

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 2020 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	70,2%	64,5%
56	72,5%	66,6%
57	74,9%	68,9%
58	77,5%	71,2%
59	80,2%	73,7%
60	83,0%	76,3%
61	86,0%	79,1%
62	89,2%	82,1%
63	92,6%	85,2%
64	96,2%	88,5%
65	100,0%	92,1%
66	104,1%	95,9%
67	108,6%	100,0%
68	113,4%	104,4%
69	118,6%	109,2%
70	124,3%	114,4%
71	130,5%	120,1%
72	137,2%	126,3%
73	144,5%	133,1%

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 € 3.815 (= € 5.000 x 76,3%). Het bijbehorende nabestaandenpensioen is na vervroeging gelijk aan € 2.671 (= € 3.500 x 76,3%).

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 € 5.720 (= € 5.000 x 114,4%). Het bijbehorende nabestaandenpensioen is na vervroeging gelijk aan € 4.004 (= € 3.500 x 114,4%).

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 2020 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	520,2%
56	499,9%
57	480,3%
58	461,3%
59	443,0%
60	425,3%
61	408,3%
62	391,8%
63	375,9%
64	360,7%
65	346,1%
66	332,1%
67	318,8%
68	306,0%
69	293,8%
70	282,2%
71	270,9%
72	260,2%
73	249,9%

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 € 3.759 (= € 1.000 x 375,9%).

Uitruilfactoren van ouderdomspensioen voor nabestaandenpensioen bij uitdiensttreding.

Leeftijd	Extra nabestaandenpensioen na uitruil ouderdomspensioen	
	Pensioenleeftijd 65	Pensioenleeftijd 67
18	458,1%	413,9%
19	454,3%	410,3%
20	450,5%	406,8%
21	446,7%	403,3%
22	442,9%	399,8%
23	439,1%	396,4%
24	435,4%	392,9%
25	431,7%	389,5%
26	428,0%	386,1%
27	424,3%	382,7%
28	420,7%	379,4%
29	417,1%	376,1%
30	413,6%	372,9%
31	410,1%	369,7%
32	406,7%	366,6%
33	403,3%	363,5%
34	399,9%	360,4%
35	396,6%	357,5%
36	393,4%	354,5%
37	390,2%	351,6%
38	387,0%	348,8%
39	383,9%	346,0%
40	380,8%	343,3%
41	377,8%	340,6%
42	374,8%	338,0%
43	371,8%	335,4%
44	369,0%	332,9%
45	366,1%	330,5%
46	363,3%	328,0%
47	360,6%	325,6%
48	358,0%	323,4%
49	355,5%	321,1%
50	353,2%	319,0%

Extra nabestaandenpensioen na uitruil ouderdompensioen		
Leeftijd	Pensioenleeftijd 65	Pensioenleeftijd 67
51	351,0%	317,0%
52	349,0%	315,2%
53	347,2%	313,6%
54	345,6%	312,1%
55	344,2%	310,9%
56	343,1%	309,9%
57	342,2%	309,0%
58	341,6%	308,5%
59	341,2%	308,2%
60	341,1%	308,1%
61	341,4%	308,4%
62	341,9%	309,0%
63	342,8%	310,0%
64	344,2%	311,4%
65	346,1%	313,2%
66		315,7%
67		318,8%

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 € 3.433 (= € 1.000 x 343,3%).

Bijlage 3: Uitrustfactoren van nabestaandenpensioen voor ouderdomspensioen**Behorend bij artikel 16 lid 7 t/m 12 van het reglement.**

De in deze bijlage opgenomen factoren gelden vanaf 1 januari 2020 voor een periode van één jaar. Na afloop van deze periode kunnen de factoren bij bestuursbesluit worden aangepast.

Leeftijd	Extra ouderdomspensioen na uitrust nabestaandenpensioen
55	15,9%
56	16,6%
57	17,2%
58	17,9%
59	18,6%
60	19,4%
61	20,1%
62	20,9%
63	21,8%
64	22,6%
65	23,5%
66	24,5%
67	25,4%
68	26,4%
69	27,5%
70	28,5%
71	29,6%
72	30,8%
73	32,0%

Voor tussenliggende leeftijden kan lineair worden geïnterpoleerd.

Voorbeeld:

Een 61-jarige deelnemer besluit om € 2.000 nabestaandenpensioen uit te ruilen voor extra direct ingaand ouderdomspensioen. De resulterende extra aanspraken op ouderdomspensioen bedragen dan € 402 (= € 2.000 x 20,1%).

Bijlage 4: Hoog / laag-uitruilfactoren en laag/ hoog-uitruilfactoren van ouderdomspensioen**Behorend bij artikel 15 lid 1 t/m 3 van het reglement.**

De in deze bijlage opgenomen factoren gelden vanaf 1 januari 2020 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	126,1%	119,8%	117,7%	113,7%	109,0%	107,1%
56	125,9%	119,5%	117,6%	113,5%	109,0%	107,0%
57	125,7%	119,2%	117,5%	113,2%	108,9%	106,9%
58	125,5%	118,8%	117,4%	113,0%	108,9%	106,8%
59	125,3%	118,4%	117,2%	112,8%	108,8%	106,6%
60	125,1%	118,1%	117,1%	112,5%	108,7%	106,5%
61	124,8%	117,6%	116,9%	112,2%	108,6%	106,4%
62	124,6%	117,2%	116,7%	111,9%	108,6%	106,2%
63	124,3%	116,7%	116,6%	111,6%	108,5%	106,1%
64	124,0%	116,3%	116,4%	111,3%	108,4%	105,9%
65	123,6%	115,7%	116,2%	111,0%	108,3%	105,8%
66	123,3%	115,2%	115,9%	110,6%	108,2%	105,6%
67	122,9%	114,6%	115,7%	110,2%	108,1%	105,4%
68	122,5%	114,1%	115,4%	109,8%	107,9%	105,2%
69	122,1%	113,4%	115,2%	109,4%	107,8%	105,0%
70	121,7%	112,8%	114,9%	109,0%	107,7%	104,8%
71	121,2%	112,1%	114,6%	108,5%	107,5%	104,5%
72	120,7%	111,4%	114,2%	108,1%	107,4%	104,3%
73	120,1%	110,7%	113,9%	107,6%	107,2%	104,0%

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 € 1.243 (= € 1.000 x 124,3%). Vanaf de 68-jarige leeftijd ontvangt deze deelnemer levenslang een ouderdomspensioen van € 932 (= € 1.243 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	78,4%	81,9%	84,4%	87,2%	91,6%	93,2%
56	78,5%	82,1%	84,5%	87,3%	91,6%	93,2%
57	78,6%	82,3%	84,6%	87,5%	91,7%	93,3%
58	78,7%	82,6%	84,7%	87,7%	91,7%	93,4%
59	78,8%	82,8%	84,8%	87,8%	91,8%	93,5%
60	78,9%	83,1%	84,9%	88,0%	91,8%	93,6%
61	79,0%	83,3%	85,0%	88,2%	91,9%	93,8%
62	79,2%	83,6%	85,1%	88,5%	91,9%	93,9%
63	79,3%	83,9%	85,2%	88,7%	92,0%	94,0%
64	79,5%	84,3%	85,3%	88,9%	92,1%	94,1%
65	79,7%	84,6%	85,5%	89,2%	92,2%	94,3%
66	79,9%	85,0%	85,6%	89,5%	92,3%	94,5%
67	80,1%	85,4%	85,8%	89,8%	92,3%	94,6%
68	80,3%	85,9%	86,0%	90,1%	92,4%	94,8%
69	80,6%	86,4%	86,1%	90,5%	92,6%	95,0%
70	80,8%	86,9%	86,3%	90,8%	92,7%	95,2%
71	81,1%	87,4%	86,6%	91,2%	92,8%	95,4%
72	81,4%	88,0%	86,8%	91,6%	92,9%	95,6%
73	81,8%	88,6%	87,0%	92,1%	93,1%	95,9%

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 € 940 (= € 1.000 x 94,0%). Vanaf de 73-jarige leeftijd ontvangt deze deelnemer levenslang een ouderdomspensioen van € 1.044 (= € 940 / 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 2020 voor een periode van één jaar. Na afloop van deze periode kunnen de factoren bij bestuursbesluit worden aangepast.

Leeftijd	Ouderdomspensioen		Latent nabestaandenpensioen	Ingegaan nabestaandenpensioen
	vanaf leeftijd 65	vanaf leeftijd 67		
18	11,562	10,461	1,981	50,528
19	11,768	10,646	2,034	50,144
20	11,977	10,833	2,088	49,753
21	12,189	11,023	2,144	49,352
22	12,403	11,215	2,201	48,943
23	12,621	11,410	2,259	48,524
24	12,840	11,606	2,319	48,096
25	13,062	11,805	2,380	47,658
26	13,287	12,006	2,442	47,210
27	13,514	12,210	2,505	46,751
28	13,743	12,415	2,570	46,281
29	13,974	12,622	2,636	45,801
30	14,207	12,831	2,702	45,311
31	14,442	13,042	2,770	44,808
32	14,678	13,254	2,839	44,295
33	14,916	13,468	2,909	43,770
34	15,154	13,682	2,980	43,234
35	15,393	13,898	3,051	42,687
36	15,633	14,114	3,123	42,128
37	15,872	14,330	3,195	41,557
38	16,111	14,546	3,269	40,975
39	16,348	14,762	3,342	40,380
40	16,584	14,977	3,416	39,775
41	16,818	15,191	3,489	39,157
42	17,049	15,402	3,563	38,529
43	17,276	15,612	3,636	37,889
44	17,499	15,818	3,709	37,238
45	17,716	16,020	3,781	36,577
46	17,928	16,218	3,852	35,904
47	18,136	16,410	3,922	35,221
48	18,341	16,598	3,991	34,529
49	18,542	16,781	4,058	33,827
50	18,740	16,961	4,124	33,114
51	18,935	17,137	4,188	32,392
52	19,128	17,311	4,249	31,661
53	19,319	17,482	4,307	30,922
54	19,507	17,651	4,363	30,175
55	19,692	17,819	4,416	29,420
56	19,875	17,985	4,465	28,659
57	20,057	18,149	4,511	27,890
58	20,236	18,312	4,552	27,116
59	20,414	18,474	4,589	26,337
60	20,588	18,635	4,622	25,551
61	20,762	18,797	4,648	24,764

Leeftijd	Ouderdomspensioen		Latent nabestaandenpensioen	Ingegaan nabestaandenpensioen
	vanaf leeftijd 65	vanaf leeftijd 67		
62	20,932	18,958	4,669	23,972
63	21,100	19,119	4,685	23,177
64	21,267	19,280	4,694	22,379
65	21,435	19,442	4,696	21,578
66		19,607	4,689	20,777
67		19,778	4,674	19,976
68				19,175
69				18,377
70				17,581
71				16,789
72				16,003
73				15,224
74				14,452
75				13,689
76				12,938
77				12,200
78				11,478
79				10,773
80				10,084
81				9,419
82				8,778
83				8,158
84				7,565
85				6,997
86				6,457
87				5,948
88				5,470
89				5,023
90				4,608
91				4,228
92				3,875
93				3,552
94				3,257
95				2,991
96				2,751
97				2,535
98				2,344
99				2,176
100				2,031

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 flexibiliseringsfactoren en afkoopfactoren voor het boekjaar 2020 is uitgegaan van de volgende actuariële grondslagen:

- *Sterfte*
Volgens de Prognosetafel AG2018, met startjaar 2020 (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 (Willis Towers Watson Ervaringssterftemodel 2018).
- *Rekenrente*
De door DNB gepubliceerde UFR-rentetermijnstructuur per 31 december 2019.
- *Partnerschap*
Voor latent nabestaandenpensioen wordt het systeem van bepaalde partner gehanteerd.
- *Leeftijdsverschil*
Uitgangspunt is dat de vrouw drie jaar jonger is dan de man.
- *Uitkeringen*
Er is uitgegaan van de veronderstelling dat de pensioenuitkeringen continu geschieden.
- *Kostenopslagen*
Geen.