

Bijlage g

g. Technische uitgangspunten

vastgesteld op 24 juni 2026

ingangsdatum: 1 juli 2026

Technische uitgangspunten

In deze appendix worden beschreven:

1. De actuariële grondslagen;
2. De frequentie van toetsing van de actuariële grondslagen;
3. Tabel voor toedeling beschermings- en overrendementen;
4. De methode voor de bepaling van de kostenvoorziening.

1. *Actuariële grondslagen*

1.1 Overzicht actuariële grondslagen

In de volgende tabel zijn de actuele grondslagen weergegeven:

Grondslag	Vaststelling
Prognosetafel	AG prognosetafel 2024 Het startjaar wordt jaarlijks één jaar verhoogd (31 december 2025: startjaar 2026).
Correctiefactoren voor ervaringssterfte	De sterftekans-correctiefactoren zoals vermeld in de tabel in deze bijlage.
Gehuwdheid vóór de pensioendatum	Volgens het systeem van onbepaalde partner. Bij de waardering van niet-ingegaan partnerpensioen, wordt uitgegaan van een tabel met partnerfrequenties (met daarin voor iedere leeftijd een kans dat er een partner is). Aangenomen wordt dat partners van ongelijke sekse zijn.
Gehuwdheid na de pensioendatum	Bij de waardering van niet-ingegaan partnerpensioen na pensioendatum, wordt uitgegaan van de feitelijke situatie van gehuwd of ongehuwd samenwonen.
Leeftijdsverschil man – vrouw	Vrouwelijke hoofdverzekerde: de vrouw is 3 jaar en 0 maanden jonger dan de man. Mannelijke hoofdverzekerde: de man is 3 jaar en 0 maanden ouder dan de vrouw.
Projectierendement, één-jaarsrente	Risicovrije rente (DNB-rentetermijnstructuur).
Uitkeringen	De uitkeringen worden continu betaalbaar verondersteld.
Leeftijden	De leeftijd van de verzekerde wordt in jaren en maanden nauwkeurig bepaald.

Voorziening voor toekomstige bijdrage arbeidsongeschikten	Er wordt rekening gehouden met een stijging van het pensioengevend salaris op basis van de loonindex in overeenstemming met het meest recente advies van de Commissie Parameters met ingroeipad. De stijging van de franchise volgt die van de pensioenregeling.
Voorziening arbeidsongeschiktheidsrisico's (IBNR)	IBNR maakt deel uit van de arbeidsongeschiktheidsvoorziening (onderdeel van de reserve operationele risico's) en is gelijk aan de arbeidsongeschiktheidsrisicobijdrages over de laatste twee boekjaren.
Revalidering	Bij ingetreden arbeidsongeschiktheid wordt bij de berekening van de waarde van de vrijgestelde toekomstige bijdrages, de kans op revalidering op nul gesteld.
Vertrekkansen	In verband met de voortzetting van de overlijdensrisicodekkingen voor drie maanden na uitdiensttreding.
Opslag in de bijdrage voor uitvoeringskosten	Deze opslag wordt jaarlijks vooraf bepaald bij iedere bijdragevaststelling. Voor de lopende (in het boekjaar) en de toekomstige uitvoeringskosten.
Opslag in de bijdrage voor arbeidsongeschiktheid	0,69% van de pensioengrondslagsom voor bijdragevrijstelling bij arbeidsongeschiktheid
Opslag in de bijdrage voor het wezenpensioen	0,04% van de pensioengrondslag.
Voorziening niet-opgevraagd pensioen	De som van de uitkeringen voor onvindbare pensioengerechtigden, voor zover ze jonger zijn dan 80 jaar. Deze leeftijd geldt voor alle ingegane pensioenvormen.

1.2 Correctietabellen voor ervaringssterfte

De correctietabellen voor ervaringssterfte zijn gebaseerd op een externe maatstaf namelijk het gemiddelde inkomen van de actieve populatie. De motivatie is dat er een causaal verband bestaat tussen het inkomen en de levensverwachting. De externe maatstaf wordt kwantitatief getoetst aan de historische waargenomen sterfte van het fonds, de zogenoemde backtest.

Te hanteren correctietabellen ten aanzien van de sterftegrondslagen, zoals die zijn opgenomen in de AG Prognosetafel, zijn van toepassing per 1 januari 2026 en worden herijkt bij elke volgende publicatie van de AG-Prognosetafel.

De correctiefactoren voor ervaringssterfte op de sterftekanalen:

Leeftijd	Hoofdverzekerde		Medeverzekerde	
	Mannen	Vrouwen	Mannen	Vrouwen
<=25	0,372	0,461	0,519	0,487
26	0,361	0,455	0,501	0,479
27	0,351	0,448	0,484	0,472

28	0,342	0,444	0,468	0,466
29	0,335	0,44	0,454	0,461
30	0,328	0,437	0,441	0,457
31	0,322	0,435	0,429	0,454
32	0,317	0,433	0,419	0,451
33	0,313	0,431	0,409	0,449
34	0,31	0,431	0,401	0,448
35	0,307	0,431	0,393	0,447
36	0,306	0,432	0,386	0,448
37	0,304	0,433	0,381	0,448
38	0,305	0,435	0,376	0,45
39	0,305	0,438	0,373	0,453
40	0,288	0,432	0,363	0,466
41	0,289	0,435	0,361	0,47
42	0,292	0,439	0,359	0,474
43	0,295	0,442	0,359	0,479
44	0,298	0,447	0,359	0,484
45	0,303	0,452	0,36	0,49
46	0,307	0,458	0,362	0,496
47	0,313	0,464	0,364	0,503
48	0,319	0,47	0,368	0,51
49	0,327	0,477	0,372	0,517
50	0,334	0,484	0,377	0,525
51	0,342	0,491	0,383	0,533
52	0,351	0,499	0,389	0,541
53	0,36	0,507	0,396	0,55
54	0,37	0,516	0,403	0,559
55	0,381	0,525	0,411	0,568
56	0,391	0,534	0,42	0,578
57	0,402	0,543	0,429	0,588
58	0,414	0,553	0,439	0,598
59	0,426	0,563	0,449	0,608
60	0,438	0,573	0,459	0,618
61	0,451	0,584	0,47	0,629
62	0,464	0,594	0,481	0,64
63	0,478	0,605	0,493	0,651
64	0,491	0,616	0,505	0,662
65	0,505	0,627	0,518	0,674
66	0,519	0,638	0,531	0,685
67	0,534	0,65	0,544	0,696
68	0,549	0,661	0,557	0,708
69	0,563	0,673	0,571	0,719
70	0,579	0,684	0,585	0,731
71	0,594	0,696	0,6	0,743
72	0,608	0,708	0,614	0,754
73	0,624	0,72	0,629	0,766

74	0,639	0,732	0,643	0,778
75	0,654	0,743	0,658	0,789
76	0,67	0,755	0,673	0,801
77	0,685	0,767	0,687	0,812
78	0,7	0,779	0,702	0,823
79	0,716	0,79	0,717	0,834
80	0,731	0,802	0,732	0,845
81	0,746	0,813	0,747	0,856
82	0,761	0,825	0,762	0,867
83	0,776	0,836	0,777	0,877
84	0,79	0,847	0,791	0,888
85	0,805	0,858	0,806	0,898
86	0,818	0,868	0,819	0,905
87	0,831	0,877	0,832	0,912
88	0,844	0,887	0,845	0,918
89	0,857	0,896	0,858	0,925
90	0,87	0,906	0,87	0,932
91	0,883	0,915	0,883	0,939
92	0,896	0,924	0,897	0,945
93	0,909	0,934	0,909	0,952
94	0,922	0,943	0,922	0,959
95	0,935	0,953	0,935	0,966
96	0,948	0,962	0,948	0,973
97	0,961	0,972	0,961	0,98
98	0,974	0,981	0,974	0,987
99	0,987	0,99	0,987	0,993
100	1,000	1,000	1,000	1,000

1.3 Partnerfrequenties

Er wordt voor actuariële berekeningen uitgegaan van het onbepaalde man/vrouw systeem. Daartoe wordt de volgende tabel met partnerfrequenties gehanteerd:

Leeftijd	Man	Vrouw
<=20	0,000	0,000
21	0,000	0,048
22	0,05	0,096
23	0,1	0,145
24	0,15	0,193
25	0,2	0,241
26	0,25	0,289
27	0,3	0,338
28	0,35	0,386
29	0,4	0,434
30	0,45	0,482

Leeftijd	Man	Vrouw
44	0,788	0,793
45	0,792	0,789
46	0,797	0,785
47	0,802	0,781
48	0,806	0,777
49	0,811	0,774
50	0,816	0,77
51	0,82	0,766
52	0,825	0,762
53	0,83	0,758
54	0,834	0,754

31	0,5	0,531	55	0,839	0,75
32	0,55	0,579	56	0,844	0,746
33	0,6	0,627	57	0,848	0,743
34	0,65	0,675	58	0,853	0,739
35	0,7	0,724	59	0,858	0,735
36	0,75	0,772	60	0,862	0,731
37	0,755	0,82	61	0,867	0,727
38	0,759	0,816	62	0,872	0,723
39	0,764	0,812	63	0,877	0,719
40	0,769	0,808	64	0,881	0,715
41	0,773	0,805	65	0,886	0,712
42	0,778	0,801	66	0,891	0,708
43	0,783	0,797	67	0,895	0,704
44	0,788	0,793	68	0,9	0,7

1.4 Vertrekkansen voor de bijdrageberekening

Voor de berekening van de risicobijdrage voor een levenslang partnerpensioen-uitloop van 3 maanden worden de volgende vertrekkansen gehanteerd:

<i>Leeftijd</i>	<i>Ontslagkans Man</i>	<i>Ontslagkans Vrouw</i>	<i>Leeftijd</i>	<i>Ontslagkans Man</i>	<i>Ontslagkans Vrouw</i>
18	0,2	0,31	45	0,1	0,12
19	0,2	0,31	46	0,1	0,12
20	0,2	0,31	47	0,1	0,12
21	0,2	0,3	48	0,1	0,12
22	0,2	0,29	49	0,1	0,12
23	0,2	0,27	50	0,08	0,06
24	0,2	0,25	51	0,08	0,06
25	0,17	0,22	52	0,08	0,06
26	0,17	0,2	53	0,08	0,06
27	0,18	0,2	54	0,08	0,06
28	0,19	0,19	55	0,06	0,07
29	0,2	0,18	56	0,06	0,07
30	0,2	0,17	57	0,06	0,07
31	0,2	0,15	58	0,06	0,07
32	0,19	0,15	59	0,06	0,07
33	0,18	0,17	60	0,03	0,03
34	0,17	0,19	61	0,03	0,03
35	0,16	0,19	62	0,03	0,03
36	0,15	0,19	63	0,03	0,03
37	0,14	0,18	64	0,03	0,03
38	0,13	0,17	65	0,03	0,03
39	0,13	0,16	66	0,03	0,03
40	0,09	0,15	67	0,03	0,03

41	0,09	0,15	68	0	0
42	0,09	0,14	69	0	0
43	0,09	0,14	70	0	0
44	0,09	0,13			

2. Toetsing actuariële grondslagen

De actuariële grondslagen worden volgens de volgende planning periodiek herijkt.

Actuariële grondslagen	Laatste toetsing	Komende toetsing	Periodiciteit
AG-Prognosetafel	2024	2026	Elke 2 jaar
Correctiefactoren op sterftekansen	2025	2026	Elke 2 jaar
Partnerfrequenties	2025	2028	Elke 3 jaar
Leeftijdsverschil M/V	2025	2028	Elke 3 jaar
Opslag voor wezenpensioen (in bijdrage en voor collectieve voorziening WzP)	2025	2028	Elke 3 jaar
Waardering niet opgevraagd pensioen	2025	2026	Jaarlijks
Arbeidsongeschiktheid, revalidatie	2024/2024	2027	Elke 3 jaar
Stijging van de pensioengrondslag bij arbeidsongeschiktheid	2025	2026	Jaarlijks
Man-vrouw verhoudingen	2025	2026	Jaarlijks
Vertrekkansen	2025	Bij de eerstvolgende ALM studie	Bij de eerstvolgende ALM studie
Kostenvoorziening: doelvoorziening	2026	2027	Elk jaar
Kostenvoorziening: evaluatie model	2026	2027	Elke 3 jaar, van 2026-2028 jaarlijks
Kostenvoorziening: toekomstige uitvoeringskosten	2026	2027	Elke 3 jaar, van 2026-2028 jaarlijks

Mocht daartoe naar oordeel van het bestuur aanleiding zijn, dan worden grondslagen eerder getoetst.

3. Toedeling beschermings- en overrendementen (toedelingsregels)

Hierna zijn twee tabellen met leeftijdsafhankelijke percentages voor toedeling van overrendement en beschermingsrendement opgenomen. Eén voor niet-ingegane uitkeringen en één voor ingegane uitkeringen.

Niet-ingegane uitkeringen					
Percentage		Bescherming	Percentage		Bescherming
Leeftijd	overrendement	renterisico	Leeftijd	overrendement	renterisico
< 18	120%	20%	44	106%	30%
18	120%	20%	45	103%	32%
19	120%	20%	46	100%	34%
20	120%	20%	47	96%	37%
21	120%	20%	48	93%	39%
22	120%	20%	49	89%	42%
23	120%	20%	50	86%	44%
24	120%	20%	51	83%	46%
25	120%	20%	52	79%	49%
26	120%	20%	53	76%	51%
27	120%	20%	54	72%	54%
28	120%	20%	55	69%	56%
29	120%	20%	56	66%	58%
30	120%	20%	57	62%	61%
31	120%	20%	58	59%	63%
32	120%	20%	59	55%	66%
33	120%	20%	60	52%	68%
34	120%	20%	61	49%	70%
35	120%	20%	62	45%	73%
36	120%	20%	63	42%	75%
37	120%	20%	64	38%	78%
38	120%	20%	65	35%	80%
39	120%	20%	66	35%	80%
40	120%	20%	67	35%	80%
41	117%	22%	68	35%	80%
42	113%	25%	69	35%	80%
43	110%	27%	70	35%	80%
			> 70	35%	80%

Ingegane uitkeringen		
	Percentage	Bescherming
	overrendement	renterisico
	35%	80%

4. De methode voor de bepaling van de kostenvoorziening

De kostenvoorziening komt separaat op de balans en moet elk jaar toereikend zijn om de toekomstige, jaarlijkse uitvoeringskosten bij afwikkeling van het fonds te kunnen financieren. Dat is het doelniveau van de kostenvoorziening. Aan het einde van een jaar is een herijking van de kostenvoorziening noodzakelijk. Deze dient namelijk toereikend te zijn om het dan aanwezige deelnemersbestand (zonder rekening te houden met nieuwe instroom/bijdrages) te kunnen bedienen totdat de laatste deelnemer is overleden. Bijna altijd moet aan het einde van het jaar een



bedrag worden onttrokken of een bedrag worden toegevoegd om de kostenvoorziening weer op het doelniveau te brengen. Dat resultaat loopt via de reserve operationele risico's.

De gehanteerde uitgangspunten voor de vaststelling van de kostenvoorziening zijn:

- Het fonds moet de uitvoeringskosten kunnen dragen bij afwikkeling van de opgebouwde verplichtingen. De kosten voor de (toekomstige) inactieven moeten door het fonds kunnen worden gedragen en daartoe moet een toereikende kostenvoorziening worden aangehouden.
- In beginsel moet de kostenvoorziening toereikend zijn tot de laatste verzekerde overlijdt. In de praktijk wordt op een eerder moment tot afstorting van de opgebouwde pensioenen naar een andere pensioenuitvoerder overgegaan, omdat naarmate het fonds in omvang afneemt er schaalnadelen ontstaan.
- Bij afwikkeling wordt geen bijdrage meer ontvangen en zal het fonds de uitvoeringskosten geheel zelf moeten dragen. De vrijval van de kostenvoorziening moet bij afwikkeling bij benadering minimaal gelijk zijn aan de feitelijke afwikkelingskosten.

Het fonds bereikt bij afwikkeling in enig jaar een dusdanige omvang, dat het efficiënter wordt het fonds te liquideren en de opgebouwde verplichtingen bij een andere pensioenuitvoerder onder te brengen.