

Tabellenboek

De Nationale Algemeen Pensioenfonds
Collectiviteitkring F - McCain

Flexibiliseringsfactoren

Geldig vanaf: 1-1-2025

Geldig tot: 1-1-2026

Inkoopfactoren

Geldig vanaf: 1-1-2025

Geldig tot: 1-7-2025

Inleiding

In dit tabellenboek zijn de collectief actuarieel gelijkwaardige factoren opgenomen voor Collectiviteitkring F - McCain van De Nationale Algemeen Pensioenfonds.

Uitgangspunten

Bij de factoren zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

Overlevingstafel	Prognosetafel AG2024, startjaar 2025		
Ervaringssterfte	Ervaringssterfte Collectiviteitkring F - McCain 2024		
Rente	12-maandsgemiddelde DNB-rentetermijnstructuur per 30-09-2024		
Gehuwdheid	Tot pensioendatum wordt het onbepaalde partnersysteem gehanteerd, waarbij wordt uitgegaan van kringspecifieke leeftijdsafhankelijke partnerfrequenties. Vanaf pensioendatum wordt het bepaalde partnersysteem gehanteerd.		
Opslag voor wezenpensioen	5,75% opslag op de factoren voor latent partnerpensioen bij inkoop en afkoop vóór pensioendatum		
Opslag toekomstige kosten	Afkoopfactoren	Nihil	
	Inkoopfactoren	4,00%	
Opslag dekkingsgraad	Afkoopfactoren	Nihil	
	Inkoopfactoren	18,92%	
Opslag weerstandsvermogen	Afkoopfactoren	Nihil	
	Inkoopfactoren	0,20%	
Verhouding man/vrouw		Man	Vrouw
	Uitruilfactoren ouderdomspensioen in partnerpensioen	85%	15%
	Uitruilfactoren partnerpensioen in ouderdomspensioen	75%	25%
	Flexibiliseringsfactoren	89%	11%
	Afkoopfactoren	89%	11%
	Inkoopfactoren	85%	15%

Ingangsdatum en geldigheidsduur

De factoren zijn bepaald door het bestuur en zijn in beginsel geldig van 1 januari 2025 tot 1 januari 2026.

Indien het bestuur dit noodzakelijk acht is het bevoegd de factoren tussentijds te wijzigen.

Vervroegings- en uitstelfactoren van het ouderdomspensioen

In onderstaande tabel zijn de vervroegings- en uitstelfactoren opgenomen van het ouderdomspensioen. Door het ouderdomspensioen ingaande op 68 jaar te vermenigvuldigen met de factor in de tabel wordt de hoogte van het ouderdomspensioen op de vervroegde/uitgestelde ingangsdatum gevonden.

Leeftijd	Factor
61	0,6582
62	0,6942
63	0,7335
64	0,7768
65	0,8243
66	0,8768
67	0,9349
68	1,0000
69	1,0724
70	1,1525
71	1,2421
72	1,3427
73	1,4563

Uitruil ouderdomspensioen naar partnerpensioen en vice versa

Vòòr pensioendatum

In onderstaande tabel zijn de volgende uitruilfactoren opgenomen:

- Van partnerpensioen naar ouderdomspensioen (ingaaude op 68-jarige leeftijd)
Factor "PP in OP68"
- Van ouderdomspensioen (ingaaude op 68-jarige leeftijd) naar partnerpensioen
Factor "OP68 in PP"

De verkregen aanspraak wordt gevonden door de factor in de tabel te vermenigvuldigen met de aanspraak die wordt uitgeruild.

Leeftijd	PP in OP68	OP68 in PP	Leeftijd	PP in OP68	OP68 in PP
18	0,2859	3,2571	46	0,3409	2,7349
19	0,2880	3,2339	47	0,3417	2,7280
20	0,2901	3,2105	48	0,3423	2,7227
21	0,2923	3,1870	49	0,3428	2,7189
22	0,2945	3,1632	50	0,3429	2,7171
23	0,2968	3,1395	51	0,3429	2,7172
24	0,2991	3,1158	52	0,3425	2,7195
25	0,3014	3,0924	53	0,3419	2,7239
26	0,3036	3,0693	54	0,3410	2,7308
27	0,3059	3,0467	55	0,3397	2,7405
28	0,3082	3,0241	56	0,3380	2,7541
29	0,3105	3,0023	57	0,3359	2,7705
30	0,3127	2,9811	58	0,3335	2,7905
31	0,3149	2,9605	59	0,3305	2,8146
32	0,3171	2,9406	60	0,3273	2,8418
33	0,3192	2,9214	61	0,3236	2,8745
34	0,3212	2,9026	62	0,3196	2,9097
35	0,3233	2,8844	63	0,3152	2,9499
36	0,3253	2,8669	64	0,3104	2,9953
37	0,3272	2,8497	65	0,3053	3,0455
38	0,3291	2,8333	66	0,2998	3,1014
39	0,3310	2,8174	67	0,2940	3,1624
40	0,3327	2,8025	68	0,2876	3,2337
41	0,3344	2,7885			
42	0,3360	2,7755			
43	0,3374	2,7635			
44	0,3387	2,7526			
45	0,3399	2,7432			

Uitruil ouderdomspensioen naar partnerpensioen en vice versa

Op pensioendatum

In onderstaande tabel zijn de volgende uitruilfactoren opgenomen:

- Van partnerpensioen naar ingegaan ouderdomspensioen
Factor "PP in OP"
- Van ingegaan ouderdomspensioen naar partnerpensioen
Factor "OP in PP"

De verkregen aanspraak wordt gevonden door de factor in de tabel te vermenigvuldigen met de aanspraak die wordt uitgeruild.

Leeftijd	PP in OP	OP in PP
61	0,2140	4,3610
62	0,2228	4,1864
63	0,2321	4,0172
64	0,2419	3,8527
65	0,2523	3,6919
66	0,2633	3,5355
67	0,2751	3,3817
68	0,2876	3,2337
69	0,2997	3,1010
70	0,3124	2,9731
71	0,3258	2,8484
72	0,3400	2,7282
73	0,3551	2,6105

Omzetting ouderdomspensioen in AOW-overbruggingspensioen

In onderstaande tabel zijn de factoren voor omzetting van ingegaan ouderdomspensioen naar AOW-overbruggingspensioen opgenomen.

Aangezien de AOW-leeftijd afhankelijk is van de geboortedag, is de AOW-leeftijd per persoon verschillend. In de tabel zijn meerdere AOW leeftijden opgenomen.

De verkregen jaarlijkse aanspraak op AOW-overbruggingspensioen wordt gevonden door de factor in de tabel te vermenigvuldigen met de aanspraak op ingegaan ouderdomspensioen die wordt uitgeruild.

Leeftijd Jaren	Leeftijd Maanden	AOW tot	
		67 jaar 0 mnd	67 jaar 3 mnd
62	0	3,8641	3,6941
62	1	3,9152	3,7400
62	2	3,9681	3,7874
62	3	4,0229	3,8364
62	4	4,0796	3,8870
62	5	4,1384	3,9394
62	6	4,1994	3,9937
62	7	4,2627	4,0499
62	8	4,3284	4,1081
62	9	4,3967	4,1685
62	10	4,4678	4,2312
62	11	4,5417	4,2963
63	0	4,6188	4,3640
63	1	4,6992	4,4345
63	2	4,7832	4,5078
63	3	4,8708	4,5841
63	4	4,9624	4,6638
63	5	5,0583	4,7469
63	6	5,1587	4,8337
63	7	5,2640	4,9244
63	8	5,3746	5,0194
63	9	5,4909	5,1189
63	10	5,6132	5,2232
63	11	5,7422	5,3327
64	0	5,8784	5,4479
64	1	6,0224	5,5692
64	2	6,1750	5,6971
64	3	6,3368	5,8320
64	4	6,5086	5,9747
64	5	6,6914	6,1258
64	6	6,8864	6,2860

Leeftijd Jaren	Leeftijd Maanden	AOW tot	
		67 jaar 0 mnd	67 jaar 3 mnd
64	7	7,0947	6,4562
64	8	7,3179	6,6373
64	9	7,5576	6,8304
64	10	7,8156	7,0367
64	11	8,0942	7,2577
65	0	8,3961	7,4953
65	1	8,7245	7,7511
65	2	9,0828	8,0273
65	3	9,4750	8,3265
65	4	9,9062	8,6518
65	5	10,3825	9,0066
65	6	10,9114	9,3950
65	7	11,5023	9,8219
65	8	12,1666	10,2936
65	9	12,9192	10,8173
65	10	13,7786	11,4024
65	11	14,7697	12,0602
66	0	15,9263	12,8058
66	1	17,2945	13,6581
66	2	18,9379	14,6410
66	3	20,9462	15,7870
66	4	23,4570	17,1419
66	5	26,6851	18,7690
66	6	30,9890	20,7577
66	7	37,0147	23,2431
66	8	46,0522	26,4384
66	9	61,1139	30,6978
66	10	91,2327	36,6590
66	11	181,5268	45,5973
67	0		60,5013
67	1		90,3299
67	2		179,8234

Variatie in de hoogte van het ouderdomspensioen

In de volgende tabellen zijn de factoren voor omzetting van ingegaan ouderdomspensioen in een hoog en laag pensioen gegeven.

De periode geeft het aantal jaren aan dat het hoge (of lage) pensioen van toepassing is.

Na deze periode volgt het lage (of hoge) pensioen.

De verkregen jaarlijkse aanspraak op het hoge (of lage) pensioen wordt gevonden door de factor in de tabel te vermenigvuldigen met de aanspraak op ingegaan ouderdomspensioen die wordt uitgeruild.

De factoren gelden indien de keuze gemaakt wordt voor een combinatie waarbij het lage pensioen exact 75% van het hoge pensioen bedraagt. Indien gekozen wordt voor een ander percentage kan de factor separaat worden opgevraagd.

Eerst periode hoog, dan periode laag

Het hoge pensioen wordt gevonden door de factor in de tabel te vermenigvuldigen met de aanspraak op ingegaan ouderdomspensioen die wordt omgezet.

Het lage pensioen bedraagt 75% van het hoge pensioen.

Leeftijd	Duur hoge uitkering									
	1 jaar	2 jaar	3 jaar	4 jaar	5 jaar	6 jaar	7 jaar	8 jaar	9 jaar	10 jaar
61	1,3099	1,2881	1,2676	1,2483	1,2302	1,2131	1,1970	1,1818	1,1676	1,1541
62	1,3093	1,2868	1,2658	1,2460	1,2274	1,2100	1,1936	1,1781	1,1636	1,1500
63	1,3085	1,2855	1,2639	1,2436	1,2246	1,2067	1,1900	1,1742	1,1595	1,1457
64	1,3077	1,2840	1,2618	1,2410	1,2215	1,2033	1,1862	1,1702	1,1552	1,1411
65	1,3069	1,2824	1,2596	1,2382	1,2183	1,1996	1,1821	1,1658	1,1506	1,1364
66	1,3060	1,2807	1,2572	1,2353	1,2148	1,1957	1,1779	1,1613	1,1458	1,1314
67	1,3050	1,2789	1,2547	1,2321	1,2111	1,1916	1,1734	1,1565	1,1408	1,1262
68	1,3040	1,2770	1,2520	1,2288	1,2072	1,1872	1,1687	1,1515	1,1355	1,1208
69	1,3029	1,2749	1,2491	1,2252	1,2031	1,1826	1,1637	1,1462	1,1300	1,1151
70	1,3016	1,2727	1,2460	1,2214	1,1986	1,1777	1,1584	1,1406	1,1242	1,1092
71	1,3003	1,2702	1,2426	1,2173	1,1939	1,1725	1,1528	1,1347	1,1182	1,1031
72	1,2989	1,2676	1,2390	1,2129	1,1889	1,1670	1,1469	1,1286	1,1120	1,0969
73	1,2973	1,2648	1,2352	1,2082	1,1836	1,1612	1,1408	1,1223	1,1055	1,0905

Eerst periode laag, dan periode hoog

Het lage pensioen wordt gevonden door de factor in de tabel te vermenigvuldigen met de aanspraak op ingegaan ouderdomspensioen die wordt omgezet.

Het lage pensioen bedraagt 75% van het hoge pensioen.

Duur lage uitkering										
Leeftijd	1 jaar	2 jaar	3 jaar	4 jaar	5 jaar	6 jaar	7 jaar	8 jaar	9 jaar	10 jaar
61	0,7602	0,7703	0,7803	0,7904	0,8003	0,8102	0,8201	0,8298	0,8394	0,8488
62	0,7605	0,7709	0,7813	0,7916	0,8019	0,8121	0,8222	0,8322	0,8421	0,8518
63	0,7608	0,7716	0,7823	0,7929	0,8035	0,8141	0,8245	0,8348	0,8450	0,8550
64	0,7612	0,7723	0,7833	0,7943	0,8053	0,8162	0,8269	0,8376	0,8481	0,8584
65	0,7616	0,7730	0,7845	0,7958	0,8072	0,8184	0,8296	0,8406	0,8514	0,8621
66	0,7620	0,7738	0,7857	0,7975	0,8092	0,8209	0,8324	0,8438	0,8549	0,8659
67	0,7624	0,7747	0,7870	0,7992	0,8114	0,8235	0,8354	0,8472	0,8587	0,8700
68	0,7629	0,7757	0,7884	0,8011	0,8137	0,8263	0,8386	0,8508	0,8627	0,8744
69	0,7634	0,7767	0,7900	0,8032	0,8163	0,8293	0,8421	0,8547	0,8670	0,8790
70	0,7640	0,7778	0,7916	0,8054	0,8190	0,8325	0,8458	0,8589	0,8716	0,8839
71	0,7646	0,7790	0,7934	0,8078	0,8220	0,8360	0,8498	0,8633	0,8764	0,8891
72	0,7652	0,7803	0,7954	0,8104	0,8252	0,8398	0,8541	0,8681	0,8816	0,8946
73	0,7660	0,7818	0,7975	0,8132	0,8286	0,8438	0,8587	0,8732	0,8871	0,9004

Afkoopfactoren

Indien pensioenen afgekocht worden, dan wordt de afkoopwaarde bepaald door de af te kopen aanspraken te vermenigvuldigen met de factoren in onderstaande tabel.

In onderstaande tabel zijn de volgende afkoopfactoren opgenomen:

- Ouderdomspensioen met pensioenleeftijd 68 jaar
Factor "Afkoop Latent OP68"
- Niet ingegaan partnerpensioen behorende bij niet ingegaan ouderdomspensioen
Factor "Afkoop Latent PP niet-pens"
- Ingegaan partnerpensioen
Factor "Afkoop Ingegaan PP"
- Ingegaan tijdelijk partnerpensioen, uitkerend tot 68-jarige leeftijd
Factor "Afkoop Ingegaan TPP"
- Ingegaan ouderdomspensioen
Factor "Afkoop Ingegaan OP"
- Niet ingegaan partnerpensioen behorende bij ingegaan ouderdomspensioen
Factor "Afkoop Latent PP pens"
- Ingegaan wezenpensioen
Factor "Afkoop Ingegaan WZP"

Leeftijd	Afkoop Latent OP68	Afkoop Latent PP niet-pens	Afkoop Ingegaan PP	Afkoop Ingegaan TPP	Afkoop Ingegaan OP	Afkoop Latent PP pens
18	7,0516	2,3532	36,5436	29,0426		
19	7,1256	2,3948	36,2508	28,6689		
20	7,1997	2,4373	35,9538	28,2909		
21	7,2738	2,4805	35,6520	27,9082		
22	7,3477	2,5244	35,3455	27,5208		
23	7,4215	2,5690	35,0343	27,1287		
24	7,4952	2,6141	34,7182	26,7317		
25	7,5687	2,6596	34,3969	26,3297		
26	7,6421	2,7055	34,0708	25,9229		
27	7,7152	2,7516	33,7395	25,5110		
28	7,7880	2,7982	33,4030	25,0941		
29	7,8613	2,8451	33,0615	24,6714		
30	7,9358	2,8924	32,7147	24,2420		
31	8,0115	2,9403	32,3624	23,8058		
32	8,0886	2,9886	32,0045	23,3626		
33	8,1669	3,0373	31,6410	22,9123		
34	8,2466	3,0868	31,2721	22,4551		
35	8,3277	3,1367	30,8978	21,9909		
36	8,4102	3,1872	30,5178	21,5194		
37	8,4941	3,2383	30,1321	21,0405		
38	8,5797	3,2900	29,7409	20,5543		
39	8,6672	3,3422	29,3439	20,0601		
40	8,7573	3,3949	28,9413	19,5576		

Leeftijd	Afkoop Latent OP68	Afkoop Latent PP niet-pens	Afkoop Ingegaan PP	Afkoop Ingegaan TPP	Afkoop Ingegaan OP	Afkoop Latent PP pens
41	8,8500	3,4481	28,5332	19,0465		
42	8,9455	3,5017	28,1197	18,5271		
43	9,0439	3,5557	27,7006	17,9989		
44	9,1458	3,6100	27,2757	17,4611		
45	9,2522	3,6646	26,8459	16,9135		
46	9,3630	3,7198	26,4103	16,3553		
47	9,4785	3,7754	25,9704	15,7873		
48	9,5989	3,8311	25,5252	15,2087		
49	9,7255	3,8871	25,0743	14,6178		
50	9,8598	3,9437	24,6180	14,0134		
51	10,0019	4,0006	24,1563	13,3953		
52	10,1524	4,0576	23,6903	12,7635		
53	10,3114	4,1149	23,2188	12,1173		
54	10,4809	4,1722	22,7417	11,4548		
55	10,6623	4,2296	22,2592	10,7742		
56	10,8572	4,2860	21,7705	10,0748		
57	11,0652	4,3425	21,2765	9,3561		
58	11,2881	4,3985	20,7762	8,6168		
59	11,5266	4,4532	20,2715	7,8572		
60	11,7800	4,5078	19,7610	7,0766	18,8364	4,2627
61	12,0515	4,5594	19,2455	6,2746	18,3087	4,3115
62	12,3379	4,6116	18,7224	5,4503	17,7736	4,3608
63	12,6429	4,6612	18,1944	4,6039	17,2353	4,4077
64	12,9671	4,7084	17,6626	3,7349	16,6936	4,4524
65	13,3112	4,7538	17,1233	2,8419	16,1479	4,4953
66	13,6769	4,7963	16,5797	1,9243	15,5987	4,5355
67	14,0658	4,8373	16,0301	0,9797	15,0447	4,5743
68	14,4902	4,8732	15,4774	-	14,4902	4,6082
69		4,8876	14,9214		13,9334	4,6218
70		4,8955	14,3649		13,3761	4,6293
71		4,8975	13,8004		12,8173	4,6312
72		4,8918	13,2327		12,2596	4,6259
73		4,8805	12,6614		11,7011	4,6151
74			12,0902		11,1446	4,5976
75			11,5167		10,5963	4,5659
76			10,9455		10,0481	4,5282
77			10,3753		9,5097	4,4768
78			9,8102		8,9784	4,4152
79			9,2515		8,4567	4,3412
80			8,6983		7,9465	4,2553
81			8,1618		7,4512	4,1553
82			7,6315		6,9695	4,0439

Leeftijd	Afkoop Latent OP68	Afkoop Latent PP niet-pens	Afkoop Ingegaan PP	Afkoop Ingegaan TPP	Afkoop Ingegaan OP	Afkoop Latent PP pens
83			7,1224		6,5044	3,9207
84			6,6275		6,0565	3,7858
85			6,1459		5,6273	3,6431
86			5,6905		5,2187	3,4892
87			5,2593		4,8334	3,3284
88			4,8506		4,4670	3,1634
89			4,4703		4,1262	2,9899
90			4,1116		3,8141	2,8122
91			3,7928		3,5324	2,6304
92			3,4898		3,2658	2,4550
93			3,2114		3,0209	2,2849
94			2,9576		2,7963	2,1191
95			2,7271		2,5918	1,9658
96			2,5187		2,4066	1,8170
97			2,3314		2,2390	1,6763
98			2,1636		2,0887	1,5449
99			2,0153		1,9553	1,4228
100			1,8844		1,8376	1,3103

Afkoop	
Leeftijd	Ingegaan WZP
0	19,2778
1	18,7599
2	18,2329
3	17,6960
4	17,1482
5	16,5894
6	16,0194
7	15,4379
8	14,8435
9	14,2345
10	13,6107
11	12,9716
12	12,3168
13	11,6447
14	10,9532
15	10,2418
16	9,5098
17	8,7563
18	7,9810
19	7,1837
20	6,3644
21	5,5230
22	4,6596
23	3,7740
24	2,8662
25	1,9363
26	0,9831
27	-

Lumpsumfactoren

Naar verwachting wordt het vanaf 1 juli 2025 mogelijk om te kiezen voor uitbetaling van een bedrag ineens (lumpsum). Door het gekozen percentage van het ingegane (tijdelijke) ouderdomspensioen te vermenigvuldigen met de factoren uit onderstaande tabel, wordt de hoogte van de éénmalige uitkering gevonden.

Leeftijd	Lumpsum	
	Lumpsum Ingegaan OP	Ingegaan TOP65
61	18,3087	3,7405
62	17,7736	2,8452
63	17,2353	1,9259
64	16,6936	0,9801
65	16,1479	-
66	15,5987	
67	15,0447	
68	14,4902	
69	13,9334	
70	13,3761	
71	12,8173	
72	12,2596	
73	11,7011	

Inkoopfactoren

Indien pensioenen aangekocht worden vanuit spaarkapitalen, dan wordt de aangekochte aanspraak bepaald door het spaarkapitaal te delen door de inkoopfactor.

In onderstaande tabel zijn de volgende inkoopfactoren opgenomen:

- Ouderdomspensioen met pensioenleeftijd 68 jaar
Factor "Inkoop Latent OP68"
- Niet ingegaan partnerpensioen behorende bij niet ingegaan ouderdomspensioen
Factor "Inkoop Latent PP niet-pens"
- Ingegaan partnerpensioen
Factor "Inkoop Ingegaan PP"
- Ingegaan ouderdomspensioen
Factor "Inkoop Ingegaan OP"
- Niet ingegaan partnerpensioen behorende bij ingegaan ouderdomspensioen
Factor "Inkoop Latent PP pens"

Leeftijd	Inkoop Latent OP68	Inkoop Latent PP niet-pens	Inkoop Ingegaan PP	Inkoop Ingegaan OP	Inkoop Latent PP pens
18	8,7690	2,8471	45,2608		
19	8,8613	2,8976	44,8976		
20	8,9536	2,9492	44,5292		
21	9,0458	3,0016	44,1549		
22	9,1379	3,0549	43,7749		
23	9,2298	3,1090	43,3889		
24	9,3216	3,1637	42,9968		
25	9,4133	3,2190	42,5984		
26	9,5047	3,2747	42,1940		
27	9,5958	3,3307	41,7832		
28	9,6866	3,3873	41,3659		
29	9,7780	3,4441	40,9424		
30	9,8709	3,5015	40,5123		
31	9,9653	3,5596	40,0753		
32	10,0613	3,6182	39,6315		
33	10,1590	3,6774	39,1807		
34	10,2584	3,7374	38,7231		
35	10,3594	3,7980	38,2589		
36	10,4623	3,8592	37,7876		
37	10,5670	3,9213	37,3092		
38	10,6737	3,9839	36,8240		
39	10,7828	4,0473	36,3316		
40	10,8951	4,1112	35,8322		
41	11,0108	4,1757	35,3258		
42	11,1298	4,2406	34,8129		
43	11,2525	4,3060	34,2930		
44	11,3796	4,3718	33,7658		
45	11,5122	4,4379	33,2326		

Leeftijd	Inkoop Latent OP68	Inkoop Latent PP niet-pens	Inkoop Ingegaan PP	Inkoop Ingegaan OP	Inkoop Latent PP pens
46	11,6503	4,5047	32,6921		
47	11,7943	4,5719	32,1463		
48	11,9444	4,6393	31,5937		
49	12,1023	4,7071	31,0342		
50	12,2696	4,7754	30,4679		
51	12,4467	4,8441	29,8949		
52	12,6342	4,9130	29,3164		
53	12,8324	4,9820	28,7313		
54	13,0435	5,0511	28,1391		
55	13,2695	5,1204	27,5401		
56	13,5121	5,1883	26,9336		
57	13,7711	5,2565	26,3205		
58	14,0484	5,3238	25,6997		
59	14,3450	5,3897	25,0733		
60	14,6603	5,4554	24,4399	23,4062	5,1587
61	14,9977	5,5175	23,8003	22,7532	5,2175
62	15,3537	5,5802	23,1513	22,0908	5,2768
63	15,7326	5,6398	22,4963	21,4245	5,3332
64	16,1353	5,6966	21,8367	20,7539	5,3868
65	16,5624	5,7511	21,1680	20,0781	5,4384
66	17,0162	5,8021	20,4939	19,3979	5,4866
67	17,4985	5,8514	19,8125	18,7117	5,5333
68	18,0247	5,8946	19,1274	18,0247	5,5741
69		5,9114	18,4382	17,3348	5,5900
70		5,9202	17,7484	16,6442	5,5983
71		5,9221	17,0490	15,9514	5,6001
72		5,9149	16,3460	15,2596	5,5933
73		5,9008	15,6386	14,5666	5,5800
74		5,8779	14,9315		
75		5,8373	14,2222		