

Anmeldelse af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed

I henhold til § 29, stk. 2, i Lov om forsikringsvirksomhed i tværgående pensionskasser, livsforsikringsselskaber og skadesforsikringsselskaber m.v. (lov om forsikringsvirksomhed) skal de dele af det tekniske grundlag m.v. for livsforsikringsvirksomhed, der fremgår af stk. 1, nr. 1-3 og 6, samt ændringer heri anmeldes til Finanstilsynet senest samtidig med, at grundlaget m.v. tages i anvendelse. I medfør af lovens § 29, stk. 4, 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 udøve livsforsikringsvirksomhed efter § 14 i lov om forsikringsvirksomhed.

Brevdato
19. december 2025
Livsforsikringsselskabets navn
PKA+ Pension Forsikringsselskab
Overskrift
Livsforsikringsselskabet skal angive en præcis og sigende titel på anmeldelsen.
Markedsværdiparametre til opgørelse af livsforsikringshensættelser.
Resumé
Livsforsikringsselskabet skal udarbejde et resumé, der giver et fyldestgørende billede af anmeldelsen.
Med virkning fra og med 31. december 2025 anmeldes de markedsværdiparametre, der indgår i opgørelsen af livsforsikringshensættelser til markedsværdi.
Lovgrundlaget
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilket/hvilke nr. i lovens § 29, stk. 1, nr. 1-3 og 6, anmeldelsen vedrører.
Anmeldelsen vedrører § 29, stk. 1, nr. 6 i lov om forsikringsvirksomhed
Ikrafttrædelse
Livsforsikringsselskabet skal angive datoen for anmeldelsens ikrafttrædelse.
31.12.2025
Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken tidligere anmeldelse eller hvilke tidligere anmeldelser denne anmeldelse ophæver eller ændrer.
Anmeldelsen ændrer anmeldelsen "Markedsværdiparametre til opgørelse af livsforsikringshensættelser", anmeldt d. 20. december 2024.
Angivelse af forsikringsklasse
Livsforsikringsselskabet skal angive, hvilken forsikringsklasse eller hvilke forsikringsklasser det anmeldte vedrører, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 2.
Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse I og VI.

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang af de anmeldte forhold

Livsforsikringsselskabet skal angive anmeldelsens indhold med analyser, beregninger m.v. på en så klar og præcis form, at anmeldelsen uden videre kan danne basis for en kyndig aktuars kontrolberegninger, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 3.

Der henvises til det vedlagte bilag, hvor ændringerne til de anmeldte forhold er markeret med en streg i margen.

Redegørelse om datagrundlag:

Død:

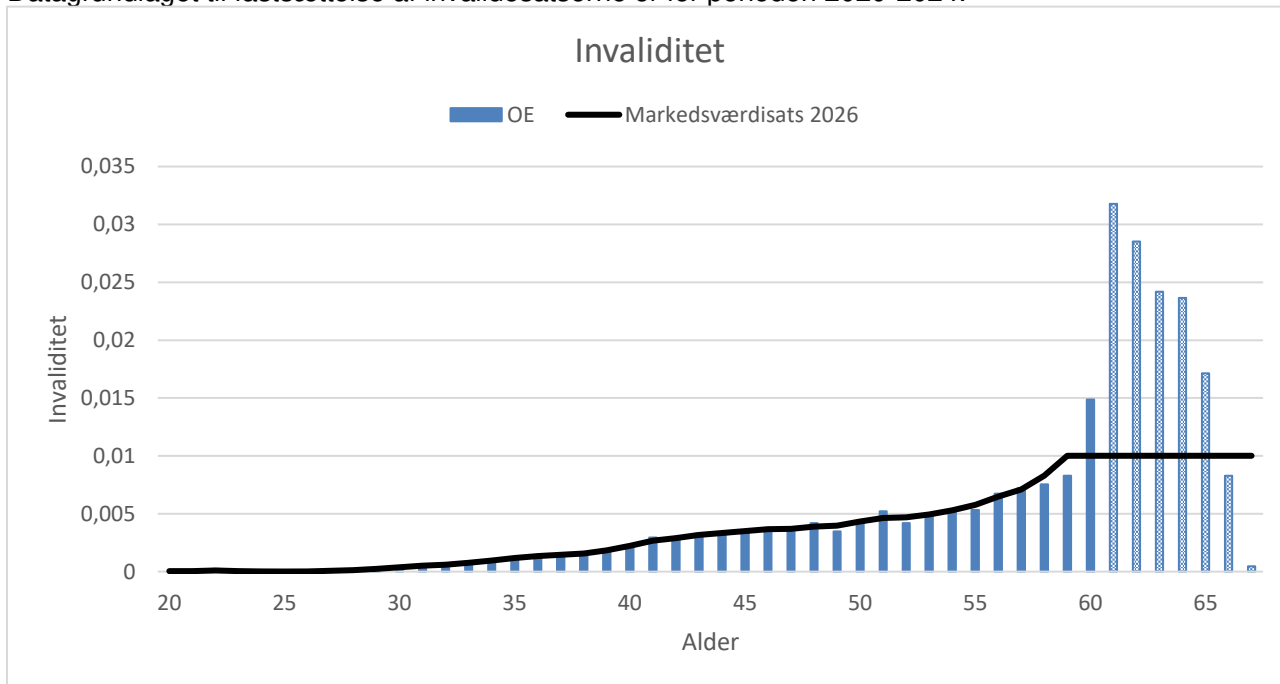
For datagrundlaget vedrørende satser for død henvises til de fremsendte levetidsanalyser.

Invaliditet:

Det er ikke muligt at drage konklusioner om hyppigheden for invaliditet på baggrund af selskabets egne observationer, da selskabets datagrundlag vedrørende invaliditet er yderst begrænset som følge af selskabets størrelse. Datagrundlagene fra pensionskasserne under PKA-samarbejdet er derfor inddraget i fastsættelsen af markedsværdisatsen for invaliditet for PKA+.

De anmeldte satser vedrørende invaliditet er fastsat i forhold til de kønsvægtede OE-rater for PKA-kasserne samlet, baseret på kønsfordelingen i bestanden i PKA+. Der er taget hensyn til, at en stor del af invalidehændelserne fra og med alder 61 i PKA-kasserne skyldes tilkendelser af seniorpension, som ikke findes som tilkendelseskræter i PKA+. Derfor vurderes OE-raterne fra og med alder 61 ikke repræsentative for PKA+. På denne baggrund sættes satsen konstant fra og med alder 59, da niveauet af tilkendelser af invaliditet over alder 60 ikke forventes at være væsentligt anderledes end i alder 59. Til og med alder 59 er satsen fastsat som de udglattede OE-rater.

Datagrundlaget til fastsættelse af invalidesatserne er for perioden 2020-2024.



Tilstand efter bidragsfri dækning (BFD):

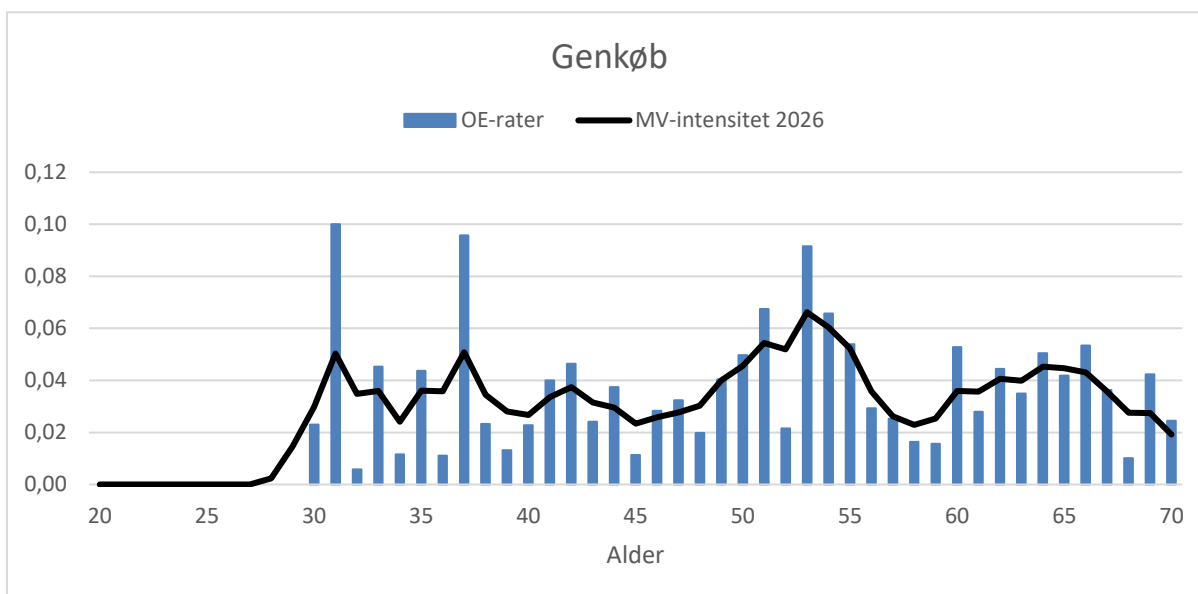
Satsen angiver sandsynligheden for, at medlemmerne overgår til henholdsvis bidragsbetalende, hvilende eller ophørt efter at have været bidragsfri dækket. Sandsynlighederne er fastsat ud fra de observerede hændelser for årene 2020-2024, hvor et medlem forlader tilstanden bidragsfri dækning og overgår til en af de tre tilstande.

Genkøb og fripolice:

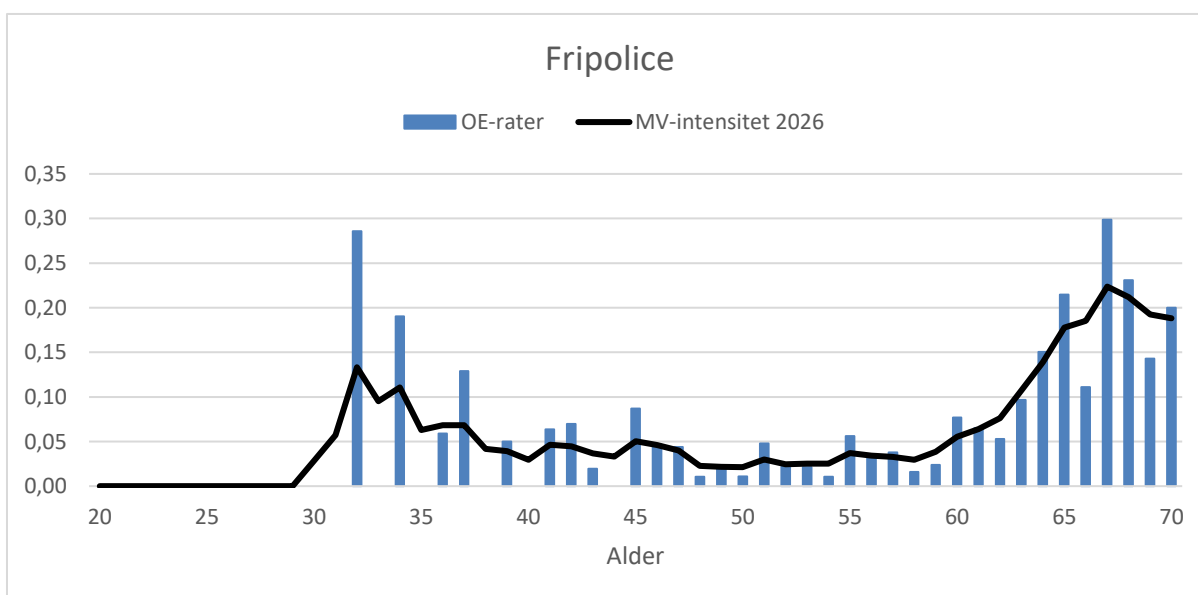
De anmeldte satser vedrørende genkøb og fripolice er fastsat ud fra 5-årige OE-rater for perioden 2020-2024, jf. nedenfor. Både genkøbsintensiteten og fripoliceintensiteten fastsættes unisex på baggrund af data fra begge køn.

Ved fastsættelsen af genkøb er der taget højde for, at det oftest er medlemmer med små opsparinger, som genkøber. Genkøbsintensiteten er således fastsat på baggrund af størrelsen af de genkøbte reserver og er derfor ikke antalsbaseret.

Genkøb indeholder også overførsler til andre pensionsinstitutter, bortset fra overførsler til en PKA-pensionskasse til og med året 2020. Undtagelsen skal ses i lyset af en kampagne henvendt til medlemmerne i PKA+ om at flytte opsparingen til en PKA-pensionskasse. Kampagnen har medført et væsentlig flyt af ordninger i perioden, som ikke vurderes at skulle påvirke den fremtidige genkøbshyppighed. Der er ligeledes frasorteret hændelser fra Q4 2024, hvor der var flyttekampagne, der opfordrede kunderne til at flytte deres ordninger enten til en anden PKA-ordning eller til et andet selskab.



Fripoliceintensiteten er fastsat på baggrund af antallet af hvilende medlemskaber.



Omkostninger:

Administrationssatserne er fastsat ud fra selskabets forventede omkostninger. De forventede udgifter forventes at stige i mindre grad, mens antallet af kunder forventes at falde. På denne baggrund øges beta og gamma.

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. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

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

De anmeldte satser har kun betydning for beregning af livsforsikringshensættelsen til markedsværdi og påvirker ikke forsikringstagerne juridiske rettigheder.

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. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

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

De anmeldte satser har kun betydning for beregning af livsforsikringshensættelsen til markedsværdi og påvirker ikke forsikringstagerne økonomisk.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de juridiske konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7.

Livsforsikringsselskabet kan alternativt anføre de dele af redegørelsen, som selskabet vurderer ikke er nødvendige for at kunne forstå de væsentligste elementer i forsikringen eller ikke er nødvendige for at kunne foretage kontrolberegninger, i et særskilt bilag, der ikke er offentligt tilgængeligt. Skemaet "Redegørelse i henhold til § 6 stk. 1." skal i så fald benyttes, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

De anmeldte satser har kun betydning for beregning af livsforsikringshensættelsen til markedsværdi og påvirker ikke selskabets juridiske rettigheder.

Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet

Livsforsikringsselskabet skal redegøre for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for livsforsikringsselskabet, jf. bekendtgørelsens § 2, stk. 7. Hvis der ingen konsekvenser er, skal livsforsikringsselskabet redegøre herfor.

Redegørelsen skal som minimum overholde kravene i bekendtgørelsens § 3, stk. 2, og stk. 6-7.

Livsforsikringsselskabet kan alternativt anføre de dele af redegørelsen, som selskabet vurderer ikke er nødvendige for at kunne forstå de væsentligste elementer i forsikringen eller ikke er nødvendige for at kunne foretage kontrolberegninger, i et særskilt bilag, der ikke er offentligt tilgængeligt. Skemaet "Redegørelse i henhold til § 6, stk. 1." skal i så fald benyttes, jf. bekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Nedenfor er vist konsekvenserne for livsforsikringshensættelsen til markedsværdi, regnet på bestanden pr. 01.10.2025 og EIOPAS volatilitetsjusterede diskonteringsrentekurve pr. 30.09.2025.

Mio. kr.	Saldo GY	Saldo IB	I alt
Udgangspunkt	566,7	54,5	621,2
Efter ændring af dødelighed	566,9	54,5	621,3
Efter ændring af invaliditet	566,9	54,5	621,3

Efter ændring af BFD	566,9	54,5	621,3
Efter ændring af fripolice	566,9	54,4	621,4
Efter ændring af genkøb	571,9	49,7	621,6
Efter ændring af omkostninger	577,6	44,1	621,8

Mio.kr.	Ændring GY	Ændring IB	I alt
Ved ændring af dødelighed	0,1	0,0	0,1
Ved ændring af invaliditet	0,0	0,0	0,0
Ved ændring af BFD	0,0	0,0	0,0
Ved ændring af fripolice	0,0	0,0	0,0
Ved ændring af genkøb	5,0	-4,7	0,3
Ved ændring af omkostninger	5,7	-5,6	0,1
I alt	10,9	-10,4	0,5

I beregningerne er det valgt at ændre på parametrene i følgende rækkefølge:

1. dødelighed inkl. levetidsforbedring
2. invaliditet
3. BFD
4. fripolicesandsynlighed
5. genkøbssandsynlighed
6. omkostninger

Livsforsikringshensættelsen stiger samlet set med 0,5 mio. kr. svarende til en stigning på 0,08 %.

Det er selskabets vurdering, at det anmeldte regelsæt for opgørelse af livsforsikringshensættelsen til markedsværdi, er et udtryk for bedste skøn for selskabets forpligtelser.

Navn
Angivelse af navn
Jon Johnsen
Administrerende direktør
Dato og underskrift
Navn
Angivelse af navn
Nicolai Jonas Maltesen
Ansvarshavende aktuar
Dato og underskrift
Navn
Angivelse af navn
Stine Storm Galsøe
Aktuar
Dato og underskrift

PENNEO

Underskrifterne i dette dokument er juridisk bindende. Dokumentet er underskrevet via Penneo™ sikker digital underskrift. Underskrivernes identiteter er blevet registreret, og informationerne er listet herunder.

“Med min underskrift bekræfter jeg indholdet og alle datoer i dette dokument.”

Jon Steingrim Johnsen

Adm. direktør

På vegne af: PKA A/S

Serienummer: 6a1886df-1889-4f0c-8ab9-882bd4552459

IP: 37.96.xxx.xxx

2025-12-17 13:25:27 UTC



Stine Storm Galsøe

Aktuar

Serienummer: 9a01b6fa-0575-4077-ba4d-c29d4076c860

IP: 199.247.xxx.xxx

2025-12-17 13:33:35 UTC



Nicolai Jonas Maltesen

Ansvarshavende aktuar

Serienummer: 707670c1-3b13-481e-a53e-50d1c9e47053

IP: 199.247.xxx.xxx

2025-12-17 15:42:55 UTC



Dette dokument er underskrevet digitalt via [Penneo.com](https://penneo.com). De underskrevne data er valideret vha. den matematiske hashværdi af det originale dokument. Alle kryptografiske beviser er indlejret i denne PDF for validering i fremtiden.

Dette dokument er forseglet med et kvalificeret elektronisk segl. For mere information om Penneos kvalificerede tillidstjenester, se <https://eutl.penneo.com>.

Sådan kan du verificere, at dokumentet er originalt

Når du åbner dokumentet i Adobe Reader, kan du se, at det er certificeret af **Penneo A/S**. Dette beviser, at indholdet af dokumentet er uændret siden underskriftstidspunktet. Bevis for de individuelle underskrivers digitale underskrifter er vedhæftet dokumentet.

Du kan verificere de kryptografiske beviser vha. Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andre valideringstjenester for digitale underskrifter.

1.12.6 Grundlagselementer i markedsværdigrundlaget

1.12.6.1 Forsikringsrisiko

Intensiteten er baseret på udglattede OE-rater. Satsen er konstant lig satsen for alder 20 for alder <20 og nul for alder >70. Der anvendes samme intensitet for begge køn. Intensiteterne for aldre [20;70] er angivet nedenfor.

Gældende pr. 31.12.2025	
	Invaliditet
Alder	Unisex
20	0,00003391267486222980
21	0,00005275304978569070
22	0,00009495548961424330
23	0,00004747774480712170
24	0,00002373887240356080
25	0,00000781051686095327
26	0,00002638896681714890
27	0,00006974549166334630
28	0,00013213860767667000
29	0,00023455277122381000
30	0,00037164671493040800
31	0,00050014973885139000
32	0,00059577975947969800
33	0,00074836757940106600
34	0,00096637691778529900
35	0,00118828625190142000
36	0,00135053492494103000
37	0,00144908006118419000
38	0,00156865963164483000
39	0,00183234999030902000
40	0,00222319268619065000
41	0,00266819536738978000
42	0,00290198769250423000
43	0,00317538170792797000
44	0,00333554114126213000
45	0,00351425698851100000
46	0,00365963445214235000
47	0,00368898870840896000
48	0,00388352781060085000
49	0,00397967852631437000
50	0,00433238223782054000
51	0,00464272415054104000
52	0,00467805248159071000
53	0,00493767677574183000
54	0,00528968646858330000

55	0,00576553755840003000
56	0,00649424175510900000
57	0,00710218468217301000
58	0,00827549311893959000
59	0,01000749702879170000
60	0,01000749702879170000
61	0,01000749702879170000
62	0,01000749702879170000
63	0,01000749702879170000
64	0,01000749702879170000
65	0,01000749702879170000
66	0,01000749702879170000
67	0,01000749702879170000
68	0,01000749702879170000
69	0,01000749702879170000
70	0,01000749702879170000

Dødeligheden for aktive og for invalide med køn k i hele aldre x modelleres ved Finanstilsynets dødelighedsmodel som:

$$\mu_{x,2026}^k = \mu_{x,2024}^k * (1 - R_x^k)^{3/2}$$

hvor

$$\begin{aligned} \mu_{x,2024}^k &= 0,5 * \exp\left(\beta_1^k r_1(x-1) + \beta_2^k r_2(x-1) + \beta_3^k r_3(x-1)\right) \bar{\mu}_{x-1,2024}^k \\ &+ 0,5 * \exp\left(\beta_1^k r_1(x) + \beta_2^k r_2(x) + \beta_3^k r_3(x)\right) \bar{\mu}_{x,2024}^k \end{aligned}$$

hvor R_x^k betegner Finanstilsynets levetidsforbedringer, $\bar{\mu}_{x,2024}^k$ betegner Finanstilsynets centrale benchmark-dødelighed og basisfunktionerne $r_i(x)$ er givet som

$$r_i(x) = \begin{cases} 1 & x \leq x_{i-1} \\ (x_i - x)/20 & x_{i-1} < x < x_i \\ 0 & x \geq x_i \end{cases}$$

for $i = 1, 2, 3$ og $x_i = 20 * (2+i)$.

Her er β_1, β_2 og β_3 parametre, der estimeres ud fra data i en Poisson regressionsmodel, jf. Regnskabsbekendtgørelsens bilag 1 nr. 54.

For $t > 2026$ er dødeligheden givet ved

$$\mu_{x,t}^k = \mu_{x,2026}^k * (1 - R_x^k)^{t-2026}$$

Parametrene til brug for opgørelsen af markedsværdihensættelsen ses nedenfor, afrundet til 5 decimaler:

Dødsintensitet

	Gældende pr. 31.12.2025					
	Mænd			Kvinder		
	β_1	β_2	β_3	β_1	β_2	β_3
	0	0	0	0,48868	-0,60366	0

Medforsikrede følger ovenstående dødeligheder.

Datagrundlaget er for administrationssatsernes vedkommende baseret på selskabets forventninger til administrationsudgifterne.

1.12.6.2 Administrationsomkostninger

For bonusberettigede forsikringer gælder følgende satser:

$$gebyr^m = 50 \text{ kr.}$$

$$\beta^m = 1,20 \%$$

$$\gamma^m = 0,16 \%$$

For Mere-I-Rente forsikringer gælder følgende satser:

$$gebyr^m = 0 \text{ kr.}$$

$$\beta^m = 0,00 \%$$

$$\gamma^m = 0,62 \%$$

Datagrundlaget er for administrationssatsernes vedkommende baseret på selskabets forventninger til administrationsudgifterne.

1.12.6.4 Adfærdsvariable

Fripolice- og genkøbsintensiteterne fremgår af tabellen nedenfor for aldre 20-70. For aldre <20 er intensiteterne fastholdt til samme intensitet som alder 20. Efter alder 70 er værdien konstant og er for fripolice lig middelværdien af intensiteten i aldre 68-70 og for genkøb lig intensiteten i alder 70.

Gældende pr. 31.12.2025		
	Fripolice	Genkøb
Alder	Unisex	Unisex
20	0,00000000	0,00000000
21	0,00000000	0,00000000
22	0,00000000	0,00000000
23	0,00000000	0,00000000
24	0,00000000	0,00000000
25	0,00000000	0,00000000
26	0,00000000	0,00000000
27	0,00000000	0,00000000
28	0,00000000	0,00230290
29	0,00000000	0,01461062
30	0,02857143	0,02979936
31	0,05714286	0,05030813
32	0,13333333	0,03484100
33	0,09523810	0,03596026
34	0,11064426	0,02411869
35	0,06276317	0,03609933
36	0,06838348	0,03577667
37	0,06837761	0,05082124
38	0,04168880	0,03443892
39	0,03925243	0,02801783

40	0,02967516	0,02669077
41	0,04631110	0,03354881
42	0,04452696	0,03738985
43	0,03684148	0,03152990
44	0,03296798	0,02953439
45	0,05049572	0,02334319
46	0,04593763	0,02578943
47	0,03979067	0,02771967
48	0,02287421	0,03024194
49	0,02174530	0,04001037
50	0,02128971	0,04556107
51	0,02983749	0,05441576
52	0,02457252	0,05194504
53	0,02530274	0,06621176
54	0,02508317	0,06047473
55	0,03690667	0,05226906
56	0,03428760	0,03576330
57	0,03271382	0,02618894
58	0,02961682	0,02291739
59	0,03836128	0,02539523
60	0,05541321	0,03590060
61	0,06400694	0,03568114
62	0,07622325	0,04065012
63	0,10730813	0,03991087
64	0,13888920	0,04530435
65	0,17778268	0,04464949
66	0,18529827	0,04306244
67	0,22367852	0,03565805
68	0,21176035	0,02755341
69	0,19242418	0,02748619
70	0,18806907	0,01925907
>=71	0,19741787	0,01925907

1.12.1 Garanterede ydelser

Forsikringer i præmiefri dækning opgøres under antagelse om en sandsynlighedsvægtet øjeblikkelig overgang til hhv. bidragsbetalende, ophørende og hvilende.

Sandsynlighederne er fastsat ud fra de seneste 5 års observerede hændelser, hvor en forsikring forlader tilstanden bidragsfri dækning. Sandsynligheden fastsættes til, hvor stor en andel af disse forsikringer, der efterfølgende overgår til hhv. bidragsbetalende, hvilende og ophørt.

Sandsynlighedsvægtningen, der anvendes fra 31.12.2025, er estimeret til:

Bidragsbetalende	5 %
Hvilende	82 %
Ophør	13 %