

Finanstilsynet
Århusgade 110
2100 København Ø

Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 20, stk. 1, i lov om finansiel virksomhed skal det tekniske grundlag mv. for livsforsikringsvirksomhed samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet senest samtidig med, at grundlaget mv. tages i anvendelse. I medfør af lovens § 20, stk. 3, skal de anmeldte forholde opfylde kravene i bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed. I denne anmeldelse forstås ved livsforsikringsselskaber: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

Brevdato
31. maj 2021
Livsforsikringsselskabets navn
Lægernes Pension – pensionskassen for læger
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Ændring af grundlagsrenten i supplerende livrente LL
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Grundlagsrenten i pensionskassens supplerende livrente (LL) nedsættes fra 0 pct. til -0,5 pct. fra og med 1. juli 2021.
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.
§ 20 stk. 1, nr. 1
Ikrafttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
1. juli 2021
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelse af 7. oktober 2015: Mulighed for at etablere livsvarige livrenter med kollektiv ægtefællepension og ugiftesum.
Anmeldelse af 21. december 2020: Satser for bonus, aldersafhængigt tillæg for 2021 og deltabonus ultimo 2020 (Tabel 13. Aldersafhængigt tillæg i kontorentegruppe LL på kohorter.
Angivelse af forsikringsklasse
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
I
Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive anmeldelsens indhold med analyser, beregninger mv. på en så klar og præcis form, at de uden videre kan danne basis for en kyndig aktuars kontrolberegninger, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 3.
Der henvises til de vedlagte kapitler af pensionskassens tekniske grundlag, hvor ændringerne er



markeret. Det drejer sig om:

- Kapitel 2: Forbehold for ændring af grundlag
- Kapitel 3: Rente
- Kapitel 7: Anvendte grundformer
- Kapitel 21: Fordeling af resultat og bonusregler
- Kapitel 23: Konverteringer

Desuden anmeldes ændrede aldersafhængige tillæg for den supplerende livrente (Tabel 13).

Tabel 13. Aldersafhængigt tillæg i kontorentegruppe LL på kohorter. Tillægget indregnes således, at grundpensionerne multipliceres med $(1 + \text{tillæg}/100)$.

Pensionists		KH_1960	KH_1965	KH_1970	KH_1975	KH_1980	
fyldte alder	KH_1900	(født	(født	(født	(født	(født	KH_1985
1. januar	(født før	1960-	1965-	1970-	1975-	1980-	(født
2021	1960)	1964)	1969)	1974)	1979)	1984)	1985-)
59		77,52	78,64	80,60	82,09	83,97	90,02
60		74,85	75,94	77,88	79,34	81,19	87,09
61	70,83	72,22	73,29	75,19	76,63	78,45	84,19
62	68,28	69,64	70,69	72,55	73,96	75,75	81,32
63	65,77	67,10	68,12	69,95	71,34	73,09	78,48
64	63,30	64,61	65,61	67,40	68,75	70,47	75,67
65	60,89	62,17	63,14	64,90	66,22	67,90	72,90
66	58,53	59,78	60,72	62,44	63,73	65,38	70,15
67	56,22	57,44	58,35	60,03	61,28	62,89	67,44
68	53,96	55,15	56,02	57,65	58,87	60,44	64,76
69	51,74	52,90	53,74	55,33	56,51	58,04	62,11
70	49,58	50,69	51,50	53,04	54,19	55,68	59,50
71	47,44	48,53	49,31	50,80	51,90	53,35	56,93
72	45,36	46,41	47,15	48,60	49,67	51,07	54,40
73	43,32	44,34	45,04	46,44	47,47	48,83	51,92
74	41,32	42,31	42,98	44,33	45,32	46,64	49,48
75	39,37	40,32	40,95	42,26	43,21	44,49	47,10
76	37,47	38,39	38,99	40,23	41,15	42,38	44,79
77	35,61	36,49	37,06	38,26	39,14	40,32	42,55
78	33,81	34,65	35,18	36,33	37,17	38,31	40,40
79	32,04	32,86	33,35	34,45	35,24	36,34	38,34
80	30,32	31,11	31,56	32,62	33,38	34,42	36,37
81	28,67	29,41	29,83	30,83	31,55	32,56	34,45
82	27,05	27,77	28,16	29,11	29,78	30,73	32,57
83	25,48	26,17	26,52	27,42	28,06	28,97	30,75
84	23,98	24,62	24,94	25,79	26,39	27,25	28,97
85	22,52	23,14	23,43	24,22	24,77	25,58	27,25
86	21,11	21,69	21,94	22,70	23,22	23,98	25,58
87	19,76	20,30	20,52	21,22	21,70	22,43	23,96
88	18,47	18,99	19,17	19,82	20,25	20,92	22,40

89	17,20	17,69	17,85	18,47	18,87	19,49	20,89
90	16,01	16,46	16,59	17,15	17,52	18,11	19,44
91	14,88	15,30	15,40	15,91	16,23	16,77	18,04
92	13,80	14,20	14,28	14,76	15,06	15,57	16,70
93	12,92	13,31	13,36	13,80	14,06	14,53	15,42
94	12,21	12,56	12,59	12,98	13,20	13,61	14,20
95	11,45	11,77	11,77	12,11	12,29	12,65	13,04
96	10,55	10,84	10,82	11,12	11,28	11,61	11,94
97	9,70	9,97	9,93	10,20	10,33	10,62	10,90
98	8,90	9,14	9,09	9,32	9,43	9,69	9,92
99	8,15	8,37	8,30	8,50	8,59	8,81	9,00
100	7,44	7,64	7,56	7,74	7,80	7,99	8,14
101	6,78	6,96	6,87	7,02	7,06	7,23	7,33
102	6,17	6,33	6,23	6,35	6,38	6,52	6,59
103	5,60	5,74	5,64	5,74	5,75	5,86	5,90
104	5,07	5,20	5,09	5,17	5,16	5,26	5,27
105	4,58	4,70	4,58	4,64	4,63	4,70	4,69
106	4,13	4,23	4,11	4,16	4,13	4,19	4,16
107	3,72	3,80	3,68	3,71	3,68	3,72	3,67
108	3,33	3,41	3,29	3,30	3,26	3,29	3,23
109	2,97	3,04	2,92	2,92	2,88	2,89	2,82
110	2,63	2,69	2,57	2,56	2,51	2,52	2,43
111	2,31	2,36	2,23	2,22	2,16	2,16	2,06
112	1,99	2,04	1,91	1,89	1,82	1,81	1,69
113	1,69	1,73	1,59	1,56	1,49	1,47	1,34
114	1,39	1,43	1,29	1,25	1,17	1,14	1,00
115	1,10	1,14	0,99	0,95	0,87	0,84	0,70
116	0,84	0,87	0,73	0,68	0,61	0,57	0,45

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

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

Der er ingen juridiske konsekvenser for medlemmerne.

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

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



Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 1, og stk. 3-5.

Nedsættelsen af grundlagsrenten fra 0 pct. til -0,5 pct. medfører en nedsættelse af grundpensionen. Samtidig sættes det aldersafhængige tillæg op, idet tillægsrenten, der bestemmer det ugaranterede tillægs størrelse, fastholdes på 3,388 pct. efter PAL. Nedsættelsen af grundpensionen har således ingen nævneværdig betydning for medlemmets samlede pension.

Udbetalingen ved død efter pensionering i den resterende garantiperiode vil i gennemsnit blive reduceret med 6 pct. som følge af den nedsatte grundpension.

Nedsættelsen af grundlagsrenten betyder, at sikkerheden i grundlaget øges. Nedsættelsen medfører



<p>ikke en opdeling i kontributionsgrupper med afledte konsekvenser for overskudsfordelingen. Samlet set anses nedsættelsen af grundlagsrenten for at være rimelig og betryggende.</p>
<p>Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor. Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.</p>
<p>Med nedsættelsen af grundlagsrenten overholder pensionskassens supplerende livrente den senest ændring til bekendtgørelse om grundlagsrente for livsforsikringsselskaber (bekg. nr. 303 af 3. marts 2021). Efter bekendtgørelsen må grundlagsrenten i forsikringsaftaler indgået fra og med 1. juli 2021 maksimalt udgøre -0,5 pct. inklusive et evt. garanteret omkostnings- og sikkerhedstillæg. Pensionskassens supplerende livrente indregner ikke et garanteret omkostnings- og sikkerhedstillæg i grundlagsrenten.</p> <p>Nedsættelsen omfatter allerede indbetalte indskud, tildelt bonus, fremtidige indskud og fremtidig bonustildeling. Som følge af ændringen af bekendtgørelsen anses pensionskassens betingelse for nedsættelse af grundlagsrenten, som værende opfyldt, jf. pensionskassens pensionsregulativ §T11A (gengivet i det tekniske grundlag kapitel 2.2.0).</p>
<p>Redegørelse for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuarmæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 6. Er der ingen konsekvenser, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor. Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7. Redegørelsen kan alternativt anføres i "Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1.", jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.</p>
<p>Nedsættelsen af grundlagsrenten medfører en nedsættelse af pensionskassens hensættelser til betingede garantier. Pga. nedsættelsens begrænsede størrelse og de supplerende livrenters begrænsede betydning for pensionskassens samlede hensættelser og solvensdækning er der ikke gennemført konsekvensberegninger.</p>
<p>Navn Angivelse af navn</p>
<p>Adm. Direktør Chresten Dengsøe</p>
<p>Dato og underskrift</p>
<p>31. maj 2021 </p>
<p>Navn Angivelse af navn</p>
<p>Ansvarshavende aktuar Merete Lykke Rasmussen</p>
<p>Dato og underskrift</p>
<p>31. maj 2021 </p>
<p>Navn Angivelse af navn</p>
<p>Dato og underskrift</p>
<p>Dato og underskrift</p>

2.0.0. FORBEHOLD FOR ÆNDRING AF GRUNDLAG

2.1.0. FORBEHOLD FOR ÆNDRING AF RISIKOELEMENTERNE I FÆLLESKØNSGRUNDLAGET

Risikoelementerne hørende til fælleskønsgrundlaget som angivet i afsnit 1.3.1., 1.3.2. og 1.3.3. kan efter anmeldelse til Finanstilsynet ændres for bestående pensionsdækninger jf. pensionsregulativets § T11 stk.1.:

"Alderspensionens størrelse fastsættes ud fra beregningsgrundlaget, jf. § 14 og §T1 stk. 5, størrelsen af de indbetalte pensionsbidrag til og med opgørelsestidpunktet samt eventuelle indskud, pligtmæssige præmier i henhold til kollektive særskilte risikodækninger samt ud fra, om bidragene er indbetalt til en ordning med kønsopdelt grundlag eller fælleskønsgrundlag. Alderspension beregnet ud fra fælleskønsgrundlaget kan ændres i det omfang, kønsfordelingen af de omfattede medlemmer ændres væsentligt i forhold til den forudsatte kønsfordeling i fælleskønsgrundlaget. Nærmere regler herom fastsættes i det tekniske grundlag, jf. vedtægtens § 14. Alderspensionen er desto højere, jo senere medlemmet påbegynder hævnningen af pensionen."

Ændring af risikoelementerne kan medføre nedsættelse af pensionsdækninger og pensionsydelse for såvel eventuelle som aktuelle pensionsdækninger.

I fælleskønsgrundlaget er følgende forudsat:

1. Dødsintensiteten og intensiteten for overgang fra aktiv til invalid for medlemmerne, er fastsat ud fra intensiteterne i det kønsopdelte beregningsgrundlag og ud fra kønsfordelingen blandt medlemmerne.
2. Risikoelementerne for kollektiv ægtefælle/samleverpension er fastsat som risikoelementerne for kollektiv ægtefælle/samleverpension med mandlig forsørger i det kønsopdelte beregningsgrundlag.
3. Der anvendes samme dødsintensitet for ægtefælle/samleverpensionister som for medlemmer.
4. Risikoelementerne for kollektive børnerenter er fastsat som risikoelementerne for kollektive børnerenter med mandlig forsørger i det kønsopdelte beregningsgrundlag.

Såfremt kønsfordelingen ændres væsentligt, tages fælleskønsgrundlagets risikoelementer op til revurdering og kan efter anmeldelse til Finanstilsynet ændres. Ændring af pensionsdækningerne som følge heraf sker efter ækvivalensprincippet og kan medføre nedsættelse af såvel eventuelle som aktuelle pensionsdækninger.

2.2.0. FORBEHOLD FOR ÆNDRING AF GRUNDLAGSRENTEN OG OPGØRELSESRENTEN

I ordninger med betinget garanti er der forbehold for ændring af grundlagsrenten og opgørelsesrenten. Ordningerne omfatter:

1. nye medlemmer, der optages 1. juli 1999 og derefter (LP),

2. bidragsbetaling fra 1. juli 1999 for medlemmer, der genoptager bidragsbetalingen efter en periode med hvilende medlemskab (LP),
3. pensionsforhøjelse som følge af stigning i medlemsbidrag fra og med år 2000 (LP),
4. pensionsforhøjelse der stammer fra bonus fra og med år 2000 (LP),
5. pensionsdækninger, der ved overenskomst eller aftale eller efter medlemmets valg, er overført til denne ordning.

De anvendte grundlagsrenter (den tekniske rente og opgørelsesrenten jf. afsnit 3) er som følger:

1. 2 pct. indtil 1. november 2009,
2. 2 pct. fra og med 1. november 2009 indtil 1. januar 2011
3. 1 pct. fra og med 1. november 2011 indtil 1. januar 2013
4. 0,5 pct. fra og med 1. januar 2013
5. 0 pct. fra og med 1. januar 2015
6. -0,5 pct. fra og med 1. januar 2017
7. -1,5 pct. fra og med 1. januar 2021

Grundlagsrenten 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 § T11A. Ny ordning (betinget garanti):

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 samt for værdien af bidrag for medlemmer optaget før 1. juli 1999, som medlemmet vælger at overføre til ny ordning, kan alderspensionen endvidere - udover de i § T11 stk. 1 nævnte tilfælde - 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 ny 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 ny ordning, hvis medlemmet træffer valg herom.

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

Overgang til ny ordning kan medføre, at ret til ægtefælle- eller samleverpension, engangsydelse ved ugifte medlemmers død og/eller alderspension bortfalder for den del af værdien, der stammer fra indbetalinger fra før 1. januar 1993. Bestyrelsen kan dog bestemme, at ret til ægtefælle- eller samleverpension for den del af værdien, der stammer fra indbetalinger fra før 1. januar 1993, genetableres og videreføres som en særskilt dækning, ordning 93, hvis størrelse opgøres efter regler, der er nærmere fastsat i det tekniske grundlag, jf. vedtægtens § 14.

Desuden gælder efter pensionsregulativets § T11B for visse pensionsforhøjelser:

Alderspensionen kan - udover de i § T11 stk. 1 nævnte tilfælde - ændres efter bestemmelserne i § T11A litra a-c for pensionsforhøjelser som følge af bonus eller stigning i medlemsbidrag fra 1. januar 2000 eller derefter, der ikke er omfattet af ny ordning i § T11A.

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

2.2.1. Automatisk regel for nedsættelse af grundlagsrente

For at sikre tilstrækkelig sikkerhed i den forudsatte grundlagsrente, som beskrevet i afsnit 2.2.0, indføres med virkning fra 22. juni 2015 følgende produktgenskab:

1. grundlagsrenten i de betingede grundlag vil fremover automatisk blive nedsat, hvis den gældende 20-årige swap rente fratrukket 1,0 pct.point og fratrukket PAL er lavere end grundlagsrenten,
2. hvis reglen medfører, at grundlagsrenten skal ændres, nedsættes til højeste grundlagsrente, hvor reglen ikke tilskriver nedsættelser, dog således at grundlagsrenten er et heltals multiplum af 0,5 pct.,
3. hvis reglen medfører, at grundlagsrenten skal nedsættes, gennemføres nedsættelsen ved først kommende årsskifte, dog tidligst seks måneder efter datoen, hvor nedsættelsen blev bestemt,
4. ovennævnte regel til hver en tid kan ændres af bestyrelsen.

2.3.0. FORBEHOLD FOR ÆNDRING I DEN FORUDSATTE DØDELIGHED

I ordninger med betinget garanti er der forbehold for ændring i den forudsatte dødelighed. Ordningerne omfatter:

1. nye medlemmer, der optages 1. juli 1999 og derefter (LP),
2. bidragsbetaling fra 1. juli 1999 for medlemmer, der genoptager bidragsbetalingen efter en periode med hvilende medlemskab (LP),
3. pensionsforhøjelse som følge af stigning i medlemsbidrag fra og med år 2000 (LP),
4. pensionsforhøjelse der stammer fra bonus fra og med år 2000 (LP),
5. pensionsdækninger, der ved overenskomst eller aftale eller efter medlemmets valg, er overført til denne ordning.

De forudsatte dødsintensiteter for pensionsdækninger

kan jf. pensionsregulativets § T11A (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.

Bestyrelsen kan fastsætte nærmere regler.

2.4.0. SÆRLIGE REGLER FOR GRUPPE LR

Gruppe LR er ikke omfattet af bestemmelserne i afsnit 2.2.0 – 2.3.0. Der imod gælder bestemmelserne i dette afsnit.

De aftalte livrenteydelser, herunder også garanterede ydelser, kan efter anmeldelse til Finanstilsynet nedsættes for såvel opsatte ydelser som ydelser under udbetaling, hvis betingelserne i mindst ét af de følgende forbehold er opfyldt.

2.4.1. Forbehold for ændring i grundlagsrenten og opgørelsesrenten

Den anvendte grundlagsrente og opgørelsesrente (se afsnit 3) kan efter anmeldelse til Finanstilsynet nedsættes i det omfang, den af Finanstilsynet fastsatte maksimale grundlagsrente nedsættes, eller svarende til størrelsen af et omkostnings- og sikkerhedstillæg, som indføres på foranledning af Finanstilsynet.

Nedsættes grundlagsrenten og/eller opgørelsesrenten som følge heraf, ændres livrenteydelserne i overensstemmelse med ækvivalensprincippet, hvilket kan medføre nedsættelse af livrenteydelserne for såvel opsatte ydelser som ydelser under udbetaling.

2.4.2. Forbehold for ændring i den forudsatte dødelighed

De forudsatte dødsintensiteter kan efter anmeldelse til Finanstilsynet ændres, hvis den observerede dødelighed blandt medlemmer, der har tegnet livrenteforsikringer, over mindst en 5 års observationsperiode er ændret således, at der ikke længere er tilstrækkelig sikkerhed i de forudsatte dødsintensiteter. Ændringen kan medføre nedsættelse af livrenteydelserne for såvel opsatte ydelser som ydelser under udbetaling.

2.5.0. SÆRLIGE REGLER FOR GRUPPE LE

Udgået

2.6.0. SÆRLIGE REGLER FOR ORDNINGER I GRUPPE LL

Gruppe LL er omfattet af bestemmelserne i afsnit 2.2.0–2.3.0.

[De anvendte grundlagsrenter i LL \(den tekniske rente og opgørelsesrenten jf. afsnit 3\) er som følger:](#)

- [1. 0 pct. indtil 1. juli 2021,](#)
- [2. -0,5 pct. fra og med 1. juli 2021](#)

3.0.0. RENTE

3.1.0. PENSIONSØÆKNINGER OPRETTET FØR 1. APRIL 1987 [TIDLIGERE LPUA] OG BONUS FORDELT TIL OG MED 1999

Den tekniske rente og opgørelsesrenten udgør 3 pct. p.a.

Renten er nedsat fra 5,00 pct. til 4,75 pct. p.a. i forbindelse med konverteringen pr. 1. januar 1997, renten er igen nedsat fra 4,75 pct. til 4 pct. p.a. pr. 1. januar 2001 og renten er igen nedsat fra 4,00 pct. til 3,00 pct. p.a. pr. 1. januar 2017 (se afsnit 23).

For bonus fordelt fra og med år 2000 anvendes teknisk rente og opgørelsesrente fra afsnit 3.4.0

3.2.0. PENSIONSØÆKNINGER OPRETTET I PERIODEN 1. APRIL 1987- 31. DECEMBER 1995 OG BONUS FORDELT TIL OG MED 1999 [LP]

Den tekniske rente og opgørelsesrenten udgør 3,0 pct. p.a.

Renten er nedsat fra 3,5 pct. til 3,0 pct. p.a. i forbindelse med konverteringen pr. 1. januar 2017 (se afsnit 23).

Såfremt pensionsdækningen bliver hvilende 1. januar 1996 eller senere, kan bidragsbetalingen ikke genoptages på et senere tidspunkt på samme pensionsdækning. I stedet oprettes en ny pensionsdækning, hvor den under afsnit 3.3.0 eller 3.4.0 angivne rente anvendes, alt efter tidspunktet for genoptagelse af bidragsbetalingen.

For bonus fordelt fra og med år 2000 anvendes teknisk rente og opgørelsesrente fra afsnit 3.4.0

3.3.0. PENSIONSØÆKNINGER OPRETTET I PERIODEN 1. JANUAR 1996- 30. JUNI 1999 OG BONUS FORDELT TIL OG MED 1999 [LP]

Den tekniske rente og opgørelsesrenten udgør 3 pct. p.a.

Såfremt pensionsdækningen bliver hvilende 1. juli 1999 eller senere, kan bidragsbetalingen ikke genoptages på et senere tidspunkt på samme pensionsdækning. I stedet oprettes en ny pensionsdækning, hvor den under afsnit 3.4.0 angivne rente anvendes.

For bonus fordelt fra og med år 2000 anvendes teknisk rente og opgørelsesrente fra afsnit 3.4.0

3.4.0. PENSIONSØÆKNINGER OPRETTET 1. JULI 1999 OG DEREFTER, PENSIONSØÆKNINGER 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 (LP)

Den tekniske rente og opgørelsesrenten udgør:

1. 2 pct. p.a. indtil 1. januar 2011
2. 1 pct. p.a. fra og med 1. januar 2011 til 1. januar 2013
3. 0,5 pct. p.a. fra og med 1. januar 2013 til 1. januar 2015
4. 0 pct. p.a. fra og med 1. januar 2015 til 1. januar 2017
5. -0,5 pct. p.a. fra og med 1. januar 2017 til 1. januar 2021
6. -1,5 pct. p.a. fra og med 1. januar 2021

Se forbehold for ændringer i den tekniske rente og opgørelsesrenten i afsnit 2.2.0

3.5.0. LÆGERNES ENKEKASSE (OMFATTET AF LP)

Den tekniske rente og opgørelsesrenten udgør 3 pct. p.a.

3.6.0. GRUPPE LIVRENTE [LR]

Den tekniske rente og opgørelsesrenten udgør

1. 2 pct. p.a. indtil 1. januar 2012
2. 1 pct. p.a. fra og med 1. januar 2012

Se forbehold for ændringer i den tekniske rente og opgørelsesrenten i afsnit 2.4.1.

3.7.0. ORDNINGER I GRUPPE LL (LIVSVARIGE LIVRENTER)

Den tekniske rente og opgørelsesrenten udgør

1. 0 pct. p.a. fra og med 1. oktober 2015
- ~~2.~~ [-0,5 pct. p.a. fra og med den 1. juli 2021](#)

Se forbehold for ændringer i den tekniske rente og opgørelsesrenten i afsnit 2.6.0.

7.0.0. ANVENDTE GRUNDFORMER

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 7.2.0.

Grundform 414 har risikooophørsalder T (62 år, 67 år eller folkepensionsalder, jf. pensionsregulativets bestemmelser, herunder overgangsbestemmelser), hvor den generelle begrænsning i G82 er udløbsalder 60 år.

7.1.1. Anvendte grundformer fra G82

- 135 Simpel kapital forsikring
- 165 Ophørende livsforsikring i rater (LL)
- 210 Livsvarig livrente
- 211 Opsat, livsvarig livrente (LL)
- 215 Ophørende livrente (LR/LL/SIP)
- 216 Opsat, ophørende livrente (LR)
- 265 Opsat arverente med straks begyndende risiko (LR)
- 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

- ann Simpel annuitet
- 53 Opsat, ophørende aktivrente til præmiebetaling
- 212 Opsat livrente, aktiv betinget
- 716 Valgfri kollektiv ophørende livsforsikring til ugifte
- 812 Valgfri livsvarig kollektiv ægtefællepension – alder 54
- 813 Livsvarig kollektiv ægtefællepension for kvinder med gammel ordning
- 814 Valgfri livsvarig kollektiv ægtefællepension – alder 65

- 816 Kollektiv ægtefællepension med ophørende risikodækning og udbetaling i m år (LL)
- 817 Kollektiv ægtefællepension med ophørende risikodækning og udbetaling i højst n år (LL)
- 821 Valgfri ophørende kollektiv ægtefællepension – alder 65
- 825 Kollektiv ugifteydelse med ophørende risikodækning og udbetaling i m år (LL)
- 826 Kollektiv ugifteydelse med ophørende risikodækning og udbetaling i højst n år (LL)

7.2.0. PASSIVER FOR DE ENKELTE GRUNDFORMER

ANN – SIMPEL ANNUITET

Simpel r -årig annuitet.

$$K_{ann}(r) = \int_0^r P_0^t dt$$

53 – OPSAT, OPHØRENDE AKTIVRENTE TIL PRÆMIEBETALING

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

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

$$x + n + m \leq T$$

135 – SIMPEL KAPITALFORSIKRING

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

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

165 – OPHØRENDE LIVSFORSIKRING I RATER

$$S_{x+\theta}^d = \bar{a}_{g|}, S_{x+n} = 0$$

$$K_{165}(x, n, g) = \frac{\bar{M}_x - \bar{M}_{x+n}}{D_x} \cdot \bar{a}_{g|}$$

$$x+n \leq 75$$

Teoretisk er arverenten opdelt i en kollektiv ægtefælledækning med løbende udbetaling (grundform 816) og en dækning til efterladte (grundform 825), såfremt der ikke findes en ægtefælle. Summen af disse giver en ophørende livsforsikring i rater.

210 – LIVSVARIG LIVRENTE,

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

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

211 – OPSAT, LIVSVARIG LIVRENTE (LL)

$$S_{x+\theta}^d = 0$$

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

$$K_{211}(x, n) = \frac{\bar{N}_{x+n}}{D_x}$$

212 – OPSAT LIVRENTE, AKTIV BETINGET

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

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

215 – OPHØRENDE LIVRENTE (LR/LL/SIP)

Livrenten udbetales i højst m år alder $x + m$

$$S_{x+0} = \bar{a}_{x:m|}$$

$$K_{215}(x, m) = \frac{\bar{N}_x - \bar{N}_{x+m}}{D_x}$$

216 – OPSAT, OPHØRENDE LIVRENTE (LR)

Livrenten udbetales i højst m år fra alder $x + n$ til alder $x + n + m$

$$S_{x+n} = \bar{a}_{x+n:m|}$$

$$K_{216}(x, n, m) = \frac{\bar{N}_{x+n} - \bar{N}_{x+n+m}}{D_x}$$

$$x + n + m \leq 85$$

235 – ARVERENTE (LL)

$$S_{x+\theta}^d = \bar{a}_{n-\theta|}, \quad x + \theta < n \text{ og } 0 \text{ ellers}$$

$$S_{x+n} = 0$$

$$K_{235}(x, n) = \bar{a}_{n|} - \bar{a}_{x:n|}$$

Teoretisk er arverenten opdelt i en kollektiv ægtefælledækning med løbende udbetaling (grundform 817) og en dækning til efterladte (grundform 826), såfremt der ikke findes en ægtefælle. Summen af disse giver en arverente.

265 – OPSAT ARVERENTE MED STRAKS BEGYNDENDE RISIKO (LR)

Arverenteudbetalingen begynder ved x 's død, dog tidligst r år efter tegningen.
Udbetalingen ophører $r + g$ år efter tegningen.

I punkt 5.2.2. sættes $n = r + g$

$$S_{x+\theta}^d = \begin{cases} v^{r-\theta} \cdot \bar{a}_{\overline{g}|}, & \text{for } \theta < r \\ -\bar{a}_{\overline{(r+g-\theta)}|}, & \text{for } r \leq \theta < r+g \end{cases}$$

$$S_{x+r+g} = 0$$

$$K_{265}(x, r, g) = \bar{a}_{r+g|} - \bar{a}_{x:r+g|} - \bar{a}_{r|} + \bar{a}_{x:r|} = v^r \cdot \bar{a}_{g|} - \frac{\bar{N}_{x+r} - \bar{N}_{x+r+g}}{D_x}$$

$$x + r + g \leq 85 \text{ og } g = 10$$

414 – LIVSVARIG INVALIDERENTE MED OPHØRENDE RISIKO

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

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

$$x + n \leq T$$

715 – KOLLEKTIV OPHØRENDE LIVSFORSIKRING TIL UGIFTE

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

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

$$u = \begin{cases} 0,20 & \text{for mænd} \\ 0,45 & \text{for kvinder} \end{cases}$$

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

$$60 \leq x + n \leq T$$

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 $u = 1$.

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

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

$$60 \leq x + n \leq T$$

810 – LIVSVARIG KOLLEKTIV ÆGTEFÆLLEPENSION

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

Se afsnit 6 for definition af g .

$$n \rightarrow \infty, S_{x+\theta}^{id} = S_{x+\theta}^{ad} = g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta | x + \theta) \cdot \bar{a}_{\eta}^I d\eta = g_{x+\theta} \cdot \bar{a}_{\eta_{x+\theta}}^I$$

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

Symboler med I er beregnet med forsørgedes normaldødelighed

812 – VALGFRI LIVSVARIG KOLLEKTIV ÆGTEFÆLLEPENSION – ALDER 54

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

Se afsnit 6 for definition af g .

Svarer til grundform 810 med ægteskabshyppigheder:

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

og

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

hvor g_x og g_y er G82 ægteskabshyppigheder.

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

Symboler med I er beregnet med forsørgedes normaldødelighed

813 – LIVSVARIG KOLLEKTIV ÆGTEFÆLLEPENSION FOR KVINDER MED GAMMEL ORDNING

Ægtefællepension er tilvalgt pr. 1. januar 1993.

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

Se afsnit 6 for definition af g .

Svarer til grundform 810 med ægteskabshyppigheder:

$$g_y'' = \begin{cases} 1, & y < 70 \\ \frac{g_y}{g_{70}}, & y \geq 70 \end{cases}$$

hvor g_y er G82 ægteskabshyppigheden.

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

Symboler med l er beregnet med forsørgedes normal dødelighed.

814 – VALGFRI LIVSVARIG KOLLEKTIV ÆGTEFÆLLEPENSION – ALDER 65

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

Se afsnit 6 for definition af g .

Svarer til grundform 810 med ægteskabshyppigheder:

$$g_x''' = \begin{cases} 1, & x < 65 \\ \frac{g_x}{g_{65}}, & x \geq 65 \end{cases}$$

og

$$g_y''' = \begin{cases} 1, & y < 65 \\ \frac{g_y}{g_{65}}, & y \geq 65 \end{cases}$$

hvor g_x og g_y er G82 ægteskabshyppigheder.

$$K_{814}(x) = \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g_{x+\theta}''' \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta|x+\theta) \bar{a}_{\eta}^l d\eta d\theta$$

Symboler med l er beregnet med forsørgedes normal dødelighed.

816 – KOLLEKTIV ÆGTEFÆLLEPENSION MED OPHØRENDE RISIKODÆKNING OG UDBETALING I M ÅR (LL)

Den kollektive ægtefællepension udbetales fra medlemmets død inden alder u og så længe den efterladte lever. Udbetalingen ophører dog senest m år efter medlemmets død.

$$S_{x+\theta}^d = \begin{cases} g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta|x+\theta) \cdot \bar{a}_{\eta:m}^l d\eta, & \text{hvis } (x+\theta) < u \\ 0, & \text{ellers} \end{cases}$$

$$K_{816}(x, u, m) = \int_0^{u-x} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta|x+\theta) \bar{a}_{\eta:m}^l d\eta d\theta$$

Symboler med l er beregnet på forsørgedes dødelighed.

(K er integralet af sandsynligheden for at overleve til alder $x+\theta$ og derefter dø, ganget med S i alder $x+\theta$.)

Første led i S er sandsynligheden for at medlemmet er gift i alder $x + \theta$. Under integraltegnet står sandsynligheden for at et gift medlem i alder $x + \theta$ er gift med en person, hvis alder er mellem $\eta - \frac{1}{2}$ og $\eta + \frac{1}{2}$, ganget med en m -årig livrente til en η -årig forsørget.)

817 – KOLLEKTIV ÆGTEFÆLLEPENSION MED OPHØRENDE RISIKODÆKNING OG UDBETALING I HØJST N ÅR (LL)

Den kollektive ægtefællepension udbetales fra medlemmets død efter pensionering men inden alder $u+n$, hvor u er medlemmets pensioneringsalder og n er den maksimale udbetalingsperiode. Udbetalingen fortsætter så længe den efterladte lever, men ophører dog senest n år efter medlemmets pensionering.

$$S_{x+\theta}^d = \begin{cases} g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta|x+\theta) \cdot \bar{a}_{\eta:u+n-x-\theta}^I d\eta, & \text{hvis } u < (x+\theta) < u+n \\ 0, & \text{ellers} \end{cases}$$

hvor u er det oprindelige alderspensioneringstidspunkt og n er den maksimale udbetalingsperiode.

$$K_{817}(x, u, n) = \int_0^{u+n-x} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta|x+\theta) \bar{a}_{\eta:u+n-x-\theta}^I d\eta d\theta$$

(Første led i S er sandsynligheden for at være gift. Under integraltegnet er det sandsynligheden for at være gift med en ægtefælle i alder η gange en annuitet fra dødsfaldstidspunktet til n år efter pensionering.)

K er en integration af sandsynligheden for at leve frem til alder $x+\theta$ og derefter $d\theta$, gange sandsynligheden for at være gift gange en livrente til ægtefællen, der løber indtil n år efter pensionering.)

821 – VALGFRI OPHØRENDE KOLLEKTIV ÆGTEFÆLLEPENSION – ALDER 65

Det er forudsat, at der skal udbetales ægtefællepension i $g = 10$ år fra x 's død. Der regnes med ægteskabshyppighed g''' (se grundform 814).

$$K_{821}(x) = \int_0^{\infty} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g'''_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta|x+\theta) \bar{a}_{\eta:g}^I d\eta d\theta$$

825 – KOLLEKTIV UGIFTEYDELSE MED OPHØRENDE RISIKODÆKNING OG UDBETALING I M ÅR (LL)

Den kollektive ugifteydelse udbetales fra medlemmets død inden alder u såfremt der ikke er en pensionsberettiget ægtefælle på tidspunktet for medlemmets død. Hvis der er en pensionsberettiget ægtefælle udbetales ydelsen først ved denne ægtefælles død. Ydelsen ophører under alle omstændigheder m år efter medlemmets død.

$$S_{x+\theta}^d = \begin{cases} \bar{a}_{m|} - g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta|x+\theta) \cdot \bar{a}_{\eta:m|}^l d\eta, & \text{hvis } (x+\theta) < u \\ 0, & \text{ellers} \end{cases}$$

$$K_{825}(x, u, m) = \frac{\bar{M}_x - \bar{M}_u}{D_x} \cdot \bar{a}_{m|} - \int_0^{u-x} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta|x+\theta) \bar{a}_{\eta:m|}^l d\eta d\theta$$

(Første led i K er en annuitet gange med en dødsfaldssum til medlemmet, hvis han dør inden alder u. 2. led er K_{816} , altså en annuitet til en eventuel ægtefælle.

S er tilsvarende en ren annuitet minus værdien af en annuitet til en eventuel ægtefælle.

De to grundformer dækker reservesikringen frem til udbetalingen af livrenten påbegyndes, hvis ydelsen løbende fastsættes, så summen ved død er lig forsikringens nettoreserve. Summen af grundformerne 816 og 825 er lig med en ophørende livsforsikring i rater (grundform 165), hvilket måske kan bruges når produktet skal implementeres i systemet.)

826 – KOLLEKTIV UGIFTEYDELSE MED OPHØRENDE RISIKODÆKNING OG UDBETALING I HØJST N ÅR (LL)

Den kollektive ugifteydelse udbetales fra medlemmets død efter pensionering i alder u såfremt der ikke er en pensionsberettiget ægtefælle på tidspunktet for medlemmets død. Hvis der er en pensionsberettiget ægtefælle udbetales ydelsen først ved denne ægtefælles død. Ydelsen ophører under alle omstændigheder n år efter medlemmets pensionering.

$$S_{x+\theta}^d = \begin{cases} \bar{a}_{u+n-x-\theta|} - g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta|x+\theta) \cdot \bar{a}_{\eta:u+n-x-\theta|}^l d\eta, & \text{hvis } u < (x+\theta) < u+n \\ 0, & \text{ellers} \end{cases}$$

hvor u er det oprindelige alderspensioneringstidspunkt og n er den maksimale udbetalingsperiode.

$$K_{826}(x, u, n) = \int_0^{u+n-x} \frac{D_{x+\theta}}{D_x} \cdot \mu_{x+\theta} \cdot \left(\bar{a}_{u+n-x-\theta|} - g_{x+\theta} \cdot \int_{-\infty}^{\infty} f(\eta|x+\theta) \bar{a}_{\eta:u+n-x-\theta|}^l d\eta d\theta \right)$$

(S består af en annuitet, der løber til n år efter pensionering, hvorfra der trækkes sandsynligheden for at være gift gange med en livrente til ægtefællen, der løber til n år efter den oprindelige pensionering.

K er integrationen af sandsynligheden for at overleve til alder $x+\theta$ og derefter dø gange med forskellen på en annuitet, der løber til n år efter pensionering, og sandsynligheden for at være gift gange med en livrente til ægtefællen, der løber til n år efter den oprindelige pensionering.

Grundform 817 og 826 giver tilsammen en arverente (grundform 235), der løber fra medlemmets død efter pensionering indtil n år efter pensionering. Dette kan muligvis benyttes til at gøre implementeringen i systemet enklere.)

850 – KOLLEKTIV WAISENRENTE

r betegner ophørsalderen for waisenrenten, $r \leq 21$.

Waisenrenten ophører dog senest ved det enkelte barns død.

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

$$w = \begin{cases} 0,05 & \text{for mænd på kønsopdelt grundlag} \\ 0,30 & \text{for kvinder på kønsopdelt grundlag} \\ 0,05 & \text{for forsikrede på fælleskønsgrundlag} \end{cases}$$

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

945 – KOLLEKTIV BØRNERENTE MED UDBETALING FRA FORSØRGERENS DØD, INVALIDITET ELLER ALDERSPENSIONERING

r betegner ophørsalderen for børnerenten, $r \leq 21$. Børnerenten ophører dog senest ved det enkelte barns død. Børnedødeligheden forudsættes at være 0.

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

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

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

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

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

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

7.3.0. YDELSESPROFILER OG PENSIONS DÆKNINGER

Hver type pensionsdækning er kendetegnet ved en ydelsesprofil, som sammen med medlemmets/pensionistens tilstand og type entydigt fastlægger, hvilke grundformer jf. afsnit 7.1.0 og 7.2.0, der indgår, og med hvilke vægte.

Tabellerne på de efterfølgende sider skal læses på følgende måde:

Kolonne YP angiver identifikation på den ydelsesprofil, som beskrives, mens kolonnerne Rente angiver grundlagsrenten som beskrevet i afsnit 3, og intensitet angiver navnet for det sæt af intensiteter for dødd, invaliditet m.m., som beskrevet i afsnit 1, der anvendes.

Kolonne Tilstand angiver medlemmets/pensionistens type og tilstand:

- EVT –medlem som er eventuel, det vil sige ikke pensionsmodtager
- AP –medlem som er alderspensionist.
- IP –medlem som er invalidepensionist.
- BP – børnepensionist.
- ÆP –ægtefælle-/samleverpensionist.

Kolonnen Aldersgrænse angiver, hvis der er aldersmæssige begrænsninger for den pågældende kombination af ydelsesprofil og tilstand.

Formålet med kolonnen er at give mulighed for at beskrive medlemmer, som er ældre end forventet pensionsalder, men som endnu ikke er pensioneret.

Kolonnen Gl. YP angiver en tidligere betegnelse for ydelsesprofilen.

For ydelsesprofiler, som er angivet som garanteret, gælder dette kun for den ældste del af pensionsdækningen, mens stigninger i pensionsdækningen som følge af bidragsstigninger og bonus siden 2000 er med betinget garanti. Delen med betinget garanti er specificeret ved samme grundformer og vægte, men med en grundlagsrente, som er beskrevet i afsnit 3.0.0. og intensiteter som i afsnit 1.0.0.

Grundformerne 212 og 414 har risikoophør ved alder T, med mindre andet er angivet under bemærkninger.

Yp	Rente	Intersitet	Tilstand	Aldersgrænse	Garanti	Fælleksen	Grundform																				Bemærkninger
							135	165	210	211	212	215	216	235	265	414	715	716	810	814	813	821	850	945	945S	arm	
10	1,0%	LP1999	EVT											0,9	0,1												YP 10 består af grundform 216 og 265, hvor der bruges 10 pct. af indskuddet til grundform 265. Årlig ydelse fra 265 <= ydelse fra 216.
10	1,0%	LP1999	AP											0,9	0,1												
20	1,0%	LP1999	EVT											1,0													
20	1,0%	LP1999	AP											1,0													
11	0,0%	KHXXXX	EVT			X	X			1,0				1,0													Seneste alder for pensionering er 75. Grf. 165 bruges med passende vægt
11	0,0%	KHXXXX	AP			X				1,0				1,0													
11	0,0%	KH1900	ÆP			X				1,0				1,0													
101	3,0%	KH1900	EVT		X					1,0				1,0						0,6		0,2	0,2				11 Grundform 212 og 414 anvender risikooophør ved T. Der udbetales ugiftesum på 240% men dette antages indeholdt i passivet for 814.
101	3,0%	KH1900	EVT	T	X					1,0				1,0						0,6		0,2	0,2				11
101	3,0%	KH1900	AP		X					1,0				1,0						0,6							11
101	3,0%	KH1900	IP		X					1,0				1,0						0,6							11
101	3,0%	KH1900	BP		X					1,0				1,0									1,0				11
101	3,0%	KH1900	ÆP		X					1,0				1,0													11
102	3,0%	KH1900	EVT		X					1,0				1,0						0,6		0,2	0,2				17 Grundform 212 og 414 anvender risikooophør ved T. Der udbetales ugiftesum på 240% men dette antages indeholdt i passivet for 814.
102	3,0%	KH1900	EVT	T	X					1,0				1,0						0,6		0,2	0,2				17
102	3,0%	KH1900	AP		X					1,0				1,0						0,6							17
102	3,0%	KH1900	IP		X					1,0				1,0						0,6							17
102	3,0%	KH1900	BP		X					1,0				1,0									1,0				17
102	3,0%	KH1900	ÆP		X					1,0				1,0													17
103	-1,5%	KHXXXX	EVT							1,0				1,0						0,6		0,2	0,2				29 Grundform 212 og 414 anvender risikooophør ved T. Der udbetales ugiftesum på 240% men dette antages indeholdt i passivet for 814.
103	-1,5%	KHXXXX	EVT	T						1,0				1,0						0,6		0,2	0,2				29
103	-1,5%	KHXXXX	AP							1,0				1,0						0,6							29
103	-1,5%	KHXXXX	IP							1,0				1,0						0,6							29
103	-1,5%	KHXXXX	BP							1,0				1,0									1,0				29
103	-1,5%	KHXXXX	ÆP							1,0				1,0													29
104	-1,5%	KHXXXX	EVT							1,0				1,0						0,6	0,2	0,2					Grundform 212 og 414 anvender risikooophør ved T. Der udbetales ugiftesum på 240% men dette antages indeholdt i passivet for 821.
104	-1,5%	KHXXXX	EVT	T						1,0				1,0						0,6	0,2	0,2					
104	-1,5%	KHXXXX	AP							1,0				1,0						0,6							
104	-1,5%	KHXXXX	IP							1,0				1,0						0,6							
104	-1,5%	KHXXXX	BP							1,0				1,0									1,0				
104	-1,5%	KHXXXX	ÆP							1,0				1,0													

yp	Rentef	Intensitet	Tilstand	Alder, grænse	Garanti	Fællestid	Grundform																	Bemærkninger			
							135	165	210	211	212	215	216	235	265	414	715	716	810	814	813	821	850		945	945S	ømn
112	3,0%	KH1900	EVT		X	X					1,0					1,0			0,6		0,2	0,2		21	Grundform 212 og 414		
112	3,0%	KH1900	EVT	T	X	X				1,0									0,6		0,2		0,2	21	anvender risikoophør ved		
112	3,0%	KH1900	AP		X	X				1,0									0,6					21	T. Der udbetales		
112	3,0%	KH1900	IP		X	X				1,0									0,6					21	ugiftesum på 240% men		
112	3,0%	KH1900	BP		X	X																	1,0	21	dette antages indeholdt i		
112	3,0%	KH1900	ÆP		X	X				1,0														21	passivet for 814.		
113	-1,5%	KHXXXX	EVT			X					1,0								0,6		0,2	0,2		31	Grundform 212 og 414		
113	-1,5%	KHXXXX	EVT	T		X				1,0									0,6		0,2		0,2	31	anvender risikoophør ved		
113	-1,5%	KHXXXX	AP			X				1,0									0,6					31	T. Der udbetales ugiftesum		
113	-1,5%	KHXXXX	IP			X				1,0									0,6					31	på 240% men dette		
113	-1,5%	KHXXXX	BP			X																	1,0	31	antages indeholdt i		
113	-1,5%	KHXXXX	ÆP			X				1,0														31	passivet for 812.		
114	-1,5%	KHXXXX	EVT			X					1,0									0,6	0,2	0,2			Grundform 212 og 414		
114	-1,5%	KHXXXX	EVT	T		X				1,0										0,6	0,2		0,2		31	anvender risikoophør ved	
114	-1,5%	KHXXXX	AP			X				1,0										0,6					31	T. Der udbetales ugiftesum	
114	-1,5%	KHXXXX	IP			X				1,0											0,6				31	på 240% men dette	
114	-1,5%	KHXXXX	BP			X																		1,0	31	antages indeholdt i	
114	-1,5%	KHXXXX	ÆP			X				1,0															31	passivet for 821.	
193	-1,5%	KHXXXX	EVT								1,0								0,6		0,2	0,2			Grundform 212 og 414		
193	-1,5%	KHXXXX	EVT	T						1,0									0,6		0,2		0,2			anvender risikoophør ved	
193	-1,5%	KHXXXX	AP							1,0									0,6							T. Der udbetales	
193	-1,5%	KHXXXX	IP							1,0									0,6							ugiftesum på 240% men	
193	-1,5%	KHXXXX	BP																					1,0		dette antages indeholdt i	
193	-1,5%	KHXXXX	ÆP							1,0																passivet for 814.	
201	3,0%	KH1900	EVT			X					1,0														12		
201	3,0%	KH1900	EVT	T		X				1,0											0,2		0,2			12	
201	3,0%	KH1900	AP			X				1,0																12	
201	3,0%	KH1900	IP			X				1,0																12	
201	3,0%	KH1900	BP			X																		1,0		12	
202	3,0%	KH1900	EVT			X					1,0											0,2	0,2			18	
202	3,0%	KH1900	EVT	T		X				1,0											0,2		0,2			18	
202	3,0%	KH1900	AP			X				1,0																18	
202	3,0%	KH1900	IP			X				1,0																18	
202	3,0%	KH1900	BP			X																		1,0		18	

yp	rente	Intensitet	Tilstand	Aldersgræns	Garanti	Færlighed	Grundform														Bemærkninger								
							135	165	210	211	212	215	216	235	265	414	715	716	810	814		813	821	850	945	945S	arm	GI y	
203	-1,5%	KHXXXX	EVT							1,0					1,0	2,4					0,2	0,2						30	
203	-1,5%	KHXXXX	EVT	T						1,0											0,2		0,2					30	
203	-1,5%	KHXXXX	AP							1,0																		30	
203	-1,5%	KHXXXX	IP							1,0						2,4												30	
203	-1,5%	KHXXXX	BP																							1,0		30	
212	3,0%	KH1900	EVT		X	X				1,0					1,0	2,4					0,2	0,2						22	
212	3,0%	KH1900	EVT	T	X	X				1,0											0,2		0,2					22	
212	3,0%	KH1900	AP		X	X				1,0																		22	
212	3,0%	KH1900	IP		X	X				1,0						2,4												22	
212	3,0%	KH1900	BP		X	X																				1,0		22	
213	-1,5%	KHXXXX	EVT			X				1,0					1,0	2,4					0,2	0,2						32	
213	-1,5%	KHXXXX	EVT	T		X				1,0											0,2		0,2					32	
213	-1,5%	KHXXXX	AP			X				1,0																		32	
213	-1,5%	KHXXXX	IP			X				1,0						2,4												32	
213	-1,5%	KHXXXX	BP			X																				1,0		32	
301	3,0%	KH1900	EVT		X					1,0					1,0	0,6					0,2	0,2						15	
301	3,0%	KH1900	EVT	T	X					1,0						0,6					0,2		0,2					15	
301	3,0%	KH1900	AP		X					1,0						0,6												15	
301	3,0%	KH1900	IP		X					1,0						0,6												15	
301	3,0%	KH1900	BP		X																					1,0		15	
301	3,0%	KH1900	ÆP		X					1,0																		15	
302	3,0%	KH1900	EVT		X					1,0					1,0	0,6					0,2	0,2						19	
302	3,0%	KH1900	EVT	T	X					1,0						0,6					0,2		0,2					19	
302	3,0%	KH1900	AP		X					1,0						0,6												19	
302	3,0%	KH1900	IP		X					1,0						0,6												19	
302	3,0%	KH1900	BP		X																					1,0		19	
302	3,0%	KH1900	ÆP		X					1,0																		19	
303	-1,5%	KHXXXX	EVT							1,0					1,0	0,6					0,2	0,2						27	
303	-1,5%	KHXXXX	EVT	T						1,0						0,6					0,2		0,2					27	
303	-1,5%	KHXXXX	AP							1,0						0,6												27	
303	-1,5%	KHXXXX	IP							1,0						0,6												27	
303	-1,5%	KHXXXX	BP																							1,0		27	
303	-1,5%	KHXXXX	ÆP							1,0																		27	

yp	Rente	Internsiter	Tilstand	Aldersgræn	Garanti	Fællestøn	Grundform																	Bemærkninger		
							135	165	210	211	212	215	216	235	265	414	715	716	810	814	813	821	850		945	945S
312	3,0%	KH1900	EVT		X							1,0			1,0			0,6			0,2	0,2			23	
312	3,0%	KH1900	EVT	T	X							1,0						0,6			0,2		0,2		23	
312	3,0%	KH1900	AP		X							1,0						0,6							23	
312	3,0%	KH1900	IP		X							1,0						0,6							23	
312	3,0%	KH1900	BP		X																			1,0	23	
312	3,0%	KH1900	ÆP		X							1,0													23	
313	-1,5%	KHXXXX	EVT			X						1,0			1,0			0,6			0,2	0,2			33	
313	-1,5%	KHXXXX	EVT	T		X						1,0						0,6			0,2		0,2		33	
313	-1,5%	KHXXXX	AP			X						1,0						0,6							33	
313	-1,5%	KHXXXX	IP			X						1,0						0,6							33	
313	-1,5%	KHXXXX	BP			X																		1,0	33	
313	-1,5%	KHXXXX	ÆP			X						1,0													33	
401	3,0%	KH1900	EVT		X							1,0			1,0						0,2	0,2			38	Grundform 212 og 414
401	3,0%	KH1900	EVT	62	X							1,0									0,2		0,2		38	anvender risikophør ved 62.
401	3,0%	KH1900	AP		X							1,0									0,2				38	
401	3,0%	KH1900	IP		X							1,0													38	
401	3,0%	KH1900	BP		X																			1,0	38	
402	3,0%	KH1900	EVT		X							1,0			1,0						0,2	0,2			10	
402	3,0%	KH1900	EVT	62	X							1,0									0,2		0,2		10	
402	3,0%	KH1900	AP		X							1,0													10	
402	3,0%	KH1900	IP		X							1,0													10	
402	3,0%	KH1900	BP		X																			1,0	10	
402	3,0%	KH1900	ÆP		X							1,0													10	
501	3,0%	KH1900	EVT		X							1,0			1,0	2,4		0,6			0,2	0,2			37	
501	3,0%	KH1900	EVT	T	X							1,0						0,6			0,2		0,2		37	
501	3,0%	KH1900	AP		X							1,0						0,6			0,2				37	
501	3,0%	KH1900	IP		X							1,0				2,4		0,6							37	
501	3,0%	KH1900	BP		X																			1,0	37	
501	3,0%	KH1900	ÆP		X							1,0													37	

Yp	Rente	Intensitet	Tilstand	Aldersgrænse	Garanti	Fællelsen	Grundform															Bemærkninger																				
							135	165	210	211	212	215	216	235	265	414	715	716	810	814	813		821	850	945	945S	ann	Gl. Yp														
502	3,0%	KH1900	EVT		X											1,0											1,0	2,4	0,6		0,2	0,2				9						
502	3,0%	KH1900	EVT	T	X																																9					
502	3,0%	KH1900	AP		X																																	9				
502	3,0%	KH1900	IP		X																																	9				
502	3,0%	KH1900	BP		X																																	9				
502	3,0%	KH1900	ÆP		X																																	9				
601	3,0%	KH1900	EVT		X																																	14				
601	3,0%	KH1900	AP		X																																		14			
601	3,0%	KH1900	IP		X																																		14			
601	3,0%	KH1900	BP		X																																		14			
701	3,0%	KH1900	EVT		X																																		13			
701	3,0%	KH1900	EVT	T	X																																		13			
701	3,0%	KH1900	AP		X																																			13		
701	3,0%	KH1900	IP		X																																			13		
701	3,0%	KH1900	BP		X																																			13		
701	3,0%	KH1900	ÆP		X																																			13		
801	3,0%	KH1900	AP		X																																			36		
903	-1,5%	KHXXXX	EVT																																					35		
903	-1,5%	KHXXXX	AP																																					35	Kan kun ændres til yp 113,	
903	-1,5%	KHXXXX	BP																																					35	114 og 213	
903	-1,5%	KHXXXX	ÆP																																					35		
913	-1,5%	KHXXXX	EVT			X		1,0																																	34	
913	-1,5%	KHXXXX	AP			X																																			34	Kan kun ændres til yp 113,
913	-1,5%	KHXXXX	BP			X																																			34	114 og 213
913	-1,5%	KHXXXX	ÆP			X																																			34	

XXXX angiver de forskellige årgangskohorter, som er defineret i afsnit 1.0.0.

T angiver risikoophørsalder (62, 67 eller folkepensionsalder, jf. pensionsregulativet, herunder overgangsbestemmelser)

Tekst markeret med grå angiver, at ydelsessammensætning ikke længere er i anvendelse.

Tekst markeret med fed angiver ydelsessammensætninger, der anvendes ved nyttegning.

21.0.0. FORDELING AF RESULTAT OG BONUSREGLER

21.1.0. FORDELING AF RESULTAT

Regler for fordeling af resultat gælder fra og med regnskabsåret 2016.

21.1.1. REALISERET RESULTAT

Årets samlede realiserede resultat er summen af risiko-, omkostnings- og rentegruppernes realiserede resultater.

Realiseret Resultat

- + Realiseret resultat for risikogrupper (se afsnit 21.1.1.1)
- + Realiseret resultat for omkostningsgrupper (se afsnit 21.1.1.2)
- + Realiseret resultat for rentegrupper (se afsnit 21.1.1.3)

21.1.1.1. REALISERET RISIKORESULTAT

Risikogrupperne fremgår af afsnit 21.4.4. Det realiserede resultat for hver risikogruppe, der opgøres som resultatet før risikobonus og før betaling af risikoforrentning til kernekapitalen, som består af egenkapitalen (EK) og særlige bonuspensøttelser type B (SBB), beregnes ved:

Realiseret Risikoresultat

- + de i perioden bogførte betalte 1. ordens risikopræmier
- + resultatet af genforsikring for risikogruppen
- de i perioden bogførte skader hørende til pensionsordninger i gruppen inklusiv ændringer i tekniske reserver såsom erstatningspensøttelser

Gruppen LP og LE-ordningerne har jf. afsnit 4 administrationspensøttelser.

Gruppens realiserede resultat efter risikobonus fremkommer ved at fratække den i perioden udloddede risikobonus.

21.1.1.2. REALISERET OMKOSTNINGSRESULTAT

Det realiserede omkostningsresultat opgøres for hver omkostningsgruppe, jf. afsnit 21.4.3. Det realiserede resultat for omkostningsgruppen, der opgøres som resultatet før omkostningsbonus og før betaling af kernekapitalens risikoforrentning, beregnes for pensionsordningerne hørende til gruppen som:

Realiseret Omkostningsresultat

- + 1. ordens omkostningsdækkende fradrag, herunder gebyrer (ikke LE, idet der ikke er fastsat gebyrer for denne gruppe)
- de i perioden bogførte forsikringsmæssige administrationsomkostninger
- ændringen i administrationshensættelsen (1 pct. i gruppe LP og LE-ordningerne – administrationshensættelsen er indeholdt i den retrospektive hensættelse), der ikke skyldes den tilskrevne forrentning eller risikoresultatet.

Der er ikke omkostningsbonus i LE-ordningerne.

Gruppens realiserede resultat efter omkostningsbonus fremkommer ved at fratække den i perioden udloddede omkostningsbonus. Pensionsbonus betragtes i denne forbindelse som udbetaling af en andel af administrationshensættelsen til fx dækning af gebyrer. Se afsnit 21.10.1.

21.1.1.3. REALISERET RENTERESULTAT

Rentegrupperne fremgår af afsnit 21.4.1. Renteresultatet for hver rentegruppe består af summen af renteresultaterne for de underliggende kontorentegrupper. Kontorentegrupperne fremgår af afsnit 21.4.2. Renteresultatet for hver af kontorentegrupperne opgøres som:

Realiseret Renteresultat

- + Pensionsteknisk resultat
- + overført investeringsafkast (se afsnit 21.1.2)
- + Pensionsafkastskat
- + tilskrivning af rentebonus
- + Ændring i kollektivt rentebonuspotentialer (KB_{rente})
- + ændring i fortjenstmargen som ikke er indeholdt i individuelle bonuspotentialer (FFO_{IB})
- + ændring i individuelt bonuspotentialer (IB), som er foretaget jf. afsnit 21.1.3.
- + ændring i fortjenstmargen indeholdt i kollektivt bonuspotentialer (FFO_{KB})
- realiseret risikoresultatet (efter bonus) (se afsnit 21.1.1.1)
- realiseret omkostningsresultatet (efter bonus) (se afsnit 21.1.1.2)

Realiseret Renteresultat (alternativ opstilling)

- + Investeringsafkast før PAL
- 1. ordens rentetilskrivning
- + Ændring i akkumuleret værdiregulering
- realiseret risikoresultatet (efter bonus) (se afsnit 21.1.1.1)
- realiseret omkostningsresultatet (efter bonus) (se afsnit 21.1.1.2)

Det realiserede renteresultat for kontorentegrupperne opgøres hver måned åtd og fordeles inden for hver kontorentegruppe.

Det samlede realiserede resultat fremgår af en note til regnskabet.

21.1.2. FORDELING AF INVESTERINGSAFKAST MELLEML GRUPPER OG KERNEKAPITAL**21.1.2.1. INVESTERINGSAFKAST TIL KERNEKAPITALEN (OVERFØRT INVESTERINGSAFKAST)**

Kernekapitalen forrentes med afkastet af de aktiver, den er investeret i, og modtager en betaling for risiko hhv. en betaling for fortjeneste (se afsnit 21.1.2.6). Afkastet af de aktiver, den er investeret i, bliver tildelt direkte, mens betalingerne for risiko og fortjeneste sker i forbindelse med kontributionen. Kernekapitalens samlede forrentning beskattes med satsen for pensionsafkastskat, PAL.

21.1.2.2. INVESTERINGSAFKAST TIL MEDLEMMERNE

Det samlede afkast består af afkastet for:

- Renteafdækningsaktiverne (Renteafd(.)), hvis formål er at afdække renterisikoen. Kontorentegrupper med samme grundlagsrente deler renteafdækningsaktiver
- Afdækningsaktiverne (Afd(.)), hvis formål er mere generelt at nedbringe investeringsrisikoen, og som deles enten på gruppeniveau (dvs. fx. alle kontorentegrupper i LP), på grundlagsrenteniveau (dvs. alle kontorentegrupper med samme grundlagsrente) eller er tilknyttet en enkelt kontorentegruppe. Betegnelsen afdækningsaktiver er her en bred betegnelse, og kan omfatte ikke alene egentlige aktieafdækninger, men også investeringer i fx obligationer
- Investeringsaktiverne, som ejes af kontributionsgrupperne.

I det følgende bruges betegnelsen $MV(i)$ for pensionshensættelsen primo inklusive kollektivt bonuspotentiale pr. rentegruppe og med andel af kollektive bonuspotentialer fra de relevante omkostnings- og risikogrupper.

En kontorentegrupes andel af kollektive bonuspotentialer fra en omkostnings-gruppe henholdsvis risikogruppe beregnes forholdsmæssigt ud fra de retrospektive hensættelser fra kontorentegrupperne for de ordninger, der indgår i risiko- og omkostningsgrupperne.

21.1.2.3. FORDELING AF AFKASTET MELLEM UDJÆVNINGSGRUPPERNE

Kontorentegrupper med samme grundlagsrente kan indgå i et afdækningsfællesskab, en såkaldt udjævningsgruppe. Gruppe LP har 2 udjævningsgrupper, jf. afsnit 21.4.5.

Udjævningsgruppe U_j fra gruppe $A = LP, LL, LR$ og LE tildeles følgende andel af afkastet af investeringsaktiverne (Afkast(InvAkt)). Kernekapitalen udgør sin egen gruppe:

$$\text{Afkast}(U_j, \text{InvAkt}) = \frac{\sum_{i \in U_j} \text{MV}(i) - \text{Afd}(i) - \text{RenteAfd}(i)}{\sum_{i \in A} \text{MV}(i) - \text{Afd}(i) - \text{RenteAfd}(i)} \text{Afkast}(\text{InvAkt})$$

Der gælder, at foreningsmængden af alle udjævningsgrupper dækker hele afdelingen,

$$\bigcup_{U_j \in A} U_j = A,$$

samt at fællesmængden mellem to vilkårlige udjævningsgrupper U_j og $U_{j'}$, hvor $j \neq j'$, er tom.

Renteafdækningsaktiverne: Afkastet fordeles til udjævningsgrupperne ud fra grundlagsrenten. Afkastet for renteafdækningsaktiverne hørende til en given grundlagsrente tilfalder derfor udjævningsgruppen med samme grundlagsrente.

Øvrige afdækningsaktiver: Hvis hele pensionskassen er fælles om de øvrige afdækningsaktiver, indgår afkastet i den samlede fordeling af investeringsaktiverne. Hvis en afdækning hører til én bestemt udjævningsgruppe, går hele afkastet af denne afdækning til udjævningsgruppen. Hvis en kontorentegruppe er alene om en afdækning, går afkastet til kontorentegruppen.

I det følgende ses bort fra fordelingen af eventuelle øvrige afdækningsaktiver.

21.1.2.4. FORDELING AF AFKASTET INDEN FOR UDJÆVNINGSGRUPPERNE

Hvis der ikke er tilknyttet renteafdækningsaktiver til en udjævningsgruppe, bliver afkastet for udjævningsgruppen fordelt mellem kontorentegrupperne ud fra deres markedsværdier primo inklusive kollektivt bonuspotentiale (med andel af kollektive bonuspotentialer fra de relevante omkostnings- og risikogrupper). For kontorentegruppe i i udjævningsgruppe U_j er afkastet derved:

$$\text{Afkast}(i) = \frac{\text{MV}(i)}{\sum_{i \in U_j} \text{MV}(i)} \text{Afkast}(U_j)$$

hvor $\text{Afkast}(U_j)$ angiver det samlede afkast fordelt til udjævningsgruppen.

Hvis der er tilknyttet renteafdækningsaktiver til udjævningsgruppen U_j , opdeles afkastet mellem investeringsaktiverne $\text{Afkast}(U_j, \text{InvAkt})$ og afdækningsaktiverne $\text{Afkast}(U_j, \text{RenteAfd})$.

Afkastet af investeringsaktiverne fordeles indenfor udjævningsgruppen efter ovenstående nøgle, mens afkastet af renteafdækningsaktiverne fordeles efter følgende principper:

21.1.2.5. FORDELING AF AFKASTET FRA RENTEAFDÆKNINGSAKTIVER

Hver kontorentegruppe, i , indenfor udjævningsgruppen, U_j , tildeles afkast svarende til ændringen i de garanterede ydelser, der udelukkende skyldes ændringer i diskonteringsrenten fra primo til ultimo korrigeret for PAL, tillagt kontorenten. Dvs. kontorentegruppe i får følgende afkast:

$$\Delta_{\text{Disk}}(\text{GY})_i = \frac{\Delta(\text{GY})_i + \Delta\text{Retro}_i + \Delta\text{KR}_i - \Delta\text{Risiko}_i - \Delta\text{Omkostning}_i}{(1 - \text{PAL})}$$

Hvor KR er kontorenten, som anvendes, og hvor ΔRisiko_i betegner ændringer som følge af ændrede forudsætninger om levetid, invaliditet mm. og $\Delta\text{Omkostning}_i$ betegner ændringer som følge af ændrede forudsætninger om omkostningsfaktorer som administrationsfradrag, gebyrer mm. Størrelserne ΔRisiko_i og $\Delta\text{Omkostning}_i$ beregnes typisk én gang årligt.

Den resterende del, $\text{Rest}(U_j)$, af afkastet for udjævningsgruppe U_j (bemærk dette kan være negativt):

$$\text{Rest}(U_j) = \text{Afkast}(U_j, \text{RenteAfd}) - \sum_{i \in U_j} \Delta_{\text{Disk}}(\text{GY})_i$$

fordeles mellem kontorentegrupperne i udjævningsgruppen ud fra primoværdierne af GY. Det vil sige, at kontorentegruppe i får følgende afkast fra afdækningsaktiverne:

$$\text{Afkast}(i, \text{RenteAfd}) = \Delta_{\text{Disk}}(\text{GY})_i + \frac{(\text{GY})_i^{\text{primo}}}{\sum_{i \in U_j} (\text{GY})_i^{\text{primo}}} \text{Rest}(U_j)$$

Afkastet for kontorentegrupperne i udjævningsgruppe U_j er dermed givet ved:

$$\begin{aligned} \text{Afkast}(i) &= \text{Afkast}(i, \text{RenteAfd}) + \text{Afkast}(i, \text{InvAkt}) \\ &= \Delta_{\text{Disk}}(\text{GY})_i + \frac{(\text{GY})_i^{\text{primo}}}{\sum_{i \in U_j} (\text{GY})_i^{\text{primo}}} \text{Rest}(U_j) \\ &\quad + \frac{\text{MV}(i)}{\sum_{i \in U_j} \text{MV}(i)} \text{Afkast}(U_j, \text{InvAkt}) \end{aligned}$$

21.1.2.6. BETALING FOR RISIKO OG FORTJENESTE

Kernekapitalens betaling udover afkast på investeringsaktiver opdeles i en andel, som afspejler den risiko, der påhviler kernekapitalen (FRP) samt en indtjening (FM). Satser for indtjening FM og risiko FRP , fastsættes af bestyrelsen efter indstilling fra direktion

og aktuar og anmeldes til Finanstilsynet. Satserne for et kalenderår fastsættes som hovedregel inden udgangen af det foregående kalenderår. Satserne kan til enhver tid ændres fremadrettet ved ny anmeldelse.

FRP og *FM* finansieres af de enkelte kontorentegrupper. Begge satser har til formål at sikre, at pensionskassen har tilstrækkelig kapital til at fastholde den ønskede risikoprofil i investeringerne på både kort og lang sigt.

Mens *FRP* ikke forventes at medføre en nettoopbygning af kernekapital, forventes *FM* at styrke kernekapitalen i medlemsperioden. Det tilstræbes, at den indbetalte *FM*, inkl. forrentning, tilbagebetales til medlemmerne i form af pensionisttillæg.

FM vedrører de kontorentegrupper, hvor medlemmerne kan modtage pensionisttillæg.

21.1.3. FORDELING REALISERET RENTERESULTAT MELLEML GRUPPER OG KERNEKAPITAL

21.1.3.1. GRUPPERNE LP OG LL

Er periodens realiserede renteresultat for en kontorentegruppe større end *FRP* hhv. *FM* og rentebonus sker der tilbagebetaling af udlæg fra kernekapitalen og dernæst forbrugt individuelt bonuspotentiale. Resten allokeres som kollektivt bonuspotentiale for den pågældende rentegruppe.

Hvis periodens realiserede renteresultat er utilstrækkeligt til at dække *FRP*, *FM* og rentebonus (i nævnte rækkefølge), kan *FRP* dækkes fra rentegruppens kollektive bonuspotentiale og bonus dækkes fra rentegruppens kollektive bonuspotentiale, individuelle bonuspotentiale, fortjenstmargen og sidst kernekapitalen. Det beløb, som kernekapitalen reduceres med, tilskrives skyggekontoen for den pågældende rentegruppe.

I praksis kan allokeringen af overskud og dækning af underskud ske pr. kontorentegruppe.

21.1.3.2. GRUPPE LR

- 1) Periodens realiserede renteresultat disponeres således, at der først tilbagebetales et eventuelt forbrug af individuelt bonuspotentiale. Dernæst henlægges til særlige bonushensættelser type A, så de udgør 4 pct. af de retrospektive hensættelser. De særlige bonushensættelser type A, forrentes med kontorenten af størrelsen (særlig bonushensættelser type $A_{\text{primo}} - 0,5 \times$ periodens udbetalte pensionisttillæg).
- 2) Periodens realiserede renteresultat herudover, henlægges til kollektivt bonuspotentiale.

Hvis periodens realiserede renteresultat er negativt for livrenteforsikringerne, foretages først en nedskrivning af det kollektive bonuspotentiale, dernæst dækkes det negative resultat så vidt muligt gennem en forholdsmæssig reduktion af individuelt bonuspotentiale. Er individuelt bonuspotentiale utilstrækkeligt dækkes det resterende beløb af kernekapitalen. Beløbet føres til en skyggekonto for kernekapitalen.

21.1.3.3. GRUPPE LE

Udgået.

21.1.4. FORDELING AF REALISERET RISIKORESULTAT MELLEML GRUPPER OG KERNEKAPITAL

Hvis periodens risikoresultat for en risikogruppe er positivt, henlægges resultatet til kollektivt bonuspotentiale for den pågældende risikogruppe, dog dækkes først eventuel skyggekonto hørende til risikogruppen. Er periodens risikoresultat negativt, dækkes det først ved nedskrivning af det kollektive bonuspotentiale. Såfremt det kollektive bonuspotentiale for en risikogruppe ikke fuldt ud kan dække risikogruppens negative risikoresultat, dækkes det resterende beløb af kernekapitalen. Det beløb, som kernekapitalen reduceres med, tilskrives skyggekontoen for den pågældende risikogruppe.

21.1.5. FORDELING AF REALISERET OMKOSTNINGSRESULTAT MELLEML GRUPPER OG KERNEKAPITAL

Hvis periodens omkostningsresultat for grupperne LP og LR er positivt, henlægges resultatet til kollektivt bonuspotentiale for omkostningsgruppen, dog dækkes først eventuel skyggekonto hørende til omkostningsgruppen.

Hvis periodens omkostningsresultat for gruppen LL er positivt, henlægges til individuelle særlige bonushensættelser (type B) således at ændringen af de særlige bonushensættelser udgør 6 pct. af månedens indskud. Er periodens omkostningsresultat positivt ud over overførsel til særlige bonushensættelser, henlægges resultatet til kollektivt bonuspotentiale for omkostningsgruppen, dog dækkes først eventuel skyggekonto hørende til omkostningsgruppen.

Er periodens omkostningsresultat negativt, dækkes det først ved nedskrivning af det kollektive bonuspotentiale. Såfremt det kollektive bonuspotentiale for en omkostningsgruppe ikke fuldt ud kan dække gruppens negative omkostningsresultat, dækkes det resterende beløb af kernekapitalen. Det beløb, som kernekapitalen reduceres med, tilskrives skyggekontoen for omkostningsgruppen.

21.2.0. SKYGGEKONTI

Skyggekonti fremføres uden forrentning.

Andelen af skyggekonto, der i et regnskabsår overføres til kernekapitalen fra det realiserede resultat, bonuspotentialer eller fortjenstmargen anmeldes senest 8 dage efter, at bestyrelsen har godkendt årsregnskabet for det år, hvor overførslen sker.

21.3.0. BONUSREGULATIV

Dette bonusregulativ gælder for alle medlemmer og pensionister.

Reglerne for bonusfordeling kan ændres også for allerede tegnede pensionsordninger.

Allerede fordelt bonus i gruppe LP kan ikke berøres, se dog de nævnte forbehold i afsnit 2.

Allerede fordelt bonus i gruppe LL og LR kan ikke berøres, dog kan administrationsgebyrerne bevirke, at ydelserne, herunder de garanterede ydelser, nedsættes.

For alle grupper kan de nævnte forbehold i afsnit 2 medføre nedsættelse af livrenteydelserne, herunder også de garanterede ydelser.

21.4.0. BONUSGRUPPER: RENTEGRUPPER, KONTORENTEGRUPPER, RISIKOGRUPPER, OMKOSTNINGSGRUPPER OG UDJÆVNINGSGRUPPER

Med henblik på at fordele resultatet rimeligt er de enkelte pensionsdækninger, aktuelle såvel som eventuelle, indplaceret i grupper for hvert af elementerne rente, risiko og omkostninger.

Bonussatser 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.

21.4.1. RENTEGRUPPER

21.4.1.1. GRUPPE LP

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 (N, M, A, B, C eller D) ud fra den vægtede grundlagsrente primo året. Primo 2021 er der følgende rentegrupper:

- 1) LP 3 med afledt – N
Hvor -2 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ -1 pct.
Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,0 pct. – N og LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – M
- 2) LP 3 med afledt – M
Hvor -1 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 0 pct.
Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,0 pct. – M og LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – M
- 3) LP 3 med afledt – A
Hvor 0 pct. \leq den vægtede grundlagsrente $<$ 1 pct.
Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,0 pct. – A og LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – A
- 4) 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 -1,5 pct. fra 3,0 pct. – B
- 5) LP 3 med afledt-C inkl. LE
Hvor 2 pct. \leq den vægtede grundlagsrente \leq 3 pct.
Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP 3,0 pct. – C og LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – C
- 6) LP -0,5 – N
Hvor grundlagsrenten er -1,5 pct.
Består af pensionsdækninger fra kontorentegruppe LP -1,5 pct.

21.4.1.2. GRUPPE LL

- 7) LL
Alle pensionsdækninger er indplaceret i kontorentegruppe LL.
Grundlagsrenten i gruppen er -0,50 pct.

21.4.1.3. GRUPPE LR

- 8) LR
Alle pensionsdækninger er indplaceret i kontorentegruppe LR.
Grundlagsrenten i gruppen er 0,0 pct.

21.4.2. KONTORENTEGRUPPER

Rentegrupperne i LP er underopdelt i kontorentegrupper. Betegnelsen N, M, A, B eller C (rentebåndet) angiver, hvilken vægtet grundlagsrente den pågældende

pensionsdækning og dens afledte pensionsdækning har primo året. Primo 2021 er der følgende kontorentegrupper:

- 1) LP 3,0 pct. – N, LP 3,0 pct. – M, LP 3,0 pct. – A, LP 3,0 pct. – B, LP 3,0 pct. – C
I alt 5 kontorentegrupper.

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag med grundlagsrente 3 pct. for indbetalinger foretaget indtil 31. marts 1987 og bonus fordelt til og med 1999. Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 401, 501 og 801 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra.

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag med grundlagsrente 3 pct. og bonus herfra fordelt til og med 1999 (for ydelsesprofil 402 og 601 fordeles bonus for år 2000 og frem dog fortsat på ydelsesprofil 402 OG 601). Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 101, 201, 301, 402, 502, 601, 802 og 901 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra.

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag eller fælleskønsberegninggrundlag med grundlagsrente 3 pct. og bonus herfra fordelt til og med 1999. Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 102, 112, 202, 212, 302, 312, 902 og 912 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra.

Pensionsdækninger fra det tidligere LE.

Pensionsdækningerne er kildedækninger.

- 2) LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – N, LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – M, LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – A, LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – B, LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – C
I alt 5 kontorentegrupper.

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag med grundlagsrente -1,5 pct. (nedsat fra 2 pct. til 1 pct. ultimo 2010, til 0,5 pct. ultimo 2012, til 0,0 pct. ultimo 2014, til -0,5 pct. primo 2017 og til -1,5 pct. primo 2021) hidrørende fra bonus- og bidragsstigninger fra den tidligere gruppe LPUA 4,0 pct. Det vil sige afledte pensionsdækninger med ydelsesprofil 401, 501 og 801 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra.

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag med grundlagsrente -1,5 pct. (nedsat fra 2 pct. til 1 pct. ultimo 2010, til 0,5 pct. ultimo 2012, til 0,0 pct. ultimo 2014, til -0,5 pct. primo 2017 og til -1,5 pct. primo 2021) hidrørende fra bonus- og bidragsstigninger fra den tidligere gruppe LP 3,5 pct. Det vil sige afledte pensionsdækninger med ydelsesprofil 101, 201, 301, 402, 502, 601, 802 og 901 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra.

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag eller fælleskønsberegninggrundlag med grundlagsrente - 1,5 pct. (nedsat fra 2 pct. til 1 pct. ultimo 2010, til 0,5 pct. ultimo 2012, til 0,0 pct. ultimo 2014, til -0,5 pct. primo 2017 og til -1,5 primo 2021) hidrørende fra bonus- og bidragsstigninger fra gruppe LP 3,0 pct. Det vil sige afledte pensionsdækninger med ydelsesprofil 102, 112, 202, 212, 302, 312, 902 og 912 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra. Pensionsdækningerne er afledte dækninger.

3) LP -1,5 pct.

Eventuelle og aktuelle pensionsdækninger tegnet på kønsopdelt beregningsgrundlag eller fælleskønsberegninggrundlag med grundlagsrente - 1,5 pct. (nedsat fra 2 pct. til 1 pct. ultimo 2010, til 0,5 pct. ultimo 2012, til 0,0 pct. ultimo 2014, til -0,5 pct. primo 2017 og til -1,5 pct. primo 2021) og bonus herfra. Det vil sige pensionsdækninger med ydelsesprofil 103, 113, 203, 213, 303, 313, 903 og 913 og aktuelle pensionsdækninger, der hidrører herfra. Omfatter også ordninger omtegnet i 2009, 2012 eller 2015.

21.4.3. OMKOSTNINGSGRUPPER

Pensionsdækningerne er opdelt i følgende omkostningsgrupper:

- 1) LP
Alle pensionsdækninger i gruppen LP (herunder LE-ordningerne)
- 2) LL
Alle pensionsdækninger i gruppen LL
- 3) LR
Alle pensionsdækninger i gruppen LR

21.4.4. RISIKOGRUPPER

Risikogrupperne svarer til risikobonusgrupperne:

- 1) LP
Ordningerne med kønsopdelt og unisex beregningsgrundlag i kontorentegrupperne
- 2) LL
Ordningerne med fælleskønsberegninggrundlag i rentegruppe LL
- 3) LR
Ordningerne med kønsopdelt beregningsgrundlag i rentegruppe LR

21.4.5. UDJÆVNINGSGRUPPER

Udjævningsgrupperne er med virkning fra primo 2021:

- 1) Kontorentegrupperne
LP 3,0 pct. – N, LP 3,0 pct. – M, LP 3,0 pct. – A, LP 3,0 pct. – B, LP 3,0 pct. – C
(inkl. LE)
- 2) Kontorentegrupperne
LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – M, LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – M, LP -1,5 pct. fra 3,0
pct. – A, LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – B, LP -1,5 pct. fra 3,0 pct. – C, LP -1,5 pct.

21.4.6. RENTEBÅNDSSKIFTE

Primo åååå flyttes de pensionsdækninger, der som følge af ændret vægtet grundlagsrente, skal skifte rentebandsgruppe, eller som følge af sammenlægning skal skifte gruppe.

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

Samtidigt kan der ske tilretning af de kollektive bonuspotentialer jf. afsnit 21.9.1.

Tilretningerne sker, hvis det vurderes, at et skift af rentegruppe medfører omfordeling af betydelig økonomisk størrelse.

21.4.7. TILRETNING AF SKYGGEKONTI

Ved skift mellem grupper, kan der ske tilretning af skyggekonti, for såvel modtagne som afgivne gruppe med henblik på at undgå omfordeling af betydelig økonomisk størrelse

Ved sammenlægninger af grupper anvendes tilsvarende principper.

21.4.8. BONUSFORMER

Inden for hver bonusgruppe fastsættes følgende bonussatser:

- Rentebonus (kontorente)
- Administrationsbonus og gebyrer (ikke LE-ordninger)
- Pensionsbonus (kun gruppe LP og ikke LE-ordninger)
- Dødsrisikobonus (ikke LE-ordninger)
- Invaliditetsrisikobonus (kun gruppe LP og ikke LE-ordninger)

21.4.9. PRINCIPPER FOR FASTSÆTTELSE AF BONUS SATSER

Bonussatser for det kommende kalenderår fastlægges af bestyrelsen i november/december. Satserne kan ændres i løbet af året med virkning for fremtidig bonustildeling.

Som udgangspunkt fordeles i grupperne LP, LR og LL kun bonus for det følgende år, hvis bonus kan indeholdes i årets forventede realiserede resultat og størrelsen af det kollektive bonuspotentiale for den pågældende gruppe. Hvis der er anvendt af individuelt bonuspotentiale for den pågældende gruppe, skal pensionskassen tillige have en solvensdækning på minimum 150 %.

Herudover anvendes følgende principper:

21.4.9.1. KONTORENTE

Kontorenten for gruppe LP for det kommende år fastlægges endvidere med henblik på at opnå en stabil kontorente, der så vidt mulig er i overensstemmelse med den kontorente, der anvendes ved beregning af pensionsmeddelelser. Kontorenten skal dog altid mindst udgøre grundlagsrenten/(1-PALskattesats).

Kontorenten for det kommende år i gruppen LR og LL fastlægges med udgangspunkt i størrelsen af det kollektive bonuspotentiale og med henblik på at opnå stabil kontorente.

21.4.9.2. ADMINISTRATIONS BONUS

Administrationsbonus for gruppe LP for det kommende år fastlægges endvidere ud fra en sammenligning af det faktiske og forventede omkostningsniveau under hensyn til, at der løbende skal være afsat en administrationshensættelse som fastsat i det tekniske grundlag.

For grupperne LL og LR fastsættes administrationsbonus for det kommende år med udgangspunkt i størrelsen af det kollektive bonuspotentiale og ud fra en sammenligning af det faktiske og forventede omkostningsniveau.

21.4.9.3. RISIKOBONUS - DØDSRISIKOBONUS OG INVALIDITETSRISIKOBONUS

2. ordens intensiteter til risikobonus fastlægges endvidere på baggrund af en udjævning af den observerede dødelighed og invaliditetshyppighed, ud fra det forventede risikoforløb set over et medlemsforløb og med udgangspunkt i størrelsen af det kollektive bonuspotentiale.

For gruppe LR kan bonussatser fastsættes forskelligt for undergrupperne:

- 1) Eventuelle og aktuelle livrenteforsikringer med garanterede ydelser
- 2) Eventuelle og aktuelle livrenteforsikringer uden garanterede ydelser

For policer i gruppe LE kan bonussatser fastsættes forskelligt for eventuelle og aktuelle policer.

21.5.0. BONUSBEREGNING OG TILDELING

Bonusbeløb regnes månedligt, men selve beregningen og tildelingen sker ultimo hvert år eller ved ændring af dækningen i årets løb, hvor den månedlige bonus siden sidste bonustildeling beregnes og tildeles.

Bonustildeling finder sted i forbindelse med en beregning af pensionsordningens kontoreserve.

For gruppe LR gælder endvidere:

Har et medlem flere livrenteforsikringer behandles disse som separate forsikringer.

For livrenteforsikringer med garanterede ydelser opretholdes ved bonusberegningen det forhold, som livrenten og den garanterede ydelse har indbyrdes før bonusberegningen.

For gruppe LL gælder endvidere:

Har et medlem flere livrenteforsikringer behandles disse som separate forsikringer.

21.6.0. KONTORESERVE

Kontoreserven beregnes på 1. ordensgrundlaget (med beregningsgrundlagets intensiteter og satser) og på 2. ordensgrundlaget (med intensiteter og satser fra bonusreglerne).

I beregningen af den månedlige kontoreserve indgår medlemsbidrag (LP), indskud (LL og LP), forfaldne udbetalinger (inkl. aldersafhængigt pensionisttillæg i LP), risikopræmie, omkostninger (ikke LE), forrentning og PAL-skat.

I gruppe LR har der aldrig været aftalte medlemsbidrag, og gruppen er lukket for indskud.

Pr. den dato, hvor selve tildelingen sker (typisk ultimo året eller ved ændringer i løbet af året), opgøres tillige forskellen mellem de indbetalte pensionsbidrag og forfaldne medlemsbidrag siden datoen for sidste tildeling:

Ultimo hver måned er dækningens kontoreserve bestemt som:

$$\begin{aligned} \text{Kontoreserve}(u) = & \text{kontoreserve}(p) \\ & + \text{medlemsbidrag}(\text{kun LP}) \\ & + \text{indskud}(\text{kun LP og LL}) \\ & - \text{forfaldne løbende pensionsydelse} \\ & - \text{forfaldne engangsydelse}(\text{ikke LE}) \\ & - \text{omkostninger}(\text{ikke LE}) \\ & - \text{risikopræmier} \\ & + \text{rente} \\ & - \text{PAL skat} \end{aligned}$$

hvor u = ultimo måneden og p = primo måneden.

I gruppe LP gælder at pr. tildelingsdatoen, hvor bidragskontoen opgøres, fås kontoreserven ud fra ovenstående formel ved at tillægge følgende led:

- + Bidragskontosaldo=(forfaldne og indbetalte pensionsbidrag siden sidste tildeling-medlemsbidrag siden sidste tildeling)
- administrationsomkostninger heraf (hvis bidragskontosaldo>0, 0 ellers)
- + rente heraf (forrentes med grundlagsrente henholdsvis bonusrente svarende til, at beløbet er indbetalt midt i perioden siden sidste tildeling).

Det er i alle tilfælde tilstræbt ved beregningen af kontoreserven med 1. ordens intensiteter at få en så stor overensstemmelse med den prospektivt beregnede reserve som muligt. De mindre differencer, der fremkommer, og som skyldes forskellige tekniske forhold som fx de anvendte interpolationsmetoder, henføres forholdsmæssigt til risikopræmierne.

21.7.0. BONUSDEFINITION

Bonusbeløbet udgør forskellen mellem kontoreserven beregnet på 2. ordens intensiteter og satser og kontoreserven beregnet på 1. ordens intensiteter og satser (= den prospektive reserve):

$$\text{Bonusbeløb} = \text{Kontoreserve}^{\text{II}}(u) - [V(u) + \text{bonuskonto}(p)]$$

Hvor

- $V(u)$ er den prospektive reserve ultimo måneden ifølge beregningsgrundlaget,
- Bonuskonto(p) er den opsamlede bonus fra sidste bonustildeling til primo beregningsmåneden,

Den samlede bonus for hele året/perioden er summen af de månedlige bonusbeløb for året/perioden=bonuskonto(ultimo tildelingsperioden).

21.8.0. ANVENDELSE AF BONUSBELØBET

I gruppe LP anvendes Bonuskonto(ultimo tildelingsperioden) for kildedækninger (garanterede ydelse) fra og med år 2000 til en proportional opskrivning af ydelserne

på de afledte pensionsdækninger (ordninger, der er omfattet af forbeholdene i afsnit 2). Dog betales først pensionsdækningens egne negative bonuselementer jf. afsnit 21.11.1 om anvendelse af bonus til dækning af negativ risikobonus, dernæst gæld til kernekapitalen i form af akkumulerede midler fra tidligere negativ risikobonus og dernæst udgifter til udbetalt aldersafhængigt tillæg.

For pensionsdækninger med betinget garanti (ordninger omfattet af forbeholdene i afsnit 2) i gruppe LP anvendes Bonuskonto(ultimo tildelingsperioden) til en proportional opskrivning af pensionsdækningens ydelser, således at det indbyrdes forhold mellem ydelserne bevares. Dog betales først negative bonuselementer, jf. afsnit 21.10.0 om anvendelse af bonus til dækning af administrationsgebyrer, afsnit 26 om anvendelse af bonus til dækning af præmie for Dækning ved udvalgte kritiske sygdomme (LP) og afsnit 21.11.0 om anvendelse af bonus til dækning af negativ risikobonus.

For pensionsdækninger i gruppe LR anvendes Bonuskonto(ultimo tildelingsperioden) til en proportional opskrivning af ydelserne. Dog betales først dækningens negative bonuselementer jf. afsnit 21.11.0 om anvendelse af bonus til dækning af negativ risikobonus, dernæst gæld til kernekapitalen i form af akkumulerede midler fra tidligere negativ risikobonus og dernæst så vidt muligt gebyret jf. afsnit 21.10.0. Herefter nulstilles bonuskontoen.

For pensionsdækninger i gruppe LL anvendes Bonuskonto(ultimo tildelingsperioden) til en proportional opskrivning af ydelserne. Dog betales først dækningens negative bonuselementer jf. afsnit 21.4.10. om anvendelse af bonus til dækning af negativ risikobonus, dernæst negativ rentebonus, dernæst gæld til kernekapitalen i form af akkumulerede midler fra tidligere negativ risikobonus, dernæst tidligere negativ rentebonus og dernæst så vidt muligt gebyret jf. afsnit 21.4.9. Herefter nulstilles bonuskontoen.

For pensionsdækninger i gruppe LE anvendes som indskud til forhøjelse af policens pension med brug af passiv jf. afsnit 5.

21.8.1.1. GRUPPE LP

For de tre typer af negative bonuselementer gælder, at periodens positive bonus først går til dækning af periodens negative bonuselementer i følgende rækkefølge:

- 1) administrationsgebyrer,
- 2) præmie for Dækning ved udvalgte kritiske sygdomme
- 3) og risikobonus.

Dernæst dækkes udgifter til udbetalt aldersafhængigt pensionisttillæg.

Såfremt der ikke er bonus nok til at dække udgifter til aldersafhængigt pensionisttillæg, nedsættes pensionen.

Såfremt der ikke er positiv bonus nok til at dække de negative bonuselementer, bortset fra udgifter til aldersafhængigt pensionstillæg, tilføres midler som lån fra kernekapitalen til opretholdelse af pensionen.

Der holdes på de enkelte pensionsdækninger regnskab over de akkumulerede tilførte midler, men de forrentes ikke. Er der efter dækning af periodens negative bonuselementer fortsat positiv bonus for perioden, går den positive bonus til tilbagebetaling af de akkumulerede tilførte midler i samme rækkefølge, som gælder for dækning af periodens negative bonuselementer.

De akkumulerede beløb nedskrives med tilbagebetalingen. Er der herefter fortsat positiv bonus for perioden, går den positive bonus til at dække ubetalt negativ administrationsbonus, præmie for Dækning ved udvalgte kritiske sygdomme, akkumulerede beløb for tilførte midler vedrørende ikke-dækket negativ administrationsbonus og akkumulerede beløb for tilførte midler vedrørende ikke-dækket præmie for Dækning ved udvalgte kritiske sygdomme på øvrige eventuelle henholdsvis aktuelle dækninger for det pågældende medlem.

Når bonusbeløbet er anvendt nulstilles bonuskontoen.

21.8.1.2. AKKUMULERED E TILFØRTE MIDLER VED ÆNDRINGER OG OPHØR (GRUPPE LP)

Akkumulerede tilførte beløb som følge af administrationsgebyrer justeres ved ændring fra opsparingsdækning til almindelig dækning jf. afsnit 9.2.0., således at det akkumulerede tilførte beløb højst udgør værdien af opsparingsdækningen på tidspunktet for ændringen.

Akkumulerede tilførte beløb som følge af administrationsgebyrer, præmie for Dækning ved udvalgte kritiske sygdomme og negativ risikobonus videreføres ved pensionering, herunder også på tilknyttede børnepensioner og ægtefælle/samleverpensioner.

Akkumulerede tilførte beløb som følge af administrationsgebyrer modregnes ved udtrædelser eller overførsler, dog højst svarende til det gældende fradrag for transaktionsomkostninger set under ét for alle dækninger i gruppe LP, jf. afsnit 20.1.1.

21.9.0. RENTEBONUS

Den månedlige forrentning af dækningens kontoreserve og bonuskonto efter fradrag for udgifter til administration og risiko sker med den månedlige rentesats i_R , som er bestemt ud fra den årlige rentesats R ved

$$i_R = (1 + R)^{1/12} - 1$$

Forrentning på 1. ordens grundlaget sker ud fra grundlagsrenten OR .

Forrentning på 2. ordens grundlaget sker ud fra den af bestyrelsen fastsatte årlige kontorente BR af pensionsafkastskattepligtig reserve for den pågældende gruppe. BR fastsættes altid til mindst $OR/(1 - \text{PALskattesats})$.

Rentebonus af kontoreserven KR for en periode på m måneder er:

$$KR((1 + i_{BR})^m - (1 + i_{OR})^m)$$

Hvorefter der trækkes PAL-skat med

$$\text{PALskattesats} \cdot (KR - \min(KR; R_{fri})) \cdot ((1 + i_{BR})^m - 1)$$

Hvor R_{fri} er pensionsafkastskattefritaget reserve.

For gruppe LL kan rentebonus godt være negativ og modregnes i givet fald så vidt muligt i positiv rente- og risikobonus på den pågældende dækning. Se afsnit 21.8.0 med generelle regler for negative bonuselementer.

21.9.1. DELTABONUS TIL UDJÆVNING AF KOLLEKTIVT RENTEBONUSPOTENTIALE (GRUPPE LP)

Kontorentegrupper, som pensionsdækninger kan skifte mellem, når den vægtede grundlagsrente ændres, kan have forskelligt kollektivt rentebonuspotentiale.

Med henblik på at undgå omfordeling af betydelig økonomisk størrelse, kan bestyrelsen fastsætte satser for deltabonus, som fordeler rentebonus således, at kontorentegrupperne efterfølgende har samme bonusgrad. Bonusgraden er størrelsen af det kollektive rentebonuspotentiale i procent af de retrospektive hensættelser.

21.9.2. BEREGNING OG ANVENDELSE AF DELTABONUS (GRUPPE LP)

Satsen for deltabonus bestemmes ud fra den kontorentegruppe, pensionsdækningen tilhører ultimo åååå. Der kan være satser for deltabonus knyttet til både kildedækninger og afledte dækninger.

Deltabonus fås ved at gange satsen for deltabonus (før pensionsafkastskat PAL) på kontoreserven ultimo åååå efter postering af kontorente, risikopræmier og bonus mm. for åååå.

Af den herved beregnede deltabonus afregnes PAL i den udstrækning, pensionsdækningen er PALbeskattet.

Den resterende deltabonus for et medlems pensionsdækning anvendes på følgende måde:

- 1) Deltabonus tilskrevet en kildedækning bruges først til nedskrivning af eventuel gæld til kernekapitalen som følge af negativ dødsbonus.

Overskydende deltabonus overføres til kildedækningens afledte dækning, hvor deltabonus (både deltabonus overført fra kildedækningen og deltabonus fra den afledte dækning) anvendes på følgende måde

- 2) Deltabonus bruges først til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af gebyrer.
- 3) Overskydende deltabonus bruges herefter til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af præmie for dækning ved udvalgte kritiske sygdomme.
- 4) Overskydende deltabonus bruges herefter til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af negativ dødsbonus. Hvis der herefter er overskydende deltabonus, bruges det på kildedækningen til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af negativ dødsbonus.
- 5) Overskydende deltabonus bruges herefter til at forhøje den afledte dæknings kontoreserve.

21.9.3. DELTARISIKOBONUS TIL UDJÆVNING AF KOLLEKTIVT RISIKOBONUSPOTENTIALE (KUN LP)

Ved sammenlægning af risikogrupper vil der som regel være behov for at udligne forskelle i kollektivt risikobonuspotentiale, før sammenlægningen kan foretages. Det er risikobonusgraden, forstået som størrelsen af det kollektive risikobonuspotentiale i procent af de retrospektive hensættelser, der ensartes. Med henblik på i størst muligt omfang at henføre det kollektive risikobonuspotentiale til de pensionsdækninger, der har optjent det, kan bestyrelsen fastsætte satser for deltarisikobonus, som fordeler risikobonus således, at risikogrupperne efterfølgende har ens risikobonusgrad. Da der er behov for en nærmere fastsat tilretning, der skal ske på et givet tidspunkt, er det ikke muligt at fordele risikobonus som normalt i form af en rabat på risikopræmierne. I stedet fordeles risikobonus forholdsmæssigt ud fra den retrospektive hensættelse.

21.9.4. BEREGNING OG ANVENDELSE AF DELTARISIKOBONUS (KUN LP)

Satsen for deltarisikobonus bestemmes ud fra den risikogruppe, pensionsdækningen tilhører ultimo åååå. Der kan være satser for deltarisikobonus knyttet til både kildedækninger og afledte dækninger.

Deltarisikobonus fås ved at gange satsen for deltarisikobonus på kontoreserven ultimo åååå efter postering af kontorente, risikopræmier og bonus mm. for åååå.

Da der er tale om risikobonus betales der ikke PAL af deltarisikobonus.

Deltarisikobonus for et medlems pensionsdækning anvendes på følgende måde:

- 1) Deltarisikobonus tilskrevet en kildedækning bruges først til nedskrivning af eventuel gæld til kernekapitalen som følge af negativ dødsbonus. Overskydende deltarisikobonus overføres til kildedækningens afledte dækning, hvor deltarisikobonus (både deltarisikobonus overført fra

kildedækningen og deltarisikobonus fra den afledte dækning) anvendes på følgende måde:

- 2) Deltarisikobonus bruges først til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af gebyrer.
- 3) Overskydende deltarisikobonus bruges herefter til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af præmie for dækning ved udvalgte kritiske sygdomme.
- 4) Overskydende deltarisikobonus bruges herefter til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af negativ dødsbonus. Hvis der herefter er overskydende deltarisikobonus, bruges det på kildedækningen til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af negativ dødsbonus.
- 5) Overskydende deltarisikobonus bruges herefter til at forhøje den afledte dæknings kontoreserve.

21.9.5. DELTAOMKOSTNINGSBONUS TIL NEDBRINGELSE AF KOLLEKTIVT OMKOSTNINGSBONUSPOTENTIALE (KUN LP)

Det kan være hensigtsmæssigt at nedbringe omkostningsKB, hvis det skønnes større end nødvendigt, uden at det sker ved nedsættelse af 2. ordens administrationsfradrag eller gebyrer. Bestyrelsen kan derfor fastsætte deltaomkostningsbonus, som fordeler omkostningsbonus primo året forholdsmæssigt ud fra den retrospektive hensættelse for alle ordninger i omkostningsgruppen.

21.9.6. BEREGNING OG ANVENDELSE AF DELTAOMKOSTNINGSBONUS (KUN LP)

Satsen for deltaomkostningsbonus bestemmes ud fra det beløb, som omkostningsKB ønskes reduceret med. Dette beløb i forhold til den retrospektive hensættelse for ordningerne i omkostningsgruppen udgør satsen for deltaomkostningsbonus.

Deltaomkostningsbonus fås ved at gange satsen for deltaomkostningsbonus på kontoreserven ultimo åååå efter postering af kontorente, risikopræmier og bonus mm. for åååå.

Da der er tale om omkostningsbonus, betales der ikke PAL af deltaomkostningsbonus.

Deltaomkostningsbonus for et medlems pensionsdækning anvendes på følgende måde:

1. Deltaomkostningsbonus tilskrevet en kildedækning bruges først til nedskrivning af eventuel gæld til kernekapitalen som følge af negativ dødsbonus.

Overskydende deltaomkostningsbonus overføres til kildedækningens afledte dækning, hvor deltaomkostningsbonus (både deltaomkostningsbonus overført fra kildedækningen og deltaomkostningsbonus fra den afledte dækning) anvendes på følgende måde:

2. Deltaomkostningsbonus bruges først til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af gebyrer.
3. Overskydende deltaomkostningsbonus bruges herefter til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af præmie for dækning ved udvalgte kritiske sygdomme.
4. Overskydende deltaomkostningsbonus bruges herefter til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af negativ dødsbonus. Hvis der herefter er overskydende deltaomkostningsbonus, bruges det på kildedækningen til at nedskrive eventuel gæld til kernekapitalen som følge af negativ dødsbonus.
5. Overskydende deltaomkostningsbonus bruges herefter til at forhøje den afledte dæknings kontoreserve.

21.10.0. ADMINISTRATIONSBONUS

21.10.1. GRUPPE LP – PENSIONSbonus

Administrationsbonus er den del af bonus, der vedrører administrationsomkostningerne. I beregningsgrundlaget er defineret et administrationsfradrag TB som procent af bidragene og TI som procent af personlige indskud.

Der henlægges til administrationshensættelse, der udgør 1 pct. af hensættelserne i LP. Administrationshensættelsen skal kunne dække fremtidige udgifter til administration, når bidragsbetalingen ophører. Den administrationshensættelse, der frigøres i takt med pensionsudbetalingen, tilføres dækningen som pensionsbonus (PB) og medgår hermed helt eller delvist til at betale gebyrerne nævnt nedenfor.

- 1) Administrationsomkostningerne fordeles på formueforvaltning, som betales gennem nedsættelse af renten og
- 2) faste administrationsudgifter, som henføres til alle medlemmer og pensionister, og som skal dækkes gennem gebyrer $Gebyr_{\text{evt}}^{\text{LP}}$ (for ikke-pensionerede medlemmer ekskl. medlemmer med opsparingskonto), $Gebyr_{\text{ops}}^{\text{LP}}$ (ikke-pensionerede medlemmer med opsparingskonto) og $Gebyr_{\text{akt}}^{\text{LP}}$ (pensionerede medlemmer),
- 3) administrationsudgifter, som vedrører bidragsbetalingen, og som udgør FB procent af bidrag og FI procent af personlige indskud,
- 4) administrationsudgifter, som vedrører pensionsudbetalingen, og som skal dækkes gennem gebyret $Gebyr_{\text{akt}}^{\text{LP}}$ og pensionsbonus,
- 5) eventuelle specifikke udgifter, der kan debiteres det enkelte medlem i form af gebyr som betaling for specielle serviceydelser fra LP, fx specialberegning til opdeling af efterløn, helbredsbedømmelse ved indskud med mere $Gebyr_{\text{spec}}^{\text{LP}}$ og $Gebyr_{\text{TAKS}}^{\text{LP}}$.

Administrationsfradraget er ifølge beregningsgrundlaget

$$TB \cdot \text{bidrag} + TI \cdot \text{Indskud} + \text{Gebyr}_{\text{spec}}^{\text{LP}} + \text{Gebyr}_{\text{TAKS}}^{\text{LP}}$$

Administrationsbonus bliver herefter for ikke-pensionerede:

$$\begin{aligned} & \left(TB \cdot \text{bidrag} + TI \cdot \text{Indskud} + \text{Gebyr}_{\text{spec}}^{\text{LP}} + \text{Gebyr}_{\text{TAKS}}^{\text{LP}} \right) \\ & - \left(FB \cdot \text{bidrag} + FI \cdot \text{personligeindskud} + \text{Gebyr}_{\text{spec}}^{\text{LP}} + \text{Gebyr}_{\text{TAKS}}^{\text{LP}} \right. \\ & \left. + \text{Gebyr}_{\text{evt}}^{\text{LP}} / N_{\text{evt}}^{\text{LP}} \right) \end{aligned}$$

og for pensionerede:

$$PB \cdot (\text{pension inkl. evt. tilvalgt aldersafhængigt tillæg}) - \text{Gebyr}_{\text{akt}}^{\text{LP}} / N_{\text{akt}}^{\text{LP}}$$

hvor

- $N_{\text{evt}}^{\text{LP}}$ for hvert medlem angiver antallet af eventuelle dækninger i LP (bortset fra TAKS-dækninger), således at der kun betales ét $\text{Gebyr}_{\text{evt}}^{\text{LP}}$ eller $\text{Gebyr}_{\text{ops}}^{\text{LP}}$, uanset om der er en eller flere eventuelle dækninger i LP, og
- $N_{\text{akt}}^{\text{LP}}$ for hver pensionist giver antallet af aktuelle dækninger (bortset fra TAKS-dækninger), således at der kun betales ét $\text{Gebyr}_{\text{akt}}^{\text{LP}}$, uanset om der er en eller flere aktuelle dækninger i LP, og pension er de forfaldne løbende pensionsydelse siden sidste bonustildeling.

I TAKS-dækninger betales alene $\text{Gebyr}_{\text{TAKS}}^{\text{LP}}$, ikke $\text{Gebyr}_{\text{evt}}^{\text{LP}}$, $\text{Gebyr}_{\text{ops}}^{\text{LP}}$ eller $\text{Gebyr}_{\text{akt}}^{\text{LP}}$.

For delpensionerede, der både har eventuelle og aktuelle dækninger i LP betales både $\text{Gebyr}_{\text{evt}}^{\text{LP}}$ eller $\text{Gebyr}_{\text{ops}}^{\text{LP}}$ og $\text{Gebyr}_{\text{akt}}^{\text{LP}}$.

Beregningen sker på månedsbasis, men posteres som anden bonus kun på reservekontoen pr. 1. januar eller ved ændringer i løbet af året.

Administrationsbonus kan som følge af gebyrerne $\text{Gebyr}_{\text{evt}}^{\text{LP}}$, $\text{Gebyr}_{\text{ops}}^{\text{LP}}$ og $\text{Gebyr}_{\text{akt}}^{\text{LP}}$ blive negativ. Negativ administrationsbonus modregnes så vidt muligt i positiv rente- og risikobonus på den pågældende dækning og øvrige eventuelle henholdsvis aktuelle dækninger i LP.

Se afsnit 21.8.0 for generelle regler for negative bonuselementer.

21.10.2. GRUPPE LL

Administrationsbonus er den del af bonus, der vedrører administrationsomkostningerne. I beregningsgrundlaget er defineret et fradrag TI som procent af indskud til dækning af administrationsomkostninger mm.

Der fastsættes et 2. ordens fradrag af indskud FI og et indskudsgebyr $\text{Gebyr}_{\text{indskud}}^{\text{LL}}$, hvor indskudsgebyret er den skønnede udgift til oprettelse af forsikringen.

Administrationsbonus som posteres på indskudstidspunktet bliver herefter:

$$TI \cdot \text{indskud} - (FI \cdot \text{indskud} + \text{Gebyr}_{\text{indskud}}^{\text{LL}})$$

Løbende betales gebyret $\text{Gebyr}_{\text{årligt}}^{\text{LL}}$, som er den skønnede årlige udgift til

administration af en livrenteforsikring.

Der betales eventuelle specifikke gebyrer som betaling for specielle serviceydelser, fx tilbagebetaling af indskud, helbreds vurdering, opdeling af livrenten og tilbagekøb $\text{Gebyr}_{\text{spec}}^{\text{LL}}$

Beregningen heraf sker på månedsbasis, men posteres kun på reservekontoen pr. 1. januar eller ved ændringer i løbet af året. Gebyret modregnes så vidt muligt i rente- og risikobonus på den pågældende livrenteforsikring, jf. afsnit 21.4.7. med generelle regler for negative bonuselementer. Hvis rente- og risikobonus, efter fradrag for negativ risikobonus og nedbringelse af gæld vedrørende tidligere negativ risikobonus, for den pågældende periode er mindre end gebyrerne for den pågældende periode, nedbringes reserven og livrenteydelserne, herunder garanterede ydelser, nedsættes tilsvarende. Dette gælder for såvel opsatte livrenteforsikringer som for livrenteforsikringer under udbetaling.

21.10.3. GRUPPE LR

Administrationsbonus er den del af bonus, der vedrører administrationsomkostningerne. I beregningsgrundlaget er defineret et fradrag TI som procent af indskud til dækning af administrationsomkostninger mm.

Der fastsættes et 2. ordens fradrag af indskud FI og et indskudsgebyr $\text{Gebyr}_{\text{indskud}}^{\text{LR}}$, hvor indskudsgebyret er den skønnede udgift til oprettelse/ændring af forsikringen, når et indskud modtages.

Endvidere fastsættes et årligt gebyr $\text{Gebyr}_{\text{årligt}}^{\text{LR}}$, som den skønnede årlige udgift til administration af en livrenteforsikring.

Administrationsbonus som posteres på indskudstidspunktet bliver herefter:

$$TI \cdot \text{indskud} - (FI \cdot \text{indskud} + \text{Gebyr}_{\text{indskud}}^{\text{LR}})$$

Løbende betales gebyret $\text{Gebyr}_{\text{årligt}}^{\text{LR}}$.

Beregningen heraf sker på månedsbasis, men posteres kun på reservekontoen pr. 1. januar eller ved ændringer i løbet af året. Gebyret modregnes så vidt muligt i rente- og risikobonus på den pågældende livrenteforsikring, jf. afsnit 21.2.7. med generelle regler for negative bonuselementer. Hvis rente- og risikobonus, efter fradrag for negativ risikobonus og nedbringelse af gæld vedrørende tidligere negativ risikobonus, for den pågældende periode er mindre end gebyret for den pågældende periode, nedbringes reserven og livrenteydelserne, herunder garanterede ydelser, nedsættes tilsvarende. Dette gælder for såvel opsatte livrenteforsikringer som for livrenteforsikringer under udbetaling.

21.11.0. RISIKOBONUS

2. ordens-intensiteterne betegnes μ_x^{ad} (død) og $\mu_x^{\text{II,ai}}$ (invaliditet), og fås ud fra 1. ordens-intensiteterne som følger

$$\mu_x^{\text{II,ad}} = s(x) \cdot \mu_x^{\text{ad}}$$

$$\mu_x^{\text{II,ai}} = t(x) \cdot \mu_x^{\text{ai}}$$

hvor $s(\cdot)$ og $t(\cdot)$ er stykkevis lineære funktioner af formen:

$$l(x) = \begin{cases} k_1 \cdot x + m_1, x < \text{alder}_1 \\ \vdots \\ k_i \cdot x + m_i, \text{alder}_{i-1} \leq x < \text{alder}_i \\ \vdots \\ k_n \cdot x + m_n, \text{alder}_{n-1} \leq x \end{cases}$$

For dødsrisikobonus henholdsvis invaliditetsrisikobonus gælder følgende:

I bonusgrupper, der gælder for kønsopdelt beregningsgrundlag, er der fastsat et sæt af konstanter (k_1, \dots, k_n) og (m_1, \dots, m_n) for hvert køn, og indenfor hvert køn er der fastsat et sæt af konstanter for tilfælde, hvor risikosummen er positiv og et sæt for tilfælde, hvor risikosummen er negativ. For invalidepensionister under folkepensionsalderen, jf. pensionsregulativets §T6 stk. 5 er der fastsat et separat sæt af konstanter for $s(\cdot)$.

I bonusgrupper, der gælder for fælleskønsberegninggrundlag, er der fastsat et sæt af konstanter for tilfælde, hvor risikosummen er positiv og et sæt for tilfælde, hvor risikosummen er negativ. For invalidepensionister under folkepensionsalderen, jf. pensionsregulativets §T6 stk. 5 er der fastsat et separat sæt af konstanter.

Dødsrisikobonus er forskellen på prisen for dødsdækningen beregnet på 1. og 2. ordensgrundlaget.

Invaliditetsrisikobonus er forskellen på prisen for invalidedækningen beregnet på 1. og 2. ordensgrundlaget.

Risikobonus kan godt være negativ.

Negativ risikobonus i gruppe LP kan i givet fald så vidt muligt modregnes i positiv rente- og risikobonus på den pågældende dækning og øvrige eventuelle henholdsvis aktuelle dækninger i samme gruppe.

Negativ risikobonus i gruppe LL og LR modregnes i givet fald så vidt muligt i positiv rente- og risikobonus på den pågældende dækning.

Se afsnit 21.8.0 for generelle regler for negative bonuselementer.

21.11.1. BEREGNING AF RISIKOPRÆMIER (IKKE LE)

Risikopræmien R_x^{ij} for overgang fra tilstand i til j beregnes som risikosummen S_x^{ij} ved månedens begyndelse multipliceret med intensiteten μ_x^{ij} for den pågældende overgang, beregnet på medlemmets alder ved månedens begyndelse:

$$R_x^{ij} = S_x^{ij} \mu_x^{ij}$$

21.12.0. TILLÆG TIL DE LØBENDE PENSIONSUDBETALINGER

21.12.1. GRUPPE LP

Pensionskassen har 2 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 pensionisttillæg i forbindelse med den løbende pensionsudbetaling, som typisk vil medføre tilsvarende fald i kravet til hensættelserne.

Pensionisttillægget fastsættes i forbindelse med den årlige fastsættelse af bonussatser. Samtidigt hermed besluttet det hvilke ordninger, der er omfattet af pensionisttillægget. Sætserne for pensionisttillæg er ugaranterede og kan nedsættes uden varsel. En nedsættelse af pensionisttillæggene kan betyde nedgang i de løbende pensionsudbetalinger.

Med henblik på at kunne forhøje pensionsudbetalingen, fastsættes hvert år i forbindelse med fastsættelsen af pensionisttillægget endvidere satser for aldersafhængige tillæg, der kan tilvælges af de berørte pensionister ved pensionering eller senere (eller pr. 1. januar 2011 eller senere for eksisterende pensionister). Jf. afsnit 21.6.0 betales udgiften til det aldersafhængige tillæg af den enkelte pensionist selv ved fradrag i fremregningen af kontoreserven.

Det aldersafhængige tillæg er ugaranteret og kan nedsættes uden varsel og vil medføre nedgang i de løbende pensionsudbetalinger.

Pensionisttillægget udbetales også i de tilfælde, hvor den løbende pension konverteres til en engangsudbetaling, jf. afsnit 19.

21.12.2. GRUPPE LE

Udgået.

21.13.0. GRUPPE LR - SÆRLIGE BONUSHENSÆTTELSER TYPE A OG PENSIONISTTILLÆG

Af det realiserede resultat opbygges særlige bonushensættelser type A, der tilstræbes at have en sådan størrelse, at de dækker det kapitalkrav, der hører til gruppen LR.

Hvert år i forbindelse med fastsættelse af bonussatser for det kommende år, fastsættes endvidere pensionisttillæg, der angiver den enkelte livrenteforsikrings andel af de særlige bonushensættelser type A. Andelen udbetales som tillæg til de løbende livrenteydelser, herunder garanterede ydelser, og til konverterede garanterede ydelser.

Hvis pensionskassens reservesituation ændres væsentligt i årets løb, kan satserne for pensionisttillæg nedsættes uden varsel. En nedsættelse af pensionisttillæggene kan betyde nedgang i de løbende pensionsudbetalinger.

De særlige bonushensættelser skal så vidt muligt forrentes svarende til kontorenten i gruppe LR.

21.14.0. GRUPPE LL - SÆRLIGE BONUSHENSÆTTELSER TYPE B OG BONUSTILLÆG

Af det realiserede omkostningsresultat opbygges individuelle særlige bonushensættelser type B, der tilstræbes at have en sådan størrelse, at de dækker det kapitalkrav, der hører til gruppen LL. Udbetalinger fra de særlige bonushensættelser sker i form af bonustillæg.

21.14.1. UDBETALING AF SÆRLIGE BONUSHENSÆTTELSER

De særlige bonushensættelser skal overføres til de enkelte forsikringer senest samtidig med udbetalingen af ydelser under forsikringen, hvis pensionskassens kapitalforhold tillader det.

Bonustillægget beregnes som bonustillæggsfaktor ganget med den månedlige ydelse, inklusiv aldersafhængigt tillæg beskrevet i afsnit 21.15.0, og udbetales hver måned sammen med den almindelige pensionsydelse. Det udbetalte bonustillæg trækkes samtidigt fra de individuelle særlige bonushensættelser.

Bonustillæggsfaktoren beregnes som forholdet mellem individuelle særlige bonushensættelser og pensionsreserven. Bonustillæggsfaktoren beregnes i de situationer, hvor der tilskrives bonus, dog altid når udbetalingerne påbegyndes og pr. 1. januar.

Hvis pensionsreserven er 0 eller negativ, er bonusfaktoren 0.

Hvis pensionskassens kapitalforhold ikke tillader udbetaling, sættes bonusfaktoren til 0.

21.14.1.1. FORLØBIGE OG ENDELIGE SATSER FOR AFKAST

Foreløbige satser for det kommende års afkast af de særlige bonushensættelser fastlægges af bestyrelsen i november/december med udgangspunkt i kernekapitalens investeringsstrategi på tidspunktet. Som udgangspunkt skal de foreløbige satser svare til kernekapitalens forventede afkast det følgende år. Satserne kan ændres, hvis forventningerne til kernekapitalens afkast ændres.

De foreløbige satser kan til ethvert tidspunkt ændres af bestyrelsen med fremadrettet virkning.

Når årets resultat kendes, justeres udbetalinger og særlige bonushensættelser hørende til den enkelte livrente, således at forskellen mellem de foreløbige og endelige satser udlignes. Lad $SB_{regnskab}$ være de særlige bonushensættelser, som fremkommer ved brug af de endelige satser, og $SB_{estimat}$ være de særlige bonushensættelser, som fremkommer ved brug af de foreløbige satser. Den årlige justering vil da betyde følgende for den enkelte ordning

	$SB_{regnskab} \geq SB_{estimat}$	$SB_{regnskab} < SB_{estimat}$
Aktuel	Regulering udbetales	SB konto reguleres
Eventuel	SB konto reguleres	SB konto reguleres

21.14.1.2. BEREGNING AF ENDELIGT AFKAST

De særlige bonushensættelser modtager samme forholdsmæssige afkast som det afkast, kernekapitalen får før skat, hvad enten dette afkast er negativt eller positivt.

De elementer, der medregnes ved opgørelse af afkastet for KK er:

- Opnået risikoforrentning, $RFR_{opnået}$
- Afkastet fra KK's investeringsaktiver, $InvAfk_{KK}$
- Tilbagebetaling/opskrivning af skyggekonti hørende til rente-, risiko- og omkostnings elementer, $\sum_{j \in J} \Delta \text{Skyggekonto}_j$

Afkastet på månedlig basis opgøres til:

$$Afk_m = \frac{RFR_{opnået} + InvAfk_{KK} + \sum_{j \in J} \Delta \text{Skyggekonto}_j}{KK_{Primo}}$$

Størrelsen skal opgøres før PAL. Når den anvendes til forrentning af det enkelte medlems særlige bonushensættelser, skal der fratrækkes individ PAL. På samme måde skal der opstå et individ skatteaktiv, hvis de særlige bonushensættelser forrentes negativt.

Afkastet for året opgøres i forbindelse med udfærdigelsen af årsregnskabet. Efter opgørelsen reguleres de individuelle særlige bonushensættelser med henblik på at summen af de individuelle særlige bonushensættelser udgør SB_{regnskab} .

21.15.0. ALDERSAFHÆNGIGE TILLÆG TIL DE LØBENDE PENSIONSUDBETALINGER

21.15.1. GRUPPE LP

Det aldersafhængige tillæg fastsættes med virkning fra 1. januar 2011 og indtil 1. januar 2013 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 3 pct. i grundlagsrente, benævnt tillæg3, og 3,5 pct. og 1 pct. i grundlagsrente, benævnt tillæg4.

Det aldersafhængige tillæg fastsættes med virkning fra 1. januar 2013 og indtil 1. januar 2017 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 0,0 pct. i grundlagsrente, benævnt tillæg4.

Det aldersafhængige tillæg fastsættes med virkning fra 1. januar 2017 til og med 31. december 2019 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 -0,5 pct. i grundlagsrente, benævnt tillæg4.

Det aldersafhængige tillæg for ægtefælle-/samlever pension ved ordning 3 (10 årig ægtefælle-/samlever pension) beregnes med udgangspunkt i en 10 årig annuitet beregnet ud fra omregningsrenten på 4,235 pct. og -0,5 pct. i grundlagsrente.

Det aldersafhængige tillæg (Standard) fastsættes med virkning fra 1. januar 2020 som forskellen mellem aktuelle invalidepensionspassiver (for aldre fra og med alder 21) henholdsvis mellem aktuelle børnepensionspassiver (op til og med alder 20) ud fra den af bestyrelsen fastsatte omregningsrente (Standard) og den gældende grundlagsrente, benævnt tillæg4.

Det aldersafhængige tillæg (Stabil) fastsættes med virkning fra 1. januar 2020 som forskellen mellem aktuelle invalidepensionspassiver (for aldre fra og med alder 21) henholdsvis mellem aktuelle børnepensionspassiver (op til og med alder 20) ud fra den af bestyrelsen fastsatte omregningsrente (Stabil) og den gældende grundlagsrente, benævnt tillæg6.

Det aldersafhængige tillæg for ægtefælle-/samlever pension ved ordning 3 (10 årig ægtefælle-/samlever pension) beregnes som forskellen mellem en 10 årig annuitet

beregnet ud fra omregningsrenten, Standard henholdsvis Stabil, og den gældende grundlagsrente.

Det aldersafhængige tillæg afhænger af pensionistens fyldte alder primo året.

Tillæg3 kan alene tilvælges af invalidepensionister og tilknyttede børnepensionister.

Tillæg4 og Tillæg6 kan vælges i tilknytning til alle former for pensionsudbetaling.

Ved tilvalg af tillæg3 tillæg4 eller tillæg6 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 21.6.0., og kan medføre nedsættelse af pensionen.

21.15.2. GRUPPE LL

Det aldersafhængige tillæg fastsættes med virkning fra 1. oktober 2015 til og med 31. december 2019 med udgangspunkt i omregningsrenten mellem aktuelle pensionspassiver (for aldre fra og med alder 60) beregnet på 3,75 pct. og 0 pct. i grundlagsrente (benævnt tillæg5).

Det aldersafhængige tillæg fastsættes med virkning fra 1. januar 2020 som forskellen mellem aktuelle pensionspassiver (for aldre fra og med alder 60) ud fra den af bestyrelsen fastsatte omregningsrente, LL – Standard, og den gældende grundlagsrente, benævnt tillæg5.

Det aldersafhængige tillæg afhænger af pensionistens fyldte alder primo året.

Det aldersafhængige tillæg kan ikke fravælges.

Det aldersafhængige tillæg beregnes som et tillæg til pensionen.

Det aldersafhængige tillæg finansieres af pensionistens pensionshensættelse, jf. afsnit 21.6.0, og kan medføre nedsættelse af pensionen.

23.0.0. KONVERTERINGER

Kapitlet beskriver seneste konverteringer. For historiske konverteringer henvises til tidligere grundlag.

23.1.0. GRUPPE LP

23.1.1. PR 1. JANUAR 2017 ER OMREGNET TIL 3,0 PCT. FOR GRUNDLAGSRENTER HØJERE END 3,0 PCT. DESUDEN ER BEREGNINGSGRUNDLAGET OMREGNET FRA LP 1999 TIL LP 2015

Pensionsdækninger i kontorentegrupperne LPUA 4 pct. alle rentebånd, LP 3,5 pct. alle rentebånd, LP 3,0 pct. alle rentebånd bliver alle omregnet til en grundlagsrente på 3,0 pct. og biometriske parametre LP 2015 i stedet for LP 1999. Der er tilført bonus, så den garanterede ydelse som minimum er fastholdt uændret.

Denne omregning betyder, at ovenstående grupper er lagt sammen i rentegruppen LP 3 med afledt (se afsnit 23.1.2).

23.1.1.1. EVENTUELLE PENSIONSDEKNINGER

For pensionsdækninger på grundlag LP 1999 i kontorentegrupperne LPUA 4 pct. alle rentebånd, LP 3,5 pct. alle rentebånd, LP 3,0 pct. alle rentebånd regnes efter fordeling af bonus for 2016 Gammel_reserve på det hidtidige beregningsgrundlag LP 1999. Herefter regnes en Ny_reserve på LP 2015 (hvor eneste forskel i forhold til LP 1999 er den lavere dødelighed) ud fra uændret ydelsesprofil, bidragsprofil og årlig pension. Beløbet $\text{Maks}(0, \text{Ny_reserve} - \text{Gammel_reserve})$, som er positivt, tilføres fra kollektivbonus og evt. egenkapitalen, hvis der ikke er midler nok i kollektiv bonuspotentiale.

23.1.1.2. AKTUELLE PENSIONSORDNINGER

For pensionsdækninger på grundlag LP 1999 i kontorentegrupperne LPUA 4 pct. alle rentebånd, LP 3,5 pct. alle rentebånd, LP 3,0 pct. alle rentebånd regnes efter fordeling af bonus for 2016 Gammel_reserve på det hidtidige beregningsgrundlag LP 1999. Herefter regnes en Ny_reserve på LP 2015 (hvor eneste forskel i forhold til LP 1999 er den lavere dødelighed) ud fra uændret pensionsprofil og årlig pension. Beløbet $\text{Maks}(0, \text{Ny_reserve} - \text{Gammel_reserve})$, som er positivt, tilføres fra kollektivbonus og evt. egenkapitalen, hvis der ikke er midler nok i kollektiv bonuspotentiale.

23.1.2. SAMLING AF RENTEGRUPPER PR. 1. JANUAR 2017

På grund af ændringerne i afsnit 23.1.1 samles rentegrupper ved at udlodde deltabonus, så rentegrupperne/kontorentegrupperne får samme bonusgrad inden for en margen på maksimalt 2 pct.

I rentegruppen LP 3,0 MED AFLEDT-A samles følgende gamle rentegrupper:

- LPUA MED AFLEDT-A
- LP 3,5 MED AFLEDT-A
- LP 3,0 MED AFLEDT-A

I rentegruppen LP 3,0 MED AFLEDT-B samles følgende gamle rentegrupper:

- LPUA MED AFLEDT-B
- LP 3,5 MED AFLEDT-B
- LP 3,0 MED AFLEDT-B

I rentegruppen LP 3,0 MED AFLEDT-C samles følgende gamle rentegrupper:

- LPUA MED AFLEDT-C
- LP 3,5 MED AFLEDT-C
- LP 3,0 MED AFLEDT-C
- LE

Der ses bort fra forskelle i skyggekonto, som senest er afskrevet over de kommende 4 år.

23.1.3. KONVERTERINGSREGLER PR. 1. JANUAR 2017, HVOR GRUNDLAGSRENTEN NEDSÆTTES TIL -0,5 FOR PENSIONSØKKNINGER HIDTIL BEREGNET PÅ LP 2015 0,0 PCT.

Som følge af det lave renteniveau nedsættes grundlagsrenten i beregningsgrundlaget LP 2015 0,0 pct. fra 0,0 pct. til -0,5 pct. Beregningsgrundlaget benævnes herefter LP 2015 -0,5 pct., jf. afsnit 3.4.0. Ved ændringen fastholdes reserven, og pensionen ændres dermed.

23.1.3.1. EVENTUELLE PENSIONSØKKNINGER

For pensionsdækninger på grundlag LP 2015 0,0 pct. regnes efter fordeling af bonus pr. 1. januar 2017 reserven på det hidtidige beregningsgrundlag LP 2015 0,0 pct. Med uændret reserve, uændret ydelsesprofil og uændret bidragsprofil beregnes den nye årlige pension på det nye grundlag LP 2015 -0,5 pct.

23.1.3.2. AKTUELLE PENSIONSØKKNINGER

For pensionsdækninger på grundlag LP 2015 0,0 pct. regnes efter fordeling af bonus pr. 1. januar 2017 reserven på det hidtidige beregningsgrundlag LP 2015 0,0 pct. Med uændret reserve beregnes en ny årlig pension på det nye grundlag LP 2015 -0,5 pct.

23.1.4. KONVERTERINGSREGLER PR. 1. JANUAR 2019, HVOR DER INDFØRES
LEVETIDSKOHORTER, OG UDLØBSALDER ÆNDRES

For pensionsdækninger med betinget garanteret grundlag ændres dødelighedsforudsætninger, så dødeligheden afhænger af fødeår (kohorter).

Generalforsamlingen vedtog i 2018 at lade pensionsalderen i ordningen følge den vedtagne folkepensionsalder, dog mindst 67.

23.1.4.1. EVENTUELLE PENSIONSDEKNINGER

For pensionsdækninger med betinget garanteret grundlag indføres kohortedødelighed og ny udløbsalder.

23.1.4.2. AKTUELLE PENSIONSORDNINGER

For pensionsdækninger under udbetaling, som er berørt af de nye dødelighedskohorter, fastholdes den hidtidige udbetaling. Fastholdelsen sker ved tilførelse af reserve til medlemmets ordning. Det tilførte beløb fraføres i forbindelse med reaktivering.

23.1.5. KONVERTERINGSREGLER PR. 1. JANUAR 2021, HVOR GRUNDLAGSRENTEN NEDSÆTTES
TIL -1,5 FOR PENSIONSDEKNINGER HIDTIL BEREGNET PÅ LP 2015 -0,5 PCT.

Som følge af det lave renteniveau nedsættes grundlagsrenten i beregningsgrundlaget LP 2015 -0,5 pct. fra -0,5 pct. til -1,5 pct. Beregningsgrundlaget benævnes herefter LP 2015 -1,5 pct., jf. afsnit 3.4.0. Ved ændringen fastholdes reserven, og pensionen ændres dermed.

23.1.5.1. EVENTUELLE PENSIONSDEKNINGER

For pensionsdækninger på grundlag LP 2015 -0,5 pct. regnes efter fordeling af bonus pr. 1. januar 2021 reserven på det hidtidige beregningsgrundlag LP 2015 -0,5 pct. Med uændret reserve, uændret ydelsesprofil og uændret bidragsprofil beregnes den nye årlige pension på det nye grundlag LP 2015 -1,5 pct.

23.1.5.2. AKTUELLE PENSIONSORDNINGER

For pensionsdækninger på grundlag LP 2015 -0,5 pct. regnes efter fordeling af bonus pr. 1. januar 2021 reserven på det hidtidige beregningsgrundlag LP 2015 -0,5 pct. Med uændret reserve beregnes en ny årlig pension på det nye grundlag LP 2015 -1,5 pct.

23.2.0. GRUPPE LR

23.2.1. KONVERTERINGSREGLER PR. 1. JANUAR 2012, HVOR GRUNDLAGSRENTEN NEDSÆTTES FRA 2 PCT. TIL 1 PCT.

Som følge af Finanstilsynets nedsættelse af den maksimale grundlagsrente tages forbeholdet for ændring i grundlagsrenten i anvendelse, og grundlagsrenten nedsættes til 1 pct. med virkning fra 1. januar 2012 (=ultimo 2011).

23.2.1.1. EVENTUELLE OG AKTUELLE OPHØRENDE LIVRENTER

For hver eventuelle eller aktuelle livrenteordning beregnes reserven pr. 1. januar 2012 på det hidtidige beregningsgrundlag LP 1999 2 pct. Med uændret reserve beregnes den nye nedsatte livrenteydelse som reserven divideret med passivet beregnet på det nye beregningsgrundlag med uændret dødelighed LP 1999 men med grundlagsrente 1 pct.

Er den ophørende livrente tegnet med garanti (opsat arverente grundform 265) bevares forholdet mellem livrenteydelsen (grundform 216) og den opsatte arverente ved konverteringen.

23.3.0. GRUPPE LE

23.3.1. KONVERTERINGSREGLER 1. JANUAR 2017

Primo 2017 sammenlægges LE med LP. I forbindelse med sammenlægningen fastholder LE grundlagsrenten på 3 pct. og forsøgerdødeligheden på L 66 M.

23.4.0. GRUPPE LL

23.4.1. KONVERTERINGSREGLER 1. JANUAR 2020, HVOR DER INDFØRES LEVETIDSKOHORTER

Dødelighedsgrundlaget ændres, så dødeligheden afhænger af fødeår (kohorter).

23.4.2. KONVERTERINGSREGLER PR. 1. JULI 2021, HVOR GRUNDLAGSRENTEN NEDSÆTTES FRA 0 PCT. TIL -0,5 PCT.

Som følge af Finanstilsynets nedsættelse af den maksimale grundlagsrente fra 1 pct. til -0,5 pct. tages forbeholdet for ændring i grundlagsrenten i anvendelse, og grundlagsrenten nedsættes til -0,5 pct. med virkning fra 1. juli 2021.