konsekvens for medlemmerne er en større udbetalt pension i 2024 i forhold til 2023.

#### *Ad 4. Omkostningssats*

Stigningen i stykomkostningen betyder en årlig merudgift på 15 kr. for hvert medlem, der ellers ville være gået ind på medlemmets opsparing. Stigningen afspejler den forventede stigning i de faktiske administrationsomkostninger, som er påvirket af generelle prisstigninger.

#### *Ad 5. Sats til belastning af depot*

Ændringen af depotomkostningerne betyder en større opsparing for samtlige medlemmer. Påvirkningen for det enkelte medlem er 10 kr. pr. 100.000 kr. opsparing.

#### **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, idet der er tale om satser på et ugaranteret grundlag, som løbende kan justeres.

#### **Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet**

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.

Anmeldelsen vedrører medlemmer på markedsrente omfattet af det tekniske grundlag "Forsikringsteknisk grundlag til livsforsikringskasse III (HTS Pension – 2000)". Grundlaget er ugaranteret og kan løbende ændres. Til fastsættelse af administrations- hhv. investeringsomkostninger er PensionDanmarks budget for 2024 lagt til grund.

#### *Ad 1 Basisdødelighed og levetidsforbedringer*

Ændring af dødeligheden har ingen økonomiske betydning for PensionDanmark, idet medlemmerne selv bærer alle risici, herunder den biometriske risiko. Over- og underskud på risikoresultatet føres på bonus-hensættelsen for gruppelev.

*Ad 2 og 3. Forudsat afkast for alderspensionister ved beregning af livsvarig alderspension samt sats til regulering af pensioner under udbetaling samt sats til regulering af løbende ydelser ved supplerende førtidspension under udbetaling.*

PensionDanmark har ingen former for garantier tilknyttet pensioner under udbetaling på forsikringsklasse III. Reguleringen af pensionerne har derfor ingen økonomiske konsekvenser for selskabet.

#### *Ad 4. Omkostningssats*

Administrationsomkostningerne forventes i budgettet for 2024 at udgøre 257 mio. kr. for medlemmer på markedsrente. Det giver anledning til at hæve den årlige stykomkostningen fra 305 kr. i 2023 til 320 kr. i 2024, således at der forventeligt er balance mellem de faktiske omkostninger og de omkostninger, der betales af medlemmerne. En eventuel forskel føres på egenkapitalen, jf. den anmeldte overskudspolitik.

#### *Ad 5. Sats til belastning af depot*

Resultatet for investeringsomkostningerne for forsikringsklasse III overføres til egenkapitalen, jf. den anmeldte overskudspolitik. Satsen på 0,095 pct. af depoterne er fastsat således, at indtægter og udgifter forventes at være i balance i 2024.

Alle anmeldte forhold anses for at være betryggende og rimelige.

**Navn**

Angivelse af navn

Susanne Østergaard Lundby

**Dato og underskrift**

Den 15. december 2023



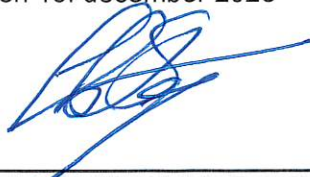
**Navn**

Angivelse af navn

Claus Stampe

**Dato og underskrift**

Den 15. december 2023



**Navn**

Angivelse af navn

**Dato og underskrift**

# Appendiks A Rentekurver $i^A$ til beregning af livsvarig alderspension for alderspensionister gældende fra 01.01.2024

## Fødselsår

	1963	1962	1961	1960	1959	1958	1957	1956	1955	1954	1953	1952	1951	1950	1949	1948	1947	1946	1945	1944	1943	1942	1941	1940	1939	1938	1937	1936	1935	1934	1933	1932	1931	1930	1929	1928	
1	6,26%	6,19%	6,13%	6,07%	6,01%	5,95%	5,88%	5,82%	5,72%	5,61%	5,56%	5,50%	5,45%	5,39%	5,34%	5,29%	5,19%	5,10%	5,01%	4,92%	4,83%	4,75%	4,66%	4,58%	4,50%	4,42%	4,35%	4,28%	4,21%	4,14%	4,07%	4,01%	3,95%	3,89%	3,83%	3,78%	
2	6,22%	6,16%	6,10%	6,04%	5,98%	5,92%	5,85%	5,77%	5,66%	5,58%	5,53%	5,47%	5,42%	5,37%	5,31%	5,24%	5,15%	5,05%	4,96%	4,88%	4,79%	4,70%	4,62%	4,54%	4,46%	4,39%	4,31%	4,24%	4,17%	4,11%	4,04%	3,98%	3,92%	3,86%	3,81%	3,75%	
3	6,19%	6,13%	6,07%	6,01%	5,95%	5,88%	5,81%	5,72%	5,63%	5,56%	5,50%	5,45%	5,39%	5,34%	5,27%	5,19%	5,10%	5,01%	4,92%	4,83%	4,75%	4,66%	4,58%	4,50%	4,43%	4,35%	4,28%	4,21%	4,14%	4,07%	4,01%	3,95%	3,89%	3,83%	3,78%	3,73%	
4	6,16%	6,10%	6,04%	5,98%	5,91%	5,84%	5,76%	5,68%	5,60%	5,53%	5,47%	5,42%	5,37%	5,30%	5,23%	5,15%	5,06%	4,96%	4,88%	4,79%	4,71%	4,62%	4,54%	4,46%	4,39%	4,31%	4,24%	4,17%	4,11%	4,04%	3,98%	3,92%	3,86%	3,81%	3,75%	3,70%	
5	6,13%	6,07%	6,01%	5,95%	5,88%	5,80%	5,72%	5,64%	5,57%	5,50%	5,45%	5,39%	5,33%	5,26%	5,19%	5,10%	5,01%	4,92%	4,83%	4,75%	4,66%	4,58%	4,50%	4,43%	4,35%	4,28%	4,21%	4,14%	4,07%	4,01%	3,95%	3,89%	3,83%	3,78%	3,73%	3,68%	
6	6,10%	6,04%	5,98%	5,91%	5,83%	5,76%	5,68%	5,61%	5,54%	5,47%	5,42%	5,36%	5,29%	5,22%	5,14%	5,06%	4,97%	4,88%	4,79%	4,71%	4,62%	4,54%	4,47%	4,39%	4,32%	4,24%	4,18%	4,11%	4,04%	3,98%	3,92%	3,86%	3,81%	3,76%	3,71%	3,66%	
7	6,07%	6,01%	5,94%	5,86%	5,79%	5,72%	5,65%	5,58%	5,51%	5,45%	5,39%	5,32%	5,25%	5,18%	5,10%	5,01%	4,92%	4,84%	4,75%	4,67%	4,59%	4,51%	4,43%	4,35%	4,28%	4,21%	4,14%	4,08%	4,01%	3,95%	3,89%	3,84%	3,78%	3,73%	3,69%	3,65%	
8	6,04%	5,97%	5,90%	5,83%	5,75%	5,68%	5,62%	5,55%	5,48%	5,42%	5,35%	5,28%	5,21%	5,13%	5,05%	4,97%	4,88%	4,79%	4,71%	4,63%	4,55%	4,47%	4,39%	4,32%	4,25%	4,18%	4,11%	4,05%	3,98%	3,92%	3,87%	3,81%	3,76%	3,71%	3,68%	3,65%	
9	6,00%	5,93%	5,86%	5,79%	5,72%	5,65%	5,59%	5,52%	5,45%	5,38%	5,31%	5,24%	5,17%	5,09%	5,01%	4,93%	4,84%	4,75%	4,67%	4,59%	4,51%	4,43%	4,36%	4,28%	4,21%	4,15%	4,08%	4,02%	3,96%	3,90%	3,84%	3,79%	3,74%	3,70%	3,67%	3,64%	
10	5,96%	5,89%	5,82%	5,76%	5,69%	5,62%	5,56%	5,49%	5,41%	5,34%	5,27%	5,20%	5,13%	5,05%	4,97%	4,88%	4,80%	4,71%	4,63%	4,55%	4,47%	4,40%	4,32%	4,25%	4,18%	4,11%	4,05%	3,99%	3,93%	3,87%	3,81%	3,77%	3,72%	3,69%	3,66%	3,63%	
11	5,92%	5,85%	5,78%	5,72%	5,65%	5,58%	5,51%	5,44%	5,37%	5,29%	5,22%	5,14%	5,07%	4,99%	4,90%	4,82%	4,73%	4,65%	4,57%	4,49%	4,41%	4,33%	4,26%	4,19%	4,12%	4,05%	3,99%	3,93%	3,87%	3,81%	3,76%	3,71%	3,68%	3,64%	3,62%	3,59%	
12	5,88%	5,82%	5,75%	5,68%	5,61%	5,54%	5,47%	5,39%	5,32%	5,24%	5,17%	5,09%	5,01%	4,93%	4,84%	4,76%	4,67%	4,59%	4,51%	4,43%	4,35%	4,27%	4,20%	4,13%	4,06%	3,99%	3,93%	3,87%	3,81%	3,76%	3,71%	3,67%	3,64%	3,61%	3,58%	3,56%	
13	5,85%	5,78%	5,71%	5,64%	5,57%	5,50%	5,43%	5,35%	5,27%	5,19%	5,11%	5,03%	4,95%	4,87%	4,79%	4,70%	4,62%	4,53%	4,45%	4,37%	4,29%	4,22%	4,14%	4,07%	4,01%	3,94%	3,88%	3,82%	3,76%	3,71%	3,67%	3,63%	3,60%	3,57%	3,55%	3,53%	3,51%
14	5,81%	5,74%	5,68%	5,61%	5,53%	5,46%	5,38%	5,30%	5,22%	5,14%	5,06%	4,98%	4,90%	4,82%	4,73%	4,65%	4,56%	4,48%	4,40%	4,32%	4,24%	4,16%	4,09%	4,02%	3,96%	3,89%	3,83%	3,77%	3,72%	3,68%	3,64%	3,60%	3,57%	3,55%	3,53%	3,51%	
15	5,77%	5,71%	5,64%	5,56%	5,49%	5,41%	5,33%	5,25%	5,17%	5,09%	5,01%	4,93%	4,84%	4,76%	4,68%	4,59%	4,51%	4,42%	4,34%	4,27%	4,19%	4,12%	4,04%	3,97%	3,91%	3,84%	3,79%	3,73%	3,69%	3,64%	3,61%	3,58%	3,55%	3,52%	3,50%	3,49%	3,49%
16	5,74%	5,67%	5,60%	5,52%	5,44%	5,36%	5,28%	5,20%	5,12%	5,04%	4,96%	4,87%	4,79%	4,71%	4,63%	4,54%	4,46%	4,37%	4,29%	4,22%	4,14%	4,07%	4,00%	3,93%	3,86%	3,80%	3,75%	3,70%	3,66%	3,62%	3,58%	3,55%	3,53%	3,50%	3,48%	3,47%	3,47%
17	5,70%	5,63%	5,55%	5,48%	5,40%	5,32%	5,24%	5,15%	5,07%	4,99%	4,91%	4,82%	4,74%	4,66%	4,58%	4,49%	4,41%	4,33%	4,25%	4,17%	4,09%	4,02%	3,95%	3,89%	3,82%	3,77%	3,72%	3,67%	3,63%	3,59%	3,56%	3,53%	3,51%	3,49%	3,47%	3,45%	3,44%
18	5,66%	5,59%	5,51%	5,43%	5,35%	5,27%	5,19%	5,10%	5,02%	4,94%	4,86%	4,77%	4,69%	4,61%	4,53%	4,44%	4,36%	4,28%	4,20%	4,12%	4,05%	3,98%	3,91%	3,85%	3,79%	3,74%	3,69%	3,64%	3,60%	3,57%	3,54%	3,51%	3,49%	3,47%	3,45%	3,44%	
19	5,62%	5,54%	5,47%	5,39%	5,31%	5,22%	5,14%	5,06%	4,97%	4,89%	4,81%	4,73%	4,64%	4,56%	4,48%	4,40%	4,31%	4,23%	4,16%	4,08%	4,01%	3,94%	3,87%	3,81%	3,76%	3,71%	3,66%	3,62%	3,58%	3,55%	3,52%	3,50%	3,47%	3,45%	3,44%	3,43%	
20	5,58%	5,50%	5,42%	5,34%	5,26%	5,18%	5,09%	5,01%	4,92%	4,84%	4,76%	4,68%	4,60%	4,51%	4,43%	4,35%	4,27%	4,19%	4,11%	4,04%	3,97%	3,90%	3,84%	3,78%	3,73%	3,68%	3,64%	3,60%	3,56%	3,53%	3,50%	3,48%	3,46%	3,44%	3,43%	3,41%	
21	5,53%	5,46%	5,38%	5,29%	5,21%	5,13%	5,04%	4,96%	4,87%	4,79%	4,71%	4,63%	4,55%	4,47%	4,39%	4,31%	4,23%	4,15%	4,07%	4,00%	3,93%	3,87%	3,81%	3,75%	3,70%	3,66%	3,62%	3,58%	3,55%	3,52%	3,49%	3,47%	3,45%	3,43%	3,42%	3,40%	
22	5,49%	5,41%	5,33%	5,25%	5,17%	5,08%	5,00%	4,91%	4,83%	4,75%	4,66%	4,58%	4,50%	4,42%	4,34%	4,26%	4,18%	4,11%	4,03%	3,96%	3,90%	3,84%	3,78%	3,73%	3,68%	3,64%	3,60%	3,56%	3,53%	3,50%	3,48%	3,45%	3,44%	3,42%	3,41%	3,39%	
23	5,45%	5,37%	5,28%	5,20%	5,12%	5,04%	4,95%	4,87%	4,78%	4,70%	4,62%	4,54%	4,46%	4,38%	4,30%	4,22%	4,14%	4,07%	4,00%	3,93%	3,87%	3,81%	3,76%	3,71%	3,66%	3,62%	3,58%	3,55%	3,52%	3,49%	3,46%	3,44%	3,43%	3,41%	3,40%	3,39%	
24	5,40%	5,32%	5,24%	5,16%	5,07%	4,99%	4,90%	4,82%	4,74%	4,65%	4,57%	4,50%	4,42%	4,34%	4,26%	4,18%	4,10%	4,03%	3,96%	3,90%	3,84%	3,78%	3,73%	3,68%	3,64%	3,60%	3,56%	3,53%	3,50%	3,48%	3,45%	3,43%	3,42%	3,40%	3,39%	3,38%	
25	5,36%	5,27%	5,19%	5,11%	5,03%	4,94%	4,86%	4,78%	4,69%	4,61%	4,53%	4,45%	4,37%	4,30%	4,22%	4,14%	4,07%	4,00%	3,93%	3,87%	3,81%	3,76%	3,71%	3,66%	3,62%	3,58%	3,55%	3,52%	3,49%	3,47%	3,44%	3,42%	3,41%	3,39%	3,38%	3,37%	
26	5,31%	5,23%	5,15%	5,06%	4,98%	4,90%	4,81%	4,73%	4,65%	4,57%	4,49%	4,41%	4,33%	4,26%	4,18%	4,10%	4,03%	3,97%	3,90%	3,84%	3,79%	3,74%	3,69%	3,65%	3,61%	3,57%	3,54%	3,51%	3,48%	3,45%	3,43%	3,41%	3,40%	3,38%	3,37%	3,36%	
27	5,27%	5,18%	5,10%	5,02%	4,94%	4,85%	4,77%	4,69%	4,60%	4,52%	4,45%	4,37%	4,29%	4,22%	4,14%	4,07%	4,00%	3,94%	3,88%	3,82%	3,77%	3,72%	3,67%	3,63%	3,59%	3,56%	3,52%	3,49%	3,47%	3,45%	3,42%	3,41%	3,39%	3,38%	3,37%	3,36%	
28	5,22%	5,14%	5,06%	4,97%	4,89%	4,81%	4,73%	4,64%	4,56%	4,48%	4,41%	4,33%	4,25%	4,18%	4,11%	4,04%	3,97%	3,91%	3,85%	3,80%	3,75%	3,70%	3,65%	3,61%	3,58%	3,54%	3,51%	3,48%	3,46%	3,44%	3,42%	3,40%	3,38%	3,37%	3,36%	3,35%	
29	5,18%	5,09%	5,01%	4,93%	4,85%	4,77%	4,68%	4,60%	4,52%	4,44%	4,37%	4,29%	4,22%	4,14%	4,08%	4,01%	3,95%	3,89%	3,83%	3,78%	3,73%	3,68%	3,64%	3,60%	3,56%	3,53%	3,50%	3,47%	3,45%	3,43%	3,41%	3,39%	3,38%	3,37%	3,36%	3,35%	
30	5,13%	5,05%	4,97%	4,89%	4,80%	4,72%	4,64%	4,56%	4,48%	4,40%	4,33%	4,25%	4,18%	4,11%	4,05%	3,98%	3,92%	3,86%	3,81%	3,76%	3,71%	3,67%	3,62%	3,59%	3,55%	3,52%	3,49%	3,46%	3,44%	3,42%	3,40%	3,39%	3,37%	3,36%	3,35%	3,34%	
31	5,09%	5,01%	4,92%	4,84%	4,76%	4,68%	4,60%	4,52%	4,44%	4,36%	4,29%	4,22%	4,15%	4,08%	4,02%	3,96%	3,90%	3,84%	3,79%	3,74%	3,69%	3,65%	3,61%	3,57%	3,54%	3,51%	3,48%	3,46%	3,43%	3,41%	3,40%	3,38%	3,37%	3,35%	3,34%	3,34%	

32	5,04%	4,96%	4,88%	4,80%	4,72%	4,64%	4,56%	4,48%	4,40%	4,33%	4,26%	4,19%	4,12%	4,06%	3,99%	3,93%	3,88%	3,82%	3,77%	3,72%	3,68%	3,64%	3,60%	3,56%	3,53%	3,50%	3,47%	3,45%	3,43%	3,41%	3,39%	3,37%	3,36%	3,35%	3,34%	3,33%
33	5,00%	4,92%	4,84%	4,76%	4,68%	4,60%	4,52%	4,44%	4,36%	4,29%	4,22%	4,16%	4,09%	4,03%	3,97%	3,91%	3,86%	3,80%	3,75%	3,71%	3,66%	3,62%	3,59%	3,55%	3,52%	3,49%	3,46%	3,44%	3,42%	3,40%	3,38%	3,37%	3,36%	3,34%	3,34%	3,33%
34	4,96%	4,88%	4,80%	4,72%	4,64%	4,56%	4,48%	4,40%	4,33%	4,26%	4,19%	4,13%	4,07%	4,00%	3,95%	3,89%	3,84%	3,78%	3,74%	3,69%	3,65%	3,61%	3,57%	3,54%	3,51%	3,48%	3,46%	3,43%	3,41%	3,39%	3,38%	3,36%	3,35%	3,34%	3,33%	3,32%
35	4,92%	4,84%	4,76%	4,68%	4,60%	4,52%	4,44%	4,37%	4,30%	4,23%	4,16%	4,10%	4,04%	3,98%	3,92%	3,87%	3,82%	3,77%	3,72%	3,68%	3,64%	3,60%	3,56%	3,53%	3,50%	3,47%	3,45%	3,43%	3,41%	3,39%	3,37%	3,36%	3,35%	3,34%	3,33%	3,32%
36	4,87%	4,79%	4,72%	4,64%	4,56%	4,48%	4,41%	4,34%	4,27%	4,20%	4,14%	4,08%	4,02%	3,96%	3,90%	3,85%	3,80%	3,75%	3,71%	3,66%	3,62%	3,59%	3,55%	3,52%	3,49%	3,47%	3,44%	3,42%	3,40%	3,38%	3,37%	3,35%	3,34%	3,33%	3,32%	3,32%
37	4,83%	4,75%	4,68%	4,60%	4,52%	4,45%	4,37%	4,30%	4,24%	4,17%	4,11%	4,05%	3,99%	3,94%	3,89%	3,83%	3,78%	3,74%	3,69%	3,65%	3,61%	3,58%	3,54%	3,51%	3,48%	3,46%	3,43%	3,41%	3,39%	3,38%	3,36%	3,35%	3,34%	3,33%	3,32%	3,31%
38	4,79%	4,71%	4,64%	4,56%	4,49%	4,41%	4,34%	4,28%	4,21%	4,15%	4,09%	4,03%	3,97%	3,92%	3,87%	3,82%	3,77%	3,72%	3,68%	3,64%	3,60%	3,57%	3,53%	3,50%	3,48%	3,45%	3,43%	3,41%	3,39%	3,37%	3,36%	3,35%	3,33%	3,33%	3,32%	3,31%
39	4,75%	4,67%	4,60%	4,52%	4,45%	4,38%	4,31%	4,25%	4,18%	4,12%	4,06%	4,01%	3,95%	3,90%	3,85%	3,80%	3,75%	3,71%	3,67%	3,63%	3,59%	3,56%	3,53%	3,50%	3,47%	3,44%	3,42%	3,40%	3,38%	3,37%	3,35%	3,34%	3,33%	3,32%	3,31%	3,31%
40	4,71%	4,64%	4,56%	4,49%	4,42%	4,35%	4,29%	4,22%	4,16%	4,10%	4,04%	3,99%	3,93%	3,88%	3,83%	3,79%	3,74%	3,70%	3,66%	3,62%	3,58%	3,55%	3,52%	3,49%	3,46%	3,44%	3,42%	3,40%	3,38%	3,36%	3,35%	3,34%	3,33%	3,32%	3,31%	3,31%
41	4,68%	4,60%	4,53%	4,46%	4,39%	4,32%	4,26%	4,20%	4,13%	4,08%	4,02%	3,97%	3,92%	3,87%	3,82%	3,77%	3,73%	3,68%	3,64%	3,61%	3,57%	3,54%	3,51%	3,48%	3,46%	3,43%	3,41%	3,39%	3,38%	3,36%	3,35%	3,33%	3,32%	3,32%	3,31%	3,30%
42	4,64%	4,57%	4,50%	4,43%	4,36%	4,30%	4,23%	4,17%	4,11%	4,06%	4,00%	3,95%	3,90%	3,85%	3,80%	3,76%	3,71%	3,67%	3,63%	3,60%	3,56%	3,53%	3,50%	3,47%	3,45%	3,43%	3,41%	3,39%	3,37%	3,36%	3,34%	3,33%	3,32%	3,31%	3,31%	3,30%
43	4,61%	4,54%	4,47%	4,40%	4,34%	4,27%	4,21%	4,15%	4,09%	4,04%	3,98%	3,93%	3,88%	3,84%	3,79%	3,74%	3,70%	3,66%	3,62%	3,59%	3,55%	3,52%	3,49%	3,47%	3,44%	3,42%	3,40%	3,38%	3,37%	3,35%	3,34%	3,33%	3,32%	3,31%	3,30%	3,30%
44	4,57%	4,51%	4,44%	4,37%	4,31%	4,25%	4,19%	4,13%	4,07%	4,02%	3,97%	3,92%	3,87%	3,82%	3,78%	3,73%	3,69%	3,65%	3,61%	3,58%	3,55%	3,52%	3,49%	3,46%	3,44%	3,42%	3,40%	3,38%	3,36%	3,35%	3,34%	3,33%	3,32%	3,31%	3,30%	3,30%
45	4,54%	4,48%	4,41%	4,35%	4,28%	4,22%	4,16%	4,11%	4,05%	4,00%	3,95%	3,90%	3,85%	3,81%	3,76%	3,72%	3,68%	3,64%	3,60%	3,57%	3,54%	3,51%	3,48%	3,46%	3,43%	3,41%	3,39%	3,37%	3,36%	3,35%	3,33%	3,32%	3,31%	3,31%	3,30%	3,29%
46	4,51%	4,45%	4,38%	4,32%	4,26%	4,20%	4,14%	4,09%	4,03%	3,98%	3,93%	3,88%	3,84%	3,79%	3,75%	3,71%	3,67%	3,63%	3,60%	3,56%	3,53%	3,50%	3,48%	3,45%	3,43%	3,41%	3,39%	3,37%	3,36%	3,34%	3,33%	3,32%	3,31%	3,30%	3,30%	3,29%
47	4,49%	4,42%	4,36%	4,30%	4,24%	4,18%	4,12%	4,07%	4,01%	3,96%	3,92%	3,87%	3,82%	3,78%	3,74%	3,70%	3,66%	3,62%	3,59%	3,55%	3,52%	3,50%	3,47%	3,44%	3,42%	3,40%	3,38%	3,37%	3,35%	3,34%	3,33%	3,32%	3,31%	3,30%	3,29%	3,29%
48	4,46%	4,40%	4,33%	4,27%	4,22%	4,16%	4,10%	4,05%	4,00%	3,95%	3,90%	3,86%	3,81%	3,77%	3,73%	3,69%	3,65%	3,61%	3,58%	3,55%	3,52%	3,49%	3,46%	3,44%	3,42%	3,40%	3,38%	3,36%	3,35%	3,34%	3,32%	3,31%	3,31%	3,30%	3,29%	3,29%
49	4,43%	4,37%	4,31%	4,25%	4,20%	4,14%	4,08%	4,03%	3,98%	3,93%	3,89%	3,84%	3,80%	3,76%	3,72%	3,68%	3,64%	3,60%	3,57%	3,54%	3,51%	3,48%	3,46%	3,43%	3,41%	3,39%	3,38%	3,36%	3,35%	3,33%	3,32%	3,31%	3,30%	3,30%	3,29%	3,29%
50	4,41%	4,35%	4,29%	4,23%	4,17%	4,12%	4,07%	4,02%	3,97%	3,92%	3,87%	3,83%	3,79%	3,75%	3,71%	3,67%	3,63%	3,60%	3,56%	3,53%	3,50%	3,48%	3,45%	3,43%	3,41%	3,39%	3,37%	3,36%	3,34%	3,33%	3,32%	3,31%	3,30%	3,29%	3,29%	3,28%



**GÆLDENDE SATSBILAG VEDRØRENDE TEKNISK GRUNDLAG TIL FORSIKRINGSKLASSE III**

Anmeldelse af satsbilag for forsikringsklasse III med ikrafttræden 1. ~~oktober~~ januar 2023-2024 og indtil andet anmeldes. Satsbilaget erstatter tidligere satsbilag.

**1.0.0. RISIKOELEMENTER**

**1.2.0. Basisdødelighed før og efter alderspensionering**

$\mu(x, 2020)$  betegner den nuværende dødsintensitet før og efter alderspensionering og er angivet i afsnit ~~1.2.1 nedenfor~~ som den nuværende dødelighed. Hertil lægges 3-2 års levetidsforbedringer, således at der anvendes  $\mu(x, 2024) = \mu(x, 2020) \cdot (1 - R(x))^{(t-2020)}$ , hvor  $t=2024$ .

**1.2.1. Basisdødelighed før og efter alderspensionering**

Den nuværende dødsintensitet,  $\mu(x, 2020)$ , før og efter alderspensionering er givet ved:

Alder	$\mu(x, 2020)$	Alder	$\mu(x, 2020)$	Alder	$\mu(x, 2020)$
0	0,0001500,000256	37	0,0006320,000604	74	0,0273880,023373
1	0,0001500,000256	38	0,0006950,000657	75	0,0300250,026207
2	0,0001500,000256	39	0,0007700,000710	76	0,0329050,028939
3	0,0001320,000197	40	0,0008620,000767	77	0,0361890,031920
4	0,0001190,000153	41	0,0009770,000837	78	0,0399790,035332
5	0,0001060,000131	42	0,0011070,000916	79	0,0444940,039488
6	0,0000970,000117	43	0,0012380,001001	80	0,0498170,044401
7	0,0000880,000111	44	0,0013560,001102	81	0,0561640,050539
8	0,0000810,000113	45	0,0014590,001215	82	0,0635220,057918
9	0,0000760,000116	46	0,0015770,001351	83	0,0721720,066376
10	0,0000750,000117	47	0,0017150,001506	84	0,0821850,076012
11	0,0000760,000120	48	0,0018910,001679	85	0,0938640,087294
12	0,0000800,000125	49	0,0021040,001867	86	0,1075060,100627
13	0,0000850,000136	50	0,0023290,002086	87	0,1231400,116030
14	0,0000950,000162	51	0,0025770,002351	88	0,1408270,133512
15	0,0001120,000202	52	0,0028390,002659	89	0,1605350,152961
16	0,0001430,000249	53	0,0031250,003006	90	0,1820340,174091
17	0,0001890,000298	54	0,0034580,003392	91	0,2053110,196934
18	0,0002480,000343	55	0,0038570,003816	92	0,2304630,221749
19	0,0003150,000377	56	0,0043360,004262	93	0,2574430,248628
20	0,0003650,000370	57	0,0048960,004755	94	0,2863010,277624
21	0,0004170,000393	58	0,0055300,005314	95	0,3169980,308733
22	0,0004540,000412	59	0,0062290,005965	96	0,3492510,341673
23	0,0004710,000422	60	0,0069680,006751	97	0,3827390,376089
24	0,0004670,000419	61	0,0077840,007542	98	0,4171240,411661
25	0,0004500,000404	62	0,0086890,008351	99	0,4520240,448018
26	0,0004210,000377	63	0,0097210,009212	100	0,4870250,484756
27	0,0003920,000349	64	0,0108640,010091	101	0,5235420,522194
28	0,0003720,000334	65	0,0121150,011172	102	0,5613900,560003
29	0,0003630,000333	66	0,0133730,012142	103	0,5985570,597124
30	0,0003660,000345	67	0,0146700,013158	104	0,6346520,633172
31	0,0003820,000365	68	0,0160050,014194	105	0,6693290,667806
32	0,0004060,000390	69	0,0174330,015283	106	0,7022980,700740

33	<u>0,0004360,000418</u>	70	<u>0,0190520,016445</u>	107	<u>0,7337070,732123</u>
34	<u>0,0004770,000456</u>	71	<u>0,0208200,017717</u>	108	<u>0,7636870,762087</u>
35	<u>0,0005240,000503</u>	72	<u>0,0227780,019258</u>	109	<u>0,7915730,789974</u>
36	<u>0,0005760,000553</u>	73	<u>0,0249770,021157</u>	110	<u>0,6068020,605609</u>

Levetidsforbedringerne,  $R(x)$ , er givet ved:

Alder	$R(x)$	Alder	$R(x)$	Alder	$R(x)$
0	<u>0,016039</u> <u>0,016777</u>	37	<u>0,031498</u> <u>0,034881</u>	74	<u>0,025661</u> <u>0,029640</u>
1	<u>0,046158</u> <u>0,056323</u>	38	<u>0,031761</u> <u>0,035689</u>	75	<u>0,025942</u> <u>0,029545</u>
2	<u>0,037416</u> <u>0,046113</u>	39	<u>0,032870</u> <u>0,037045</u>	76	<u>0,025962</u> <u>0,029310</u>
3	<u>0,068948</u> <u>0,074746</u>	40	<u>0,034349</u> <u>0,038579</u>	77	<u>0,025832</u> <u>0,029012</u>
4	<u>0,068663</u> <u>0,067621</u>	41	<u>0,035556</u> <u>0,039735</u>	78	<u>0,025588</u> <u>0,028514</u>
5	<u>0,063355</u> <u>0,069898</u>	42	<u>0,036612</u> <u>0,040570</u>	79	<u>0,025015</u> <u>0,027725</u>
6	<u>0,060711</u> <u>0,075684</u>	43	<u>0,037555</u> <u>0,041309</u>	80	<u>0,024038</u> <u>0,026443</u>
7	<u>0,061993</u> <u>0,083756</u>	44	<u>0,038155</u> <u>0,041260</u>	81	<u>0,022825</u> <u>0,024885</u>
8	<u>0,063809</u> <u>0,087682</u>	45	<u>0,038492</u> <u>0,041152</u>	82	<u>0,021377</u> <u>0,023184</u>
9	<u>0,062515</u> <u>0,088630</u>	46	<u>0,038792</u> <u>0,040735</u>	83	<u>0,019809</u> <u>0,021405</u>
10	<u>0,063210</u> <u>0,086306</u>	47	<u>0,038939</u> <u>0,040035</u>	84	<u>0,018143</u> <u>0,019625</u>
11	<u>0,063289</u> <u>0,081624</u>	48	<u>0,038941</u> <u>0,039095</u>	85	<u>0,016254</u> <u>0,017822</u>
12	<u>0,059060</u> <u>0,076128</u>	49	<u>0,039133</u> <u>0,038466</u>	86	<u>0,014354</u> <u>0,016090</u>
13	<u>0,057922</u> <u>0,073075</u>	50	<u>0,039325</u> <u>0,037629</u>	87	<u>0,012370</u> <u>0,014439</u>
14	<u>0,057768</u> <u>0,070681</u>	51	<u>0,039150</u> <u>0,036434</u>	88	<u>0,010527</u> <u>0,012924</u>
15	<u>0,058927</u> <u>0,068956</u>	52	<u>0,038620</u> <u>0,035118</u>	89	<u>0,009083</u> <u>0,011669</u>
16	<u>0,057199</u> <u>0,063834</u>	53	<u>0,037439</u> <u>0,033423</u>	90	<u>0,007814</u> <u>0,010471</u>
17	<u>0,055677</u> <u>0,059526</u>	54	<u>0,035122</u> <u>0,031188</u>	91	<u>0,006656</u> <u>0,009270</u>
18	<u>0,052963</u> <u>0,055807</u>	55	<u>0,032637</u> <u>0,028963</u>	92	<u>0,005622</u> <u>0,008126</u>
19	<u>0,049159</u> <u>0,051790</u>	56	<u>0,030036</u> <u>0,027112</u>	93	<u>0,004498</u> <u>0,006988</u>
20	<u>0,044006</u> <u>0,046236</u>	57	<u>0,027353</u> <u>0,025291</u>	94	<u>0,003249</u> <u>0,005670</u>
21	<u>0,040223</u> <u>0,043172</u>	58	<u>0,025279</u> <u>0,023905</u>	95	<u>0,002157</u> <u>0,004600</u>
22	<u>0,037613</u> <u>0,040470</u>	59	<u>0,023833</u> <u>0,022922</u>	96	<u>0,001033</u> <u>0,003701</u>
23	<u>0,035484</u> <u>0,037977</u>	60	<u>0,022651</u> <u>0,022047</u>	97	<u>0,000588</u> <u>0,002759</u>

24	<u>0,034573</u> <u>0,036387</u>	61	<u>0,021709</u> <u>0,021321</u>	98	<u>0,000495</u> <u>0,002021</u>
25	<u>0,033536</u> <u>0,034823</u>	62	<u>0,021018</u> <u>0,020880</u>	99	<u>0,000395</u> <u>0,001351</u>
26	<u>0,032478</u> <u>0,032931</u>	63	<u>0,020123</u> <u>0,020598</u>	100	<u>0,000271</u> <u>0,000895</u>
27	<u>0,031674</u> <u>0,031133</u>	64	<u>0,019340</u> <u>0,020739</u>	101	<u>0,000125</u> <u>0,000742</u>
28	<u>0,030930</u> <u>0,029825</u>	65	<u>0,018756</u> <u>0,021162</u>	102	<u>0,000010</u> <u>0,000614</u>
29	<u>0,030579</u> <u>0,028988</u>	66	<u>0,018483</u> <u>0,022019</u>	103	<u>0,000000</u> <u>0,000506</u>
30	<u>0,031112</u> <u>0,029621</u>	67	<u>0,018573</u> <u>0,023109</u>	104	<u>0,000000</u> <u>0,000421</u>
31	<u>0,031604</u> <u>0,031044</u>	68	<u>0,019261</u> <u>0,024482</u>	105	<u>0,000000</u> <u>0,000331</u>
32	<u>0,032367</u> <u>0,032538</u>	69	<u>0,020363</u> <u>0,025905</u>	106	<u>0,000000</u> <u>0,000252</u>
33	<u>0,033119</u> <u>0,033929</u>	70	<u>0,021698</u> <u>0,027265</u>	107	<u>0,000000</u> <u>0,000182</u>
34	<u>0,032968</u> <u>0,034678</u>	71	<u>0,023127</u> <u>0,028441</u>	108	<u>0,000000</u> <u>0,000115</u>
35	<u>0,032154</u> <u>0,034630</u>	72	<u>0,024377</u> <u>0,029237</u>	109	<u>0,000000</u> <u>0,000059</u>
36	<u>0,031672</u> <u>0,034574</u>	73	<u>0,025208</u> <u>0,029618</u>	110	<u>0,000000</u> <u>0,000013</u>

Parametrene til den kønsvægtede dødelighed er givet ved:

Periode/parameter	$a_{40,kvinde}$	$a_{60,kvinde}$	$a_{80,kvinde}$
01.01.2022-2024 indtil andet anmeldes	-0,18141656	0,19440714	0,00001076

Periode/parameter	$a_{40,mand}$	$a_{60,mand}$	$a_{80,mand}$
01.01.2022-2024 indtil andet anmeldes	-0,02530146	0,25710,0313	0,06630,1418

### 1.2.21. Anvendt dødelighed for invalidepensionister

$\mu_x^{id}$  betegner dødsintensitet for invalidepensionister:

$$\mu_x^{id} = a^{id} + 10^{b^{id} + c^{id}x - 10}$$

Periode / Parameter	$a^{id}$	$b^{id}$	$c^{id}$
01.01.2001 – indtil andet anmeldes	0,0074	7,0280	0,0153

### 1.3.0. Basisinvaliditet

Der tegnes ikke forsikringsdækning med invaliderisiko på beregningsgrundlaget.

## 2.0.0. RENTE

Alle renter er angivet efter individuel PAL med mindre andet er angivet.

### Rentesatser til fastsættelse af pensioner

Rentesats	Navn/anvendelse	Periode	Alder (år)	Sats (pct.)
$i^A$	Forudsat afkast for alderspensionister ved beregning af livsvarig alderspension	01.01.2023 - indtil andet anmeldes	Alle	-Fremgår af appendiks A til satsbilaget
$i^R$	Forudsat afkast for alderspensionister ved beregning af ratepension	01.01.2016 - indtil andet anmeldes	Alle medlemmer med en aktuel pensionsudbetaling igangsat eller aftalt igangsat før 4. maj 2018	1,5
		01.01.2023 - indtil andet anmeldes	Alle medlemmer, hvor aftale om igangsætning af udbetaling er sket efter 4. maj 2018	1,0
$i^{AO}$	Forudsat afkast for alderspensionister ved beregning af aldersopsparing udbetalt som rater	01.01.2023 - indtil andet anmeldes	Alle medlemmer, hvor aftale om igangsætning af udbetaling sker fra den 1. januar 2023	1,0

### Rentesatser til beregning af hensættelser

Rentesats	Navn/anvendelse	Periode	Alder	Sats (pct.)
$i^{IP}$	Forudsat afkast for invalidepensionister	01.01.2021 - indtil andet anmeldes	Alle	0,0

### Regulering

Rentesats	Navn/anvendelse	Periode	Kohorte/Alder	Sats (pct. Angivet med to decimaler)
$S_x^*$	Forventet fremadrettet regulering	01.01.2023 - indtil andet anmeldes	Medlemmer med udjævningsmekanisme	

			-19401929	±2,7520
			19411930	2,58
			19421931	2,70
			19431932	2,91
			19441933	2,98
			19451934-	3,001,76
			-1950	1,86
			19461951	1,94
			19471952	2,01
			19481953	2,06
			19491954	
			19501955	3,00
			19511956	3,37
			19521957	3,43
			19531958	3,56
			19541959	3,70
			19551960	3,77
			19561961	3,77
			19571962	3,86
			19581963-	3,83
			1959	3,80
			1960	3,76
			1961-	3,72
				3,66
				3,652,12
				2,16
				2,18
				2,21
				2,52
				2,58
				2,70
				2,82
				2,89
				2,90
				3,00
				3,00
				2,99
				2,98
				2,96
				2,95
S*	Forventet fremadrettet regulering	01.10.2023 – indtil andet anmeldes	Medlemmer uden udjævningsmekanisme	0,00
S	Regulering af løbende ydelser ved supplerende førtidspension	01.01.2023 2024 – indtil andet anmeldes	Alle	1,251,00

### 3.0.0. GRUNDLAG

#### 3.2.2. Reserve for eventuelle forsikringsdele

Forrentning af indbetalinger sker per indbetalingsdato.

Forrentning af indbetalinger sker per ultimo perioden plus x\_d.

Periode / Sats	x_d
01.01.2001 – indtil andet anmeldes	1 dag

#### 4.0.0. OMKOSTNINGER

##### 4.1.1. Belastning af indbetaling

Indbetalinger eksklusiv AMB belastes med OMK1%.

For indbetalinger til kapital- og ratepension:

Periode / Sats	OMK1%
01.01.2003 – indtil andet anmeldes	0 pct.

For indbetalinger til livsvarig alderspension og den supplerende arbejdsmarkedspension:

Periode / Sats	OMK1%
01.12.2013 – indtil andet anmeldes	0 pct.
01.06.2009 – 30.11.2013	5 pct.

For indbetalinger til PensionDanmarks lærlinge produkt:

Periode / Sats	OMK1%
01.03.2011 – indtil andet anmeldes	0 pct.

##### 4.1.2. Belastning af forsikring

Forsikringen belastes med OMK2 pr. måned. Hvilede medlemmer belastes dog med OMKH2 pr måned. Medlemmer med PensionDanmarks lærlingeprodukt betaler OMKL2 pr. måned.

Periode / Sats	OMK2	OMKH2	OMKL2
01.01. <del>2023</del> <u>2024</u> – indtil andet anmeldes	<del>25,42</del> <u>kr.26,67</u> kr.	<del>25,42</del> <u>kr.26,67</u> kr.	5 kr.

##### 4.1.3. Belastning af depot

Depotet belastes med OMK3% p.a.

Periode / Sats	OMK3%
13.08.2021 – indtil andet anmeldes, depoter i Frit puljevalg	0,000 pct.
01.01. <del>2023</del> -2024 – indtil andet anmeldes, øvrige depoter	0, <del>105</del> -095 pct.

Depotet belastes med OMK4 pr. måned.

**Belastning af depot vedrørende den obligatoriske arbejdsmarkedspensionsordning placeret i internt forvaltede puljer pr. måned**

Periode / Sats	OMK4
01.03.2003 – indtil andet anmeldes	0 kr.

**Belastning af depot vedrørende den obligatoriske arbejdsmarkedspensionsordning placeret i eksternt forvaltede puljer pr. måned**

Periode / Sats	OMK4
01.11.2014 – indtil andet anmeldes	0 kr.

**Belastning af SP-depoter**

Periode / Sats	OMK4
01.11.2011 – indtil andet anmeldes	0 kr.

**Belastning af øvrige depoter**

Periode / Sats	OMK4
01.11.2011 – indtil andet anmeldes	0 kr.

I forbindelse med handler betales OMK5% i kurtage af det handlede beløb. Ved handler, som udelukkende vedrører internt forvaltede puljer, er OMK5% dog 0.

Periode / Sats	OMK5%
01.03.2003 – indtil andet anmeldes	0,10 pct.

I forbindelse med handler betales et fast gebyr OMK6. Ved handler, som udelukkende vedrører internt forvaltede puljer, er OMK6 dog 0.

#### **Belastning af depot vedrørende den obligatoriske arbejdsmarkedspensionsordning**

Periode / Sats	OMK6
01.03.2003 – indtil andet anmeldes	0 kr.

#### **Belastning af øvrige depoter**

Periode / Sats	OMK6
01.12.2004 – indtil andet anmeldes	0 kr.

I forbindelse med handler betales et tillæg/fradrag til indre værdi ved køb/salg på OMK7 % af det handlede beløb. Ved handler, som udelukkende vedrører internt forvaltede puljer, er OMK7% dog 0.

Periode / Sats	OMK7%
01.01.2019 – indtil andet anmeldes	0,08 pct.

#### **4.2.0. Hvilende medlemskab**

Ved overgang til hvilende medlemskab opgøres medlemmets samlede reserve. Såfremt medlemmets samlede reserve ved overgang eller senere bliver mindre end UDG1, udbetales udtrædelsesgodtgørelsen kontant til medlemmet og medlemskabet ophører, dog udbetales beløb under UDG2 ikke.

Periode / Sats	UDG1	UDG2
01.01.2007 – indtil andet anmeldes	5.000 kr.	100 kr.

#### **4.3.0. Udtrædelsesgodtgørelse**

For reserver vedrørende private supplerende indbetalinger udgør udtrædelsesgodtgørelsen reserven fratrukket GEBYR kr.

Periode / Sats	GEBYR
01.12.2004 – indtil andet anmeldes	0 kr.



### 5.1.0. Ugaranteret tillæg til udbetalinger

Udbetalinger der vedrører opsparing til livsvarig alderspension tillægges satsen PENSIONISTTILLÆG.

Periode / Sats	PENSIONISTTILLÆG
01.01.2014 – indtil andet anmeldes	0 pct.

Dog tillægges udbetalinger som følge af afsnit 4.2.0. ikke PENSIONISTTILLÆG.

PENSIONISTTILLÆG er et ugaranteret tillæg finansieret af egenkapitalen, der er defineret i selskabets overskudspolitik. Fra 01.01.2010 er satsen PENSIONISTTILLÆG før træk af individuel PAL.

**PensionDanmark Pensionsforsikringsaktieselskab**

**GÆLDENDE SATSBILAG VEDRØRENDE TEKNISK GRUNDLAG TIL FORSIKRINGSKLASSE III**

Anmeldelse af satsbilag for forsikringsklasse III med ikrafttræden 1. januar 2024 og indtil andet anmeldes. Satsbilaget erstatter tidligere satsbilag.

**1.0.0. RISIKOELEMENTER**

**1.2.0. Basisdødelighed før og efter alderspensionering**

$\mu(x, 2022)$  betegner den nuværende dødsintensitet før og efter alderspensionering og er angivet nedenfor som den nuværende dødelighed. Hertil lægges 2 års levetidsforbedringer, således at der anvendes  $\mu(x, 2024) = \mu(x, 2022) \cdot (1 - R(x))^{(t-2022)}$ , hvor  $t=2024$ .

Den nuværende dødsintensitet,  $\mu(x, 2022)$ , før og efter alderspensionering er givet ved:

Alder	$\mu(x, 2022)$	Alder	$\mu(x, 2022)$	Alder	$\mu(x, 2022)$
0	0,000150	37	0,000632	74	0,027388
1	0,000150	38	0,000695	75	0,030025
2	0,000150	39	0,000770	76	0,032905
3	0,000132	40	0,000862	77	0,036189
4	0,000119	41	0,000977	78	0,039979
5	0,000106	42	0,001107	79	0,044494
6	0,000097	43	0,001238	80	0,049817
7	0,000088	44	0,001356	81	0,056164
8	0,000081	45	0,001459	82	0,063522
9	0,000076	46	0,001577	83	0,072172
10	0,000075	47	0,001715	84	0,082185
11	0,000076	48	0,001891	85	0,093864
12	0,000080	49	0,002104	86	0,107506
13	0,000085	50	0,002329	87	0,123140
14	0,000095	51	0,002577	88	0,140827
15	0,000112	52	0,002839	89	0,160535
16	0,000143	53	0,003125	90	0,182034
17	0,000189	54	0,003458	91	0,205311
18	0,000248	55	0,003857	92	0,230463
19	0,000315	56	0,004336	93	0,257443
20	0,000365	57	0,004896	94	0,286301
21	0,000417	58	0,005530	95	0,316998
22	0,000454	59	0,006229	96	0,349251
23	0,000471	60	0,006968	97	0,382739
24	0,000467	61	0,007784	98	0,417124
25	0,000450	62	0,008689	99	0,452024
26	0,000421	63	0,009721	100	0,487025
27	0,000392	64	0,010864	101	0,523542
28	0,000372	65	0,012115	102	0,561390
29	0,000363	66	0,013373	103	0,598557
30	0,000366	67	0,014670	104	0,634652
31	0,000382	68	0,016005	105	0,669329
32	0,000406	69	0,017433	106	0,702298
33	0,000436	70	0,019052	107	0,733707

34	0,000477	71	0,020820	108	0,763687
35	0,000524	72	0,022778	109	0,791573
36	0,000576	73	0,024977	110	0,606802

Levetidsforbedringerne,  $R(x)$ , er givet ved:

Alder	$R(x)$	Alder	$R(x)$	Alder	$R(x)$
0	0,016039	37	0,031498	74	0,025661
1	0,046158	38	0,031761	75	0,025942
2	0,037416	39	0,032870	76	0,025962
3	0,068948	40	0,034349	77	0,025832
4	0,068663	41	0,035556	78	0,025588
5	0,063355	42	0,036612	79	0,025015
6	0,060711	43	0,037555	80	0,024038
7	0,061993	44	0,038155	81	0,022825
8	0,063809	45	0,038492	82	0,021377
9	0,062515	46	0,038792	83	0,019809
10	0,063210	47	0,038939	84	0,018143
11	0,063289	48	0,038941	85	0,016254
12	0,059060	49	0,039133	86	0,014354
13	0,057922	50	0,039325	87	0,012370
14	0,057768	51	0,039150	88	0,010527
15	0,058927	52	0,038620	89	0,009083
16	0,057199	53	0,037439	90	0,007814
17	0,055677	54	0,035122	91	0,006656
18	0,052963	55	0,032637	92	0,005622
19	0,049159	56	0,030036	93	0,004498
20	0,044006	57	0,027353	94	0,003249
21	0,040223	58	0,025279	95	0,002157
22	0,037613	59	0,023833	96	0,001033
23	0,035484	60	0,022651	97	0,000588
24	0,034573	61	0,021709	98	0,000495
25	0,033536	62	0,021018	99	0,000395
26	0,032478	63	0,020123	100	0,000271
27	0,031674	64	0,019340	101	0,000125
28	0,030930	65	0,018756	102	0,000010
29	0,030579	66	0,018483	103	0,000000
30	0,031112	67	0,018573	104	0,000000
31	0,031604	68	0,019261	105	0,000000
32	0,032367	69	0,020363	106	0,000000
33	0,033119	70	0,021698	107	0,000000
34	0,032968	71	0,023127	108	0,000000
35	0,032154	72	0,024377	109	0,000000
36	0,031672	73	0,025208	110	0,000000

Parametrene til den kønsvægtede dødelighed er givet ved:

Periode/parameter	$a_{40,kvinde}$	$a_{60,kvinde}$	$a_{80,kvinde}$
01.01.2024 indtil andet anmeldes	-0,1656	0,0714	0,1076

Periode/parameter	$a_{40,mand}$	$a_{60,mand}$	$a_{80,mand}$
01.01.2024 indtil andet anmeldes	-0,0146	0,0313	0,1418

### 1.2.1. Anvendt dødelighed for invalidepensionister

$\mu_x^{id}$  betegner dødsintensitet for invalidepensionister:

$$\mu_x^{id} = a^{id} + 10^{b^{id} + c^{id}x - 10}$$

Periode / Parameter	$a^{id}$	$b^{id}$	$c^{id}$
01.01.2001 – indtil andet anmeldes	0,0074	7,0280	0,0153

### 1.3.0. Basisinvaliditet

Der tegnes ikke forsikringsdækning med invaliderisiko på beregningsgrundlaget.

## 2.0.0. RENTE

Alle renter er angivet efter individuel PAL med mindre andet er angivet.

### Rentesatser til fastsættelse af pensioner

Rentesats	Navn/anvendelse	Periode	Alder (år)	Sats (pct.)
$i^A$	Forudsat afkast for alderspensionister ved beregning af livsvarig alderspension	01.01.2023 - indtil andet anmeldes	Alle	Fremgår af appendiks A til satsbilaget
$i^R$	Forudsat afkast for alderspensionister ved beregning af ratepension	01.01.2016 – indtil andet anmeldes	Alle medlemmer med en aktuel pensionsudbetaling igangsat eller aftalt igangsat før 4. maj 2018	1,5
		01.01.2023 – indtil andet anmeldes	Alle medlemmer, hvor aftale om igangsætning af udbetaling er sket efter 4. maj 2018	1,0
$i^{AO}$	Forudsat afkast for alderspensionister ved beregning af aldersopsparing udbetalt som rater	01.01.2023 – indtil andet anmeldes	Alle medlemmer, hvor aftale om igangsætning af udbetaling sker fra den 1. januar 2023	1,0

### Rentesatser til beregning af hensættelser

Rentesats	Navn/anvendelse	Periode	Alder	Sats (pct.)
$i^{IP}$	Forudsat afkast for invalidepensionister	01.01.2021 – indtil andet anmeldes	Alle	0,0

### Regulering

Rentesats	Navn/anvendelse	Periode	Kohorte/Alder	Sats (pct. Angivet med to decimaler)
$S_x^*$	Forventet fremadrettet regulering	01.01.2024 – indtil andet anmeldes	Medlemmer med udjævningsmekanisme -1929 1930 1931 1932 1933 1934- -1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963-	2,20 2,58 2,70 2,91 2,98 3,00 3,00 3,37 3,43 3,56 3,70 3,77 3,77 3,86 3,83 3,80 3,76 3,72 3,66 3,65
$S_x^*$	Forventet fremadrettet regulering	01.10.2023 – indtil andet anmeldes	Medlemmer uden udjævningsmekanisme	0,00
$S$	Regulering af løbende ydelser ved supplerende førtidspension	01.01.2024 – indtil andet anmeldes	Alle	1,00

### 3.0.0. GRUNDLAG

#### 3.2.2. Reserve for eventuelle forsikringsdele

Forrentning af indbetalinger sker per indbetalingsdato.

Forrentning af indbetalinger sker per ultimo perioden plus  $x_d$ .

Periode / Sats	x_d
01.01.2001 – indtil andet anmeldes	1 dag

#### 4.0.0. OMKOSTNINGER

##### 4.1.1. Belastning af indbetaling

Indbetalinger eksklusiv AMB belastes med OMK1%.

For indbetalinger til kapital- og ratepension:

Periode / Sats	OMK1%
01.01.2003 – indtil andet anmeldes	0 pct.

For indbetalinger til livsvarig alderspension og den supplerende arbejdsmarkedspension:

Periode / Sats	OMK1%
01.12.2013 – indtil andet anmeldes	0 pct.
01.06.2009 – 30.11.2013	5 pct.

For indbetalinger til PensionDanmarks lærlinge produkt:

Periode / Sats	OMK1%
01.03.2011 – indtil andet anmeldes	0 pct.

##### 4.1.2. Belastning af forsikring

Forsikringen belastes med OMK2 pr. måned. Hvilede medlemmer belastes dog med OMKH2 pr måned. Medlemmer med PensionDanmarks lærlingeprodukt betaler OMKL2 pr. måned.

Periode / Sats	OMK2	OMKH2	OMKL2
01.01.2024 – indtil andet anmeldes	26,67 kr.	26,67 kr.	5 kr.

##### 4.1.3. Belastning af depot

Depotet belastes med OMK3% p.a.

Periode / Sats	OMK3%
13.08.2021 – indtil andet anmeldes, depoter i Frit puljevalg	0,000 pct.
01.01.2024 – indtil andet anmeldes, øvrige depoter	0,095 pct.

Depotet belastes med OMK4 pr. måned.

**Belastning af depot vedrørende den obligatoriske arbejdsmarkedspensionsordning placeret i internt forvaltede puljer pr. måned**

Periode / Sats	OMK4
01.03.2003 – indtil andet anmeldes	0 kr.

**Belastning af depot vedrørende den obligatoriske arbejdsmarkedspensionsordning placeret i eksternt forvaltede puljer pr. måned**

Periode / Sats	OMK4
01.11.2014 – indtil andet anmeldes	0 kr.

**Belastning af SP-depoter**

Periode / Sats	OMK4
01.11.2011 – indtil andet anmeldes	0 kr.

**Belastning af øvrige depoter**

Periode / Sats	OMK4
01.11.2011 – indtil andet anmeldes	0 kr.

I forbindelse med handler betales OMK5% i kurtage af det handlede beløb. Ved handler, som udelukkende vedrører internt forvaltede puljer, er OMK5% dog 0.

Periode / Sats	OMK5%
01.03.2003 – indtil andet anmeldes	0,10 pct.

I forbindelse med handler betales et fast gebyr OMK6. Ved handler, som udelukkende vedrører internt forvaltede puljer, er OMK6 dog 0.

#### **Belastning af depot vedrørende den obligatoriske arbejdsmarkedspensionsordning**

Periode / Sats	OMK6
01.03.2003 – indtil andet anmeldes	0 kr.

#### **Belastning af øvrige depoter**

Periode / Sats	OMK6
01.12.2004 – indtil andet anmeldes	0 kr.

I forbindelse med handler betales et tillæg/fradrag til indre værdi ved køb/salg på OMK7 % af det handlede beløb. Ved handler, som udelukkende vedrører internt forvaltede puljer, er OMK7% dog 0.

Periode / Sats	OMK7%
01.01.2019 – indtil andet anmeldes	0,08 pct.

#### **4.2.0. Hvilende medlemskab**

Ved overgang til hvilende medlemskab opgøres medlemmets samlede reserve. Såfremt medlemmets samlede reserve ved overgang eller senere bliver mindre end UDG1, udbetales udtrædelsesgodtgørelsen kontant til medlemmet og medlemskabet ophører, dog udbetales beløb under UDG2 ikke.

Periode / Sats	UDG1	UDG2
01.01.2007 – indtil andet anmeldes	5.000 kr.	100 kr.

#### **4.3.0. Udtrædelsesgodtgørelse**

For reserver vedrørende private supplerende indbetalinger udgør udtrædelsesgodtgørelsen reserven fratrukket GEBYR kr.

Periode / Sats	GEBYR
01.12.2004 – indtil andet anmeldes	0 kr.



### 5.1.0. Ugaranteret tillæg til udbetalinger

Udbetalinger der vedrører opsparing til livsvarig alderspension tillægges satsen PENSIONISTTILLÆG.

Periode / Sats	PENSIONISTTILLÆG
01.01.2014 – indtil andet anmeldes	0 pct.

Dog tillægges udbetalinger som følge af afsnit 4.2.0. ikke PENSIONISTTILLÆG.

PENSIONISTTILLÆG er et ugaranteret tillæg finansieret af egenkapitalen, der er defineret i selskabets overskudspolitik. Fra 01.01.2010 er satsen PENSIONISTTILLÆG før træk af individuel PAL.