



Finanstilsynet  
Århusgade 110  
2100 København Ø

## Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 20, stk. 1, i lov om finansiel virksomhed skal det tekniske grundlag mv. for livsforsikringsvirksomhed samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet senest samtidig med, at grundlaget mv. tages i anvendelse. I medfør af lovens § 20, stk. 3, skal de anmeldte forhold opfylde kravene i bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed. I denne anmeldelse forstås ved 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>
27. december 2021
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
AP Pension livsforsikringsaktieselskab.
<b>Overskrift</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Nyt tegningsgrundlag samt ny rentegruppeopdeling i G82
<b>Resumé</b>
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Der anmeldes nyt tegningsgrundlag i G82 til brug for fremtidige præmieforhøjelser, bonustilskrivninger, udsættelser og større policeændringer.
Som følge af nyt tegningsgrundlag indføres to nye rentegrupper R1 G82 og R0 G82. Policer med en gennemsnitlig grundlagsrente på 1 % flytter fra den nuværende R2 G82 til R1 G82. For den enkelte police flyttes den retrospektive hensættelse samt styrkelsen. Derudover skal en andel af det kollektive bonuspotentiale i R2 G82 flyttes til R1 G82. Andelen opgøres ved årsskiftet under hensyn til depoter og varighed, og det medfører, at bonusgraden efter flyttet vil være forskellig for R1 G82 og R2 G82.
<b>Lovgrundlaget</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører følgende punkter i § 20 stk. 1: nr. 2) grundlaget for beregning af forsikringspræmier, tilbagekøbsværdier og fripolicer nr. 3) regler for beregning og fordeling af realiseret resultat til forsikringstagerne og andre berettigede efter forsikringsaftalerne
<b>Ikrafttrædelse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
31. december 2021
<b>Ændrer tidligere anmeldte forhold</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen ændrer ikke ved tidligere anmeldelser i AP Pension, da der er tale om et nyt tegningsgrundlag og nye rentegrupper i G82
<b>Angivelse af forsikringsklasse</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Det anmeldte vedrører forsikringsklasse I.



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

Selskabet indfører et nyt tegningsgrundlag APG21 for G82 bestanden. Tegningsgrundlag anvendes til fremtidige præmieforhøjelser, bonustilskrivninger, udsættelser og større policeændringer. Der nytregnes ikke længere i G82 bestanden.

APG21 anvender en grundlagsrente på -1 % og en opgørelsesrente på -1,5 %. Derudover anvendes betryggende dødeligheder fastsat i forhold til selskabets modeldødelighed. Øvrige parametre svarer til APG11, som er det tidligere nyttegrundlag.

Indførelsen af APG21 medfører, at selskabet indfører to nye rentegrupper, R0 G82 og R1 G82. G82 bestanden er herefter opdelt i følgende rentegrupper:

- R5 G82 (gennemsnitlig grundlagsrente ]4 %; 5 %])
- R4 G82 (gennemsnitlig grundlagsrente ]3 %; 4 %])
- R3 G82 (gennemsnitlig grundlagsrente ]2 %; 3 %])
- F3 G82 (gennemsnitlig grundlagsrente ]2 %; 3 %])
- R2 G82 (gennemsnitlig grundlagsrente ]1 %; 2 %])
- R1 G82 (gennemsnitlig grundlagsrente ]0 %; 1 %])
- R0 G82 (gennemsnitlig grundlagsrente [-1 %; 0 %])

Indførelsen af de to nye rentegrupper medfører naturligt, at rene 1 % forsikringer flytter fra nuværende R2 G82 til R1 G82. For den enkelte police flyttes den retrospektive hensættelse samt styrkelsen. Det kollektive bonuspotentiale opdeles ved årsskiftet under hensyn til depoter og varighed, hvilket medfører, at bonusgraden efter skiftet vil være forskellig for R1 G82 og R2 G82.

Der foretages følgende ændringer i det tekniske grundlag:

### Afsnit 2.2

I afsnit 2.2. ændres APG11 og APG11U til henholdsvis APG21 og APG21U. Derudover ændres 2. punkt under APG21 unisex grundlaget til:

Grundlagsrente er -1,00%, men opgørelsesrenten er -1,50%

### Afsnit 2.3

I tabellen i afsnit 2.3 tilføjes følgende linje

Grundlag	Teknisk rente <i>r</i>	Rentestyrelse	Kombineret omkostnings- og sikkerhedstillæg	Opgørelsesrente <i>i</i>
G82 -1 %	-1,00%	-0,01005	0,005	-1,50%

Det kombinerede omkostnings- og sikkerhedstillæg for G82 -1 % er oprundet til 0,005.

### Afsnit 2.3.1

Der tilføjes følgende:

## Unisex, grundlag APG21U

Idet  $x$  betegner alderen, er dødsintensiteten for begge køb på APG21U givet ved

$$\mu_x = 0,0005 + 10^{4,6+0,0437x-10}$$

### Afsnit 2.3.2

I afsnit 2.3.2 ændres "Unisex, grundlag APG11U" til "Unisex, grundlag APG11U og APG21U"

### Afsnit 2.3.3 og 2.3.4

I de to afsnit ændres "Unisex - APG11U og AP99U" til "Unisex – AP99U, APG11U og APG21U"

### Afsnit 2.11.1

Under forhøjet dødsrisiko for unisex grundlag tilføjes følgende:

APG21U:

$$D2: \mu_x = 0,0025 + 10^{4,676+0,0437x-10}$$

$$D3: \mu_x = 0,0030 + 10^{4,752+0,0437x-10}$$

$$D4: \mu_x = 0,0040 + 10^{4,828+0,0437x-10}$$

$$D5: \mu_x = 0,0060 + 10^{4,904+0,0437x-10}$$

$$D6: \mu_x = 0,0100 + 10^{4,980+0,0437x-10}$$

$$D7: \mu_x = 0,0180 + 10^{5,056+0,0437x-10}$$

$$D8: \mu_x = 0,0340 + 10^{5,132+0,0437x-10}$$

### Afsnit 2.11.2

Under forhøjet invaliderisiko for unisex grundlag ændres "APG11" til "APG11U og APG21U"

### Afsnit 12.1.1.

Inddelingen af bestanden under kontribution tilføjes

- R1 G82 (gennemsnitlig grundlagsrente 0 %; 1 %)
- R0 G82 (gennemsnitlig grundlagsrente -1 %; 0 %)

For fastsættelse af risikoforretning, depotrenter, 2. ordens risikoparametre og vederlag samt opgørelsen af de forsikringsmæssige hensættelser henvises til ørige anmeldelser indsendt ultimo december 2021.

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

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for den enkelte forsikringstager og andre berettigede efter forsikringsaftalerne, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Der er ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

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

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske konsekvenser for de enkelte 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.

Indførelsen af nyt tegningsgrundlag medfører at fremtidige præmieforhøjelser, bonustilskrivninger, udsættelser og større policeændringer tegnes på et grundlag med en lavere grundlagsrente og lavere dødeligheder. Indførelsen påvirker ikke de eksisterende garanterede ydelser.

I henhold til bekendtgørelse om grundlagsrente må grundlagsrenten ikke overstige - 0,5%. Med det nuværende lave renteniveau fastsættes den tekniske rente dog til -1 %. Der anvendes et omkostnings- og sikkerhedstillæg på 0,5%, hvorfor opgørelsesrente udgør -1,5 %. Grundlagsrenten er dermed fastsat betryggende.

Dødelighederne er fastsat betryggende i forhold til selskabets modeldødelighed. Invalideintensiteten og de kollektive elementer er fastholdt i forhold til APG11U, da disse fortsat er betryggende.

Det ny tegningsgrundlag er dermed rimeligt og betryggende og fører ikke til omfordeling mellem forsikringerne ud over, hvad der følger af de risikodækninger, som indgår i forsikringerne.

Flyt af rene 1 % forsikringer fra R2 G82 til R1 G82 har ingen økonomisk effekt for forsikringstagerne. For rene 1 % policer flyttes den retrospektive hensættelse og styrkelsen til R1 G82. Derudover tages en andel af det kollektive bonuspotentiale med.

Andelen af det kollektive bonuspotentiale, der flytter til R1 G82 fastsættes ud fra depoterne og varigheden. Baggrunden, for at inddrage varigheden ved opdelingen af det kollektive bonuspotentiale, er, at en stor del af de policer, som flytter til R1 G82, er sumbetalinger, som opnår udløb inden for en kortere periode.

Der tages højde for varigheden ved at sortere alle policer, som har udløb om 2 år eller kortere, fra den retrospektive hensættelser. Herefter fordeles kollektivt bonuspotentiale efter disse retrospektive hensættelser. Med metoden opnås – alt andet lige – at grupperne vil have den samme bonusgrad om 2 år, når policer med kort løbetid er ophørt.

Da der tages højde for varigheden på policerne, er opdelingen rimelig og betryggende og fører ikke til omfordeling mellem forsikringerne ud over, hvad der følger af de risikodækninger, som indgår i forsikringerne.

#### **Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet**

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

Der er ingen juridiske konsekvenser for selskabet.

#### **Redegørelse for de økonomiske og 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.

Indførelsen af det nye tegningsgrundlag med en lavere grundlagsrente, lavere opgørelsesrente og lavere dødeligheder medfører en bedre økonomiske stilling for selskabet, da grundlaget indeholder større sikkerhedsmargener end det nuværende tegningsgrundlag.

Der er ingen økonomiske konsekvenser for selskabet ved at flytte rene 1 % forsikringer fra R2 G82 til R1 G82.

Det anmeldte vurderes ikke at have nogen aktuarmæssige konsekvenser udover, hvad der fremgår af anmeldelsen i øvrigt.



Datagrundlaget er G82 bestanden.

Der henvises til vedlagte "Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1".

**Navn**

Angivelse af navn

Bo Normann Rasmussen

**Dato og underskrift**

27. december 2021

**Navn**

Angivelse af navn

Thomas Møller

**Dato og underskrift**

27. december 2021