

**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 2021 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	72,2%	66,7%
56	74,3%	68,7%
57	76,6%	70,8%
58	79,0%	73,0%
59	81,5%	75,3%
60	84,1%	77,8%
61	86,9%	80,4%
62	89,9%	83,1%
63	93,0%	86,1%
64	96,4%	89,2%
65	100,0%	92,5%
66	103,9%	96,1%
67	108,1%	100,0%
68	112,6%	104,2%
69	117,5%	108,7%
70	122,8%	113,7%
71	128,6%	119,0%
72	134,9%	124,9%
73	141,7%	131,3%

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 € 3.890 (= € 5.000 x 77,8%). Het bijbehorende nabestaandenpensioen is na vervroeging gelijk aan € 2.723 (= € 3.500 x 77,8%).

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 € 5.685 (= € 5.000 x 113,7%). Het bijbehorende nabestaandenpensioen is na vervroeging gelijk aan € 3.980 (= € 3.500 x 113,7%).

**Bijlage 2: Uitruilfactoren 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 2021 voor een periode van één jaar. Na afloop van deze periode kunnen de factoren bij bestuursbesluit worden aangepast.

***Uitruilfactoren van ouderdomspensioen voor nabestaandenpensioen bij pensionering.***

Leeftijd	Extra nabestaandenpensioen na uitruil ouderdomspensioen
55	504,3%
56	485,4%
57	467,1%
58	449,5%
59	432,4%
60	415,9%
61	400,1%
62	384,8%
63	370,2%
64	356,1%
65	342,5%
66	329,6%
67	317,4%
68	305,6%
69	294,4%
70	283,6%
71	273,3%
72	263,4%
73	253,9%

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 € 3.702 (= € 1.000 x 370,2%).

**Uitruilfactoren van ouderdomspensioen voor nabestaandenpensioen bij uitdiensttreding.**

Leeftijd	Extra nabestaandenpensioen na uitruil ouderdomspensioen	
	Pensioenleeftijd 65	Pensioenleeftijd 67
18	456,7%	413,5%
19	453,3%	410,2%
20	449,8%	407,1%
21	446,4%	403,9%
22	442,9%	400,7%
23	439,5%	397,5%
24	436,1%	394,4%
25	432,7%	391,2%
26	429,3%	388,1%
27	425,9%	385,0%
28	422,5%	381,9%
29	419,2%	378,9%
30	415,9%	375,9%
31	412,7%	372,9%
32	409,5%	370,0%
33	406,3%	367,2%
34	403,2%	364,4%
35	400,1%	361,6%
36	397,1%	359,0%
37	394,1%	356,3%
38	391,1%	353,6%
39	388,2%	351,0%
40	385,2%	348,4%
41	382,2%	345,9%
42	379,3%	343,3%
43	376,3%	340,8%
44	373,3%	338,3%
45	370,4%	335,8%
46	367,4%	333,3%
47	364,5%	330,8%
48	361,6%	328,3%
49	358,8%	325,9%
50	356,0%	323,4%

Extra nabestaandenpensioen na uitruil ouderdompensioen		
Leeftijd	Pensioenleeftijd 65	Pensioenleeftijd 67
51	353,4%	321,1%
52	350,9%	318,9%
53	348,6%	316,8%
54	346,4%	314,9%
55	344,5%	313,2%
56	342,8%	311,6%
57	341,3%	310,3%
58	340,2%	309,2%
59	339,3%	308,5%
60	338,7%	307,9%
61	338,6%	307,9%
62	338,8%	308,1%
63	339,5%	308,8%
64	340,7%	310,0%
65	342,5%	311,7%
66		314,2%
67		317,4%

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 € 3.484 (= € 1.000 x 348,4%).

**Bijlage 3: Uitruilfactoren van nabestaandenpensioenen voor ouderdompensioenen****Behorend bij artikel 16 lid 7 t/m 12 van het reglement.**

De in deze bijlage opgenomen factoren gelden vanaf 1 januari 2021 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	17,1%
56	17,8%
57	18,4%
58	19,1%
59	19,8%
60	20,6%
61	21,4%
62	22,2%
63	23,0%
64	23,9%
65	24,8%
66	25,7%
67	26,7%
68	27,7%
69	28,7%
70	29,7%
71	30,8%
72	31,9%
73	33,0%

Voor tussenliggende leeftijden kan lineair worden geïnterpoleerd.

**Voorbeeld:**

Een 61-jarige deelnemer besluit om € 2.000 nabestaandenpensioen uit te ruilen voor extra direct ingaand ouderdompensioen. De resulterende extra aanspraken op direct ingaand ouderdompensioen bedragen dan € 428 (= € 2.000 x 21,4%).

**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 2021 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	126,6%	120,6%	118,1%	114,2%	109,2%	107,3%
56	126,5%	120,3%	117,9%	114,0%	109,1%	107,2%
57	126,3%	119,9%	117,8%	113,7%	109,1%	107,1%
58	126,0%	119,5%	117,7%	113,5%	109,0%	107,0%
59	125,8%	119,1%	117,5%	113,2%	108,9%	106,9%
60	125,6%	118,7%	117,4%	113,0%	108,9%	106,7%
61	125,3%	118,3%	117,2%	112,7%	108,8%	106,6%
62	125,0%	117,8%	117,0%	112,4%	108,7%	106,4%
63	124,7%	117,4%	116,8%	112,1%	108,6%	106,3%
64	124,4%	116,8%	116,6%	111,7%	108,5%	106,1%
65	124,1%	116,3%	116,4%	111,4%	108,4%	105,9%
66	123,7%	115,7%	116,2%	111,0%	108,3%	105,8%
67	123,3%	115,2%	116,0%	110,6%	108,2%	105,6%
68	122,9%	114,5%	115,7%	110,2%	108,1%	105,3%
69	122,5%	113,9%	115,4%	109,7%	107,9%	105,1%
70	122,0%	113,2%	115,1%	109,3%	107,8%	104,9%
71	121,5%	112,5%	114,8%	108,8%	107,6%	104,7%
72	121,0%	111,8%	114,4%	108,3%	107,5%	104,4%
73	120,4%	111,0%	114,1%	107,8%	107,3%	104,1%

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 € 1.247 (= € 1.000 x 124,7%). Vanaf de 68-jarige leeftijd ontvangt deze deelnemer levenslang een ouderdomspensioen van € 935 (= € 1.247 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	78,1%	81,5%	84,2%	86,8%	91,4%	92,9%
56	78,2%	81,7%	84,3%	87,0%	91,5%	93,0%
57	78,3%	81,9%	84,4%	87,1%	91,5%	93,1%
58	78,4%	82,1%	84,5%	87,3%	91,6%	93,2%
59	78,5%	82,4%	84,6%	87,5%	91,6%	93,3%
60	78,7%	82,6%	84,7%	87,7%	91,7%	93,4%
61	78,8%	82,9%	84,8%	87,9%	91,8%	93,6%
62	78,9%	83,2%	84,9%	88,1%	91,8%	93,7%
63	79,1%	83,5%	85,0%	88,4%	91,9%	93,8%
64	79,3%	83,9%	85,1%	88,6%	92,0%	94,0%
65	79,4%	84,2%	85,3%	88,9%	92,1%	94,1%
66	79,6%	84,6%	85,4%	89,2%	92,1%	94,3%
67	79,9%	85,1%	85,6%	89,5%	92,2%	94,5%
68	80,1%	85,5%	85,8%	89,9%	92,3%	94,7%
69	80,3%	86,0%	86,0%	90,2%	92,5%	94,9%
70	80,6%	86,5%	86,2%	90,6%	92,6%	95,1%
71	80,9%	87,1%	86,4%	91,0%	92,7%	95,3%
72	81,2%	87,7%	86,6%	91,4%	92,8%	95,5%
73	81,5%	88,3%	86,9%	91,9%	93,0%	95,8%

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 € 938 (= € 1.000 x 93,8%). Vanaf de 73-jarige leeftijd ontvangt deze deelnemer levenslang een ouderdomspensioen van € 1.042 (= € 938 / 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 2021 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	15,075	13,666	2,684	58,986
19	15,296	13,865	2,745	58,453
20	15,520	14,065	2,807	57,910
21	15,745	14,267	2,870	57,358
22	15,972	14,471	2,934	56,795
23	16,201	14,676	3,000	56,220
24	16,431	14,882	3,067	55,636
25	16,662	15,090	3,135	55,039
26	16,895	15,299	3,204	54,432
27	17,128	15,508	3,274	53,812
28	17,362	15,719	3,345	53,181
29	17,597	15,930	3,416	52,538
30	17,832	16,142	3,489	51,883
31	18,066	16,353	3,562	51,215
32	18,300	16,565	3,635	50,536
33	18,533	16,776	3,709	49,844
34	18,764	16,986	3,783	49,140
35	18,994	17,195	3,857	48,424
36	19,221	17,402	3,931	47,696
37	19,445	17,607	4,004	46,955
38	19,664	17,809	4,078	46,203
39	19,879	18,008	4,152	45,438
40	20,089	18,202	4,224	44,662
41	20,291	18,392	4,297	43,874
42	20,487	18,576	4,368	43,076
43	20,673	18,754	4,437	42,267
44	20,849	18,924	4,506	41,446
45	21,014	19,085	4,573	40,616
46	21,167	19,236	4,639	39,774
47	21,311	19,377	4,701	38,924
48	21,445	19,506	4,762	38,065
49	21,570	19,627	4,820	37,196
50	21,686	19,737	4,876	36,319
51	21,793	19,839	4,929	35,433
52	21,892	19,933	4,978	34,541
53	21,983	20,019	5,024	33,643
54	22,068	20,098	5,065	32,739
55	22,148	20,171	5,103	31,830
56	22,222	20,238	5,136	30,916
57	22,290	20,300	5,164	29,999

Leeftijd	Ouderdompensioen		Latent nabestaandenpensioen	Ingegaan nabestaandenpensioen
	vanaf leeftijd 65	vanaf leeftijd 67		
58	22,354	20,360	5,187	29,080
59	22,413	20,416	5,204	28,160
60	22,468	20,468	5,216	27,238
61	22,520	20,519	5,220	26,317
62	22,569	20,568	5,218	25,398
63	22,616	20,616	5,209	24,479
64	22,664	20,665	5,192	23,564
65	22,714	20,716	5,168	22,651
66		20,772	5,135	21,743
67		20,836	5,092	20,841
68				19,944
69				19,057
70				18,178
71				17,308
72				16,450
73				15,605
74				14,773
75				13,958
76				13,160
77				12,381
78				11,620
79				10,882
80				10,166
81				9,477
82				8,814
83				8,177
84				7,567
85				6,986
86				6,439
87				5,923
88				5,443
89				4,994
90				4,580
91				4,202
92				3,851
93				3,530
94				3,238
95				2,975
96				2,737
97				2,525
98				2,336
99				2,170
100				2,027

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 2021 is uitgegaan van de volgende actuariële grondslagen:

- *Sterfte*  
Volgens de Prognosetafel AG2020, met startjaar 2021 (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 Ervaringssterfmodel 2020).
- *Rekenrente*  
De door DNB gepubliceerde UFR-rentetermijnstructuur per 31 december 2020.
- *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.