



Tilastokeskus  
Statistikcentralen

# 1980

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

Risto Kolari  
Puh. 58 001

4.3.1980

VÄ 1980:2

---

KUOLLEISUUS- JA ELOONJÄÄMISLUKUJA 1978

---

DÖDLIGHETS- OCH LIVSLÄNGDSTAL 1978

---

LIFE TABLES 1978

---

Tilastotieto  
Statistiska centralbyråns bibliotek

JAKAJA: Valtion painatuskeskus, PL 516 00101 Helsinki 10  
Puhelin 90-539011/tilaukset  
Käteismyynti, Annankatu 44.

DISTRIBUTÖR: Statens tryckericentral, PB 516 00101 Helsingfors 10  
Telefon 90-539011/beställningar  
Kontantförsäljning, Annegatan 44.

KUOLLEISUUS- JA ELOONJÄÄMISLUKUJA 1978  
DÖDLIGHETS- OCH LIVSLÄNGDSTAL 1978  
LIFE TABLES 1978

Tilastovuotta 1978 koskeva laskelma osoittaa, että kokonaiskuolleisuuden taso on edelleenkin alentunut maassamme. Elävänä syntyneen keskimääräinen jäljelläoleva elinaika on 68,5 vuotta miehillä ja 77,1 vuotta naisilla, mikä merkitsee noin puolen vuoden lisäystä edelliseen tilastovuoteen verrattuna kummassakin tapauksessa. Ero naisten ja miesten elinajassa on samalla hiukan pienentynyt. Läänikohtaisestiin tuloksiin sisältyvä satunnaisvaihtelu estää tarkan vertailun, mutta silti on nähtävissä, että korkean ja alhaisen kuolleisuuden alueet eroavat toisistaan samalla tavoin kuin aikaisemminkin erityisesti miesten osalta. Naisten osalta alueelliset erot ovat jonkin verran tasoittuneet.

Imeväiskuolleisuus on edelliseen tilastovuoteen verrattuna alentunut selvästi sekä poika- että tyttölasten osalta, ja trendi vuosilta 1971-78 osoittaa, että sukupuolten välinen ero on suhteellisesti pienentynyt.

Beräkningarna angående statistikåret 1978 visar, att totaldödlighetens nivå fortfarande har sjunkit i vårt land. Den återstående medellivslängden för levande födda är 68,5 år för män och 77,1 år för kvinnor, vilket i båda fallen betyder omkring ett halvt års ökning i jämförelse med det föregående statistikåret. Samtidigt har skillnaden mellan livslängderna för kvinnor och män minskat något. Den slumpmässiga variationens inverkan försvårar länsvisa jämförelser, men trots detta kan områden med hög och låg dödlighet särskiljas liksom tidigare. Detta gäller särskilt männens dödlighet. De regionala skillnaderna för kvinnor har däremot utjämnats i någon mån.

Spädbarnsdödligheten har minskat tydligt i jämförelse med det föregående statistikåret både för gossar och flickor, och trenden för åren 1971-78 visar, att skillnaden mellan könen relativt sett minskat.

Calculations for the year 1978 show that the level of total mortality has declined in Finland. The life expectancy at birth is 68,5 years for males and 77,1 years for females, which means an increase of about half a year in both cases compared to the preceding year. The difference between life expectancies for females and males has during the same time decreased to some extent. Because of stochastic fluctuation exact comparisons by province are not possible but, nevertheless, the areas of high and low mortality can be distinguished as before. This is true especially for the male mortality. The regional differences for females have, however, diminished.

Infant mortality has apparently decreased in comparison with the preceding year both for males and for females, and the trend for the years 1971-78 shows that the difference between sexes has relatively decreased.

1. KUOLEMANVAARALUVUT 0/00 IÄN JA SUKUPUOLEN MUKAAN V. 1978  
DÖDSRISKEN I 0/00 ENLIGT ALDER OCH KÖN ÅR 1978  
PROBABILITIES OF DEATH PER 1000 POPULATION IN 1978

X = IKÄ - ALDER - AGE  
MS = MOL. SUKUP. - BADA KÖNEN - BOTH SEXES  
M = MIEHET - MÄN - MALES  
N = NAISET - KVINNOR - FEMALES

X	MS	M	N	X	MS	M	N	X	MS	M	N	X	MS	M	N
0	7.38	8.00	6.73	22	0.78	1.04	0.51	44	3.65	5.13	2.15	66	23.89	36.92	14.77
1	0.78	1.08	0.47	23	0.69	1.14	0.23	45	3.30	4.65	1.94	67	26.21	39.95	16.77
2	0.45	0.63	0.25	24	1.02	1.55	0.45	46	4.34	7.14	1.53	68	29.99	46.68	18.77
3	0.32	0.28	0.36	25	0.87	1.35	0.38	47	5.24	7.55	2.92	69	32.70	48.31	22.49
4	0.31	0.43	0.17	26	0.83	1.33	0.30	48	5.05	8.11	2.06	70	34.98	53.59	23.21
5	0.28	0.41	0.14	27	1.05	1.43	0.64	49	5.65	8.16	3.22	71	38.77	57.83	27.10
6	0.39	0.53	0.24	28	1.19	1.80	0.55	50	5.59	8.34	2.95	72	44.15	64.25	32.20
7	0.23	0.38	0.07	29	1.17	1.85	0.44	51	6.81	10.44	3.36	73	48.40	69.31	36.37
8	0.45	0.55	0.35	30	1.20	1.75	0.61	52	7.69	11.86	3.83	74	51.26	71.34	39.91
9	0.21	0.26	0.15	31	1.29	1.95	0.59	53	8.40	13.87	3.52	75	55.70	77.94	43.49
10	0.35	0.46	0.23	32	1.57	2.15	0.94	54	9.31	14.59	4.80	76	65.06	89.67	52.14
11	0.22	0.29	0.14	33	1.16	1.70	0.59	55	9.68	15.45	4.97	77	67.66	89.09	56.83
12	0.23	0.21	0.25	34	1.34	1.82	0.83	56	9.97	15.69	5.47	78	75.09	97.87	64.01
13	0.31	0.44	0.16	35	1.66	2.27	1.01	57	11.77	18.84	6.31	79	81.76	106.60	70.06
14	0.35	0.33	0.37	36	1.69	2.46	0.89	58	12.62	20.99	6.20	80	91.20	116.89	79.59
15	0.36	0.48	0.24	37	1.67	2.42	0.90	59	12.45	19.06	7.45	81	95.44	129.95	80.69
16	0.40	0.56	0.24	38	2.21	3.41	0.98	60	15.51	25.43	8.19	82	106.34	138.88	92.76
17	0.74	1.17	0.29	39	2.30	3.44	1.12	61	15.00	23.89	8.53	83	112.62	135.54	103.03
18	0.76	1.06	0.45	40	2.80	4.25	1.31	62	17.28	27.14	10.12	84	133.21	177.46	115.12
19	1.00	1.57	0.40	41	2.32	3.43	1.19	63	18.77	29.17	11.29				
20	0.70	1.17	0.21	42	2.82	4.50	1.10	64	19.47	31.07	11.22				
21	0.96	1.56	0.33	43	2.82	4.25	1.37	65	21.30	33.16	12.94				

2. ELOSSAOLVAT 100000 ELÄVÄNÄ SYNTYNEESTÄ IÄN JA SUKUPUOLEN MUKAAN V. 1978  
 KVARLEVANDE AV 100000 LEVANDE FÖDDA ENLIGT ALDER OCH KÖN ÅR 1978  
 SURVIVORS OUT OF 100000 BORN ALIVE IN 1978

X	MS		M		N		X		MS		M		N		X		MS		M		N	
	MS	N	M	N	M	N	X	MS	M	N	X	MS	M	N	X	MS	M	N	X	MS	M	N
0	100000	100000	100000	100000	22	98295	97835	98780	44	94963	92935	97121	66	75424	64608	85671						
1	92262	99200	99327	99281	23	98219	97733	98730	45	94617	92458	96912	67	73622	62223	84405						
2	99185	99093	99256	99256	24	98150	97621	98708	46	94304	92028	96724	68	71692	59737	82990						
3	99141	99031	99256	99256	25	98051	97470	98663	47	93895	91371	96577	69	69543	56948	81432						
4	99109	99003	99220	99220	26	97965	97338	98626	48	93403	90681	96295	70	67269	54197	79601						
5	99079	98961	99203	99203	27	97883	97209	98596	49	92932	89946	96096	71	64916	51292	77753						
6	99051	98920	99188	99188	28	97780	97069	98533	50	92406	89211	95786	72	62399	48326	75646						
7	99012	98868	99164	99164	29	97664	96895	98479	51	91889	88468	95504	73	59644	45221	73210						
8	98990	98830	99158	99158	30	97550	96715	98436	52	91264	87544	95183	74	56757	42087	70547						
9	98945	98776	99123	99123	31	97433	96546	98375	53	90562	86506	94819	75	53848	39085	67731						
10	98925	98750	99108	99108	32	97307	96358	98317	54	89801	85305	94485	76	50848	36038	64766						
11	98890	98704	99086	99086	33	97155	96150	98225	55	88965	84061	94032	77	47540	32807	61408						
12	98869	98675	99072	99072	34	97042	95987	98167	56	88104	82762	93565	78	44323	29884	57918						
13	98846	98654	99047	99047	35	96912	95812	98085	57	87226	81464	93053	79	40995	26959	54211						
14	98816	98611	99031	99031	36	96751	95595	97985	58	86199	79929	92466	80	37644	24086	50413						
15	98781	98578	98994	98994	37	96588	95360	97899	59	85111	78251	91893	81	34211	21270	46400						
16	98745	98531	98971	98971	38	96426	95129	97810	60	84052	76759	91208	82	30946	18506	42656						
17	98706	98476	98947	98947	39	96213	94805	97714	61	82748	74807	90461	83	27655	15936	38700						
18	98633	98361	98919	98919	40	95992	94478	97605	62	81507	73020	89690	84	24540	13776	34712						
19	98558	98256	98874	98874	41	95723	94076	97477	63	80098	71039	88781	85	21271	11331	30716						
20	98459	98102	98834	98834	42	95501	93754	97361	64	78595	68966	87779										
21	98390	97988	98813	98813	43	95232	93332	97254	65	77065	66824	86794										

1  
 3  
 1

3. KESKIMÄÄRÄINEN JÄLJELLÄ OLEVA ELINAIKA IÄN JA SUKUPUOLEN MUKAAN V. 1978  
 ÄTTERSTÄENDE MEDELLIVSLÄNGD ENLIGT ALDER OCH KÖN ÅR 1978  
 MEAN EXPECTATION OF LIFE IN 1978

X = IKÄ - AGE  
 MS = MOL. SUKUP. - BADA KÖNEN - BOTH SEXES  
 M = MIEHET - MÄN - MALES  
 N = NAISET - KVINNOR - FEMALES

X	MS	M	N	X	MS	M	N	X	MS	M	N	X	MS	M	N	X	MS	M	N
0	72.88	68.49	77.12	22	52.02	47.82	56.01	44	31.37	27.63	34.74	66	13.91	11.72	15.46				
1	72.42	68.04	76.65	23	51.06	46.87	55.04	45	30.48	26.77	33.81	67	13.23	11.15	14.68				
2	71.48	67.12	75.68	24	50.09	45.92	54.05	46	29.58	25.89	32.88	68	12.58	10.60	13.92				
3	70.51	66.16	74.70	25	49.14	44.99	53.08	47	28.71	25.07	31.93	69	11.95	10.09	13.18				
4	69.53	65.18	73.73	26	48.18	44.05	52.10	48	27.85	24.26	31.02	70	11.34	9.58	12.47				
5	68.55	64.21	72.74	27	47.22	43.11	51.11	49	26.99	23.45	30.08	71	10.73	9.09	11.76				
6	67.57	63.23	71.75	28	46.27	42.17	50.14	50	26.14	22.64	29.18	72	10.14	8.62	11.07				
7	66.60	62.26	70.77	29	45.33	41.25	49.17	51	25.29	21.83	28.26	73	9.59	8.16	10.42				
8	65.61	61.29	69.77	30	44.38	40.32	48.19	52	24.46	21.05	27.35	74	9.05	7.75	9.80				
9	64.64	60.32	68.80	31	43.43	39.39	47.22	53	23.64	20.30	26.46	75	8.51	7.30	9.18				
10	63.66	59.34	67.81	32	42.49	38.47	46.25	54	22.84	19.58	25.55	76	7.98	6.88	8.58				
11	62.68	58.36	66.82	33	41.55	37.55	45.29	55	22.05	18.86	24.67	77	7.51	6.51	8.02				
12	61.69	57.38	65.83	34	40.60	36.61	44.32	56	21.26	18.15	23.79	78	7.01	6.10	7.48				
13	60.71	56.39	64.85	35	39.66	35.68	43.36	57	20.47	17.43	22.92	79	6.54	5.70	6.95				
14	59.72	55.42	63.86	36	38.72	34.76	42.40	58	19.71	16.76	22.06	80	6.08	5.32	6.44				
15	58.75	54.44	62.88	37	37.79	33.84	41.44	59	18.95	16.10	21.20	81	5.64	4.96	5.95				
16	57.77	53.46	61.90	38	36.85	32.92	40.47	60	18.19	15.41	20.35	82	5.18	4.63	5.43				
17	56.79	52.49	60.91	39	35.93	32.03	39.51	61	17.46	14.80	19.52	83	4.74	4.29	4.94				
18	55.83	51.55	59.93	40	35.01	31.14	38.56	62	16.72	14.15	18.68	84	4.28	3.89	4.45				
19	54.87	50.61	58.96	41	34.11	30.27	37.61	63	16.01	13.53	17.87	85	3.86	3.62	3.96				
20	53.93	49.69	57.98	42	33.18	29.38	36.65	64	15.30	12.92	17.06								
21	52.96	48.74	56.99	43	32.28	28.51	35.69	65	14.60	12.32	16.25								

4. ALLE 1-VUOTIAIDEN KUOLEMANVAARA ( $q_0$ ) PROMILLEINA JA ELÄVÄNÄ SYNTYNEIDEN KESKIMÄÄRÄINEN JÄLJELLÄOLEVA ELINAÏKA ( $e_0$ ) SUKUPUOLEN MUKAAN AJALTA 1946-78
- DÖDSRISKEN I ÅLDERN UNDER 1 ÅR ( $q_0$ ) I PROMILLE OCH ÅTERSTÅENDE MEDELLIVSLÄNGD FÖR LEVANDE FÖDDA ( $e_0$ ) ENLIGT KÖN ÅREN 1946-78
- THE PROBABILITY OF DEATH WITHIN THE FIRST YEAR OF LIFE ( $q_0$ ) PER THOUSAND AND THE EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH ( $e_0$ ) BY SEX IN 1946-78

Periodi Period Period	$q_0$			$e_0$		
	MS	M	N	MS	M	N
1946-50	51,0	56,5	45,1	62,1	58,6	65,9
1951-55	32,1	35,7	28,3	66,5	63,4	69,8
1956-60	24,5	27,3	21,5	68,2	64,9	71,6
1961-65	18,8	21,1	16,4	68,9	65,4	72,6
1966-70	14,4	16,0	12,8	69,8	65,9	73,6
1971-75	11,3	12,8	9,6	71,0	66,7	75,2
1971	12,6	14,6	10,5	70,1	65,9	74,2
1972	11,8	13,8	9,6	70,8	66,6	74,9
1973	10,4	11,9	8,8	71,3	66,9	75,5
1974	11,5	12,7	10,1	71,2	66,9	75,4
1975	9,7	11,2	8,2	71,7	67,4	75,9
1976	8,7	10,1	7,3	71,9	67,5	76,1
1977	8,6	9,6	7,5	72,3	67,9	76,7
1978	7,4	8,0	6,7	72,9	68,5	77,1

5. ELÄVÄNÄ SYNTYNEIDEN KESKIMÄÄRÄINEN JÄLJELLÄOLEVA ELINAIKA SUKUPUOLEN  
MUKAAN LÄÄNEITTÄIN AJALTA 1966-78

ÅTERSTÄENDE MEDELLIVSLÄNGD FÖR LEVANDE FÖDDA ENLIGT KÖN LÄNSVIS: ÅREN 1966-78  
EXPECTATION OF LIFE AT BIRTH BY SEX AND PROVINCE IN 1966-78

Läni Län Province	Sukup. Kön Sex	1966 -70	1971 -75	1976	1977	1978
Uudenmaan Nylands	MS	70,3	71,5	72,2	72,6	73,1
	M	65,9	66,8	67,7	67,8	68,3
	N	74,1	75,6	76,2	76,9	77,4
Turun ja Porin Åbo-Björneborgs	MS	70,5	71,9	72,5	73,1	73,5
	M	66,8	68,0	68,2	68,9	69,4
	N	73,9	75,7	76,6	77,1	77,4
Ahvenanmaa <sup>1)</sup> Åland	MS	72,1	73,3	75,9	75,9	74,8
	M	68,5	69,0	71,7	70,8	71,3
	N	75,6	78,0	80,1	81,5	78,2
Hämeen Tavastehus	MS	70,4	71,4	72,8	73,0	73,3
	M	66,5	67,3	68,6	68,8	69,0
	N	73,9	75,3	76,6	76,9	77,1
Kymen Kymmene	MS	69,5	70,5	71,3	71,8	72,1
	M	65,8	66,3	67,0	67,3	67,7
	N	73,1	74,7	75,7	76,3	76,4
Mikkelin St. Michels	MS	68,9	69,6	70,6	71,0	71,9
	M	65,0	65,3	66,6	66,4	67,2
	N	73,0	74,2	74,8	76,0	76,8
Pohjois-Karjalan Norra Karelen	MS	67,9	69,6	70,5	71,0	71,2
	M	64,1	65,1	66,2	66,8	66,4
	N	72,1	74,5	75,2	75,4	76,4
Kuopion Kuopio	MS	68,8	69,7	70,7	70,9	72,4
	M	64,8	65,2	66,2	66,0	67,6
	N	72,9	74,4	75,4	75,9	77,3
Keski-Suomen Mellersta Finland	MS	68,7	70,3	71,3	71,6	72,9
	M	64,9	66,4	66,7	67,2	68,7
	N	72,7	74,4	76,0	76,3	77,1
Vaasan Vasa	MS	70,5	71,8	72,7	73,1	73,5
	M	67,1	68,2	68,8	69,3	70,0
	N	73,9	75,3	76,4	76,8	76,9
Oulun Uleåborgs	MS	68,9	69,9	70,9	71,7	72,3
	M	65,1	65,6	66,4	67,2	67,7
	N	73,1	74,7	75,9	76,7	77,4
Lapin Lapplands	MS	68,5	69,8	70,3	71,1	71,7
	M	64,8	65,4	66,0	66,7	67,7
	N	72,9	75,0	75,2	76,0	76,2

1) Kokonaisväkiluvun pienuuden (22 300/v. 1975) vuoksi satunnaisvaihtelu on suhteellisen suuri. — Beroende på att totalfolkmängden är liten (22 300/år 1975), är den slumpmässiga variationen relativt stor. — Because of the small size of total population (22 300/in 1975) the stochastic fluctuation is relatively large.

6. ERO NAISTEN JA MIESTEN ELINAJASSA ( $e_o^{(N)} - e_o^{(M)}$ ), LÄÄNEITTÄIN  
 SKILLNADEN MELLAN LIVSLÄNGDER FÖR KVINNOR OCH MÄN ( $e_o^{(N)} - e_o^{(M)}$ ) LÄNSVIS  
 DIFFERENCE IN THE LIFE EXPECTANCY FOR FEMALES AND MALES ( $e_o^{(N)} - e_o^{(M)}$ )  
 BY PROVINCE

Lääni Län Province	1966 -70	1971 -75	1976	1977	1978
Uudenmaan Nylands	8,2	8,8	8,5	9,1	9,1
Turun ja Porin Åbo-Björneborgs	7,1	7,7	8,4	8,2	8,0
Ahvenanmaa Åland	7,1	9,0	8,4	10,7	6,9
Hämeen Tavastehus	7,4	8,0	8,0	8,1	8,1
Kymen Kymmene	7,3	8,4	8,7	9,0	8,7
Mikkelin St. Michels	8,0	8,9	8,2	9,6	9,6
Pohjois-Karjalan Norra Kare lens	8,0	9,4	9,0	8,6	10,0
Kuopion Kuopio	8,1	9,2	9,2	9,9	9,7
Keski-Suomen Mellersta Finlands	7,8	8,0	9,3	9,1	8,4
Vaasan Vasa	6,8	7,1	7,6	7,5	6,9
Oulun Uleåborgs	8,0	9,1	9,5	9,5	9,7
Lapin Lapplands	8,1	9,6	9,2	9,3	8,5
Koko maa Hela riket Whole country	7,7	8,3	8,6	8,8	8,6