

Finanstilsynet  
Århusgade 110  
2100 København Ø

### Anmeldelse af teknisk grundlag m.v.

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 m.v. 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	4. februar 2010
Forsikringsselskabets navn	PensionDanmark Pensionsforsikringsaktieselskab
Overskrift Forsikringsselskabet angiver en præcis og sigende titel på anmeldelsen.	Anmeldelse af markedsværdisatser
Resume Resuméet skal give et fyldestgørende billede af anmeldelsen.	Selskabet har foretaget en redaktionel ændring i GÆLDENDE SATSBILAG VEDRØRENDE MARKEDSVÆRDIGRUNDLAGET, der er udelukkende tale om en layoutmæssig ændring, indholdet er ikke ændret i forhold til selskabets anmeldelse af 16. december 2009.  Som bilag vedlægges "Bilag 1 GÆLDENDE SATSBILAG VEDRØRENDE MARKEDSVÆRDIGRUNDLAGET"
Lovgrundlaget Det angives, hvilket/hvilke nr. i § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.	§ 20, stk. 1, nr. 6, grundlaget for beregning af livsforsikringshensættelser såvel for den enkelte som for selskabet som helhed.
Ikrafttrædelse Dato for ikrafttrædelse angives.	31. december 2009, med anvendelse for regnskabsåret 2009.
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold Forsikringsselskabet angiver, hvilken tidligere anmeldelse eller anmeldelser nuværende anmeldelse ophæver eller ændrer.	Anmeldte erstatter anmeldelsen af 16. december 2009. Indholdsmæssigt er der ikke foretaget ændringer.
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.	Anmeldelsen vedrører beregningen af markedsværdihensættelser for forsikringsklasse I.

I forhold til anmeldelsen af 16. december 2009 er ændret i afsnit 1.4. Afsnittet beskriver, at selskabet i beregningen af dødeligheden trækker to år fra medlemmets alder, idet alle medlemmer har tilknyttet en ægtefællepension, hvilket giver forsikringen en forventet længere løbetid på to år.

Princippet med at tage højde for en eventuel ægtefællepension ved at fratække to år fra medlemmets alder er ikke nyt. Princippet blev dog først formelt skrevet ind i satsbilaget til markedsværdigrundlaget i forbindelse med anmeldelsen af 16. december 2009, da selskabet i forbindelse med denne anmeldelse vurderede at, det var en nødvendig information for at en kyndig aktuar kunne kontrollere selskabets markedsværdi.

**Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne**

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

Der vurderes ikke at være nogen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

**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.

Der vurderes ikke at være nogen økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne, da det anmeldte vedrører selskabets markedsværdigrundlag.

Da der udelukkende er tale om layoutmæssige ændringer i forhold til tidligere anmeldte, vurderes det fortsat at være betryggende og rimeligt.

**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."

Der vurderes ikke at være nogen juridiske konsekvenser for selskabet.

**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 vurderes ikke at være nogen økonomisk eller aktuariemæssige konsekvenser for selskabet udover, hvad der er redegjort for i anmeldelsen af 16. december 2009.

Navn

Angivelse af navn

Torben Möger Pedersen

Dato og underskrift

4. februar 2010

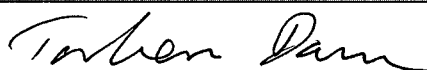
Navn

Angivelse af navn

Torben Dam

Dato og underskrift

4. februar 2010



5. februar 2010

## GÆLDENDE SATSBILAG VEDRØRENDE MARKEDSVÆRDIGRUNDLAGET

Anmeldelse af satsbilag for opgørelse af livsforsikringshensættelser under forsikringsklasse I til markedsværdi gældende indtil andet anmeldes.

### 1.0. RISIKOELEMENTER

#### 1.1. Basisdødelighed før og efter alderspensionering undtaget forsikringer tegnet på P66 4,25%

$\mu_x^d$  betegner dødsintensitet før og efter alderspensionering:  $\mu_x^d = a^d + 10^{b^d + c^d \cdot X - 10}$

Periode / Parameter	$a^d$	$b^d$	$c^d$
31.12.2005 – indtil andet anmeldes	0,00008	5,65864	0,03782

Basisdødeligheden før og efter alderspensionering svarer til den estimerede dødelighedsfunktion tillagt risikotillæg,  $Risk^d$  (svarer til en reduktion i dødeligheden).

Periode / Parameter	$Risk^d$
31.12.2005 – indtil andet anmeldes	2,0 %

#### 1.2. Anvendt dødelighed for invalidepensionister undtaget forsikringer tegnet på P66 4,25%

$\mu_x^{id}$  betegner dødsintensitet for invalidepensionister:  $\mu_x^{id} = a^{id} + 10^{b^{id} + c^{id} \cdot X - 10}$

Periode / Parameter	$a^{id}$	$b^{id}$	$c^{id}$
31.12.2005 – indtil andet anmeldes	0,00703	7,00572	0,01530

Dødelighed for invalidepensionister svarer til den estimerede dødelighedsfunktion for invalide tillagt risikotillæg,  $Risk^{id}$  (svarer til en reduktion i dødeligheden).

Periode / Parameter	$Risk^{id}$
31.12.2005 – indtil andet anmeldes	5,0 %

### 1.3. Anvendt dødelighed for børnepensionister undtaget forsikringer tegnet på P66 4,25%

$\mu_x^{bd}$  betegner dødsintensitet for børnepensionister:  $\mu_x^{bd} = a^{bd} + 10^{b^{bd} + c^{bd} \cdot X - 10}$

Periode / Parameter	$a^{bd}$	$b^{bd}$	$c^{bd}$
31.12.2005 - indtil andet anmeldes	0,00007	5,59683	0,03782

Dødelighed for børnepensionister svarer til den estimerede dødelighedsfunktion for aktive tillagt risikotillæg,  $Risk^{ld}$  (svarer til en reduktion i dødeligheden).

Periode / Parameter	$Risk^{bp}$
31.12.2005 - indtil andet anmeldes	15,0 %

### 1.4. Anvendt dødelighed for forsikringer tegnet på P66 4,25%

$\mu_x^d$  betegner dødsintensitet for samtlige medlemmer:  $\mu_x^d = a^d + 10^{b^d + c^d \cdot X - 10}$

Periode / Parameter	$a^d$	$b^d$	$c^d$
31.12.2008 - indtil andet anmeldes	0,0004	5,2601	0,0438

Basisdødeligheden svarer til den anvendte første ordensdødelighed for den øvrige forsikringsklasse I bestand. Dette giver et betydeligt risikotillæg i forhold til P66 dødeligheden.

De tilknyttede ægtefællepensioner indregnes ved at fratække 2 år fra alderen i livrentepassivet.

## 2.0. RENTE

### 2.1. Diskonteringsrente

Diskonteringsrenten finder anvendelse ved beregning af nutidsværdien af betalingsstrømme. Betalingsstrømme omfatter ydelser, præmier og omkostninger.

Diskonteringsrenten opgøres jf. § 66 stk. 4, 3) som beskrevet i bilag 8 til Regnskabsbekendtgørelsen og hentes fra Finanstilsynets hjemmeside. Der anvendes en justeret løbetidsafhængig diskonteringsssats (rentekurve) jf. bilag 8, pkt. 5.

### 2.2. Risikotillæg

For forsikringer tegnet på P66 4,25% fratrækkes et risikotillæg på D% fra diskonteringsrenten jf. 2.1.

Periode / reguleringssats	D%
31.12.2006 - indtil andet anmeldes	0,5 procentpoint

### 2.3. Forudsat reguleringssats for tilsagnsmedlemmer fra det tidligere Arbejderbevægelsens Pensionskasse (APK)

Periode / regulerings­sats	Lønregulering	Pristalsregulering
31.12.2006 – indtil andet anmeldes	2 pct.	2 pct.

### 3.0. GRUNDLAG

#### 3.1. Reserve for eventuelle forsikringsdele bortset fra forsikringer tegnet på P66 4,25%

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

Periode / Sats	$x_d$
31.12.2001 – indtil andet anmeldes	10 dage

Fra den 31.12.2001 til den 31.12.2007 blev udbetalinger forrentet per ultimo perioden plus  $y_d$  med  $y_d$  sat til 10 dage.

#### 3.2 Reserve for eventuelle forsikringsdele for forsikringer tegnet på P66 4,25%

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

Periode / Sats	$x_d$
31.12.2008 – indtil andet anmeldes	0 dage

### 4.0. OMKOSTNINGER

#### 4.1. Omkostninger for samtlige medlemmer undtaget forsikringer tegnet på P66 4,25%

For samtlige medlemmer undtaget forsikringer tegnet på P66 4,25% udgør  $omk^{MV}$

Periode / Årlig sats	$omk^{MV}$
31.12.2009 – indtil andet anmeldes	413 kr.
31.12.2008 – 30.12.2009	392 kr.

#### 4.2. Omkostninger for forsikringer tegnet på P66 4,25%

For samtlige forsikringer tegnet på P66 4,25% udgør  $omk^{MV}$

Periode / Årlig sats	$omk^{MV}$
31.12.2009 – indtil andet anmeldes	408 kr.
31.12.2008 – 30.12.2009	387 kr.

#### 4.3. Risikotillæg

For hvert medlem er  $omk^{MV}$  fastsat inklusive risikotillægget  $Risk^{Omk}$ .

Periode / Årlig sats	Risk <sup>Omk</sup>
31.12.2008 - indtil andet anmeldes	5,00 kr.

## 5.0. BEGÆRINGSINTENSITETER

Intensiteterne findes ikke beskrevet i Teknisk grundlag for forsikringsklasse I. Intensiteterne brug fremgår af Bekendtgørelse om livsforsikrings-selskabers og tværgående pensionskassers årsregnskaber. Intensiteterne anvendes også for forsikringer tegnet på P66 4,25%.

### 5.1. Genkøb ifølge § 66, stk. 1, 2. pkt.

Genkøb omfatter overførsler til andre pensionsinstitutter samt konvertering af opsparingen i forbindelse med ophør af indbetaling af aftalte bidrag.

Tillægget  $\theta$  er et solidarisk tillæg, der beregnes som en andel,  $P^\theta$ , af summen af de retrospektive hensættelser,  $V^R = \sum_{x \in I} V_x^R$ :

$$\theta = P^\theta \cdot V^R$$

Periode / Parameter	$P^\theta$
31.12.2001 - indtil andet anmeldes	0,0

### 5.2. Genkøb ifølge § 66, stk. 5

Genkøb omfatter overførsler til andre pensionsinstitutter samt konvertering af opsparingen i forbindelse med hvilende medlemskab, hvor depotet ligger under den anmeldte bagatelgrænse.

Tillægget  $\vartheta$  er et solidarisk tillæg, der beregnes som en andel,  $P^\vartheta$ , af forskellen mellem den retrospektive hensættelse og værdien af den retrospektive hensættelse,

$$\vartheta = P^\vartheta \cdot \max\{0; (V^R - \bar{V}^R)\}$$

Periode / Parameter	$P^\vartheta$
30.06.2005 - indtil andet anmeldes	anvendes ikke