

**Statistiske oppgaver over selvmord i Norge,
Norden og de baltiske land**

***Suicide statistics in Norway,
the Nordic and the Baltic Countries***

Finn Gjertsen ^{1,2}

2007



**¹Divisjon for psykisk helse
Nasjonalt folkehelseinstitutt**

**²Seksjon for selvmordsforskning og –forebygging
Institutt for psykiatri
Det medisinske fakultet
Universitetet i Oslo**

**¹*Division of Mental Health
Norwegian Institute of Public Health***

**²*Suicide Research and Prevention Unit
Institute of Psychiatry
Faculty of Medicine
University of Oslo***

Første utgave: 16. september 2006
Andre utgave/oppdatering: 3. november 2006.

First published: September 16, 2006
Second version/updates: November 3, 2006

Forsidefoto/Picture on the front page: Finn Gjertsen

Forord til tredje utgave

Dette dokumentet gir statistiske oppgaver over selvmord i Norge, Norden og de baltiske land. Tallmaterialet er hentet fra publikasjoner og offisiell dødsårsaksstatistikk. Publikasjonen gir de siste tilgjengelige tall for Norge og Sverige. Tall fra de øvrige land baseres på sekundærkilder, noe som medfører at nasjonal mortalitetsstatistikk kan ha nyere tall enn hva som presenteres her. For eksempel har Danmark publisert tall for 2005, men er foreløpig ikke ferdig med å utarbeide dødsårsaksstatistikk for årene 2002-2004.

Første del av publikasjonen består av figurer, andre del av tabeller. Figurene baseres på tall som finnes i tabellene, og i tabellene er kildene oppgitt.

I siste 11-årsperiode har dødeligheten i selvmord vært relativt stabil i Norge, med en rate på rundt 12 per 100 000 innbyggere. Dette tilsvarer omtrent 550 registrerte selvmord årlig, med variasjoner mellom omkring 500 og 600. I Sverige kan det også observeres en utflating i selvmordstallene i de siste årene.

Det hefter usikkerhet ved dødsårsaksstatistikk, og kvaliteten på registreringen kan være forskjellig over tid og mellom land. I Europa er det vist at det er nasjonale forskjeller i statistikkens informasjonsgrunnlag og hvordan informasjonen blir klassifisert og kodet. Dette innebærer at registrerte forskjeller mellom land kan være vanskelige å tolke. Endringer fra år til annet bør tolkes med forsiktighet.

Denne rapporten publiseres som web-dokument på nettstedet til Seksjon for selvmordsforskning og –forebygging www.selmord.no. Det er lenke til dokumentet under Folkehelseinstituttets faktaark om selvmord, www.fhi.no.

Oslo, 2. mai 2007

Preface to third version

This publication contains statistics on suicide in Norway, and the Nordic and Baltic countries. The sources for the statistics are national causes of death statistics and publications. The publication contains the last available figures for Norway and Sweden. Figures for the other countries are based on publications from the Nordic Medico Statistical Committee, and national mortality statistics in these countries can be more updated. E.g. mortality statistics for 2005 is available for Denmark, however production of mortality statistics for the years 2002-2004 is not yet finalised.

First part of this document contains the figures and the last part the tables. Data used in the figures can be identified in the tables, and in the tables data sources are given.

During the last 11 years from 1994 the suicide mortality has been relatively stable in Norway with a rate about 12 suicides per 100,000 populations, with some annual variations in the figures.

Bias related to certification and codification of cause-of-death may effects the reliability and comparability of official suicide statistics in and between countries. A study in the European Union on validity and biases of mortality statistics identified national differences in certification and codification. Differences in suicide rate over time or between populations may reflect the epidemiological picture, but it may also be results of changes and errors and biases.

This publication is published as a web-document on the Internet by the Suicide Research and Prevention Unit, University of Oslo www.selvmord.no. The Norwegian Institute of Public Health has a link to this document in a fact report on suicide on www.fhi.no.

Oslo, May 2nd, 2007

Innhold

Forord

Figurer

1. Selvmord totalt, per 100 000 innbyggere
2. Selvmord etter kjønn, per 100 000 innbyggere
3. Selvmord i 11-årsperioden 1994-2004. Trend (lineær). Per 100 000 innbyggere
4. Selvmord etter aldersgrupper. 2002-2004. Per 100 000 innbyggere
5. Selvmord etter aldersgrupper og kjønn. 2004. Per 100 000 innbyggere
6. Selvmord i aldersgruppen 15-24 år, kjønn. 1988-2004. Per 100 000 innbyggere
7. Selvmord etter bostedsfylke. 1998-2002, årlig gjennomsnitt. Per 100 000 innbyggere
8. Selvmord i Danmark Finland, Norge og Sverige. Aldersgrupper. Menn. 2000. Per 100 000 innbyggere
9. Selvmord i Danmark Finland, Norge og Sverige. Aldersgrupper. Kvinner. 2000. Per 100 000 innbyggere
10. Selvmord i de nordiske og baltiske land. Menn. 2001. Per 100 000 innbyggere
11. Selvmord i de nordiske og baltiske land. Kvinner. 2001. Per 100 000 innbyggere

Tabeller

1. Selvmord totalt og etter kjønn. 1970-2004. Antall og per 100 000 innbyggere
2. Selvmord etter aldersgrupper. 1996-2004. Antall og per 100 000
3. Selvmord etter bostedsfylke. 1996-2004. Antall
4. Selvmord i Danmark, Finland, Norge og Sverige. Aldersgrupper, kjønn. 2000-2004. Per 100 000 innbyggere
5. Selvmord i de nordiske og baltiske land. Kjønn. Utvalgte år 1995-2004. Per 100 000 innbyggere

Contents

Preface

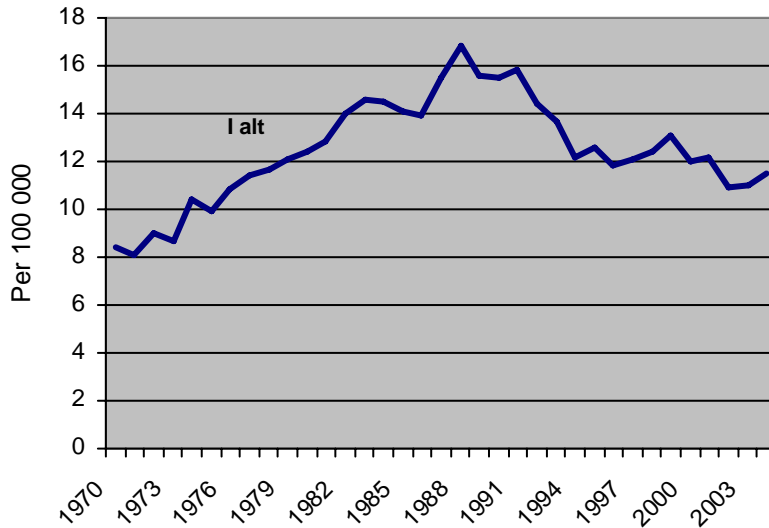
Figures

1. Suicide in Norway 1970-2004. Per 100,000 population
2. Suicide by sex, Norway. Per 100,000 population
3. Suicide in Norway 1994-2004. Trend (linear). Per 100,000 population.
4. Suicide in Norway by age groups. 2002-2004. Per 100,000 population
5. Suicide in Norway by sex and age groups. 2004. Per 100,000 population
6. Suicide in Norway age 15-24, sex. 1988-2004. Per 100,000 population
7. Suicide by county (place of living), Norway. 1998-2002, annual average. Per 100,000 population
8. Suicide in Denmark, Finland, Norway and Sweden. Age groups. Male. 2000. Per 100,000 population
9. Suicide in Denmark, Finland, Norway and Sweden. Age groups. Female. 2000. Per 100,000 population
10. Suicide in the Nordic and Baltic countries. Male. 2001. Per 100,000 population
11. Suicide in the Nordic and Baltic countries. Female. 2001. Per 100,000 population

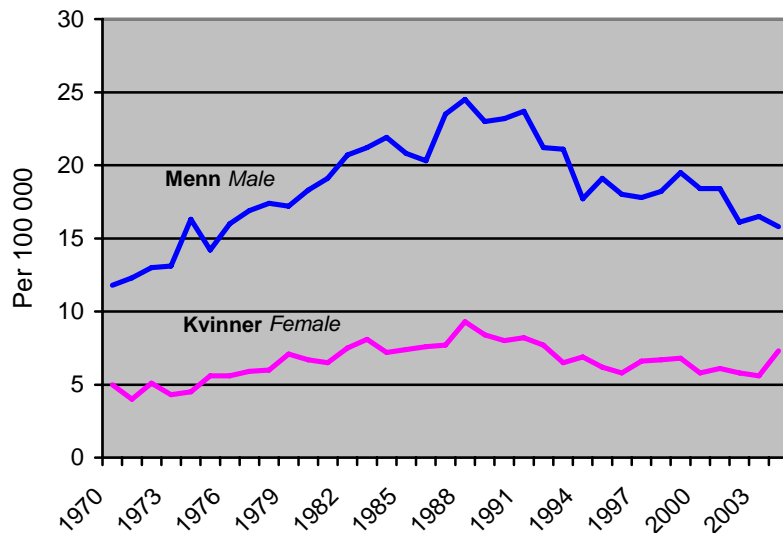
Tables

1. Suicide total and by sex. Norway. 1970-2004. Number and rate per 100,000 population
2. Suicide by age groups. Norway. 1996-2004. Number and per 100,000 population
3. Suicide total by county. Norway. 1996-2004. Number
4. Suicide in Denmark, Finland, Norway and Sweden. Sex, age groups. 2000-2004. Per 100,000 population
5. Suicide in the Nordic/Baltic countries. Sex. Selected years 1995-2004. Per 100,000 population

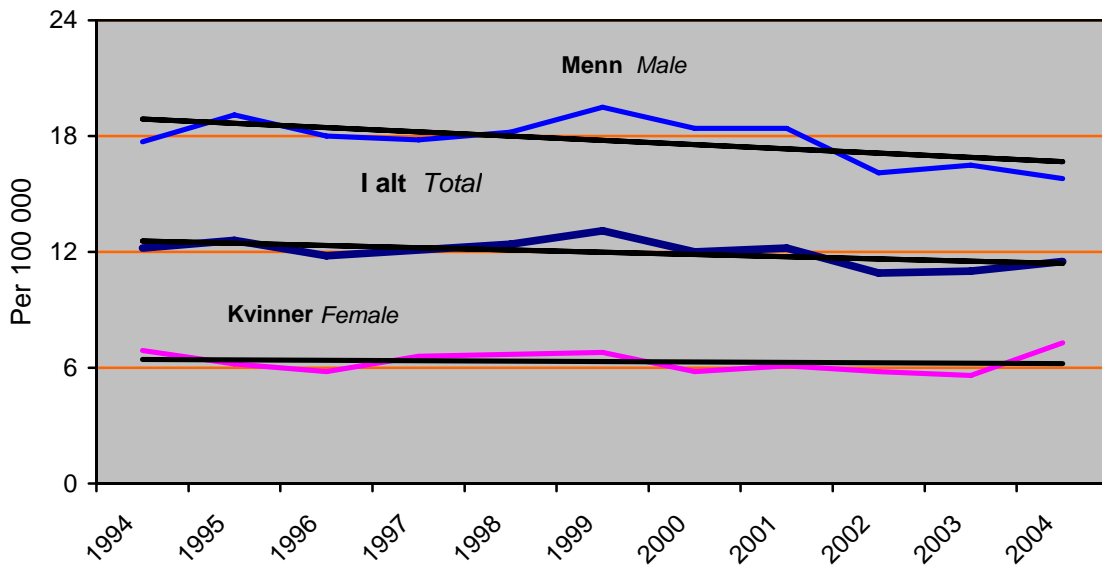
Figur 1. Selvmord totalt, per 100 000 innbyggere
Suicide in Norway 1970-2004. Per 100,000 population



Figur 2. Selvmord etter kjønn, per 100 000 innbyggere
Suicide by sex. Norway. Per 100,000 population

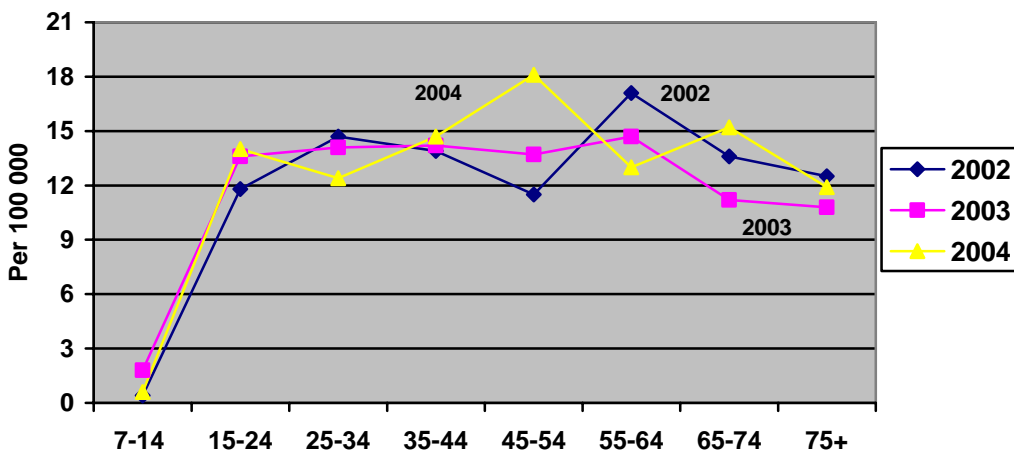


Figur 3. Selvmord i 11-årsperioden 1994-2004. Trend (lineær). Per 100 000 innb.
Suicide in Norway 1994-2004. Trend (linear). Per 100,000 population.

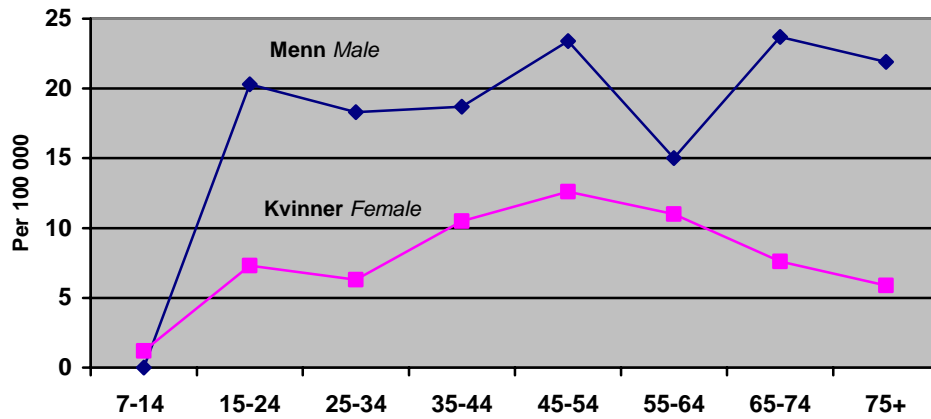


R-squared value for the linear trend lines were 0,345 for total, 0,378 for male and 0,015 for female

Figur 4. Selvmord etter aldersgrupper. 2002-2004. Per 100 000 innbyggere.
Suicide in Norway by age groups. 2002-2004. Per 100,000 mean population



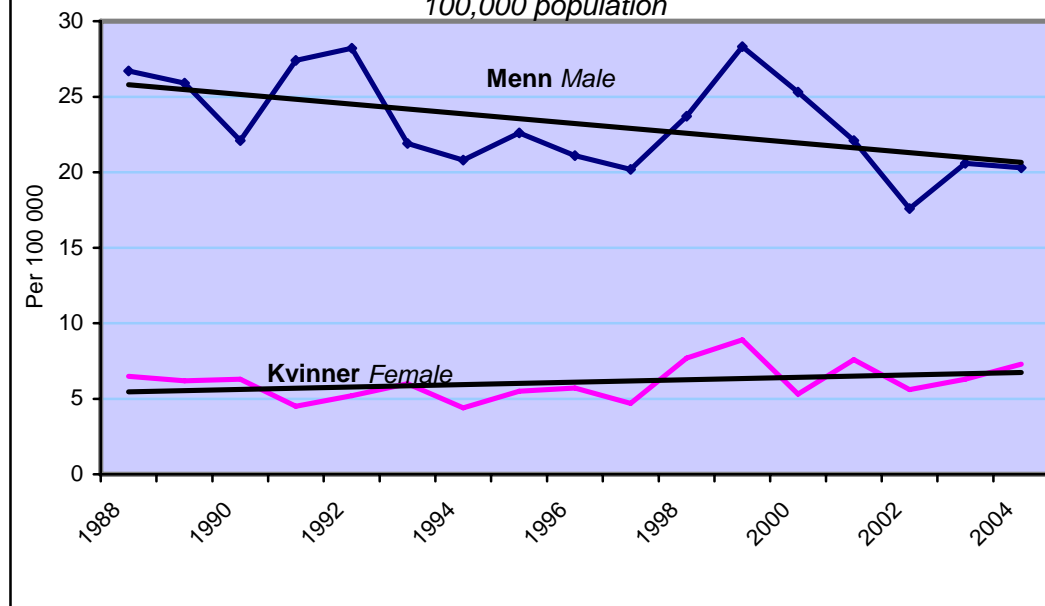
Figur 5. Selvmord etter kjønn og aldersgrupper. 2004. Per 100 000 innbyggere.
Suicide in Norway by sex and age groups. 2004. Per 100,000 mean population



Figur 6. Selvmord i aldersgruppen 15-24 år. 1988-2004.

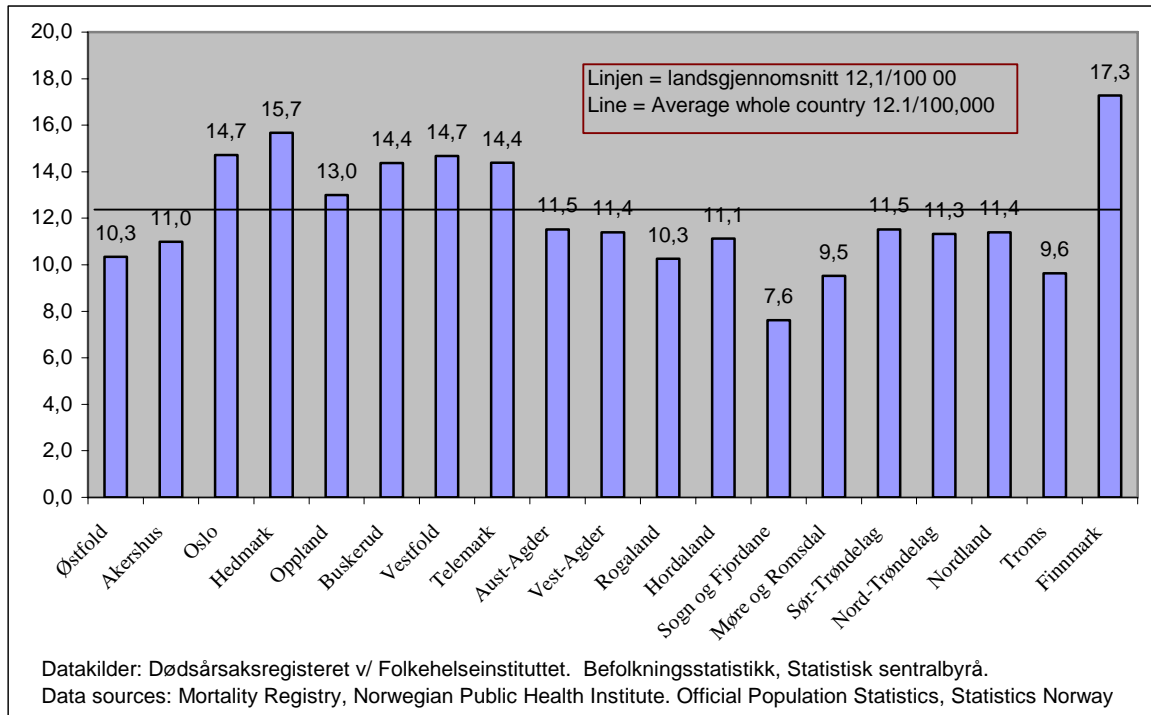
Trendlinje (lineær). Per 100 000 innbyggere.

Suicide in Norway, 15-24 years. 1988-2004. Trend (linear), per 100,000 population



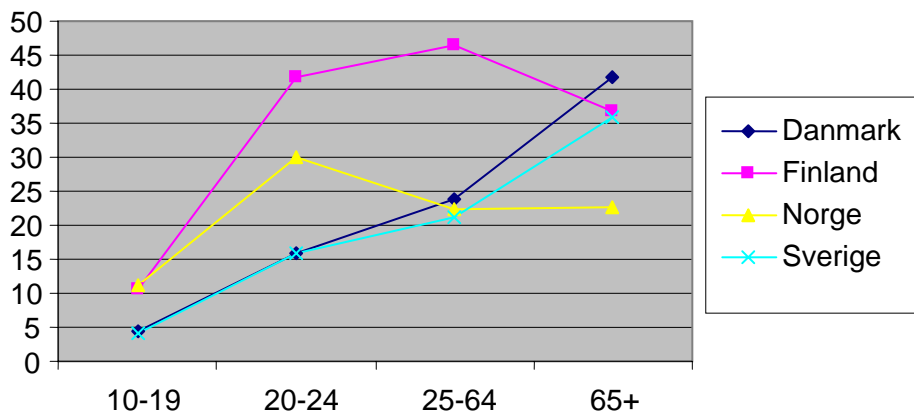
Figur 7. Selvmord etter bostedsfylke. 1998-2002. Årlig gjennomsnitt. Per 100 000 innbyggere

Suicide by county (place of residence), Norway. 1998-2002. Annual average. Per 100,000 population



Figur 8. Selvmord i nordiske land. Aldersgrupper. Menn. 2000.

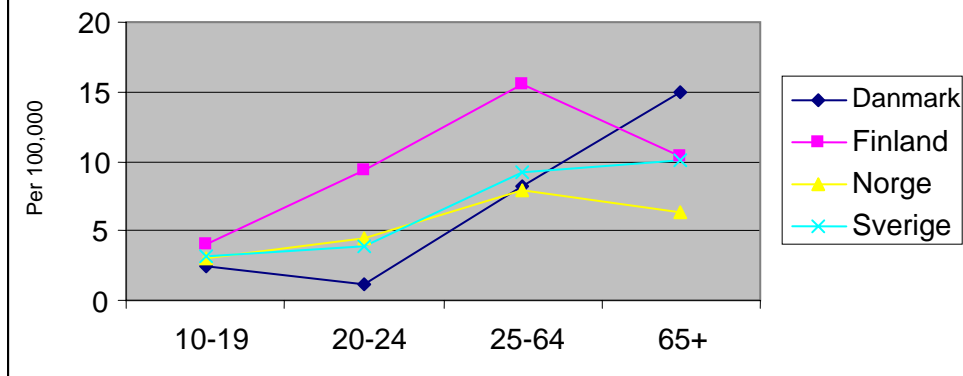
*Suicide in Nordic countries. Age groups. Male. 2000.
Per 100,000 mean population*



Datakilde/Data source: Health Statistics in the Nordic Countries 2003

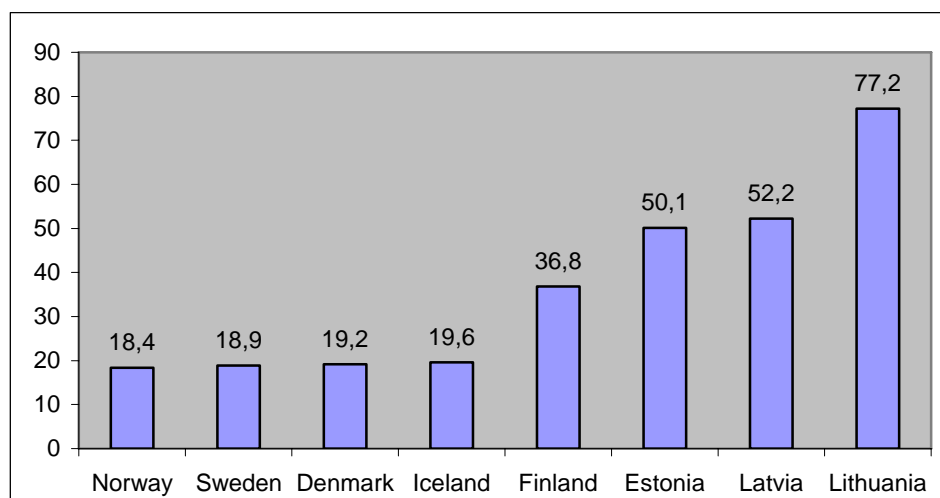
Figur 9. Selvmord i nordiske land. Kvinner. 2000.

*Suicide in Nordic countries. Female. 2000. Per 100,000
mean population*



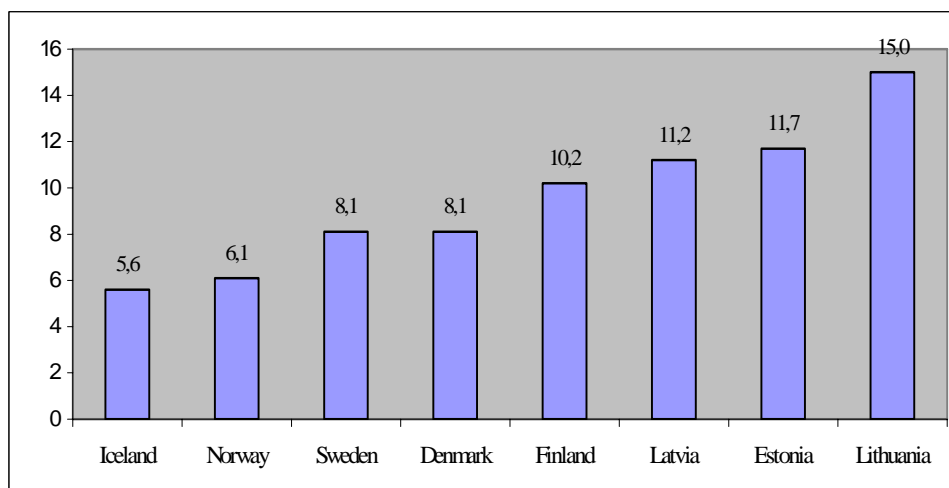
Datakilde/Data source: Nordic Medico Statistical Committee. Health Statistics in the Nordic Countries 2003

Figur 10. Selvmord i de nordiske og baltiske land. Menn. 2001. Per 100 000 innbyggere.
Suicide in the Nordic/Baltic countries. Male. 2001. Per 100,000 mean population



Datakilde/Source: NOMESCO 71:2004. The rate for Sweden is corrected in this figure.

Figur 11. Selvmord i de nordiske og baltiske land. Kvinner. 2001. Per 100 000 innbyggere.
Suicide in the Nordic/Baltic countries. Female. 2001. Per 100,000 mean population



Datakilde/Source: NOMESCO 71:2004. The rates for Norway and Sweden are corrected in the figure.

Tabell 1. Selvmord totalt og etter kjønn. 1970-2004. Antall og per 100 000 innbyggere *Suicide total and by sex. 1970-2004. Number and rate per 100,000 population*

År <i>Year</i>	Antall <i>Number</i>			Per 100 000			År <i>Year</i>	Antall <i>Number</i>			Per 100 000		
	I alt <i>Total</i>	M <i>M</i>	K <i>F</i>	I alt <i>Total</i>	M <i>M</i>	K <i>F</i>		I alt <i>Total</i>	M <i>M</i>	K <i>F</i>	I alt <i>Total</i>	M <i>M</i>	K <i>F</i>
2004	529	359	170	11,5	15,8	7,3							
2003	502	374	128	11,0	16,5	5,6							
2002	494	362	132	10,9	16,1	5,8							
2001	549	411	138	12,2	18,4	6,1							
							1985	584	428	156	14,1	20,8	7,4
2000	541	409	132	12,0	18,4	5,8	1984	599	448	151	14,5	21,9	7,2
1999	583	430	153	13,1	19,5	6,8	1983	602	433	169	14,6	21,2	8,1
1998	548	399	149	12,4	18,2	6,7	1982	576	421	155	14,0	20,7	7,5
1997	533	387	146	12,1	17,8	6,6	1981	523	388	135	12,8	19,1	6,5
1996	517	389	128	11,8	18,0	5,8							
							1980	507	370	137	12,4	18,3	6,7
1995	548	411	137	12,6	19,1	6,2	1979	494	348	146	12,1	17,2	7,1
1994	531	379	152	12,2	17,7	6,9	1978	473	350	123	11,7	17,4	6,0
1993	590	449	141	13,7	21,1	6,5	1977	460	340	120	11,4	16,9	5,9
1992	616	449	167	14,4	21,2	7,7	1976	433	319	114	10,8	16,0	5,6
1991	675	499	176	15,8	23,7	8,2							
							1975	395	283	112	9,9	14,2	5,6
1990	658	487	171	15,5	23,2	8,0	1974	414	323	91	10,4	16,3	4,5
1989	660	481	179	15,6	23,0	8,4	1973	343	258	85	8,7	13,1	4,3
1988	708	510	198	16,8	24,5	9,3	1972	355	254	101	9,0	13,0	5,1
1987	649	486	163	15,5	23,5	7,7	1971	317	238	79	8,1	12,3	4,0
1986	579	419	160	13,9	20,3	7,6							
							1970	325	228	97	8,4	11,8	5,0

Datakilder: Statistisk sentralbyrå. Norges offisielle statistikk over dødsårsaker. Her fra: F. Gjertsen, Utviklingstendenser i selvmord. MPH 2003:35 (1970-2001), og www.ssb.no (2002-2004)

Sources: Official Statistics of Norway. Cause of Death Statistics (as cited in: Gjertsen F. Trends in suicide. Data source, quality and comparability. MPH 2003:35, Nordic School of Public Health (data year 1970-2001), and Statistics Norway www.ssb.no (data years 2002-2004)

Tabell 2. Selvmord etter aldersgrupper. 1996-2004. Antall og per 100 000 innbyggere
 Suicide by age groups, sex. 1996-2004. Number and per 100,000 population

	Alle aldre <i>Total</i>	7-14 år <i>years</i>	15-24 år <i>years</i>	25-34 år <i>years</i>	35-44 år <i>years</i>	45-54 år <i>years</i>	55-64 år <i>years</i>	65-74 år <i>years</i>	75 år og over <i>years and over</i>
	Antall Number								
I alt Total									
2004	529	3	78	79	100	111	67	49	42
2003	502	9	75	92	95	84	73	36	38
2002	494	2	64	97	92	70	81	44	44
2001	549	-	81	94	104	105	75	44	46
2000	541	4	84	107	102	99	56	50	39
1999	583	2	103	118	91	105	62	64	38
1998	548	5	88	116	87	99	65	52	36
1997	533	3	71	83	104	94	68	52	58
1996	517	9	78	102	81	89	45	66	47
Menn Male									
2004	359	-	58	59	65	73	39	36	29
2003	374	6	58	70	73	61	53	26	27
2002	362	2	49	74	63	53	55	30	36
2001	411	-	61	76	75	70	54	36	39
2000	409	4	70	80	78	73	40	37	27
1999	430	1	79	91	63	72	51	48	25
1998	399	5	67	93	64	68	47	30	25
1997	387	3	58	57	75	58	55	35	46
1996	389	6	62	80	63	59	32	50	37
Kvinner Female									
2004	170	3	20	20	35	38	28	13	13
2003	128	3	17	22	22	23	20	10	11
2002	132	-	15	23	29	17	26	14	8
2001	138	-	20	18	29	35	21	8	7
2000	132	-	14	27	24	26	16	13	12
1999	153	1	24	27	28	33	11	16	13
1998	149	-	21	23	23	31	18	22	11
1997	146	-	13	26	29	36	13	17	12
1996	128	3	16	22	18	30	13	16	10

	Alle								
	aldre	7-14	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74	75 +
Total	Total								
	Per 100 000 middelfolkemengde				Per 100, 000 mean population				
I alt									
Total									
2004	11,5	0,6	14,0	12,4	14,7	18,1	13,0	15,2	11,9
2003	11,0	1,8	13,6	14,1	14,2	13,7	14,7	11,2	10,8
2002	10,9	0,4	11,8	14,7	13,9	11,5	17,1	13,6	12,5
2001	12,2	-	15,0	14,0	15,9	17,1	16,7	13,5	13,1
2000	12,0	0,8	15,5	15,7	15,7	16,2	13,2	15,1	11,2
1999	13,1	0,4	18,8	17,2	14,2	17,2	15,3	18,9	10,9
1998	12,4	1,1	15,9	16,9	13,7	16,5	16,8	15,0	10,5
1997	12,1	0,7	12,6	12,2	16,4	15,9	18,0	14,7	17,2
1996	11,8	2,1	13,5	15,1	12,9	15,5	12,1	18,2	14,2
Menn									
Male									
2004	15,8	-	20,3	18,3	18,7	23,4	15,0	23,7	21,9
2003	16,5	2,4	20,6	21,3	21,3	19,6	21,2	17,3	20,6
2002	16,1	0,8	17,6	22,1	18,6	17,0	23,1	19,9	27,5
2001	18,4	-	22,1	22,2	22,4	22,4	24,0	23,7	30,0
2000	18,4	1,6	25,3	23,1	23,5	23,3	18,9	24,0	20,9
1999	19,5	0,4	28,3	26,1	19,2	23,1	25,4	30,6	19,5
1998	18,2	2,2	23,7	26,6	19,7	22,1	24,5	18,7	19,8
1997	17,8	1,3	20,2	16,4	23,3	19,2	29,6	21,4	37,1
1996	18,0	2,7	21,1	23,1	19,6	20,1	17,4	30,1	30,4
Kvinner									
Female									
2004	7,3	1,2	7,3	6,3	10,5	12,6	11,0	7,6	5,9
2003	5,6	1,2	6,3	6,8	6,7	7,6	8,1	5,8	5,0
2002	5,8	-	5,6	7,0	8,9	5,7	11,0	8,1	3,6
2001	6,1	-	7,6	5,4	9,0	11,7	9,3	4,6	3,2
2000	5,8	-	5,3	8,1	7,5	8,7	7,5	7,3	5,4
1999	6,8	0,4	8,9	8	8,9	11,1	5,4	8,8	5,9
1998	6,7	-	7,7	6,9	7,4	10,6	9,2	11,8	5,1
1997	6,6	-	4,7	7,8	9,4	12,5	6,8	8,9	5,6
1996	5,8	1,4	5,7	6,7	5,9	10,7	6,9	8,2	4,8

Datakilde: Statistisk sentralbyrå. Offisiell dødsårsaksstatistikk

Source: Statistics Norway. Official cause of death statistics

- : Null Nil

Tabell 3. Selvmord etter bostedsfylke. 1996-2004. Antall
 Suicide by county. Norway. 1996-2004. Number

Bostedsfylke (fylkesnr.) County (official county no.)	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
<i>Norway, total</i>	516	533	547	583	540	547	494	502	529
01 Østfold	26	24	25	31	30	27	16	26	41
02 Akershus	54	43	47	59	47	52	53	34	40
03 Oslo	66	59	66	96	83	60	69	55	51
04 Hedmark	23	23	36	18	26	30	37	33	34
05 Oppland	23	32	23	24	23	26	23	20	23
06 Buskerud	29	26	35	30	38	39	29	33	37
07 Vestfold	25	41	35	41	23	31	27	30	31
08 Telemark	15	27	23	25	26	26	19	16	19
09 Aust-Agder	11	10	16	5	13	16	9	16	12
10 Vest-Agder	9	18	27	20	10	15	17	25	22
11 Rogaland	40	41	35	34	47	45	31	44	29
12 Hordaland	48	43	41	68	50	46	38	49	47
14 Sogn og Fjordane	12	17	8	8	11	7	7	4	13
15 Møre og Romsdal	24	25	16	22	26	30	22	29	21
16 Sør-Trøndelag	35	38	32	33	28	28	31	24	39
17 Nord-Trøndelag	10	12	19	16	8	10	19	13	15
18 Nordland	28	26	28	22	28	30	28	28	27
19 Troms	23	16	18	21	14	11	9	16	18
20 Finnmark	15	12	17	10	9	18	10	7	10

Datakilde: Dødsårsaksregisteret (registerkopi ved Folkehelseinstituttet).

Source: Cause of Death Registry (duplicate stored at Norwegian Institute of Public Health).

Tabell 4. Selvmord i nordiske land; kjønn, aldersgrupper. 2000-2004. Per 100 000 innbyggere.
Suicide in Nordic countries; sex and age groups. 2000-2004. Per 100,000 mean population

	Alder		Age	
	10-19	20-24	25-64	65+
Menn Male				
Danmark <i>Denmark</i>				
2000	4,4	16,0	23,8	41,8
2001	5,7	13,9	22,5	39,6
Finland <i>Finland</i>				
2000	10,5	41,8	46,6	36,8
2002	8,4	43,2	41,3	44,0
2003	12,3	35,1	41,3	38,8
2004	10,0	47,7	39,1	43,3
Norge <i>Norway</i>				
2000	11,3	29,9	22,5	22,6
2002	6,8	22,3	20,0	23,5
2003	9,0	25,8	20,9	18,8
Sverige <i>Sweden</i>				
2000	4,0	15,9	21,2	36,0
2002	4,9	20,2	23,7	32,4
2003	3,7	14,8	21,5	29,8
Kvinner Female				
Danmark <i>DK</i>				
2000	2,5	1,2	8,2	15,0
2001	0,7	3,1	8,8	18,5
Finland <i>FI</i>				
2000	4,1	9,4	15,5	10,3
2002	1,9	10,6	14,5	9,3
2003	3,5	11,2	13,0	9,8
2004	4,1	11,7	12,7	8,3
Norge <i>NO</i>				
2000	3,0	4,4	7,9	6,3
2002	2,9	5,2	8,0	5,6
2003	3,9	6,7	7,3	5,4
Sverige <i>SE</i>				
2000	3,2	3,9	9,2	10,1
2002	2,2	5,5	9,0	9,3
2003	2,5	9,0	9,2	9,2

Kilder/Sources: *Health Statistics in the Nordic Countries 2003*, Copenhagen 2005. *Health Statistics in the Nordic Countries 2004*, Copenhagen 2006.

Tabell 5. Selvmord i de nordiske og baltiske land. Kjønn. Utvalgte år 1995-2004. Per 100 000 innbyggere

Suicide in the Nordic and Baltic countries. Sex. Selected years 1995-2004. Per 100,000 population

	1995	2000	2001	2002	2003	2004
Menn Male						
Iceland	16,4	29,8	19,6	13,2	13,8	..
Norway	19,1	18,4	18,4	16,1	16,5	15,8
Sweden	21,5*	18,3*	18,9*	19,5*	17,5	18,7
Denmark	24,2**	23,3	19,2	..	..	..
Finland	43,4	34,6	36,8	32,4	31,9	31,7
Estonia	70,2	45,8	50,1	47,7	..	..
Latvia	72,0	56,5	52,2	48,5	..	..
Lithuania	81,2	80,4	77,2	80,7	..	..
Kvinner Female						
Iceland	3,7	5,7	5,6	6,3	4,2	..
Norway	6,2	5,8	6,1*	5,8	5,6	7,3
Sweden	9,2**	7,3*	8,1*	7,1*	7,4	7,1
Denmark	11,3**	8,3	8,1	..	..	..
Finland	11,8	11,0	10,2	10,2	9,8	9,4
Estonia	16,6	11,9	11,7	9,8	..	..
Latvia	14,9	11,9	11,2	11,9	..	..
Lithuania	15,9	16,9	15,0	13,1	..	..
Datakilder/Sources:						
Nordic Baltic Health Statistics 2002, NOMESCO 71:2004.						
Health Statistics in the Nordic Countries 2003, NOMESCO 73:2005.						
Health Statistics in the Nordic Countries 2004, NOMESCO 75:2006.						
Causes of Death 2004. Official Statistics of Sweden. The National Board of Health and Welfare, 2007.						
Causes of Death, 2004. Statistics Norway. www.ssb.no						
.. : Data not available in NOMESCOs publications						
* : Figure published in NOMESCO 71:2004 is here corrected						
** : Figure published in both NOMESCOs publications 71:2004 and 73:2005 is here corrected						

References

Causes of Death 2004. Official Statistics of Sweden, 2007:1. The National Board of Health and Welfare. Stockholm: 2007.

Gjertsen F. Trends in suicide. Data source, quality and comparability [in Norwegian, abstract in English]. MPH 2003:35. Nordic School of Public Health. Gothenburg: 2003.

Jouglé E, Rossollin F, Niyonsega A et al. Comparability and Quality Improvement of European Causes of Death Statistics. European Commission DG Sanco Agreement N°EDC DGV/F3 SOC 98 20108. Institut national de la santé et de la recherche médicale. Luxembourg: 2001.

Nordic Baltic Health Statistics 2002. NOMESCO 71:2004, Nordic Medico Statistical Committee. Copenhagen: 2004.

Health Statistics in the Nordic Countries 2004. NOMESCO 75:2006, Nordic Medico Statistical Committee. Copenhagen: 2006.

Health Statistics in the Nordic Countries 2003. NOMESCO 73:2005, Nordic Medico Statistical Committee. Copenhagen: 2005.