

Causes of death, key figures (NHC) – deaths per 100 000 persons, age standardised

Year				1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Geography	Cause of death	Gender	Age										
Nordland	all causes of death	men	all ages	1,634	1,567	1,588	1,531	1,393	1,409	1,350	1,345	1,342	1,263
			0-74 yrs	753	717	711	676	598	621	608	593	604	552
			0-44 yrs	118	110	119	89	91	99	103	107	98	78
			45-74 yrs	1,767	1,690	1,653	1,623	1,410	1,454	1,411	1,362	1,411	1,313
			75 yrs+	12,378	11,960	12,392	12,139	11,323	11,254	10,659	10,815	10,671	10,276
		women	all ages	1,192	1,121	1,111	1,150	1,077	1,080	1,078	1,117	1,064	1,024
			0-74 yrs	360	360	357	322	326	334	328	321	282	300
			0-44 yrs	50	52	46	41	61	59	48	58	34	40
			45-74 yrs	837	835	836	758	727	754	758	721	665	699
			75 yrs+	9,047	8,308	8,270	9,037	8,248	8,222	8,284	8,749	8,541	7,995
	Cancer (C00-C97)	men	all ages	352	329	344	312	295	306	331	327	320	314
			0-74 yrs	189	186	171	169	150	153	186	183	182	177
			0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
			45-74 yrs	472	441	423	422	369	389	474	450	458	449
			75 yrs+	2,360	2,075	2,507	2,084	2,118	2,223	2,153	2,142	2,079	2,074
		women	all ages	229	219	213	214	228	220	229	235	222	220
			0-74 yrs	125	135	138	131	126	135	144	134	119	131
			0-44 yrs	9	10	12	9	16	27	12	15	10	9
			45-74 yrs	305	327	332	319	295	298	348	316	285	320
75 yrs+			1,212	1,019	945	1,024	1,212	1,064	1,085	1,239	1,226	1,113	
Stomach cancer (C16)	men	all ages	27	30	33	28	27	18	24	20	26	26	

		0-74 yrs	13	19	14	13	16	9	10	8	17	13
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	204	156	277	212	165	132	201	169	139	192
		all ages	19	17	13	7	11	18	11	17	9	13
	women	0-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	75 yrs+	138	135	94	:	72	114	52	93	:	66
Colon cancer (C18)		all ages	35	29	26	27	17	23	17	23	33	16
		0-74 yrs	17	13	13	18	7	11	13	12	11	8
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	253	235	186	138	151	178	58	156	307	124
		all ages	22	24	18	30	26	25	24	27	31	19
		0-74 yrs	9	11	13	16	12	16	12	12	11	10
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	143	149	68	169	166	117	150	173	223	110
Lung cancer (C33-C34)		all ages	74	57	61	72	60	56	68	67	67	56
		0-74 yrs	54	37	40	52	37	35	42	50	49	41
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	297	295	307	317	359	323	401	282	306	247

		45-74 yrs	924	911	812	808	691	693	633	594	620	541
		75 yrs+	6,494	6,488	6,688	5,977	5,848	5,997	5,423	5,657	5,364	5,068
	women	all ages	576	569	583	582	520	529	519	535	515	460
		0-74 yrs	130	133	130	113	101	126	94	91	76	78
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	273	247	305	:	223	:	:
		75 yrs+	4,762	4,671	4,873	5,041	4,519	4,393	4,578	4,774	4,700	4,116
Ischaemic heart disease (I20-I25)	men	all ages	361	377	334	313	271	313	235	237	257	221
		0-74 yrs	196	201	168	168	130	151	116	118	118	105
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	504	507	:	:	:	:	:	290	:	264
		75 yrs+	2,372	2,547	2,409	2,107	2,046	2,362	1,744	1,737	2,030	1,690
	women	all ages	191	194	202	174	165	167	144	141	153	120
		0-74 yrs	67	73	58	47	52	57	35	35	32	38
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	1,350	1,331	1,569	1,388	1,248	1,227	1,182	1,151	1,308	915
Stroke (I61, I63, I64)	men	all ages	122	109	105	113	101	91	120	104	81	104
		0-74 yrs	33	33	26	43	32	17	43	31	25	30
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	1,260	1,073	1,127	983	983	1,051	1,096	1,030	783	1,046
	women	all ages	140	124	120	127	107	108	120	123	106	110
		0-74 yrs	18	16	21	17	19	17	25	19	17	14

		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	1,299	1,159	1,065	1,178	940	972	1,032	1,119	956	1,021
Respiratory diseases (J00-J99)	men	all ages	134	132	123	154	117	131	106	92	120	113
		0-74 yrs	26	23	31	37	33	34	26	23	23	24
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	78	:	:	:	:
		75 yrs+	1,517	1,541	1,284	1,648	1,180	1,351	1,118	978	1,346	1,234
	women	all ages	113	94	97	110	109	110	101	101	102	98
		0-74 yrs	21	22	15	15	20	22	20	24	24	20
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	999	779	874	1,021	959	946	863	830	838	836
COPD/emphysema/asthma/chronic bronchitis (J40-J47)	men	all ages	39	43	52	56	37	46	44	38	56	56
		0-74 yrs	14	13	17	18	16	19	13	14	17	16
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	354	432	491	531	292	391	425	345	551	556
	women	all ages	22	17	15	22	23	26	36	30	29	26
		0-74 yrs	9	11	8	10	13	15	13	18	16	16
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	149	78	85	138	117	133	251	162	169	133
COPD (J44)	men	all ages	13	9	20	16	13	25	25	32	37	46

			45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
			75 yrs+	397	:	437	:	471	610	696	599	744	719
		women	all ages	25	21	:	24	35	34	49	49	45	36
			0-74 yrs	:	:	:	:	24	31	34	36	34	22
			0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
			45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
			75 yrs+	:	:	:	:	142	87	205	194	175	182
Troms og Finnmark	all causes of death	men	all ages	1,793	1,694	1,662	1,640	1,656	1,657	1,602	1,542	1,506	1,533
			0-74 yrs	845	792	775	761	752	719	711	681	667	658
			0-44 yrs	138	132	128	157	97	112	115	112	127	99
			45-74 yrs	1,977	1,846	1,810	1,693	1,825	1,694	1,665	1,590	1,514	1,556
			75 yrs+	12,766	12,192	12,046	12,003	12,412	13,015	12,301	11,934	11,657	12,246
		women	all ages	1,284	1,228	1,119	1,223	1,151	1,145	1,175	1,126	1,084	1,139
			0-74 yrs	377	376	367	342	373	351	343	357	371	319
			0-44 yrs	60	62	52	55	69	43	66	63	68	50
			45-74 yrs	860	852	850	777	829	830	754	799	826	729
			75 yrs+	9,741	9,140	8,085	9,555	8,434	8,635	9,056	8,413	7,856	8,958
	Cancer (C00-C97)	men	all ages	342	352	312	351	364	341	391	347	318	390
			0-74 yrs	199	200	176	192	194	176	191	186	168	211
			0-44 yrs	9	8	13	21	9	10	5	5	14	16
			45-74 yrs	506	511	433	455	492	439	493	479	412	518
			75 yrs+	1,958	2,111	1,902	2,247	2,418	2,366	2,888	2,296	2,152	2,556
women		all ages	227	227	185	210	237	202	234	238	234	234	
		0-74 yrs	137	136	120	117	150	108	139	166	157	137	

		0-44 yrs	22	13	10	15	27	7	15	21	21	12
		45-74 yrs	306	324	289	271	332	263	329	387	362	330
		75 yrs+	1,043	1,059	764	1,090	1,052	1,096	1,143	939	995	1,177
Stomach cancer (C16)	men	all ages	36	32	33	31	32	34	29	38	21	29
		0-74 yrs	22	18	13	15	17	20	7	23	11	16
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	all ages	19	18	8	10	11	9	14	20	11	17
		0-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Colon cancer (C18)	men	all ages	21	22	:	28	29	20	21	22	22	20
		0-74 yrs	9	14	14	18	15	6	11	7	9	12
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	174	108	:	146	206	206	143	221	197	117
	women	all ages	15	40	27	24	19	26	18	21	20	29
		0-74 yrs	10	17	14	10	7	14	9	19	11	11
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	58	253	149	157	127	136	109	47	104	203
Lung cancer (C33-C34)	men	all ages	77	86	77	75	103	64	81	92	86	102

		0-74 yrs	54	64	57	48	67	37	53	62	37	65
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	322	298	271	390	510	386	403	437	722	538
	women	all ages	:	22	:	24	31	:	27	:	29	29
		0-74 yrs	18	15	9	21	27	14	24	26	28	26
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	:	88	:	47	70	:	67	:	54	75
Breast cancer (C50)	men	all ages	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		0-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	all ages	34	:	28	38	39	33	37	34	36	30
		0-74 yrs	19	24	22	24	29	20	21	30	28	19
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	58	61	:
		75 yrs+	179	:	78	176	135	155	187	80	112	132
Prostate cancer (C61)	men	all ages	39	51	58	59	54	52	84	44	38	72
		0-74 yrs	13	20	15	17	12	18	23	10	16	18
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	345	409	602	571	588	455	820	467	291	740

		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		75 yrs+	1,199	1,229	1,164	1,059	728	874	1,082	939	982	930
	women	all ages	157	134	112	134	118	108	138	113	107	119
		0-74 yrs	26	22	23	24	26	25	30	15	19	13
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	1,386	1,197	949	1,171	990	898	1,165	1,052	946	1,128
Respiratory diseases (J00-J99)	men	all ages	155	123	149	148	166	160	133	157	128	143
		0-74 yrs	39	43	47	38	45	32	40	46	36	39
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	1,618	1,082	1,395	1,548	1,685	1,806	1,285	1,538	1,280	1,448
	women	all ages	97	91	117	127	110	108	89	113	74	113
		0-74 yrs	13	14	20	26	19	17	17	29	10	19
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	922	838	1,054	1,095	986	984	777	916	678	1,003
COPD/emphysema/asthma/chronic bronchitis (J40-J47)	men	all ages	61	44	63	49	67	58	65	77	65	67
		0-74 yrs	24	25	32	20	35	21	26	33	26	26
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	511	242	410	404	422	524	543	596	544	577
	women	all ages	16	13	29	34	21	29	37	33	21	42
		0-74 yrs	8	7	14	22	11	16	15	20	8	15

		0-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	all ages	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		0-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		75 yrs+	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
External injury and poisoning (V01-Y89)	men	all ages	125	110	133	120	91	100	101	99	108	93
		0-74 yrs	91	88	100	93	66	71	72	77	83	66
		0-44 yrs	65	68	67	72	50	50	48	52	71	50
		45-74 yrs	127	112	153	116	88	103	110	118	93	88
		75 yrs+	485	251	449	354	350	436	434	278	335	414
	women	all ages	54	58	45	57	36	50	53	53	27	47
		0-74 yrs	20	26	26	19	14	26	32	23	15	19
		0-44 yrs	14	18	14	17	8	17	25	16	12	16
		45-74 yrs	26	36	45	19	22	41	37	34	18	21
		75 yrs+	391	348	203	431	256	261	229	335	132	314
Accidents (V01-X59,Y85-86)	men	all ages	106	86	106	92	61	85	71	78	80	73
		0-74 yrs	69	64	72	64	37	55	43	56	55	44
		0-44 yrs	48	45	43	38	19	39	26	40	43	38
		45-74 yrs	94	87	115	104	67	73	69	74	67	48
		75 yrs+	487	206	428	333	330	415	392	257	315	415

		75 yrs+	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
COPD and lung cancer (J44, C33-34)	men	all ages	100	101	105	101	134	98	126	146	137	154	
		0-74 yrs	59	69	69	56	80	48	70	85	59	83	
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		75 yrs+	547	390	468	627	727	702	780	850	1,111	1,018	
	women	all ages	:	:	21	:	36	25	50	48	45	62	
		0-74 yrs	:	:	15	28	:	20	34	40	33	40	
		0-44 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		45-74 yrs	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		75 yrs+	:	:	76	:	:	71	207	136	166	284	

CellMark Legend

- .. Missing data
- .
- :
- :

Description

Number of deaths and deaths per 100 000 persons of same age and gender per year. ICD-10 codes in parentheses. The numbers are shown by counties per 1.1.2020.

The statistics include all persons registered as a resident of Norway at the time of death, regardless of whether the death occurred in Norway or abroad. Rates are age standardized to reduce the effect of differing age distributions when groups are compared over time and between geographical regions. Annual figures are standardized according to 5-year age groups in the Norwegian population for the last available year.

To change the table, open "change selection of...".

Three measures are available. Use the Measure button to select:

1. Deaths per 100 000 persons = Number per 100 000 inhabitants* per year (rate)
2. Per 100 000, standardized = Number per 100 000 inhabitants* per year (rate). Standardized for age composition.
3. Standardized ratio (Norway = 100) = Ratio between the county's standardized rate and the national rate for a given year. Examples; ratio = 130 means that the county's standardized rate is 30% higher than the national level. A ratio of 87 means that the county's rate is 13% lower than the national level.

*Includes residents in the relevant age and gender segment.

Standardized figures are recommended when comparing geographical areas, and when looking at trends over time. The purpose of standardization is to reduce the influence of varying age compositions when comparing groups in time and space.

The following editions of the ICD system have been used: 1970-1985: ICD-8, 1986-1995: ICD-9, 1996 onwards: ICD-10. In this table, all causes are shown as ICD-10 codes.

The group "All causes of death (A00-Y89)" includes also causes that are not part of the subgroups in this table.

External injury and poisoning (V01-Y89) includes: transport accidents, accidental falls, accidental poisoning, suicide and homicide.

Traffic accidents includes the following ICD-10 codes (4th digit in parentheses):

V01-V06(.1), V81-V82(.1), V09(.2-3), V89(.2-3), V10-V18(.4-5,9), V20-V28(.4-5,9), V19(.4-6,8-9), V29(.4-6,8-9), V39(.4-6,8-9), V49(.4-6,8-9), V59(.4-6,8-9), V69(.4-6,8-9), V79(.4-6,8-9), V30-V38(.5-7,9), V40-V48(.5-7,9), V50-V58(.5-7,9), V60-V68(.5-7,9), V70-V78(.5-7,9), V83-V86(.0-3), V87(.0-9)

Suicide: sequelae of intentional self-harm (ICD-10: Y87.0) are included.

Changes:

June 2023: The standardization method is changed. This means that standardized figures will differ somewhat from previously published data.

The method for handling small numbers is also changed. This can change which figures are hidden.

December 2019: Ischemic heart disease (I20-I25) was replaced by myocardial infarction (I21-I22).

Figures from 1970-1989 were available on county level, but are now only available on national and Health region levels.

December 2018: Stroke includes ICD-10 I61, I63 og I64 (ICD-9 431, 433, 434 og 436). Before december 2018, stroke included ICD-10 I60- I69.

Rationale for indicator

Information about premature death (defined as death before 75 years of age) from selected disease groups is important when evaluating where to concentrate efforts of prevention. The distribution of deaths among disease groups today, does not necessarily reflect the health related behaviour of the population over the last few years.

Notes

The dataset contains unchanged figures for the years 1970-1989, i.e. data calculated using an old definition of the denominator.

Source

Cause of Death Registry, Norwegian Institute of Public Health

Collection

Based on information from the Cause of Death Registry.

Mortality statistics are collated from death reports completed by public physicians. Additional information is gathered from the Cancer Registry, Medical Birth Register, statistics over traffic accidents and results of autopsies and forensic examinations. Causes of death are coded according to the underlying cause of death sited by the physician who signs the death certificate. Underlying causes of death are defined as the illness or injury that, in the opinion of the physician, started the chain of conditions leading directly to death. Causes of death are coded according to the principles and directions of the World Health Organisation (WHO). The international classification system ICD is used.

Interpretation and sources of error

The transition from coding according to ICD-9 to ICD-10 may lead to changes in the figures between the years 1995 and 1996.

Data quality

The data quality is considered to be good. The number of autopsies, however, is decreasing and quality control of diagnoses is therefore becoming more difficult.

When numbers are missing

Statistics based on fewer than 4 cases is hidden to protect the identity of the persons. Figures are also hidden when the population group in which the cases originate, is smaller than 10 persons. If more than 20 per cent of the cases in a time series are hidden due to the abovementioned reasons, the complete time series is hidden to avoid giving a skewed impression.

Some values are hidden to prevent their use in calculating a value hidden for privacy reasons.

The entire time series is removed if over half the rates are based on fewer than 7 deaths. This is because of reduced reliability. This rule is applied separately on the time

periods 1970-1989 and 1990-present.

Figures from 1970-1989 were available on county level, but are now only available on national and Health region levels.

Time periods

1970-2022

Geographical level

Country, health region, counties

Gender

Men, women

Age groups

Age at death: All ages, 0-74 years, 0-44, 45-74 and 75 years and over.

Frequency of updates

Annually

Last updated

6/8/23

Keywords

Click on a keyword to search for similar indicators.

- Accident
- Asthma
- Bowl cancer
- Breast cancer
- Bronchitis
- Diabetes
- Cancer
- Car accident
- Cardiovascular
- Cardiovascular diseases
- Cause of death
- Chronic Obstructive Pulmonary Disease
- Colon cancer
- COPD
- Dead
- Death
- Diabetes
- Digestive system
- Diagnosis
- Emphysema
- Heart
- Heart attack
- Heart disease
- Infarct

- Injury
- Ischemic
- Ischaemic
- Liver
- Lung cancer
- Malignant
- Malignant melanoma
- Melanoma
- Myocardial infarct
- Prostate cancer
- Respiratory
- Respiratory organs
- Road toll
- Stomach cancer
- Stroke
- Suicide
- Traffic accident
- Tumour
- Violent death

Fact sheets

Below are links to relevant fact sheets, articles and reports. These may describe trends over time in the Norwegian population or differences by sex, age group, geographical region or socioeconomic status:

- [Causes of death & Life expectancy](#)
- [Suicide in Norway](#)
- [Cardiovascular disease in Norway](#)
- [Topic: Cancer](#)
- [COPD in Norway](#)
- [Injuries in Norway](#)