

Finanstilsynet  
Gl. Kongevej 74 A  
1850 Frederiksberg C

### Anmeldelse af teknisk grundlag mv.

I henhold til § 20, stk. 1, i lov om finansiel virksomhed skal det tekniske grundlag m.v. samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet. Det skal anmeldes senest samtidig med, at grundlaget mv. tages i anvendelse. I denne anmeldelse forstås ved forsikringsselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

**Brevdato**

12. februar 2007

**Forsikringsselskabets navn**

Kommunernes Pensionsforsikring a/s

**Overskrift**

Forsikringsselskabet angiver en præcis og sigende titel på anmeldelsen.

Bonusfaktorer for året 2007

**Resume**

Resuméet skal give et fyldestgørende billede af anmeldelsen.

Hermed anmeldes bonusfaktorer for året 2007, som blev vedtaget af bestyrelsen på møder den 14. december 2006 og den 8. februar 2007. Der henvises til nedenstående redegørelse. Ikke-offentlig redegørelse i henhold til §4 stk. 4 er vedlagt. Aktuarudtalelse vedlægges separat.

**Lovgrundlaget**

Det angives, hvilket/hvilke nr. i § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.

§ 20 stk 1 nr. 3

**Ikrafttrædelse**

Dato for ikrafttrædelse angives.

1. januar 2007

**Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold**

Forsikringsselskabet angiver, hvilken tidligere anmeldelse eller anmeldelser nuværende anmeldelse ophæver eller ændrer.

**Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang**

Anmeldelsens indhold med analyser, beregninger m.v. på en så klar og præcis form, at de uden videre kan danne basis for en kyndig aktuars kontrolberegninger. Det skal oplyses, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører.

**Eventuelle og aktuelle forsikringer på G82-, G93-, U99-, U02- eller U06-grundlaget**

Der henvises i det følgende til ”Bonusregulativ for eventuelle og aktuelle forsikringer”.

**1. Forrentningsfaktorer i henhold til afsnit V 1**

Forrentningssatserne er identiske for alle tekniske renter.

Forrentningssats for pensionsafkastskattepligtige værdier: 4,50 %

Forrentningssats for pensionsafkastskattefrie værdier: 5,20 %

---

## 2. Risikofaktorer i henhold til afsnit V 2

Opdelingen i risikogrupper er baseret på de hidtidige antagelses-grupper.

Siden 1. januar 2006 er en stor del af al nytægning etableret uden afgivelse af helbredsoplysninger på tegningsgrundlaget U06. For disse er invaliderisikofaktorerne øget, svarende til forøgelsen af invaliderisikoniveauet på U06 i forhold til niveauet på U02 unisexgrundlaget.

2. ordens risikofaktorerne ved død og to tredjedele invaliditet er for de enkelte risikogrupper således:

Gruppe 1:

underdødelighed	=	$(-0.15+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
overdødelighed	=	$(0.05+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$(-0.8+0.05 \cdot x) \cdot \mu_x^{ai}(G82)$
	=	dog højst $0.70 \cdot \mu_x^{ai}(G82)$

Gruppe 2:

underdødelighed	=	$(-0.15+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
overdødelighed	=	$(0.05+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$(-0.8+0.05 \cdot x) \cdot \mu_x^{ai}(G82)$
	=	dog højst $0.70 \cdot \mu_x^{ai}(G82)$

for forsikringer etableret på U06 dog:

underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$(-1.2+0.075 \cdot x) \cdot \mu_x^{ai}(G82)$
	=	dog højst $1.05 \cdot \mu_x^{ai}(G82)$

Gruppe 3:

underdødelighed	=	$(-0.15+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
overdødelighed	=	$(0.10+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$(-0.8+0.05 \cdot x) \cdot \mu_x^{ai}(G82)$
	=	dog højst $0.70 \cdot \mu_x^{ai}(G82)$

for forsikringer etableret på U06 dog:

underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$(-1.2+0.075 \cdot x) \cdot \mu_x^{ai}(G82)$
	=	dog højst $1.05 \cdot \mu_x^{ai}(G82)$

Gruppe 4:

underdødelighed	=	$(-0.15+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
overdødelighed	=	$(0.15+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$(-0.8+0.05 \cdot x) \cdot \mu_x^{ai}(G82)$
	=	dog højst $0.80 \cdot \mu_x^{ai}(G82)$

for forsikringer etableret på U06 dog:

underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$(-1.2+0.075 \cdot x) \cdot \mu_x^{ai}(G82)$
	=	dog højst $1.20 \cdot \mu_x^{ai}(G82)$

Gruppe 5:

underdødelighed	=	$(-0.15+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
overdødelighed	=	$(0.10+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$(-0.8+0.05 \cdot x) \cdot \mu_x^{ai}(G82)$
	=	dog højst $0.70 \cdot \mu_x^{ai}(G82)$

for forsikringer etableret på U06 dog:

underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$(-1.2+0.075 \cdot x) \cdot \mu_x^{ai}(G82)$
	=	dog højst $1.05 \cdot \mu_x^{ai}(G82)$

---

---

Gruppe 6:		
underdødelighed	=	$(-0.15+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
overdødelighed	=	$(0.15+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$(-0.8+0.05 \cdot x) \cdot \mu_x^{ai}(G82)$
	=	dog højst $1.00 \cdot \mu_x(G82)$

Gruppe 7:		
underdødelighed	=	$(-0.15+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
overdødelighed	=	$(0.15+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$(-0.8+0.05 \cdot x) \cdot \mu_x^{ai}(G82)$
	=	dog højst $0.80 \cdot \mu_x^{ai}(G82)$

Gruppe 7: Denne gruppe er ny og bruges til en udskilt delgruppe af gruppe 4. Den udskilte gruppe er ansatte i Post Danmark. Gruppen omfatter indtil videre alle nuværende forsikrede forud for udskillelsen og fremadrettet nyttegninger for HK, arbejdsledere og andre i 3iF-regi. Udskillelsen fra Statsansattes Kartel-gruppe 4 hænger sammen med ændringer i de overenskomstmæssige forhold for de forsikrede i Post Danmark i kombination med indførelse af et nyt forsikringsprodukt for delgruppen. Der nyttegnes på U02-grundlaget.

Gruppe 8:		
underdødelighed	=	$(-0.15+0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(G82)$
overdødelighed	=	$1.00 \cdot \mu_x(G82)$
underinvaliditet	=	overinvaliditet
	=	$1.50 \cdot \mu_x^{ai}(G82)$

Gruppe 8: Denne gruppe er ny og omfatter alle videreførte gruppelivsdækningspolicer. Her indgår såvel de før oprettelsen af gruppe 8 etablerede videreførte gruppelivsforsikringer, som de fremtidige nyttegninger af videreført gruppeliv. Fremtidig nyttegning sker på U06-grundlaget.

Uanset ovenstående er 2. ordens risikofaktoren ved død for aktuelle for alle risikogrupper:

underdødelighed	=	$1.00 \cdot \mu_x(G82)$
overdødelighed	=	$1.00 \cdot \mu_x(G82)$

Hvis der er halv invaliderente/præmiefritagelse ved halv invaliditet fremkommer 2. ordens risikofaktorerne i 2007 for overgang fra aktiv til halv invaliditet ved at multiplicere 2. ordens risikofaktorerne for overgang fra aktiv til to tredjedele invaliditet med  $k = 0,5$ .

Hvis der er fuld dækning ved halv invaliditet fremkommer 2. ordens risikofaktorerne i 2007 for overgang fra aktiv til halv invaliditet ved at multiplicere 2. ordens risikofaktorerne for overgang fra aktiv til to tredjedele invaliditet med en faktor 1,3.

### 3. Administrationsfaktorer i henhold til afsnit V 3

Indbetalingsomkostning = 9 kr. pr. måned  
 Bidragsomkostning afhængig af indbetaling:  
 4 % af indbetalingsandele på under 30.000 kr årligt  
 3,5 % af indbetalingsandele på mellem 30.001 kr og 40.000 kr årligt  
 0 % af indbetalingsandele på over 40.000 kr  
 Minimumsomkostning = 46 kr. pr. måned

---

---

#### 4. Klasse III forsikringer i henhold til afsnit VI

Kursspread ved køb/salg af fondsunits = 0,25 %  
Forrentning af midler uden tilknyttede fonde = 4,50 %

#### 5. Tillægget i henhold til afsnit IV. 4

Tillægget er uændret 75%

### Fuldt pensionsafkastskattefrieholdte forsikringer på T98-grundlaget

Der henvises i det følgende til ”Bonusregler for fuldt skattefrieholdte forsikringer på T98-grundlaget samt regler for de til forsikringerne tilknyttede bonuskonti”.

#### 1. Forrentning af arbejdsgiverens bonuskonto, jf. afsnit 1

Den månedlige forrentning af bonuskontoen er 0,004273  
svarende til helårsforrentningen 5,25 % p.a.

#### 2. Bonusfaktorer for eventuelle forsikringer, jf. afsnit 2

##### Forrentningsfaktorer i henhold til delafsnit III pkt. 1.

Forrentning af præmiereserven er i 2007 fælles for de anvendte T98-grundlag og bestemmes ud fra den årlige depotforrentningsssats for fuldt pensionsafkastskattefrieholdte tjenestemandsforsikringer på 5,25 % p.a.

##### Risikofaktorer i henhold til delafsnit III pkt. 2.

2. ordens risikofaktorerne ved død og to tredjedele invaliditet er i 2007 fælles for de anvendte T98-grundlag. Der gælder:

$$\begin{aligned} \text{underdødelighed} &= (-0.15 + 0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(T98) \\ \text{overdødelighed} &= (0.05 + 0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(T98) \\ \text{underinvaliditet} &= \text{overinvaliditet} \\ &= 0.50 \cdot \mu_x^{ak}(T98) \end{aligned}$$

2.ordens intensiteterne for halv invaliditet er i 2007 fastlagt som 20 % af 2.ordens intensiteterne for to tredjedele invaliditet.

##### Administrationsfaktorer i henhold til delafsnit III pkt. 3.

2.ordens administrationsomkostningerne er i 2007 fælles for de anvendte T98-grundlag og udgør 5/11 af 1.ordens omkostningerne.

#### 3. Bonusfaktorer for aktuelle forsikringer, jf. afsnit 3

##### Månedlige forrentningsfaktorer i henhold til delafsnit III pkt. 1 og pkt. 3.

Forrentning af en aktuel forsikrings præmiereserve er afhængig af hvilket T98-grundlag, her er tale om.

I 2007 gælder der, at den anvendte månedlige merrente er:

På T98\_G\_4,25%-grundlaget og på T98\_UG\_4,25%-grundlaget:

$$0,000799 = 1,0525^{1/12} - 1,0425^{1/12}$$

På T98\_G\_2,5095%-grundlaget og på T98\_UG\_2,5095%-grundlaget:

---

---

$$0,002206 = 1,0525^{1/12} - 1,025095^{1/12}$$

På T98\_G\_1,5143%-grundlaget:

$$0,003020 = 1,0525^{1/12} - 1,015143^{1/12}$$

### **Administrationsfaktorer i henhold til delafsnit III pkt. 3.**

2.ordens administrationsomkostningerne er i 2007 fælles for de anvendte T98-grundlag og udgør 5/11 af 1.ordens omkostningerne.

### **Pensionsafkastskattepligtige forsikringer på T98-grundlaget**

Der henvises i det følgende til "Bonusregler for skattepligtige forsikringer på T98-grundlaget samt regler for de til forsikringerne tilknyttede bonuskonti".

#### **1. Forrentning af arbejdsgiverens bonuskonto, jf. afsnit 1**

Den månedlige forrentning af bonuskontoen er 0,003675 svarende til helårsforrentningen 4,50 % p.a.

#### **2. Bonusfaktorer for eventuelle forsikringer, jf. afsnit 2**

##### **Forrentningsfaktorer i henhold til delafsnit III pkt. 1.**

Forrentningsfaktorerne i 2007 er fælles for de for forsikringerne anvendte tre T98-grundlag og bestemmes ud fra den årlige depotforrentningsats hhv. før og efter pensionsafkastskat for pensionsafkastskattepligtige forsikringer.

Forrentning af pensionsafkastskattepligtige værdier: 4,50 % p.a.

Forrentning af pensionsafkastskattefrie værdier: 5,20 % p.a.

##### **Risikofaktorer i henhold til delafsnit III pkt. 2.**

2. ordens risikofaktorerne ved død og to tredjedele invaliditet er i 2007 fælles for de for forsikringerne anvendte tre T98-grundlag.

Der gælder :

$$\begin{aligned} \text{underdødelighed} &= (-0.15 + 0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(\text{T98}) \\ \text{overdødelighed} &= (0.05 + 0.01 \cdot x) \cdot \mu_x(\text{T98}) \\ \text{underinvaliditet} &= \text{overinvaliditet} \\ &= 0,50 \cdot \mu_x^{\text{ak}}(\text{T98}) \end{aligned}$$

2.ordens intensiteterne for halv invaliditet er i 2007 fastlagt som 20 % af 2.ordens intensiteterne for to tredjedele invaliditet.

### **Administrationsfaktorer i henhold til delafsnit III pkt. 3.**

2.ordens administrationsomkostningerne er i 2007 fælles for de for forsikringerne anvendte tre T98-grundlag og udgør 5/11 af 1.ordens omkostningerne.

#### **3. Bonusfaktorer for aktuelle forsikringer, jf. afsnit 3**

##### **Månedlige forrentningsfaktorer i henhold til delafsnit III pkt. 1 og pkt. 3.**

Forrentning af en aktuel forsikrings præmiereserve er afhængig af hvilket T98-grundlag, her er tale om. I 2007 gælder der, at den anvendte månedlige merrente er:

---

---

På T98\_G\_4,25%-grundlaget:

$0,000759=1,052^{1/12}-1,0425^{1/12}$  før pensionsafkastskat.

$0,000200=1,045^{1/12}-1,0425^{1/12}$  efter pensionsafkastskat.

På T98\_G\_2,5095%-grundlaget:

$0,002166=1,052^{1/12}-1,025095^{1/12}$  før pensionsafkastskat.

$0,001607=1,045^{1/12}-1,025095^{1/12}$  efter pensionsafkastskat

På T98\_G\_1,5143%-grundlaget:

$0,002980=1,052^{1/12}-1,015143^{1/12}$  før pensionsafkastskat.

$0,002422=1,045^{1/12}-1,015143^{1/12}$  efter pensionsafkastskat

### **Administrationsfaktorer i henhold til delafsnit III pkt. 3.**

2.ordens administrationsomkostningerne er i 2007 fælles for de tre T98-grundlag og udgør 5/11 af 1.ordens omkostningerne.

### **Ikke-præmiebærende eventuelle tjenestemandsforsikringer, som ikke er konverteret til T98-grundlaget pr. 1.1.1998**

Der henvises i det følgende til ”Bonusregulativ for forsikringer på R66-grundlaget eller ældre grundlag”.

For fuldt pensionsafkastskattefrieholdte forsikringer beregnes reguleringssatsen ud fra den helårlige depotforrentning på 5,25 %.

For pensionsafkastskattepligtige forsikringer beregnes reguleringssatsen hhv. før og efter pensionsafkastskat ud fra den helårlige depotforrentning på hhv. 5,20 % før pensionsafkastskat og 4,50 % efter pensionsafkastskat.

### **Aktuelle tjenestemandsforsikringer på beregningsgrundlaget G82 4,7488%, hvor forsikrede ikke er forsikringstager**

Der henvises i det følgende til ”Bonusregulativ for aktuelle G82 tjenestemandsforsikringer”.

Opskrivningssatserne i henhold til afsnit II beregnes ud fra følgende forrentningssatser:

Fuldt pensionsskattefrie tjenestemandsforsikringer:	5,25 %
Pensionsafkastskattepligtige værdier:	4,50 %
Pensionsafkastskattefrie værdier:	5,20 %

Tillægget i henhold til afsnit III er uændret 75 %.

---

**Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne**

Forsikringsselskabet angiver de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne. Er der ingen konsekvenser, anføres dette.

Ingen juridiske konsekvenser.

**Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne**

Forsikringsselskabet angiver de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Hvis anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 1 – 5, i lov om finansiel virksomhed skal der endvidere redegøres for at de anmeldte forhold er betryggende og rimelige. Redegørelsen skal endvidere overholde kravene i § 3.

De anmeldte bonussatser er rimelige og betryggende. Der henvises til Redegørelse i henhold til § 4 stk. 4.

**Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringsselskabet**

Forsikringsselskabet angiver de juridiske konsekvenser for forsikringsselskabet. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 4 stk. 4."

Ingen juridiske konsekvenser.

**Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for forsikringsselskabet**

Forsikringsselskabet angiver de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for forsikringsselskabet. Er der ingen konsekvenser, anføres dette. Kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 4 stk. 4."

Der henvises til Redegørelse i henhold til §4 stk 4.

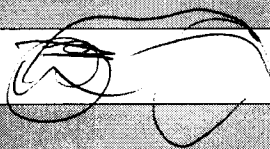
Navn

Angivelse af navn

Ole Berg Rasmussen    Administrerende direktør

Dato og underskrift

12/2 07



Navn

Angivelse af navn

Kåre Nielsen    Ansvarshavende aktuar

Dato og underskrift

12 Februar 2007

Kåre Nielsen