

Bijlage: Berekeningen op verzoek fractie SP - Toelichting berekeningsgrondslagen

De vermelde vervangingsratio's zijn deterministisch bepaald. Aangenomen is dat de werknemer op de 25-jarige leeftijd is gestart met het opbouwen van pensioen op basis van het middelloonstelsel en daarmee doorgaat totdat het ouderdomspensioen ingaat op de op basis van de meest recente CBS-prognoses te verwachten AOW-leeftijd. De berekeningen zijn gemaakt voor een werknemer die in 1988 is geboren met een te verwachten AOW-leeftijd van 71 6/12 jaar. Voor alle berekeningen geldt dat het niveau van de algehele loonontwikkeling (2%) ook is gehanteerd voor de ontwikkeling van het minimumloon, de AOW-uitkering, de jaarlijkse indexatie van het eerder opgebouwd pensioen en de indexatie van het gemiddeld loon. Voor de berekeningen op basis van het voorgestelde verlaagde opbouwpercentage in een middelloonregeling van 1,875% per jaar is uitgegaan van een AOW-franchise bij een pensioenopbouw van 75% van het gemiddeld genoten loon.

De specifieke grondslagen voor de verschillende situaties zijn hierna weergegeven.

Situatie A

Pensioengevend loon 10 jaar voor AOW-leeftijd één keer modaal loon, carrièreontwikkeling 25-34 jaar 3% per jaar, 35-44 jaar 2% per jaar, 45-54 jaar 1% per jaar, daarna 0%, algehele loonstijging 2% per jaar, middelloonopbouwpercentage vanaf 2015 1,875%.

Situatie B

Pensioengevend loon 10 jaar voor AOW-leeftijd één keer modaal loon, carrièreontwikkeling 25-34 jaar 3% per jaar, 35-44 jaar 2% per jaar, 45-54 jaar 1% per jaar, daarna 0%, algehele loonstijging 2% per jaar, middelloonopbouwpercentage vanaf 2015 1,875%. Als gevolg van werkloosheid geen pensioengevend loon en geen pensioenopbouw in de periode 2034 t/m 2036.

Situatie C

Pensioengevend loon bij aanvang pensioenopbouw gelijk aan het wettelijk minimumloon, carrièreontwikkeling tot 130% van het wettelijk minimumloon 10 jaar voor AOW-leeftijd, algehele loonstijging 2% per jaar, middelloonopbouwpercentage vanaf 2015 1,875%.

Situatie D

Pensioengevend loon bij aanvang pensioenopbouw gelijk aan het wettelijk minimumloon, carrièreontwikkeling tot 130% van het wettelijk minimumloon 10 jaar voor AOW-leeftijd, algehele loonstijging 2% per jaar, middelloonopbouwpercentage vanaf 2015 1,875%. Als gevolg van werkloosheid geen pensioengevend loon en geen pensioenopbouw in de periode 2034 t/m 2036.

Bijlage: Berekeningen SP situatie A - resultaten

Overzicht gevolgen op te bouwen OP (ML) o.b.v. prognose AOW-leeftijd

Opbouwperiode pensioen vanaf 25 jaar tot aan AOW-leeftijd

Werknemer geboren 1988 (AOW-leeftijd 71 6/12 jaar)

	OP vanaf 71 6/12 jaar	AOW (prognose)	Totaal OP + AOW	gemiddeld loon geïndexeerd	vervangings ratio gemiddeld loon	laatste loon (volledig jaar)	vervangings ratio laatste loon
1 x modaal	€ 39.446	€ 22.951	€ 62.397	€ 68.855	91%	€ 78.872	79%

Bijlage: Berekeningen SP situatie A - reken

inflatiecorrectie loon		2,00%
inflatiecorrectie AOW		2,00%
indexatie maximum pensioengevend loon		2,00%
indexatie opgebouwd pensioen		2,00%

carriere	<35	3,00%
	<45	2,00%
	<55	1,00%
	>55	0,00%

modaal loon	€	33.000
-------------	---	--------

AOW-franchise	1-1-2013	€	13.227
	1-1-2014	€	13.449
	1-1-2015	€	12.803

opbouwpercentage	< 2005	2,250%
	< 2014	2,250%
	< 2015	2,150%
	< 2020	1,875%
	< 2028	1,875%
	< 2036	1,875%
	< 2045	1,875%
	>2044	1,875%

factoren herrekening opgebouwd OP	Prognosetafels unisex (50/50) 3% rr, continu uitk.)	
	60-65	1,3601
	65-67	1,1480
	67-68	1,0757
	68-69	1,0788
	69-70	1,0821
	70-71	1,0858
	71-71,5	1,0441
	68-67,5	0,9634
	70-68,75	0,9069
	71-70,25	0,9401

ingangsdatum pensioenuitkeringen	prognose AOW-leeftijd
----------------------------------	-----------------------

Wijzigingen pensioenleeftijd o.b.v. CBS Prognose bevolking kerncijfers, 2012-2060		
1-1-2006	60-65	
1-1-2014	65-67	
1-1-2020	67-68	
1-1-2028	68-69	
1-1-2036	69-70	
1-1-2045	70-71	

Wijzigingen AOW-leeftijd o.b.v. CBS Prognose bevolking kerncijfers, 2012-2060		
1-1-2013	65	1/12
1-1-2014	65	2/12
1-1-2015	65	3/12
1-1-2016	65	5/12
1-1-2017	65	7/12
1-1-2018	65	9/12
1-1-2019	66	
1-1-2020	66	3/12
1-1-2021	66	6/12
1-1-2022	66	9/12
1-1-2023	67	
1-1-2024	67	3/12
1-1-2025	67	6/12
1-1-2028	67	9/12
1-1-2030	68	
1-1-2032	68	3/12
1-1-2034	68	6/12
1-1-2036	68	9/12
1-1-2038	69	
1-1-2040	69	3/12
1-1-2042	69	6/12
1-1-2044	69	9/12
1-1-2046	70	
1-1-2048	70	3/12
1-1-2050	70	6/12
1-1-2053	70	9/12
1-1-2055	71	
1-1-2057	71	3/12
1-1-2059	71	6/12

aanvangsleeftijd pensioenopbouw
werknemer geboren 1988

Bijlage: Berekeningen SP situatie A - loon

		minimum		wn 1988		
modaal loon		loon		leeftijd	carriere	loon
					berekend	1 * modaal
2013	€ 31.719	€ 18.748	25	3%	€ 18.252	€ 18.748
2014	€ 32.353	€ 19.044	26	3%	€ 19.165	€ 19.165
2015	€ 33.000	€ 19.424	27	3%	€ 20.123	€ 20.123
2016	€ 33.660	€ 19.813	28	3%	€ 21.129	€ 21.129
2017	€ 34.333	€ 20.209	29	3%	€ 22.185	€ 22.185
2018	€ 35.020	€ 20.613	30	3%	€ 23.295	€ 23.295
2019	€ 35.720	€ 21.026	31	3%	€ 24.459	€ 24.459
2020	€ 36.435	€ 21.446	32	3%	€ 25.682	€ 25.682
2021	€ 37.163	€ 21.875	33	3%	€ 26.966	€ 26.966
2022	€ 37.907	€ 22.313	34	3%	€ 28.315	€ 28.315
2023	€ 38.665	€ 22.759	35	2%	€ 29.447	€ 29.447
2024	€ 39.438	€ 23.214	36	2%	€ 30.625	€ 30.625
2025	€ 40.227	€ 23.678	37	2%	€ 31.850	€ 31.850
2026	€ 41.031	€ 24.152	38	2%	€ 33.124	€ 33.124
2027	€ 41.852	€ 24.635	39	2%	€ 34.449	€ 34.449
2028	€ 42.689	€ 25.128	40	2%	€ 35.827	€ 35.827
2029	€ 43.543	€ 25.630	41	2%	€ 37.260	€ 37.260
2030	€ 44.414	€ 26.143	42	2%	€ 38.751	€ 38.751
2031	€ 45.302	€ 26.666	43	2%	€ 40.301	€ 40.301
2032	€ 46.208	€ 27.199	44	2%	€ 41.913	€ 41.913
2033	€ 47.132	€ 27.743	45	1%	€ 43.170	€ 43.170
2034	€ 48.075	€ 28.298	46	1%	€ 44.465	€ 44.465
2035	€ 49.036	€ 28.864	47	1%	€ 45.799	€ 45.799
2036	€ 50.017	€ 29.441	48	1%	€ 47.173	€ 47.173
2037	€ 51.017	€ 30.030	49	1%	€ 48.588	€ 48.588
2038	€ 52.038	€ 30.630	50	1%	€ 50.046	€ 50.046
2039	€ 53.078	€ 31.243	51	1%	€ 51.547	€ 51.547
2040	€ 54.140	€ 31.868	52	1%	€ 53.094	€ 53.094
2041	€ 55.223	€ 32.505	53	1%	€ 54.687	€ 54.687
2042	€ 56.327	€ 33.155	54	1%	€ 56.327	€ 56.327
2043	€ 57.454	€ 33.818	55	0%	€ 57.454	€ 57.454
2044	€ 58.603	€ 34.495	56	0%	€ 58.603	€ 58.603
2045	€ 59.775	€ 35.185	57	0%	€ 59.775	€ 59.775
2046	€ 60.970	€ 35.888	58	0%	€ 60.970	€ 60.970
2047	€ 62.190	€ 36.606	59	0%	€ 62.190	€ 62.190
2048	€ 63.434	€ 37.338	60	0%	€ 63.434	€ 63.434
2049	€ 64.702	€ 38.085	61	0%	€ 64.702	€ 64.702
2050	€ 65.996	€ 38.847	62	0%	€ 65.996	€ 65.996
2051	€ 67.316	€ 39.624	63	0%	€ 67.316	€ 67.316
2052	€ 68.663	€ 40.416	64	0%	€ 68.663	€ 68.663
2053	€ 70.036	€ 41.224	65	0%	€ 70.036	€ 70.036
2054	€ 71.437	€ 42.049	66	0%	€ 71.437	€ 71.437
2055	€ 72.865	€ 42.890	67	0%	€ 72.865	€ 72.865
2056	€ 74.323	€ 43.748	68	0%	€ 74.323	€ 74.323
2057	€ 75.809	€ 44.623	69	0%	€ 75.809	€ 75.809
2058	€ 77.325	€ 45.515	70	0%	€ 77.325	€ 77.325
2059	€ 78.872	€ 46.425	71	0%	€ 78.872	€ 78.872
2060	€ 80.449	€ 47.354				

Bijlage: Berekeningen SP situatie A - wn 1988 - 1 x modaal

geboortedatum 1-1-1988
 prognose AOW-leeftijd 71,5 (1-7-2059)
 prognose pensioenleeftijd 71 (1-1-2059)
 ingangsdatum pensioen 71,5

jaar	leeftijd	dienst-jaren	loon (volledig jaar)	loon (tijds-evenredig)	maximum pensioengevend loon	pensioengevend loon	AOW franchise	pensioen grondslag	opbouw percentage ML	OP	indexatie opgebouwd OP	Cumulatief OP	AOW uitkering	Totaal OP+AOW	gemiddeld loon met indexatie	AOW	
2013	25	1	€ 18.748	€ 18.748	€ 18.748	€ 18.748	€ 13.227	€ 5.521	2,250%	€ 124	€ -	€ 124	€ 9.259	€ 9.383	€ 46.160	€ 9.259	€ 9.383
2014	26	2	€ 19.165	€ 19.165	€ 19.165	€ 19.165	€ 13.449	€ 5.716	2,150%	€ 2	€ 2	€ 250	€ 9.414	€ 9.664	€ 46.260	€ 9.414	€ 9.664
2015	27	3	€ 20.123	€ 20.123	€ 20.123	€ 20.123	€ 12.803	€ 7.319	1,875%	€ 5	€ 5	€ 392	€ 9.603	€ 9.994	€ 47.621	€ 9.603	€ 9.994
2016	28	4	€ 21.129	€ 21.129	€ 21.129	€ 21.129	€ 13.060	€ 8.069	1,875%	€ 8	€ 8	€ 551	€ 9.795	€ 10.346	€ 49.021	€ 9.795	€ 10.346
2017	29	5	€ 22.185	€ 22.185	€ 22.185	€ 22.185	€ 13.321	€ 8.865	1,875%	€ 11	€ 11	€ 728	€ 9.991	€ 10.719	€ 50.463	€ 9.991	€ 10.719
2018	30	6	€ 23.295	€ 23.295	€ 23.295	€ 23.295	€ 13.587	€ 9.708	1,875%	€ 15	€ 15	€ 925	€ 10.190	€ 11.115	€ 51.947	€ 10.190	€ 11.115
2019	31	7	€ 24.459	€ 24.459	€ 24.459	€ 24.459	€ 13.859	€ 10.600	1,875%	€ 18	€ 18	€ 1.142	€ 10.394	€ 11.623	€ 53.475	€ 10.394	€ 11.623
2020	32	8	€ 25.682	€ 25.682	€ 25.682	€ 25.682	€ 14.136	€ 11.546	1,875%	€ 25	€ 25	€ 1.470	€ 10.602	€ 12.072	€ 55.048	€ 10.602	€ 12.072
2021	33	9	€ 26.966	€ 26.966	€ 26.966	€ 26.966	€ 14.419	€ 12.548	1,875%	€ 29	€ 29	€ 1.734	€ 10.814	€ 12.548	€ 56.667	€ 10.814	€ 12.548
2022	34	10	€ 28.315	€ 28.315	€ 28.315	€ 28.315	€ 14.707	€ 13.608	1,875%	€ 35	€ 35	€ 2.024	€ 11.030	€ 13.054	€ 58.334	€ 11.030	€ 13.054
2023	35	11	€ 29.447	€ 29.447	€ 29.447	€ 29.447	€ 15.001	€ 14.446	1,875%	€ 40	€ 40	€ 2.335	€ 11.251	€ 13.586	€ 59.477	€ 11.251	€ 13.586
2024	36	12	€ 30.625	€ 30.625	€ 30.625	€ 30.625	€ 15.301	€ 15.324	1,875%	€ 47	€ 47	€ 2.669	€ 11.476	€ 14.145	€ 60.644	€ 11.476	€ 14.145
2025	37	13	€ 31.850	€ 31.850	€ 31.850	€ 31.850	€ 15.607	€ 16.243	1,875%	€ 53	€ 53	€ 3.027	€ 11.705	€ 14.733	€ 61.833	€ 11.705	€ 14.733
2026	38	14	€ 33.124	€ 33.124	€ 33.124	€ 33.124	€ 15.919	€ 17.205	1,875%	€ 61	€ 61	€ 3.411	€ 11.940	€ 15.350	€ 63.045	€ 11.940	€ 15.350
2027	39	15	€ 34.449	€ 34.449	€ 34.449	€ 34.449	€ 16.238	€ 18.211	1,875%	€ 68	€ 68	€ 3.820	€ 12.178	€ 15.999	€ 64.281	€ 12.178	€ 15.999
2028	40	16	€ 35.827	€ 35.827	€ 35.827	€ 35.827	€ 16.563	€ 19.265	1,875%	€ 82	€ 82	€ 4.121	€ 12.422	€ 16.687	€ 65.542	€ 12.422	€ 16.687
2029	41	17	€ 37.260	€ 37.260	€ 37.260	€ 37.260	€ 16.894	€ 20.366	1,875%	€ 91	€ 91	€ 5.038	€ 12.670	€ 17.708	€ 66.827	€ 12.670	€ 17.708
2030	42	18	€ 38.751	€ 38.751	€ 38.751	€ 38.751	€ 17.232	€ 21.519	1,875%	€ 101	€ 101	€ 5.542	€ 12.924	€ 18.466	€ 68.137	€ 12.924	€ 18.466
2031	43	19	€ 40.301	€ 40.301	€ 40.301	€ 40.301	€ 17.576	€ 22.724	1,875%	€ 111	€ 111	€ 6.079	€ 13.182	€ 19.261	€ 69.473	€ 13.182	€ 19.261
2032	44	20	€ 41.913	€ 41.913	€ 41.913	€ 41.913	€ 17.928	€ 23.985	1,875%	€ 122	€ 122	€ 6.650	€ 13.446	€ 20.096	€ 70.835	€ 13.446	€ 20.096
2033	45	21	€ 43.170	€ 43.170	€ 43.170	€ 43.170	€ 18.286	€ 24.884	1,875%	€ 133	€ 133	€ 7.250	€ 13.715	€ 20.965	€ 72.231	€ 13.715	€ 20.965
2034	46	22	€ 44.465	€ 44.465	€ 44.465	€ 44.465	€ 18.652	€ 25.813	1,875%	€ 145	€ 145	€ 7.879	€ 13.989	€ 21.868	€ 73.551	€ 13.989	€ 21.868
2035	47	23	€ 45.799	€ 45.799	€ 45.799	€ 45.799	€ 19.025	€ 26.774	1,875%	€ 158	€ 158	€ 8.539	€ 14.269	€ 22.807	€ 74.939	€ 14.269	€ 22.807
2036	48	24	€ 47.173	€ 47.173	€ 47.173	€ 47.173	€ 19.406	€ 27.767	1,875%	€ 185	€ 185	€ 9.945	€ 14.554	€ 24.499	€ 76.354	€ 14.554	€ 24.499
2037	49	25	€ 48.588	€ 48.588	€ 48.588	€ 48.588	€ 19.794	€ 28.795	1,875%	€ 199	€ 199	€ 10.684	€ 14.845	€ 25.529	€ 77.809	€ 14.845	€ 25.529
2038	50	26	€ 50.046	€ 50.046	€ 50.046	€ 50.046	€ 20.190	€ 29.856	1,875%	€ 214	€ 214	€ 11.457	€ 15.142	€ 26.600	€ 79.306	€ 15.142	€ 26.600
2039	51	27	€ 51.547	€ 51.547	€ 51.547	€ 51.547	€ 20.594	€ 30.954	1,875%	€ 229	€ 229	€ 12.267	€ 15.445	€ 27.712	€ 80.842	€ 15.445	€ 27.712
2040	52	28	€ 53.094	€ 53.094	€ 53.094	€ 53.094	€ 21.005	€ 32.088	1,875%	€ 245	€ 245	€ 13.114	€ 15.754	€ 28.868	€ 82.422	€ 15.754	€ 28.868
2041	53	29	€ 54.687	€ 54.687	€ 54.687	€ 54.687	€ 21.426	€ 33.261	1,875%	€ 262	€ 262	€ 14.000	€ 16.069	€ 30.069	€ 84.095	€ 16.069	€ 30.069
2042	54	30	€ 56.327	€ 56.327	€ 56.327	€ 56.327	€ 21.854	€ 34.473	1,875%	€ 280	€ 280	€ 14.926	€ 16.391	€ 31.317	€ 85.809	€ 16.391	€ 31.317
2043	55	31	€ 57.454	€ 57.454	€ 57.454	€ 57.454	€ 22.291	€ 35.163	1,875%	€ 299	€ 299	€ 15.884	€ 16.718	€ 32.602	€ 87.595	€ 16.718	€ 32.602
2044	56	32	€ 58.603	€ 58.603	€ 58.603	€ 58.603	€ 22.737	€ 35.866	1,875%	€ 318	€ 318	€ 16.874	€ 17.053	€ 33.927	€ 89.446	€ 17.053	€ 33.927
2045	57	33	€ 59.775	€ 59.775	€ 59.775	€ 59.775	€ 23.192	€ 36.583	1,875%	€ 366	€ 366	€ 19.374	€ 17.394	€ 36.767	€ 91.374	€ 17.394	€ 36.767
2046	58	34	€ 60.970	€ 60.970	€ 60.970	€ 60.970	€ 23.656	€ 37.315	1,875%	€ 409	€ 409	€ 20.461	€ 17.742	€ 38.202	€ 93.374	€ 17.742	€ 38.202
2047	59	35	€ 62.190	€ 62.190	€ 62.190	€ 62.190	€ 24.129	€ 38.061	1,875%	€ 449	€ 449	€ 21.584	€ 18.096	€ 39.680	€ 95.446	€ 18.096	€ 39.680
2048	60	36	€ 63.434	€ 63.434	€ 63.434	€ 63.434	€ 24.611	€ 38.822	1,875%	€ 482	€ 482	€ 22.743	€ 18.458	€ 41.202	€ 97.595	€ 18.458	€ 41.202
2049	61	37	€ 64.702	€ 64.702	€ 64.702	€ 64.702	€ 25.103	€ 39.599	1,875%	€ 515	€ 515	€ 23.940	€ 18.828	€ 42.768	€ 99.846	€ 18.828	€ 42.768
2050	62	38	€ 65.996	€ 65.996	€ 65.996	€ 65.996	€ 25.605	€ 40.391	1,875%	€ 548	€ 548	€ 25.177	€ 19.204	€ 44.381	€ 102.195	€ 19.204	€ 44.381
2051	63	39	€ 67.316	€ 67.316	€ 67.316	€ 67.316	€ 26.118	€ 41.199	1,875%	€ 582	€ 582	€ 26.453	€ 19.588	€ 46.041	€ 104.646	€ 19.588	€ 46.041
2052	64	40	€ 68.663	€ 68.663	€ 68.663	€ 68.663	€ 26.640	€ 42.023	1,875%	€ 617	€ 617	€ 27.770	€ 19.980	€ 47.750	€ 107.205	€ 19.980	€ 47.750
2053	65	41	€ 70.036	€ 70.036	€ 70.036	€ 70.036	€ 27.173	€ 42.863	1,875%	€ 655	€ 655	€ 29.129	€ 20.380	€ 49.508	€ 110.874	€ 20.380	€ 49.508
2054	66	42	€ 71.437	€ 71.437	€ 71.437	€ 71.437	€ 27.716	€ 43.720	1,875%	€ 695	€ 695	€ 30.531	€ 20.787	€ 51.318	€ 114.629	€ 20.787	€ 51.318
2055	67	43	€ 72.865	€ 72.865	€ 72.865	€ 72.865	€ 28.271	€ 44.595	1,875%	€ 737	€ 737	€ 31.978	€ 21.203	€ 53.181	€ 118.484	€ 21.203	€ 53.181
2056	68	44	€ 74.323	€ 74.323	€ 74.323	€ 74.323	€ 28.836	€ 45.487	1,875%	€ 782	€ 782	€ 33.470	€ 21.627	€ 55.097	€ 122.439	€ 21.627	€ 55.097
2057	69	45	€ 75.809	€ 75.809	€ 75.809	€ 75.809	€ 29.413	€ 46.396	1,875%	€ 830	€ 830	€ 34.978	€ 22.059	€ 57.069	€ 126.494	€ 22.059	€ 57.069
2058	70	46	€ 77.325	€ 77.325	€ 77.325	€ 77.325	€ 30.001	€ 47.324	1,875%	€ 887	€ 887	€ 36.597	€ 22.501	€ 59.098	€ 130.649	€ 22.501	€ 59.098
2059	71	46,5	€ 78.872	€ 78.872	€ 78.872	€ 78.872	€ 30.001	€ 47.324	1,875%	€ 945	€ 945	€ 37.782	€ 22.951	€ 60.732	€ 134.904	€ 22.951	€ 60.732
2060	71,5						€ 15.300	€ 24.135	1,875%	€ 732	€ 732	€ 39.446	€ 22.951	€ 62.397	€ 139.259	€ 22.951	€ 62.397

Bijlage: Berekeningen SP situatie B - resultaten

Overzicht gevolgen op te bouwen OP (ML) o.b.v. prognose AOW-leeftijd

Opbouwperiode pensioen vanaf 25 jaar tot aan AOW-leeftijd

Werknemer geboren 1988 (AOW-leeftijd 71 6/12 jaar)

	OP vanaf 71 6/12 jaar	AOW (prognose)	Totaal OP + AOW	gemiddeld loon geïndexeerd	vervangings ratio gemiddeld loon	laatste loon (volledig jaar)	vervangings ratio laatste loon
1 x modaal	€ 36.551	€ 22.951	€ 59.502	€ 66.933	89%	€ 78.872	75%

Bijlage: Berekeningen SP situatie B - reken

inflatiecorrectie loon		2,00%	
inflatiecorrectie AOW		2,00%	
indexatie maximum pensioengevend loon		2,00%	
indexatie opgebouwd pensioen		2,00%	
carriere	<35		3,00%
	<45		2,00%
	<55		1,00%
	>55		0,00%
modaal loon	€	33.000	
AOW-franchise			
	1-1-2013	€	13.227
	1-1-2014	€	13.449
	1-1-2015	€	12.803
opbouwpercentage			
	< 2005		2,250%
	< 2014		2,250%
	< 2015		2,150%
	< 2020		1,875%
	< 2028		1,875%
	< 2036		1,875%
	< 2045		1,875%
	>2044		1,875%
factoren herrekening opgebouwd OP	Prognosetafels unisex (50/50) 3% rr, continu uitk.)		
	60-65		1,3601
	65-67		1,1480
	67-68		1,0757
	68-69		1,0788
	69-70		1,0821
	70-71		1,0858
	71-71,5		1,0441
	68-67,5		0,9634
	70-68,75		0,9069
	71-70,25		0,9401
ingangsdatum pensioenuitkeringen	prognose AOW-leeftijd		

Wijzigingen pensioenleeftijd o.b.v. CBS Prognose bevolking kerncijfers, 2012-2060		
1-1-2006		60-65
1-1-2014		65-67
1-1-2020		67-68
1-1-2028		68-69
1-1-2036		69-70
1-1-2045		70-71

Wijzigingen AOW-leeftijd o.b.v. CBS Prognose bevolking kerncijfers, 2012-2060		
1-1-2013	65	1/12
1-1-2014	65	2/12
1-1-2015	65	3/12
1-1-2016	65	5/12
1-1-2017	65	7/12
1-1-2018	65	9/12
1-1-2019	66	
1-1-2020	66	3/12
1-1-2021	66	6/12
1-1-2022	66	9/12
1-1-2023	67	
1-1-2024	67	3/12
1-1-2025	67	6/12
1-1-2028	67	9/12
1-1-2030	68	
1-1-2032	68	3/12
1-1-2034	68	6/12
1-1-2036	68	9/12
1-1-2038	69	
1-1-2040	69	3/12
1-1-2042	69	6/12
1-1-2044	69	9/12
1-1-2046	70	
1-1-2048	70	3/12
1-1-2050	70	6/12
1-1-2053	70	9/12
1-1-2055	71	
1-1-2057	71	3/12
1-1-2059	71	6/12

aanvangsleeftijd pensioenopbouw
werknemer geboren 1988 25

Bijlage: Berekeningen SP situatie B - loon

		minimum		wn 1988			
modaal loon		loon		leeftijd	carriere	berekend	loon 1 * modaal
2013	€ 31.719	€ 18.748	25	3%	€ 18.252	€ 18.748	
2014	€ 32.353	€ 19.044	26	3%	€ 19.165	€ 19.165	
2015	€ 33.000	€ 19.424	27	3%	€ 20.123	€ 20.123	
2016	€ 33.660	€ 19.813	28	3%	€ 21.129	€ 21.129	
2017	€ 34.333	€ 20.209	29	3%	€ 22.185	€ 22.185	
2018	€ 35.020	€ 20.613	30	3%	€ 23.295	€ 23.295	
2019	€ 35.720	€ 21.026	31	3%	€ 24.459	€ 24.459	
2020	€ 36.435	€ 21.446	32	3%	€ 25.682	€ 25.682	
2021	€ 37.163	€ 21.875	33	3%	€ 26.966	€ 26.966	
2022	€ 37.907	€ 22.313	34	3%	€ 28.315	€ 28.315	
2023	€ 38.665	€ 22.759	35	2%	€ 29.447	€ 29.447	
2024	€ 39.438	€ 23.214	36	2%	€ 30.625	€ 30.625	
2025	€ 40.227	€ 23.678	37	2%	€ 31.850	€ 31.850	
2026	€ 41.031	€ 24.152	38	2%	€ 33.124	€ 33.124	
2027	€ 41.852	€ 24.635	39	2%	€ 34.449	€ 34.449	
2028	€ 42.689	€ 25.128	40	2%	€ 35.827	€ 35.827	
2029	€ 43.543	€ 25.630	41	2%	€ 37.260	€ 37.260	
2030	€ 44.414	€ 26.143	42	2%	€ 38.751	€ 38.751	
2031	€ 45.302	€ 26.666	43	2%	€ 40.301	€ 40.301	
2032	€ 46.208	€ 27.199	44	2%	€ 41.913	€ 41.913	
2033	€ 47.132	€ 27.743	45	1%	€ 43.170	€ 43.170	
2034	€ 48.075	€ 28.298	46	1%	€ 44.465	€ 44.465	
2035	€ 49.036	€ 28.864	47	1%	€ 45.799	€ 45.799	
2036	€ 50.017	€ 29.441	48	1%	€ 47.173	€ 47.173	
2037	€ 51.017	€ 30.030	49	1%	€ 48.588	€ 48.588	
2038	€ 52.038	€ 30.630	50	1%	€ 50.046	€ 50.046	
2039	€ 53.078	€ 31.243	51	1%	€ 51.547	€ 51.547	
2040	€ 54.140	€ 31.868	52	1%	€ 53.094	€ 53.094	
2041	€ 55.223	€ 32.505	53	1%	€ 54.687	€ 54.687	
2042	€ 56.327	€ 33.155	54	1%	€ 56.327	€ 56.327	
2043	€ 57.454	€ 33.818	55	0%	€ 57.454	€ 57.454	
2044	€ 58.603	€ 34.495	56	0%	€ 58.603	€ 58.603	
2045	€ 59.775	€ 35.185	57	0%	€ 59.775	€ 59.775	
2046	€ 60.970	€ 35.888	58	0%	€ 60.970	€ 60.970	
2047	€ 62.190	€ 36.606	59	0%	€ 62.190	€ 62.190	
2048	€ 63.434	€ 37.338	60	0%	€ 63.434	€ 63.434	
2049	€ 64.702	€ 38.085	61	0%	€ 64.702	€ 64.702	
2050	€ 65.996	€ 38.847	62	0%	€ 65.996	€ 65.996	
2051	€ 67.316	€ 39.624	63	0%	€ 67.316	€ 67.316	
2052	€ 68.663	€ 40.416	64	0%	€ 68.663	€ 68.663	
2053	€ 70.036	€ 41.224	65	0%	€ 70.036	€ 70.036	
2054	€ 71.437	€ 42.049	66	0%	€ 71.437	€ 71.437	
2055	€ 72.865	€ 42.890	67	0%	€ 72.865	€ 72.865	
2056	€ 74.323	€ 43.748	68	0%	€ 74.323	€ 74.323	
2057	€ 75.809	€ 44.623	69	0%	€ 75.809	€ 75.809	
2058	€ 77.325	€ 45.515	70	0%	€ 77.325	€ 77.325	
2059	€ 78.872	€ 46.425	71	0%	€ 78.872	€ 78.872	
2060	€ 80.449	€ 47.354					

Bijlage: Berekeningen o.b.v. 1,875% ML vanaf 2015 - wn 1988 - 1 x modaal

geboortedatum 1-1-1988
 prognose AOW-leeftijd 71,5 (1-7-2059)
 prognose pensioenleeftijd 71 (1-1-2059)
 ingangsdatum pensioen 71,5

jaar	leeftijd	dienst-jaren	loon (volledig jaar)	loon (tijds-evenredig)	maximum pensioengevend loon	pensioengevend loon	AOW franchise	pensioen grondslag	opbouw percentage ML	OP	indexatie opgebouwd OP	Cumulatief OP	OP67	OP68	OP69	OP70	OP71	OP71,5	Totaal OP+AOW uitkering	gemiddeld loon met indexatie	AOW
2013	25	1	€ 18.748	€ 18.748	€ 18.748	€ 18.748	€ 13.227	€ 5.521	2,250%	€ 124	€ -	€ 124	€ 124	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.259	€ 9.383	€ 43.497
2014	26	2	€ 19.165	€ 19.165	€ 19.165	€ 19.165	€ 13.449	€ 5.716	2,150%	€ 2	€ 2	€ 250	€ 250	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.414	€ 9.664	€ 43.592
2015	27	3	€ 20.123	€ 20.123	€ 20.123	€ 20.123	€ 12.803	€ 7.319	1,875%	€ 137	€ 5	€ 392	€ 392	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.603	€ 9.994	€ 44.874
2016	28	4	€ 21.129	€ 21.129	€ 21.129	€ 21.129	€ 13.060	€ 8.069	1,875%	€ 151	€ 8	€ 551	€ 551	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.795	€ 10.346	€ 46.194
2017	29	5	€ 22.185	€ 22.185	€ 22.185	€ 22.185	€ 13.321	€ 8.865	1,875%	€ 166	€ 11	€ 728	€ 728	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.991	€ 10.719	€ 47.552
2018	30	6	€ 23.295	€ 23.295	€ 23.295	€ 23.295	€ 13.587	€ 9.708	1,875%	€ 182	€ 15	€ 925	€ 925	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 10.190	€ 11.115	€ 48.951
2019	31	7	€ 24.459	€ 24.459	€ 24.459	€ 24.459	€ 13.859	€ 10.600	1,875%	€ 199	€ 18	€ 1.142	€ 1.142	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 10.394	€ 11.623	€ 50.391
2020	32	8	€ 25.682	€ 25.682	€ 25.682	€ 25.682	€ 14.136	€ 11.546	1,875%	€ 216	€ 25	€ 1.470	€ 1.470	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 10.602	€ 12.072	€ 51.873
2021	33	9	€ 26.966	€ 26.966	€ 26.966	€ 26.966	€ 14.419	€ 12.548	1,875%	€ 235	€ 29	€ 1.734	€ 1.734	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 10.814	€ 12.548	€ 53.399
2022	34	10	€ 28.315	€ 28.315	€ 28.315	€ 28.315	€ 14.707	€ 13.608	1,875%	€ 255	€ 35	€ 2.024	€ 2.024	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 11.030	€ 13.054	€ 54.969
2023	35	11	€ 29.447	€ 29.447	€ 29.447	€ 29.447	€ 15.001	€ 14.446	1,875%	€ 271	€ 40	€ 2.335	€ 2.335	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 11.251	€ 13.586	€ 56.047
2024	36	12	€ 30.625	€ 30.625	€ 30.625	€ 30.625	€ 15.301	€ 15.324	1,875%	€ 287	€ 47	€ 2.669	€ 2.669	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 11.476	€ 14.145	€ 57.146
2025	37	13	€ 31.850	€ 31.850	€ 31.850	€ 31.850	€ 15.607	€ 16.243	1,875%	€ 305	€ 53	€ 3.027	€ 3.027	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 11.705	€ 14.733	€ 58.266
2026	38	14	€ 33.124	€ 33.124	€ 33.124	€ 33.124	€ 15.919	€ 17.205	1,875%	€ 323	€ 61	€ 3.411	€ 3.411	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 11.940	€ 15.350	€ 59.409
2027	39	15	€ 34.449	€ 34.449	€ 34.449	€ 34.449	€ 16.238	€ 18.211	1,875%	€ 341	€ 68	€ 3.820	€ 3.820	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 12.178	€ 15.999	€ 60.574
2028	40	16	€ 35.827	€ 35.827	€ 35.827	€ 35.827	€ 16.563	€ 19.265	1,875%	€ 361	€ 82	€ 4.121	€ 4.121	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 12.422	€ 16.987	€ 61.761
2029	41	17	€ 37.260	€ 37.260	€ 37.260	€ 37.260	€ 16.894	€ 20.366	1,875%	€ 382	€ 91	€ 5.038	€ 5.038	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 12.670	€ 17.708	€ 62.972
2030	42	18	€ 38.751	€ 38.751	€ 38.751	€ 38.751	€ 17.232	€ 21.519	1,875%	€ 403	€ 101	€ 5.542	€ 5.542	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 12.924	€ 18.466	€ 64.207
2031	43	19	€ 40.301	€ 40.301	€ 40.301	€ 40.301	€ 17.576	€ 22.724	1,875%	€ 426	€ 111	€ 6.079	€ 6.079	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 13.182	€ 19.261	€ 65.466
2032	44	20	€ 41.913	€ 41.913	€ 41.913	€ 41.913	€ 17.928	€ 23.985	1,875%	€ 450	€ 122	€ 6.650	€ 6.650	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 13.446	€ 20.096	€ 66.750
2033	45	21	€ 43.170	€ 43.170	€ 43.170	€ 43.170	€ 18.286	€ 24.884	1,875%	€ 467	€ 133	€ 7.250	€ 7.250	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 13.715	€ 20.965	€ 67.404
2034	46	21	€ -	€ -	€ 145.681	€ -	€ 18.652	€ -	0,000%	€ -	€ 145	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 13.989	€ 21.384	€ -
2035	47	21	€ -	€ -	€ 148.595	€ -	€ 19.025	€ -	0,000%	€ -	€ 148	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 14.269	€ 21.812	€ -
2036	48	21	€ -	€ -	€ 151.567	€ -	€ 19.406	€ -	0,000%	€ -	€ 163	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 14.554	€ 22.880	€ -
2037	49	22	€ 48.588	€ 48.588	€ 48.588	€ 48.588	€ 19.794	€ 28.795	1,875%	€ 540	€ 167	€ 17.272	€ 17.272	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 14.845	€ 23.877	€ 74.377
2038	50	23	€ 50.046	€ 50.046	€ 50.046	€ 50.046	€ 20.190	€ 29.856	1,875%	€ 560	€ 181	€ 19.397	€ 19.397	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 15.142	€ 24.915	€ 75.106
2039	51	24	€ 51.547	€ 51.547	€ 51.547	€ 51.547	€ 20.594	€ 30.954	1,875%	€ 580	€ 195	€ 21.666	€ 21.666	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 15.445	€ 25.993	€ 75.842
2040	52	25	€ 53.094	€ 53.094	€ 53.094	€ 53.094	€ 21.005	€ 32.088	1,875%	€ 602	€ 211	€ 24.086	€ 24.086	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 15.754	€ 27.115	€ 76.586
2041	53	26	€ 54.687	€ 54.687	€ 54.687	€ 54.687	€ 21.426	€ 33.261	1,875%	€ 624	€ 227	€ 26.666	€ 26.666	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 16.069	€ 28.281	€ 77.336
2042	54	27	€ 56.327	€ 56.327	€ 56.327	€ 56.327	€ 21.854	€ 34.473	1,875%	€ 646	€ 244	€ 29.356	€ 29.356	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 16.391	€ 29.493	€ 78.095
2043	55	28	€ 57.454	€ 57.454	€ 57.454	€ 57.454	€ 22.291	€ 35.163	1,875%	€ 659	€ 262	€ 32.029	€ 32.029	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 16.718	€ 30.742	€ 78.095
2044	56	29	€ 58.603	€ 58.603	€ 58.603	€ 58.603	€ 22.737	€ 35.866	1,875%	€ 672	€ 280	€ 34.866	€ 34.866	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 17.053	€ 32.029	€ 78.095
2045	57	30	€ 59.775	€ 59.775	€ 59.775	€ 59.775	€ 23.192	€ 36.583	1,875%	€ 686	€ 325	€ 37.820	€ 37.820	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 17.394	€ 33.666	€ 78.095
2046	58	31	€ 60.970	€ 60.970	€ 60.970	€ 60.970	€ 23.656	€ 37.315	1,875%	€ 700	€ 345	€ 40.932	€ 40.932	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 17.742	€ 36.059	€ 78.095
2047	59	32	€ 62.190	€ 62.190	€ 62.190	€ 62.190	€ 24.129	€ 38.061	1,875%	€ 714	€ 366	€ 44.199	€ 44.199	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 18.096	€ 37.494	€ 78.095
2048	60	33	€ 63.434	€ 63.434	€ 63.434	€ 63.434	€ 24.611	€ 38.822	1,875%	€ 728	€ 388	€ 47.548	€ 47.548	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 18.458	€ 38.971	€ 78.095
2049	61	34	€ 64.702	€ 64.702	€ 64.702	€ 64.702	€ 25.103	€ 39.599	1,875%	€ 742	€ 410	€ 51.096	€ 51.096	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 18.828	€ 40.493	€ 78.095
2050	62	35	€ 65.996	€ 65.996	€ 65.996	€ 65.996	€ 25.605	€ 40.391	1,875%	€ 757	€ 433	€ 54.820	€ 54.820	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 19.204	€ 42.060	€ 78.095
2051	63	36	€ 67.316	€ 67.316	€ 67.316	€ 67.316	€ 26.118	€ 41.199	1,875%	€ 772	€ 457	€ 58.766	€ 58.766	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 19.588	€ 43.674	€ 78.095
2052	64	37	€ 68.663	€ 68.663	€ 68.663	€ 68.663	€ 26.640	€ 42.023	1,875%	€ 788	€ 482	€ 62.932	€ 62.932	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 19.980	€ 45.335	€ 78.095
2053	65	38	€ 70.036	€ 70.036	€ 70.036	€ 70.036	€ 27.173	€ 42.863	1,875%	€ 804	€ 507	€ 67.356	€ 67.356	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 20.380	€ 47.046	€ 78.095
2054	66	39	€ 71.437	€ 71.437	€ 71.437	€ 71.437	€ 27.716	€ 43.720	1,875%	€ 820	€ 533	€ 72.051	€ 72.051	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 20.787	€ 48.807	€ 78.095
2055	67	40	€ 72.865	€ 72.865	€ 72.865	€ 72.865	€ 28.271	€ 44.595	1,875%	€ 836	€ 560	€ 77.146	€ 77.146	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 21.203	€ 50.619	€ 78.095
2056	68	41	€ 74.323	€ 74.323	€ 74.323	€ 74.323	€ 28.836	€ 45.487	1,875%	€ 853	€ 588	€ 82.941	€ 82.941	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 21.627	€ 52.484	€ 78.095
2057	69	42	€ 75.809	€ 75.809	€ 75.809	€ 75.809	€ 29.413	€ 46.396	1,875%	€ 870	€ 617	€ 89.088	€ 89.088	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 22.059	€ 54.404	€ 78.095
2058	70	43	€ 77.325	€ 77.325	€ 77.325	€ 77.325	€ 30.001	€ 47.324	1,875%	€ 887	€ 647	€ 96.549	€ 96.549	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 22.501	€ 56.379	€ 78.095
2059	71	43,5	€ 78.872	€ 39.436	€ 119.503	€ 39.436	€ 15.300	€ 24.135	1,875%	€ 453	€ 678	€ 104.185	€ 104.185	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 22.951	€ 57.959	€ 39.436
71,5																			€ 36.551	€ 59.502	€ 66.933

Bijlage: Berekeningen SP situatie C - resultaten

Overzicht gevolgen op te bouwen OP (ML) o.b.v. prognose AOW-leeftijd

Opbouwperiode pensioen vanaf 25 jaar tot aan AOW-leeftijd

Werknemer geboren 1988 (AOW-leeftijd 71 6/12 jaar)

	OP vanaf 71 6/12 jaar	AOW (prognose)	Totaal OP + AOW	gemiddeld loon geïndexeerd	vervangings ratio gemiddeld loon	laatste loon (volledig jaar)	vervangings ratio laatste loon
minimumloon €	25.798	€ 22.951	€ 48.749	€ 55.284	88%	€ 61.560	79%

Bijlage: Berekeningen SP situatie C - reken

inflatiecorrectie loon	2,00%
inflatiecorrectie minimumloon	2,00%
inflatiecorrectie AOW	2,00%
indexatie maximum pensioengevend loon	2,00%
indexatie opgebouwd pensioen	2,00%

		<u>basis</u>	<u>minimum</u> <u>loon</u>
carriere	<35	3,00%	0,767%
	<45	2,00%	0,767%
	<55	1,00%	0,767%
	<61	0,00%	0,767%
	>61	0,00%	0,000%

modaal loon 2015 € 33.000

AOW-franchise	1-1-2013 €	13.227
	1-1-2014 €	13.449
	1-1-2015 €	12.803

opbouwpercentage	< 2005	2,250%
	< 2014	2,250%
	< 2015	2,150%
	< 2020	1,875%
	< 2028	1,875%
	< 2036	1,875%
	< 2045	1,875%
>2044	1,875%	

factoren herrekening opgebouwd OP Prognosetafels unisex (50/50) 3% rr, continu uitk.)

60-65	1,3601
65-67	1,1480
67-68	1,0757
68-69	1,0788
69-70	1,0821
70-71	1,0858
71-71,5	1,0441
68-67,5	0,9634
70-68,75	0,9069
71-70,25	0,9401

ingangsdatum pensioenuitkeringen prognose AOW-leeftijd

aanvangsleeftijd pensioenopbouw
werknemer geboren 1988

Bijlage: Berekeningen SP situatie C - loon

	modaal	minimum loon	wn 1988 leeftijd	minimum carriere ML loon
2013	€ 31.719	€ 19.043	25	0,767% € 19.043
2014	€ 32.353	€ 19.424	26	0,767% € 19.570
2015	€ 33.000	€ 19.813	27	0,767% € 20.112
2016	€ 33.660	€ 20.209	28	0,767% € 20.669
2017	€ 34.333	€ 20.613	29	0,767% € 21.241
2018	€ 35.020	€ 21.025	30	0,767% € 21.828
2019	€ 35.720	€ 21.446	31	0,767% € 22.433
2020	€ 36.435	€ 21.875	32	0,767% € 23.053
2021	€ 37.163	€ 22.312	33	0,767% € 23.691
2022	€ 37.907	€ 22.759	34	0,767% € 24.347
2023	€ 38.665	€ 23.214	35	0,767% € 25.021
2024	€ 39.438	€ 23.678	36	0,767% € 25.713
2025	€ 40.227	€ 24.152	37	0,767% € 26.425
2026	€ 41.031	€ 24.635	38	0,767% € 27.156
2027	€ 41.852	€ 25.127	39	0,767% € 27.908
2028	€ 42.689	€ 25.630	40	0,767% € 28.680
2029	€ 43.543	€ 26.143	41	0,767% € 29.474
2030	€ 44.414	€ 26.665	42	0,767% € 30.289
2031	€ 45.302	€ 27.199	43	0,767% € 31.128
2032	€ 46.208	€ 27.743	44	0,767% € 31.989
2033	€ 47.132	€ 28.298	45	0,767% € 32.874
2034	€ 48.075	€ 28.863	46	0,767% € 33.784
2035	€ 49.036	€ 29.441	47	0,767% € 34.719
2036	€ 50.017	€ 30.030	48	0,767% € 35.680
2037	€ 51.017	€ 30.630	49	0,767% € 36.668
2038	€ 52.038	€ 31.243	50	0,767% € 37.682
2039	€ 53.078	€ 31.868	51	0,767% € 38.725
2040	€ 54.140	€ 32.505	52	0,767% € 39.797
2041	€ 55.223	€ 33.155	53	0,767% € 40.898
2042	€ 56.327	€ 33.818	54	0,767% € 42.030
2043	€ 57.454	€ 34.495	55	0,767% € 43.193
2044	€ 58.603	€ 35.184	56	0,767% € 44.389
2045	€ 59.775	€ 35.888	57	0,767% € 45.617
2046	€ 60.970	€ 36.606	58	0,767% € 46.879
2047	€ 62.190	€ 37.338	59	0,767% € 48.177
2048	€ 63.434	€ 38.085	60	0,767% € 49.510
2049	€ 64.702	€ 38.846	61	0,000% € 50.500
2050	€ 65.996	€ 39.623	62	0,000% € 51.510
2051	€ 67.316	€ 40.416	63	0,000% € 52.541
2052	€ 68.663	€ 41.224	64	0,000% € 53.591
2053	€ 70.036	€ 42.049	65	0,000% € 54.663
2054	€ 71.437	€ 42.890	66	0,000% € 55.756
2055	€ 72.865	€ 43.747	67	0,000% € 56.872
2056	€ 74.323	€ 44.622	68	0,000% € 58.009
2057	€ 75.809	€ 45.515	69	0,000% € 59.169
2058	€ 77.325	€ 46.425	70	0,000% € 60.353
2059	€ 78.872	€ 47.354	71	0,000% € 61.560
2060	€ 80.449	€ 48.301		

Bijlage: Berekeningen SP situatie D - resultaten

Overzicht gevolgen op te bouwen OP (ML) o.b.v. prognose AOW-leeftijd

Opbouwperiode pensioen vanaf 25 jaar tot aan AOW-leeftijd

Werknemer geboren 1988 (AOW-leeftijd 71 6/12 jaar)

	OP vanaf 71 6/12 jaar	AOW (prognose)	Totaal OP + AOW	gemiddeld loon geïndexeerd	vervangings ratio gemiddeld loon	laatste loon (volledig jaar)	vervangings ratio laatste loon
minimumloon €	24.101	€ 22.951	€ 47.051	€ 53.874	87%	€ 61.560	76%

Bijlage: Berekeningen SP situatie D - reken

inflatiecorrectie loon	2,00%
inflatiecorrectie minimumloon	2,00%
inflatiecorrectie AOW	2,00%
indexatie maximum pensioengevend loon	2,00%
indexatie opgebouwd pensioen	2,00%

		<u>basis</u>	<u>minimum</u> <u>loon</u>
carriere	<35	3,00%	0,767%
	<45	2,00%	0,767%
	<55	1,00%	0,767%
	<61	0,00%	0,767%
	>61	0,00%	0,000%

modaal loon 2015 € 33.000

AOW-franchise	1-1-2013 €	13.227
	1-1-2014 €	13.449
	1-1-2015 €	12.803

opbouwpercentage	< 2005	2,250%
	< 2014	2,250%
	< 2015	2,150%
	< 2020	1,875%
	< 2028	1,875%
	< 2036	1,875%
	< 2045	1,875%
>2044	1,875%	

factoren herrekening opgebouwd OP	Prognosetafels unisex (50/50) 3% rr, continu uitk.)	
60-65		1,3601
65-67		1,1480
67-68		1,0757
68-69		1,0788
69-70		1,0821
70-71		1,0858
71-71,5		1,0441
68-67,5		0,9634
70-68,75		0,9069
71-70,25		0,9401

ingangsdatum pensioenuitkeringen prognose AOW-leeftijd

aanvangsleeftijd pensioenopbouw
werknemer geboren 1988 25

Bijlage: Berekeningen SP situatie D - loon

	modaal	minimum loon	wn 1988 leeftijd	minimum carriere ML loon
2013	€ 31.719	€ 19.043	25	0,767% € 19.043
2014	€ 32.353	€ 19.424	26	0,767% € 19.570
2015	€ 33.000	€ 19.813	27	0,767% € 20.112
2016	€ 33.660	€ 20.209	28	0,767% € 20.669
2017	€ 34.333	€ 20.613	29	0,767% € 21.241
2018	€ 35.020	€ 21.025	30	0,767% € 21.828
2019	€ 35.720	€ 21.446	31	0,767% € 22.433
2020	€ 36.435	€ 21.875	32	0,767% € 23.053
2021	€ 37.163	€ 22.312	33	0,767% € 23.691
2022	€ 37.907	€ 22.759	34	0,767% € 24.347
2023	€ 38.665	€ 23.214	35	0,767% € 25.021
2024	€ 39.438	€ 23.678	36	0,767% € 25.713
2025	€ 40.227	€ 24.152	37	0,767% € 26.425
2026	€ 41.031	€ 24.635	38	0,767% € 27.156
2027	€ 41.852	€ 25.127	39	0,767% € 27.908
2028	€ 42.689	€ 25.630	40	0,767% € 28.680
2029	€ 43.543	€ 26.143	41	0,767% € 29.474
2030	€ 44.414	€ 26.665	42	0,767% € 30.289
2031	€ 45.302	€ 27.199	43	0,767% € 31.128
2032	€ 46.208	€ 27.743	44	0,767% € 31.989
2033	€ 47.132	€ 28.298	45	0,767% € 32.874
2034	€ 48.075	€ 28.863	46	0,767% € 33.784
2035	€ 49.036	€ 29.441	47	0,767% € 34.719
2036	€ 50.017	€ 30.030	48	0,767% € 35.680
2037	€ 51.017	€ 30.630	49	0,767% € 36.668
2038	€ 52.038	€ 31.243	50	0,767% € 37.682
2039	€ 53.078	€ 31.868	51	0,767% € 38.725
2040	€ 54.140	€ 32.505	52	0,767% € 39.797
2041	€ 55.223	€ 33.155	53	0,767% € 40.898
2042	€ 56.327	€ 33.818	54	0,767% € 42.030
2043	€ 57.454	€ 34.495	55	0,767% € 43.193
2044	€ 58.603	€ 35.184	56	0,767% € 44.389
2045	€ 59.775	€ 35.888	57	0,767% € 45.617
2046	€ 60.970	€ 36.606	58	0,767% € 46.879
2047	€ 62.190	€ 37.338	59	0,767% € 48.177
2048	€ 63.434	€ 38.085	60	0,767% € 49.510
2049	€ 64.702	€ 38.846	61	0,000% € 50.500
2050	€ 65.996	€ 39.623	62	0,000% € 51.510
2051	€ 67.316	€ 40.416	63	0,000% € 52.541
2052	€ 68.663	€ 41.224	64	0,000% € 53.591
2053	€ 70.036	€ 42.049	65	0,000% € 54.663
2054	€ 71.437	€ 42.890	66	0,000% € 55.756
2055	€ 72.865	€ 43.747	67	0,000% € 56.872
2056	€ 74.323	€ 44.622	68	0,000% € 58.009
2057	€ 75.809	€ 45.515	69	0,000% € 59.169
2058	€ 77.325	€ 46.425	70	0,000% € 60.353
2059	€ 78.872	€ 47.354	71	0,000% € 61.560
2060	€ 80.449	€ 48.301		

Bijlage: Berekeningen o.b.v. 1,875% ML vanaf 2015 - wn 1988 - minimumloon

geboortedatum

1-1-1988

71,5 (1-7-2059)

71 (1-1-2059)

ingangsdatum pensioen

71,5

jaar	leeftijd	dienstjaren	loon (volledig jaar)	loon (tijds-evenredig)	maximum pensioengevend loon	pensioengevend loon	AOW franchise	pensioen grondslag	opbouw percentage ML	OP	indexatie opgebouwd OP	OP67	OP68	OP69	OP70	OP71	OP71,5	AOW uitkering	Totaal OP+AOW	gemiddeld loon met indexatie	AOW
2013	25	1	€ 19.043	€ 19.043	€ 19.043	€ 19.043	€ 13.227	€ 5.816	2,250%	€ 131	€ -	€ 131	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.259	€ 9.390	€ 44.183	€ 44.183	
2014	26	2	€ 19.570	€ 19.570	€ 19.570	€ 19.570	€ 13.449	€ 6.121	2,150%	€ 132	€ 3	€ 265	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.414	€ 9.679	€ 44.515	€ 44.515	
2015	27	3	€ 20.112	€ 20.112	€ 20.112	€ 20.112	€ 12.803	€ 7.309	1,875%	€ 137	€ 5	€ 407	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.603	€ 10.010	€ 45.188	€ 45.188	
2016	28	4	€ 20.669	€ 20.669	€ 20.669	€ 20.669	€ 13.060	€ 7.609	1,875%	€ 143	€ 8	€ 558	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.795	€ 10.353	€ 45.528	€ 45.528	
2017	29	5	€ 21.241	€ 21.241	€ 21.241	€ 21.241	€ 13.321	€ 7.920	1,875%	€ 148	€ 11	€ 718	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.991	€ 10.708	€ 45.870	€ 45.870	
2018	30	6	€ 21.828	€ 21.828	€ 21.828	€ 21.828	€ 13.587	€ 8.241	1,875%	€ 155	€ 14	€ 887	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 10.190	€ 11.077	€ 46.215	€ 46.215	
2019	31	7	€ 22.433	€ 22.433	€ 22.433	€ 22.433	€ 13.859	€ 8.574	1,875%	€ 161	€ 18	€ 1.065	€ 1.146	€ -	€ -	€ -	€ 10.394	€ 11.540	€ 46.563	€ 46.563	
2020	32	8	€ 23.053	€ 23.053	€ 23.053	€ 23.053	€ 14.136	€ 8.917	1,875%	€ 167	€ 23	€ 1.336	€ 1.537	€ -	€ -	€ -	€ 10.602	€ 11.938	€ 46.913	€ 46.913	
2021	33	9	€ 23.691	€ 23.691	€ 23.691	€ 23.691	€ 14.419	€ 9.273	1,875%	€ 174	€ 27	€ 1.748	€ 1.971	€ -	€ -	€ -	€ 11.030	€ 12.779	€ 47.266	€ 47.266	
2022	34	10	€ 24.347	€ 24.347	€ 24.347	€ 24.347	€ 14.707	€ 9.640	1,875%	€ 181	€ 31	€ 2.206	€ 2.453	€ -	€ -	€ -	€ 11.476	€ 13.682	€ 47.980	€ 47.980	
2023	35	11	€ 25.021	€ 25.021	€ 25.021	€ 25.021	€ 15.001	€ 10.020	1,875%	€ 188	€ 35	€ 2.712	€ 2.985	€ -	€ -	€ -	€ 11.940	€ 14.652	€ 48.705	€ 48.705	
2024	36	12	€ 25.713	€ 25.713	€ 25.713	€ 25.713	€ 15.301	€ 10.412	1,875%	€ 195	€ 39	€ 3.221	€ 3.512	€ -	€ -	€ -	€ 12.422	€ 15.634	€ 49.441	€ 49.441	
2025	37	13	€ 26.425	€ 26.425	€ 26.425	€ 26.425	€ 15.607	€ 10.818	1,875%	€ 203	€ 44	€ 3.818	€ 4.139	€ -	€ -	€ -	€ 12.670	€ 16.489	€ 50.188	€ 50.188	
2026	38	14	€ 27.156	€ 27.156	€ 27.156	€ 27.156	€ 15.919	€ 11.237	1,875%	€ 211	€ 49	€ 4.476	€ 4.830	€ -	€ -	€ -	€ 13.182	€ 17.659	€ 50.946	€ 50.946	
2027	39	15	€ 27.908	€ 27.908	€ 27.908	€ 27.908	€ 16.238	€ 11.670	1,875%	€ 219	€ 54	€ 5.200	€ 5.304	€ -	€ -	€ -	€ 13.715	€ 18.914	€ 51.329	€ 51.329	
2028	40	16	€ 28.680	€ 28.680	€ 28.680	€ 28.680	€ 16.563	€ 12.117	1,875%	€ 227	€ 64	€ 6.000	€ 5.410	€ 5.854	€ -	€ -	€ 14.269	€ 19.293	€ -	€ -	
2029	41	17	€ 29.474	€ 29.474	€ 29.474	€ 29.474	€ 16.894	€ 12.580	1,875%	€ 236	€ 70	€ 6.863	€ 6.407	€ 5.971	€ -	€ -	€ 14.554	€ 20.525	€ -	€ -	
2030	42	18	€ 30.289	€ 30.289	€ 30.289	€ 30.289	€ 17.232	€ 13.058	1,875%	€ 245	€ 76	€ 7.839	€ 7.340	€ 6.046	€ -	€ -	€ 14.845	€ 21.252	€ 56.129	€ 56.129	
2031	43	19	€ 31.128	€ 31.128	€ 31.128	€ 31.128	€ 17.576	€ 13.551	1,875%	€ 254	€ 83	€ 8.971	€ 8.361	€ 6.191	€ -	€ -	€ 15.142	€ 22.005	€ 56.551	€ 56.551	
2032	44	20	€ 31.989	€ 31.989	€ 31.989	€ 31.989	€ 17.928	€ 14.061	1,875%	€ 264	€ 90	€ 10.171	€ 9.477	€ 6.340	€ -	€ -	€ 15.445	€ 22.785	€ 56.977	€ 56.977	
2033	45	21	€ 32.874	€ 32.874	€ 32.874	€ 32.874	€ 18.286	€ 14.588	1,875%	€ 274	€ 97	€ 11.487	€ 10.721	€ 6.498	€ -	€ -	€ 15.754	€ 23.593	€ 57.405	€ 57.405	
2034	46	21	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 18.652	€ -	0,000%	€ -	€ 104	€ 104	€ 104	€ 5.304	€ 5.854	€ -	€ 16.069	€ 24.430	€ 57.837	€ 57.837	
2035	47	21	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 19.025	€ -	0,000%	€ -	€ 106	€ 106	€ 106	€ 5.410	€ 5.971	€ -	€ 16.391	€ 25.297	€ 58.272	€ 58.272	
2036	48	21	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 19.406	€ -	0,000%	€ -	€ 117	€ 117	€ 117	€ 5.410	€ 5.971	€ -	€ 16.718	€ 26.195	€ 58.711	€ 58.711	
2037	49	22	€ 36.668	€ 36.668	€ 36.668	€ 36.668	€ 19.794	€ 16.874	1,875%	€ 316	€ 119	€ 131	€ 119	€ 6.046	€ 6.603	€ -	€ 17.053	€ 27.125	€ 59.153	€ 59.153	
2038	50	23	€ 37.682	€ 37.682	€ 37.682	€ 37.682	€ 20.190	€ 17.493	1,875%	€ 328	€ 128	€ 128	€ 128	€ 6.191	€ 6.759	€ -	€ 17.394	€ 28.069	€ 59.598	€ 59.598	
2039	51	24	€ 38.725	€ 38.725	€ 38.725	€ 38.725	€ 20.594	€ 18.132	1,875%	€ 340	€ 137	€ 137	€ 137	€ 6.340	€ 6.918	€ -	€ 17.742	€ 29.084	€ 60.046	€ 60.046	
2040	52	25	€ 39.797	€ 39.797	€ 39.797	€ 39.797	€ 21.005	€ 18.791	1,875%	€ 352	€ 147	€ 147	€ 147	€ 6.498	€ 7.088	€ -	€ 18.096	€ 30.034	€ 60.498	€ 60.498	
2041	53	26	€ 40.898	€ 40.898	€ 40.898	€ 40.898	€ 21.426	€ 19.473	1,875%	€ 365	€ 157	€ 157	€ 157	€ 6.656	€ 7.299	€ -	€ 18.458	€ 31.034	€ 60.953	€ 60.953	
2042	54	27	€ 42.030	€ 42.030	€ 42.030	€ 42.030	€ 21.854	€ 20.176	1,875%	€ 378	€ 167	€ 167	€ 167	€ 6.815	€ 7.524	€ -	€ 18.828	€ 32.042	€ 61.413	€ 61.413	
2043	55	28	€ 43.193	€ 43.193	€ 43.193	€ 43.193	€ 22.291	€ 20.902	1,875%	€ 392	€ 178	€ 178	€ 178	€ 6.971	€ 7.764	€ -	€ 19.204	€ 33.091	€ 61.887	€ 61.887	
2044	56	29	€ 44.389	€ 44.389	€ 44.389	€ 44.389	€ 22.737	€ 21.652	1,875%	€ 406	€ 190	€ 190	€ 190	€ 7.136	€ 8.019	€ -	€ 19.588	€ 34.181	€ 62.366	€ 62.366	
2045	57	30	€ 45.617	€ 45.617	€ 45.617	€ 45.617	€ 23.192	€ 22.425	1,875%	€ 420	€ 219	€ 219	€ 219	€ 7.309	€ 8.291	€ -	€ 19.980	€ 35.312	€ 62.855	€ 62.855	
2046	58	31	€ 46.879	€ 46.879	€ 46.879	€ 46.879	€ 23.656	€ 23.224	1,875%	€ 435	€ 232	€ 232	€ 232	€ 7.488	€ 8.576	€ -	€ 20.380	€ 36.496	€ 63.364	€ 63.364	
2047	59	32	€ 48.177	€ 48.177	€ 48.177	€ 48.177	€ 24.129	€ 24.048	1,875%	€ 451	€ 245	€ 245	€ 245	€ 7.679	€ 8.871	€ -	€ 20.787	€ 37.729	€ 63.915	€ 63.915	
2048	60	33	€ 49.510	€ 49.510	€ 49.510	€ 49.510	€ 24.611	€ 24.899	1,875%	€ 467	€ 259	€ 259	€ 259	€ 7.871	€ 9.176	€ -	€ 21.203	€ 39.014	€ 64.498	€ 64.498	
2049	61	34	€ 50.898	€ 50.898	€ 50.898	€ 50.898	€ 25.103	€ 25.907	1,875%	€ 476	€ 273	€ 273	€ 273	€ 8.074	€ 9.481	€ -	€ 21.627	€ 40.355	€ 65.113	€ 65.113	
2050	62	35	€ 51.510	€ 51.510	€ 51.510	€ 51.510	€ 25.605	€ 26.905	1,875%	€ 486	€ 288	€ 288	€ 288	€ 8.279	€ 9.796	€ -	€ 22.059	€ 41.756	€ 65.774	€ 65.774	
2051	63	36	€ 52.541	€ 52.541	€ 52.541	€ 52.541	€ 26.118	€ 26.423	1,875%	€ 495	€ 304	€ 304	€ 304	€ 8.494	€ 10.121	€ -	€ 22.501	€ 43.207	€ 66.479	€ 66.479	
2052	64	37	€ 53.591	€ 53.591	€ 53.591	€ 53.591	€ 26.640	€ 26.951	1,875%	€ 505	€ 320	€ 320	€ 320	€ 8.719	€ 10.476	€ -	€ 22.951	€ 44.768	€ 67.224	€ 67.224	
2053	65	38	€ 54.663	€ 54.663	€ 54.663	€ 54.663	€ 27.173	€ 27.490	1,875%	€ 515	€ 336	€ 336	€ 336	€ 8.954	€ 10.841	€ -	€ 23.411	€ 46.369	€ 68.015	€ 68.015	
2054	66	39	€ 55.756	€ 55.756	€ 55.756	€ 55.756	€ 27.716	€ 28.040	1,875%	€ 526	€ 353	€ 353	€ 353	€ 9.199	€ 11.216	€ -	€ 23.881	€ 48.010	€ 68.846	€ 68.846	
2055	67	40	€ 56.872	€ 56.872	€ 56.872	€ 56.872	€ 28.271	€ 28.671	1,875%	€ 536	€ 371	€ 371	€ 371	€ 9.454	€ 11.601	€ -	€ 24.361	€ 49.701	€ 69.717	€ 69.717	
2056	68	41	€ 58.009	€ 58.009	€ 58.009	€ 58.009	€ 28.836	€ 29.173	1,875%	€ 547	€ 389	€ 389	€ 389	€ 9.719	€ 12.006	€ -	€ 24.851	€ 51.442	€ 70.648	€ 70.648	
2057	69	42	€ 59.169	€ 59.169	€ 59.169	€ 59.169	€ 29.413	€ 29.757	1,875%	€ 558	€ 408	€ 408	€ 408	€ 9.994	€ 12.431	€ -	€ 25.351	€ 53.243	€ 71.619	€ 71.619	
2058	70	43	€ 60.353	€ 60.353	€ 60.353	€ 60.353	€ 30.001	€ 30.352	1,875%	€ 569	€ 427	€ 427	€ 427	€ 10.279	€ 12.886	€ -	€ 25.851	€ 55.104	€ 72.640	€ 72.640	
2059	71	43,5	€ 61.560	€ 61.560	€ 61.560	€ 61.560	€ 30.500	€ 30.780	1,875%	€ 290	€ 447	€ 447	€ 447	€ 10.574	€ 13.361	€ -	€ 26.351	€ 57.025	€ 73.711	€ 73.711	
2059	71,5						€ 15.300	€ 15.479	1,875%	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 22.951	€ 47.051	€ 53.874	€ 53.874	