



# SISA

Sulinermik Inuussutissarsiuteqartut Soraarnerussutisiaqalernissamut Aningaasaateqarfiat  
ARBEJDSTAGERNES PENSIONSKASSE

Aqqusinersuaq 31 · Postboks 9 · 3900 Nuuk · Telefon 32 40 22 · Telefax 32 71 30 · e-mail: sisa@sisa.gl

Finanstilsynet  
Gl. Kongevej 74 A  
1850 Frederiksberg C

## 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

Den 29. januar 2009.

Forsikringsselskabets navn

Arbejdstagernes Pensionskasse – SISA.

Overskrift

Forsikringsselskabet angiver en præcis og sigende titel på anmeldelsen.

Ændring af diskonteringsats og risikoparametre i markedsværdigrundlag.

Resume

Resuméet skal give et fyldestgørende billede af anmeldelsen.

Anmeldelsen medfører overgang til Finanstilsynets løbetidsafhængige diskonteringsats ved opgørelse af pensionsforpligtelser i henhold til pensionskassens markedsværdigrundlag. Endvidere indeholder anmeldelsen en ajourføring af risikoparametrene for død og invaliditet. Øvrige parameterverdier i markedsværdigrundlaget forbliver uændrede.

Lovgrundlaget

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

Anmeldelsen vedrører §20, stk. 1, nr. 6 i Anordning om ikrafttræden for Grønland af lov om finansiel virksomhed.

Ikrafttrædelse

Dato for ikrafttrædelse angives

Den 31.1.2009.

**Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold**

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

Anmeldelsen ændrer parameteren rentefod og risikoparametrene dødelighed og invaliditet i Appendiks til forsikringsteknisk grundlag i anmeldelse af 3. december 2003.

**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.

Pensionskassen har til og med regnskabsåret 2008 ved måling af pensionsforpligtelser anvendt den af Finanstilsynet dagligt oplyste løbetidsafhængige diskonteringsssats iht. Bek. GI 001 af 22.12.2004, bilag 8.

Ifølge bekendtgørelsen er dette ikke længere muligt, og pensionskassen ønsker herefter at anvende den i samme bilag angivne løbetidsafhængige diskonteringsssats (rentekurve). Som følge heraf ændres parameteren Rentefod i Appendiks til forsikringsteknisk grundlag til:

Rentefod: Den af Finanstilsynet dagligt opgjorte løbetidsafhængige diskonteringsssats (rentekurve)

I efteråret 2008 har pensionskassen foretaget en risikoanalyse af pensionskassens medlemsbestand med henblik på at bestemme "best estimate" for dødeligheds- og invalideintensitet.

Datagrundlaget for analysen er observationer i perioden 1.7.1999 – 1.7.2008, hvilket er hele pensionskassens levetid. Resultaterne af analysen medfører, at Risikoelementer i Appendiks til forsikringsteknisk grundlag ændres til:

$$\text{Dødelighed} = \mu_x^{ad} = \mu_x^{id} = \mu_x = 0,0028696571 + 10^{4,7620780873 + 0,0537670534 * x - 10}$$

$$\text{Invaliditet} = \mu_x^{ai} = -0,000057667 + 10^{5,975012018 + 0,043089433 * x - 10}$$

Intensiteterne er estimerede Gompertz - Makeham funktioner på baggrund af observerede Occurance/Exposure rater. Estimeringen er foregået ved en udglatning af stykvis konstante O/E-rater med en generaliseret mindste kvadraters metode.

Risikotillægget har hidtil været bestemt som en reduktion i diskonteringsrenten, jfr. ovennævnte regnskabsbekendtgørelse. Med denne anmeldelse fastsættes risikotillægget som en reduktion i dødeligheden. Reduktionen er fastsat ud fra den procentvise forbedring af levetiden over 5 år for hver alder i Danmarks befolkning. Risikotillægget er pensionskassens bedste skøn over risikoen for udsving i størrelsen af og forfaldstidspunkterne for de garanterede ydelser samt mulig fremtidig levetidsforbedring. Det kan i den forbindelse oplyses, at man iflg. Grønlands statistik frem til 2004 (nyeste tal) ikke har kunnet konstatere nogen forøgelse af middellevetiden for den grønlandske befolkning i de seneste 15 år.

Det anmeldte vedrører forsikringsklasse I.

**Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne**

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

Anmeldelsen har ingen juridiske konsekvenser for pensionskassens medlemmer.

**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.

Anmeldelsen har ingen økonomiske konsekvenser for pensionskassens medlemmer.

**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."

Anmeldelsen har ingen juridiske konsekvenser for pensionskassen.

**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."

De anmeldte ændringer har følgende økonomiske konsekvenser for pensionskassen:  
De samlede pensionsbærelsevolumener pr. 31.12.2008 forøges fra 775,5 mio. kr. til 781,6 mio. kr.

Anmeldelsen har ingen aktuariemæssige konsekvenser.

Navn

Angivelse af navn

Ulla Lyng

Dato og underskrift

20/1-09

Ulla Lyng

Navn

Angivelse af navn

Poul Erik Knudsen

Dato og underskrift

29/1 2009

Poul Erik Knudsen