

FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

Utgiven i Helsingfors den 7 december 2020

926/2020

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för beräkning av en engångsersättning som betalas i stället för en fortlöpande ersättning från patientförsäkringen på grund av en personskada

I enlighet med social- och hälsovårdsministeriets beslut föreskrivs med stöd av 24 § 5 mom. i patientförsäkringslagen (948/2019):

1 §

Kapitalvärde

Om ersättningstagaren inte har uppnått åldern för ålderspension före den tidpunkt då en fortlöpande ersättning ändras till en engångsersättning, beaktas vid beräkningen av det kapitalvärde som avses i 24 § 4 mom. i patientförsäkringslagen det årliga grundbeloppet för den fortlöpande ersättningen före det att ersättningstagaren uppnått åldern för ålderspension och det årliga grundbeloppet för den fortlöpande ersättningen efter det att åldern för ålderspension har uppnåtts. Om ersättningstagaren har uppnått åldern för ålderspension, beaktas vid beräkningen av kapitalvärdet det årliga grundbeloppet för den fortlöpande ersättning som ersättningstagaren får. Utöver grundbeloppen beaktas de höjningar som gjorts i grundbeloppet med stöd av lagen om bindande av vissa patientskadeersättningar vid lönenivån (255/1987) och 28 § i patientförsäkringslagen på det sätt som anges i bilaga 1.

Om ersättningstagaren inte har uppnått åldern för ålderspension före den tidpunkt då en ersättning som betalats fortlöpande ändras till en engångsersättning, beräknas det kapitalvärde som avses i 24 § 4 mom. i patientförsäkringslagen enligt formel (9) i bilaga 1. Om ersättningstagaren har uppnått åldern för ålderspension, beräknas det kapitalvärde som avses i 24 § 4 mom. i patientförsäkringslagen enligt formel (10) i bilaga 1.

2 §

Räntesats

Den räntesats som används vid beräkningen är 2 procent.

3 §

Dödlighet och omgiftesfrekvens

Den modell som används vid beräkningen av dödlighet och den efterlevande makens omgiftesfrekvens anges i bilaga 1.

4 §

Kapitalkoefficient

De kapitalkoefficienter som används vid beräkningen av en engångsersättning grundar sig på den prestation som månatligen betalas i förskott fram till personens död.

Om ersättningstagaren inte har uppnått åldern för ålderspension före den tidpunkt då en engångsersättning ändras till en fortlöpande ersättning, beräknas två kapitalkoefficienter. Den ena kapitalkoefficienten beräknas utifrån den ålder då en fortlöpande ersättning ändras till en engångsersättning, och den andra kapitalkoefficienten utifrån den ålder då ersättningstagaren uppnår åldern för ålderspension.

Om ersättningstagaren har uppnått åldern för ålderspension, beräknas kapitalkoefficienten utifrån den ålder då den fortlöpande ersättningen ändras till en engångsersättning.

Kapitalkoefficienterna beräknas enligt formel (6) i bilaga 1.

5 §

Andel av engångsersättning som ska hänföras till fördelningssystemet

Den andel av det i 1 § avsedda kapitalvärdet som ska allokeras till det fördelningssystem som avses i 48 § i patientförsäkringslagen fås med formel (11) i bilaga 1.

6 §

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den 1 januari 2021.

Denna förordning tillämpas på sådana ersättningar enligt 24 § 4 mom. i patientförsäkringslagen som ändras från en fortlöpande ersättning till en engångsersättning den 1 januari 2021 eller därefter.

Helsingfors den 25 november 2020

Social- och hälsovårdsminister Aino-Kaisa Pekonen

Övermatematiker Pertti Pulkkinen

När det är fråga om ersättning som betalas på grund av förlust av underhåll beräknas de diskonteringskoefficienter som inkluderar dödlighetens och räntans inverkan för beräkningsåldern x vid tidpunkten $k + \frac{l}{m}$ som produkten

$$(1) \quad d_x(k + \frac{l}{m}) = p_x(k + \frac{l}{m}) \cdot v(k + \frac{l}{m}) = [1 - q_x(k + \frac{l}{m})] \cdot v(k + \frac{l}{m}).$$

När det är fråga om pension som betalas på grund av förlust av underhåll (efterlevandepension) beräknas de diskonteringskoefficienter som inkluderar dödlighetens, räntans och omgiftesfrekvensens inverkan för beräkningsåldern x vid tidpunkten $k + \frac{l}{m}$ som produkten

$$(2) \quad d_x(k + \frac{l}{m}) = p_x(k + \frac{l}{m}) \cdot v(k + \frac{l}{m}) \cdot u_x(k + \frac{l}{m}) = [1 - q_x(k + \frac{l}{m})] \cdot v(k + \frac{l}{m}) \cdot u_x(k + \frac{l}{m}).$$

Ovan innebär $p_x(k + \frac{l}{m})$ sannolikheten för att en person som är x år gammal lever ännu vid åldern $x + k + \frac{l}{m}$ och på motsvarande sätt betyder $q_x(k + \frac{l}{m})$ sannolikheten för att personen är vid liv vid åldern x , dör han eller hon senast vid åldern $x + k + \frac{l}{m}$.

Sannolikheterna $p_x(k + \frac{l}{m})$ baseras på en diskret dödlighetsreferensmodell, där dödligheterna bestäms för varje födelsedecenniumkohort och för åldern x , och beräknas med ett estimat, som baseras på ett antagande om en jämn fördelning av dödlighets-tidpunkterna inom levnadsåret:

$$(3) \quad \begin{aligned} q_x(1) &= \min\left\{\frac{\tilde{m}_x}{1 + \frac{1}{2}\tilde{m}_x}, 1\right\}, \\ p_x(\frac{l}{m}) &= 1 - (\frac{l}{m}) \cdot q_x(1), \\ p_x(k + \frac{l}{m}) &= p_x(k) \cdot p_{x+k}(\frac{l}{m}) = \left(\prod_{u=0}^{k-1} p_{x+u}(1)\right) \cdot p_{x+k}(\frac{l}{m}). \end{aligned}$$

Dödlighetsprognosen $\tilde{m}_x$ för heltalen x erhålls ur dödlighetsreferensmodellen. När det är fråga om en ersättning som betalas för inkomstförlust används som dödlighetsprognos $\tilde{m}_x$ de värden som anges i tabell 1. När det är fråga om pension på grund av förlust av underhåll (efterlevandepension) används de värden som anges i tabell 2.

I formlerna (1) och (2) är termen $v(k + \frac{l}{m})$ en till räntan anknuten diskonteringsfaktor för en framtida utbetalning vid tidpunkten $k + \frac{l}{m}$, och för en konstant ränta i gäller:

$$(4) \quad v(k + \frac{l}{m}) = \left(\frac{1}{1+i}\right)^{k + \frac{l}{m}}.$$

Funktionen $u_x(k + \frac{l}{m})$ som används i formel (2) som beskriver den efterlevande makens omgiftesfrekvens vid tidpunkten $k + \frac{l}{m}$ definieras med formlerna:

$$\begin{aligned}
(5) \quad u_x(k + \frac{l}{m}) &= \exp(-Z_x(k + \frac{l}{m})), \\
Z_x(k + \frac{l}{m}) &= \frac{1}{2} \cdot (Z_{x,1}(k + \frac{l}{m}) + Z_{x,2}(k + \frac{l}{m})), \\
Z_{x,1}(k + \frac{l}{m}) &= \frac{1,5 \cdot 10^{-5}}{3} \cdot ((\max\{0; 85 - x\})^3 - (\max\{0; 85 - x - k - \frac{l}{m}\})^3), \\
Z_{x,2}(k + \frac{l}{m}) &= \frac{4,25 \cdot 10^{-9}}{5} \cdot ((\max\{0; 85 - x\})^5 - (\max\{0; 85 - x - k - \frac{l}{m}\})^5).
\end{aligned}$$

De kapitalkoefficienter P_x^* som avses i 4 § i förordningen beräknas enligt formeln

$$(6) \quad P_x^* = (x - [x]) \cdot P_{[x]+1} + ([x] + 1 - x) \cdot P_{[x]},$$

där x är den ålder som i enlighet med 4 § i förordningen används vid beräkning av kapitalkoefficienten, och $[x]$ är heltalsdelen av x .

Den kapitalkoefficient P_x som används för heltalen x i formel (6) erhålls ur formeln

$$(7) \quad P_x = \frac{1}{m} \sum_{k \geq 0} \sum_{l=0}^{m-1} d_x(k + \frac{l}{m}),$$

där $m = 12$, indexet k hänvisar till antalet hela år och indexet l till fraktioner av år (dvs. månader) från kapitalkoefficientens beräkningsålder framåt.

De diskonteringskoefficienter $d_0^*(x)$ som används vid beräkningen av en engångsersättning erhålls ur formeln

$$(8) \quad d_0^*(x) = (x - [x]) \cdot d_0([x] + 1) + ([x] + 1 - x) \cdot d_0([x]).$$

Om ersättningstagaren vid tidpunkten för ändrandet inte har uppnått åldern för ålderspension z , är engångsersättningens belopp S

$$(9) \quad S = (1 + j) \cdot \left(\left(P_x^* - \frac{d_0^*(z)}{d_0^*(x)} \cdot P_z^* \right) \cdot E_1 + \frac{d_0^*(z)}{d_0^*(x)} \cdot P_z^* \cdot E_2 \right),$$

där E_1 är grundbeloppet för den fortlöpande ersättningen före åldern för ålderspension z , E_2 är grundbeloppet för den fortlöpande ersättningen efter det att pensionsåldern har uppnåtts och j beskriver förhållandet mellan de höjningar i pensionens grundbelopp som gjorts i enlighet med lagen om bindande av vissa patientskadeersättningar vid lönenivån (255/1987) och mellan de höjningar i grundbeloppet för den fortlöpande ersättningen i enlighet med 28 § i patientförsäkringslagen.

Om ersättningstagaren vid tidpunkten för ändrandet har uppnått åldern för ålderspension, är engångsersättningens belopp S

$$(10) \quad S = (1 + j) \cdot P_x^* \cdot E_2$$

där E_2 är grundbeloppet för den fortlöpande ersättningen.

Den andel av en engångsersättning som hänförs till det fördelningssystem som avses i 48 § i patientförsäkringslagen är

$$(11) \quad \frac{j}{1+j} S.$$

Tabell 1: Dödlighetsprognoser - referensdödlighetsmodell K2016.
Ersättning som betalas på grund av inkomstförlust.

Ålder x	Födelseår < 1940	Födelseår 1940-1949	Födelseår 1950-1959	Födelseår 1960-1969	Födelseår 1970-1979	Födelseår 1980-1989	Födelseår 1990-1999	Födelseår 2000-2009	Födelseår 2010-2019	Födelseår ≥ 2020
0									0,00384575149	0,00236402452
1									0,00028744350	0,00017658661
2									0,00024098288	0,00014737554
3									0,00017978166	0,00011698577
4									0,00014271317	0,00008840097
5									0,00002303620	0,00001443470
6									0,00015350129	0,00009480854
7									0,00020127334	0,00013501790
8									0,00012851824	0,00008516791
9									0,00010701087	0,00007316512
10								0,00027762513	0,00019055305	0,00013261326
11								0,00002988288	0,00001936764	0,00001268469
12								0,00014626215	0,00010163751	0,00007122580
13								0,00014247175	0,00010470021	0,00007748414
14								0,00016329863	0,00011951291	0,00008799092
15								0,00013524692	0,00010346308	0,00007955765
16								0,00050813861	0,00040615488	0,00032610624
17								0,00030061800	0,00023713240	0,00018780032
18								0,00077082146	0,00066780226	0,00058060690
19								0,00052988095	0,00045211501	0,00038699083
20						0,00100375677	0,00088219718	0,00078617056	0,00070260910	
21						0,00067207409	0,00057783996	0,00050204989	0,00043733667	
22						0,00080489688	0,00068089876	0,00058087957	0,00049672813	
23						0,00081796364	0,00070009006	0,00060342079	0,00052122817	
24						0,00099913510	0,00083944358	0,00070949545	0,00060085795	
25						0,00123721219	0,00104652455	0,00088980157	0,00075793651	
26						0,00107896635	0,00090112711	0,00075600066	0,00063532160	
27						0,00104791367	0,00087348743	0,00073099990	0,00061271600	
28						0,00092276408	0,00075947218	0,00062729709	0,00051888059	
29						0,00119659282	0,00099799802	0,00083501467	0,00069959651	
30					0,00113111815	0,00092554762	0,00076789793	0,00063893121	0,00053229743	
31					0,00124977224	0,00103659144	0,00086882689	0,00073011051	0,00061426795	
32					0,00135084817	0,00110783229	0,00091622633	0,00075955740	0,00063037622	
33					0,00149402940	0,00120043202	0,00097132024	0,00078764146	0,00063936144	
34					0,00118528282	0,00096874519	0,00079650395	0,00065619121	0,00054112488	
35					0,00127745618	0,00103646060	0,00084527516	0,00069062027	0,00056478129	
36					0,00156797278	0,00127075236	0,00103452572	0,00084363966	0,00068857238	
37					0,00152412152	0,00123599971	0,00100634443	0,00082064659	0,00066976364	
38					0,00170216701	0,00139895047	0,00115383239	0,00095305039	0,00078781719	
39					0,00112746364	0,00090903795	0,00073526285	0,00059551448	0,00048268136	
40				0,00172714023	0,00140255671	0,00115485429	0,00095362984	0,00078846448	0,00065235844	
41				0,00221968455	0,00181553884	0,00150061305	0,00124354529	0,00103173556	0,00085656751	
42				0,00240224506	0,00193375871	0,00156981517	0,00127739097	0,00104059218	0,00084822158	
43				0,00195643540	0,00158523483	0,00129350510	0,00105775221	0,00086586758	0,00070921463	
44				0,00259701948	0,00209548334	0,00170092051	0,00138340049	0,00112625428	0,00091742629	
45				0,00280087757	0,00228154541	0,00186811079	0,00153239967	0,00125817553	0,00103358207	
46				0,00303794450	0,00249808244	0,00206343911	0,00170730801	0,00141386848	0,00117146630	
47				0,00332356833	0,00271575933	0,00222796035	0,00183064814	0,00150542170	0,00123858244	
48				0,00359945881	0,00294396744	0,00241640104	0,00198626769	0,00163396591	0,00134478262	
49				0,00324313015	0,00263743474	0,00215169250	0,00175779324	0,00143705656	0,00117537064	
50			0,00410218285	0,00330899549	0,00270639555	0,00221989403	0,00182315199	0,00149835720	0,00123195345	
51			0,00484956305	0,00394451786	0,00324215768	0,00267180065	0,00220438718	0,00181994433	0,00150316566	
52			0,00530536129	0,00431533738	0,00353977626	0,00291048893	0,00239572787	0,00197324523	0,00162590688	
53			0,00543541000	0,00437938067	0,00355336262	0,00288939968	0,00235194657	0,00191560496	0,00156800421	
54			0,00568235333	0,00459581867	0,00373928301	0,00304844166	0,00248766596	0,00203119882	0,00165909067	
55			0,00516535409	0,00417824068	0,00339723295	0,00276728005	0,00225621592	0,00184052939	0,00150195138	
56			0,00553060092	0,00449480678	0,00366950678	0,00300081822	0,00245611444	0,00201131995	0,00164762660	
57			0,00603354464	0,00487419756	0,00395333150	0,00321147527	0,00261096954	0,00212379443	0,00172807500	
58			0,00693291314	0,00560964446	0,00455507078	0,00370414241	0,00301450960	0,00245442379	0,00199901720	
59			0,00634808000	0,00508448242	0,00408537804	0,00328705408	0,00264667087	0,00213200358	0,00171792801	
60		0,00803033427	0,00638530592	0,00514806153	0,00416247490	0,00336983926	0,00273003738	0,00221265885	0,00179384356	

61		0,00882147039	0,00701026492	0,00562959004	0,00453261489	0,00365371593	0,00294718325	0,00237825279	0,00191967881
62		0,00884123906	0,00700724329	0,00560070276	0,00448711227	0,00359892454	0,00288835512	0,00231899315	0,00186236025
63		0,00989615135	0,00785427040	0,00627757358	0,00502827515	0,00403179087	0,00323471208	0,00259619457	0,00208425126
64		0,01022668618	0,00810292155	0,00645861118	0,00515823051	0,00412369918	0,00329852214	0,00263942390	0,00211254609
65		0,00884814051	0,00703364793	0,00562014810	0,00449894626	0,00360473723	0,00289821177	0,00231749788	0,0018596536
66		0,00933384168	0,00737883380	0,00585966770	0,00466115532	0,00371100105	0,00295605312	0,00235547479	0,00187734764
67		0,01049491652	0,00824534125	0,00650380915	0,00513816666	0,00406260368	0,00321376546	0,00254309941	0,00201283937
68		0,01199691228	0,00944422563	0,00746110997	0,00590300675	0,00467390164	0,00370245461	0,00293382372	0,00232526082
69		0,01048734043	0,00823034982	0,00647966219	0,00510828988	0,00403011272	0,00318092738	0,00251142004	0,00198323990
70	0,01648471389	0,01277881091	0,01004415505	0,00791739389	0,00624885942	0,00493538578	0,00389967053	0,00308218688	0,00243656139
71	0,01610334745	0,01247816671	0,00977089381	0,00767092109	0,00602940759	0,00474229071	0,00373147228	0,00293691885	0,00231200192
72	0,01690512918	0,01310705365	0,01024832584	0,00803211388	0,00630214197	0,00494787307	0,00388615348	0,00305306954	0,00239902769
73	0,01785080633	0,01397464825	0,01101717823	0,00870444579	0,00688436068	0,00544809629	0,00431310379	0,00341543695	0,00270509094
74	0,02197212598	0,01717266813	0,01350188093	0,01063689498	0,00838803227	0,00661837714	0,00522396482	0,00412435732	0,00325678497
75	0,02204630960	0,01727802719	0,01361102787	0,01074196182	0,00848547284	0,00670660981	0,00530250459	0,00419336745	0,00331679491
76	0,02410851441	0,01889111278	0,01486971321	0,01172419336	0,00925209891	0,00730501676	0,00576962033	0,00455798896	0,00360140052
77	0,02633848196	0,02074057713	0,01639760579	0,01298438218	0,01029006246	0,00815883563	0,00647109525	0,00513362361	0,00407324185
78	0,03002116317	0,02382831497	0,01898013799	0,01514042794	0,01208685706	0,00965367127	0,00771268734	0,00616238614	0,00492591358
79	0,03144794435	0,02490323898	0,01978338264	0,01573745006	0,01252814205	0,00997777886	0,00794895651	0,00633397961	0,00504788031
80	0,04588084313	0,03615716568	0,02889158068	0,02315229808	0,01857661443	0,01491560514	0,01198123668	0,00962690436	0,00773675791
81	0,04996368023	0,03994232046	0,03226718307	0,02613476060	0,02119287643	0,01719680189	0,0139595394	0,01133548127	0,00920620115
82	0,05286852135	0,04246119313	0,03439129169	0,02792118625	0,02269345584	0,01845607942	0,01501582834	0,01222009237	0,00994675681
83	0,05880601251	0,04760276678	0,03880512638	0,03170204431	0,02592609902	0,02121513266	0,01736674000	0,01422008140	0,01164568654
84	0,06835850103	0,05579047806	0,04580558508	0,03768260239	0,03103044217	0,02556708634	0,02107326486	0,01737359613	0,01432598122
85	0,07526062718	0,06194079227	0,05124177884	0,04246856150	0,03522983960	0,02924073804	0,02427822963	0,02016272718	0,01674772894
86	0,08568306132	0,07103395877	0,05915548558	0,04934684103	0,04120032141	0,03441640521	0,02875911238	0,02403728790	0,02009405433
87	0,09701939290	0,08111595238	0,06809002577	0,05724558127	0,04816774476	0,04054936969	0,03414690443	0,02876174243	0,02422975309
88	0,1088067382	0,09381082650	0,07965082606	0,06772676906	0,05763242347	0,04906561997	0,04178513401	0,03559259826	0,03032253032
89	0,12401311870	0,10578022723	0,09051540578	0,07755853713	0,06650513895	0,05705263446	0,04895817744	0,04020208733	0,03607204419
90	0,14005734218	0,12057203014	0,10409578500	0,08998484558	0,07784082950	0,06736464013	0,05831506621	0,05049133947	0,04372370281
91	0,15376496081	0,13392490101	0,11694859210	0,10224511511	0,08944921656	0,07828688786	0,06853638572	0,06001197015	0,05255531505
92	0,17673028906	0,15636269551	0,13867059953	0,12311671836	0,10937591797	0,09720697360	0,08641487033	0,07683540069	0,06832734308
93	0,19885482189	0,17482227885	0,15402764936	0,13584771523	0,11988494794	0,10583783658	0,09346058133	0,08254584849	0,07291562117
94	0,22759770251	0,20262167766	0,18074572789	0,16138932252	0,14418754706	0,12886590331	0,11520082768	0,10300301488	0,09210881939
95	0,22567033343	0,20422481115	0,18515628011	0,16802277493	0,15255709420	0,13856312952	0,12588284028	0,11438254986	0,10394614178
96	0,26117089371	0,23641290638	0,213436452547	0,19454118940	0,17664195848	0,16044317400	0,14576344848	0,13244883525	0,12036535178
97	0,30226768137	0,27367853969	0,24818242115	0,22524603901	0,20452987817	0,18577864591	0,16878406763	0,15336880969	0,13937825248
98	0,34984334737	0,31682300539	0,28733765998	0,26079835191	0,23682144065	0,21511529725	0,19544067590	0,17759325605	0,16139457804
99	0,40491983868	0,36677408785	0,33267283217	0,30196354487	0,27421208852	0,24908508255	0,22630759769	0,20564416822	0,18688879196
100	0,46868038438	0,42460603259	0,38516356934	0,34962790975	0,31750710201	0,28841977553	0,26204987999	0,23812600077	0,21641031321
101	0,54249495323	0,49156267114	0,44593955400	0,40481770409	0,36763894784	0,33396673676	0,30343762385	0,27573869602	0,25059535807
102	0,62794973107	0,56908419756	0,51630884703	0,46872125692	0,42568736861	0,38670717206	0,35136258002	0,31929276899	0,29018065270
103	0,72688125243	0,65883817337	0,59778605746	0,54271456627	0,49290264547	0,44777727523	0,40685736624	0,36972677570	0,33601931224
104	0,84141592161	0,76275542868	0,69212496113	0,62839093971	0,57073253541	0,51849271076	0,47111720444	0,42812754103	0,38909922856
105	0,97401577385	0,88307163289	0,80135627121	0,72759531677	0,66085346372	0,60037696400	0,54552826952	0,49575358234	0,45056436313
106	1,12753146232	1,02237543021	0,92783137405	0,84246401264	0,76520664361	0,69519416997	0,63169236901	0,57406223366	0,52173940388
107	1,30526361181	1,18366417693	1,07427297280	0,97547073955	0,88603990154	0,80498712824	0,73146665683	0,66474105514	0,60415831768
108	1,51103386038	1,37040848106	1,24383372976	1,12947989757	1,02595610953	0,93212132309	0,84700106590	0,76974420466	0,69959741377
109	1,74926711890	1,58662693450	1,44016417094	1,30780828294	1,18796926811	1,07933589781	0,98078515788	0,89133455576	0,81011363094
110	2,02508682020	1,83697264766	1,66749131588	1,51429654375	1,37556944859	1,24980268170	1,13570177694	1,03213246962	0,9380887375
111	2,34442520885	2,12683345054	1,93070972669	1,75339192270	1,59279799413	1,44719454186	1,31508917977	1,19517227235	1,08628135350
112	2,71415104737	2,46244791885	2,23548693821	2,03024406989	1,84433460032	1,67576453299	1,52281298108	1,38396765509	1,25788504066
113	3,14221748899	2,85103972469	2,58838554080	2,35081599027	2,13559815184	1,94043755112	1,76334946536	1,60258740650	1,45659851037
114	3,63783330217	3,30097320608	2,99700454605	2,72201251658	2,47286348837	2,24691646656	2,04188206046	1,85574311018	1,68670466495
115	4,21166113482	3,82193350673	3,47014308171	3,15182907626	2,86339661622	2,60180502361	2,36441305258	2,14889069725	1,95316305213
116	4,87604708863	4,42513516707	4,01798994254	3,64952395814	3,31561127973	3,01275015594	2,73789295049	2,48834804334	2,26171676889
117	5,64528654865	5,12356366030	4,65234308168	4,22581779124	3,83925026664	3,48860678482	3,17037028749	2,88143114452	2,61901625550
118	6,53593199409	5,93225507724	5,38686377184	4,89312453441	4,44559535506	4,03962865243	3,67116508985	3,33661180798	3,03276264824
119	7,56714942094	6,88681998572	6,23737091294	5,66581895455	5,14771042676	4,67768930308	4,25106975108	3,86370025617	3,51187378117
120	8,76113105405	7,95281844205	7,22218182798	6,56054635781	5,96072298629	5,41653797554	4,92258164158	4,47405658094	4,06667641525

Tabell 2: Dödlighetsprognoser - referensdödlighetsmodell K2016.
Ersättning som betalas på grund av förlust av underhåll (efterlevandepension).

Ålder x	Födelseår < 1940	Födelseår 1940-1949	Födelseår 1950-1959	Födelseår 1960-1969	Födelseår 1970-1979	Födelseår 1980-1989	Födelseår 1990-1999	Födelseår 2000-2009	Födelseår 2010-2019	Födelseår ≥ 2020
0									0,00201060885	0,00123594274
1									0,00015027920	0,00009232178
2									0,00012598898	0,00007704985
3									0,00009399219	0,00006116168
4									0,00007461230	0,00004621718
5									0,00001204362	0,00000754665
6									0,00008025247	0,00004956714
7									0,00010522832	0,00007058911
8									0,00006719101	0,00004452689
9									0,00005594667	0,00003825168
10								0,00014514603	0,00009962361	0,00006933194
11								0,00001562316	0,00001012565	0,00000663172
12								0,00007646775	0,00005313741	0,00003723777
13								0,00007448608	0,00005473863	0,00004050971
14								0,00008537464	0,00006248290	0,00004600280
15								0,00007070885	0,00005409184	0,00004159378
16								0,00026566147	0,00021234305	0,00017049258
17								0,00015716700	0,00012397590	0,00009818445
18								0,00040299548	0,00034913570	0,00030354883
19								0,00027702865	0,00023637160	0,00020232383
20							0,00052477708	0,00046122415	0,00041102019	0,00036733317
21							0,00035136907	0,00030210224	0,00026247821	0,00022864529
22							0,00042081055	0,00035598272	0,00030369139	0,00025969592
23							0,00042764202	0,00036601618	0,00031547623	0,00027250486
24							0,00052236081	0,00043887201	0,00037093344	0,00031413634
25							0,00064683061	0,00054713663	0,00046519983	0,00039625906
26							0,00056409763	0,00047112096	0,00039524697	0,00033215439
27							0,00054786289	0,00045667058	0,00038217625	0,00032033589
28							0,00048243305	0,00039706192	0,00032795907	0,00027127752
29							0,00062559428	0,00052176633	0,00043655652	0,00036575814
30					0,00059136327	0,00048388832	0,00040146702	0,00033404154	0,00027829201	
31					0,00065339717	0,00054194347	0,00045423399	0,00038171126	0,00032114726	
32					0,00070624097	0,00057918912	0,00047901503	0,00039710648	0,00032956888	
33					0,00078109799	0,00062760146	0,00050781884	0,00041178919	0,00033426647	
34					0,00061968126	0,00050647257	0,00041642261	0,00034306529	0,00028290712	
35					0,00066787069	0,00054187507	0,00044192084	0,00036106525	0,00029527500	
36					0,00081975654	0,00066436585	0,00054086349	0,00044106578	0,00035999459	
37					0,00079683054	0,00064619671	0,00052612994	0,00042904470	0,00035016113	
38					0,00088991503	0,00073138949	0,00060323857	0,00049826713	0,00041188106	
39					0,00058945264	0,00047525685	0,00038440497	0,00031134271	0,00025235209	
40					0,00090297136	0,00073327487	0,00060377283	0,00049857007	0,00041221948	0,00034106147
41					0,00116047992	0,00094918730	0,00078454000	0,00065014164	0,00053940476	0,00044782462
42					0,00125592493	0,00101099418	0,00082071977	0,00066783660	0,00054403511	0,00044346126
43					0,00102284985	0,00082878137	0,00067626127	0,00055300660	0,00045268682	0,00037078663
44					0,00135775553	0,00109554592	0,00088926335	0,00072325975	0,00058882037	0,00047964239
45					0,00146433519	0,00119282159	0,00097667259	0,00080115846	0,00065779052	0,00054037014
46					0,00158827686	0,00130602996	0,00107879278	0,00089260281	0,00073918881	0,00061245781
47					0,00173760471	0,00141983427	0,00116480662	0,00095708664	0,00078705403	0,00064754699
48					0,00188184384	0,00153914444	0,00126332586	0,00103844656	0,00085425861	0,00070306983
49					0,00169555059	0,00137888515	0,00112493280	0,00091899715	0,00075131185	0,00061449904
50				0,000251306417	0,00202714464	0,00165798208	0,00135994332	0,00111689267	0,00091791808	0,00075471479
51				0,00297092147	0,00241647602	0,00198619871	0,00163678869	0,00135044356	0,00111492760	0,00092086382
52				0,00325015092	0,00264364611	0,00216852471	0,00178301302	0,00146766200	0,00120884223	0,00099605709
53				0,00332982088	0,00268288008	0,00217684794	0,00177009340	0,00144084086	0,00117353087	0,00095617414
54				0,00348110239	0,00281547353	0,00229074580	0,00186752511	0,00152398477	0,00124434555	0,00101638603
55				0,00370792423	0,00299932969	0,00243868710	0,00198647848	0,00161961359	0,00132121504	0,00107816847
56				0,00397011489	0,00322657512	0,00263413754	0,00215412272	0,00176310977	0,00144381622	0,00118274072
57				0,00433115059	0,00349891894	0,00283787973	0,00230534186	0,00187427174	0,00152455547	0,00124049021
58				0,00497675787	0,00402685591	0,00326983534	0,00265900056	0,00216395101	0,00176189614	0,00143498475
59				0,00455693825	0,00364987090	0,00293266869	0,00235959573	0,00189989977	0,00153044837	0,00123320624
60			0,00675470779	0,00537099381	0,00433028691	0,00350126168	0,00283453699	0,00229636826	0,00186117582	0,00150888975

61		0,00742017116	0,00589667746	0,00473532414	0,00381260457	0,00307331957	0,00247902030	0,00200046500	0,00161473595
62		0,00743679956	0,00589413582	0,00471102563	0,00377433009	0,00302723185	0,00242953708	0,00195061882	0,00156652250
63		0,00832413800	0,00660661184	0,00528037486	0,00422952871	0,00339133694	0,00272087489	0,00218378652	0,00175316591
64		0,00860216705	0,00681576452	0,00543265446	0,00433884054	0,00346864552	0,00277454866	0,00222014882	0,00177696607
65		0,00872101721	0,00693259387	0,00553940211	0,00443430884	0,00355294713	0,00284830244	0,00228420185	0,00183225717
66		0,00919974020	0,00727282037	0,00577548048	0,00459418741	0,00365768423	0,00291358281	0,00232163313	0,00185037535
67		0,01034413360	0,00812687850	0,00641036740	0,00506434542	0,00400423530	0,00316759254	0,00250656211	0,00198392044
68		0,01182454984	0,00930853823	0,00735391446	0,00581819687	0,00460675061	0,00364926057	0,00289167279	0,00229185326
69		0,01033666636	0,00811210246	0,00638656737	0,00503489788	0,00397221115	0,00313522625	0,00247533788	0,00195474623
70	0,01624787415	0,01259521474	0,00989894833	0,00780364284	0,00615908059	0,00486447794	0,00384364305	0,00303790438	0,00240155474
71	0,01587198689	0,01229888997	0,00963051309	0,00756071117	0,00594278168	0,00467415712	0,00367786134	0,00289472345	0,00227878485
72	0,01666224923	0,01291874154	0,01010108575	0,00791671462	0,00621159762	0,00487678582	0,00383032020	0,00300920537	0,00236456030
73	0,01759433962	0,01377387121	0,01085889185	0,00857938699	0,00678545146	0,00536982222	0,00425113642	0,00336636657	0,00266622627
74	0,02165644731	0,01692594439	0,01330789625	0,01048407222	0,00826751944	0,00652328936	0,00514891089	0,00406510171	0,00320999397
75	0,02172956512	0,01702978974	0,01341547505	0,01058762954	0,00836356007	0,00661025438	0,00522632227	0,00413311770	0,00326914174
76	0,02376214175	0,01861969974	0,01465607657	0,01155574913	0,00911917184	0,00720006387	0,00568672684	0,00449250327	0,00354965836
77	0,02596007083	0,02044259240	0,01616201755	0,01279783253	0,01014222273	0,00804161573	0,00637812351	0,00505986764	0,00401472063
78	0,02598984209	0,02348596799	0,01870744590	0,01492290187	0,01191320236	0,00951497472	0,00760187735	0,00607473676	0,00485514183
79	0,03099612438	0,02454544832	0,01949915015	0,01551134644	0,01234814730	0,00983442578	0,00783475200	0,00624297784	0,00497535623
80	0,04522166233	0,03563768723	0,02847648858	0,02281966360	0,01830971987	0,01470130915	0,01180909945	0,00948859238	0,00762560210
81	0,04924584035	0,03936845980	0,03180359291	0,02575927639	0,02088839342	0,01694973142	0,01375938801	0,01117262176	0,00907393350
82	0,05210894694	0,04185114324	0,03389718396	0,02752003604	0,02236741366	0,01819091661	0,01480009243	0,01204452345	0,00980384943
83	0,05796113278	0,04691884670	0,03824760406	0,03124657362	0,02555361269	0,02091032988	0,01711727299	0,01401577816	0,01147837024
84	0,06737637846	0,05498892321	0,04514748552	0,03714120763	0,03058462055	0,02519975803	0,02077050034	0,01712398561	0,01412015650
85	0,07417934014	0,06105087442	0,05050557622	0,04185840575	0,03472368425	0,02882062952	0,02392941863	0,01987304456	0,01650711041
86	0,08445203274	0,07001339727	0,05830558488	0,04863786343	0,04060838676	0,03392193667	0,02834592349	0,02369193856	0,01655841064
87	0,09562549259	0,07995054052	0,06711176045	0,05642312062	0,04747570751	0,03996678741	0,03365630787	0,02834851575	0,02388163856
88	0,10928762524	0,09246302442	0,07850646402	0,06675372273	0,05680440496	0,04836068273	0,04118479722	0,03508123108	0,02988687943
89	0,12223139322	0,10426045796	0,08921494977	0,07644423549	0,06554964406	0,05623294592	0,04825478386	0,04141714962	0,03555378869
90	0,13804510559	0,11883974359	0,10260021652	0,08869201226	0,07672247210	0,06639679659	0,05477240011	0,04976591859	0,04309551415
91	0,15155578366	0,13200077064	0,11526836433	0,10077613563	0,08816407875	0,07716212184	0,06755170744	0,05914976414	0,05180024055
92	0,17419116366	0,15411619609	0,13667828660	0,12134787168	0,10780448858	0,09581037827	0,08517332768	0,07573148852	0,06734566816
93	0,19599782816	0,17231056629	0,15181469810	0,13389595933	0,11816253285	0,10431723963	0,09211781130	0,08135989298	0,07186802539
94	0,22432775309	0,19971056463	0,17814891175	0,15907060438	0,14211597085	0,12701445674	0,11354571045	0,10152314648	0,09078547044
95	0,22242807497	0,20129066552	0,18249609653	0,16560875243	0,15036527075	0,13657236063	0,12407425207	0,11273918902	0,10245272326
96	0,25741859040	0,23301630686	0,21128470020	0,19174617064	0,17410410215	0,15813804939	0,14366923093	0,13054591186	0,11863603462
97	0,29192493091	0,26974653610	0,24461672627	0,22200987649	0,20159134958	0,18310952066	0,16635910745	0,15116532413	0,13737577253
98	0,34481706618	0,31227113518	0,28320941262	0,25705140100	0,23341897163	0,21202468546	0,19263273400	0,17504173221	0,15907578440
99	0,39910226066	0,36150455875	0,32789324378	0,29762516400	0,27027241932	0,24550641891	0,22305618351	0,20268963036	0,18420371697
100	0,46194674369	0,41850561842	0,37962983427	0,34460472381	0,31294540322	0,28427598117	0,25828494808	0,23470478883	0,21330109563
101	0,53470080137	0,48450027529	0,43953263614	0,39900159346	0,36235699310	0,32916855855	0,29907806454	0,27177709368	0,24699499595
102	0,61892783042	0,56090803181	0,50889091708	0,46198702900	0,41957141863	0,38115125968	0,34631447166	0,31470541511	0,28601155940
103	0,71643797949	0,64937249125	0,58919752537	0,53491725918	0,48582099789	0,44134395440	0,40101195131	0,36441482465	0,33119164420
104	0,82932710229	0,75179674305	0,68218103995	0,61936270012	0,56253268760	0,51104340473	0,46434906197	0,42197653252	0,38350894895
105	0,96002186144	0,87038433622	0,78984299825	0,71714178470	0,65135882746	0,59175120775	0,53769053729	0,48863097468	0,44409099955
106	1,1113195411	1,00768672331	0,91450100371	0,83036013514	0,75421274080	0,68520615275	0,62261669701	0,56581454730	0,51424345185
107	1,2851058424	1,1666819688	1,05883864176	0,96145592331	0,87330995906	0,79342168991	0,72095750431	0,65519056494	0,59547823384
108	1,48932448352	1,35071950192	1,22596327967	1,11325239574	1,01121595817	0,91872931805	0,83483200350	0,75868510965	0,68954613412
109	1,72413498911	1,56383149427	1,41947299549	1,28901869549	1,17090143581	1,06382882655	0,96669398814	0,87852854375	0,79847453895
110	1,99599192425	1,81058043203	1,64353407817	1,49254029116	1,35580632062	1,23184647429	1,11938488391	1,01730358105	0,92461113151
111	2,31074230360	2,09627673696	1,90297076851	1,72820053088	1,56991389284	1,42640235943	1,29619498597	1,17800095280	1,07067449525
112	2,67515620453	2,42706935371	2,20336917457	2,00107507853	1,81783661379	1,65168843204	1,50093437085	1,36408386812	1,23981271211
113	3,09707251547	2,81007817020	2,55119760039	2,31704126716	2,10491551375	1,91255883102	1,73801501120	1,57956265844	1,43567121892
114	3,58556770035	3,25345735204	2,95394588084	2,68290472617	2,43733528031	2,21463449220	2,01254586337	1,82908121492	1,66247138456
115	4,15115121433	3,76702289421	3,42028672450	3,10654601081	2,82225752738	2,56442428236	2,33044297729	2,11801708205	1,92510150178
116	4,80599177976	4,36155821523	3,96026254136	3,59709039393	3,26797511706	2,96946526986	2,69855700217	2,45259736505	2,22922155113
117	5,56417939656	5,04995222296	4,58550178060	4,16510447876	3,78409086018	3,43848515527	3,12482083612	2,84003294940	2,58138823645
118	6,44202873059	5,84702498118	5,30946944022	4,82282386989	4,38172444692	3,98159036284	3,61842060244	3,28867392581	2,98919023801
119	7,45843041550	6,76993691604	6,14775714632	5,58441680859	5,07357206718	4,61048384691	4,18999363778	3,80818957100	3,46141786924
120	8,63525783526	7,83855843960	7,11841905263	6,46628945399	5,87508388513	5,33871730769	4,85185775991	4,40977676370	4,00824952413