

BIJLAGE A: ACTUARIËLE FACTOREN

Grondslagen voor de factoren

Bijgaande factoren gelden vanaf 1 januari 2024 voor een periode van in beginsel één jaar en zijn gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

Sterftetabel: de Prognosetabel AG2022 inclusief ervaringssterfte 2022; deze tabel wordt ook gehanteerd bij de berekening van de voorziening.

Rente(termijnstructuur): als datum van vaststelling van de factoren is 1 oktober 2023 aangehouden. Dit betekent dat bij de berekening de rentetermijnstructuur per 30 september 2023 is gebruikt.

Verhouding man/vrouw:

Voor alle flexibiliseringsmogelijkheden wordt het percentage mannen bepaald op basis van bestandsgegevens per 31 december 2022. Deze verhouding komt (gewogen naar VPV) komt neer op een verhouding van 82%/18%.

Alle factoren worden vastgesteld op basis van collectieve actuariële gelijkwaardigheid.

De factoren zijn hierdoor sekseneutraal zodat de factoren voor mannen en vrouwen gelijk zijn.

Wij merken op dat in tegenstelling tot voorgaande jaren de inkoopfactoren voor arbeidsongeschikte deelnemers niet meer zijn opgenomen. De reden hiervoor is dat het fonds per einde 2023 geen arbeidsongeschikte deelnemers meer kent.

Vervroegingsfactoren (t.o.v. pensioenleeftijd 65)

-> Percentage PP

leeftijd	0%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
60	0,750	0,769	0,773	0,776	0,779	0,782	0,786
61	0,792	0,808	0,811	0,814	0,817	0,820	0,822
62	0,837	0,850	0,853	0,855	0,857	0,860	0,862
63	0,886	0,896	0,898	0,899	0,901	0,903	0,904
64	0,940	0,946	0,946	0,947	0,948	0,949	0,950
65	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Uitstelfactoren (t.o.v. pensioenleeftijd 65)

-> Percentage PP

leeftijd	0%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
65	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
66	1,066	1,059	1,058	1,057	1,056	1,055	1,054
67	1,137	1,123	1,120	1,118	1,116	1,114	1,111
68	1,215	1,192	1,188	1,184	1,180	1,177	1,173
69	1,302	1,267	1,261	1,255	1,250	1,244	1,239
70	1,398	1,349	1,341	1,333	1,325	1,318	1,311

Voor alle factoren voor vervroeging geldt het volgende: het moment van berekenen is gelijk aan de nieuwe pensioenleeftijd. Uitstel wordt berekend op de oorspronkelijke pensioenleeftijd 65. Zo is de factor 0,853 bij leeftijd 62 en PP% 60% de factor horende bij een deelnemer van 62 jaar die direct met pensioen gaat. Indien bijvoorbeeld op leeftijd 60 al bekend is dat er vervroegd wordt naar pensioenleeftijd 62, wordt gewacht met vervroeging totdat de deelnemer 62 jaar is en dan pas vindt de omzetting plaats.

Voorbeeld

OP deelnemer 20.000
 PP % 70%
 Pensioenleeftijd 63

Factor 0,899

OUD OP 20.000 o.b.v. pensioenleeftijd 65
 PP 14.000

NIEUW OP 17.980 o.b.v. pensioenleeftijd 63
 PP 12.586

Uitruilfactoren (t.o.v. 60% PP)

-> percentage PP

leeftijd	0%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
25	1,130	1,020	1,000	0,981	0,963	0,946	0,929
26	1,131	1,020	1,000	0,981	0,963	0,945	0,928
27	1,131	1,020	1,000	0,981	0,963	0,945	0,928
28	1,132	1,020	1,000	0,981	0,963	0,945	0,928
29	1,133	1,020	1,000	0,981	0,962	0,945	0,927
30	1,134	1,020	1,000	0,981	0,962	0,944	0,927
31	1,134	1,020	1,000	0,981	0,962	0,944	0,927
32	1,135	1,020	1,000	0,981	0,962	0,944	0,927
33	1,136	1,020	1,000	0,980	0,962	0,944	0,926
34	1,136	1,020	1,000	0,980	0,962	0,943	0,926
35	1,137	1,020	1,000	0,980	0,961	0,943	0,926
36	1,138	1,021	1,000	0,980	0,961	0,943	0,925
37	1,138	1,021	1,000	0,980	0,961	0,943	0,925
38	1,139	1,021	1,000	0,980	0,961	0,943	0,925
39	1,140	1,021	1,000	0,980	0,961	0,942	0,925
40	1,140	1,021	1,000	0,980	0,961	0,942	0,924
41	1,141	1,021	1,000	0,980	0,960	0,942	0,924
42	1,141	1,021	1,000	0,980	0,960	0,942	0,924
43	1,142	1,021	1,000	0,980	0,960	0,942	0,924
44	1,142	1,021	1,000	0,980	0,960	0,941	0,923
45	1,142	1,021	1,000	0,980	0,960	0,941	0,923
46	1,143	1,021	1,000	0,980	0,960	0,941	0,923
47	1,143	1,021	1,000	0,980	0,960	0,941	0,923
48	1,143	1,021	1,000	0,980	0,960	0,941	0,923
49	1,143	1,021	1,000	0,980	0,960	0,941	0,923
50	1,143	1,021	1,000	0,980	0,960	0,941	0,923
51	1,142	1,021	1,000	0,980	0,960	0,941	0,923
52	1,142	1,021	1,000	0,980	0,960	0,942	0,924
53	1,141	1,021	1,000	0,980	0,960	0,942	0,924
54	1,140	1,021	1,000	0,980	0,961	0,942	0,924
55	1,139	1,021	1,000	0,980	0,961	0,942	0,925
56	1,138	1,021	1,000	0,980	0,961	0,943	0,925
57	1,137	1,020	1,000	0,980	0,961	0,943	0,926
58	1,136	1,020	1,000	0,980	0,962	0,944	0,926
59	1,134	1,020	1,000	0,981	0,962	0,944	0,927
60	1,132	1,020	1,000	0,981	0,963	0,945	0,928
61	1,130	1,020	1,000	0,981	0,963	0,946	0,929
62	1,128	1,019	1,000	0,981	0,964	0,946	0,930
63	1,126	1,019	1,000	0,982	0,964	0,947	0,931
64	1,123	1,019	1,000	0,982	0,965	0,948	0,932
65	1,121	1,018	1,000	0,982	0,965	0,949	0,933
66	1,126	1,019	1,000	0,982	0,964	0,947	0,931
67	1,132	1,020	1,000	0,981	0,963	0,945	0,928
68	1,138	1,021	1,000	0,980	0,961	0,943	0,925
69	1,144	1,021	1,000	0,979	0,960	0,941	0,923
70	1,151	1,022	1,000	0,979	0,958	0,939	0,920

Voorbeeld

OP deelnemer	30.000
Oud PP %	60%
Nieuw PP %	0%
Leeftijd	65
Factor	1,121
OUD OP PP	30.000 18.000
NIEUW OP PP	33.630 -

Afkoop (OP +PP)

-> percentage PP

leeftijd	0%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	Voorbeeld	
25	7,033	7,796	7,949	8,101	8,254	8,407	8,559		
26	7,142	7,920	8,076	8,232	8,387	8,543	8,699	OP deelnemer	300
27	7,252	8,047	8,206	8,365	8,524	8,683	8,841	PP %	60%
28	7,365	8,176	8,338	8,500	8,663	8,825	8,987	Leeftijd	47
29	7,479	8,307	8,473	8,639	8,804	8,970	9,136		
30	7,596	8,442	8,611	8,780	8,949	9,118	9,287	Factor	11,499
31	7,715	8,579	8,751	8,924	9,096	9,269	9,442		
32	7,837	8,718	8,894	9,071	9,247	9,423	9,599	OUD OP	300
33	7,961	8,860	9,040	9,220	9,400	9,580	9,760	PP	180
34	8,087	9,005	9,189	9,373	9,557	9,740	9,924		
35	8,216	9,153	9,341	9,528	9,716	9,904	10,091	NIEUW Afkoopwaarde	3.450
36	8,347	9,304	9,496	9,687	9,879	10,070	10,262		
37	8,481	9,459	9,654	9,850	10,045	10,241	10,436		
38	8,618	9,616	9,816	10,016	10,215	10,415	10,614		
39	8,759	9,778	9,981	10,185	10,389	10,592	10,796		
40	8,902	9,942	10,150	10,358	10,566	10,774	10,982		
41	9,050	10,111	10,324	10,536	10,748	10,961	11,173		
42	9,203	10,286	10,503	10,720	10,937	11,153	11,370		
43	9,362	10,468	10,689	10,910	11,131	11,352	11,573		
44	9,527	10,655	10,880	11,106	11,332	11,557	11,783		
45	9,697	10,848	11,079	11,309	11,539	11,769	11,999		
46	9,876	11,050	11,284	11,519	11,754	11,989	12,224		
47	10,062	11,260	11,499	11,739	11,978	12,218	12,457		
48	10,258	11,479	11,723	11,967	12,211	12,456	12,700		
49	10,463	11,708	11,957	12,206	12,455	12,704	12,952		
50	10,678	11,947	12,200	12,454	12,708	12,962	13,215		
51	10,905	12,198	12,456	12,715	12,973	13,232	13,490		
52	11,145	12,462	12,726	12,989	13,253	13,516	13,779		
53	11,401	12,742	13,010	13,279	13,547	13,815	14,083		
54	11,672	13,037	13,310	13,583	13,857	14,130	14,403		
55	11,959	13,349	13,627	13,905	14,183	14,461	14,739		
56	12,265	13,678	13,961	14,244	14,527	14,809	15,092		
57	12,587	14,025	14,313	14,600	14,888	15,175	15,463		
58	12,929	14,390	14,682	14,974	15,266	15,559	15,851		
59	13,289	14,773	15,070	15,366	15,663	15,960	16,257		
60	13,669	15,175	15,476	15,777	16,078	16,379	16,680		
61	14,069	15,596	15,901	16,207	16,512	16,817	17,123		
62	14,489	16,037	16,346	16,655	16,965	17,274	17,584		
63	14,932	16,498	16,811	17,125	17,438	17,751	18,065		
64	15,399	16,984	17,301	17,617	17,934	18,251	18,568		
65	15,900	17,501	17,821	18,141	18,461	18,781	19,101		
66	15,416	17,036	17,360	17,685	18,009	18,333	18,657		
67	14,927	16,565	16,893	17,221	17,548	17,876	18,204		
68	14,431	16,086	16,418	16,749	17,080	17,411	17,742		
69	13,930	15,601	15,935	16,269	16,604	16,938	17,272		
70	13,424	15,109	15,446	15,782	16,119	16,456	16,793		

Afkoop ingegaan PP, WZP

Leeftijd	Ingegaan PP	Leeftijd	Ingegaan PP	Leeftijd	Ingegaan WZP
25	30,171	65	16,512	0	17,926
26	29,940	66	16,037	1	17,481
27	29,705	67	15,556	2	17,026
28	29,464	68	15,067	3	16,561
29	29,219	69	14,573	4	16,084
30	28,969	70	14,071	5	15,595
31	28,714	71	13,564	6	15,093
32	28,454	72	13,051	7	14,579
33	28,188	73	12,531	8	14,050
34	27,917	74	12,007	9	13,506
35	27,640	75	11,479	10	12,946
36	27,358	76	10,949	11	12,370
37	27,070	77	10,417	12	11,776
38	26,777	78	9,885	13	11,163
39	26,478	79	9,354	14	10,529
40	26,174	80	8,826	15	9,872
41	25,862	81	8,306	16	9,193
42	25,545	82	7,794	17	8,488
43	25,222	83	7,294	18	7,759
44	24,893	84	6,805	19	7,004
45	24,558	85	6,331	20	6,224
46	24,217	86	5,875	21	5,417
47	23,870	87	5,441	22	4,584
48	23,517	88	5,030	23	3,724
49	23,157	89	4,640	24	2,838
50	22,792	90	4,275	25	1,924
51	22,419	91	3,941	26	0,980
52	22,041	92	3,623	27	0,000
53	21,656	93	3,329		
54	21,265	94	3,058		
55	20,867	95	2,811		
56	20,462	96	2,587		
57	20,050	97	2,386		
58	19,632	98	2,206		
59	19,207	99	2,047		
60	18,775	100	1,910		
61	18,337				
62	17,891				
63	17,439				
64	16,979				

Hoog-Laag Factoren	
Leeftijd	Verhogingsfactor OP (5 jaar, 100:75)
60	1,231
61	1,229
62	1,226
63	1,223
64	1,221
65	1,218
66	1,215
67	1,211
68	1,208
69	1,204
70	1,200

Voorbeeld Hoog-Laag constructie vanaf 67

Hoog vanaf 67 tot 72 jarige leeftijd, laag vanaf 72-jarige leeftijd

OP Deelnemer (na 2 jaar uitstel)	10.000
Verhouding verhoogd OP t.o.v. verlaagd OP	100 : 75
Verhogingsfactor OP	1,211

OUD

OP op leeftijd 67	10.000
-------------------	--------

NIEUW

OP van 67 tot 72 jaar	12.110
OP vanaf 72 jaar	9.083