

Finanstilsynet  
Strandgade 29  
1401 København

## Anmeldelse af teknisk grundlag m.v.

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 forhold 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

19. december 2024

### Livsforsikringsselskabets navn

PFA Pension

### Overskrift

Livsforsikringsselskabet angiver en præcis og sigende titel på anmeldelsen.

Opdatering af hensættelsesgrundlag

### Resume

Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.

Markedsværdigrundlaget, der anvendes ved fastsættelse af kostpriser i PFA Plus og opgørelse af livsforsikringshensættelser generelt, opdateres. Opdateringerne omfatter gennemsnitsdødelighed, dødelighed for de aktive og aktuelle invalide, invalideintensiteter, reaktiveringsintensiteter, tilkendelsesprocent ifm. invaliditet, fortjenstmargensatser og risikomargensatser.

### Lovgrundlaget

Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 20, stk. 1, anmeldelsen vedrører.

Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 2 og 6, i lov om finansiel virksomhed.

### Ikrafttrædelse

Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.

Anmeldelsen træder i kraft med regnskabsmæssig virkning på hensættelserne fra 31. december 2024. Mht. kostpriser har anmeldelsen virkning fra 1. januar 2025. Ændringerne til markedsværdigrundlaget indgår i beregningen af de overførelstillæg, der tilbydes i januar 2025 og indgår i overførsler med valør primo februar 2025, jf. reglerne om overførelstillæg.

### Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold.

Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.

Denne anmeldelse ændrer anmeldelsen "Opdatering af gennemsnitsdødelighed" af 28. juni 2024 samt "Opdatering af hensættelsesgrundlag" af 19. december 2023.

### Angivelse af forsikringsklasse

Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.

Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I, III og VI.

**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.

**Ændringer i Teknisk grundlag: Hensættelsesgrundlag**

Teknisk grundlag: Hensættelsesgrundlag indeholder de dele af teknisk grundlag for PFA Pension (herunder teknisk grundlag for PFA Plus (markedsrente)), som beskriver opgørelsen af hensættelser.

Denne anmeldelse vedrører ændringer i Teknisk grundlag: Hensættelsesgrundlag på følgende områder:

- Ændring 1: I Afsnit 1.22 opdateres fortjenstmargensatserne for GIPP (gennemsnitsrente).
- Ændring 2: I Afsnit 1.26.1 opdateres dele om dødeligheden, aktivdødeligheden i PFA Plus, unisex dødeligheden, invalide dødeligheden, invalideintensiteten, unisex invalideintensiteten, reaktiveringsintensiteten samt justeringsfaktoren for dødsfaldsdækninger.
- Ændring 3: I Afsnit 1.26.5 opdateres dele om satser for beregning af risikomargen.
- Ændring 4: I Afsnit 4.1.2 opdateres omkostningsparametre for indbetalingsikring.
- Ændring 5: I Afsnit 4.2.2 opdateres modellen og satser til opgørelse af fortjenstmargen i PFA Plus.
- Ændring 6: I Afsnit 4.4.3 opdateres tilkendelsesprocenten for RBNS ved invaliditet.
- Ændring 7: Der tilføjes et nyt afsnit 4.4.5 med titlen *Hensættelser til behandlingsforløb, Early Care*.

Yderligere ændres følgende i Bilag til "Teknisk grundlag: Hensættelsesgrundlag" vedrørende Tab-af-Erhvervsevne og Kritisk Sygdom for PFA Plus og LetRisiko:

- Ændring 8: I Afsnit 1 ændres omkostningssatser for TAE og kritisk sygdom.
- Ændring 9: I Afsnit 3.1 opdateres tilkendelsesprocenten for RBNS ved invaliditet.
- Ændring 10: I Afsnit 4.2.1 opdateres justeringsfaktorer relateret til kritisk sygdom.

Ændringerne til begge dokumenter gennemgås herunder.

Ændringer, som vedrører det fortrolige bilag til Teknisk grundlag: Hensættelsesgrundlag, fremgår af redegørelse jf. § 5, stk. 1.

Endelig indeholder anmeldelsen nogle præciseringer af antallet af medtagne decimaler i enkelte modelparametre. Disse præciseringer findes på følgende områder:

- Ændring 11: I Afsnit 1.26.1 ændres antallet af decimaler for kønsvægte i GIPP, intensiteter for kollektive risikoelementer samt genansøgningsparametre i den simple model.
- Ændring 12: I Afsnit 1.26.4 ændres antallet af decimaler for parametre til fripolice- og genkøbsintensiteter i GIPP.
- Ændring 13: I Afsnit 4.2 i Bilag til "Teknisk grundlag: Hensættelsesgrundlag" vedrørende Tab-af-Erhvervsevne og Kritisk Sygdom for PFA Plus og LetRisiko ændres antallet af decimaler for parametre til intensiteter for kritisk sygdom.

Ad. Ændring 1:

**Fortjenstmargensatser i GIPP**

Tabel 1 i Afsnit 1.22 ændres til (markeret med rødt og overstregning)

Rentegruppe	0	1	2	3	4			
Sats	0,00 %	0,28 %	0,39 %	0,28 %	0,39 %	0,18 %	0,38 %	0,36 %

Tabel 1: Fortjenstmargensatser før PAL for rentegrupperne 0-4 i GIPP.

Ad. Ændring 2:

### Dødeligheder, invaliditet og reaktivering

Der rettes i delafsnittene

- Gennemsnitsdødelighed,
- Unisex gennemsnitsdødelighed,
- Aktivdødelighed i PFA Plus,
- Invalidedødelighed i den simple model,
- Invalideintensiteten i den simple model,
- Unisex-invalideintensiteten for GIPP i den simple model,
- Reaktiveringsintensiteten i den simple model.

Ændringerne er markeret med rødt og overstregning i afsnittene nedenfor.

### Gennemsnitsdødelighed

Basisdødeligheden for hele aldre  $x$  og køn  $s$  primo ~~2024~~ ~~2023~~ modelleres ved Finanstilsynets dødelighedsmodel,

$$\mu_{\del{2024}\del{2023},x}^s = e^{\beta_1^s r_1(x-\frac{1}{2}) + \beta_2^s r_2(x-\frac{1}{2}) + \beta_3^s r_3(x-\frac{1}{2})} \mu_{\del{2023}\del{2022},x}^{FT,s} (1 - R_x^s)^{\frac{1}{2}},$$

hvor  $\mu_{\del{2023}\del{2022},x}^{FT,s}$  angiver Finanstilsynets benchmark for den observerede nuværende dødelighed medio ~~2023~~ ~~2022~~ for alder  $x$  og køn  $s$ , og hvor  $R_x^s$  angiver de af Finanstilsynet i ~~2024~~ ~~2023~~ estimerede forventede fremtidige levetidsforbedringer baseret på data fra de seneste 20 år. Funktionerne  $\mathbf{r} = (r_1, r_2, r_3)^T$  er givet ved

$$r_i(x) = \begin{cases} 1, & x \leq x_{i-1}, \\ \frac{x_i - x}{x_i - x_{i-1}}, & x_{i-1} < x \leq x_i, \\ 0, & x_i < x, \end{cases}$$

for  $i = 1, 2, 3$  og  $(x_0, x_1, x_2, x_3) = (40, 60, 80, 100)$ . For  $x > 110$  anvendes konstant parametrene fra alder 110 givet ved  $\mu_{\del{2023}\del{2022},110}^{FT,s}$  og  $R_{110}^s$ .

Det kønsafhængige benchmark for den nuværende observerede dødelighed medio ~~2023~~ ~~2022~~ og forventede fremtidige levetidsforbedringer (med 20 års data) er offentliggjort for heltallige aldre af Finanstilsynet d. ~~27. september 2024~~ ~~30. september 2023~~. For ikke-heltallige aldre interpoleres lineært imellem de nærmeste heltallige værdier for den observerede nuværende dødelighed og de forventede fremtidige levetidsforbedringer.

Parameterestimaterne i modellen er baseret på data fra perioden ~~2019-2023~~ ~~2018-2022~~. Resultatet af analysen fremgår af Tabel 2.

	Mænd	Kvinder
$\beta_1$	1,0585431030e-01	-6,8108743125e-02
$\beta_2$	-2,7003070268e-01	-8,3222381996e-02
$\beta_3$	-8,8946275048e-02	-6,3718532674e-02

	Mænd	Kvinder
$\beta_1$	0,0480457	-0,0844793
$\beta_2$	-0,2698106	-0,0801546
$\beta_3$	-0,0785740	-0,0551631

Tabel 2: Anvendte parametre til opgørelse af dødeligheden for PFA Pensions samlede bestand.

For et generelt  $t > 20242023$  er dødeligheden givet ved

$$\mu_{t,x}^s = \mu_{20242023,x}^s (1 - R_x^s)^{t-20242023}.$$

### Unisex gennemsnitsdødelighed

Unisex gennemsnitsdødeligheden fremkommer ved et vægtet gennemsnit af hhv. den nuværende observerede gennemsnitsdødelighed og de fremtidige levetidsforbedringer for hver alder,

$$\mu_{t,x,b}^{\text{unisex}} = \mu_{20242023,x,b}^{\text{unisex}} (1 - R_{x,b}^{\text{unisex}})^{t-20242023}. \quad (1.1)$$

Her angiver  $b$  bestanden og

$$\begin{aligned} \mu_{20242023,x,b}^{\text{unisex}} &= \kappa_{b,x} \mu_{20242023,x}^{\text{mand}} + (1 - \kappa_{b,x}) \mu_{20242023,x}^{\text{kvinde}}, \\ R_{x,b}^{\text{unisex}} &= \kappa_{b,x} R_x^{\text{mand}} + (1 - \kappa_{b,x}) R_x^{\text{kvinde}}, \end{aligned} \quad (1.2)$$

hvor  $\kappa_{b,x} \in [0,1]$  er en bestands-afhængig vægt, der fremgår af Tabel 3.

Kønsvægt $\kappa_{b,x}$	
Alder	Gennemsnitsrente
[0,5)	0,500000
[5,10)	0,337253
[10,15)	0,409284
[15,20)	0,524653
[20,25)	0,473544
[25,30)	0,461354
[30,35)	0,464136
[35,40)	0,497599
[40,45)	0,507408
[45,50)	0,526220
[50,55)	0,558553
[55,60)	0,580777
[60,65)	0,611801
[65,70)	0,651964
[70,75)	0,683060
[75,80)	0,768738
[80,85)	0,718868
[85,90)	0,610394
[90,95)	0,532853
[95,100)	0,472747
[100,110]	0,500000

Kønsvægt $\kappa_{b,x}$		
Alder	Gennemsnitsrente	Unit-link
[0,5)	0,500000	0,500000
[5,10)	0,337253	0,500000
[10,15)	0,409284	0,500000
[15,20)	0,524653	0,243423
[20,25)	0,473544	0,432758
[25,30)	0,461354	0,482847
[30,35)	0,464136	0,512846
[35,40)	0,497599	0,521604
[40,45)	0,507408	0,524908
[45,50)	0,526220	0,528910
[50,55)	0,558553	0,549518
[55,60)	0,580777	0,560205
[60,65)	0,611801	0,573571
[65,70)	0,651964	0,626122
[70,75)	0,683060	0,678212
[75,80)	0,768738	0,696485
[80,85)	0,718868	0,666667
[85,90)	0,610394	0,500000
[90,95)	0,532853	0,600000
[95,100)	0,472747	0,500000
[100,110]	0,500000	0,500000

Tabel 3: Kønsfordelingsvægte til opgørelse af unisex gennemsnitsdødelighed. Vægtene  $\kappa_{b,x}$  angiver andelen der er mænd, og er afhængig af bestanden  $b$  og alderen  $x$ .

### Aktivdødelighed i PFA Plus

Aktivdødeligheden bruges i PFA Plus ved beregning af grundformer med en invalidetilstand, mens gennemsnitsdødeligheden bruges ved beregning af de øvrige grundformer. Aktivdødeligheden er opgjort ved

Finanstilsynets dødelighedsmodel, hvilket er samme metode som for den samlede bestandsdødelighed for PFA Pension som beskrevet ovenfor. Det vil sige, der anvendes det kønsafhængige benchmark for den nuværende observerede dødelighed medio ~~2023~~ ~~2022~~ og forventede fremtidige levetidsforbedringer (med 20 års data) offentliggjort af Finanstilsynet d. ~~27. september 2024~~ ~~30. september 2023~~. Parametrene er baseret på data fra perioden ~~2019-2023~~ ~~2018-2022~~ og fremgår af Tabel 4.

	Mænd	Kvinder
$\beta_1$	2,6865607233e-01	3,6901156331e-01
$\beta_2$	4,2870374765e-01	-1,0864621160e+00
$\beta_3$	-1,4711377171e+00	0,0000000000e+00

	Mænd	Kvinder
$\beta_1$	0,2343136	0,2760662
$\beta_2$	-0,9286814	-0,9143931
$\beta_3$	-	-

Tabel 4: Anvendte parametre til opgørelse af aktivdødeligheden for PFA Plus bestanden.

Efter alder 70 sættes aktivdødeligheden lig gennemsnitsdødeligheden.

### Invalidedødeligheden

Invalidedødelighed i den simple model

For en invalid forsikret, der primo ~~2024~~ ~~2023~~ har invaliditetsvarighed  $v \geq 0$ , alder  $x \geq 0$ , køn  $s \in \{\text{Mand, Kvinde, Unisex}\}$  og police i bestand  $k \in \{\text{GIPP, PFA Plus}\}$ , er invalidedødeligheden givet ved

$$\mu_{20242023}^{ID}(x,v,s) = \begin{cases} \exp(\alpha_{1,s} + \beta_{1,s} \cdot x + \theta_{1,s} \cdot v) & , \text{ hvis } 0 \leq v \leq b_3, \\ \exp(\alpha_{2,s} + \beta_{2,s} \cdot x) & , \text{ hvis } b_3 < v, \end{cases}$$

hvor invaliditetsvarigheden og alderen er angivet i år, og hvor segmenteringspunktet er givet ved  $b_3 = 5$ . Resten af koefficienterne i ovenstående segmenterede log-linearkombination kan findes i Tabel 5 nedenfor. Efter alder 70 sættes invalidedødeligheden lig gennemsnitsdødeligheden.

$s$	Mænd	Kvinder	Unisex
$\alpha_{1,s}$	-6,4502712823e+00	-6,8953989102e+00	-6,9746970431e+00
$\alpha_{2,s}$	-7,8510795026e+00	-8,5223287473e+00	-8,4681352631e+00
$\beta_{1,s}$	6,3441776199e-02	6,3441776199e-02	6,8723632112e-02
$\beta_{2,s}$	6,4260117246e-02	6,4260117246e-02	6,8428976507e-02
$\theta_{1,s}$	-2,0895738566e-01	-2,0895738566e-01	-2,1257742236e-01

$s$	Mænd	Kvinder	Unisex
$\alpha_{1,s}$	-6,62655	-7,0243455	-7,1060802
$\alpha_{2,s}$	-8,2226723	-8,7506744	-8,7229172
$\beta_{1,s}$	0,0685318	0,0685318	0,0734414
$\beta_{2,s}$	0,0696388	0,0696388	0,0730657
$\theta_{1,s}$	-0,2207053	-0,2207053	-0,2237048

Tabel 5: Parametre for invalidedødeligheden i den simple model baseret på data fra ~~2019-2023~~ ~~2017-2022~~.

For generelt tidspunkt  $t > 20242023$ , har vi som i mikrotarifingsmodellen, at invalidedødeligheden er givet ved

$$\mu_t^{ID}(x,v,s) = \mu_{20242023}^{ID}(x,v,s)(1 - R_x^s)^{t-20242023}.$$

### Invalideintensiteten

Invalideintensiteten i den simple model

For et forsikret individ med alder  $x \in [25; 67]$ , køn  $s \in \{M, K\}$  (Mand, Kvinde), police i bestand  $k \in \{GIPP, PFA Plus\}$  og indikator for privat eller ej privat  $o \in \{Ej\ privat, Privat\}$  er invalideintensiteten givet ved

$$\begin{aligned} \mu^{AI}(x, s, k, o) = \exp & (\beta + \beta_k + \beta_s + \beta_{s,k} \\ & + \gamma_1 \cdot x + \gamma_2 \cdot x^2 + \gamma_3 \cdot x^3 + \gamma_4 \cdot x^4 + \gamma_5 \cdot x^5 \\ & + \gamma_{k,1} \cdot x + \gamma_{k,2} \cdot x^2 + \gamma_{k,3} \cdot x^3 + \gamma_{k,4} \cdot x^4 + \gamma_{k,5} \cdot x^5 \\ & + \gamma_{s,1} \cdot x + \gamma_{s,2} \cdot x^2 + \gamma_{s,3} \cdot x^3 + \gamma_{s,4} \cdot x^4 + \gamma_{s,5} \cdot x^5 \\ & + \eta_o). \end{aligned}$$

For aldre under 25 anvendes den fittede værdi til alder 25 og tilsvarende for aldre over alder 67, hvilket vil sige at  $\mu^{AI}(x, s, k, o) = \mu^{AI}(67, s, k, o)$ , for  $x > 67$ , og  $\mu^{AI}(x, s, k, o) = \mu^{AI}(25, s, k, o)$ , for  $0 \leq x < 25$ .

Koefficientværdierne i ovenstående log-linearkombination kan findes i Tabel 6-7 nedenfor. Tabellerne skal aflæses på følgende måde: For de kombinationer, som ikke findes i tabellerne, er den pågældende koefficient 0, dvs. at kombinationen tilhører referencegruppen.

$\beta_{GIPP}$	$\beta_{M,GIPP}$	$\beta_M$	$\beta$	$\eta_{Privat}$
8,9821649102e+01	-5,8011678418e-02	5,8024246168e+00	-1,7269082178e+01	9,0735902012e-01

$\beta_{GIPP}$	$\beta_{M,GIPP}$	$\beta_M$	$\beta$	$\eta_{Privat}$
77,21026	-0,0121915	12,68812	-22,93861	0,9135951

Tabel 6: Koefficienter for intercept  $\beta$ , bestandseffekt  $\beta_k$ , kønseffekt  $\beta_s$  og deres interaktion  $\beta_{s,k}$  hvor køn  $s \in \{M, K\}$  og bestand  $k \in \{GIPP, PFA Plus\}$  samt parameteren  $\eta_{Privat}$  for privat. Intercept-parametere  $\beta$  skal altid medtages.

Alderspolynomieorden	$\gamma_{GIPP,p}$	$\gamma_{M,p}$	$\gamma_p$
1	-1,1117837337e+01	-8,2139700871e-01	3,2632511055e-01
2	5,1817863640e-01	4,1629990032e-02	2,5322108070e-02
3	-1,1674817180e-02	-1,0712588519e-03	-1,2960455438e-03
4	1,2842846901e-04	1,3679568468e-05	2,0773682290e-05
5	-5,5461985937e-07	-6,7534772511e-08	-1,1216425460e-07

Alderspolynomieorden	$\gamma_{GIPP,p}$	$\gamma_{M,p}$	$\gamma_p$
1	-9,334995494	-1,444541791	0,8512794751
2	0,4249637939	0,06184020937	0,007038620628
3	-0,009378899038	-0,001344603441	-0,001014142721
4	0,0001014529619	1,482725346e-05	1,910555732e-05
5	-4,326819298e-07	-6,50587386e-08	-1,112835873e-07

Tabel 7: Koefficienterne for aldersafhængige polynomier  $\gamma_p$ , det polynomie der yderligere tilføjes for mænd  $\gamma_{M,p}$  hvor  $p$  er polynomiekoefficienter, og tilsvarende polynomiet for bestand GIPP  $\gamma_{GIPP,p}$  hvor  $p$  er polynomiekoefficienter. Intercept-alders-parametrene (angivet som  $\gamma_p$ ) skal altid medtages.

#### Unisex-invalideintensiteten for GIPP i den simple model

Til beregninger af overførselstillæg anvendes en unisex-invalideintensitet for gennemsnitsrente (GIPP). For et forsikret individ med alder  $x \in [25; 67]$  i bestand GIPP er unisex-invalideintensiteten i den simple model givet ved

$$\mu^{AI}(x) = \exp (\alpha + \alpha_1 \cdot x + \alpha_2 \cdot x^2 + \alpha_3 \cdot x^3 + \alpha_4 \cdot x^4 + \alpha_5 \cdot x^5).$$

For aldre under 25 år anvendes den fittede værdi til alder 25 og tilsvarende for aldre over alder 67, hvilket vil sige at  $\mu^{AI}(x) = \mu^{AI}(67)$ , for  $x > 67$ , og  $\mu^{AI}(x) = \mu^{AI}(25)$ , for  $0 \leq x < 25$ .

Koefficientværdierne til unisex invalideintensiteterne for GIPP kan findes i Tabel 8.

Alderspolynomieorden	Estimat
0	7,8927974976e+01
1	-1,1684993214e+01
2	5,8915565905e-01
3	-1,4087968818e-02
4	1,6233646779e-04
5	-7,2618989126e-07

Alderspolynomieorden	Estimat
0	63,561478
1	-9,637918951
2	0,4862555033
3	0,01163457751
4	0,0001343736708
5	-6,035582252e-07

Tabel 8: Alderspolynomie-koefficienter  $\alpha_k$ , hvor  $k$  er orden, og intercept-koefficienten  $\alpha = \alpha_0$ .

### Reaktiveringsintensiteten i den simple model

For en invalid forsikret med invaliditetsvarighed  $v \geq 0$ , alder  $x \geq 0$ , køn  $s \in \{\text{Mand, Kvinde, Unisex}\}$  og police i bestand  $k \in \{\text{GIPP, PFA Plus}\}$  er reaktiveringsintensiteten givet ved

$$\mu^{IA}(x, v, k) = \begin{cases} \exp(\phi_{3,k} + x \cdot \beta_1 + v \cdot \theta_{3,k}) & , \text{ hvis } 0 \leq v \leq b_1, \\ \exp(\phi_{2,k} + x \cdot \beta_1 + v \cdot \theta_{2,k}) & , \text{ hvis } b_1 < v \leq b_2, \\ \exp(\phi_{1,k} + x \cdot \beta_1 + v \cdot \theta_1) & , \text{ hvis } b_2 < v \leq b_3, \\ \exp(\phi_0 + x \cdot \beta_2) & , \text{ hvis } b_3 < v, \end{cases}$$

hvor invaliditetsvarigheden og alderen er angivet i år. Derudover er segmenteringspunkterne givet ved  $b_1 = 0,2291667$ ,  $b_2 = 2$  og  $b_3 = 5$ . Resten af koefficienterne i ovenstående segmenterede log-linearkombination kan findes i Tabel 10 nedenfor.



$k$	GIIP	PFA Plus
$\phi_0$	5,1770750591e-01	5,1770750591e-01
$\phi_{1,k}$	-4,3745117557e-01	3,8153095092e-01
$\phi_{2,k}$	3,0736086774e-01	1,5785723768e+00
$\phi_{3,k}$	-2,3376767985e-01	8,8881409344e-01
$\beta_1$	-3,0981169598e-02	-3,0981169598e-02
$\beta_2$	-1,0320647575e-01	-1,0320647575e-01
$\theta_1$	-4,3692169456e-01	-4,3692169456e-01
$\theta_{2,k}$	-8,0932771621e-01	-1,0354424075e+00
$\theta_{3,k}$	1,5519604914e+00	1,9744119200e+00

$k$	GIIP	PFA Plus
$\phi_0$	0,5640359	0,5640359
$\phi_{1,k}$	0,2480714	0,4279071
$\phi_{2,k}$	0,3470505	1,517019
$\phi_{3,k}$	-0,0553456	0,8694878
$\beta_1$	-0,0314083	-0,0314083
$\beta_2$	-0,1035612	0,1035612
$\theta_1$	-0,4581508	-0,4581508
$\theta_{2,k}$	-0,7557117	-1,0027067
$\theta_{3,k}$	1,0001983	1,8228841

Tabel 10: Denne tabel beskriver koefficientværdierne til reaktiveringsintensiteten i den simple model gældende for forsikrede i bestand GIIP og PFA Plus.

[...]

#### Faktorer for TAE-/indbetalingssikringsvarianter og dødsfaldsdækninger

Ved opgørelse af hensættelser til indbetalingssikringsdækninger i PFA Plus for raske personer inkluderes en faktor for den specifikke variant. Faktoren multipliceres på hensættelserne. For en police med et opfyldningsprodukt og en dækningsgivende løn, der er større end nul, fremgår faktorerne i Tabel 11.

Indbetalingssikringsvariant	902	911	912	913
Hensættelsesfaktor	1	1	0,97	1

Tabel 11: Faktorer til opgørelse af nutidsværdien for ydelser hørende til varianter af indbetalingssikringsdækninger.

Hvis en indbetalingssikringsdækning ikke har lønoplysninger, men policen har en TAE-dækning tilknyttet, så sættes den dækningsgivende løn til 2 gange TAE-dækningens størrelse (svarende til 50 %-dækning for opfyldningsprodukter), således at faktorerne i Tabel 11 anvendes.

I de resterende tilfælde er faktorerne opgjort i Tabel 12.

Indbetalingssikringsvariant	901	902	907	908	911	912	913	914	915	916
Hensættelsesfaktor	1	1	1	1	1	1	1	0,76	0,65	1

Tabel 12: Faktorer til opgørelse af nutidsværdien for ydelser hørende til varianter af indbetalingssikringsdækninger.

Ved opgørelse af hensættelser til indbetalingssikring og TAE indregnes eventuel fast aftalt regulering eller pristalsregulering, der træder i kraft ved aktualisering. Til pristalsregulering indregnes en kurve af forventede fremtidige årlige reguleringssatser. Disse satser fastsættes ved brugen af break even-inflationssatser i markedet for DKK inflationsswaps for at opgøre forventede fremtidige nettoprisindeksværdier og PFAs årlige reguleringssatser.

Ved opgørelse af hensættelser til dødsfaldsdækninger for forsikrede uden invalideskader i PFA Plus, så justeres der med en faktor **0,893 0,829**.

#### Ad. Ændring 3:

##### Risikomargen

Afsnit "1.26.5 Risikomargen" opdateres til følgende (ændringerne er markeret med rødt og overstregning nedenfor):

Ved opgørelse af hensættelser til markedsværdi inkluderes en risikomargen, som indregnes via justeringer af bedste-skøn intensiteterne. Risikomargenen ændrer intensiteterne for dødelighed, aktivdødelighed, invalide-dødelighed, invaliditet, reaktivering, genkøb, samt kollektive intensiteter.

Risikomargen vedrørende dødelighed i **GIPP gennemsnitsrentemiljøet** er modelleret ved en reduktion af aktiv- og gennemsnitsdødeligheden på

- **9,2371 %** ~~12,1144 %~~ i rentegruppe 1,
- **10,1426 %** ~~7,9801 %~~ i rentegruppe 2,
- **10,9178 %** ~~8,39498 %~~ i rentegruppe 3,
- **7,4700 %** ~~4,7529 %~~ i rentegruppe 4.

Yderligere **forøges aktiv- og gennemsnitsdødeligheden med 12,7570 %** ~~tillæges en absolut forøgelse på 0,0312 % til dødeligheden~~ i rentegruppe 0.

Risikomargen vedrørende dødelighed og aktivdødelighed i PFA Plus består af en forøgelse af gennemsnitsdødeligheden og aktivdødeligheden på **4,2188 %** ~~13,4373 %~~.

Risikomargen vedrørende invalide-dødelighed i **rentegruppe 1-4 i GIPP gennemsnitsrentemiljøet** er modelleret ved en reduktion af dødeligheden på 5 %.

Risikomargen vedrørende invalide-dødelighed i PFA Plus **og rentegruppe 0** er modelleret ved en reduktion af dødeligheden på **4,7947 %** ~~17,9521 %~~.

Risikomargen vedrørende invalideintensiteten består af en forøgelse på 5 % **for rentegruppe 1-4 i GIPP i gennemsnitsrentemiljøet** og på **4,4603 %** ~~12,0493 %~~ for PFA Plus **og rentegruppe 0**.

Risikomargen vedrørende reaktiveringsintensiteten består af en reduktion på 5 % i rentegruppe 1-4 og **5,9576 %** ~~5,2883 %~~ for rentegruppe 0 for **GIPP gennemsnitsrentemiljøet** og **5,9576 %** ~~5,2883 %~~ for PFA Plus.

Risikomargen vedrørende kollektive intensiteter er modelleret ved at øge vielsesintensiteten med **3,6 %** ~~6 %~~.

Risikomargen vedrørende genkøbsintensiteten består af en reduktion på 10 % **for GIPP i gennemsnitsrentemiljøet samt 10 % for fripolicer i PFA Plus**.

Risikomargen vedrørende fripoliceintensiteten er en absolut reduktion på 0,02 **for både GIPP og PFA Plus**. Intensiteten kan dog ikke blive negativ.

Risikomargen vedrørende kritisk sygdom er en forøgelse af intensiteten på **2,7 %** ~~3,9408 %~~.

Risikomargen vedrørende rente består af en reduktion af rentekurven på 0,03 %-points i PFA Plus.

Risikomargen vedrørende inflation består af en forøgelse af inflationskurven på 0,1 %-points for Tab af Erhvervsevne og Indbetalingssikring med indeksregulering i PFA Plus.

#### Ad. Ændring 4:

##### Omkostninger

I afsnit 4.1.2 under delafsnittet *Nutidsværdi af forventede administrationsomkostninger knyttet til ydelser og præmier vedrørende forsikringsdækninger* ændres omkostningssatserne for indbetalingssikring. Ændringerne er markeret med rødt og overstregning nedenfor.

[...]

Satser til indbetalingssikring/præmiefrigørelse  $\delta_{indb}$  og  $\gamma^{omk,indb}$  udgør **0,39467 %** og **2,66949 %** ~~0,28161 % og 2,85083 %~~. Satserne til alle andre forsikringsdækninger  $\delta_l$  og  $\gamma^{omk,l}$  udgør 0,25 % og 3 %.

[...]

Ad. Ændring 5:

#### **Fortjenstmargensatser i PFA Plus**

Satserne til opgørelse af fortjenstmargen i PFA Plus som givet i Afsnit 4.2.2 ændres til (ændringen er markeret med rødt og overstregning):

- Bedste skøn for fortjenstmargensats er 0,18 %.
- Fortjenstmargensats efter reduktion for risikomargen er **0,1438 %** ~~0,0979 %~~.

Ad. Ændring 6 og 9:

#### **RBNS ved invaliditet**

Tilkendelsesprocenten for RBNS ved invaliditet ændres fra 0,825 til 0,77.

Afsnit 4.4.1 i Teknisk grundlag: Hensættelsesgrundlag lyder nu (ændringen er markeret med rødt og overstregning):

*RBNS er en hensættelse til anmeldte skader, som ikke har fået afslag, og hvor der ikke har været en udbetaling før. Anmeldte skader omfatter 1) ansøgninger om udbetaling på skade, som afventer afgørelse på om skaden er udbetalingsberettiget, 2) ansøgning om forhåndsgodkendelse, som afventer afgørelse på om skaden opfylder det helbredsmæssige erhvervsevnekriterie og 3) godkendte ansøgninger om forhåndsgodkendelse (forhåndsgodkendte), som ikke har startet udbetaling, da de fortsat modtager løn fra arbejdsgiveren. Hensættelsen til anmeldte skader regnes som invalidepassivet ganget med en faktor **0,77** ~~0,825~~, og hvis der ikke har været udbetaling på skaden, så regnes der med varighed i invalidetilstanden på 0 år.*

Afsnit 3.1 i Bilag til "Teknisk grundlag: Hensættelsesgrundlag" vedrørende Tab-af-Erhvervsevne og Kritisk Sygdom for PFA Plus og LetRisiko lyder nu (ændringen er markeret med rødt og overstregning):

*RBNS hensættelsen regnes som invalidepassivet ganget med en faktor **0,77** ~~0,825~~, hvis det er en løbende TAE-dækning, ellers 0,5 hvis det er en invalidesum."*

De resterende ændringer er i Bilag til "Teknisk grundlag: Hensættelsesgrundlag" vedrørende Tab-af-Erhvervsevne og Kritisk Sygdom for PFA Plus og LetRisiko.

Ad. Ændring 7:

#### **Hensættelser til behandlingsforløb, Early Care**

Følgende afsnit tilføjes tilføjes efter Afsnit 4.4.4.

##### **4.4.5 Hensættelser til behandlingsforløb, Early Care**

*Hensættelser til behandlingsforløb (Early Care) relateret til TAE-dækninger dækker over både igangværende behandlingsforløb samt forventede, fremtidige forløb.*

*For policer uden igangværende forløb opgøres hensættelserne til forventede fremtidige behandlingsforløb som:*

*Årlig forventet behandlingsudgift pr. forsikret · Prisperiodens længde = 152,68 · Prisperiodens længde*

*Yderligere hensættes der til igangværende behandlingsforløb. Her opgøres hensættelsen ud fra den forventede resterende udgift, som afhænger af, hvornår forløbet er bevilliget. Denne ses i Tabel 13.*

*Hensættelsen opgøres som*

Måned efter bevilling af forløb, $m$	Beløb, $b_m^{\text{Behandlingsforløb}}$
1	30150,93
2	29615,00
3	28036,87
4	26006,04
5	24095,99
6	22074,19
7	19850,22
8	17868,69
9	15892,94
10	14021,87
11	12293,62
12	10764,42
13	9329,39
14	7928,99
15	6668,70
16	5476,29
17	4576,34
18	3660,91
19	2973,90
20	2319,67
21	1843,22
22	1482,64
23	1206,64
24	851,67
25	654,14
26	388,42
27	243,04
28	134,86
29	29,24
30	21,40

Tabel 13: Månedlige behandlingsudgifter til igangværende forløb.

$$V^{\text{Behandlingsforløb}} = b_i^{\text{Behandlingsforløb}}$$

hvor  $i$  er antal måneder siden bevilling af behandlingsforløb.

Ad. Ændring 8:

#### Omkostningssatser

Omkostningssatserne for TAE og kritisk sygdom opdateres. Bemærk yderligere at rentemarginalen for kritisk sygdom fjernes, således at sidste del af afsnittet nu lyder (ændringerne er markeret med rødt og overstregning):

Satserne  $\delta_\ell$  og  $\gamma^{\text{omk},\ell}$  udgør hhv.

- ~~0,32813~~ ~~0,38290~~ % og ~~2,05273~~ ~~2,96914~~ % for TAE
- ~~0,0~~ % ~~0,25~~ % og ~~2,95845~~ ~~10~~ % for Kritisk Sygdom

Ad. Ændring 10:

#### Justeringsfaktorer vedr. kritisk sygdom

Efter tabellen i Afsnit 4.2.1 tilføjes sætningen:

Efterfølgende skaleres alle dæknings- og vilkårsvarianter med faktoren 1,06.

Ad. Ændring 11:

### Forsikringsrisiko

I 1.26.1 ændres Tabel 11, 12, 13 og 14 ved en præcisering af antallet af decimaler, der medtages i beregningerne. Ændringerne er markeret med rødt og overstregning.

Køn	$a_0$	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$
Kvinder	-1,2565783715e+01	4,2450394978e-01	-3,0159807172e-01	-4,3007951002e-01	-3,3558956600e-02
Mænd	-7,5293963440e+00	3,6173715700e-01	-1,0306279460e+00	1,2355616870e+00	-7,0829884500e-01
Unisex	-8,0330350811e+00	3,6801383628e-01	-9,5772495857e-01	1,0689975673e+00	-6,4082485616e-01

Køn	$a_0$	$a_1$	$a_2$	$a_3$	$a_4$
Kvinder	-12,56578	0,42456	-0,30160	-0,43008	-0,03356
Mænd	-7,52940	0,36174	-1,03063	1,23556	-0,70830
Unisex	-8,03304	0,36801	-0,95772	1,06906	-0,64082

Tabel 14: Anvendte parametre til vielsesintensiteten,  $\gamma$ .

Køn	$a_0$	$a_1$	$a_2$	$a_3$
Kvinder	-3,6162548124e+00	-5,9190071295e-02	1,3783497953e-01	9,7398709955e-02
Mænd	-2,7543511160e+00	-1,2594480700e-01	-2,1473700000e-04	-1,8344478900e-01
Unisex	-2,8405414856e+00	-1,1926933343e-01	1,3590234653e-02	-1,5536043910e-01

Køn	$a_0$	$a_1$	$a_2$	$a_3$
Kvinder	-3,61625	-0,05919	0,13783	0,09740
Mænd	-2,75435	-0,12594	-0,00021	-0,18344
Unisex	-2,84054	-0,11927	0,01359	0,15536

Tabel 15: Anvendte parametre til skilsmisseintensiteten,  $\sigma$ .

Køn	$\lambda_0$	$\lambda_1$	$s_0$	$s_1$
Kvinder	1,9722019851e+00	1,037959921e+00	1,5647820e-01	-4,7614349e+02
Mænd	3,5236857400e+00	8,096186740e-01	1,4330840e-01	-1,5152940e+01
Unisex	3,3685373645e+00	8,324527987e-01	1,4462538e-01	-6,1251995e+01

Køn	$\lambda_0$	$\lambda_1$	$s_0$	$s_1$
Kvinder	1,97220	1,03796	0,15648	-476,14349
Mænd	3,52369	0,80962	0,14331	-15,15294
Unisex	3,36854	0,83245	0,14463	61,25200

Tabel 16: Anvendte parametre til skilsmisseintensiteten,  $\sigma$ .

	Genansøgning	Tilkendelse	Afslag
	$\mu_{01}$	$\mu_{12}$	$\mu_{10}$
$\beta$	1,6445355715e-02	1,7003883075e-03	-1,0474630454e-03
$\beta_M$	-1,1309781726e+00	1,8193519021e+00	4,7596749950e-01
$\beta_K$	-1,1308180009e+00	1,6943296444e+00	6,0965150082e-01
$\alpha_1$	-3,0188941123e+00	-1,3976361729e+00	-1,0302844232e-02
$\alpha_2$	9,5665952216e-01	4,5098998657e-01	NA
$\alpha_3$	-1,1616337566e-01	-5,9126993955e-02	NA

	Genansøgning	Tilkendelse	Afslag
	$\mu_{01}$	$\mu_{12}$	$\mu_{10}$
$\beta$	0,01644536	0,00170039	-0,00104746
$\beta_M$	-1,13097817	1,81935190	0,47596750
$\beta_K$	-1,13081800	1,69432964	0,60965150
$\alpha_1$	-3,01889411	-1,39763617	-0,01030284
$\alpha_2$	0,95665952	0,45098999	NA
$\alpha_3$	-0,11616338	-0,05912699	NA

Tabel 17: Anvendte parametre i genansøgningsmodellen.

Ad. Ændring 12:

**Adfærdsvariable**

I afsnit 1.26.4 ændres Tabel 18, 19, 20 og 21 vedrørende genkøb- og fripolice-parametre for GIPP. Ændringerne er markeret med rødt og overstregning.

$\beta_K$	$\beta_{RG \in \{0,3,4\}}$	$\beta_{RG=2}$	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\beta$
-2,173363792e-01	-1,2775733055e+00	-4,0792121559e-01	3,068379301e-02	-7,1832494966e-04	-3,623159897e+00
<del><math>\beta_K</math></del>	<del><math>\beta_{RG \in \{0,3,4\}}</math></del>	<del><math>\beta_{RG=2}</math></del>	<del><math>\alpha_1</math></del>	<del><math>\alpha_2</math></del>	<del><math>\beta</math></del>
<del>-0,2173364</del>	<del>-1,277573</del>	<del>-0,4079212</del>	<del>0,0306838</del>	<del>0,0007183</del>	<del>-3,62316</del>

Tabel 18: Koefficienter for intercept  $\beta$ , kønseffekt  $\beta_k$ , rentegruppeeffekt  $\beta_{RG}$ , samt koefficienter til alderspolynomie. Køn  $k \in \{M, K\}$  og rentegruppe  $RG \in \{0, 1, 2, 3, 4\}$ .

$\beta_{RG \in \{0,3,4\}}$	$\beta_{RG=2}$	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\beta$
-1,2784518081e+00	-4,0682011992e-01	3,1541989905e-02	-7,1263366604e-04	-3,7769427037e+00
<del><math>\beta_{RG \in \{0,3,4\}}</math></del>	<del><math>\beta_{RG=2}</math></del>	<del><math>\alpha_1</math></del>	<del><math>\alpha_2</math></del>	<del><math>\beta</math></del>
<del>-1,278452</del>	<del>-0,4068201</del>	<del>0,031542</del>	<del>-0,0007126</del>	<del>-3,776943</del>

Tabel 19: Unisex koefficienter.

$\beta_K$	$\beta_{RG \in \{0,3,4\}}$	$\beta_{RG=2}$	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\alpha_3$	$\beta$
-6,3398517572e-02	-1,1506429067e+00	-7,9049907822e-01	-4,7064226428e-01	9,146922205e-03	-6,4703318995e-05	6,8660393414e+00
<del><math>\beta_K</math></del>	<del><math>\beta_{RG \in \{0,3,4\}}</math></del>	<del><math>\beta_{RG=2}</math></del>	<del><math>\alpha_1</math></del>	<del><math>\alpha_2</math></del>	<del><math>\alpha_3</math></del>	<del><math>\beta</math></del>
<del>-0,0633985</del>	<del>-1,150643</del>	<del>-0,7904991</del>	<del>-0,4706423</del>	<del>0,0091469</del>	<del>-6,47e-05</del>	<del>6,866039</del>

Tabel 20: Koefficienter for intercept  $\beta$ , kønseffekt  $\beta_k$ , rentegruppeeffekt  $\beta_{RG}$ , samt koefficienter til alderspolynomie. Køn  $k \in \{M, K\}$  og rentegruppe  $RG \in \{0, 1, 2, 3, 4\}$ .

$\beta_{RG \in \{0,3,4\}}$	$\beta_{RG=2}$	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\alpha_3$	$\beta$
-1,1481702417e+00	-7,8729965058e-01	-4,6481900735e-01	8,9965101816e-03	-6,342001945e-05	6,7537703563e+00
$\beta_{RG \in \{0,3,4\}}$	$\beta_{RG=2}$	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\alpha_3$	$\beta$
-1,14817	-0,7872997	-0,464819	0,0089965	-6,34e-05	6,75377

Tabel 21: Unisex koefficienter.

Ad. Ændring 13:

### Intensiteter (Kritisk Sygdom)

I Afsnit 4.2 i Bilag til "Teknisk grundlag: Hensættelsesgrundlag" vedrørende Tab-af-Erhvervssevne og Kritisk Sygdom for PFA Plus og LetRisiko ændres parametre til beregning af kritisk sygdom. Mere præcist ændrer parametrene i Tabel 4.2 sig som følger.

	Mænd	Kvinder
$\beta_0$	-2,89942067540E+01	-9,68553596980E+01
$\beta_1$	3,12369444140E+00	1,23258990860E+01
$\beta_2$	-1,84115546830E-01	-6,91793543220E-01
$\beta_3$	5,66979210860E-03	2,02572852430E-02
$\beta_4$	-9,49649245340E-05	-3,24249854830E-04
$\beta_5$	8,29134506490E-07	2,69191922300E-06
$\beta_6$	-2,96952672790E-09	-9,07333384510E-09
$b$	5,43850400000E-04	1,57336100000E-04
$x_c$	69	73

	$\beta_0$	$\beta_1$	$\beta_2$	$\beta_3$	$\beta_4$	$\beta_5$	$\beta_6$	$b$	$x_c$
Mænd	-28,9942	3,1237	-1,8412E-01	5,6698E-03	-9,4965E-05	8,2913E-07	-2,9695E-09	5,4385E-04	69
Kvinder	-96,8554	12,3259	-6,9179E-01	2,0257E-02	-3,2425E-04	2,6919E-06	-9,0733E-09	1,5733E-04	73

Tabel 22: Parametre for intensiteten  $\mu^{ak}$  for overgangen I live  $\rightarrow$  Kritisk syg.

#### 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 forsikringstagerne.

#### Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske konsekvenser for de enkelte forsikringstagere 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.

Der er ingen direkte økonomiske konsekvenser for forsikringstagerne. Ændringerne i opgørelsen af de garanterede ydelser i GIPP vil påvirke opgørelsen af overførselstillæg ved overførsel fra GIPP til PFA Plus, således at nogle vil få et lidt større og nogle et lidt mindre overførselstillæg.

Der henvises også til Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1.

#### Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringsselskabet

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.

Der er ingen juridiske konsekvenser for PFA Pension.

**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 for 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

Der henvises til Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1.

**Navn**

Anders Damgaard

**Dato og underskrift**

19. december 2024

**Navn**

Torben Dam





**Dato og underskrift**

19. december 2024



Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende. Dokumentet er underskrevet med Addo Sign sikker digital underskrift. Underskrivers identitet er fysisk registreret i det elektroniske PDF dokument og vist herunder. Alle tider er angivet i Universaltid (UTC).

## Underskrivere

  <b>Peter Holm Nielsen</b> Ansvarshavende aktuar d753da6e-d3d1-4feb-a07d-ceb173c4b444 2024-12-19 08:50:25Z	  <b>Torben Dam</b> Chef for Regnskab & Skat 1741e90b-5164-48d5-ac22-d7ca9d7cf802 2024-12-19 09:29:02Z
  <b>Anders Damgaard</b> CFO cf164db7-bc05-4e89-9c94-0036720a7acc 2024-12-20 07:04:10Z	

## Dokumenter i transaktionen

Opdatering af hensættelsesgrundlag_Redegørelse for levetidsanalyse.pdf 6f3dabb4111d62006c58216e3019ed13cff795b3231f0aa2e6b0c87aab5bece7	SHA256:
Opdatering af hensættelsesgrundlag_Aktuarerklæring.pdf 5213d9e8dec9119b1b168ae09dbffd333280b9d22a52f32be035842facbc58ff	SHA256:
Opdatering af hensættelsesgrundlag_Redegørelse iht § 6 stk.1.pdf e403f8c1390fa855ba46f9c76bcd7c5a70e54fd7c10b829f4a230715710a5c9a	SHA256:
Opdatering af hensættelsesgrundlag_Anmeldelse.pdf 96dfe62e5c02de8fc7ade4f980e73614c81e92ea5b632286bf3add80e84a1708	SHA256:
Opdatering af hensættelsesgrundlag_Redegørelse iht § 5 stk.1.pdf 2fb83d4b1266985f0a122d06ccadf3d879c0af6812acf85899a60288821629c0	SHA256:



Dokumentet er underskrevet digitalt med Addo Sign sikker signeringsservice. Signeringsbeviserne i dokumentet er sikret og valideret ved anvendelse af den matematiske hashværdi af det originale dokument. Dokumentet er låst for ændringer og tidsstempelt med et certifikat fra en betroet tredjepart. Alle kryptografiske signeringsbeviser er indlejret i PDF dokumentet, i tilfælde af de skal anvendes til validering i fremtiden.

Sådan verificeres dokumentets ægthed  
Dokumentet er beskyttet med Adobe CDS certifikat. Når dokumentet åbnes i Adobe Reader, vil det fremstå som være underskrevet med Addo Sign signeringsservice.

Addo Sign identifikationsnummer: 477e9471-4439-487e-a5b1-12fecaddfd7f