

**Actuariële factoren
bij pensioenreglement 2015
geldig vanaf 1-1-2022**

als bedoeld in

artikel 2 lid 6

van

**bijlage actuariële factoren bij
het pensioenreglement 2015**

Verklaring gebruikte afkortingen

LOP: levenslang ouderdomspensioen

LOP68: levenslang ouderdomspensioen ingaand op leeftijd 68

LPP: levenslang partnerpensioen

Lft	Vervroegen/ Uitstellen	Direct ingaand	Uitgesteld	LOP voor	LOP voor
		LOP naar LPP	LOP naar LPP	LOP Hoog/LAAG Hoog tot 70 jaar Verhouding H/L 100:75	LOP Hoog/LAAG Hoog tot 75 jaar Verhouding H/L 100:75
21	0,24439	12,99478	3,17582	1,05809	1,04202
22	0,24946	12,63073	3,15087	1,05935	1,04288
23	0,25468	12,27390	3,12588	1,06065	1,04377
24	0,26005	11,92513	3,10117	1,06200	1,04469
25	0,26560	11,58355	3,07655	1,06338	1,04563
26	0,27131	11,24938	3,05207	1,06482	1,04661
27	0,27720	10,92231	3,02769	1,06631	1,04762
28	0,28328	10,60214	3,00342	1,06784	1,04866
29	0,28956	10,28982	2,97955	1,06944	1,04974
30	0,29605	9,98501	2,95604	1,07109	1,05086
31	0,30275	9,68690	2,93270	1,07280	1,05201
32	0,30967	9,39648	2,90985	1,07457	1,05321
33	0,31684	9,11365	2,88755	1,07641	1,05446
34	0,32425	8,83727	2,86548	1,07832	1,05574
35	0,33192	8,56776	2,84383	1,08031	1,05708
36	0,33987	8,30543	2,82275	1,08238	1,05848
37	0,34810	8,04924	2,80193	1,08453	1,05992
38	0,35663	7,79928	2,78145	1,08677	1,06143
39	0,36548	7,55535	2,76132	1,08910	1,06300
40	0,37467	7,31768	2,74173	1,09154	1,06463
41	0,38423	7,08624	2,72272	1,09408	1,06634
42	0,39416	6,86082	2,70426	1,09673	1,06812
43	0,40449	6,64137	2,68639	1,09951	1,06998
44	0,41525	6,42760	2,66908	1,10242	1,07193
45	0,42647	6,22005	2,65264	1,10547	1,07396
46	0,43816	6,01727	2,63650	1,10867	1,07610
47	0,45035	5,81992	2,62098	1,11204	1,07834
48	0,46306	5,62779	2,60602	1,11558	1,08070
49	0,47638	5,44142	2,59216	1,11930	1,08319
50	0,49038	5,25923	2,57902	1,12322	1,08581
51	0,50515	5,08184	2,56707	1,12737	1,08858
52	0,52075	4,90951	2,55663	1,13178	1,09150
53	0,53728	4,74179	2,54767	1,13649	1,09460
54	0,55484	4,57953	2,54091	1,14152	1,09788
55	0,57356	4,42116	2,53580	1,14693	1,10137
56	0,59356	4,26771	2,53315	1,15275	1,10509
57	0,61499	4,11855	2,53285	1,15906	1,10908
58	0,63798	3,97498	2,53597	1,16590	1,11339
59	0,66271	3,83588	2,54207	1,17336	1,11805
60	0,68932	3,70103	2,55121	1,18152	1,12311
61	0,71802	3,57135	2,56430	1,19047	1,12864
62	0,74901	3,44554	2,58072	1,20031	1,13470
63	0,78252	3,32446	2,60145	1,21117	1,14138
64	0,81885	3,20761	2,62654	1,22319	1,14877
65	0,85833	3,09454	2,65615	1,23655	1,15698
66	0,90136	2,98616	2,69160	1,25148	1,16614
67	0,94839	2,88197	2,73322	1,26823	1,17639
68	1,00000	2,78096	2,78096	1,28715	1,18792
69	1,05707	2,68393		1,30866	1,20095
70	1,12063	2,59005			1,21575
71	1,19173	2,49838			1,23269
72	1,27162	2,40961			1,25221
73	1,36174	2,32379			1,27492

Verklaring gebruikte afkortingen
 LOP: levenslang ouderdomspensioen

		LOP voor				
		LOP Hoog / Laag in de verhouding 100% / 75%				
		Leeftijd waarop uitkering wijzigt van Hoog naar Laag				
pensioenleeftijd		56	57	58	59	60
	55	1,31872	1,30438	1,29032	1,27656	1,26310
	56		1,31827	1,30351	1,28905	1,27491
	57			1,31779	1,30258	1,28770
	58				1,31729	1,30160
59					1,31675	

		LOP voor									
		LOP Hoog / Laag in de verhouding 100% / 75%									
		Leeftijd waarop uitkering wijzigt van Hoog naar Laag									
pensioenleeftijd		61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	55	1,24995	1,23713	1,22463	1,21248	1,20068	1,18923	1,17814	1,16739	1,15699	1,14693
	56	1,26109	1,24761	1,23447	1,22169	1,20927	1,19722	1,18555	1,17425	1,16332	1,15275
	57	1,27316	1,25896	1,24513	1,23167	1,21859	1,20589	1,19358	1,18168	1,17017	1,15906
	58	1,28626	1,27130	1,25671	1,24251	1,22871	1,21531	1,20233	1,18976	1,17762	1,16590
	59	1,30055	1,28474	1,26932	1,25432	1,23974	1,22558	1,21186	1,19858	1,18574	1,17336
	60	1,31617	1,29943	1,28311	1,26723	1,25179	1,23680	1,22227	1,20821	1,19463	1,18152
	61		1,31555	1,29823	1,28138	1,26500	1,24910	1,23369	1,21878	1,20437	1,19047
	62			1,31489	1,29696	1,27953	1,26262	1,24624	1,23039	1,21508	1,20031
	63				1,31418	1,29559	1,27756	1,26010	1,24321	1,22690	1,21117
	64					1,31342	1,29413	1,27546	1,25741	1,23998	1,22319
	65						1,31260	1,29257	1,27321	1,25454	1,23655
	66							1,31173	1,29089	1,27080	1,25148
67								1,31078	1,28909	1,26823	
68									1,30976	1,28715	
69										1,30866	

		LOP voor									
		LOP Hoog / Laag in de verhouding 100% / 75%									
		Leeftijd waarop uitkering wijzigt van Hoog naar Laag									
		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
pensioenleeftijd	55	1,13719	1,12777	1,11866	1,10986	1,10137	1,09317	1,08527	1,07766	1,07036	1,06339
	56	1,14254	1,13268	1,12315	1,11396	1,10509	1,09655	1,08833	1,08042	1,07283	1,06558
	57	1,14833	1,13797	1,12799	1,11836	1,10908	1,10016	1,09159	1,08335	1,07546	1,06791
	58	1,15460	1,14370	1,13321	1,12311	1,11339	1,10405	1,09508	1,08649	1,07827	1,07041
	59	1,16143	1,14994	1,13889	1,12826	1,11805	1,10825	1,09885	1,08986	1,08127	1,07308
	60	1,16889	1,15675	1,14507	1,13387	1,12311	1,11281	1,10294	1,09350	1,08451	1,07594
	61	1,17708	1,16421	1,15185	1,14000	1,12864	1,11777	1,10738	1,09746	1,08801	1,07904
	62	1,18609	1,17241	1,15930	1,14673	1,13470	1,12321	1,11224	1,10178	1,09184	1,08240
	63	1,19602	1,18147	1,16751	1,15415	1,14138	1,12919	1,11757	1,10652	1,09602	1,08608
	64	1,20703	1,19150	1,17662	1,16237	1,14877	1,13580	1,12346	1,11173	1,10062	1,09011
	65	1,21926	1,20265	1,18673	1,17151	1,15698	1,14314	1,12999	1,11751	1,10571	1,09457
	66	1,23290	1,21508	1,19801	1,18170	1,16614	1,15133	1,13726	1,12395	1,11136	1,09951
	67	1,24821	1,22901	1,21065	1,19311	1,17639	1,16049	1,14541	1,13114	1,11768	1,10502
	68	1,26547	1,24471	1,22487	1,20594	1,18792	1,17079	1,15457	1,13923	1,12478	1,11120
	69	1,28506	1,26251	1,24097	1,22046	1,20095	1,18243	1,16490	1,14836	1,13278	1,11818
	70	1,30747	1,28281	1,25932	1,23697	1,21575	1,19565	1,17664	1,15871	1,14187	1,12609
	71		1,30618	1,28038	1,25590	1,23269	1,21074	1,19002	1,17052	1,15221	1,13510
	72			1,30478	1,27776	1,25221	1,22810	1,20540	1,18406	1,16408	1,14541
	73				1,30325	1,27492	1,24825	1,22319	1,19971	1,17776	1,15731

Het gebruik van voorgaande tarieventabel wordt toegelicht aan de hand van onderstaand voorbeeld.

Gegevens deelnemer:

Geboortedatum: 01-07-1956

Pensioendatum: 01-07-2024

Opgebouwd ouderdomspensioen op 01-07-2022 : € 10.000,--

Opgebouwd partnerpensioen op 01-07-2022 : € 7.000,--

Wensen:

- Pensioeningangsdatum: 01-07-2022
- Percentage partnerpensioen: 80%
- Hoog-laag pensioen tot 70 jaar.

Uitwerking:

Stap 1

Het opgebouwde ouderdomspensioen is een pensioen dat standaard op 68-jarige leeftijd ingaat. Om aan de wensen te voldoen dient dit pensioen eerst 2 jaar vervroegd te worden. Dit gebeurt door zowel het opgebouwde ouderdomspensioen als het opgebouwde partnerpensioen om te zetten naar één pensioen, een direct ingaand ouderdomspensioen vanaf de gewenste pensioeningangsdatum. Cijfermatig ziet dat er als volgt uit.

Stap 1.1 Terugruilen partnerpensioen naar ouderdomspensioen ingaand op 68 jaar.

Gewenste pensioenleeftijd: 66 jaar en 0 maanden

Factor LOP68 naar LPP: 2,69160

Huidig % partnerpensioen: € 7.000,-- / € 10.000,-- = 70%

Berekende factor LOP68 + LPP naar LOP68:

$2,69160 / (2,69160 + 70\%) = 0,79361$

LOP ingaand op 68 jaar na uitruil LPP: € 10.000,-- / 0,79361 = € 12.601,--

Stap 1.2 Vervroegen van het ouderdomspensioen ingaand op 68 jaar naar een ouderdomspensioen dat ingaat op 66 jaar.

Vervroegingsfactor op 66 jaar: 0,90136

Direct ingaand LOP vanaf 66 jaar = € 12.601,-- * 0,90136 = € 11.358,--

Dit pensioen is de basis voor verdere flexibilisering.

Stap 2

De volgende stap is het uitruilen van een deel van het ouderdomspensioen ingaand op 66 jaar naar partnerpensioen, zodat het partnerpensioen na uitruil 80% van het ouderdomspensioen bedraagt. Dat gaat als volgt.

Stap 2.1 Uitruil ouderdomspensioen ingaand op 66 jaar naar 80% partnerpensioen.

Factor direct ingaand LOP naar LPP: 2,98616

Gewenst % partnerpensioen: 80%

Berekende factor direct ingaand LOP + LPP naar direct ingaand LOP:

$2,98616 / (2,98616 + 80\%) = 0,78870$

Direct ingaand LOP na uitruil LPP: € 11.358,-- * 0,78870 = € 8.958,--

Partnerpensioen: 0,80 * € 8.958,-- = € 7.166,--

Stap 3

Ten slotte wordt het ouderdomspensioen nog omgezet in een hoog-laag pensioen.

De verhouding tussen het hoge en het lage pensioen is 100:75. Het hoge pensioen wordt uitgekeerd tot de 1^{ste} dag van de maand waarin de deelnemer 70 jaar wordt.

Stap 3.1 Omzetten naar hoog-laag pensioen.

Factor op 66 jaar: 1,25148

Hoog ouderdomspensioen tot 70 jaar: € 8.958,-- * 1,25148 = € 11.211,--

Laag ouderdomspensioen vanaf 70 jaar: 0,75 * € 11.211,-- = € 8.408,--

Partnerpensioen: € 7.166,--