

Finanstilsynet
Århusgade 110
2100 København Ø

Anmeldelse af teknisk grundlag mv.

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

Brevdato

28. december 2012

Forsikringselskabets navn

Lægernes Pensionskasse

Overskrift

Forsikringselskabet angiver en præcis og sigende titel på anmeldelsen.

Nedsættelse af grundlagsrenten til 0,5 pct. i 1. ordensgrundlaget for ordninger med betinget ydelsesgaranti i afdelingerne LPUA og LP, hvor grundlagsrenten hidtil har været 1 pct.

Resume

Resuméet skal give et fyldestgørende billede af anmeldelsen.

Pr. 1. januar 2013 (=ultimo 2012) nedsættes grundlagsrenten fra 1 pct. til 0,5 pct. på 1. ordensgrundlaget for pensionsdækninger med betinget ydelsesgaranti (den nye ordning). Ændringerne betyder samlet set, at den årlige pension i de ordninger, der er omfattet af ændringen falder med op til 22 pct. for de ikke-pensionerede og med op til 13 pct. for pensionisterne. For medlemmer, der er optaget før 1. juli 1999, og som ikke har valgt ny ordning 1. november 2009 eller 1. maj 2012, betyder ændringen dog et langt mindre fald i den samlede pension, fordi det kun er den del af pensionen, der stammer fra bidragsstigninger og bonus siden 2000, der er omfattet af ændringen for disse medlemmer. Der ændres samtidigt i det valgfrie aldersafhængige tillæg, som kan udbetales i tilknytning til pension med betinget garanti, så det kan kompensere fuldt ud for nedsættelsen af pensionen for pensionisterne.

Lovgrundlaget

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

Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 2

Ikrafttrædelse

Dato for ikrafttrædelse angives.

1. januar 2013 (=ultimo 2012)

Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold

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

Denne anmeldelse ændrer ved anmeldelse af 30. december 2010

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang

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. Det skal oplyses, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører.



Det anmeldte vedrører forsikringsklasse I og afdeling LPUA og LP. Nedenfor er de ændrede afsnit af teknisk grundlag for afdeling LP og afdeling LPUA. Endvidere er der for begge afdelinger ændret i listen i afsnit 7 for LP og afsnit 6 for LPUA over de anvendte ydelses- og pensionsprofiler, som er opdateret med ændringen i grundlagsrenten. Hele afsnit 7 for LP og afsnit 6 for LPUA vedlægges anmeldelsen separat, da formatet af listerne ikke passer ind i formatet for anmeldelsesskemaet.

Ændringer i teknisk grundlag for afdeling LP:

” 2.3.0 Forbehold for ændring i grundlagsrenten og opgørelsesrenten for pensionsdækninger for nye medlemmer, der optages 1. juli 1999 og derefter samt for bidragsbetaling fra 1. juli 1999 for medlemmer, der genoptager bidragsbetalingen efter en periode med hvilende medlemskab, samt for pensionsforhøjelse som følge af bonus eller stigning i medlemsbidrag fra og med år 2000, samt for pensionsdækninger, der ved overenskomst eller aftale eller efter medlemmets valg, er overført til denne ordning (LP 1999 2 pct./LP 2009 2 pct./LP 2009 1 pct./LP 2009 0,5 pct.)

Den anvendte grundlagsrente og opgørelsesrente (se afsnit 3) på pensionsdækninger beregnet på LP 1999 2 pct. indtil 1. november 2009, derefter på LP 2009 2 pct. indtil 1. januar 2011, derefter på LP 2009 1 pct. indtil 1. januar 2013 og på LP 2009 0,5 pct. fra og med 1. januar 2013 kan efter anmeldelse til Finanstilsynet nedsættes i det omfang, renten er ændret, således at der ikke længere er tilstrækkelig sikkerhed i den forudsatte grundlagsrente, jf. principperne i ”Rapport om fastsættelse af maksimal grundlagsrente” (udgivet af Finanstilsynet i 1997) eller svarende til størrelsen af et omkostnings- og sikkerhedstillæg, som indføres på foranledning af Finanstilsynet, jf. pensionsregulativets § T11:

For nye medlemmer, der optages 1. juli 1999 eller derefter, samt for bidragsbetaling fra 1. juli 1999 eller derefter for medlemmer, der genoptager bidragsbetalingen 1. juli 1999 eller derefter efter en periode med hvilende medlemskab, samt for pensionsforhøjelse som følge af bonus eller stigning i medlemsbidrag fra 1. januar 2000 eller derefter, kan alderspensionen endvidere ændres:

- a. i det omfang renten er ændret, således at der ikke længere er tilstrækkelig sikkerhed i den forudsatte grundlagsrente, jf. principperne i ”Rapport om fastsættelse af maksimal grundlagsrente” (udgivet af Finanstilsynet i 1997)
- b. svarende til størrelsen af et omkostnings- og sikkerhedstillæg, som indføres på foranledning af Finanstilsynet.
- c. hvis den observerede dødelighed blandt medlemmer og/eller pensionister over mindst en 5-års observationsperiode er ændret således, at der ikke længere er tilstrækkelig sikkerhed i de forudsatte dødsintensiteter.

Bestyrelsen kan fastsætte regler, således at fremtidig bidragsbetaling for medlemmer optaget før 1. juli 1999 indbetales til denne ordning, hvis det er fastlagt ved kollektiv overenskomst eller aftale, jf. § T1, stk. 1, punkt 1), 2) eller 3), eller hvis medlemmet træffer valg herom.

Bestyrelsen kan fastsætte regler, således at værdien af allerede indbetalte bidrag for medlemmer optaget før 1. juli 1999 overføres til denne ordning, hvis medlemmet træffer valg herom.



Nærmere regler herom fastsættes i det tekniske grundlag, jf. vedtægtens § 14.

Nedsættes grundlagsrenten og/eller opgørelsesrenten som følge heraf, ændres pensionsdækningerne i overensstemmelse med ækvivalensprincippet, hvilket kan medføre nedsættelse af pensionsdækninger og pensionsydelser for såvel eventuelle og aktuelle pensionsdækninger.

2.4.0 Forbehold for ændring i den forudsatte dødelighed for pensionsdækninger for nye medlemmer, der optages 1. juli 1999 og derefter samt for bidragsbetaling fra 1. juli 1999 for medlemmer, der genoptager bidragsbetalingen efter en periode med hvilende medlemskab, samt for pensionsforhøjelse som følge af bonus eller stigning i medlemsbidrag fra og med år 2000, samt for pensionsdækninger, der ved overenskomst eller aftale eller efter medlemmets valg, er overført til denne ordning– (LP 1999 2 pct./LP 2009 2 pct./LP 2009 1 pct./LP 2009 0,5 pct.)

De forudsatte dødsintensiteter (se afsnit 1.3.2, 1.3.4 og 1.4.2) for pensionsdækninger beregnet på LP 1999 2 pct. indtil 1. november 2009 og LP 2009 fra og med 1. november 2009 kan jf. pensionsregulativets § T11 (se ovenfor) efter anmeldelse til Finanstilsynet ændres, hvis den observerede dødelighed blandt medlemmer og/eller pensionister over mindst en 5-års observationsperiode er ændret således, at der ikke længere er tilstrækkelig sikkerhed i de forudsatte dødsintensiteter.”

” 3.3.0. Pensionsdækninger oprettet 1. juli 1999 og derefter samt pensionsdækninger for bidragsbetaling fra 1. juli 1999 for medlemmer, der genoptager bidragsbetalingen efter en periode med hvilende medlemskab, samt for pensionsforhøjelse som følge af bonus eller stigning i medlemsbidrag fra og med år 2000

Den tekniske rente og opgørelsesrenten udgør 2 pct. p.a. indtil 1. januar 2011, 1 pct. p.a. fra og med 1. januar 2011 til 1. januar 2013 og 0,5 pct. p.a. med virkning fra og med 1. januar 2013.

Se forbehold for ændringer i den tekniske rente og opgørelsesrenten i afsnit 2.3.0”

” **21.2.0. Kontributionsgrupper: rentegrupper, kontorentegrupper, risikogrupper, omkostningsgrupper og udjævningsgrupper**

Med henblik på at fordele resultatet rimeligt er de enkelte pensionsdækninger opdelt i grupper for hvert af elementerne rente, risiko og omkostninger.

For renteelementet er pensionsdækningerne opdelt i rentegrupper, som er underopdelt i kontorentegrupper, hvis en pensionsordning består af 2 pensionsdækninger, kilde- og afledt dækning, hvor den afledte dækning er oprettet til pensionsstigninger fra kildedækningen fra og med 2000. Rentegrupperne er opdelt i rentebånd (B, C eller D) ud fra den vægtede grundlagsrente primo året:

LP 3,5 med afledt-A



Hvor 0 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 1 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,5 pct.-A og LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-A

LP 3,5 med afledt-B

Hvor 1 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 2 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,5 pct.-B og LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-B

LP 3,5 med afledt-C

Hvor 2 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 3 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,5 pct.-C og LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-C

LP 3,5 med afledt-D

Hvor 3 pct. \leq den vægtede grundlagsrente \leq 3,5 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,5 pct.-D og LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-D

LP 3 med afledt-A

Hvor 0 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 1 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,0 pct.-B og LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-B

LP 3 med afledt-B

Hvor 1 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 2 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,0 pct.-B og LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-B

LP 3 med afledt-C

Hvor 2 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 3 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,0 pct.-C og LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-C

LP 3 unisex med afledt-A

Hvor 0 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 1 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,0 pct. unisex-B og LP 0,5 pct. unisex fra 3,0 pct.-B

LP 3 unisex med afledt-B

Hvor 1 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 2 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,0 pct. unisex-B og LP 0,5 pct. unisex fra 3,0 pct.-B

LP 3 unisex med afledt-C

Hvor 2 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 3 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,0 pct. unisex-C og LP 0,5 pct. unisex fra 3,0 pct.-C



LP 0,5-A

Hvor grundlagsrenten er 0,5 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 0,5 pct.

LP 1 unisex-A

Hvor grundlagsrenten er 0,5 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 0,5 pct. unisex.

LP 1-A II

Hvor grundlagsrenten er 0,5 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 0,5 pct. II

LP 1 unisex-A II

Hvor grundlagsrenten er 0,5 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 0,5 pct. unisex II

Kontorentegrupperne er:

LP 3,5 pct.-A , LP 3,5 pct.-B, LP 3,5 pct.-C, LP 3,5 pct.-D

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag med grundlagsrente 3,5 pct. og bonus herfra fordelt til og med 1999 (for ydelsesprofil 10 og 14 fordeles bonus for år 2000 og frem dog fortsat på ydelsesprofil 10 og 14). Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 9, 10, 11, 12, 14, 15 og 16 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra. Pensionsdækningerne er kildedækninger. Betegnelsen A, B, C eller D (rentebåndet) angiver, hvilken vægtet grundlagsrente den pågældende pensionsdækning og dens afledte pensionsdækning har primo året.

LP 3,0 pct.-A, LP 3,0 pct.-B, LP 3,0 pct.-C

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag med grundlagsrente 3 pct. og bonus herfra fordelt til og med 1999. Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 17, 18, 19 og 20, og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra. Pensionsdækningerne er kildedækninger. Betegnelsen A, B eller C (rentebåndet) angiver, hvilken vægtet grundlagsrente den pågældende pensionsdækning og dens afledte pensionsdækning har primo året.

LP 3,0 pct. unisex-A , LP 3,0 pct. unisex-B, LP 3,0 pct. unisex-C

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på fælleskønsberegninggrundlag med grundlagsrente 3 pct. og bonus herfra fordelt til og med 1999. Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 21, 22, 23 og 24 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra. Pensionsdækningerne er kildedækninger. Betegnelsen B eller C (rentebåndet) angiver, hvilken vægtet grundlagsrente den pågældende pensionsdækning og dens afledte pensionsdækning har primo året.

LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-A, LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-B, LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-C, LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-D

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag



med grundlagsrente 0,5 pct. (nedsat fra 2 pct. til 1 pct. 1.1.2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013) hidrørende fra bonus- og bidragsstigninger fra gruppe LP 3,5 pct. Det vil sige afledte pensionsdækninger med ydelsesprofil 25, 26, 27, 29, 30 og 35 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra. Pensionsdækningerne er afledte dækninger. Betegnelsen A, B eller C (rentebåndet) angiver, hvilken vægtet grundlagsrente den pågældende pensionsdækning og dens kildedækning har primo året.

LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-A , LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-B, LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-C
Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag med grundlagsrente 0,5 pct. (nedsat fra 2 pct. til 1 pct. 1.1.2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013) hidrørende fra bonus- og bidragsstigninger fra gruppe LP 3,0 pct. Det vil sige afledte pensionsdækninger med ydelsesprofil 25, 26, 27, 29, 30 og 35 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra. Pensionsdækningerne er afledte dækninger. Betegnelsen B eller C (rentebåndet) angiver, hvilken vægtet grundlagsrente den pågældende pensionsdækning og dens kildedækning har primo året.

LP 0,5 pct. unisex fra 3,0 pct.-A, LP 0,5 pct. unisex fra 3,0 pct.-B, LP 0,5 pct. unisex fra 3,0 pct.-C
Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på fælleskønsberegninggrundlag med grundlagsrente 0,5 pct. (nedsat fra 2 pct. til 1 pct. 1.1.2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013) hidrørende fra bonus- og bidragsstigninger fra gruppe LP 3,0 pct. unisex. Det vil sige afledte pensionsdækninger med ydelsesprofil 31, 32, 33 og 34 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra. Pensionsdækningerne er afledte dækninger. Betegnelsen A, B eller C (rentebåndet) angiver, hvilken vægtet grundlagsrente den pågældende pensionsdækning og dens kildedækning har primo året.

LP 0,5 pct.
Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag med grundlagsrente 0,5 pct. (nedsat fra 2 pct. til 1 pct. 1.1.2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013) og bonus herfra. Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 25, 26, 27, 29 og 35 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra.

LP 0,5 pct. unisex
Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på fælleskønsberegninggrundlag med grundlagsrente 0,5 pct. (nedsat fra 2 pct. til 1 pct. 1.1.2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013) og bonus herfra. Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 31, 32, 33 og 34 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra

LP 0,5 pct. II
Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger hidrørende fra omtegning 2012 tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag med grundlagsrente 0,5 pct. (nedsat fra 2 pct. til 1 pct. 1.1.2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013) og bonus herfra. Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 25, 26, 27, 29 og 35 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra.

LP 0,5 pct. unisex
Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger hidrørende fra omtegning 2012 tegnet på fælleskønsberegninggrundlag med grundlagsrente 0,5 pct. (nedsat fra 2 pct. til 1 pct. 1.1.2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013) og bonus herfra. Det vil sige pensionsdækninger med



ydelsesprofil 31, 32, 33 og 34 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra

Alle pensionsdækninger i afdeling LP udgør én samlet omkostningsgruppe.

Risikogrupperne svarer til risikobonusgrupperne:

- 1: LP 1999
Kontorentegrupperne
LP 3,5 pct.-A, LP 3,5 pct.-B, LP 3,5 pct.-C, LP 3,5 pct.-D,
LP 3,0 pct.-A, LP 3,0 pct.-B, LP 3,0 pct.-C
- 2: LP 2009
Kontorentegrupperne
LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-A, LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-B, LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-C,
LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-D,
LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-A, LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-B, LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-C,
LP 1,0 pct.
- 3: LP 1999 unisex
Kontorentegrupperne
LP 3,0 pct. unisex-A, LP 3,0 pct. unisex-B, LP 3,0 pct. unisex-C
- 4: LP 2009 unisex
Kontorentegrupperne
LP 0,5 pct. fra 3,0 pct. unisex-A, LP 0,5 pct. fra 3,0 pct. unisex-B, LP 0,5 pct.
fra 3,0 pct. unisex-C,
LP 0,5 pct. unisex, LP 0,5 pct. unisex, LP 0,5 pct. unisex II
- 5: LP 2009 II
Kontorentegruppe
LP 0,5 pct. II

Bonussatserne fastsættes for hver gruppe af pensionskassens bestyrelse efter indstilling fra direktion og aktuar og anmeldes til Finanstilsynet. Bonussatserne for et kalenderår fastsættes inden udgangen af det foregående kalenderår. Ændringer i årets satser skal anmeldes til Finanstilsynet senest på den dato, hvorfra de ønskes anvendt.

Udjævningsgrupperne er:

- 1: Kontorentegrupperne
LP 3,5 pct.-A, LP 3,5 pct.-B, LP 3,5 pct.-C, LP 3,5 pct.-D
- 2: Kontorentegrupperne
LP 3,0 pct.-A, LP 3,0 pct.-B, LP 3,0 pct.-C, LP 3,0 pct. unisex-B, LP 3,0 pct.
unisex-C



- 3: Kontorentegrupperne
LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-A, LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-B, LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-C,
LP 0,5 pct. fra 3,5 pct.-D,
LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-A, LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-B, LP 0,5 pct. fra 3,0 pct.-C,
LP 0,5 pct. fra 3,0 pct. unisex-A, LP 0,5 pct. fra 3,0 pct. unisex-B, LP 0,5 pct.
fra 3,0 pct. unisex-C,
LP 0,5 pct., LP 0,5 pct. II
LP 0,5 pct. unisex, LP 0,5 pct. unisex II

Primo åååå flyttes de pensionsdækninger, der som følge af ændret vægтет grundlagsrente, skal skifte rentebandsgruppe.

Markedsværdien for ordningerne trækkes ud af de rentebandsgrupper, som pensionsdækningen har tilhørt i åååå-1, og lægges ind i de rentebandsgrupper, som pensionsdækningen skal tilhøre i åååå.

Samtidigt tilrettes de kollektive rentebonuspotentialer og andelene af kollektive bonuspotentialer fra omkostningsgruppen henholdsvis risikogruppen for de berørte rentebandsgrupper som konsekvens af rentebandskiftene som følger:

Tilretning af kollektivt rentebonuspotentiale: Primo åååå, men umiddelbart før skift i rentebandsgrupper, kan der fordeles deltabonus jf. 21.7.2, hvis der er behov for at udligne forskelle i kollektivt bonuspotentiale. Den justerede bonusgrad, der defineres i afsnit 21.7.2., antages herefter at være ens for de kontorentegrupper, som der kan skiftes mellem ved ændring i rentebåndet. For hvert sæt af disse kontorentegrupper fordeles det samlede kollektive rentebonuspotentiale således, at hver kontorentegruppe efter fordelingen har samme justerede bonusgrad som før rentebandskiftet.

Tilretning af kollektivt bonuspotentiale hørende til omkostningsgruppen: Da kollektivt bonuspotentiale hørende til omkostningsgruppen ikke har en selvstændig aktivgruppe men er fordelt ud med andele i de forskellige kontorentegrupper, tilrettes disse andele også i forbindelse med rentebandskift. Hvis de retrospektive hensættelser hørende til en kontorentegruppe er mindsket som følge af skift i rentebånd, nedskrives andelen af kollektivt bonuspotentiale, så det udgør samme andel af de retrospektive hensættelser som før skift i rentebandskift. Den overskydende del af det kollektive bonuspotentiale fordeles forholdsmæssigt til den/de kontorentegrupper, hvor renteskiftet har øget de retrospektive hensættelser, ud fra størrelsen af de retrospektive hensættelser.

Tilretning af kollektivt bonuspotentiale hørende til en risikogruppe: Da kollektivt bonuspotentiale hørende til risikogrupperne ikke har en selvstændig aktivgruppe men er fordelt ud med andele i de forskellige kontorentegrupper, tilrettes disse andele også i forbindelse med rentebandskift. Hvis de retrospektive hensættelser hørende til en kontorentegruppe er mindsket som følge af skift i rentebånd, nedskrives andelen af kollektivt bonuspotentiale, så det udgør samme andel af de retrospektive hensættelser som før skift i rentebandskift. Den overskydende del af det kollektive bonuspotentiale fordeles forholdsmæssigt til den/de kontorentegrupper, hvor renteskiftet har øget de retrospektive hensættelser, ud fra størrelsen af de retrospektive hensættelser.



Tilretning af skyggekonti: For hvert sæt af kontorentegrupper, som der kan skiftes mellem ved skift i rentebånd, beregnes hvor stor skyggekontoen skal være for den enkelte kontorentegruppe, for at forholdet mellem skyggekonto og retrospektive hensættelser er det samme før og efter bevægelsen i de retrospektive hensættelser som følge af skift i rentebånd. Forskellen mellem denne beregnede skyggekonto og den faktiske skyggekonto for hele sættet, fordeles herefter ud på kontorentegrupperne i sættet ud fra de retrospektive hensættelser efter skift i rentebånd.”

” **21.10.0. Tillæg til de løbende pensionsudbetalinger**

Pensionskassen har 2 lovpligtige bogførte ikke-individualiserede hensættelser - administrationshensættelse og sikkerhedsfond svarende til solvensmargen.

Herudover har pensionskassen bogført ikke-individualiseret reserve i form af reservefond. Reservefonden skal indeholde tilstrækkelige midler til at kunne modsvare store udsving i værdien af aktier og ejendomme.

Såfremt disse hensættelser skønnes at have tilstrækkelig størrelse til at opfylde deres formål, tilstræbes det, at medlemmer, ægtefælle/samlever- og børnepensionister får udbetalt andel af disse hensættelser i form af et generelt pensionisttillæg i forbindelse med den løbende pensionsudbetaling, som typisk vil medføre tilsvarende fald i kravet til hensættelserne.

Det generelle pensionisttillæg fastsættes som led i den årlige fastsættelse af bonussatser. Hvis pensionskassens reservesituation ændres væsentligt i årets løb, kan satserne for pensionisttillæg nedsættes på samme måde som de øvrige bonussatser. En nedsættelse af pensionisttillæggene kan betyde nedgang i de løbende pensionsudbetalinger.

Med virkning fra 1. maj 2012 udbetales der ikke længere generelt pensionisttillæg i tilknytning til pensionsudbetaling fra pensionsdækninger i rentegrupperne LP 3,5 med afledt A, LP 3,5 med afledt B, LP 3,5 med afledt C, LP 3,5 med afledt D, LP 3 med afledt A, LP 3 med afledt B, LP 3 med afledt C, LP 3 unisex med afledt A, LP 3 unisex med afledt B, LP 3 unisex med afledt C.

Med henblik på at kunne forhøje pensionsudbetalingen fra pensionsdækninger med en grundlagsrente under 3,5 pct., fastsættes hvert år i forbindelse med fastsættelsen af det generelle pensionisttillæg endvidere satser for aldersafhængige tillæg, der kan tilvælges ved pensionering eller senere (eller pr. 1. januar 2011 eller senere for eksisterende pensionister). Jf. afsnit 21.4.0. betales udgiften til det aldersafhængige tillæg af den enkelte pensionist selv ved fradrag i fremregningen af kontoreserven.

Det aldersafhængige tillæg kan nedsættes og medføre nedgang i de løbende pensionsudbetalinger.”

” **21.10.2. Aldersafhængige tillæg til de løbende pensionsudbetalinger**

Med henblik på at udjævne forskelle i risikodækninger mellem pensionsdækninger regnet med forskellige grundlagsrenter fastsættes med virkning fra 1. januar 2011 og indtil 1. januar 2013 aldersafhængige tillæg med udgangspunkt i omregningsrenten



mellem aktuelle invalidepensionspassiver (for ældre fra og med alder 21) og mellem aktuelle børnepensionspassiver (op til og med alder 20) beregnet på 3,5 pct. og 3 pct. i grundlagsrente, benævnt tillæg3, og 3,5 pct. og 1 pct. i grundlagsrente, benævnt tillæg4.

Med henblik på at forhøje risikodækningen i pensionsdækninger med grundlagsrenter under 3,5 pct. fastsættes med virkning fra 1. januar 2013 aldersafhængige tillæg med udgangspunkt i omregningsrenten mellem aktuelle invalidepensionspassiver (for ældre fra og med alder 21) og mellem aktuelle børnepensionspassiver (op til og med alder 20) beregnet på 4,235 pct. og 3 pct. i grundlagsrente, benævnt tillæg3, og 4,235 pct. og 1 pct. i grundlagsrente, benævnt tillæg4.

Det aldersafhængige tillæg afhænger af pensionistens fyldte alder primo året.

Tillæg3 kan alene tilvælges af invalidepensionister og tilknyttede børnepensionister.

Tillæg4 kan vælges i tilknytning til alle former for pensionsudbetaling.

Ved tilvalg af tillæg3 eller tillæg4 forhøjes pensionsdækninger med det aldersafhængige tillæg beregnet ud fra pensionistens fyldte alder primo året.

De aldersafhængige tillæg kan vælges til og fra løbende, dog kan der kun ændres i til- eller fravalg én gang om året.

De aldersafhængige tillæg beregnes som et tillæg til pensionen. De generelle pensionisttillæg beregnes af pensionen og de aldersafhængige tillæg.

De aldersafhængige tillæg finansieres af pensionistens pensionshensættelse, jf. afsnit 11.1.2., og kan medføre nedsættelse af pensionen.”

” **23.7.0 Konverteringsregler pr. 1. januar 2011, hvor grundlagsrenten nedsættes til 1 pct. for pensionsdækninger beregnet på LP 2009 2 pct.**

Som følge af nedsættelse af den maksimale grundlagsrente til 1 pct. 1. januar 2011 nedsættes grundlagsrenten i beregningsgrundlaget LP 2009 2 pct. fra 2 pct. til 1 pct. Beregningsgrundlaget benævnes herefter LP 2009 1 pct., jf. afsnit 3.3.0. Ved ændringen fastholdes reserven, og pensionen ændres dermed.

23.7.1 Eventuelle pensionsdækninger

For pensionsdækninger på grundlag LP 2009 2 pct. regnes efter fordeling af bonus pr. 1. januar 2011 reserven på det hidtidige beregningsgrundlag LP 2009 2 pct. Med uændret reserve, uændret ydelsesprofil og uændret bidragsprofil beregnes den nye årlige pension på det nye grundlag LP 2009 1 pct.

23.7.2. Aktuelle pensionsordninger

For pensionsdækninger på grundlag LP 2009 2 pct. regnes efter fordeling af bonus pr. 1. januar 2011 reserven på det hidtidige beregningsgrundlag LP 2009 2 pct. Med



uændret reserve beregnes en ny årlig pension på det nye grundlag LP 2009 1 pct.

23.8.0 Konverteringsregler pr. 1. januar 2013, hvor grundlagsrenten nedsættes til 0,5 pct. for pensionsdækninger beregnet på LP 2009 2 pct.

Som følge af det lave renteniveau nedsættes grundlagsrenten i beregningsgrundlaget LP 2009 1 pct. fra 1 pct. til 0,5 pct. Beregningsgrundlaget benævnes herefter LP 2009 0,5 pct., jf. afsnit 3.3.0. Ved ændringen fastholdes reserven, og pensionen ændres dermed.

23.8.1 Eventuelle pensionsdækninger

For pensionsdækninger på grundlag LP 2009 1 pct. regnes efter fordeling af bonus pr. 1. januar 2013 reserven på det hidtidige beregningsgrundlag LP 2009 1 pct. Med uændret reserve, uændret ydelsesprofil og uændret bidragsprofil beregnes den nye årlige pension på det nye grundlag LP 2009 0,5 pct.

23.8.2. Aktuelle pensionsordninger

For pensionsdækninger på grundlag LP 2009 1 pct. regnes efter fordeling af bonus pr. 1. januar 2013 reserven på det hidtidige beregningsgrundlag LP 2009 1 pct. Med uændret reserve beregnes en ny årlig pension på det nye grundlag LP 2009 0,5 pct.”

Ændringer i teknisk grundlag for afdeling LPUA:

0.2.0. ” Forbehold for ændring i grundlagsrenten og opgørelsesrenten for pensionsdækninger, der stammer fra bonus fordelt fra 1. januar 2000 – (LPUA 2 pct./LPUA 1 pct./LP 0,5 pct.)

Den anvendte grundlagsrente og opgørelsesrente (se afsnit 2.2.0) på pensionsdækninger, der stammer fra bonus fordelt fra 1. januar 2000, kan efter anmeldelse til Finanstilsynet nedsættes i det omfang, renten er ændret, således at der ikke længere er tilstrækkelig sikkerhed i den forudsatte grundlagsrente, jf. principperne i ”Rapport om fastsættelse af maksimal grundlagsrente” (udgivet af Finanstilsynet i 1997) eller svarende til størrelsen af et omkostnings- og sikkerhedstillæg, som indføres på foranledning af Finanstilsynet, jf. pensionsregulativets § T11:

For nye medlemmer, der optages 1. juli 1999 eller derefter, samt for bidragsbetaling fra 1. juli 1999 eller derefter for medlemmer, der genoptager bidragsbetalingen 1. juli 1999 eller derefter efter en periode med hvilende medlemskab, samt for pensionsforhøjelse som følge af bonus eller stigning i medlemsbidrag fra 1. januar 2000 eller derefter, kan alderspensionen endvidere ændres:

- a. i det omfang renten er ændret, således at der ikke længere er tilstrækkelig sikkerhed i den forudsatte grundlagsrente, jf. principperne i ”Rapport om fastsættelse af maksimal grundlagsrente” (udgivet af Finanstilsynet i 1997)
- b. svarende til størrelsen af et omkostnings- og sikkerhedstillæg, som indføres på foranledning af Finanstilsynet.
- c. hvis den observerede dødelighed blandt medlemmer og/eller pensionister over mindst en 5-års observationsperiode er ændret således, at der ikke længere er tilstrækkelig sikkerhed i de forudsatte dødsintensiteter.

Bestyrelsen kan fastsætte regler, således at fremtidig bidragsbetaling for medlemmer

optaget før 1. juli 1999 indbetales til denne ordning, hvis det er fastlagt ved kollektiv overenskomst eller aftale, jf. § T1, stk. 1, punkt 1), 2) eller 3), eller hvis medlemmet træffer valg herom.

Bestyrelsen kan fastsætte regler, således at værdien af allerede indbetalte bidrag for medlemmer optaget før 1. juli 1999 overføres til denne ordning, hvis medlemmet træffer valg herom.

Nærmere regler herom fastsættes i det tekniske grundlag, jf. vedtægtens § 14.

Nedsættes grundlagsrenten og/eller opgørelsesrenten som følge heraf, ændres pensionsdækningerne i overensstemmelse med ækvivalensprincippet, hvilket kan medføre nedsættelse af pensionsdækninger og pensionsydelse for såvel eventuelle og aktuelle pensionsdækninger.

0.3.0. Forbehold for ændring i den forudsatte dødelighed i pensionsdækninger, der stammer fra bonus fordelt fra 1. januar 2000 – (LPUA 2 pct./LPUA 1/LPUA 0,5 pct.)

De forudsatte dødsintensiteter (se afsnit 1.3) for pensionsdækninger, der stammer fra bonus fordelt fra 1. januar 2000, kan jf. pensionsregulativets § T11 (se ovenfor) efter anmeldelse til Finanstilsynet ændres, hvis den observerede dødelighed blandt medlemmer og/eller pensionister over mindst en 5-års observationsperiode er ændret således, at der ikke længere er tilstrækkelig sikkerhed i de forudsatte dødsintensiteter.”

”
2.2.0. Pensionsdækninger hidrørende fra bonus fordelt fra og med år 2000

Den tekniske rente og opgørelsesrenten udgør 2 pct. p.a. indtil 1. januar 2011, 1 pct. p.a. fra og med 1. januar 2011 til 1. januar 2013 og 0,5 pct. p.a. med virkning fra og med 1. januar 2013.”

” **17.2.0. Kontributionsgrupper: rentegrupper, kontorentegrupper, risikogrupper og omkostningsgrupper**

Med henblik på at fordele resultatet rimeligt er de enkelte pensionsdækninger opdelt i grupper for hvert af elementerne rente, risiko og omkostninger.

For renteelementet er pensionsdækningerne opdelt i rentegrupper, som er underopdelt i kontorentegrupper, hvis en pensionsordning består af 2 pensionsdækninger, kilde- og afledt dækning, hvor den afledte dækning er oprettet til pensionsstigninger fra kildedækningen fra og med 2000. Rentegrupperne er opdelt i rentebånd (A, B, C eller D) ud fra den vægtede grundlagsrente primo året:

LPUA 4 med afledt A

Hvor 0 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 1 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LPUA 4 pct.-A og LP 0,5 pct. fra 4 pct.-A



LPUA 4 med afledt B

Hvor 1 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 2 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LPUA 4 pct.-B og LP 0,5 pct. fra 4 pct.-B

LPUA 4 med afledt C

Hvor 2 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 3 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LPUA 4 pct.-C og LP 0,5 pct. fra 4 pct.-C

LPUA 4 med afledt D

Hvor 3 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 4 pct.

Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LPUA 4 pct.-D og LP 0,5 pct. fra 4 pct.-D

Kontorentegrupperne er:

LPUA 4 pct.-A, LPUA 4 pct.-B, LPUA 4 pct.-C og LPUA 4 pct.-D

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger med kønsopdelt beregningsgrundlag med grundlagsrente 4,00 pct. for indbetalinger foretaget indtil 31. marts 1987 og bonus fordelt til og med 1999. Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 36, 37 og 38 (tidligere 5, 7 og 8) og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra.

LPUA 0,5 pct. fra 4 pct.-A, LPUA 0,5 pct. fra 4 pct.-B, LPUA 0,5 pct. fra 4 pct.-C og LPUA 0,5 pct. fra 4 pct.-D

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger hidrørende fra bonus fordelt fra og med år 2000 fra pensionsdækninger med ydelsesprofil 36, 37 og 38 (tidligere 5, 7 og 8) og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra. Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 25, 26 og 28 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra.

Alle pensionsdækninger i afdeling LPUA udgør én samlet omkostningsgruppe.

Risikogrupperne svarer til risikobonusgrupperne:

- 1: Kontorentegrupperne LPUA 4 pct.-A, LPUA 4 pct.-B, LPUA 4 pct.-C og LPUA 4 pct.-D
- 2: Kontorentegrupperne LPUA 0,5 pct. fra 4 pct.-A, LPUA 0,5 pct. fra 4 pct.-B, LPUA 0,5 pct. fra 4 pct.-C og LPUA 0,5 pct. fra 4 pct.-D

Bonussatserne fastsættes for hver gruppe af pensionskassens bestyrelse efter indstilling fra direktion og aktuar og anmeldes til Finanstilsynet. Bonussatserne for et kalenderår fastsættes inden udgangen af det foregående kalenderår. Ændringer i årets satser skal anmeldes til Finanstilsynet senest på den dato, hvorfra de ønskes anvendt.”

”17.10.0. Tillæg til de løbende pensionsudbetalinger

Pensionskassen har 2 lovpligtige bogførte ikke-individualiserede hensættelser - administrationshensættelse og sikkerhedsfond svarende til solvensmargen.

Herudover har pensionskassen bogført ikke-individualiseret reserve i form af reservefond. Reservefonden skal indeholde tilstrækkelige midler til at kunne modsvare store udsving i værdien af aktier og ejendomme.

Såfremt disse hensættelser skønnes at have tilstrækkelig størrelse til at opfylde deres formål, tilstræbes det, at medlemmer, ægtefælle/samlever- og børnepensionister får udbetalt andel af disse hensættelser i form af et generelt pensionisttillæg i forbindelse med den løbende pensionsudbetaling, som typisk vil medføre tilsvarende fald i kravet til hensættelserne.

Det generelle pensionisttillæg fastsættes som led i den årlige fastsættelse af bonussatser. Hvis pensionskassens reservesituation ændres væsentligt i årets løb, kan satsen for pensionisttillæg nedsættes på samme måde som de øvrige bonussatser. En nedsættelse af pensionisttillægget kan betyde nedgang i de løbende pensionsudbetalinger.

Med henblik på at kunne forhøje pensionsudbetalingen fra pensionsdækninger med en grundlagsrente under 3,5 pct. fastsættes hvert år i forbindelse med fastsættelsen af det generelle pensionisttillæg endvidere satser for aldersafhængige tillæg, der kan tilvælges ved pensionering (eller pr. 1. januar 2011 for eksisterende pensionister) i tilknytning til pensionsdækninger med en grundlagsrente under 3,5 pct.. Jf. afsnit 17.4.0. betales udgiften til det aldersafhængige tillæg af den enkelte pensionist selv ved fradrag i fremregningen af kontoreserven.

De aldersafhængige tillæg kan nedsættes og medføre nedgang i de løbende pensionsudbetalinger.”

” **17.10.2. Aldersafhængige tillæg til de løbende pensionsudbetalinger**

Med henblik på at udjævne forskelle i risikodækninger mellem pensionsdækninger regnet med forskellige grundlagsrenter fastsættes med virkning fra 1. januar 2011 og indtil 1. januar 2013 aldersafhængige tillæg med udgangspunkt i omregningsrenten mellem aktuelle invalidepensionspassiver (for aldre fra og med alder 21) og mellem aktuelle børnepensionspassiver (op til og med alder 20) beregnet på 3,5 pct. og 1 pct. i grundlagsrente, benævnt tillæg4.

Med henblik på at forhøje risikodækningen i pensionsdækninger med grundlagsrenter under 3,5 pct. fastsættes med virkning fra 1. januar 2013 aldersafhængige tillæg med udgangspunkt i omregningsrenten mellem aktuelle invalidepensionspassiver (for aldre fra og med alder 21) og mellem aktuelle børnepensionspassiver (op til og med alder 20) beregnet på 4,235 pct. og 3 pct. i grundlagsrente, benævnt tillæg3, og 4,235 pct. og 1 pct. i grundlagsrente, benævnt tillæg4.

Det aldersafhængige tillæg afhænger af pensionistens fyldte alder primo året.



Tillæg4 kan vælges i tilknytning til alle former for pensionsudbetaling.

Ved tilvalg af tillæg4 forhøjes pensionsdækninger med det aldersafhængige tillæg beregnet ud fra pensionistens fyldte alder primo året.

De aldersafhængige tillæg kan vælges til og fra løbende, dog kan der kun ændres i til- eller fravalg én gang om året.

De aldersafhængige tillæg beregnes som et tillæg til pensionen. De generelle pensionisttillæg beregnes af pensionen og de aldersafhængige tillæg.

De aldersafhængige tillæg finansieres af pensionistens pensionshensættelse, jf. afsnit 9.1.2., og kan medføre nedsættelse af pensionen.”

” **19.7.0. Konverteringsregler pr. 1. januar 2013, hvor grundlagsrenten nedsættes til 0,5 pct. for pensionsdækninger beregnet på LP 2009 1 pct.**

Som følge af det lave renteniveau nedsættes grundlagsrenten i beregningsgrundlaget LP 2009 1 pct. fra 1 pct. til 0,5 pct. Beregningsgrundlaget benævnes herefter LP 2009 0,5 pct. Ved ændringen fastholdes reserven, og pensionen ændres dermed.

19.7.1 Eventuelle pensionsdækninger

For pensionsdækninger på grundlag LP 2009 1 pct. regnes efter fordeling af bonus pr. 1. januar 2013 reserven på det hidtidige beregningsgrundlag LP 2009 1 pct. Med uændret reserve, uændret ydelsesprofil og uændret bidragsprofil beregnes den nye årlige pension på det nye grundlag LP 2009 0,5 pct.

19.7.2. Aktuelle pensionsordninger

For pensionsdækninger på grundlag LP 2009 1 pct. regnes efter fordeling af bonus pr. 1. januar 2013 reserven på det hidtidige beregningsgrundlag LP 2009 1 pct. Med uændret reserve beregnes en ny årlig pension på det nye grundlag LP 2009 0,5 pct.”

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

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

Der skønnes ikke at være juridiske konsekvenser for forsikringstagerne.

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Forsikringselskabet 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 forhold betyder samlet set, at den årlige pension i de ordninger, der er omfattet af ændringen falder med op til 22 pct. for de ikke-pensionerede og med op til 13 pct. for pensionisterne. For medlemmer, der er optaget før 1. juli 1999, og som ikke har valgt ny ordning 1. november 2009 eller 1. maj 2012, betyder ændringen dog et langt mindre fald i den samlede pension, fordi det kun er den del af pensionen, der stammer fra bidragsstigninger og bonus siden 2000, der for disse medlemmer er omfattet af ændringen.



Da pensionskassen ikke har nedsatte forventninger til det fremtidige afkast, er det aldersafhængige tillæg forhøjet. Den enkelte pensionist kan tilvælge det aldersafhængige tillæg og derved undgå nedsættelse af udbetalingen.

For en gruppe af helt unge medlemmer med meget små hvilende pensioner (typisk en årlig pension under 1.000 kr.), er stigningen i det aldersafhængige tillæg ikke stor nok til at opveje faldet i pensionen, og disse medlemmer vil opleve et fald i risikodækningen, men der er tale om ubetydelige beløb.

Det aldersafhængige tillæg finansieres af pensionshensættelsen for den enkelte pensionist. Hvis en pensionist vælger det aldersafhængige tillæg, accepterer pensionisten samtidigt, at pensionen kan sættes ned, hvis den tilskrevne bonus ikke kan betale de negative bonuselementer og det udbetalte aldersafhængige tillæg.

Det aldersafhængige tillæg kan vælges til eller fra højst én gang om året.

De aldersafhængige tillæg kan kun vælges i tilknytning til løbende pensionsudbetaling. Grundlagsrentenedsættelsen medfører dermed en nedsættelse af engangsudbetalinger i tilknytning til medlemmets død på op til 13-14 pct. for de yngste betalende medlemmer. Engangsudbetaling ved alderspensionering, den såkaldte alderssum, findes kun for medlemmer med gammel ordning. Det betyder typisk, at kun en mindre del er omfattet af grundlagsrentenedsættelsen. Alderssummen vil dermed også blive nedsat som følge af grundlagsrentenedsættelsen, men kun i meget beskedent omfang.

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."

Jævnfør bestemmelserne i pensionsregulativ og teknisk grundlag kan grundlagsrenten i ordninger med betinget garanti nedsættes i det omfang, renten er ændret, således at der ikke længere er tilstrækkelig sikkerhed i den forudsatte grundlagsrente, jf. principperne i "Rapport om fastsættelse af maksimal grundlagsrente" udgivet af Finanstilsynet i 1997. Pensionskassen fortolker disse principper således, at grundlagsrenten kan nedsættes til 0,5 pct., hvis månedsgennemsnittet af renten på en 10-årig dansk statsobligation er under 1,96 pct. og til 0 pct., hvis månedsgennemsnittet af renten på en 10-årig dansk statsobligation er under 0,98 pct. I september 2012 var månedsgennemsnittet af renten på en 10-årig dansk statsobligation 1,31 pct., så betingelserne for nedsættelse af grundlagsrenten til 0,5 pct. er opfyldt. Medlemmer og pensionister er inden udgangen af oktober 2012 blevet varslet om den forestående nedsættelse af grundlagsrenten. Der skønnes derfor ikke at være juridiske konsekvenser for pensionskassen af de anmeldte forhold.

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 forhold sikrer fortsat investeringsfrihed ved uforandret til faldende renteniveau, styrker pensionskassens kapitalgrundlag og sikrer, at pensionskassen har komfortable reserver ved rentefald eller aktiekursfald og minimerer derved risikoen for tvangsdispositioner til ugunst for medlemmerne. Endvidere sikres, at medlemmerne på længere sigt vil have samme ordning og derved undgås yderligere opdelinger af de eksisterende pensionsordninger.



Navn
Angivelse af navn

Niels Lihn Jørgensen

Dato og underskrift

28/12/12



Navn
Angivelse af navn

Gyrithe Grindsted

Dato og underskrift

28/12 - 2012



Navn
Angivelse af navn

Dato og underskrift

7.0.0. Anvendte grundformer, ydelsesprofiler og pensionsprofiler

Grundformerne er alle opbygget ud fra de generelle passiver i afsnit 5.

7.1.0. Oversigt over anvendte grundformer

Formlerne for de enkelte grundformer fremgår af afsnit 7.2.
Grundform 414 har udløbsalder 62 år og 67 år, hvor den generelle begrænsning i G82 er udløbsalder 60 år.

7.1.1. Anvendte grundformer fra G82

- 135 Simpel kapital forsikring
- 210 Livsvarig livrente
- 414 Livsvarig invaliderente med ophørende risiko.
- 715 Kollektiv ophørende livsforsikring til ugifte
- 810 Livsvarig kollektiv ægtefællepension
- 850 Kollektiv waisenrente
- 945 Kollektiv børnerente med udbetaling fra forsørgerens død, invaliditet eller alderspensionering

7.1.2. Anvendte grundformer, der ikke indgår i G82

- 53 Opsat, ophørende aktivrente til præmiebetaling
- 212 Opsat livrente, aktiv betinget
- 716 Valgfri kollektiv ophørende livsforsikring til ugifte
- 812 Valgfri livsvarig kollektiv ægtefællepension
- 813 Livsvarig kollektiv ægtefællepension for kvinder med gammel ordning

7.2.0 Passiver for de enkelte grundformer

53 Opsat, ophørende aktivrente til præmiebetaling

Præmiebetalingen er opsat i n år og ophører efter m år.

$$K_{53}(x,n,m) = \frac{\bar{N}_{x+n}^a - \bar{N}_{x+n+m}^a}{D_x^a}$$

$$x+n+m \leq 67$$

135 Simpel kapitalforsikring

$$S_{x+\theta}^d = v^{n-\theta}, \quad S_{n+x} = 1$$

$$K_{135}(n) = v^n$$

210 Livsvarig livrente,

$$n = 0, \quad S_{x+0} = \bar{a}_x$$

$$K_{210}(x) = \bar{a}_x$$

212 Opsat livrente, aktiv betinget

$$S_{x+n}^a = \bar{a}_{x+n}$$

$$K_{212}(x,n) = \frac{D_{x+n}^a \bar{N}_{x+n}}{D_x^a D_{x+n}}$$

414 Livsvarig invaliderente med ophørende risiko

$$S_{x+\theta}^{ai} = \bar{a}_{x+\theta}^i = \frac{\bar{N}_{x+\theta}^i}{D_{x+\theta}^i}$$

$$K_{414}\left(\begin{matrix} a \\ x, n \end{matrix}\right) = \int_0^n \frac{D_{x+\theta}^a}{D_x^a} \mu_{x+\theta}^{ai} \bar{a}_{x+\theta}^i d\theta$$

$$x + n \leq 67 \quad (62)$$

715 Kollektiv ophørende livsforsikring til ugifte

Forsikringssummen udbetales ved forsikredes død inden alder $x+n$, dersom forsikrede ved dødsfaldet befinder sig i tilstand U .

$$S_{x+\theta}^d = u, \quad S_{x+n} = 0,$$

$$u = 0,20 \quad \text{for mænd og } 0,45 \quad \text{for kvinder}$$

$$K_{715}(x,n) = u \cdot \frac{\overline{M}_x - \overline{M}_{x+n}}{D_x}$$

$$60 \leq x+n \leq 67$$

716 Valgfri kollektiv ophørende livsforsikring

Forsikringssummen udbetales ved forsikredes død inden alder $x+n$, da det er forudsat, at der ikke udbetales kollektiv ægtefællepension.

Svarer til grundform 715 med $u=1$.

$$S_{x+\theta}^d = 1, \quad S_{x+n} = 0,$$

$$K_{716}(x,n) = \frac{\overline{M}_x - \overline{M}_{x+n}}{D_x}$$

$$60 \leq x+n \leq 67$$

810 Livsvarig kollektiv ægtefællepension

Se afsnit 6 for definition af g .

$$\begin{aligned} n \rightarrow \infty, \quad S_{x+\theta}^{\text{id}} = S_{x+\theta}^{\text{ad}} &= g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta | x + \theta) \cdot \bar{a}_{\eta}^1 d\eta \\ &= g_{x+\theta} \cdot \bar{a}_{\eta_{x+\theta}}^1 \end{aligned}$$

$$K_{810}(x) = \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g_{x+\theta} d\theta \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta | x + \theta) \bar{a}_{\eta}^1 d\eta$$

Symboler med I er beregnet med forsørgedes normaldødelighed

812 Valgfri livsvarig kollektiv ægtefællepension

Det er forudsat, at der skal udbetales ægtefællepension fra x 's død. Der regnes med ægteskabshyppighed g' .

Svarer til grundform 810 med ægteskabshyppigheder:

$$g'_x = \begin{cases} 1, & \text{for } x < 54 \\ g_x / g_{54}, & \text{for } x \geq 54 \end{cases}$$

og

$$g'_y = \begin{cases} 1 & , \text{ for } y < 54 \\ g_y / g_{54} & , \text{ for } y \geq 54 \end{cases}$$

hvor g_x og g_y er G82 ægteskabshyppigheder.

$$K_{812}(x) = \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g'_{x+\theta} d\theta \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta | x + \theta) \bar{a}_{\eta}^1 d\eta$$

Symboler med I er beregnet med forsørgedes normaldødelighed

813 Livsvarig kollektiv ægtefællepension for kvinder med gammel ordning

Det er forudsat, at der skal udbetales ægtefællepension fra x's død. Ægtefællepension er tilvalgt pr. 1. januar 1993. Der regnes med ægteskabshyppighed g'' .

Svarer til grundform 810 med ægteskabshyppigheder:

$$g''_y = \begin{cases} 1 & , \text{ for } y < 70 \\ g_y / g_{70} & , \text{ for } y \geq 70 \end{cases}$$

hvor g_y er G82 ægteskabshyppigheden.

$$K_{813}(x) = \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g''_{x+\theta} d\theta \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta | x + \theta) \bar{a}_{\eta}^1 d\eta$$

Symboler med I er beregnet med forsørgedes normaldødelighed

850 Kollektiv waisenrente

r betegner ophørsalderen for waisenrenten, $r \leq 24$.

Waisenrenten ophører dog senest ved det enkelte barns død.

$$\begin{aligned} n \rightarrow \infty, S_{x+\theta}^d &= w \cdot \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau} d\tau \\ &= w \cdot {}_rS_{x+\theta} \end{aligned}$$

$w = 0,05$ for mænd og $0,30$ for kvinder på kønsopdelt grundlag og $0,05$ for forsikrede på fælleskønsgrundlag.

$$K_{850}(x,r) = \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} d\theta w \cdot \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau} d\tau$$

$$= w \cdot K_{840}(x, r)$$

945 Kollektiv børnerente med udbetaling fra forsørgerens død, invaliditet eller alderspensionering

r betegner ophørsalderen for børnerenten, $r \leq 24$. Børnerenten ophører dog senest ved det enkelte barns død. Børnedødeligheden forudsættes at være 0.

$x+n$ er forsørgerens alder ved alderspensioneringen, $x+n \leq 67$.

$$S_{x+\theta}^{\text{ad}} = \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

$$= {}_rS_{x+\theta}$$

$$S_{x+\theta}^{\text{ai}} = \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

$$= {}_rS_{x+\theta}$$

$$S_{x+n}^{\text{a}} = \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

$$= {}_rS_{x+\theta}$$

$$K_{945} \left(\begin{matrix} \text{a} \\ \text{x} \end{matrix}, n, r \right) = \int_0^n \frac{D_{x+\theta}^{\text{a}}}{D_x^{\text{a}}} \cdot (\mu_{x+\theta}^{\text{ad}} + \mu_{x+\theta}^{\text{ai}}) d\theta \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

$$+ \frac{D_{x+n}^{\text{a}}}{D_x^{\text{a}}} \cdot \int_0^r c_{\tau-r+x+n} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

7.3.0. Ydelsesprofiler og pensionsdækninger

Hver type pensionsdækning er kendetegnet ved en ydelsesprofil for eventuelle pensionsdækninger og ved en pensionsprofil for aktuelle pensionsdækninger.

Ydelsesprofilen henholdsvis pensionsprofilen angiver hvilke grundformer jf afsnit 7.1. og 7.2., der indgår og med hvilke vægte.

7.3.1 Ydelsesprofiler

Ydelsesprofil	Rente	Grundform											Bemærkninger	
		135	212	414	715	716	810	812	813	850	945			
3	3,5%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67				60% g			20%	20%	20%	Bruges ikke mere konverteret til 9
4	3,5%		100% udløb 62	100% ris.oph. 62						20%			20%	Bruges ikke mere – konverteret til 10
6	3,5%	100%												Opsparing uden forsikringsdækning
9	3,5%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67	240%		60% g			20%			20%	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
10	3,5%		100% udløb 62	100% ris.oph. 62						20%			20%	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
11	3,5%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67	NB-se bemærkninger		60% g'			20%			20%	Der udbetales ugiftesum på 240% men dette antages indeholdt i passivet for 812. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
12	3,5%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67		240%				20%			20%	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
13	3,5%		100% udløb 62	100% ris.oph. 62						20%	60% g''		20%	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
14	3,5%		100% udløb 62	100% ris.oph. 62						20%			20%	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006

Ydelsesprofil	Rente	Grundform										Bemærkninger	
		135	212	414	715	716	810	812	813	850	945		
15	3,5%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67				60% g		20%	20%	20%	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
16	3,5%	100%											Opsparing uden forsikringsdækning
17	3%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67	NB-se bemærk- ninger		60% g'		20%	20%	20%	20%	Der udbetales ugiftesum på 240% men dette antages indeholdt i passivet for 812. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
18	3%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67		240%			20%	20%	20%	20%	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
19	3%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67				60% g	20%	20%	20%	20%	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
20	3%	100%											Opsparing uden forsikringsdækning
21	3%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67	NB-se bemærk- ninger		60% g'		20%	20%	20%	20%	Fælleskonsgrundlag. Der udbetales ugiftesum på 240% men dette antages indeholdt i passivet for 812. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
22	3%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67		240%			20%	20%	20%	20%	Fælleskonsgrundlag. LP 1999. Kon- verteret fra LP 1997 1.1.2006
23	3%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67			60% g		20%	20%	20%	20%	Fælleskonsgrundlag. LP 1999. Kon- verteret fra LP 1997 1.1.2006
24	3%	100%											Opsparing uden

Ydelsesprofil	Rente	Grundform										Bemærkninger			
		135	212	414	715	716	810	812	813	850	945				
25	0,5%	100%													forsikringsdækning. Kan kun ændres til ydelsesprofil 21, 22 eller 23 (fællelskens-grundlag)
															Opsparing uden forsikringsdækning. Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
26	0,5%	100%	100% udløb 67	100% ris.oph. 67	240%		60% g			20%	20%			20%	LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
27	0,5%	100%	100% udløb 67	100% ris.oph. 67			60% g			20%	20%			20%	LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
29	0,5%	100%	100% udløb 67	100% ris.oph. 67	NB-se bemærkninger					60% g'	20%			20%	Der udbetales ugiftesum på 240% men dette antages indeholdt i passivet for 812. LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009



Ydelsesprofil	Rente	Grundform										Bemærkninger	
		135	212	414	715	716	810	812	813	850	945		
30	0,5%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67		240%				20%	20%		Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
31	0,5%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67	NB-se bemærk- ninger		60% g'			20%	20%		Fælleskønsgrundlag. Der udbetales ugiftesum på 240% men dette antages indeholdt i passivet for 812. LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
32	0,5%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67		240%				20%	20%		Fælleskønsgrundlag. LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013



Ydelsesprofil	Rente	Grundform										Bemærkninger	
		135	212	414	715	716	810	812	813	850	945		
33	0,5%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67			60% B			20%	20%	945	Fælleskonsgrundlag. LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
34	0,5%	100%											Opsparing uden forsikringsdækning. Kan kun ændres til ydelsesprofil 31, 32 eller 33 (fæl- leskons-grundlag) Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
35	0,5%	100%											Opsparing uden forsikringsdækning. Kan kun ændres til ydelsesprofil 29, 30 eller 27. Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013



7.4.0 Pensionsprofiler

Pensionsprofil	Pensionstype	Grundform	Rente	Hidrører fra ydelsesprofil for ikke-pensionerede	Bemærkninger
7	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 810 g	3,5%	3, 9, 15	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
8	Alderspension/Delpension	100% 210	3,5%	4, 10, 12, 14	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
9	Invalidepension	100% 210 60% 810	3,5%	3, 9	Bruges ikke mere, konverteret til 18
10	Invalidepension	100% 210	3,5%	4, 10	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
11	Ægtefællepension	100% 210	3,5%	3, 9, 11, 13, 15	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
12	Børnepension	100% annuitet til det 21. år	3,5%	3, 4, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
15	Alderspension/Delpension				Som pensionsprofil 7. AP'ere pensioneret 1.10.86-31.12.92 blev pr. 1.1.93 ændret til denne profil, da de kunne få udbetalt alderssum. Bruges ikke mere ved nye pensioneringer. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
16	Alderspension/Delpension				Som pensionsprofil 8. AP'ere pensioneret 1.10.86-31.12.92 blev pr. 1.1.93 ændret til denne profil, da de kunne få udbetalt alderssum. Bruges ikke mere ved nye pensioneringer. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
18	Invalidepension	100% 210 60% 810 240% 715	3,5%	9	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
19	Invalidepension	100% 210	3,5%	11	Der udbetales ugiftessum på 240% men dette antages indeholdt i

Pensionsprofil	Pensionstype	Grundform	Rente	Hidrører fra ydelsesprofil for ikke-pensionerede	Bemærkninger
		60% 812			passivet for 870, idet der her regnes med ægteskabsandsynlighed 1. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
20	Invalidepension	100% 210 240% 716	3,5%	12	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
21	Invalidepension	100% 210 60% 813	3,5%	13	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
22	Invalidepension	100% 210	3,5%	14	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
23	Invalidepension	100% 210 60% 810	3,5%	15	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
24	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 810	3%	19	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
25	Invalidepension	100% 210 60% 812	3%	17	Der udbetales ugiftessum på 240% men dette antages indeholdt i passivet for 870, idet der her regnes med ægteskabsandsynlighed 1. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
26	Invalidepension	100% 210 240% 716	3%	18	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
27	Invalidepension	100% 210 60% 810	3%	19	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
28	Ægtefællepension	100% 210	3%	17, 19	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
29	Børnepension	100% annuitet til det 21. år	3%	17, 18, 19	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
30	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 813	3,5%	13	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006

Pensionsprofil	Pensionstype	Grundform	Rente	Hidrører fra ydelsesprofil for ikke-pensionerede	Bemærkninger
31	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 812	3,5%	11	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
32	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 812	3%	17	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
33	Alderspension/Delpension	100% 210	3%	18	LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
34	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 810	3%	23	Beregnet på fælleskønsgrundlag LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
35	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 812	3%	21	Beregnet på fælleskønsgrundlag LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
36	Alderspension/Delpension	100% 210	3%	22	Beregnet på fælleskønsgrundlag. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
37	Invalidepension	100% 210 60% 810	3%	23	Beregnet på fælleskønsgrundlag. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
38	Invalidepension	100% 210 60% 812	3%	21	Beregnet på fælleskønsgrundlag. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
39	Invalidepension	100% 210 240% 716	3%	22	Beregnet på fælleskønsgrundlag. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
40	Ægtefællepension	100% 210	3%	21, 23	Beregnet på fælleskønsgrundlag. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
41	Børnepension	100% annuitet til det 21. år	3%	21, 22, 23	Beregnet på fælleskønsgrundlag. LP 1999. Konverteret fra LP 1997 1.1.2006
42	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 810 g	0,5%	27	LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009

Pensionsprofil	Pensionstype	Grundform	Rente	Hidrører fra ydelsesprofil for ikke-pensionerede	Bemærkninger
43	Alderspension/Delpension	100% 210	0,5%	30	Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013 LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
44	Invalidepension	100% 210	0,5%	-	LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
45	Ægtefællepension	100% 210	0,5%	27, 29	LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
46	Børnepension	100% annuitet til det 21. år	0,5%	27, 29, 30	LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
47	Invalidepension	100% 210 60% 810 240% 715	0,5%	27	LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr.1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
48	Invalidepension	100% 210	0,5%	29	Der udbetales ugiftessum på 240% men dette antages indeholdt i

Pensionsprofil	Pensionstype	Grundform	Rente	Hidrører fra ydelsesprofil for ikke-pensionerede	Bemærkninger
		60% 812			passivet for 870, idet det her regnes med ægteskabssand synlighed 1. LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
49	Invalidepension	100% 210 240% 716	0,5%	30	LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
50	Invalidepension	100% 210 60% 810	0,5%	27	LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
51	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 813	0,5%	-	LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
52	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 812	0,5%	29	LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
53	Alderspension/Delpension	100% 210	0,5%	33	Beregnet på fælleskonsgrundlag



Pensionsprofil	Pensionstype	Grundform	Rente	Hidrører fra ydelsesprofil for ikke-pensionerede	Bemærkninger
		60% 810			LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
54	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 812	0,5%	31	Beregnet på fælleskønsgrundlag LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
55	Alderspension/Delpension	100% 210	0,5%	32	Beregnet på fælleskønsgrundlag LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
56	Invalidepension	100% 210 60% 810	0,5%	33	Beregnet på fælleskønsgrundlag LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
57	Invalidepension	100% 210 60% 812	0,5%	31	Beregnet på fælleskønsgrundlag LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013



Pensionsprofil	Pensionstype	Grundform	Rente	Hidrører fra ydelsesprofil for ikke-pensionerede	Bemærkninger
58	Invalidepension	100% 210 240% 716	0,5%	32	til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013 Beregnet på fælleskønsgrundlag LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
59	Ægtefællepension	100% 210	0,5%	31, 33	Beregnet på fælleskønsgrundlag. LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013
60	Børnepension	100% annuitet til det 21. år	0,5%	31, 32, 33	Beregnet på fælleskønsgrundlag LP 1999 til 31. oktober 2009 LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. pr. 1. januar 2013



6.0.0. Anvendte grundformer, ydelsesprofiler og pensionsprofiler

Grundformerne er alle opbygget ud fra de generelle passiver i afsnit 5.

6.1.0. Oversigt over anvendte grundformer

Formlerne for de enkelte grundformer fremgår af afsnit 6.2.

Grundform 414 har udløbsalder 62 år og 67 år, hvor den generelle begrænsning i G82 er udløbsalder 60 år.

6.1.1. Anvendte grundformer fra G82

135 Simpel kapital forsikring

210 Livsvarig livrente

414 Livsvarig invaliderente med ophørende risiko.

715 Kollektiv ophørende livsforsikring til ugifte

810 Livsvarig kollektiv ægtefællepension

850 Kollektiv waisenrente

945 Kollektiv børnerente med udbetaling fra forsørgerens død, invaliditet eller alderspensionering

6.1.2. Anvendte grundformer, der ikke indgår i G82

212 Opsat livrente, aktiv betinget

6.2.0 Passiver for de enkelte grundformer

135 Simpel kapitalforsikring

$$S_{x+\theta}^d = v^{n-\theta}, S_{x+n} = 1$$

$$K_{135}(n) = v^n$$

210 Livsvarig livrente,

$$n = 0, S_{x+0} = \bar{a}_x$$

$$K_{210}(x) = \bar{a}_x$$

212 Opsat livrente, aktiv betinget

$$S_{x+n}^a = \bar{a}_{x+n}$$

$$K_{212}(x,n) = \frac{D_{x+n}^a \bar{N}_{x+n}}{D_x^a D_{x+n}}$$

414 Livsvarig invaliderente med ophørende risiko

$$S_{x+0}^{ai} = \bar{a}_{x+0}^i = \frac{\bar{N}_{x+0}^i}{D_{x+0}^i}$$

$$K_{414}\left(\begin{matrix} a \\ x \end{matrix}, n\right) = \int_0^n \frac{D_{x+\theta}^a}{D_x^a} \mu_{x+\theta}^{ai} \bar{a}_{x+\theta}^i d\theta$$

$$x + n \leq 67 \quad (62)$$

715 Kollektiv ophørende livsforsikring til ugifte

Forsikringssummen udbetales ved forsikredes død inden alder $x+n$, dersom forsikrede ved dødsfaldet befinder sig i tilstand U .

$$S_{x+0}^d = u, \quad S_{x+n} = 0,$$

$$u = 0,20 \quad \text{for mænd og } 0,45 \quad \text{for kvinder}$$

$$K_{715}(x,n) = u \cdot \frac{\bar{M}_x - \bar{M}_{x+n}}{D_x}$$

$$60 \leq x+n \leq 67$$

810 Livsvarig kollektiv ægtefællepension

Se afsnit 5 for definition af g .

$$\begin{aligned} n \rightarrow \infty, \quad S_{x+\theta}^{\text{id}} &= S_{x+\theta}^{\text{ad}} = g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta | x + \theta) \cdot \bar{a}_{\eta}^1 d\eta \\ &= g_{x+\theta} \cdot \bar{a}_{\eta_{x+\theta}}^1 \end{aligned}$$

$$K_{810}(x) = \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g_{x+\theta} d\theta \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta | x + \theta) \bar{a}_{\eta}^1 d\eta$$

Symboler med I er beregnet med forsørgedes normaldødelighed

850 Kollektiv waisenrente

r betegner ophørsalderen for waisenrenten, $r \leq 24$.

Waisenrenten ophører dog senest ved det enkelte barns død.

$$\begin{aligned} n \rightarrow \infty, \quad S_{x+\theta}^{\text{d}} &= w \cdot \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau} d\tau \\ &= w \cdot {}_rS_{x+\theta} \end{aligned}$$

$w = 0,05$ for mænd og $0,30$ for kvinder.

$$\begin{aligned} K_{850}(x,r) &= \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} d\theta \cdot w \cdot \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau} d\tau \\ &= w \cdot K_{840}(x,r) \end{aligned}$$

945 Kollektiv børnerente med udbetaling fra forsørgerens død, invaliditet eller alderspensionering

r betegner ophørsalderen for børnerenten, $r \leq 24$. Børnerenten ophører dog senest ved det enkelte barns død. Børnedødeligheden forudsættes at være 0.

$x+n$ er forsørgerens alder ved alderspensioneringen, $x+n \leq 67$.

$$\begin{aligned} S_{x+\theta}^{\text{ad}} &= \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau} d\tau \\ &= {}_rS_{x+\theta} \end{aligned}$$

$$S_{x+\theta}^{ai} = \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

$$= {}_rS_{x+\theta}$$

$$S_{x+n}^a = \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

$$= {}_rS_{x+\theta}$$

$$K_{945} \left(\begin{matrix} a \\ x \end{matrix}, n, r \right) = \int_0^n \frac{D_{x+\theta}^a}{D_x^a} \cdot (\mu_{x+\theta}^{ad} + \mu_{x+\theta}^{ai}) d\theta \int_0^r c_{\tau-r+x+\theta} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

$$+ \frac{D_{x+n}^a}{D_x^a} \cdot \int_0^r c_{\tau-r+x+n} \cdot \bar{a}_{\tau|} d\tau$$

6.3.0. Ydelsesprofiler og pensionsdækninger

Hver type pensionsdækning er kendetegnet ved en ydelsesprofil for eventuelle pensionsdækninger og ved en pensionsprofil for aktuelle pensionsdækninger.

Ydelsesprofilen henholdsvis pensionsprofilen angiver hvilke grundformer jf afsnit 6.1. og 6.2., der indgår og med hvilke vægte.

6.3.1 Ydelsesprofiler

Ydelsesprofil	Rente	Grundform											Bemærkninger	
		135	212	414	715	716	810	812	813	850	945			
1	4,75%	100%	udløb 67	100% ris.oph. 67				60%			20%	20%	20%	Bruges ikke mere konverteret til 7.
2	4,75%		100% udløb 62	100% ris.oph. 62							20%			Bruges ikke mere – konverteret til 8.
5	4,75%	100%												Opsparing uden forsikringsdækning. Konverteret til 36 1.1.2001
7	4,75%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67	240%		60%				20%			LPUA 1997. Konverteret til 37 1.1.2001
8	4,75%		100% udløb 62	100% ris.oph. 62							20%			LPUA 1997. Konverteret til 38 1.1.2001
25	0,50%	100%												Opsparing uden forsikringsdækning Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013
26	0,50%		100% udløb 67	100% ris.oph. 67	240%		60%				20%			LPUA 1999 (=LP 1999) til 31. oktober 2009. LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013
28	0,50%		100% udløb 62	100% ris.oph. 62							20%			LPUA 1999 (=LP 1999) til 31. oktober 2009. LP 2009 fra 1. november 2009 Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013
36	4,00%	100%												Opsparing uden forsikringsdækning
37	4,00%		100%	100%	240%		60%				20%	20%	20%	LPUA 1999



Ydelsesprofil	Rente	Grundform								Bemærkninger				
		135	212	414	715	716	810	812	813		850	945		
			udløb 67	ris.oph. 67										
38	4,00%		100% udløb 62	100% ris.oph. 62							20%		20%	LPUA 1999

6.4.0 Pensionsprofiler

Pensionsprofil	Pensionstype	Grundform	Rente	Hidrorer fra ydelsesprofil for ikke-pensionerede	Bemærkninger
1	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 810 g	4,75%	1, 7	LPUA 1997. Konverteret til 61 1.1.2001
2	Alderspension/Delpension	100% 210	4,75%	2, 8	LPUA 1997. Konverteret til 62 1.1.2001
3	Invalidepension	100% 210 60% 810 g	4,75%	1, 7	Bruges ikke mere, konverteret til 17
4	Invalidepension	100% 210	4,75%	2, 8	LPUA 1997. Konverteret til 64 1.1.2001
5	Ægtefællepension	100% 210	4,75%	1, 2, 7	LPUA 1997. Konverteret til 65 1.1.2001
6	Børnepension	100% annuitet til det 21. år	4,75%	1, 2, 7, 8	LPUA 1997. Konverteret til 66 1.1.2001
13	Alderspension/Delpension				Som pensionsprofil 1. AP'ere pensioneret 1.10.86-31.12.92 blev pr. 1.1.93 ændret til denne profil, da de kunne få udbetalt alderssum. Bruges ikke mere ved nye pensioneringer. LPUA 1997. Konverteret til 61 1.1.2001
14	Alderspension/Delpension				Som pensionsprofil 2. AP'ere pensioneret 1.10.86-31.12.92 blev pr. 1.1.93 ændret til denne profil, da de kunne få udbetalt alderssum. Bruges ikke mere ved nye pensioneringer. LPUA 1997. Konverteret til 61 1.1.2001

Pensionsprofil	Pensionstype	Grundform	Rente	Hidrører fra ydelsesprofil for ikke-pensionerede	Bemærkninger
17	Invalidepension	100% 210 60% 810 g 240% 715	4,75%	7	LPUA 1997. Konverteret til 63 1.1.2001
42	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 810 g	0,50%	26	LPUA 1999 (=LP 1999) til 31. oktober 2009. LP 2009 fra 1. november 2009. Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013
43	Alderspension/Delpension	100% 210	0,50%	28	LPUA 1999 (=LP 1999) til 31. oktober 2009. LP 2009 fra 1. november 2009. Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013
44	Invalidepension	100% 210	0,50%	28	LPUA 1999 (=LP 1999) til 31. oktober 2009. LP 2009 fra 1. november 2009. Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013
45	Ægtefællepension	100% 210	0,50%	26	LPUA 1999 (=LP 1999) til 31. oktober 2009. LP 2009 fra 1. november 2009. Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013
46	Børnepension	100% annuitet til det 21. år	0,50%	26, 28	LPUA 1999 (=LP 1999) til 31. oktober 2009. LP 2009 fra 1. november 2009.



47	Invaliddepension	100% 210 60% 810 g 240% 715	0,50%	26	Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013 LPUA 1999(=LP 1999) til 31. oktober 2009. LP 2009 fra 1. november 2009. Grundlagsrenten ændret fra 2 pct. til 1 pct. pr. 1. januar 2011 og til 0,5 pct. 1.1.2013
61	Alderspension/Delpension	100% 210 60% 810 g	4,00%	1, 7, 37	LPUA 1999.
62	Alderspension/Delpension	100% 210	4,00%	2, 8, 38	LPUA 1999.
63	Invaliddepension	100% 210 60% 810 g 240% 715	4,00%	7, 37	LPUA 1999.
64	Invaliddepension	100% 210	4,00%	2, 8, 38	LPUA 1999.
65	Ægtefællepension	100% 210	4,00%	1, 2, 7, 37	LPUA 1999.
66	Børnepension	100% annuitet til det 21. år	4,00%	1, 2, 7, 8, 37, 38	LPUA 1999.

