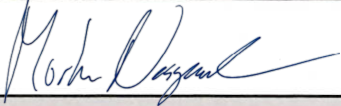
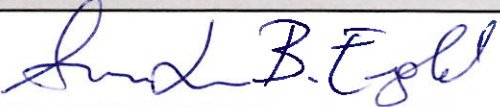


## Sammenskrivning af det anmeldte det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 2, stk. 8, jf. § 2, stk. 9, i bekendtgørelse om anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed skal livsforsikringsselskabet hvert år inden udgangen af juni indsende en sammenskrivning af selskabets samlede gældende anmeldte tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed til Finanstilsynet. Det sammenskrevne tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed skal inkludere alle anmeldelser af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed, der i henhold til § 20, stk. 1, i lov om finansiel virksomhed er indsendt til Finanstilsynet inden udgangen af det foregående år. Det sammenskrevne tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed må ikke indeholde tidligere anmeldte regler og sætser, der ikke længere er gældende ved udgangen af det foregående år. Ved livsforsikringsselskaber forstås: livsforsikringsaktieselskaber, tværgående pensionskasser og filialer af udenlandske selskaber, der har tilladelse til at drive livsforsikringsvirksomhed efter § 11 i lov om finansiel virksomhed.

<b>Brevdato</b>
21. juni 2021
<b>Livsforsikringsselskabets navn</b>
Arkitekternes Pensionskasse
<b>Offentlig tilgængelighed</b>
Det sammenskrevne samlede anmeldte tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed er offentlig tilgængeligt, medmindre livsforsikringsselskabet hér angiver, at grundlaget m.v. indeholder dele, der i henhold til bekendtgørelsens § 5, stk. 2, ikke er offentlig tilgængelige, og tillige indsender et ekstra eksemplar af det sammenskrevne tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed til Finanstilsynet, hvor disse dele er udeladt, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 9,
-
<b>Sammenskrevet gældende anmeldt teknisk grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed</b>
Livsforsikringsselskabet skal angive en sammenskrivning af det samlede anmeldte tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 8 og 9.
Det sammenskrevne tekniske grundlag er vedlagt.
<b>Navn</b>
Angivelse af navn
Morten Jacob Nesgaard
<b>Dato og underskrift</b>
21/6-2021 
<b>Navn</b>
Angivelse af navn
Anne Louise Baltzer Englund
<b>Dato og underskrift</b>
21/6-2021 
<b>Navn</b>

Angivelse af navn
Dato og underskrift

## Arkitekternes Pensionskasse Teknisk Grundlag – 2020

Dette tekniske grundlag er fastsat af og kan ændres af bestyrelsen efter samråd med pensionskassens ansvarshavende aktuar. Grundlaget indeholder anmeldelser til og med 31.12.2020.

### Indhold

1. Tegningsgrundlag
2. Markedsværdigrundlag
3. Anvendte grundformer
4. Helbredsregler
5. Fripoliceberegning, genkøb samt overførelser
6. Betingede tilsagn
7. Særlige bonushensættelser
8. Beregning og anvendelse af realiseret resultat
9. Genforsikring
10. Konto- og bonusberegninger

Dette tekniske grundlag dækker alle Pensionskassens forsikringer i forsikringsklasserne I og III.

Grundlaget følger G82-modellen jf. Beretning fra Forsikringstilsynet (nu Finanstilsynet) om tilsynets virksomhed i året 1982, afdeling II, side 2-51, med senere ændringer (Indholdet af disse beretninger er tillige gengivet i den røde mappe "G82"). Definitioner, notation og beregningsteknik fra disse grundlag er anvendt uændret, hvor intet andet er nævnt, og vil ikke være gengivet i dette tekniske grundlag.

### 1. Tegningsgrundlag

#### Gruppe A:

Grundlag: Unisex G09H-grundlag med teknisk rente 4,25%, dødelighed efter G09H-intensiteten, invaliditet efter GA09H-intensiteten og en administrationsbelastning på 8% af bidrag hhv. 3% af indskud.

Omfattet: Alle ordninger nytegnet i perioden indtil 30.06.1999. Bidragsstigninger og bonus efter 31.12.2001 for disse ordninger indgår i gruppe B.

#### Gruppe B:

Grundlag: Unisex G17L-grundlag med teknisk rente -0,75%, dødelighed efter G17L-intensiteten, invaliditet efter GA82M-intensiteten og en administrationsbelastning på 10% af bidrag og indskud.

Omfattet: Alle ordninger, som er nytegnet i perioden fra 01.07.1999 til 31.12.2020, og ordninger fra gruppe A, som medlemmet fra 01.05.2004 har valgt omtegnet til en ordning identisk med de indtil 31.12.2020 nytegnede ordninger.

#### Gruppe C:

Grundlag: Unisex U21-grundlag med teknisk rente 2,00 %, dødelighed og invaliditet efter U21-intensiteten og en administrationsbelastning på 5 % af bidrag og indskud. Alle satser på dette grundlag er ugaranterede.

Omfattet: Alle ordninger, som er nytegnet fra 01.01.2021.

### 1.1 Risikoparametre

#### G09H-unisex

Dødelighed, individuel, G09H	$\mu(x) = 0,000255 + 10^{5,516919 \cdot 10^{-10} + 0,040x}$
Invaliditet, GA09H	$\mu^{ai}(x) = 0,00032 + 10^{4,443090 \cdot 10^{-10} + 0,060x}$
Dødelighed, forsørget, G09H	$\mu(y) = 0,000255 + 10^{5,516919 \cdot 10^{-10} + 0,040y}$

Giftintensitet	$\gamma(x) = 0,14 \times 10^{\frac{(x-26)^2}{24(x-15)}} \text{ for } x > 15$
Skilsmisseintensitet	$\sigma(x) = 0,016 \times 10^{\frac{(x-15)^2}{1800}} \text{ for } x > 15$
Middelværdi i $\phi$	$\lambda(x) = 0,765x + 6$
Spredning i $\phi$	$s(x) = \left(0,21 - \frac{1}{x-10}\right)x$
Børneintensitet, C82K	$c(x) = 0,13 \times 10^{\frac{(x-24)^2}{7(x-12)}} \text{ for } x > 12$
Waisensandsynlighed	$w = 17,5\%$
Halv invaliditet	$\mu^{ai,1/2}(x) = 20\% \mu^{ai,2/3}(x)$

Parametrene for de kollektive ægtefælleydelser svarer til en blanding af standardgrundlaget G82M og G82K, mens børneintensiteten svarer til standardgrundlaget G82K.

#### G17L –unisex

Dødelighed, individuel, G17L	$\mu(x) = MV(FT14, 20y)$
Invaliditet, GA82M	$\mu^{ai}(x) = 0,0004 + 10^{4,54000-10 + 0,060x}$
Dødelighed, forsøget, G17L	$\mu(y) = \mu(x)$
Giftintensitet	$\gamma(x) = 0,14 \times 10^{\frac{(x-26)^2}{24(x-15)}} \text{ for } x > 15$
Skilsmisseintensitet	$\sigma(x) = 0,016 \times 10^{\frac{(x-15)^2}{1800}} \text{ for } x > 15$
Middelværdi i $\phi$	$\lambda(x) = 0,765x + 6$
Spredning i $\phi$	$s(x) = \left(0,21 - \frac{1}{x-10}\right)x$
Børneintensitet, C82K	$c(x) = 0,13 \times 10^{\frac{(x-24)^2}{7(x-12)}} \text{ for } x > 12$
Waisensandsynlighed	$w = 17,5\%$
Halv invaliditet	$\mu^{ai,1/2}(x) = 20\% \mu^{ai,2/3}(x)$

MV(FT14, 20y) fremgår af bilag A. Parametrene for de kollektive ydelser er identiske med G09H-grundlaget.

#### U21-unisex:

Dødelighed, individuel, U21	$\mu(x,t) = \mu'(x)f(x)^t$ , hvor t er kalendertid siden 30.06.2019 og $\mu'(x) = \exp[0,2443r_1(x) - 0,5803r_2(x) - 0r_3(x)] \cdot$ $(u \cdot FT^{19}_k(x) + (1-u) \cdot FT^{19}_m(x))$ og $f(x) = 1 - [(u \cdot FT^{19}_{k, longevity}(x) + (1-u) \cdot FT^{19}_{m, longevity}(x))]$ , idet $FT^{19}_i(x)$ er Finanstilsynets benchmark for den observerede nu- værende dødelighed 2019 for køn i, og $FT^{19}_{i, longevity}(x)$ er Finanstilsynets benchmark for de forventede fremtidige levetidsforbedringer 2019 for køn i, og $u = 33\%$ kvinder + $67\%$ mænd for kohorte 1 (fødselsår: -1959) $u = 52\%$ kvinder + $48\%$ mænd for kohorte 2 (fødselsår: 1960- 1979) $u = 57\%$ kvinder + $43\%$ mænd for kohorte 3 (fødselsår: 1980-)
Invaliditet, U21	$\mu^{ai}(x) = [0,00032 + 10^{4,443090-10 + 0,060x}] \cdot 120\%$
Dødelighed, forsørget, U21	$\mu(y) = \mu(x)$

Benævnelsen for grundlaget i kohorte 1 er "U21APG1", i kohorte 2 "U21APG2" og i kohorte 3 "U21APG3", mens "U21" anvendes som betegnelse for alle tre grundlag.

## 1.2 Rente

Opgørelsesrenten er identisk med den tekniske rente.

## 1.3 Administration

Af alle bidrag efter fradrag af evt. arbejdsmarkedsbidrag sker der et fradrag på 8% i gruppe A, 10% i gruppe B og 5% i gruppe C. Indskud fradrages 3% i gruppe A, 10% i gruppe B og 5% i gruppe C. Overførelser i forbindelse med jobskifte (se afsnit 5) belastes ikke. Tilsvarende 0% fradrag sker for overførsler af ordninger vedrørende overenskomster, som i dag indebærer bidragsbetaling til pensionskassen, for så vidt medlemmet på overførselstidspunktet er bidragsbetalende.

I gruppe C kan medlemmerne have adgang til individuelt valg af investeringsfonde gennem unit link produktet Linkpension, hvor der herudover betales et årligt grundgebyr, handelsomkostninger ved medlemmets omlægning af investeringssammensætningen samt kursspread ved køb/salg af fondsunits. Størrelsen af disse omkostninger fremgår af Bilag 1.

## 2. Markedsværdigrundlag

### Klasse I:

Livsforsikringshensættelsen opgøres som summen af de fire komponenter: Garanterede ydelser, individuelt bonuspotentiale, risikomargen og kollektivt bonuspotentiale – jævnfør efterfølgende definitioner:

Værdien af garanterede ydelser (GY) defineres for hver police ved

$$GY = \int_t^T e^{-\int_t^s f_\tau d\tau} (CF_s^Y - CF_s^P + CF_s^{Omk}) ds$$

hvor

$$CF_s^i = \sum_{j=1}^N P_{ij}(t, s) \left( B_j + \sum_{k \neq j} \mu_{jk}(s) b_{jk}(s) \right).$$

Her angiver N antallet af tilstande i Markov-modellen, P, B og b angiver henholdsvis overgangssandsynligheden fra tilstand i til j, betalingen knyttet til ophold i en tilstand og betaling knyttet til overgang fra en tilstand til en anden givet at policen i udgangspunktet befinder sig i tilstand j. Bemærk dog at diskrete udbetalinger på faste tidspunkter ikke vægtes med intervallængden. Der benyttes syv tilstande svarende til tilstandene aktivpræmiebærende, invalid-præmiebærende, død-præmiebærende, aktiv-fripolice, invalid-fripolice, død-fripolice og genkøbt.

For hvert af ovenstående cashflows  $CF_s^i$ , angiver superscriptet Y, P og Omk, at det givne cashflow hører til henholdsvis de policemæssige ydelser, de aftalte præmier og de fremtidige administrationsomkostninger.

*Individuelt bonuspotentiale* defineres som

$$IB = \max\{0, R - GY\},$$

hvor R angiver policens depot (prospektiv reserve på tegningsgrundlaget fratrukket eventuel opsamlet negativ bonus).

På kontributionsgruppeniveau beregnes en risikomargen RM ved brug af Cost-of-Capital metoden.

Den betingede garanterede bestand har betinget dødelighed og invaliditet. Dette indebærer, at for denne bestand vil  $SCRmortality(t)$ ,  $SCRlongevity(t)$  og  $SCRdisability(t)$  kun indeholde de første 4 års forskel i stedet for hele betalingsstrømmene, idet betingelserne er 3-årige og udløsning højst vil tage 12 måneder.

I regnskabet tillægges de "garanterede ydelser" et estimat over den ikke-forfaldne del af IBNR- og RBNS-hensættelser. IBNR-hensættelserne opgøres ved en gennemgang af de forrige års skadesmønster, herunder specielt forholdet mellem skadestidspunktet og anmeldelsen. På basis af denne gennemgang afsættes gennemsnittet af de sidste tre års skadesbeløb for ikke-anmeldte indtrufne skader i et tidsrum svarende til det forventede tidsrum mellem statutidspunktet og dagen, hvor estimatet opgøres.

RBNS-hensættelserne opgøres ved at gennemgå samtlige rapporterede skader på opgørelsestidspunktet, som ikke er afsluttede. Såfremt skadesanmeldelserne skønnes at medføre reservespring afsættes skaderne 100%. RBNS-skaderne afsættes efter eksakt samme metode, som de ordinære skader i henhold til dette tekniske grundlag.

Livsforsikringshensættelsen opgøres på aggregeret niveau ved

$$LH = GY + IB + KB + RM,$$

hvor  $KB$  angiver det samlede kollektive bonuspotentiale.

Forventet fremtidigt overskud (FFO) udgør 0.

#### Klasse III:

For hver forsikring opgøres livsforsikringshensættelsen med udgangspunkt i værdien af de tilknyttede aktiver med tillæg af ikke-placerede midler med korrektion for udestående tekniske poster på henstandspolicer samt med fradrag af beregnede omkostninger og pensionsafkastskat.

Forventet fremtidigt overskud (FFO) udgør 0.

### 3. Anvendte grundformer

Pensionskassen anvender kun følgende variationer af grundformer ud over de i G82 nævnte:

I grundform 130 (simpel kapitalforsikring) erstattes  $S_{x+\theta}^d = v^{n-\theta}$  med  $S_{x+\theta}^d = V_{x+\theta}^a$  (den opsparede aktivereserve).

I grundform 180 (simpel kapitalforsikring i rater) erstattes  $S_{x+\theta}^d = v^{n-\theta} \bar{a}_{\overline{g}|}$  med  $S_{x+\theta}^d = V_{x+\theta}^a$  (den opsparede aktivereserve).

Grundform 213 (opsat livrente med opsparingsikring) etableres som en livsvarig livrente i kombination med en simpel kapitalforsikring med opsparingsikring før pensionering og en livsvarig livrente efter pensionering. Dvs.

$$K_{213}(x, n) = \begin{cases} K_{130}(n) \times K_{210}(x + n), & \text{før pensionering} \\ K_{210}(x), & \text{efter pensionering} \end{cases}$$

Præmiebetalte grundformer 130, 180 og 213 etableres altid i kombination med enten præmiebetalingsrente 71 (uden præmiefritagelse ved invaliditet) eller præmiebetalingsrente 78 (med præmiefritagelse ved ½ invaliditet).

Passivet i grundform 435 (ophørende invaliderente ved ½ invaliditet) regnes med intensiteten fra aktiv til invalid ½.

Præmiebetalt grundform 435 etableres altid i kombination med præmiebetalingsrente 58 (med præmiefritagelse ved ½ invaliditet).

Præmiebetalingsrente for etlivsforsikringer med opsparingsikring uden præmiefritagelse (nr. 71) er  $\bar{a}(x, u) = a_{\overline{u-x}|}, u \leq 80$ .

Præmiebetalingsrente for etlivsforsikringer med opsparingsikring med præmiefritagelse (nr. 78) er  $a^a(x, u) = \left[ \int_x^u v^{s-x} ds - \int_x^u v^{s-x} \times u_s^{ai} \times \bar{a}^a(s, u) ds \right], u \leq 80$ .

Præmiebetalingsrente for etlivsforsikring med præmiefritagelse ved ½ invaliditet (nr. 58) er  $\bar{a}(x, r) = \int_0^r \frac{D_{x+\theta}}{D_x} d\theta = \frac{\bar{N}_x - \bar{N}_{x+r}}{D_x}, x + r \leq 80$ .

Særligt vedrørende passivet ved præmiefritagelse efter invaliditet på en etlivsforsikring med opsparingssikring gælder, at risikosummen ved invaliditet beregnes som nettopræmien multipliceret med præmiebetalingsrente nr. 58 fremfor præmiebetalingsrente nr. 78. Passivet efter præmiefritagelse ved invaliditet beregnes som ydelsen multipliceret med passivet i henhold til ovenstående. Risikosummen ved død sættes pr. definition lig nul på opsparingssikrede grundformer.

I kollektive ægtefælledekninger med maksimal udbetalingsperiode  $m$  (fx 10 år) sættes  $-S_{x+\theta}^d = g_{x+\theta} \cdot a_{\eta_{x+\theta}^{-1} \cdot m}^{-1}$

I valgfrie kollektive ægtefælledekninger med ophørende til- og fravalg i alder  $z$  (fx 60 år) erstattes

$g_{x+\theta}$  med  $g_{\max(x+\theta; z)} / g(z)$  i valgfrie kollektive ydelser.

I valgfrie kollektive børnerenter til barnets alder  $r$  (fx 21 år) erstattes  $rS(x)$  med  $rS'(x) = rS(x) \times (1 - \exp[-c(t)dt])^{-1}$ , integralet regnet fra  $t = \max[1; x-r]$  til  $x$ .

For ordninger i gruppe B anvendes kombinationer af  $K_{211}, K_{419}, K_{429}, K_{115}, K_{810}, K_{806}, K_{953}, K_{954}$  til skattekode 1 ordninger samt  $K_{185}$  og  $K_{135}$  til supplerende opsparinger i form af ophørende livrenter med udbetaling til skattekode 1-kreds, rateordninger og kapitalordninger.

For ordninger i gruppe A anvendes kombinationer af  $K_{211}, K_{415}, K_{810}, K_{806}, K_{945}, K_{850}$  til skattekode 1 ordninger samt  $K_{185}$  og  $K_{135}$  til supplerende opsparinger i form af ophørende livrenter med udbetaling til skattekode 1-kreds, rateordninger og kapitalordninger.

Opsparingsordningerne, helbredsbetingset jævnfør afsnit 4, beregnes som den ordinære ordning i udløbsalderen diskonteret med grundlagsrenten i den resterende opsparingsperiode, dvs.  $v^{u-x} K_{xxx}(u)$ .

Den supplerende engangsydelse, jf. regulativet og PBL §29a, beregnes som livs- og aktivbetingset sum, dvs.  $D_u^a / D_x^a$  finansieret ved 10% af bidraget til skattekode-1-ordningerne – dog med fradrag af andel til valgfri dødsfaldssum.

Kapitalværdien af bidraget, aktivet, beregnes enten ved simple annuiteter uden dødelighed, almindelige annuiteter eller aktivt betingede annuiteter med ophørende bidragsfritagelsesret ved ½ eller 2/3 invaliditet.

Alle passiver beregnes ved lineær interpolation ud fra tabeller i hele aldre. Passiverne og aktiverne beregnes, som om ydelser og bidrag forfaldt kontinuert.

#### 4. Helbredsregler

Pensionskassen optager medlemmerne uden helbredsoplysninger, såfremt optagelsen sker efter kollektiv overenskomst, aftale eller lignende med pligtige indbetalinger. Øvrige medlemmer afkræves helbredsoplysninger ved optagelse og ved genoptagelse af bidraget efter endt bidragsfri dækning. Desuden kræves helbredsoplysninger ved indskud eller bidragsstigninger, som ikke er omfattet af kollektiv overenskomst, der medfører en stigning i risikosummen på mere end 25%. Stigningen vurderes i en periode over maksimalt 3 år.

Medlemmer optaget uden helbredsoplysninger er underlagt en karensbestemmelse, hvor skader inden for 2 år efter optagelsen - som skyldes sygdom indtruffet før optagelsen – medfører formindskede dækninger i 10 år, hvor dækningerne reduceres til 50% de første 5 år og derefter optrappes med 10% pr år.

Helbredsoplysningerne består af en egen-erklæring om helbred og arbejdsevne. Finder pensionskassen eller dennes læge, at de indsendte helbredsoplysninger indeholder oplysninger, der kan medføre placering i opsparingsafdelingen - jf. nedenfor - indhentes yderligere oplysninger fra medlemmets læge eller en speciallæge. Til dette formål anvendes p.t. primært de til enhver tid opdaterede skemaer fra Videncenter for Forsikring og Helbred.

Medlemmer, hvis helbred bedømmes til D0-D4 hhv. I0-I4, optages på normale vilkår, mens bedømmelser på D5 hhv. I5 og derover klassificeres som utilfredsstillende.

Ved utilfredsstillende helbredsoplysninger optages medlemmerne i opsparingsafdelingen. Denne afdeling giver kun ret til ydelser ved død og invaliditet beregnet ud fra det opsparede depot indskudt på en aktuell ordning i den

normale afdeling på kollektiv basis. Der kan udstedes klausul mod den eller de sygdomme, der fremgår af helbredserklæringen. Klausulerne kan være tidsbegrænsede eller stedsevarende.

Medlemmer, der ikke afleverer helbredserklæring, eller ved ansættelsen er ansat i skånejob, fleksjob eller er fyldt efterlønsalderen vil ligeledes blive placeret i opsparingsafdelingen.

## **5. Fripoliceberegning, genkøb samt overførelser**

Ved bidragsfri dækning har medlemmet ret til uændret risikodækning i op til 12 måneder, såfremt hensættelsen er tilstrækkelig. Under bidragsfri dækning fremskrives hensættelsen månedsvis med fradrag af den nødvendige risikopræmie. Dækningen ophører senest i den måned, hvori ultimo-hensættelsen bliver negativ.

Ved ophør af bidragsbetaling og efter endt bidragsfri dækning omregnes medlemskabet til hvilende (fripolice). Beregningen sker ved en forholdsmæssig nedsættelse af ydelserne svarende til kapitalværdien af de bortfaldne bidrag på tegningsgrundlaget.

Genkøb er begrænset i henhold til pensionsregulativet. Ved genkøb udbetales eller overføres en værdi svarende til medlemmets pensionshensættelse opgjort på tegningsgrundlaget med fradrag af *Gebyr* og *Kursværm*. Der beregnes altid på det kollektive grundlag uanset medlemmets alder ved genkøbet. Hvis medlemmet har særlige bonushensættelser tillægges disse dog med modregning af evt. negativt bonusbeløb. Hvis medlemmet ved konverteringen til nyt medlemssystem 1.01.2009 har fået et konverteringstilskud, vil dette ikke blive udbetalt ved genkøb.

*Gebyr* er et ekspeditionsgebyr på 0 kr. (2014). Beløbet fastsættes hvert år af bestyrelsen ud fra skat3-max og anmeldes til Finanstilsynet. *Gebyr* kan dog ikke overstige 5% af det udbetalte beløb.

*Kursværm* er en reduktionsfaktor, som anvendes på klasse I-delen af medlemmets pensionshensættelse, og den udgør forholdet mellem pensionskassens nettoformue allokert til klasse I og pensionshensættelserne incl. solvensmargenkrav opgjort efter regnskabsreglerne hidrørende fra klasse I. Faktoren kan ikke være over 1. Faktoren kan først finde anvendelse efter anmeldelse til Finanstilsynet.

Pensionskassen har tilsluttet sig til *Aftale om overførsel af pensionsordninger mellem selskaber i forbindelse med en arbejdstagers overgang til anden ansættelse (obligatoriske og frivillige ordninger)* af 1. februar 1993 med senere ændringer samt *Aftale om pensionsoverførelse ved virksomhedsomdannelse m.v.* af 2. april 1998 med senere ændringer. Dette indebærer, at pensionskassen ikke tager administrationsandele eller –gebyr ved overførsler til eller fra pensionskassen i forbindelse med et medlems skift af pensionsleverandør ved overgang fra en obligatorisk ordning til en anden obligatorisk ordning eller fra en frivillig ordning til en anden frivillig ordning i forbindelse med jobskifte eller virksomhedsomdannelse fx spaltning, fusion, privatisering eller frasalg jf. definitionerne i førnævnte aftaler. Administrationsfriheden gælder i 36 måneder fra jobophøret i den afgivne ordning. For depoter under 46.000 kr. (i 2012) er der ingen tidsbegrænsning.

Der kræves ikke helbredsbedømmelse ved indskud i ovennævnte tilfælde, hvis helbredsbedømmelsen i det afgivne selskab mindst har været på samme niveau (dvs. helbredsattest eller -erklæring), som pensionskassens helbredsbedømmelse. Såfremt medlemmet er omfattet af karens i pensionskassen, vil medlemmets periode som fuldt erhvervsdygtig med uafbrudt bidragsbetaling i det afgivne selskab blive medregnet i pensionskassens karensperiode, hvis pensionskassen får overført ordningens fulde værdi.

## **6. Betingede tilsagn**

Ydelser baseret på bidrag, der hidrører fra tiden før 30.06.1999 giver anledning til faste tilsagn.

Ydelser etableret på U21-grundlaget (gruppe C) er ugaranterede.

De øvrige ydelser - incl. ydelser for de medlemmer, som er omvalgt fra gruppe A til gruppe B fra og med maj 2004 - er betingede, hvilket betyder, at de skal nedsættes såfremt en eller flere af følgende forudsætninger opfyldes:

- Det realiserede afkast efter skat set over en 3-årig periode ligger under grundlagsrenten.
- Den konstaterede dødelighed eller invaliditetshyppighed i pensionskassen set over en 3-årig periode afviger til ugunst for pensionskassen set i forhold til grundlagets forudsætninger



- De konstaterede forhold vedrørende børn og ægtefæller set over en 3-årig periode afviger til ugunst for kassen set i forhold til grundlagets forudsætninger
- Grundlagets forudsatte omkostningsprocent er lavere end gennemsnittet af livsforsikrings-selskabers og pensionskassers omkostningsprocent (jf. nøgletallene i regnskabsbekendtgørelsen) for de sidste 3 år.
- Grundlagsrenten overstiger nyinvesteringsafkastet efter skat af lange statsobligationer (10-årige) målt som gennemsnit over 25 på hinanden følgende børsdage i en 12 måneders periode op til d. 1. oktober.

Ved en nedsættelse af ydelserne tages der udgangspunkt i ækvivalensprincippet, idet medlemmets hensættelse ikke kan nedsættes. Ændringen kan kun omfatte den eller de forudsætninger, der er bristet. Ændringen i grundlagets parametre svarer til de faktiske konstaterede afvigelser incl. en margin svarende til fastsættelsen af et betryggende nytægningsgrundlag for betingede tilsagn. Ændringen anmeldes til Finanstilsynet, og alle berørte underrettes. Ændringen gennemføres herefter ved førstkomende årsskifte.

Margenen for invaliditet og positive dødsrisici udgør 10% af intensiteten og for negative risici (longevity) anvendes et nyt grundlag svarende til 95% af seneste bedste skøn over bestandsdødeligheden tillagt en margin til forventede levetidsforbedringer, hvor den største forbedringseffekt målt over de seneste 20 hhv. 30 år indregnes. Margenen for tegningsrenten er en nedrunding til nærmeste kvarte procentsats.

Ydelser, der hidrører fra bonus for 1998 og derefter, er betingede som angivet i bonusregulativet.

## 7. Særlige bonushensættelser

De særlige bonushensættelser afsættes individuelt – og kaldes Bonuskapital. De kan medregnes i pensionskassens basiskapital. De opbygges ved at benytte en del af overskuddet på policerne gennem en reduktion af bonus.

Alle dele af policernes overskud kan bidrage til opbygningen af de særlige bonushensættelser. Fordelingen og størrelsen af bidraget anmeldes til Finanstilsynet og kan løbende ændres. Fordelingen og størrelsen af bidraget kan variere for delbestande. Fra 1. januar 2009 udgør andelen af overskud, der afsættes i de særlige bonushensættelser 5,0 % af præmier og indskud for medlemmer i gruppe B uden faste tilsagn, og for medlemmer i gruppe C udgør andelen 2,0 % af præmier og indskud.

Udbetaling af bonuskapital starter senest samtidig med udbetaling af policens løbende alders- og invalidepension. Saldoen på bonuskapital udbetales ligeligt henover en årrække svarende til forsikredes forventede restlevetid, dog begrænses udbetalingsperioden til alderspensionens ophør. Restlevetiden er fastlagt som et gennemsnit for alle forsikrede med samme alder og opdateres løbende.

Primo året regnes den helårlige udbetaling fra bonuskapital som:

$$Udbetaling_{år\ x+1} = \text{Saldo på bonuskapital}_{\text{ultimo år } x} / \text{udbetalingsperiode}_{\text{ultimo år } x}$$

hvor  $udbetalingsperiode_{\text{ultimo år } x}$  er antallet af år, der resterer i udbetalingsperioden.

Udbetalingsperioden fastlægges ud fra tabel med forventede restlevetider, som ændres løbende:

Alder i dag	Forventet restlevetid	Ophørsalder (= alder + restlevetid)
20	72	92
21	71	92
22	70	92
23	69	92
24	68	92
25	67	92
26	66	92

27	64	91
28	63	91
29	62	91
30	61	91
31	60	91
32	59	91
33	58	91
34	57	91
35	56	91
36	55	91
37	53	90
38	52	90
39	51	90
40	50	90
41	49	90
42	48	90
43	47	90
44	46	90
45	45	90
46	43	89
47	42	89
48	41	89
49	40	89
50	39	89
51	38	89
52	37	89
53	36	89
54	35	89
55	34	89
56	33	89
57	32	89
58	30	88
59	29	88
60	28	88
61	27	88
62	26	88
63	25	88
64	24	88
65	23	88
66	22	88
67	21	88
68	20	88
69	19	88
70	18	88
71	17	88
72	16	88
73	15	88
74	14	88

75	13	88
76	13	89
77	12	89
78	11	89
79	10	89
80	9	89
81	9	90
82	8	90
83	8	91
84	7	91
85	6	91
86	6	92
87	5	92
88	5	93
89	5	94
90	4	94
91	4	95
92	3	95
93	3	96
94	3	97
95	3	98
96	3	99
97	2	99
98	2	100
99	2	101
100	2	102

Udbetalingsperioden for bonuskapital beregnes på tid  $t$  som:

$$udbetaling\ periode_t = MIN[pension\ ophørsalder_t ; ophørsalder_{udløbsdato}] - alder_t, t \geq udløbsdato$$

hvor  $pension\ ophørsalder_t$  er forsikredes alder på ophørsdatoen for den længst løbende alderspension på policen. Ophørsdatoen er den gældende på tidspunkt  $t$ .

$ophørsalder_{udløbsdato}$  er den aflæste ophørsalder fra skemaet, idet der aflæses ud fra kundens hele alder opgjort på udløbsdatoen for bonuskapital (fx hvis kunden er 61 år og 3 måneder på udløbsdatoen, da aflæses ophørsalderen hørende til de 61 år, som er 87 år). Ophørsalderen fastsættes ved udbetalingsstart og ændres herefter ikke, selvom tabellen med forventede restlevetider opdateres.

$alder_t$  er forsikredes alder på tidspunkt  $t$ .

Hvis forsikrede dør, udbetales saldo på bonuskapitalen til de efterladte.

Ved tilbagekøb udbetales bonuskapitalen.

## 8. Beregning og fordeling af realiseret resultat

Beregningen af det realiserede resultat, fordelingen mellem egenkapitalforrentning og medlemmernes opsparring samt fordelingen mellem medlemmerne og de øvrige pensionsberettigede sker efter det til enhver tid anmeldte bonusregulativ. Den anmeldelsespligtige del heraf udgør:

### § 1. Fordeling af overskuddet

Stk. 1. I henhold til pensionsregulativet beregnes og fordeles det realiserede resultat efter dette regulativ. Bestemmelserne i pensionskassens aftalegrundlag, herunder dette bonusregulativ, går forud for kontributionsbekendtgørelsens bestemmelser.

Stk. 2. Pensionskassens realiserede resultat opgøres efter kontributionsbekendtgørelsens bestemmelser før skat. For at sikre, at fordelingen sker efter kollektive og solidariske principper, opgøres der kun et samlet realiseret resultat, som dækker alle grundlagselementer for alle pensionsordninger, bortset fra renteelementet på klasse III.

Stk. 3. Egenkapitalen og særlige bonushensættelser tilskrives så vidt muligt et beløb svarende til at egenkapitalen og særlige bonushensættelser – før skat - er blevet forrentet med nøgletal 1 med et tillæg svarende til 0,50 % for gruppe A (ubetingede) hhv. 0,00 % for øvrige (betingede) af de retrospektiv hensættelser primo året. Tillægget deles mellem egenkapitalen og de særlige bonushensættelser i forhold til deres primoværdier. Dette beløb kan være såvel positivt som negativt. Tillægget nedsættes, hvis der ikke er plads til det i et positivt realiseret resultat.

Stk. 4. Resten af overskuddet tilfalder medlemmerne som forsikrede. Den andel af årets overskud, der skal tilskrives det enkelte medlem som bonus, fastsættes af pensionskassens bestyrelse efter samråd med aktuaren jf. §2.

Stk. 5. Det resterende overskud henlægges til kollektivt bonuspotentiale.

Stk. 6. Hvis egenkapital og særlige bonushensættelser har finansieret et realiseret underskud, vil tilbagebetaling af dette udlæg gå forud for fremtidig bonustilskrivning, jf. regler anmeldt til Finanstilsynet.

Stk. 7. Berettiget til at deltage i bonusfordelingen er ethvert medlem af pensionskassen samt øvrige pensionsmodtagere.

## **§2. Bonusgrupper**

Stk. 1. Bonusberettigede opdeles i bonusgrupper, der kan afgrænses objektivt. Ved opdelingen skal der først og fremmest ske en ligestilling af de forskellige tegningsgrundlags elementer, bortset fra renteelementet på klasse III. Ubetingede ydelser søges ligestillet med betingede ydelser ved et fradrag i bonus, der svarer til en værdifastsættelse af ydelsesgarantierne.

Stk. 2. Bonusopdelingen og -fordelingen mellem disse grupper foretages forlods af bestyrelsen efter samråd med aktuaren og med anmeldelse til Finanstilsynet.

## **§3. Bonusfordeling og bonusbetingelser**

Stk. 1. Den bonusberettigede tildes et beløb under hensyntagen til det overskud, som den bonusberettigede efter en kollektiv beregning forventes at frembringe ved gevinst på rente (bortset fra dele i klasse III), risiko ved død, risiko ved invaliditet og administration.

Stk. 2. Bonus opgøres for en periode af en måned.

Stk. 3. Bestyrelsen fastsætter efter samråd med aktuaren og med anmeldelse til Finanstilsynet bonusparametre forud for hver bonusperiode. Bonusparametre garanteres for en måned ad gangen, men kan i øvrigt for ikke-påbegyndte perioder ændres af bestyrelsen efter samråd med aktuaren og med anmeldelse til Finanstilsynet.

## **§4. Beregning af bonusbeløb**

Stk. 1. Bonusbeløbet efter §3, stk. 1 beregnes som en sum af rente-, risiko- og administrationsbonus. Hvert element opgøres som forskellen mellem kontoelementerne beregnet med bonusparametrene og parametrene for tegningsgrundlaget. Jf. § 3, stk. 1, indgår renteelementet på klasse III-dele ikke i opgørelsen. Summen fradrages præmier til bonusbetalte gruppeforsikringer.

Stk. 2. Såfremt bonusbeløbet opgjort efter stk. 1 bliver negativt, fremføres bonusbeløbet til modregning i senere positiv bonus. Saldoen forrentes med kontorenten efter skat. Bestyrelsen kan dog beslutte, at der

ydes et kollektivt tilskud for en bonusperiode omfattende medlemmets gruppeforsikringspræmie, hvis medlemmets egen bonus er utilstrækkelig til at dække gruppeforsikringspræmien.

Stk. 3. Pensionister med valgt forhøjet startpension, er omregnet til et ugaranteret grundlag med højere grundlagsrente på pensioneringstidspunktet. For disse pensionister bliver negativ bonus tilskrevet forsikringen og de fremtidige ydelser nedsættes med værdien af den negative bonus. Bestyrelsen fastsætter hvert år, hvilke tillæg nye pensionister kan vælge efter samråd med aktuaren og med anmeldelse til Finanstilsynet.

Stk. 4. Bestemmelserne i stk. 2 og 3 finder ikke anvendelse for gruppe C.

#### **§5. Anvendelse af bonus.** (ej anmeldelsespligtigt)

#### **§6. Ikrafttræden og ændringer**

Stk. 1. Dette bonusregulativ træder i kraft 1. januar 2021 og gælder for bonus optjent fra og med januar 2021.

Stk. 2. Bonusregulativet kan ændres af bestyrelsen efter samråd med aktuaren og med anmeldelse til Finanstilsynet med virkning for bonus tildelt efter ændringstidspunktet.

#### **9. Genforsikring**

Pensionskassen holder alle risici for egen regning.

#### **10. Konto- og bonusberegninger**

Alle tarifieringer sker v.h.a. ækvivalensprincippet og hensættelserne på tegningsgrundlaget bestemmes prospektivt. For hvert medlemskab beregnes tilsvarende en retrospektiv hensættelse ved månedsvis fremregning, som summen af følgende elementer:

- Hensættelse primo måneden
- Indbetaling
- Udbetaling
- Administration
- Risikopræmie ved død
- Risikopræmie ved invaliditet
- Rente
- Reservespring
- Residual
- Rentebonus
- Rentedifference
- Risikobonus-død
- Risikobonus-invaliditet
- Administrationsbonus
- Gruppelivspræmie

Indbetalingerne er efter AM-bidrag men før administrationsfradrag, og for gruppe C efter fradrag af gruppelivspræmie. Alle bidrag har positivt fortegn.

Udbetalingerne er før skat og afgift, men genkøb er efter fradrag af administrationsgebyr. Alle udbetalinger har negativt fortegn.

Administrationsbeløbene beregnes som

- minus *post* x sats for indbetalingsposterne bidrag – herunder BFD-bidraget ved retrospektiv beregning under den bidragsfri periode-, regulering, indskud og overførsel, hvor satserne er gengivet i afsnit 1,
- minus [*post* x 0,15 % + 25 x (antal transaktioner i året)], hvor *post* er depotværdien i eventuelle individuelt tilvalgte fonde i Linkpension. Derudover betales 0,25 % i kursspread ved køb/salg.
- 0 for indbetalingsposten joboverførsel samt udbetalingsposterne, der dækker løbende pensioner og summer, der ikke er nævnt under næste punkt

- minus  $\min[\text{post} \times 0,05; \text{Gebyr}]$ , hvor *post* er en af udbetalingsposterne udtrædelse, overførsel, joboverførsel og *Gebyr* følger af afsnit 5.

Administrationsbeløbene er således alle negative (med mindre der fx. anvendes et negativt indskud eller en negativ regulering).

Risikopræmie død (medlem) regnes ved  $\mu^{ad}(x)(\text{Saldo}-S^{ad})/12$  hvor  $\mu^{ad}$  er dødsintensiteten på grundlaget, *Saldo* er specificeret under punktet "Rente" og  $S^{ad}$  er bruttorisikosummen ved medlemmets død. Alle størrelser er opgjort primo måneden. Risikopræmien ved død bliver således negativ, når den forventede udgift ved død overstiger opsparingen og omvendt.

Risikopassiverne opgøres eksakt i forhold til om der regnes fra højre eller venstre.

Risikopræmie død (medforsikrede på tolivsgrundformer) regnes ved  $\mu^{ad,2.liv}(x)(\text{Saldo}-S^{ad,2.liv})/12$ , hvor  $\mu^{ad,2.liv}$  er dødsintensiteten på medforsikrede på grundlaget, *Saldo* er specificeret under punktet "Rente", og  $S^{ad,2.liv}$  er bruttorisikosummen ved medforsikredes død. Alle størrelser er opgjort primo måneden.

Risikopræmie invaliditet regnes analogt til risikopræmie død med overgangen *ad* erstattet af *ai*. Risikopræmien ved invaliditet er altid negativ. For opsparingssikrede grundformer opgøres beregningsgrundlagets risikopræmie dog i stedet ud fra nettoaktivet på beregningsgrundlaget regnet ud fra en klassisk aktivrente fremfor de specielle opsparingssikrede aktivrenter.

Rente regnes pr måned efter satserne gengivet i afsnit 1 som

$$\text{saldo} \times ((1+\text{sats})^{1/12}-1)$$

hvor *saldo* er hensættelsen primo måneden incl. indbetalinger og udbetalinger samt reservespring.

Reservespringet ved død, invalid og alderspension regnes som  $V^+$  minus  $V^-$ , dvs. som forskellen mellem hensættelsen umiddelbart efter skaden og hensættelsen umiddelbart inden.

Reservespringet ved negativ opfyldning er minus saldoen ved ophør af medlemskab p.g.a. bidragsfri dækning har opbrugt al opsparing.

Reservespring kan være såvel positive som negative.

Residualen beregnes som forskellen mellem 1. ordens reserven ultimo måneden beregnet prospektivt afrundet til to decimaler og 1. ordens reserven primo måneden incl. samtlige kontoposteringer på 1. orden. Såfremt medlemmet er bidragsfrit dækket sættes residualen til 0.

Rentebonus beregnes som forskellen mellem renteelementet opgjort efter bonussatsen fratrukket PAL og opgjort efter grundlagsrenten. For friholdte beløb beregnes herudover en merrente, som udgør forskellen mellem bonussatsen før og efter PAL. Rentebonus vil som hovedregel være positiv. Denne post opgøres kun på klasse I-dele.

Rentedifference beregnes som forskellen mellem afkast af de tilknyttede investeringsfonde fratrukket PAL og renten opgjort efter grundlagsrenten. For friholdte beløb indgår dog afkast af de tilknyttede investeringsfonde før PAL-fradrag. For klasse III-midler uden tilknyttede investeringsfonde indgår en fastsat forrentningssats i stedet for afkast. Rentedifference kan være såvel positiv som negativ. Denne post opgøres kun på klasse III-dele.

Risikobonus ved død beregnes som forskellen mellem risikopræmien ved død opgjort efter tegningsgrundlaget og opgjort efter bonussatsen. Risikobonus ved død kan være både positiv og negativ.

Risikobonus ved invaliditet beregnes som forskellen mellem risikopræmien ved invaliditet opgjort efter tegningsgrundlaget og opgjort efter bonussatsen. Risikobonus invaliditet er som hovedregel positiv.

Administrationsbonus beregnes som administrationselementet opgjort efter tegningsgrundlaget og opgjort efter bonussatserne. Administrationsbonus vil som hovedregel være positiv.

Gruppelivspræmien er periodens præmie til gruppeliv. Denne fradrages i bonus. Såfremt medlemmet ikke har bonus nok til at dække gruppelivspræmien, dækker pensionskassen resten. Denne post vedrører kun gruppe A og B.

#### Bilag A: Dødelighed MV(FT14, 20y)

Dødeligheden MV(FT14,20Y) er givet ved  $my(x,t)=95\%my(x,2014,5)(1-R(x))^{t-2014,5}$ , hvor  $my(x,2014,5)=\exp(0,2989r_{40-60}(x)-0,7501r_{60-80}(x)+0r_{80-}(x))FT14u(x)$ , hvor FT14 er Finanstilsynets offentliggjorte benchmarkdødelighed fra 2014 og  $u=51\%$  kvinder + 49% mænd, og  $R(x)$  er longevity-effekten estimeret som den gennemsnitlige forbedringsrate for levetidsudviklingen i Danmark i årene 1992 til 2011 med førnævnte kønsvægtning.

Alder	95%my	R	Alder	95%my	R
1	0,00029458	0,04077634	66	0,00435469	0,02927660
2	0,00019733	0,04393969	67	0,00497091	0,02934558
3	0,00013101	0,04833221	68	0,00571189	0,02908922
4	0,00009478	0,05202110	69	0,00654144	0,02848064
5	0,00007329	0,05424811	70	0,00753014	0,02730676
6	0,00005257	0,05456725	71	0,00862316	0,02589623
7	0,00004408	0,05299471	72	0,00986808	0,02451780
8	0,00003880	0,04941561	73	0,01142949	0,02299920
9	0,00003810	0,04690395	74	0,01337768	0,02162045
10	0,00003914	0,04646750	75	0,01572670	0,02020514
11	0,00004030	0,04478374	76	0,01852145	0,01899384
12	0,00004318	0,04391086	77	0,02194283	0,01792069
13	0,00004774	0,04238354	78	0,02609794	0,01687314
14	0,00005124	0,03800326	79	0,03094569	0,01615176
15	0,00005944	0,03306253	80	0,03682657	0,01554347
16	0,00007012	0,02958860	81	0,04218721	0,01513857
17	0,00008140	0,02629379	82	0,04792296	0,01479682
18	0,00009160	0,02419957	83	0,05438356	0,01428773
19	0,00010156	0,02940668	84	0,06172947	0,01379720
20	0,00010873	0,02865800	85	0,06996601	0,01328865
21	0,00011377	0,02759813	86	0,07980920	0,01268290
22	0,00012885	0,02652364	87	0,09135192	0,01220030
23	0,00014151	0,02508283	88	0,10450276	0,01150549
24	0,00014785	0,02639929	89	0,11947448	0,01064923
25	0,00015529	0,02876952	90	0,13595281	0,00979647
26	0,00015648	0,03132632	91	0,15377031	0,00909309
27	0,00015050	0,03327424	92	0,17315772	0,00857509
28	0,00015493	0,03346005	93	0,19404791	0,00828396
29	0,00015890	0,03342696	94	0,21647131	0,00828576
30	0,00015792	0,03461234	95	0,24073185	0,00837546
31	0,00016644	0,03489109	96	0,26684670	0,00819599
32	0,00016824	0,03557913	97	0,29435102	0,00831267
33	0,00017165	0,03592799	98	0,32324891	0,00846594
34	0,00018370	0,03799934	99	0,35322242	0,00879078
35	0,00019693	0,03911290	100	0,38985828	0,00327020
36	0,00021388	0,03980398	101	0,42389340	0,00179034
37	0,00023711	0,03999136	102	0,45711802	0,00164821
38	0,00025441	0,04117134	103	0,49050934	0,00152135
39	0,00027303	0,04117983	104	0,52386152	0,00131967
40	0,00030221	0,03969488	105	0,55675313	0,00113273

41	0,00032900	0,03698167	106	0,58887771	0,00096332
42	0,00036389	0,03424884	107	0,61995949	0,00081128
43	0,00040350	0,03128039	108	0,65063706	0,00075295
44	0,00044606	0,02843706	109	0,67973331	0,00072554
45	0,00048717	0,02569469	110	0,70698272	0,00070269
46	0,00052952	0,02384440	111	0,70698272	0,00070269
47	0,00058064	0,02217595	112	0,70698272	0,00070269
48	0,00064088	0,02130162	113	0,70698272	0,00070269
49	0,00071076	0,02014528	114	0,70698272	0,00070269
50	0,00079809	0,01866467	115	0,70698272	0,00070269
51	0,00089743	0,01731610	116	0,70698272	0,00070269
52	0,00100077	0,01654710	117	0,70698272	0,00070269
53	0,00112525	0,01603640	118	0,70698272	0,00070269
54	0,00125725	0,01626465	119	0,70698272	0,00070269
55	0,00138287	0,01709039	120	0,70698272	0,00070269
56	0,00150759	0,01892933	121	0,74550129	0,00000000
57	0,00162542	0,02096459	122	0,74550129	0,00000000
58	0,00174306	0,02297909	123	0,74550129	0,00000000
59	0,00188038	0,02478539	124	0,74550129	0,00000000
60	0,00204937	0,02635715	125	0,74550129	0,00000000
61	0,00235660	0,02723831			
62	0,00269667	0,02799882			
63	0,00306720	0,02824992			
64	0,00344568	0,02865782			
65	0,00386596	0,02892216			

<b>Bilag 1: Bonusparametre gældende fra og med 01.01.2021:</b>	Fra 1. januar 2021
Kontorente før PAL og efter risikoforrentning, ubetinget garanteret	1,00 %
Kontorente før PAL og efter risikoforrentning, betinget garanteret	1,50 %
Kontorente før PAL og efter risikoforrentning, ugaranteret	1,50 %
Forrentning af klasse III-midler uden tilknyttede fonde	0,00 %
Invaliditet (procent af G17L-grundlag), gruppe A og B	45 %
Invaliditet (procent af G17L-grundlag), gruppe C	54 %
Dødelighed (procent af markedsværdigrundlag)	100 %
Administration, procent af præmie	0,10 %
Administration, procent af indskud	0,00 %
Administrationsgebyr pr. måned	40 kr.
Linkpension: Årligt grundgebyr af depotværdien	0,15 %
Linkpension: Handelsomkostning pr. fond	25 kr.
Linkpension: Kursspread	0,25 %
Gruppeforsikringspræmie pr. måned, gruppe A og B	125 kr.
Genkøbsgebyr	0 kr.

## Bilag 2: Parameter til markedsværdigrundlaget fra og med 31.12.2020:

- rentekurven fra EIOPA excl. VA reduceret med 15,3% PAL-skat
- dødelighed:  $my(x,t) = my'(x)f(x)^t$ , hvor t er kalendertid siden 30.06.2019 og
  - $my'(x) = \exp[0,2443r_1(x) - 0,5803r_2(x) - 0r_3(x)] \cdot (u \cdot FT^{19}_{k, longevity(x)} + (1-u) \cdot FT^{19}_{M(x)})$
  - og  $f(x) = 1 - [(u \cdot FT^{19}_{k, longevity(x)} + (1-u) \cdot FT^{19}_{M, longevity(x)})]$ , idet
  - $FT^{19}_i(x)$  er Finanstilsynets benchmark for den observerede nuværende dødelighed 2019 for køn i, og
  - $FT^{19}_{i, longevity(x)}$  er Finanstilsynets benchmark for de forventede fremtidige levetidsforbedringer 2019 for køn i,
  - $u=33\%$  kvinder +  $67\%$  mænd for Kohorte 1 (Fødselsår: -1959)
  - $u=52\%$  kvinder +  $48\%$  mænd for Kohorte 2 (Fødselsår: 1960 -1979)
  - $u=57\%$  kvinder +  $43\%$  mænd for Kohorte 3 (Fødselsår: 1980 - )



- invaliditet:  $my^{ai}(x) = 45\% (0,0004 + 10^{4,54 - 10 + 0,06x}) = 45\%$  af 1. ordens grundlag
- kollektivt grundlag: tegningsgrundlag
- administration: 0,1 % + 480 kr. pr. medlem pr. år
- Genkøbsintensiteterne fremgår af nedenstående tabel

Alder	Genkøb	Alder	Genkøb	Alder	Genkøb	Alder	Genkøb
0	0,025018	35	0,021167	70	0	105	0
1	0,025018	36	0,020102	71	0	106	0
2	0,025018	37	0,018190	72	0	107	0
3	0,025018	38	0,018257	73	0	108	0
4	0,025018	39	0,017102	74	0	109	0
5	0,025018	40	0,017089	75	0	110	0
6	0,025018	41	0,016660	76	0	111	0
7	0,025018	42	0,015147	77	0	112	0
8	0,025018	43	0,015686	78	0	113	0
9	0,025018	44	0,015333	79	0	114	0
10	0,025018	45	0,014907	80	0	115	0
11	0,025018	46	0,015828	81	0	116	0
12	0,025018	47	0,015270	82	0	117	0
13	0,025018	48	0,016382	83	0	118	0
14	0,025018	49	0,015298	84	0	119	0
15	0,025018	50	0,015523	85	0	120	0
16	0,025018	51	0,015171	86	0	121	0
17	0,025018	52	0,013423	87	0	122	0
18	0,025018	53	0,012447	88	0	123	0
19	0,025018	54	0,011435	89	0	124	0
20	0,025018	55	0,010062	90	0	125	0
21	0,025018	56	0,008993	91	0		
22	0,025018	57	0,008136	92	0		
23	0,025018	58	0,007432	93	0		
24	0,025018	59	0,005998	94	0		
25	0,025018	60	0,005500	95	0		
26	0,025018	61	0,005402	96	0		
27	0,025018	62	0,004794	97	0		
28	0,025018	63	0,004010	98	0		
29	0,025018	64	0,003410	99	0		
30	0,025018	65	0,003078	100	0		
31	0,024549	66	0,002567	101	0		
32	0,023053	67	0,002137	102	0		
33	0,023591	68	0,001898	103	0		
34	0,021862	69	0,000719	104	0		

- Fripoliceintensiteterne fremgår af nedenstående tabel:

Alder	Fripolice	Alder	Fripolice	Alder	Fripolice	Alder	Fripolice
0	0,073213	35	0,061691	70	0,102264	105	0
1	0,073213	36	0,058343	71	0,102264	106	0
2	0,073213	37	0,055343	72	0,102264	107	0
3	0,073213	38	0,052368	73	0,102264	108	0
4	0,073213	39	0,051112	74	0,102264	109	0
5	0,073213	40	0,049037	75	0,102264	110	0

6	0,073213	41	0,047821	76	0,102264	111	0
7	0,073213	42	0,047796	77	0,102264	112	0
8	0,073213	43	0,046428	78	0,102264	113	0
9	0,073213	44	0,043069	79	0,102264	114	0
10	0,073213	45	0,041915	80	0,102264	115	0
11	0,073213	46	0,042667	81	0,102264	116	0
12	0,073213	47	0,042673	82	0,102264	117	0
13	0,073213	48	0,041260	83	0,102264	118	0
14	0,073213	49	0,037999	84	0,102264	119	0
15	0,073213	50	0,038748	85	0,102264	120	0
16	0,073213	51	0,036659	86	0,102264	121	0
17	0,073213	52	0,034805	87	0,102264	122	0
18	0,073213	53	0,034531	88	0,102264	123	0
19	0,073213	54	0,035463	89	0,102264	124	0
20	0,073213	55	0,034383	90	0,102264	125	0
21	0,073213	56	0,033300	91	0,102264		
22	0,073213	57	0,035787	92	0,102264		
23	0,073213	58	0,041867	93	0,102264		
24	0,073213	59	0,046436	94	0,102264		
25	0,073213	60	0,056510	95	0,102264		
26	0,073213	61	0,062747	96	0,102264		
27	0,073213	62	0,071159	97	0,102264		
28	0,073213	63	0,079362	98	0,102264		
29	0,073213	64	0,089296	99	0,102264		
30	0,073213	65	0,102264	100	0,102264		
31	0,071979	66	0,102264	101	0		
32	0,068304	67	0,102264	102	0		
33	0,064662	68	0,102264	103	0		
34	0,062638	69	0,102264	104	0		