

Bijlage 1: Vervroegings- en uitstelfactoren voor ouderdomspensioen (inclusief nabestaandenpensioen)**Behorend bij artikel 14 lid 1 t/m 7 van het reglement.**

De in deze bijlage opgenomen factoren gelden vanaf 1 januari 2023 voor een periode van één jaar. Na afloop van deze periode kunnen de factoren bij bestuursbesluit worden aangepast.

Verlaging dan wel verhoging van het ouderdomspensioen na vervroeging of uitstel van € 1,- ouderdomspensioen (ingaaend op leeftijd 65 of 67).

Leeftijd	Ouderdomspensioen na vervroeging/uitstel	
	Pensioenleeftijd 65	Pensioenleeftijd 67
55	64,4%	58,7%
56	66,8%	60,8%
57	69,4%	63,1%
58	72,2%	65,5%
59	75,3%	68,2%
60	78,6%	71,0%
61	82,2%	74,2%
62	86,0%	77,6%
63	90,3%	81,3%
64	94,9%	85,3%
65	100,0%	89,8%
66	105,5%	94,7%
67	111,5%	100,0%
68	117,9%	105,9%
69	124,7%	112,2%
70	132,2%	119,1%
71	140,2%	126,5%
72	148,8%	134,6%
73	158,1%	143,3%

Voor tussenliggende leeftijden kan lineair worden geïnterpoleerd.

Het reeds opgebouwde nabestaandenpensioen (na uitruil zodanig dat het nabestaandenpensioen gelijk is aan 70% van het ouderdomspensioen) wordt eveneens aangepast met bovenstaande factoren.

Voorbeeld vervroeging:

Een 60-jarige deelnemer met een opgebouwd ouderdomspensioen met ingangleeftijd 67 jaar van € 5.000 en een nabestaandenpensioen van € 3.500 besluit om het ouderdomspensioen te vervroegen naar leeftijd 60 jaar. De resulterende aanspraken op ouderdomspensioen met ingangleeftijd 60 jaar bedragen dan € 3.550 (= € 5.000 x 71,0%). Het bijbehorende nabestaandenpensioen is na vervroeging gelijk aan € 2.485 (= € 3.500 x 71,0%).

Voorbeeld uitstel:

Een 67-jarige deelnemer met een opgebouwd ouderdomspensioen met ingangleeftijd 67 jaar van € 5.000 en een nabestaandenpensioen van € 3.500 besluit om het ouderdomspensioen uit te stellen naar leeftijd 70 jaar. De resulterende aanspraken op ouderdomspensioen met ingangleeftijd 70 jaar bedragen dan € 5.955 (= € 5.000 x 119,1%). Het bijbehorende nabestaandenpensioen is na vervroeging gelijk aan € 4.169 (= € 3.500 x 119,1%).

Bijlage 2: Uitrustfactoren van ouderdomspensioen voor nabestaandenpensioen**Behorend bij artikel 16 lid 1 t/m 6 van het reglement.**

De in deze bijlage opgenomen factoren gelden vanaf 1 januari 2023 voor een periode van één jaar. Na afloop van deze periode kunnen de factoren bij bestuursbesluit worden aangepast.

Uitrustfactoren van ouderdomspensioen voor nabestaandenpensioen bij pensionering.

Leeftijd	Extra nabestaandenpensioen na uitrust ouderdomspensioen
55	592,6%
56	572,4%
57	552,5%
58	533,1%
59	514,0%
60	495,2%
61	476,8%
62	458,8%
63	441,2%
64	424,1%
65	407,4%
66	391,4%
67	375,9%
68	360,9%
69	346,6%
70	332,7%
71	319,2%
72	306,2%
73	293,7%

Voor tussenliggende leeftijden kan lineair worden geïnterpoleerd.

Voorbeeld:

Een 63-jarige deelnemer besluit om € 1.000 direct ingaand ouderdomspensioen (na vervroeging) uit te ruilen voor extra nabestaandenpensioen. De resulterende extra aanspraken op nabestaandenpensioen bedragen dan € 4.412 (= € 1.000 x 441,2%).

Uitruilfactoren van ouderdomspensioen voor nabestaandenpensioen bij uitdiensttreding.

Leeftijd	Extra nabestaandenpensioen na uitruil ouderdomspensioen	
	Pensioenleeftijd 65	Pensioenleeftijd 67
18	420,1%	382,5%
19	417,2%	379,8%
20	414,3%	377,0%
21	411,4%	374,3%
22	408,5%	371,5%
23	405,6%	368,8%
24	402,8%	366,1%
25	399,9%	363,3%
26	397,0%	360,6%
27	394,1%	357,9%
28	391,2%	355,2%
29	388,4%	352,5%
30	385,6%	349,8%
31	382,9%	347,2%
32	380,2%	344,7%
33	377,5%	342,1%
34	374,9%	339,6%
35	372,4%	337,2%
36	369,9%	334,9%
37	367,6%	332,6%
38	365,2%	330,3%
39	363,0%	328,1%
40	360,8%	326,0%
41	358,8%	324,0%
42	356,9%	322,1%
43	355,1%	320,3%
44	353,5%	318,6%
45	352,0%	317,1%
46	350,7%	315,7%
47	349,7%	314,4%
48	348,9%	313,4%
49	348,4%	312,6%
50	348,1%	312,0%

Extra nabestaandenpensioen na uitruil ouderdompensioen		
Leeftijd	Pensioenleeftijd 65	Pensioenleeftijd 67
51	348,2%	311,7%
52	348,7%	311,6%
53	349,6%	311,9%
54	351,0%	312,6%
55	352,9%	313,7%
56	355,4%	315,3%
57	358,4%	317,4%
58	362,1%	320,0%
59	366,3%	323,2%
60	371,2%	327,0%
61	376,7%	331,4%
62	383,0%	336,4%
63	390,1%	342,1%
64	398,2%	348,8%
65	407,4%	356,3%
66		365,0%
67		375,9%

Voor tussenliggende leeftijden kan lineair worden geïnterpoleerd.

Voorbeeld:

Een 40-jarige deelnemer besluit om bij uitdiensttreding € 1.000 ouderdompensioen met ingangleeftijd 67 jaar uit te ruilen voor extra nabestaandenpensioen. De resulterende extra aanspraken op nabestaandenpensioen bedragen dan € 3.260 (= € 1.000 x 326,0%).

Bijlage 3: Uitruilfactoren van nabestaandenpensioen voor ouderdompensioen**Behorend bij artikel 16 lid 7 t/m 13 van het reglement.**

De in deze bijlage opgenomen factoren gelden vanaf 1 januari 2023 voor een periode van één jaar. Na afloop van deze periode kunnen de factoren bij bestuursbesluit worden aangepast.

Leeftijd	Extra ouderdompensioen na uitruil nabestaandenpensioen
55	12,8%
56	13,3%
57	13,7%
58	14,2%
59	14,7%
60	15,2%
61	15,8%
62	16,4%
63	17,0%
64	17,6%
65	18,3%
66	19,0%
67	19,7%
68	20,5%
69	21,2%
70	22,1%
71	22,9%
72	23,8%
73	24,7%

Voor tussenliggende leeftijden kan lineair worden geïnterpoleerd.

Voorbeeld:

Een 61-jarige deelnemer besluit om € 2.000 nabestaandenpensioen uit te ruilen voor extra direct ingaand ouderdompensioen. De resulterende extra aanspraken op direct ingaand ouderdompensioen bedragen dan € 316 (= € 2.000 x 15,8%).

Bijlage 4: Hoog/ laag-uitruilfactoren en laag/ hoog-uitruilfactoren van ouderdomspensioen

Behorend bij artikel 15 lid 1 t/m 4 van het reglement.

De in deze bijlage opgenomen factoren gelden vanaf 1 januari 2023 voor een periode van één jaar. Na afloop van deze periode kunnen de factoren bij bestuursbesluit worden aangepast.

Hoog/ laag-uitruilfactoren

Leeftijd	H/L 100:75		H/L 110:90		H/L 100:90	
	5 jaar	10 jaar	5 jaar	10 jaar	5 jaar	10 jaar
55	124,4%	117,7%	116,6%	112,3%	108,5%	106,4%
56	124,2%	117,4%	116,5%	112,1%	108,4%	106,3%
57	124,0%	117,0%	116,4%	111,8%	108,4%	106,2%
58	123,7%	116,7%	116,2%	111,6%	108,3%	106,1%
59	123,5%	116,3%	116,1%	111,4%	108,2%	105,9%
60	123,2%	115,9%	115,9%	111,1%	108,2%	105,8%
61	123,0%	115,5%	115,7%	110,8%	108,1%	105,7%
62	122,7%	115,1%	115,5%	110,5%	108,0%	105,5%
63	122,4%	114,6%	115,4%	110,2%	107,9%	105,4%
64	122,1%	114,2%	115,2%	109,9%	107,8%	105,2%
65	121,8%	113,7%	114,9%	109,6%	107,7%	105,1%
66	121,4%	113,2%	114,7%	109,3%	107,6%	104,9%
67	121,0%	112,7%	114,5%	108,9%	107,5%	104,7%
68	120,6%	112,1%	114,2%	108,5%	107,3%	104,5%
69	120,2%	111,6%	113,9%	108,2%	107,2%	104,3%
70	119,8%	111,0%	113,7%	107,7%	107,1%	104,1%
71	119,3%	110,4%	113,3%	107,3%	106,9%	103,9%
72	118,8%	109,7%	113,0%	106,9%	106,8%	103,7%
73	118,3%	109,1%	112,7%	106,5%	106,6%	103,5%

Voor tussenliggende leeftijden kan lineair worden geïnterpoleerd.

Voorbeeld:

Een 63-jarige deelnemer besluit om € 1.000 direct ingaand ouderdomspensioen (na vervroeging) uit te ruilen naar een hoog-laag pensioen met verhouding 100:75 met een hogere uitkering in de eerste 5 jaar. Tot de 68-jarige leeftijd ontvangt deze deelnemer een ouderdomspensioen van € 1.224 (= € 1.000 x 122,4%). Vanaf de 68-jarige leeftijd ontvangt deze deelnemer levenslang een ouderdomspensioen van € 918 (= € 1.224 x 75%).

Laag/ hoog-uitruilfactoren

Leeftijd	L/H 75:100		L/H 90:110		L/H 90:100	
	5 jaar	10 jaar	5 jaar	10 jaar	5 jaar	10 jaar
55	79,3%	83,3%	85,2%	88,2%	92,0%	93,7%
56	79,4%	83,5%	85,2%	88,4%	92,0%	93,8%
57	79,5%	83,8%	85,3%	88,5%	92,1%	93,9%
58	79,6%	84,0%	85,4%	88,7%	92,1%	94,0%
59	79,8%	84,3%	85,5%	88,9%	92,2%	94,1%
60	79,9%	84,5%	85,6%	89,1%	92,3%	94,2%
61	80,1%	84,8%	85,8%	89,3%	92,3%	94,4%
62	80,2%	85,1%	85,9%	89,6%	92,4%	94,5%
63	80,4%	85,4%	86,0%	89,8%	92,5%	94,6%
64	80,6%	85,8%	86,1%	90,1%	92,6%	94,8%
65	80,8%	86,2%	86,3%	90,3%	92,6%	94,9%
66	81,0%	86,5%	86,4%	90,6%	92,7%	95,1%
67	81,2%	87,0%	86,6%	90,9%	92,8%	95,2%
68	81,4%	87,4%	86,8%	91,2%	92,9%	95,4%
69	81,7%	87,9%	87,0%	91,6%	93,0%	95,6%
70	82,0%	88,4%	87,2%	91,9%	93,2%	95,8%
71	82,2%	88,9%	87,4%	92,3%	93,3%	96,0%
72	82,6%	89,4%	87,7%	92,7%	93,4%	96,2%
73	82,9%	90,0%	87,9%	93,1%	93,6%	96,4%

Voor tussenliggende leeftijden kan lineair worden geïnterpoleerd.

Voorbeeld:

Een 63-jarige deelnemer besluit om € 1.000 direct ingaand ouderdomspensioen (na vervroeging) uit te ruilen naar een laag-hoog pensioen met verhouding 90:100 met een lagere uitkering in de eerste 10 jaar. Tot de 73-jarige leeftijd ontvangt deze deelnemer een ouderdomspensioen van € 946 (= € 1.000 x 94,6%). Vanaf de 73-jarige leeftijd ontvangt deze deelnemer levenslang een ouderdomspensioen van € 1.051 (= € 946 / 90%).

Overschrijding bandbreedte

Bij de toepassing van de verhouding 100:75 kan voor wat betreft het uitkeringsniveau voorafgaand aan de AOW-gerechtigde leeftijd een bedrag ter grootte van de dubbele AOW-uitkering voor een gehuwde als omschreven in de Algemene ouderdomswet buiten beschouwing blijven.

Bijlage 5: Afkoopfactoren**Behorend bij artikel 21 lid 1 t/m 5 van het reglement.**

De in deze bijlage opgenomen factoren gelden vanaf 1 januari 2023 voor een periode van één jaar. Na afloop van deze periode kunnen de factoren bij bestuursbesluit worden aangepast.

Leeftijd	Ouderdomspensioen (OP)		Latent nabestaandenpensioen		Ingegaan nabestaandenpensioen
	vanaf leeftijd 65	vanaf leeftijd 67	Behorende bij OP65	Behorende bij OP67	
18	8,994	8,219	1,703	1,705	36,582
19	9,079	8,294	1,731	1,734	36,255
20	9,164	8,370	1,761	1,763	35,924
21	9,249	8,446	1,790	1,793	35,588
22	9,335	8,522	1,821	1,823	35,248
23	9,421	8,598	1,851	1,854	34,903
24	9,508	8,675	1,883	1,886	34,553
25	9,595	8,753	1,914	1,918	34,199
26	9,683	8,831	1,947	1,950	33,839
27	9,771	8,909	1,980	1,983	33,474
28	9,860	8,987	2,013	2,017	33,104
29	9,950	9,066	2,047	2,050	32,730
30	10,040	9,146	2,081	2,085	32,350
31	10,130	9,225	2,115	2,119	31,965
32	10,221	9,306	2,150	2,154	31,574
33	10,313	9,387	2,185	2,189	31,178
34	10,405	9,468	2,220	2,225	30,777
35	10,498	9,550	2,255	2,261	30,371
36	10,592	9,632	2,291	2,297	29,959
37	10,688	9,715	2,327	2,333	29,542
38	10,784	9,799	2,363	2,369	29,120
39	10,882	9,884	2,400	2,406	28,693
40	10,981	9,970	2,436	2,443	28,261
41	11,082	10,057	2,473	2,479	27,823
42	11,186	10,146	2,509	2,516	27,381
43	11,291	10,236	2,545	2,552	26,935
44	11,399	10,328	2,581	2,588	26,482
45	11,509	10,423	2,616	2,624	26,026
46	11,624	10,520	2,651	2,659	25,565
47	11,745	10,620	2,686	2,694	25,100
48	11,872	10,723	2,720	2,729	24,630
49	12,006	10,833	2,753	2,763	24,156
50	12,146	10,949	2,787	2,797	23,678
51	12,296	11,072	2,820	2,830	23,195
52	12,458	11,201	2,851	2,862	22,709
53	12,633	11,340	2,883	2,894	22,220
54	12,822	11,490	2,913	2,924	21,727
55	13,029	11,653	2,942	2,954	21,230
56	13,252	11,831	2,970	2,982	20,730
57	13,493	12,026	2,996	3,009	20,228
58	13,753	12,238	3,021	3,034	19,723
59	14,033	12,467	3,044	3,058	19,215

Leeftijd	Ouderdompensioen (OP)		Latent nabestaandenspensioen		Ingegaan nabestaandenspensioen
	vanaf leeftijd 65	vanaf leeftijd 67	Behorende bij OP65	Behorende bij OP67	
60	14,334	12,716	3,066	3,081	18,704
61	14,658	12,985	3,086	3,101	18,192
62	15,006	13,276	3,104	3,120	17,678
63	15,379	13,589	3,121	3,137	17,162
64	15,782	13,928	3,135	3,152	16,644
65	16,220	14,294	3,146	3,163	16,124
66		14,692		3,172	15,602
67		15,126		3,166	15,079
68					14,553
69					14,028
70					13,501
71					12,973
72					12,446
73					11,919
74					11,393
75					10,867
76					10,346
77					9,829
78					9,316
79					8,810
80					8,310
81					7,822
82					7,344
83					6,878
84					6,424
85					5,984
86					5,562
87					5,160
88					4,778
89					4,419
90					4,082
91					3,772
92					3,478
93					3,206
94					2,957
95					2,729
96					2,523
97					2,336
98					2,169
99					2,021
100					1,893

Voor tussenliggende leeftijden kan lineair worden geïnterpoleerd. In de bovengenoemde tabel worden geen afkoopfactoren voor het wezenpensioen in beschouwing genomen.

Bijlage 6: Actuariële grondslagen

Bij de berekening van de flexibiliserings- en afkoopfactoren voor het boekjaar 2023 is uitgegaan van de volgende actuariële grondslagen:

- *Sterfte*
Volgens de Prognosetafel AG2022, met startjaar 2023 (zoals gepubliceerd door het AG). Voorts is rekening gehouden met het verschil in de overlevingskansen tussen de werkende en de totale bevolking door toepassing van fondsspecifieke ervaringssterfte (WTW Ervaringssterfmodel 2022).
- *Rekenrente*
De door DNB gepubliceerde UFR-rentetermijnstructuur per 31 december 2022.
- *Partnerschap*
Voor latent nabestaandenpensioen wordt vóór pensioenleeftijd uitgegaan van het onbepaald partnersysteem op basis van waargenomen partnerfrequenties binnen het pensioenfonds (partnerfrequentie 100% op pensioenleeftijd). Na pensioenleeftijd wordt uitgegaan van het bepaalde partnersysteem.
- *Leeftijdsverschil*
Uitgangspunt is dat de vrouw drie jaar jonger is dan de man. Daarnaast wordt een opslag van 5% over het latent nabestaandenpensioen gehanteerd.
- *Uitkeringen*
Er is uitgegaan van de veronderstelling dat de pensioenuitkeringen continu geschieden.
- *Kostenopslagen*
Geen.