

# Causes of death, key figures (NHC) - 0-74 yrs, deaths per 100 000 persons, age standardised

Year			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Geography	Gender	Cause of death																								
Nordland	men	Stomach cancer (C16)	8	6	16	11	10	12	6	10	7	9	4	6	10	4	3	5	5	4	5	2	7	3		
		Colon cancer (C18)	13	12	10	7	13	7	10	13	11	11	11	11	13	17	10	17	6	14	14	16	15	11	14	
		Lung cancer (C33-C34)	36	45	43	37	38	37	36	49	33	36	38	31	27	31	29	32	31	28	31	30	21	28		
		Breast cancer (C50)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		Prostate cancer (C61)	23	18	17	16	15	21	14	11	10	10	12	13	14	8	12	6	9	9	9	9	10	13	3	
		Skin cancer (C43)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Diabetes (E10-E14)	6	7	4	12	8	6	8	6	11	8	6	4	:	7	10	14	9	8	6	6	5	3		
		Ischaemic heart disease (I20-I25)	139	132	136	115	107	106	104	80	76	61	57	67	57	61	47	45	37	48	38	37	33	31		
		Stroke (I61, I63, I64)	37	27	22	26	15	16	24	16	15	15	14	14	11	21	5	11	11	7	10	8	9	6		
		COPD/emphysema/asthma/chronic bronchitis (J40-J47)	11	11	15	13	7	12	11	12	17	13	11	13	14	10	8	8	20	12	6	5	8	8		
		Chronic liver disease (K70, K73-K74)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		Accidents (V01-X59,Y85-86)	33	34	44	28	40	35	31	43	48	30	31	30	29	33	22	37	32	34	28	33	29	17		
		Suicide (X60-X84,Y87.0)	22	18	16	12	20	20	18	16	17	13	14	10	20	15	16	21	24	17	12	19	15	24		
		COPD and lung cancer (J44, C33-34)	40	53	48	47	42	45	44	61	47	48	48	41	38	42	37	37	51	39	36	35	27	34		
	women	Stomach cancer (C16)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		Colon cancer (C18)	10	11	10	10	12	5	6	13	6	12	18	13	17	8	3	14	7	8	8	10	8	7		
		Lung cancer (C33-C34)	24	23	20	10	21	29	22	18	29	26	31	25	23	28	24	31	22	21	15	28	22	22		
		Breast cancer (C50)	28	15	14	22	20	21	14	10	18	13	9	17	15	12	18	10	15	14	11	13	9	9		
		Prostate cancer (C61)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		Skin cancer (C43)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		Diabetes (E10-E14)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		Ischaemic heart disease (I20-I25)	38	34	34	37	27	31	26	16	19	17	22	14	19	19	9	7	12	18	8	10	8	7		
		Stroke (I61, I63, I64)	17	15	13	11	9	15	13	11	4	5	10	11	9	8	6	9	10	4	7	6	5	3		
		COPD/emphysema/asthma/chronic bronchitis (J40-J47)	11	16	13	14	14	8	14	19	9	6	7	10	8	15	13	5	13	12	12	14	22	10		
		Chronic liver disease (K70, K73-K74)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		Accidents (V01-X59,Y85-86)	12	9	7	11	8	9	13	9	13	10	11	6	8	7	18	12	10	7	9	10	9	7		
		Suicide (X60-X84,Y87.0)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		COPD and lung cancer (J44, C33-34)	30	35	30	18	33	33	31	36	38	31	39	33	28	40	34	35	33	31	27	41	41	31		
Troms	men	Stomach cancer (C16)	11	15	10	20	6	15	6	6	10	13	9	10	7	:	5	9	4	4	5	5	9	9		
		Colon cancer (C18)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		Lung cancer (C33-C34)	44	66	25	48	46	41	35	32	30	44	43	43	49	25	23	41	27	28	35	24	20	13		
		Breast cancer (C50)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		Prostate cancer (C61)	20	11	14	18	17	15	12	15	13	10	13	22	13	13	12	8	10	6	8	13	13	3		

# Causes of death, key figures (NHC) - 0-74 yrs, deaths per 100 000 persons, age standardised

Year			1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		
Geography	Gender	Cause of death																								
		Skin cancer (C43)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
		Diabetes (E10-E14)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ischaemic heart disease (I20-I25)	160	162	160	138	110	98	89	103	97	73	63	61	47	57	46	41	41	60	33	25	33	26		
		Stroke (I61, I63, I64)	34	25	32	24	26	17	19	17	14	27	:	10	10	15	8	10	7	11	12	12	10	4		
		COPD/emphysema/asthma/chronic bronchitis (J40-J47)	19	29	22	26	17	14	17	8	20	21	8	9	18	7	9	14	11	10	23	17	17	12		
		Chronic liver disease (K70, K73-K74)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Accidents (V01-X59, Y85-86)	39	45	39	38	40	37	15	46	37	27	34	23	37	32	35	25	31	41	26	12	24	18		
		Suicide (X60-X84, Y87.0)	23	20	19	19	13	14	11	16	17	13	12	16	15	22	8	13	9	14	14	8	18	9		
		COPD and lung cancer (J44, C33-34)	55	89	44	64	63	53	48	40	50	64	50	52	64	32	32	54	38	38	58	38	33	23		
		women	Stomach cancer (C16)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Colon cancer (C18)	5	15	7	10	15	13	6	10	20	6	11	9	10	12	9	4	10	6	12	12	10	5		
		Lung cancer (C33-C34)	20	20	26	23	10	36	19	22	21	31	21	10	30	20	33	25	24	25	15	20	15	16		
		Breast cancer (C50)	18	24	26	20	6	11	10	14	15	15	13	12	25	17	9	18	5	8	9	18	20	14		
		Prostate cancer (C61)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Skin cancer (C43)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Diabetes (E10-E14)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Ischaemic heart disease (I20-I25)	34	41	42	45	28	47	23	28	13	25	25	22	15	23	15	13	8	7	13	11	12	9		
		Stroke (I61, I63, I64)	21	7	17	11	10	13	11	8	12	8	10	7	6	8	9	5	6	5	4	6	5	5		
		COPD/emphysema/asthma/chronic bronchitis (J40-J47)	15	15	10	5	20	6	17	14	20	10	18	13	9	19	7	12	10	13	15	8	4	4		
		Chronic liver disease (K70, K73-K74)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Accidents (V01-X59, Y85-86)	19	13	9	12	12	7	7	12	18	11	10	9	6	:	10	8	7	4	5	13	12	8		
Suicide (X60-X84, Y87.0)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
COPD and lung cancer (J44, C33-34)	31	30	33	28	27	42	30	36	41	41	33	21	39	39	38	35	35	37	30	27	19	19				
Finnmark	men	Stomach cancer (C16)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
Colon cancer (C18)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
Lung cancer (C33-C34)	50	37	51	71	54	54	51	71	53	39	48	28	38	34	54	59	44	38	39	36	32	37				
Breast cancer (C50)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
Prostate cancer (C61)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
Skin cancer (C43)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
Diabetes (E10-E14)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:		
Ischaemic heart disease (I20-I25)	187	137	170	157	151	127	150	77	76	76	83	60	45	40	111	48	68	56	51	36	66	33				
Stroke (I61, I63, I64)	11	37	24	35	19	25	42	31	20	10	18	28	29	20	9	22	8	13	7	10	10	7				

# Causes of death, key figures (NHC) - 0-74 yrs, deaths per 100 000 persons, age standardised

Year		1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
Geography	Gender	Cause of death																						
		COPD/emphysema/asthma/chronic bronchitis (J40-J47)	32	30	25	12	20	32	13	31	16	:	13	14	17	36	22	17	21	15	22	24	9	19
		Chronic liver disease (K70, K73-K74)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
		Accidents (V01-X59,Y85-86)	45	59	69	47	33	30	42	35	43	56	55	37	47	39	37	55	22	42	53	25	43	24
		Suicide (X60-X84,Y87.0)	33	25	35	30	27	34	21	20	28	24	28	12	18	28	31	16	18	:	13	10	15	17
		COPD and lung cancer (J44, C33-34)	74	53	72	81	71	82	61	102	69	45	58	42	55	70	76	73	63	53	62	61	41	56
	women	Stomach cancer (C16)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	Colon cancer (C18)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	Lung cancer (C33-C34)	25	28	17	25	32	16	25	16	10	47	25	18	52	23	21	17	31	31	30	32	37	28
	women	Breast cancer (C50)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	Prostate cancer (C61)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	Skin cancer (C43)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	Diabetes (E10-E14)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	Ischaemic heart disease (I20-I25)	41	34	47	40	19	36	24	30	27	14	25	13	20	31	20	23	14	17	19	15	13	11
	women	Stroke (I61, I63, I64)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	COPD/emphysema/asthma/chronic bronchitis (J40-J47)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	Chronic liver disease (K70, K73-K74)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	Accidents (V01-X59,Y85-86)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	Suicide (X60-X84,Y87.0)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	women	COPD and lung cancer (J44, C33-34)	30	37	17	52	41	32	39	21	19	60	32	27	82	35	42	35	40	56	44	56	50	48

## CellMark Legend

- .. Missing data
- .
- :

obs: Number of deaths is shown only at country level.

# Causes of death, key figures (NHC) - 0-74 yrs, deaths per 100 000 persons, age standardised

## Description

Number of deaths and deaths per 100 000 persons of same age and gender per year. ICD-10 codes in parentheses.

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 per 1 January 2012.

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

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

1. Number of deaths (Only shown for Norway, for privacy reasons)

2. Deaths per 100 000 persons = Number per 100 000 inhabitants\* per year (rate)

3. Per 100 000, standardized = Number per 100 000 inhabitants\* per year (rate). Standardized for age composition.

4. 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.

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.

New definition on stroke:

From 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.

## 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.

# Causes of death, key figures (NHC) - 0-74 yrs, deaths per 100 000 persons, age standardised

## 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 3 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.

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.

## Time periods

1970-2017

## 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

10/12/18

## Keywords

Click on a keyword to search for similar indicators.

- Accident
- Asthma
- BowI cancer
- Breast cancer
- Bronchitis
- Diabetes

# Causes of death, key figures (NHC) - 0-74 yrs, deaths per 100 000 persons, age standardised

- 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, key figures (NHC) - 0-74 yrs, deaths per 100 000 persons, age standardised

- [Life expectancy in Norway](#)
- [Suicide and suicide attempts in Norway](#)
- [Cardiovascular disease in Norway](#)
- [Cancer in Norge \(only in Norwegian\)](#)
- [COPD in Norge \(only in Norwegian\)](#)
- [Injuries in Norway](#)