

tilastotiedotus statistisk rapport

12.2.79

**Tilastokeskus
Statistikcentralen**

1979

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

Risto Kolari
Puh. 5800250
Tel.

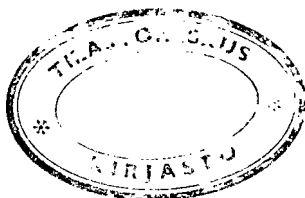
1.2.1979

VÄ 1979:2

KUOLLEISUUS- JA ELOONJÄÄMISLUKUJA 1977

DÖDLIGHETS- OCH LIVSLÄNGDSTAL 1977

LIFE TABLES 1977



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.

127802698N-12/7356

KUOLLEISUUS- JA ELOONJÄÄMISLUKUJA 1977

Kuolleisuustaso on Suomessa alentunut jatkuvasti viime vuosien aikana. Näin on tapahtunut erityisesti nuorimmissa ikäryhmissä. Edelliseen tilastovuoteen verrattuna imeväiskuolleisuus (q_0) ei tosin ole koko väestön osalta laskenut sanottavasti, kuten taulussa 4 olevat luvut osoittavat, mutta elävänä syntyneiden keskimääräinen jäljellä oleva elinaika (e_0) on siitä huolimatta kohonnut suunnilleen saman verra kuin edellisinä vuosina.

Läänikohtaisina vertailulukuina on taulussa 5 esitetty elävänä syntyneiden keskimääräiset jäljellä olevat elinajat periodilta 1966-70 ja vuosilta 1974-77 sukupuolen mukaan. Vaikka luvuissa on suuria satunnaisheilahteluja, voi silti havaita myös tyypillisiä eroja läänien välillä. Uudenmaan, Turun ja Porin, Hämeen ja Vaasan läänit erottuvat selvästi alhaisen kuolleisuuden alueena. Kaikkein alhaisin kuolleisuustaso näyttää olevan Ahvenanmaalla, mutta ko. luvut saattavat suuren satunnaisvirheen vuoksi antaa jossain määrin liian edullisen kuvan asiasta. Muut läänit - Kymen ja Keski-Suomen läänejä ehkä lukuun ottamatta - ovat korkean kuolleisuuden aluetta.

Taulussa 6 on esitetty luvut, jotka on saatu taulujen 4 ja 5 avulla vähentämällä naisten e_0 -luvuista miesten vastaavat luvut. Näin saadut erotukset jotka suurpiirteisesti ilmaisevat miesten ylikuolleisuutta, eivät koko maan tasolla ole enää viime vuosien aikana sanottavasti nousseet ainakaan suhteellisesti. Läänien välillä on selviä eroja miesten ylikuolleisuuden ollessa suurempi korkean kuolleisuuden alueilla kuin alhaisen kuolleisuuden alueilla. Vuosittaiset vaihtelut ovat kuitenkin läänitasolla suuria, mihin satunnaisvirhe ilmeisesti on osaltaan syynä.

DÖDLIGHETS- OCH LIVSLÄNGDSTAL 1977

Dödlighetsnivån i Finland har fortfarande sjunkit under de föregångna åren. Detta har skett särskilt i de yngsta åldersgrupperna. Jämfört med det föregående statistikåret har spädbarnsdödligheten (q_0) visserligen inte stigit nämnvärt, såsom talen i tabell 4 visar, men den återstående medellivslängden för nyfödda (e_0) har trots det ökat ungefär i samma mån som tidigare år.

Beträffande länen har i tabell 5 framlagts som jämförelsetal de återstående medellivslängderna för nyfödda för perioden 1966-70 och åren 1974-77. Fastän talen innebär stora slumpmässiga variationer, kan ändå också typiska skillnader mellan länen konstateras. Nylands, Åbo och Björneborgs, Tavastehus och Vasa län kan karakteriseras som ett område av låg dödlighet. Dödlighetsnivån synes vara lägst i Åland, men som en följd av det stora slumpmässiga felet kan de i frågavarande talen ge en i någon mån för gynnsam bild av saken. De andra länen - kanske med undantag av Kymmene och Mellersta Finlands län - kan räknas till området av hög dödlighet.

I tabell 6 har framlagts talen, som har erhållits ur tabellerna 4 och 5 genom att subtrahera männens e_0 -tal från kvinnornas motsvarande tal. De så erhållna differenserna, som grovt sett anger männens överdödlighet, har på riksnivå inte mera ökat nämnvärt under de senaste åren, åtminstone inte relativt sett. Mellan länen finns tydliga skillnader så, att männens överdödlighet är större på områden där dödligheten är hög än på områden där dödligheten är låg. De årliga variationerna är dock på länsnivå stora, vilket det slumpmässiga felet troligen medverkat till.

Käytetyt lyhenteet - Förkortningar - *Abbreviations*

MS = Molemmat sukupuoli - Bägge könen - *Both sexes*

M = Miehet - Män - *Males*

N = Naiset - Kvinnor - *Females*

X = Ikä - Ålder - *Age*

1. KUOLEMANVAARALUVUT 0/00 IÄN JA SUKUPUOLEN MUKAAN V. 1977
 ÖDSTRISKER I 0/00 ENLIGT ÄLDER OCH KÖN ÅR 1977
 PROBABILITIES OF DEATH PER 1000 POPULATION IN 1977

X = IKÄ - ÅLDER - AGE
 MS = MOL. SUKUP. - BÅDA KÖNEN - BOTH SEXES
 M = MIEHET - MÄN - MALES
 N = NAISET - KVINNOOR - FEMALE

X	MS	M	N	X	MS	M	N	X	MS	M	N	X	MS	M	N	X	MS	M	N
0	8.59	9.62	7.51	22	1.11	1.62	0.58	44	3.85	6.10	1.59	66	24.98	38.99	15.11				
1	0.90	1.07	0.72	23	0.76	1.01	0.50	45	4.32	6.27	2.35	67	28.09	43.64	17.37				
2	0.60	0.46	0.75	24	0.84	1.22	0.45	46	4.64	7.33	1.94	68	31.56	49.10	19.75				
3	0.70	0.83	0.56	25	1.08	1.51	0.62	47	4.54	7.52	1.62	69	32.87	46.86	23.81				
4	0.45	0.54	0.36	26	1.18	1.63	0.69	48	5.64	8.55	2.81	70	36.11	52.61	25.69				
5	0.25	0.26	0.24	27	1.03	1.57	0.45	49	6.63	10.40	2.97	71	38.74	56.46	27.89				
6	0.33	0.51	0.13	28	1.24	1.72	0.73	50	7.14	11.47	3.00	72	43.46	62.19	32.32				
7	0.36	0.37	0.35	29	1.29	1.95	0.58	51	7.61	12.01	3.50	73	48.43	70.97	35.19				
8	0.36	0.52	0.18	30	1.43	2.22	0.59	52	7.44	11.82	3.51	74	52.96	73.95	41.02				
9	0.29	0.41	0.17	31	1.34	2.06	0.58	53	7.48	12.33	3.31	75	59.04	81.09	47.06				
10	0.22	0.19	0.25	32	1.17	1.93	0.36	54	8.49	13.64	4.26	76	61.57	82.03	50.85				
11	0.23	0.32	0.14	33	1.57	2.48	0.61	55	9.82	15.21	5.54	77	68.48	94.07	55.56				
12	0.17	0.29	0.05	34	1.49	2.30	0.65	56	10.72	17.29	5.60	78	76.44	97.89	65.99				
13	0.21	0.31	0.11	35	1.68	2.54	0.79	57	12.69	19.71	7.24	79	86.83	113.25	74.38				
14	0.34	0.53	0.13	36	2.12	3.00	1.22	58	12.51	20.42	6.45	80	90.58	116.33	79.09				
15	0.45	0.71	0.18	37	2.20	3.26	1.12	59	14.10	22.74	7.63	81	99.38	136.35	83.01				
16	0.43	0.66	0.18	38	1.92	2.86	0.95	60	14.53	21.68	9.25	82	113.33	140.67	101.34				
17	0.64	0.86	0.42	39	2.17	3.07	1.24	61	15.53	24.13	9.20	83	122.98	155.67	109.06				
18	0.78	1.10	0.45	40	2.31	3.38	1.22	62	19.41	29.67	11.90	84	130.24	165.57	115.42				
19	0.89	1.36	0.40	41	2.69	4.02	1.32	63	20.31	32.28	11.63								
20	0.80	1.23	0.36	42	2.81	4.16	1.44	64	21.99	34.85	12.75								
21	0.77	1.22	0.30	43	3.52	4.96	2.07	65	22.79	35.59	13.64								

2. ELOSSAOLEVAT 100000 ELÄVÄNÄ SYNTYNEESTÄ IÄN JA SUKUPUOLEN MUKAAN V. 1977
 KVARLEVANDE AV 100000 LEVANDE FÖDDA ENLIGT ÅLDER OCH KÖN ÅR 1977
 SURVIVORS OUT OF 100000 BORN ALIVE IN 1977

X = IKÄ - ÅLDER - AGE
 MS = MÖL. SUKUP. - BÅDA 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	100000	100000	100000	100000	22	98137	97684	98612	44	94573	92498	96780	66	74103	62921	84790
1	99141	99038	99249	99178	23	98028	97526	98555	45	94209	91934	96626	67	72252	60467	83509
2	99051	98932	99178	99104	24	97954	97428	98506	46	93801	91358	96399	68	70223	57829	82059
3	98992	98886	99104	99048	25	97871	97309	98462	47	93366	90688	96211	69	68006	54989	80438
4	98923	98804	99048	99013	26	97765	97162	98401	48	92942	90006	96055	70	65771	52413	78523
5	98878	98750	99013	98976	27	97650	97003	98334	49	92418	89236	95786	71	63396	49656	76505
6	98853	98724	98989	98941	28	97550	96851	98289	50	91805	88309	95501	72	60940	46852	74372
7	98821	98673	98976	98923	29	97429	96685	98218	51	91149	87296	95215	73	58291	43939	71968
8	98785	98637	98941	98891	30	97304	96496	98160	52	90456	86248	94881	74	55468	40820	69435
9	98750	98586	98923	98878	31	97165	96282	98102	53	89784	85228	94548	75	52530	37802	66587
10	98721	98545	98906	98853	32	97035	96084	98046	54	89112	84178	94235	76	49429	34736	63454
11	98700	98527	98881	98828	33	96921	95899	98010	55	88355	83029	93834	77	46386	31887	60227
12	98677	98495	98868	98815	34	96769	95661	97951	56	87487	81767	93313	78	43209	28887	56881
13	98660	98467	98862	98809	35	96625	95441	97887	57	86549	80353	92791	79	39906	26059	53127
14	98639	98437	98852	98799	36	96462	95199	97810	58	85451	78768	92119	80	36441	23108	49176
15	98606	98385	98839	98786	37	96257	94913	97691	59	84382	77160	91525	81	33140	20420	45286
16	98562	98315	98820	98773	38	96045	94604	97581	60	83192	75405	90827	82	29847	17636	41527
17	98520	98250	98802	98760	39	95861	94333	97488	61	81984	73770	89987	83	26464	15155	37319
18	98456	98166	98761	98748	40	95653	94043	97368	62	80710	71990	89159	84	23210	12796	33249
19	98379	98058	98716	98703	41	95432	93725	97249	63	79144	69854	88098	85	20187	10677	29412
20	98292	97924	98677	98664	42	95175	93348	97121	64	77536	67599	87073				
21	98213	97804	98642	98629	43	94908	92959	96981	65	75831	65242	85963				

3. KESKIMÄÄRÄINEN JÄLJELLÄ OLEVA ELINAIKA IÄN JA SUKUPUOLEN MUKAAN V. 1977
 ÅTERSTÄENDE MEDELLIVSLÄNGD ENLIGT ALDER OCH KÖN ÅR 1977
 MEAN EXPECTATION OF LIFE IN 1977

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	X	MS	M	N
0	72.33	67.88	76.68	22	51.58	47.31	55.69	44	31.02	27.22	34.49	66	13.76	11.61	15.30				
1	71.96	67.54	76.26	23	50.64	46.39	54.72	45	30.14	26.38	33.55	67	13.10	11.06	14.53				
2	71.02	66.61	75.31	24	49.67	45.43	53.75	46	29.27	25.54	32.62	68	12.46	10.54	13.77				
3	70.06	65.65	74.37	25	48.72	44.49	52.78	47	28.40	24.73	31.69	69	11.85	10.06	13.04				
4	69.11	64.70	73.41	26	47.77	43.55	51.81	48	27.53	23.91	30.74	70	11.24	9.53	12.35				
5	68.14	63.73	72.44	27	46.82	42.63	50.84	49	26.68	23.11	29.82	71	10.64	9.03	11.66				
6	67.16	62.75	71.46	28	45.87	41.69	49.87	50	25.86	22.35	28.91	72	10.05	8.54	10.98				
7	66.18	61.78	70.46	29	44.93	40.76	48.90	51	25.04	21.61	28.00	73	9.49	8.07	10.33				
8	65.21	60.81	69.49	30	43.99	39.84	47.93	52	24.23	20.86	27.09	74	8.94	7.65	9.69				
9	64.23	59.84	68.50	31	43.05	38.93	46.96	53	23.40	20.11	26.19	75	8.41	7.22	9.08				
10	63.25	58.86	67.51	32	42.10	38.01	45.99	54	22.58	19.35	25.27	76	7.91	6.82	8.51				
11	62.26	57.87	66.53	33	41.15	37.08	45.00	55	21.77	18.61	24.38	77	7.40	6.38	7.93				
12	61.28	56.89	65.54	34	40.22	36.17	44.03	56	20.98	17.89	23.51	78	6.90	5.99	7.37				
13	60.29	55.91	64.54	35	39.28	35.25	43.06	57	20.20	17.20	22.64	79	6.43	5.59	6.86				
14	59.30	54.92	63.55	36	38.34	34.34	42.09	58	19.45	16.53	21.80	80	6.00	5.24	6.37				
15	58.32	53.95	62.56	37	37.42	33.44	41.14	59	18.69	15.87	20.94	81	5.55	4.86	5.87				
16	57.35	52.99	61.57	38	36.50	32.55	40.19	60	17.95	15.22	20.10	82	5.10	4.55	5.36				
17	56.37	52.02	60.58	39	35.57	31.64	39.22	61	17.21	14.55	19.28	83	4.69	4.21	4.91				
18	55.41	51.07	59.61	40	34.65	30.74	38.27	62	16.47	13.90	18.45	84	4.28	3.90	4.44				
19	54.45	50.12	58.63	41	33.73	29.84	37.32	63	15.79	13.31	17.67	85	3.85	3.57	3.96				
20	53.50	49.19	57.66	42	32.82	28.96	36.37	64	15.11	12.74	16.87								
21	52.54	48.25	56.68	43	31.91	28.08	35.42	65	14.44	12.18	16.08								

4. Alle 1-vuotiaiden kuolemanvaara (q_0) promilleina ja elävänä syntyneiden keskimääräinen jäljellä oleva elinaika (e_0) sukupuolen mukaan ajalta 1946-77
Dödsrisken i åldern under 1 år (q_0) i promille och den återstående medellivslängden för nyfödda (e_0) enligt kön under perioden 1946-77
The probability of death within one year of birthday (q_0) per thousand population and the expectation of life at birth (e_0) by sex for the period 1946-77

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*	11.2	12.9	9.5	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

* = Ennakkotieto - Preliminär uppgift - Preliminary data

5. Elävänä syntyneiden keskimääräinen jäljellä oleva elinaika sukupuolen mukaan lääneittäin eräinä vuosina ajalta 1966-77
 Återstående medellivslängd för nyfödda enligt kön länsvis för vissa år under perioden 1966-77
Expectation of life at birth (e_0) by sex and province for some selected years within the period 1966-77

Lääni Län Province	Sukup. Kön Sex	1966- 70	1974	1975	1976	1977
Uudenmaan	MS	70.3	71.8	72.0	72.2	72.6
Nylands	M	65.9	67.2	67.4	67.7	67.8
	N	74.1	75.8	76.1	76.2	76.9
Turun ja Porin	MS	70.5	72.2	72.3	72.5	73.1
Åbo-Björneborgs	M	66.8	68.1	68.3	68.2	68.9
	N	73.9	76.0	76.1	76.6	77.1
Ahvenanmaa ^(*)	MS	72.1	72.6	73.4	75.9	75.9
Åland	M	68.5	68.0	67.4	71.7	70.8
	N	75.6	77.9	80.1	80.1	81.5
Hämeen	MS	70.4	71.7	72.2	72.8	73.0
Tavastehus	M	66.5	67.6	67.8	68.6	68.8
	N	73.9	75.6	76.3	76.6	76.9
Kymen	MS	69.5	70.1	70.8	71.3	71.8
Kymmene	M	65.8	65.8	66.7	67.0	67.3
	N	73.1	74.5	75.0	75.7	76.3
Mikkelin	MS	68.9	70.1	70.3	70.6	71.0
St. Michels	M	65.0	65.8	66.2	66.6	66.4
	N	73.0	74.6	74.6	74.8	76.0
Pohjois-Karjalan	MS	67.9	69.5	70.1	70.5	71.0
Norra Karelens	M	64.1	64.8	65.4	66.2	66.8
	N	72.1	74.7	75.4	75.2	75.4
Kuopion	MS	68.8	70.0	70.6	70.7	70.9
Kuopio	M	64.8	65.9	66.2	66.2	66.0
	N	72.9	74.1	75.0	75.4	75.9
Keski-Suomen	MS	68.7	70.7	71.4	71.3	71.6
Mellersta Finlands	M	64.9	66.6	67.7	66.7	67.2
	N	72.7	75.0	75.1	76.0	76.3
Vaasan	MS	70.5	71.9	73.3	72.7	73.1
Vasa	M	67.1	68.0	69.4	68.8	69.3
	N	73.9	75.7	77.0	76.4	76.8
Oulun	MS	68.9	70.2	70.7	70.9	71.7
Uleåborgs	M	65.1	65.7	66.0	66.4	67.2
	N	73.1	75.1	75.8	75.9	76.7
Lapin	MS	68.5	69.6	70.8	70.3	71.1
Lapplands	M	64.8	65.3	66.1	66.0	66.7
	N	72.9	74.7	76.4	75.2	76.0

*) Kokonaisväkiluvun pienuuden (22300/v. 1975) vuoksi satunnaisvirhe suuri.
 Beroende på att totalfolkmängden är liten (22300/år 1975), är det slumpmässiga felet relativt stort.
Because of the small size of total population (22300/in 1975) the stochastic error is relatively large.

6. Ero naisten ja miesten elinajassa ($e_o^{(N)} - e_o^{(M)}$)
 Skillnaden mellan livslängder för kvinnor och män ($e_o^{(N)} - e_o^{(M)}$)
 Difference in the life expectancy for females and males ($e_o^{(N)} - e_o^{(M)}$)

Koko maa - Hela riket - Whole country

	1956 -60	1966 -70	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
$e_o^{(N)} - e_o^{(M)}$	6.7	7.7	8.3	8.3	8.6	8.5	8.5	8.6	8.8

Läänit - Län - Provinces

	1976 -70	1974	1975	1976	1977
Uudenmaan Nylands	8.2	8.6	8.7	8.5	9.1
Turun ja Porin Åbo-Björneborgs	7.1	7.9	7.8	8.4	8.2
Ahvenanmaan Åland	7.1	9.9	12.7	8.4	10.7
Hämeen Tavastehus	7.4	8.0	8.5	8.0	8.1
Kymen Kymmene	7.3	8.7	8.3	8.7	9.0
Mikkelin St. Michels	8.0	8.8	8.4	8.2	9.6
Pohjois-Karjalan Norra Karelen	8.0	9.9	10.0	9.0	8.6
Kuopion Kuopio	8.1	8.2	8.8	9.2	9.9
Keski-Suomen Mellersta Finland	7.8	8.4	7.4	9.3	9.1
Vaasan Vasa	6.8	7.7	7.6	7.6	7.5
Oulun Uleåborgs	8.0	9.4	9.8	9.5	9.5
Lapin Lapplands	8.1	9.4	10.3	9.2	9.3