
Dødsårsagsregisteret 1999

Kontaktperson: *Afdelingslæge Kirsten Møller-Hansen, lokal 7222 7601*

Datakoordinator Piero Torre, lokal 7222 7843

Resumé

Dødsårsagsstatistikken for 1999 foreligger hermed. I 1999 døde 58.921 personer med fast bopæl i Danmark.. Heraf døde 199 i udlandet og medfølgende opgørelse omfatter derfor 58.722 dødsfald.

Det samlede antal døde i Danmark er steget fra 58.079 i 1998 til 58.722 i 1999. I 1998 udgjorde den aldersstandardiserede rate 1.088 og denne er steget en lille smule til 1.093 i 1999. Der døde flere kvinder (30.205) end mænd (28.517). Raten er faldet for mænd, men steget for kvinder. Raten er alligevel lavere for kvinder (914) end for mænd (1.356), hvilket afspejler kvinders længere middellevetid, der igen giver anledning til den skæve kønsfordeling i de ældre aldersgrupper, hvor hovedparten af dødsfaldene sker

Dødsfald på grund af ondartede svulster er nu samlet set den største gruppe af dødsårsager og er skyld i mere end 26 pct. af alle dødsfald. Fra 1998 til 1999 er der en lille stigning i antallet for begge køn. Næststørste gruppe er stadig hjertesygdomme, der var tilgrundliggende dødsårsag i knapt 25 pct. af alle dødsfald.

Iskæmisk hjertelidelse er faldet for mænd og steget for kvinder. Anden hjertesygdom er steget for begge køn. Der er fortsat fald i antal dødsfald på grund af akut hjerteinfarkt for begge køn. I 1995 var antallet 6869 og i 1999 i alt 4830.

Kroniske lungesygdomme, som er tæt forbundet med rygning, stiger som dødsårsag for mænd fra 1708 i 1995 til 1803 i 1999, og for kvinder fra 1444 i 1995 til 1848 i 1999.

Siden 1980 er antallet af selvmord halveret fra 1617 i 1980 til 763 i 1998 og 762 i 1999. Faldet fortsætter blandt kvinder, men for mænd ses en lille stigning i antallet fra 1998 til 1999.

Dødsfald registreret med sukkersyge som tilgrundliggende dødsårsag er stigende og rammer helt overvejende ældre. For ikke-insulinkrævende sukkersyge er antallet steget fra 172 i 1995 til 488 i 1999.

Metode

- Indledning** Dødsårsagsstatistikken for 1999 foreligger hermed. Statistikken er udarbejdet på grundlag af de dødsattester, der ved ethvert dødsfald skal indsendes til Sundhedsstyrelsen. Statistikken omhandler kun personer med dansk cpr-nr. og fast bopæl i Danmark, som dør i Danmark. Der indgår ikke danskere døde i udlandet og udlændinge, som midlertidigt opholder sig i Danmark.
- Kodepraksis** Til kodning benyttes WHO's 10. reviderede udgave af "International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems" (ICD-10) med tilknyttede regler og vejledning for kodning af den tilgrundliggende dødsårsag. Det lokale edb-system rummer for tiden mulighed for, ud over den tilgrundliggende dødsårsag, at registrere yderligere tre medvirkende dødsårsager. Disse indgår dog ikke i herværende statistik. Traditionelt er der mindre afvigelser fra de internationale rekommandationer. I Danmark anføres misbrug relativt sjældent som tilgrundliggende dødsårsag, da der ofte foreligger en forgiftning eller ulykke, som prioriteres frem for misbrug. Ulykker kodes efter "Nordisk Ulykkesklassifikation". Den overordnede lokale kodepraksis er uændret fra tidligere år. Den 1. januar 1994 udskiftedes ICD-8 klassifikationen med ICD-10, som nu anvendes. På trods af store ligheder mellem de to udgaver er der også forskelle, der bevirker, at opgørelser, især på et detaljeret niveau, ikke altid er helt sammenlignelige.
- Geografisk opgøres dødsfaldene efter bopæl og ikke efter dødssted. Dødsstedet opgøres i få kategorier.
- Indsamling af data** Den 1. marts 1997 blev der indført en ny 2-delt dødsattest, hvis to dele skal indsendes af hver sin instans. Attestdelene bliver ved modtagelsen i Sundhedsstyrelsen indskannet i vilkårlig rækkefølge, og de to dele kan først ses samlet på skærmen ved kodningen.
- Der er fortsat problemer med læsbarheden af nogle attester, og det er nødvendigt manuelt at optegne især tal, for at attesten kan læses på skærmen. Yderligere må det kontrolleres, at alle data er korrekt registrerede ved indskanningen. Her ud over er der stadig problemer med, at få alle attester indsendt. Også i 1999 manglede der hver måned ca. 200 attester, som der måtte rykkes for. I 1999 var der, efter at der var rykket 2 gange, 137 dødsfald, hvor side 2 ikke kunne fremskaffes, tillige med 15 dødsfald hvor attesten var ulæselig. Disse dårligt belyste dødsfald er registreret under en særlig kode: R 99.0 "Andre dårligt definerede og ikke specificerede årsager til død".
- Pålidelighed** Dødsårsagsstatistikken er behæftet med en vis usikkerhed, der blandt andet skyldes ufuldstændige indberetninger, som vanskeliggør kodningen. For at imødegå dette foregår der en intern kontrol med diskussion af uklare tilfælde og i relation hertil kan der rettes forespørgsel til den attestudstedende læge. Det er af ressourcemæssige årsager kun muligt i mindre omfang at indhente supplerende oplysninger. Dette finder især

sted, hvor obduktionsresultatet ikke er omtalt på attesten, og hvor oplysningerne er meget mangelfulde eller modstridende.

Mangelfuld angivelse af tidsrelationer kan give anledning til fejlagtig kodning. Der kan således være angivet en kræftsygdom, som afdøde blev kureret for år tilbage, uden at dette tydeligt fremgår. Denne sygdom kan blive kodet som tilgrundliggende dødsårsag. Ret ofte kan der være angivet konkurrerende dødsårsager, og det kan i nogle tilfælde være vanskeligt at foretrække den ene for den anden ud fra kodningsreglerne, men kun én kan optræde som tilgrundliggende dødsårsag.

Endelig skal det nævnes, at den lave obduktionsfrekvens også kan bidrage til usikkerheden. En opgørelse over obduktioner kan ses på side 5.

DK-listen og 14-listen

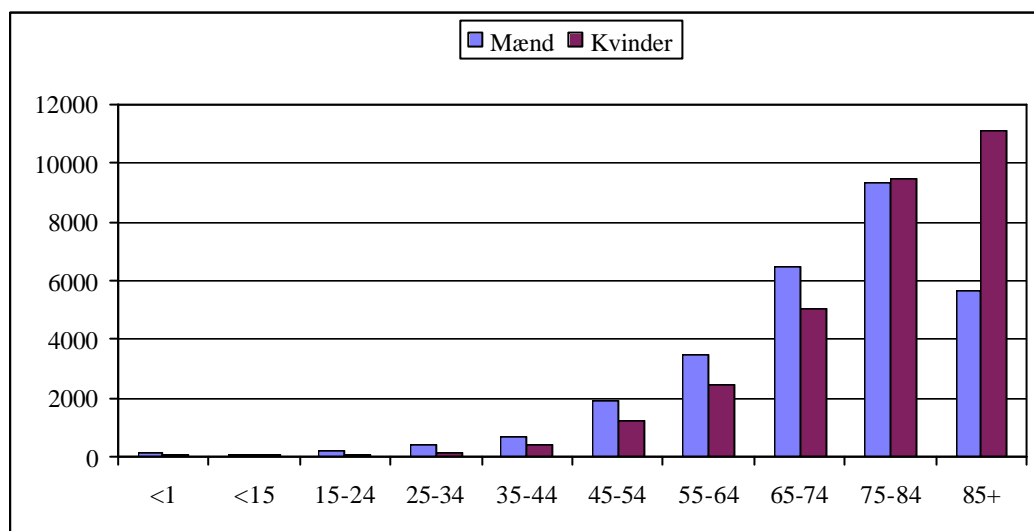
Ved offentliggørelsen af dødsårsagsstatistikken anvendes kondenserede opgørelser dannet ud fra WHO klassifikationen. Den såkaldte DK-liste opdeler dødsårsagerne i 49 grupper. En mere koncentreret liste indeholder kun 14 grupper. I denne sidste liste optræder ondartede svulster f.eks. som én samlet gruppe. De øvrige dødsårsager anføres især organrelaterede eller anføres efter døds måde. Listernes grupperinger og de tilhørende ICD-8 og ICD-10 numre er anført sidst i denne artiklen. Der er tradition for at bruge disse lister i Danmark frem for de mere omfattende, som ellers anbefales på verdensplan. Den europæiske kort-liste på 65 dødsårsager specificerer for eksempel andre infektiøse lidelser end tuberkulose og har flere undergrupper af ondartede svulster og ydre årsager til død.

Året 1999

Antal døde i 1999

I 1999 døde i Danmark i alt 58.722 personer med fast bopæl i Danmark. Heraf var 28.517 mænd og 30.205 kvinder. I udlandet døde 199 danskere og disse indgår, som tidligere nævnt, ikke i statistikken, da der fra udlandet ikke tilgår Dødsårsagsregisteret oplysning om dødsårsagen, men kun oplysning om, at personen er død.

Figur 1 Antal dødsfald i 1999 fordelt på køn- og aldersgrupper.



Figur 1 viser antal dødsfald i 1999 fordelt på aldersgrupper og køn. Der dør flere yngre og midaldrende mænd end kvinder, men også blandt de 65-74 årige dør flere mænd end kvinder. Figuren illustrerer, hvorfor kvinders middellevetid er længere end mænds, og der derfor er flere ældre kvinder end mænd i Danmark, hvilket atter medfører, at der dør betydeligt flere gamle kvinder end mænd.

Hvor dør man

Tabel 1 viser en opgørelse over dødssteder, opdelt på samme grupper som findes på dødsattesten.

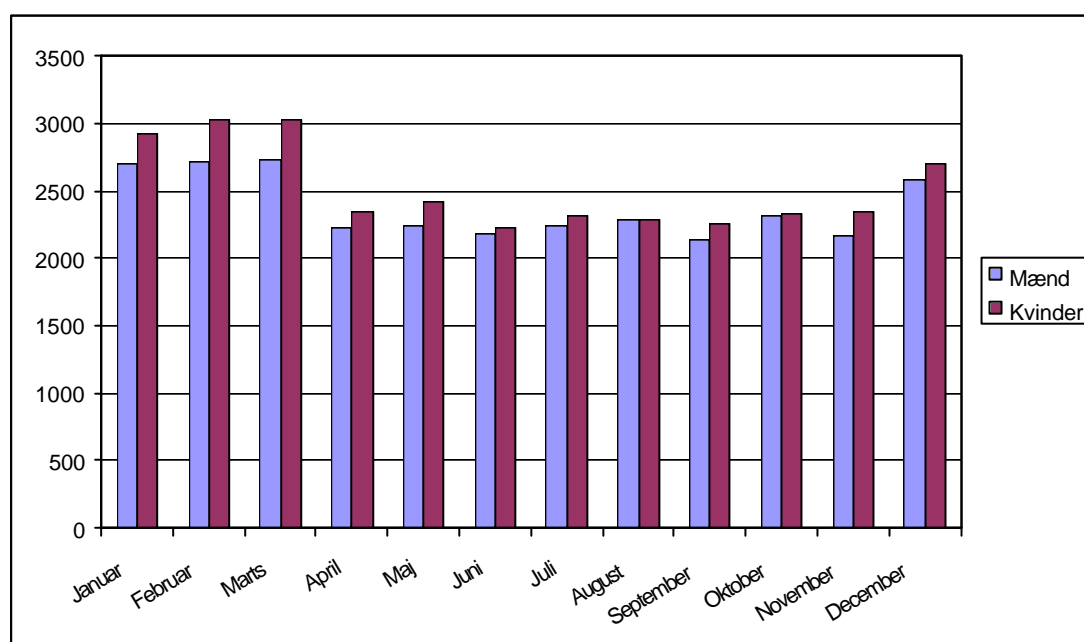
Igennem en årrække er ca. halvdelen af alle dødsfald sket på sygehus, knapt en fjerdedel på plejehjem, beskyttet bolig eller anden institution, og lidt over en femtedel finder sted i eget hjem.

Tabel 1 Dødssted fordelt på år, 1995 – 1999

	År									
	1995		1997		1998		1999		Død af Cancer 1999	
	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.	Antal	Pct.
Uoplyst	-	-	-	-	-	-	71	0,1	18	0,1
Sygehus	31.517	50,2	29.754	49,9	29.728	51,2	29.310	49,9	8710	56,4
Plejhjem / beskyttet bolig	15.305	24,4	14.525	24,4	13.655	23,5	14.494	24,7	2254	14,6
Eget hjem	13.777	21,9	12.912	21,7	12.633	21,8	12.643	21,5	3926	25,4
Andet	2.216	3,5	2.415	4,1	2.063	3,6	2.204	3,8	538	3,5
Total	62.815	100,0	59.606	100,0	58.079	100,0	58.722	100,0	15.446	100,0

Årstidsvariation

I løbet af et år dør ikke lige mange personer i hver måned, hvilket er illustreret i figur 2 for 1999.

Figur 2 Antal dødsfald i 1999 fordelt på måned og køn**Obduktion**

Efter visse dødsfald foretages der obduktion til belysning af dødsårsag. Disse obduktioner foretages på et hospital med mindre det drejer sig om en retslig obduktion, som foretages på et retsmedicinsk institut.

Tabel 2 viser udviklingen i antal obduktioner over en årrække. Antallet af obduktioner har været faldende igennem mange år, men faldet blev accelereret ved indførelse af pligt til at indhente tilsagn fra de pårørende før en hospitalsobduktion kan finde sted. Dette blev indført ved lov i 1990.

I 1999 blev der udført obduktion på godt 8% af de afdøde personer, hvor der ikke var retslægeligt ligsyn, hvorimod 29% af de afdøde, hvor der blev foretaget retslægeligt ligsyn, blev obduceret. Der var i 1999 i alt 4659 retslægelige ligsyn.

Tabel 2 Antal obduktioner 1985 - 1999

	1985	1990	1995	1998	1999
Hospitalsobduktioner	16.623	10.537	6.540	4.947	4.529
Retslige obduktioner	101	1.516	1.490	1.386	1.352
Total antal obduktioner	18.324	12.053	8.030	6.333	5.881
Forbud	•	•	•	9.069	9.459
Uoplyst	•	•	•	640	660
Hospitalsobduktioner i % af alle dødsfald	29	17	10	9	8
Retslige obduktioner i % af alle dødsfald	3	3	2	2	2
Samtlige dødsfald	58.078	60.589	62.815	58.079	58.722

Rate

Ved aldersstandardiserede rater forstås, at der er foretaget en bearbejdelse af data, så det kan udelukkes, at forskelle mellem årgange skyldes forskelle i alderssammensætning. Der er i denne publikation aldersstandardiseret til befolkningens alderssammensætning i 1995.

14-listen

I tabel 3.a, b, c, d, e, og f ses dødsfald i absolutte tal og som rater pr. 100.000 indbyggere, aldersstandardiseret til Danmarks befolkning i 1995 opgjort på 14 dødsårsagsgrupper. Tabel 3.g, h og i viser den relative fordeling mellem de enkelte grupper. Tabellerne viser udviklingen over en årrække.

For begge køn tilsammen er antallet af dødsfald steget fra 1998 til 1999. Dette dækker over et fortsat fald i antal døde og i rate for mænd, mens antallet af døde kvinder og den tilhørende rate atter er steget efter et par år med fald

I lighed med de senere år er ondartede lidelser stadig den største enkeltgruppe tæt fulgt af hjertesygdom. Disse to grupper udgør tilsammen lige over halvdelen af alle dødsårsager i 1999. For mænd drejer det sig om godt 52% og for kvinder knapt 50%. Relativt lidt flere mænd end kvinder dør af ondartede lidelser og hjertesygdom, hvorimod flere kvinder dør af apopleksi og alderdomssvækkelse, når der ses på absolutte tal og den relative fordeling mellem dødsårsager. Ses der på rater er disse lavere for kvinder end for mænd, for såvel ondartede lidelser, hjertesygdom som apopleksi og alderdomssvækkelse, men det absolutte antal af dødsfald af ondartede lidelser er lidt højere for kvinder end for mænd.. At der procentvis og i absolutte tal dør flere kvinder end mænd af apopleksi og alderdomssvækkelse, mens raten er lavere, er også en følge af det større antal ældre kvinder end mænd. Den relative fordeling mellem kønnene for de øvrige dødsårsager er meget ens, og eneste forskel på mere end én procent er for selvmord.

Tabel 3.a. Dødsfald for mænd og kvinder i absolutte tal

		1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Tuberkulose	59	52	48	42	47	36
2	Infektionssygdomme (excl. tb)	190	361	588	332	303	427
3	Ondartede lidelser	14.516	15.025	15.701	15.258	15.186	15.446
4	Apopleksi og alderdomssvaghed	7.004	7.990	8.874	8.367	8.024	8.139
5	Hjertesygdomme	19.281	19.000	17.019	14.676	14.217	14.449
6	Sygdomme i åndedrætsorganer	4.566	4.630	5.622	5.431	5.284	5.628
7	Sygdomme i fordøjelsesorganer	1.899	2.101	2.828	2.847	2.806	2.886
8	Sygdomme i urin- og kønsorganer	696	568	665	634	674	702
9	Medfødte misdannelser m.m.	262	265	233	224	219	212
10	Sygd. opstået i perinatalperioden	140	173	176	169	139	126
11	Selvmord	1.420	1.241	924	817	763	762
12	Drab	74	51	63	64	51	59
13	Ulykkestilfælde m.m.	2.512	2.496	2.637	2.656	2.598	2.620
14	Alle øvrige dødsårsager	5.459	6.636	7.437	8.089	7.768	7.230
	Total	58.078	60.589	62.815	59.606	58.079	58.722

Tabel 3.b De aldersstandardiserede rater af dødsfald for mænd og kvinder pr. 100.000 indbyggere med befolkningen i 1995 som standard

		1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Tuberkulose	1	1	1	1	1	1
2	Infektionssygdomme (excl. tb)	4	7	11	6	6	8
3	Ondartede lidelser	296	294	300	289	286	289
4	Apopleksi og alderdomssvaghed	155	162	170	158	149	150
5	Hjertesygdomme	415	380	326	277	266	268
6	Sygdomme i åndedrætsorganer	99	92	108	103	100	105
7	Sygdomme i fordøjelsesorganer	40	42	54	54	52	53
8	Sygdomme i urin- og kønsorganer	15	11	13	12	13	13
9	Medfødte misdannelser m.m.	6	6	4	4	4	4
10	Sygd. opstået i perinatalperioden	3	4	3	3	3	2
11	Selvmord	29	24	18	15	14	14
12	Drab	2	1	1	1	1	1
13	Ulykkestilfælde m.m.	53	50	50	50	49	49
14	Alle øvrige dødsårsager	115	132	142	153	145	134
	Total	1.234	1.207	1.202	1.127	1.088	1.093

Tabel 3.c. Dødsfald for mænd i absolutte tal

		1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Tuberkulose	32	32	23	24	30	18
2	Infektionssygdomme (excl. tb)	98	234	362	158	146	209
3	Ondartede lidelser	7.564	7.814	7.948	7.615	7.674	7.704
4	Apopleksi og alderdomssvaghed	3.035	3.361	3.605	3.431	3.292	3.273
5	Hjertesygdomme	10.528	9.909	8.620	7.530	7.313	7.199
6	Sygdomme i åndedrætsorganer	2.528	2.479	2.798	2.730	2.567	2.657
7	Sygdomme i fordøjelsesorganer	991	1.077	1.406	1.391	1.439	1.397
8	Sygdomme i urin- og kønsorganer	314	299	362	297	365	379
9	Medfødte misdannelser m.m.	145	151	125	117	108	116
10	Sygd. opstået i perinatalperioden	83	96	107	94	74	80
11	Selv mord	885	815	625	560	547	563
12	Drab	46	24	41	37	29	31
13	Ulykkestilfælde m.m.	1.411	1.352	1.430	1.399	1.372	1.391
14	Alle øvrige dødsårsager	2.668	3.301	3.612	3.934	3.794	3.500
	Total	30.328	30.944	31.064	29.317	28.750	28.517

Tabel 3.d De aldersstandardiserede rater af dødsfald for mænd pr. 100.000 indbyggere med befolkningen i 1995 som standard

		1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Tuberkulose	1	2	1	1	1	1
2	Infektionssygdomme (excl. tb)	5	10	15	7	7	9
3	Ondartede lidelser	367	367	367	347	347	347
4	Apopleksi og alderdomssvaghed	174	183	194	180	171	170
5	Hjertesygdomme	562	510	433	378	365	356
6	Sygdomme i åndedrætsorganer	141	130	145	140	129	134
7	Sygdomme i fordøjelsesorganer	50	52	65	64	65	62
8	Sygdomme i urin- og kønsorganer	19	17	19	16	19	20
9	Medfødte misdannelser m.m.	7	6	5	4	4	4
10	Sygd. opstået i perinatalperioden	4	4	4	3	3	3
11	Selv mord	38	34	25	23	22	23
12	Drab	2	1	2	1	1	1
13	Ulykkestilfælde m.m.	66	64	66	64	63	64
14	Alle øvrige dødsårsager	134	158	170	184	176	161
	Total	1.568	1.538	1.509	1.412	1.372	1.356

Tabel 3.e Dødsfald for kvinder i absolutte tal

		1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Tuberkulose	27	20	25	18	17	18
2	Infektionssygdomme (excl. tb)	92	127	226	174	157	218
3	Ondartede lidelser	6.952	7.211	7.753	7.643	7.512	7.742
4	Apopleksi og alderdomssvaghed	3.969	4.629	5.269	4.936	4.732	4.866
5	Hjertesygdomme	8.753	9.091	8.399	7.146	6.904	7.250
6	Sygdomme i åndedrætsorganer	2.038	2.151	2.824	2.701	2.717	2.971
7	Sygdomme i fordøjelsesorganer	908	1.024	1.422	1.456	1.367	1.489
8	Sygdomme i urin- og kønsorganer	382	269	303	337	309	323
9	Medfødte misdannelser m.m.	117	114	108	107	111	96
10	Sygd. opstået i perinatalperioden	57	77	69	75	65	46
11	Selvmord	535	426	299	257	216	199
12	Drab	28	27	22	27	22	28
13	Ulykkestilfælde m.m.	1.101	1.144	1.207	1.257	1.226	1.229
14	Alle øvrige dødsårsager	2.791	3.335	3.825	4.155	3.974	3.730
	Total	27.750	29.645	31.751	30.289	29.329	30.205

Tabel 3.f De aldersstandardiserede rater af dødsfald for kvinder pr. 100.000 indbyggere med befolkningen i 1995 som standard

		1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Tuberkulose	1	1	1	1	1	1
2	Infektionssygdomme (excl. tb)	3	4	7	5	5	7
3	Ondartede lidelser	251	249	260	255	248	254
4	Apopleksi og alderdomssvaghed	142	146	153	142	134	137
5	Hjertesygdomme	309	289	251	209	200	207
6	Sygdomme i åndedrætsorganer	73	70	88	84	84	91
7	Sygdomme i fordøjelsesorganer	33	34	45	46	42	46
8	Sygdomme i urin- og kønsorganer	13	9	9	10	9	10
9	Medfødte misdannelser m.m.	5	5	4	4	4	4
10	Sygd. opstået i perinatalperioden	3	4	3	3	3	2
11	Selvmord	21	16	11	9	8	7
12	Drab	1	1	1	1	1	1
13	Ulykkestilfælde m.m.	41	38	38	38	37	36
14	Alle øvrige dødsårsager	100	111	121	129	122	113
	Total	996	977	991	935	896	914

Tabel 3.g Dødsfald for mænd og kvinder. Grupperfordeling i pct.

		1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Tuberkulose	0,10	0,09	0,08	0,07	0,08	0,06
2	Infektionssygdomme (excl. tb)	0,33	0,60	0,94	0,56	0,52	0,73
3	Ondartede lidelser	24,99	24,80	25,00	25,60	26,15	26,30
4	Apopleksi og alderdomssvaghed	12,06	13,19	14,13	14,04	13,82	13,86
5	Hjertesygdomme	33,20	31,36	27,09	24,62	24,48	24,61
6	Sygdomme i åndedrætsorganer	7,86	7,64	8,95	9,11	9,10	9,58
7	Sygdomme i fordøjelsesorganer	3,27	3,47	4,50	4,78	4,83	4,91
8	Sygdomme i urin- og kønsorganer	1,20	0,94	1,06	1,06	1,16	1,20
9	Medfødte misdannelser m.m.	0,45	0,44	0,37	0,38	0,38	0,36
10	Sygd. opstået i perinatalperioden	0,24	0,29	0,28	0,28	0,24	0,21
11	Selvmord	2,44	2,05	1,47	1,37	1,31	1,30
12	Drab	0,13	0,08	0,10	0,11	0,09	0,10
13	Ulykkestilfælde m.m.	4,33	4,12	4,20	4,46	4,47	4,46
14	Alle øvrige dødsårsager	9,40	10,95	11,84	13,57	13,37	12,31
	Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabel 3.h Dødsfald for mænd. Grupperfordeling i pct.

		1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Tuberkulose	0,11	0,10	0,07	0,08	0,10	0,06
2	Infektionssygdomme (excl. tb)	0,32	0,76	1,17	0,54	0,51	0,73
3	Ondartede lidelser	24,94	25,25	25,59	25,97	26,69	27,02
4	Apopleksi og alderdomssvaghed	10,01	10,86	11,61	11,70	11,45	11,48
5	Hjertesygdomme	34,71	32,02	27,75	25,68	25,44	25,24
6	Sygdomme i åndedrætsorganer	8,34	8,01	9,01	9,31	8,93	9,32
7	Sygdomme i fordøjelsesorganer	3,27	3,48	4,53	4,74	5,01	4,90
8	Sygdomme i urin- og kønsorganer	1,04	0,97	1,17	1,01	1,27	1,33
9	Medfødte misdannelser m.m.	0,48	0,49	0,40	0,40	0,38	0,41
10	Sygd. opstået i perinatalperioden	0,27	0,31	0,34	0,32	0,26	0,28
11	Selvmord	2,92	2,63	2,01	1,91	1,90	1,97
12	Drab	0,15	0,08	0,13	0,13	0,10	0,11
13	Ulykkestilfælde m.m.	4,65	4,37	4,60	4,77	4,77	4,88
14	Alle øvrige dødsårsager	8,80	10,67	11,63	13,42	13,20	12,27
	Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Tabel 3.i Dødsfald for kvinder. Grupperfordeling i pct.

		1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Tuberkulose	0,10	0,07	0,08	0,06	0,06	0,06
2	Infektionssygdomme (excl. tb)	0,33	0,43	0,71	0,57	0,54	0,72
3	Ondartede lidelser	25,05	24,32	24,42	25,23	25,61	25,63
4	Apopleksi og alderdomssvaghed	14,30	15,61	16,59	16,30	16,13	16,11
5	Hjertesygdomme	31,54	30,67	26,45	23,59	23,54	24,00
6	Sygdomme i åndedrætsorganer	7,34	7,26	8,89	8,92	9,26	9,84
7	Sygdomme i fordøjelsesorganer	3,27	3,45	4,48	4,81	4,66	4,93
8	Sygdomme i urin- og kønsorganer	1,38	0,91	0,95	1,11	1,05	1,07
9	Medfødte misdannelser m.m.	0,42	0,38	0,34	0,35	0,38	0,32
10	Sygd. opstået i perinatalperioden	0,21	0,26	0,22	0,25	0,22	0,15
11	Selvmord	1,93	1,44	0,94	0,85	0,74	0,66
12	Drab	0,10	0,09	0,07	0,09	0,08	0,09
13	Ulykkestilfælde m.m.	3,97	3,86	3,80	4,15	4,18	4,07
14	Alle øvrige dødsårsager	10,06	11,25	12,05	13,72	13,55	12,35
	Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

DK-listen over 49 dødsårsager

Tabel 5 på side 17-21 viser DK-listen over dødsårsager fordelt på 49 grupper. Der fremlægges absolutte tal og rater for mænd og kvinder sammen og hver for sig på landsplan. Lignende tabeller med opgørelse for de enkelte amter og H:S bliver tilgængelige via Sundhedsstyrelsens hjemmeside: www.sst.dk under "Statistik og Register".

DK-listen adskiller sig fra listen i tabel 3 ved at præsentere dødsårsagerne i mindre og mere lidelsesorienterede grupper frem for de næsten rent organrelaterede grupper.

De enkelte sygdomsgrupper

Tuberkulose

Antallet af tuberkulosedødsfald blandt mænd er næsten halveret fra 1998 til 1999 og er nu af samme størrelse, som for kvinder. Ser man på rater har disse ligget stabilt på et lavt og ens niveau for både mænd og kvinder fra 1995 trods de procentuelle store udsving

Infektionssygdomme HIV/AIDS

Andre infektionssygdomme end tuberkulose viste indtil 1995 en stigning og siden et fald, men fra 1998 til 1999 ses påny en stigning for såvel mænd som kvinder. Dødsfald på grund af HIV/AIDS sker stadig blandt yngre, og det samlede antal dødsfald i denne undergruppe var 255 i 1995, 38 i 1998 med en lille stigning til 45 i 1999.

Andre infektioner

Dødsfaldene af infektionssygdomme fordeler sig over sygdomme med en lang række forskellige ætiologiske agenser. Salmonella infektion forårsagede 8 dødsfald i 1998 og 9 i 1999, mens andre og uspecificerede mave-tarm infektioner forårsagede 51 dødsfald i 1998 og 68 i 1999. Meningo-

	kokinfektion var årsag til 5 dødsfald i 1998 og 10 i 1999.
Jacob-Creutzfeldt	Jacob-Creutzfeldt's sygdom var tilgrundliggende dødsårsag hos 10 i 1997, 6 personer i 1998 og 9 i 1999.
Ondartede lidelser	Ondartede svulster som samlet gruppe viser en lille stigning fra 1998 til 1999, mest for kvinder, men både antal og rater er lavere end i 1995.
Kræft i mundhule og spiserør	Ondartede svulster i disse områder har i en årrække udvist en stigende tendens, som fra 1995 helt overvejende har hvilet på mændene. Disse kræftformer sættes i forbindelse med rygning, og for mundhulekræfts vedkommende også med dårlige livsomstændigheder.
Kræft i mavesæk	Antallet af nyopdagede kræfttilfælde i mavesækken har været faldende gennem en årrække og denne tendens genfindes i antallet af dødsfald forårsaget af mavekræft. Faldet er størst for mænd.
Tarmkræft	Antallet af dødsfald på grund af tarmkræft har ligget meget stabilt over en årrække hvilket også afspejles i de stabile rater.
Kræft i nedre luftveje	Disse stærkt rygningrelaterede dødsårsager toppede antalsmæssigt for mænd i 1985 og siden har der været et fald i antal og rate til 1998 med en lille stigning i antallet fra 1998 til 1999. Blandt kvinder fortsætter stigningen med det hidtil højeste antal dødsfald i 1999. I 1985 var mere end 70% af de døde i denne gruppe mænd. I 1998 er mænds andel faldet til under 60%. Antallet af tilfælde af lungekræft er for mænd faldet fra 2147 i 1995 til 1445 i 1999. Blandt kvinder er der derimod en stigning fra 1350 i 1995 til 1427 i 1999. Hovedparten af dødsfaldene indtræffer efter pensionsalderen med de højeste antal i aldersgruppen 65-74 år for både mænd og kvinder.
Brystkræft	Brystkræft domineres helt af kvinder og er nu den næsthøypigste kræftgruppe som dødsårsag blandt kvinder, overgået for første gang af lungekræft. Antal og rate er uændret fra 1998 og udgør som dødsårsag små 5% af det samlede antal dødsfald.
Kræft i livmoder og ovarie	Disse kræftformer udgør nu en gruppe af ret konstant størrelse efter at det tidligere fald i antal dødsfald på grund af livmoderhalskræft er ophørt. Fra 1998 til 1999 har der tværtimod været en lille stigning, men niveauet er lavere end i 1970'erne og 1980'erne.
Blærehalskræft	Der har fra 1998 til 1999 været en lille stigning i blærehalskræft som dødsårsag i både antal og rate, som nu nærmer sig det hidtidige højdepunkt i 1995. To tredjedel af dødsfaldene indtræder efter 75 års alderen.
Kræft i lymfatisk og bloddannende væv	Også denne samlegruppe af kræft har været af en ret konstant størrelse igennem de sidste 15 år med lidt flere dødsfald blandt mænd end blandt kvinder.

Godartede og uspecificerede svulster Gruppen af godartede og uspecificerede svulster har de sidste år ligget på et stabilt og lidt højere niveau end tidligere, især for mænd. Blandt godartede svulster er det især svulster i og ved centralnervesystemet, der giver anledning til dødsfald tillige med de blodsygdomme, som tilhører denne gruppe. Uspecificerede svulster anføres især hos ældre som dødsårsag.

Sukkersyge Sukkersyge registreres i stigende omfang som tilgrundliggende dødsårsag hos begge køn, men især er dette tilfældet for mænd, hvor der såvel i antal som rate er sket næsten en fordobling fra 1995 til 1999. Hos kvinder er der 50% stigning i antallet, mens raten kun er steget omkring 25%. Da uspecificeret og ikke-insulinkrævende sukkersyge i betydelig grad er en sygdom hos ældre, gør den skæve kønsfordeling sig også gældende her i raten. 25% er registreret med insulinkrævende sukkersyge, 36% med ikke-insulinkrævende sukkersyge og 39% er ikke specificeret. Stigningen falder helt overvejende på ikke-insulinkrævende sukkersyge og i lidt mindre grad på uspecificeret sukkersyge

Den betydelige stigning siden 1995 kan skyldes flere ting. Der er kommet mere fokus på livsstilssygdomme, hvortil ikke-insulinkrævende sukkersyge hører, og det kan foranledige flere læger til at anføre sygdommen hyppigere og højt på dødsattesten, så den hyppigere vil blive kodet som tilgrundliggende dødsårsag. Endelig kan det ikke udelukkes, at det øgede fokus også har smittet af på kodningen og har medført en øget tilbøjelighed til at kode sukkersyge som tilgrundliggende dødsårsag.

Apopleksi m.m. Apopleksi, åreforkalkning og alderdomssvækkelse, inklusiv uspecificeret demens, er som gruppe den tredjehyppigste dødsårsag med godt 13 pct. af alle dødsfald. Den relative betydning som dødsårsag er steget lidt siden 1985. Den aldersstandardiserede rate er faldende fra 1995.

Karsygdomme i hjernen, hvortil apopleksi hører, domineres helt af denne lidelse, som dækker både blødning i hjernen og infarkter. Gruppen er af samme størrelse som omkring 1980 i antal, men raten er faldet for både mænd og kvinder. Sammenlignes 1999 med 1998 er raten dog uforandret.

Mentale lidelser m. m. For gruppen af mentale lidelser er der sket en mangedobling af dødsfald siden 1980 for såvel mænd som kvinder. I 1999 skyldtes 44% af dødsfaldene i denne gruppe demens blandt mænd, men 80% blandt kvinder. Alzheimer demens udgjorde kun en beskedent del, i alt 101. Demens blev helt overvejende anført som uspecificeret. Alzheimer's sygdom fra gruppen af sygdomme i nervesystemet udgjorde 127 tilfælde. Når disse grupper lægges sammen var antallet af dødsfald som følge af Alzheimer's sygdom med og uden demens i 1995 på 150, i 1998 205 og i 1999 248 i absolutte tal.

Blandt kvinder var 11% og blandt mænd 48% af dødsfaldene i denne gruppe relateret til alkoholmisbrug. De resterende skyldtes især andet misbrug, men også egentlige sindslidelser og mental retardering indgår i denne gruppe.

Hjertesygdom

For hjertesygdomme, som er den næststørste gruppe med 24,6 pct. af dødsfaldene i 1999, er der siden 1980 sket et konstant fald i rater for mænd og kvinder og i absolutte tal. I 1980 udgjorde hjertesygdomme 34,7 pct. af det samlede antal dødsfald. Hjertesygdom domineres helt af iskæmisk hjertesygdom. Blandt mænd er antallet faldet med 45% fra 1985 til 1999 og blandt kvinder med 35%. Fra 1998 til 1999 -er der et fortsat fald i både antal og rate for mænd, men en lille stigning i begge dele for kvinder.

I gruppen af hjertesygdomme er formentlig tilkommet en del dødsfald fra den nu meget formindskede gruppe af mangelfuldt definerede tilstande.

Antallet af akutte myokardie infarkter er for kvinder faldet fra 2927 i 1995 til 2138 i 1998 og 2118 i 1999. For mænd var antallet 3942 i 1995, 2902 i 1998 og 2714 i 1999.

Anden hjertesygdom end iskæmisk er steget fra 1980 til 1995 og har siden ligget på samme stabile niveau. I denne gruppe findes ikke-rheumatiske hjerteklapsygdom, kardiomyopati, pludselig hjertedød, ledningsforstyrrelser og uspecificeret hjertesygdom

Gigtfeber og følgetilstande hertil udgør en fortsat faldende og nu meget lille gruppe i Danmark.

Forhøjet blodtryk med og uden komplikationer som dødsårsag har fra 1995 udgjort et stigende antal. Der kan her gøre sig de samme årsager gældende som nævnt under sukkersyge.

Sygdomme i nervesystemet

Sygdom i nervesystemet som gruppe er let stigende og repræsenteres af en meget lang række lidelser, hvoraf de største som dødsårsag er Parkinson's sygdom, som er let stigende, dissemineret sklerose og epilepsi, som ligger konstant.

Åndedrætssygdomme

Som gruppe er åndedrætssygdomme steget fra 1998 til 1999, især for kvinder. Gruppen har siden 1995 ligget på et højere niveau end før. Kronisk lungesygdom, som i vid udstrækning forårsages af rygning, er fortsat stigende både i absolutte tal og som rate. Stigningen efter 1995 hviler næsten kun på kvinder. Især er kronisk obstruktiv lungelidelse steget meget siden 1995 med en fordobling af antallet for kvinder og næsten 50%'s øgning for mænd.

Sygdomme i fordøjelsesorganer

Denne gruppe er antalsmæssigt lige stor for både mænd og kvinder og har ligget ret konstant siden 1995. Lever og galdevejslidelser er dog hyppigere hos mænd. Alkoholiske leverlidelser rammer ca. dobbelt så mange mænd som kvinder, men fra 1998 til 1999 var tallet for kvinder steget fra 180 til 227, mens det for mænd var steget fra 470 til 489.

Sygdomme i urin- og kønsorganer

Denne gruppe er i antal ligeligt fordelt mellem mænd og kvinder, men raten for mænd er noget højere end for kvinder. Dette er en afspejling af det lavere antal ældre mænd, da disse dødsårsager helt overvejende registreres i de ældste aldersgrupper.

Svangerskabs- og fødselskomplikationer	Dødelige komplikationer til svangerskab og fødsel er heldigvis sjældent optrædende. I 1999 var der således 4 tilfælde, som fordelte sig på hypertensiv nefropati, placenta praevia, partus praecipitatus og puerperal sepsis (hypertensiv nyresygdom, forliggende moderkage, styrfødsel og barselsfeber). Antallet i 1998 og 1995 var henholdsvis 2 og 7.
Sygdomme i hud, knogler, bevægelsesystem og bindevæv	Denne brogede gruppe er stigende og rammer især ældre kvinder. De vægtigste undergrupper er liggesår, skinnebessår, reumatoid artrit, artrose og osteoporose.
Misdannelser, perinatal sygdom og uventet spædbarnsdød	<p>Medfødte misdannelser viser samlet en faldende tendens, når der ses på antal, men raten er uændret fra 1995. Tallene er dog små og noget svingende. Blandt drenge/mænd er der en lille stigning fra 1998 til 1999 for andre misdannelser end hjertemisdannelser, mens der et fald i samme gruppe blandt piger /kvinder. Gruppen af medfødte misdannelser omfatter en meget broget samling lidelser, som ikke nødvendigvis fører til død indenfor de første årtier af et liv. For eksempel har polycystiske nyrer først medført dødsfald i aldersgruppen 55-64 år i 1999. Langt største delen af dødsfaldene sker dog blandt de 0-14 årige</p> <p>Perinatalt opstået sygdom, som har medført døden indenfor første leveår viser for begge køn samlet en let faldende tendens fra 1995. Numerisk er der en lille stigning blandt drenge fra 1998 til 1999, mens der for piger er et fald. De hyppigst registrerede dødsårsager er immaturitas, praematuritas, og asphyxi (for tidlig fødsel og iltmangel).</p> <p>Pludselig uventet spædbarnsdød registreredes som dødsårsag for 23 i 1995, for 18 i 1998 og for 19 i 1999.</p>
Dårligt belyste og uafklarede dødsfald	Denne gruppe var indtil 1997 stigende, hvorfor der blev iværksat en intensiveret indsats for at skaffe oplysninger om de dødsfald, hvor der ingen anden oplysning forelå på dødsattesten, end at dødsårsagen var uoplyst. Denne indsats har over et par år været med til at halvere antallet i denne gruppe, uden at gruppen af død på grund af fremskreden alder er blevet tilsvarende meget større. Især er antallet af dødsfald registreret kun som dødfundne faldet. Det er Dødsårsagsregisterets opfattelse, at der er sket en stor spredning af disse dødsfald på de øvrige dødsårsager, dog med relativt mange til hjertesygdom.
Selvmord	Antallet af selvmord har været fortsat faldende for begge køn i en årrække. For mænd er der næsten sket en halvering af antallet fra 1980 til 1998. For kvinder er faldet endnu mere udtalt, og antallet i 1998 er ca. en tredjedel af 1980-tallet. Fra 1998 til 1999 er der imidlertid sket en stigning i antallet for mænd, mens der er et fortsat fald for kvinder. Der er stadig betydelig flere mænd end kvinder, der begår selvmord, og denne forskel gør sig gældende i alle aldersgrupper og mest i blandt de yngre og de ældste.

De detaljerede tal og rater er vist i Tabel 4.a og b.

Tabel 4.a Selvmord i absolutte tal og som aldersspecifikke rater blandt mænd pr. 100.000 indbyggere

Aldersgruppe	1985		1990		1995		1997		1998		1999	
	Antal	Rate	Antal	Rate	Antal	Rate	Antal	Rate	Antal	Rate	Antal	Rate
10-14	1	1	3	2	1	1	3	2	2	1	3	2
15-24	69	17	55	14	47	13	45	13	34	10	40	13
25-34	147	39	106	27	108	26	79	19	84	20	89	22
35-44	153	38	176	44	104	28	93	24	104	27	100	25
45-54	158	57	174	53	100	26	98	25	131	33	109	28
55-64	141	55	106	44	104	41	77	29	70	25	83	29
65-74	116	58	95	47	76	39	71	37	48	25	55	29
75+	100	83	100	77	85	64	94	69	74	54	84	61
Total	885	40	815	36	625	28	560	25	547	24	563	25

Tabel 4.b Selvmord i absolutte tal og som aldersspecifikke rater blandt kvinder pr. 100.000 indbyggere

Aldersgruppe	1985		1990		1995		1997		1998		1999	
	Antal	Rate	Antal	Rate	Antal	Rate	Antal	Rate	Antal	Rate	Antal	Rate
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-24	31	8	15	4	8	2	17	5	9	3	7	2
25-34	52	14	26	7	18	5	22	6	16	4	20	5
35-44	109	29	70	18	47	13	37	10	27	7	24	6
45-54	95	34	88	27	61	16	47	12	52	14	47	12
55-64	114	42	81	31	48	18	49	18	51	18	32	11
65-74	83	34	73	30	54	23	39	17	23	10	31	14
75+	51	25	73	32	63	27	46	19	38	16	38	16
Total	535	23	426	18	299	13	257	11	216	9	199	8

Drab

Antallet af drab svinger en del fra år til år. I 1999 var der for både mænd og kvinder tale om en stigning i forhold til 1998, jf. tabel 3.

Ulykker m.m.

Antallet af dødsfald forårsaget af ulykker og ydre årsager uden kendt hensigt m.m. har som gruppe været en ret konstant størrelse de sidste 15 år. Det absolutte antal er ret ligeligt fordelt mellem kønnene, men raterne er højere for mænd end for kvinder. For begge køn er der en lille stigning i 1999 i sammenligning med 1998.

Færdselsulykker

Denne gruppe er så godt som uændret fra 1998 til 1999. Gruppen omfatter al færdsel, på ben, cykel og med motordrevet køretøj på vej, jernbane og fortov m.v. Ulykker med personvogne involveret står for de fleste af dødsfaldene.

Andre ulykker

Andre ulykker dækker blandt andet drukning, flyulykker, brand, forgiftning, følger efter ulykker, behandlingskomplikationer samt faldulykker,

hvor uspecificeret fald udgør to tredjedel af hele denne gruppe. Denne gruppe er steget fra 1998 til 1999 for både mænd og kvinder.

Andre ydre årsager

Denne gruppe er relativt lille og svingende af størrelse. Den omfatter ud over drab, vold, ulykker og forgiftninger med ukendt hensigt.

I NOMESCO's publikation: "Helsestatistik for de nordiske lande" findes tabeller over nøgletal for de nordiske lande, og i publikationen for 1997 en særlig artikel om dødsårsagsstatistik i Norden.

Tabel 5.a Dødsfald for mænd og kvinder i absolutte tal

	DK-listen	1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Infektionssygdomme (excl. tuberkulose)	190	361	588	332	303	427
2	Tuberkulose	59	52	48	42	47	36
3	Kræft i mundhule og spiserør	422	518	595	612	637	658
4	Kræft i mavesæk	728	581	479	426	413	402
5	Kræft i tarme, undtagen endetarm	1.385	1.396	1.513	1.477	1.490	1.524
6	Kræft i endetarm	742	712	597	713	616	618
7	Kræft i strubehoved, luftrør, bronkier, lunger	3.258	3.419	3.636	3.547	3.394	3.501
8	Kræft i knogler og hud	193	305	285	260	261	300
9	Kræft i brystkirtel	1.277	1.291	1.481	1.430	1.365	1.363
10	Kræft i livmoderhals	257	230	177	193	176	191
11	Kræft i andre dele af livmoder	216	196	224	162	212	198
12	Kræft i blærehalskirtel	820	951	1.050	994	1.009	1.033
13	Kræft i andre og uspecificerede lokaliteter	4.106	4.224	4.486	4.337	4.476	4.501
14	Kræft i lymfatiske og bloddannende væv	1.112	1.202	1.178	1.107	1.137	1.157
15	Godartet svulst og svulst af uspecificeret natur	302	384	440	555	544	510
16	Endokrine lidelser og mangelsygdomme	226	249	238	289	349	464
17	Sukkersyge	771	813	795	1.093	1.195	1.367
18	Sygdomme i blod og bloddannende organer	86	86	121	153	182	190
19	Mentale lidelser	546	807	981	1.310	1.487	1.853
20	Hjernehindebetændelse	41	61	56	47	42	38
21	Sygdomme i nervesystem og sanseorganer	551	608	791	819	878	968
22	Gigtfeber og følgetilstande heraf	261	241	80	24	31	20
23	Blodtryksforhøjelse	359	365	344	373	448	592
24	Iskæmiske hjertesygdomme	16.657	15.597	12.678	10.764	10.029	9.906
25	Andre hjertesygdomme	2.004	2.797	3.917	3.515	3.709	3.931
26	Karsygdomme i hjerne	5.195	5.567	5.543	5.149	4.997	5.000
27	Sygdomme i arterier, arterioler og kapillærer	1.865	2.146	1.891	1.775	1.684	1.597
28	Andre sygdomme i kredsløbets organer	446	483	475	402	377	413
29	Akutte luftvejsinfektioner incl. influenza	290	190	154	63	48	122
30	Lungebetændelse	1.562	1.461	1.948	1.662	1.441	1.495
31	Bronkitis, udvidede lunger og astma	2.462	2.715	3.173	3.369	3.510	3.658
32	Andre sygdomme i åndedrætsorganer	252	264	347	337	285	353
33	Sygdomme i mundhule, spiserør og mavesæk	435	559	722	662	647	663
34	Sygdomme i lever og galdeveje	786	860	1.047	1.083	1.026	1.068
35	Andre sygdomme i fordøjelsesorganer	678	682	1.059	1.102	1.133	1.155
36	Nyrebetændelse og sten i urinorganer m. m.	72	60	117	112	109	102
37	Infektiose nyresygdomme	284	181	111	103	93	83
38	Andre sygd. i urin- og kønsorganer samt brystkirtel	340	327	437	419	472	517
39	Svangerskabs- og fødselskompl. hos moderen	1	1	7	5	2	4
40	Sygd. i hud, knogler, bevægelsessystem, bindevæv	171	212	273	369	446	459
41	Medfødte misdannelser i hjerte og kredsløbsorganer	127	127	80	83	74	74
42	Andre medfødte misdannelser	135	138	153	141	145	138
43	Sygdomme opstået i perinatalperioden	140	173	176	169	139	126
44	Senilitet uden oplysning om sindssygdom	159	431	937	716	567	623
45	Symptomer og mangelfuldt definerede tilstande	2.103	2.778	3.763	3.774	3.042	1.883
E46	Færdselsulykker	763	617	619	495	513	514
E47	Andre ulykker	1.549	1.684	1.851	1.935	1.847	1.943
E48	Selvmord	1.420	1.241	922	817	763	762
E49	Andre ydre årsager	274	246	232	290	289	222
	Total	58.078	60.589	62.815	59.606	58.079	58.722

Tabel 5.b De aldersstandardiserede rater af dødsfald for mænd og kvinder pr. 100.000 indbyggere med befolkningen i 1995 som standard

	DK-listen	1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Infektionssygdomme (excl. tuberkulose)	4	7	11	6	6	8
2	Tuberkulose	1	1	1	1	1	1
3	Kræft i mundhule og spiserør	9	10	11	12	12	12
4	Kræft i mavesæk	15	11	9	8	8	8
5	Kræft i tarme, undtagen endetarm	29	28	29	28	28	29
6	Kræft i endetarm	15	14	11	13	12	12
7	Kræft i strubehoved, luftrør, bronkier, lunger	64	66	70	67	64	66
8	Kræft i knogler og hud	4	6	5	5	5	6
9	Kræft i brystkirtel	27	26	28	27	25	25
10	Kræft i livmoderhals	5	5	3	4	3	4
11	Kræft i andre dele af livmoder	4	4	4	3	4	4
12	Kræft i blærehalskirtel	17	19	20	19	19	20
13	Kræft i andre og uspecificerede lokaliteter	84	83	86	82	84	84
14	Kræft i lymfatiske og bloddannende væv	22	24	23	21	21	22
15	Godartet svulst og svulst af uspecificeret natur	7	8	8	11	10	10
16	Endokrine lidelser og mangelsygdomme	5	5	5	5	6	9
17	Sukkersyge	16	16	15	21	22	26
18	Sygdomme i blod og bloddannende organer	2	2	2	3	3	3
19	Mentale lidelser	12	16	19	25	28	34
20	Hjernehindebetændelse	1	1	1	1	1	1
21	Sygdomme i nervesystem og sanseorganer	11	12	15	16	17	18
22	Gigtfeber og følgetilstande heraf	5	5	2	-	1	-
23	Blodtryksforhøjelse	7	7	7	7	8	11
24	Iskæmiske hjertesygdomme	358	312	243	204	188	184
25	Andre hjertesygdomme	44	57	75	66	69	73
26	Karsygdomme i hjerne	113	112	106	97	93	93
27	Sygdomme i arterier, arterioler og kapillærer	42	44	36	34	31	30
28	Andre sygdomme i kredsløbets organer	9	10	9	8	7	8
29	Akutte luftvejsinfektioner incl. influenza	7	4	3	1	1	2
30	Lungebetændelse	36	30	37	31	27	27
31	Bronkitis, udvidede lunger og astma	50	53	61	64	67	69
32	Andre sygdomme i åndedrætsorganer	5	5	7	6	5	7
33	Sygdomme i mundhule, spiserør og mavesæk	9	11	14	13	12	12
34	Sygdomme i lever og galdeveje	16	17	20	20	19	20
35	Andre sygdomme i fordøjelsesorganer	15	14	20	21	21	22
36	Nyrebetændelse og sten i urinorganer m.m.	1	1	2	2	2	2
37	Infektiøse nyresygdomme	6	4	2	2	2	2
38	Andre sygd. i urin- og kønsorganer samt brystkirtel	7	7	8	8	9	10
39	Svangerskabs- og fødselskompl. hos moderen	-	-	-	-	-	-
40	Sygd. i hud, knogler, bevægelsessystem, bindevæv	4	4	5	7	8	8
41	Medfødte misdannelser i hjerte og kredsløbsorganer	3	3	2	2	1	1
42	Andre medfødte misdannelser	3	3	3	3	3	3
43	Sygdomme opstået i perinatalperioden	3	4	3	3	3	2
44	Senilitet uden oplysning om sindssygdom	4	9	18	13	10	11
45	Symptomer og mangelfuldt definerede tilstande	45	55	72	71	57	35
E46	Færdselsulykker	15	12	12	10	10	10
E47	Andre ulykker	35	34	35	36	34	36
E48	Selvmord	29	24	18	15	14	14
E49	Andre ydre årsager	6	5	4	5	5	4
	Total	1.234	1.207	1.202	1.127	1.088	1.093

Tabel 5.c Dødsfald for mænd i absolutte tal

	DK-listen	1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Infektionssygdomme (excl. tuberkulose)	98	234	362	158	146	209
2	Tuberkulose	32	32	23	24	30	18
3	Kræft i mundhule og spiserør	284	372	401	417	447	463
4	Kræft i mavesæk	427	340	278	241	232	230
5	Kræft i tarme, undtagen endetarm	609	652	736	660	705	700
6	Kræft i endetarm	429	380	342	397	340	337
7	Kræft i strubehoved, luftrør, bronkier, lunger	2.363	2.276	2.254	2.108	2.016	2.041
8	Kræft i knogler og hud	95	168	150	142	153	168
9	Kræft i brystkirtel	14	6	5	9	6	10
10	Kræft i livmøderhals	-	-	-	-	-	-
11	Kræft i andre dele af livmøder	-	-	-	-	-	-
12	Kræft i blærehalskirtel	820	951	1.050	994	1.009	1.033
13	Kræft i andre og uspecificerede lokaliteter	1.923	1.991	2.118	2.031	2.144	2.106
14	Kræft i lymfatiske og bloddannende væv	600	678	614	616	622	616
15	Godartet svulst og svulst af uspecificeret natur	144	170	221	271	258	267
16	Endokrine lidelser og mangelsygdomme	110	128	80	135	149	179
17	Sukkersyge	361	422	384	566	605	733
18	Sygdomme i blod og bloddannende organer	46	32	55	65	79	85
19	Mentale lidelser	264	391	445	561	615	802
20	Hjernehindebetændelse	18	26	27	19	18	15
21	Sygdomme i nervesystem og sanseorganer	275	305	409	424	425	487
22	Gigtfeber og følgetilstande heraf	105	88	22	7	10	7
23	Blodtryksforhøjelse	158	157	148	185	196	283
24	Iskæmiske hjertesygdomme	9.272	8.325	6.659	5.699	5.379	5.134
25	Andre hjertesygdomme	993	1.339	1.791	1.639	1.728	1.775
26	Karsygdomme i hjerne	2.252	2.371	2.334	2.173	2.089	2.086
27	Sygdomme i arterier, arterioler og kapillærer	839	957	868	867	847	776
28	Andre sygdomme i kredsløbets organer	200	224	187	184	159	170
29	Akutte luftvejsinfektioner incl. influenza	103	77	64	24	14	48
30	Lungebetændelse	703	642	843	747	615	613
31	Bronkitis, udvidede lunger og astma	1.566	1.607	1.720	1.770	1.771	1.806
32	Andre sygdomme i åndedrætsorganer	156	153	171	189	167	190
33	Sygdomme i mundhule, spiserør og mavesæk	218	244	300	288	274	275
34	Sygdomme i lever og galdeveje	472	543	653	655	648	653
35	Andre sygdomme i fordøjelsesorganer	301	290	453	448	517	469
36	Nyrebetændelse og sten i urinorganer m.m.	36	38	65	49	63	64
37	Infektiose nyresygdomme	89	68	47	30	36	27
38	Andre sygd. i urin- og kønsorganer samt brystkirtel	189	193	250	218	266	288
39	Svangerskabs- og fødselskompl. hos moderen	-	-	-	-	-	-
40	Sygd. i hud, knogler, bevægelsessystem, bindevæv	56	75	86	113	168	124
41	Medfødte misdannelser i hjerte og kredsløbsorganer	72	73	47	47	39	39
42	Andre medfødte misdannelser	73	78	78	70	69	77
43	Sygdomme opstået i perinatalperioden	83	96	107	94	74	80
44	Senilitet uden oplysning om sindssygdom	41	111	249	175	140	165
45	Symptomer og mangelfuldt definerede tilstande	1.097	1.450	1.872	1.812	1.534	884
E46	Færdselsulykker	567	424	417	374	372	375
E47	Andre ulykker	729	809	905	872	844	905
E48	Selv mord	885	815	625	560	547	563
E49	Andre ydre årsager	161	143	149	190	185	142
	Total	30.328	30.944	31.064	29.317	28.750	28.517

Tabel 5.d De aldersstandardiserede rater af dødsfald for mænd pr. 100.000 indbyggere med befolkningen i 1995 som standard

	DK-listen	1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Infektionssygdomme (excl. tuberkulose)	5	10	15	7	7	9
2	Tuberkulose	1	2	1	1	1	1
3	Kræft i mundhule og spiserør	13	17	17	18	19	19
4	Kræft i mavesæk	22	17	13	11	11	10
5	Kræft i tarme, undtagen endetarm	31	32	35	31	33	32
6	Kræft i endetarm	22	18	16	18	15	15
7	Kræft i strubehoved, luftrør, bronkier, lunger	108	102	100	93	89	89
8	Kræft i knogler og hud	4	8	7	6	7	7
9	Kræft i brystkirtel	1	-	-	-	-	1
10	Kræft i livmoderhals	-	-	-	-	-	-
11	Kræft i andre dele af livmoder	-	-	-	-	-	-
12	Kræft i blærehalskirtel	44	48	53	49	50	51
13	Kræft i andre og uspecificerede lokaliteter	93	93	97	93	96	95
14	Kræft i lymfatiske og bloddannende væv	28	32	28	28	28	27
15	Godartet svulst og svulst af uspecificeret natur	8	8	11	13	13	13
16	Endokrine lidelser og mangelsygdomme	6	6	4	6	7	8
17	Sukkersyge	18	20	18	26	28	34
18	Sygdomme i blod og bloddannende organer	3	2	3	3	4	4
19	Mentale lidelser	14	20	22	28	30	38
20	Hjernehindebetændelse	1	1	1	1	1	1
21	Sygdomme i nervesystem og sanseorganer	13	14	19	20	19	22
22	Gigtfeber og følgetilstande heraf	5	4	1	-	-	-
23	Blodtryksforhøjelse	8	7	7	9	9	13
24	Iskæmiske hjertesygdomme	493	425	331	284	267	252
25	Andre hjertesygdomme	56	73	94	85	89	90
26	Karsygdomme i hjerne	125	125	121	111	105	105
27	Sygdomme i arterier, arterioler og kapillærer	49	53	46	45	43	40
28	Andre sygdomme i kredsløbets organer	10	11	9	9	7	8
29	Akutte luftvejsinfektioner incl. influenza	7	5	4	1	1	3
30	Lungebetændelse	46	39	48	43	35	35
31	Bronkitis, udvidede lunger og astma	80	79	84	87	85	87
32	Andre sygdomme i åndedrætsorganer	8	8	8	9	8	9
33	Sygdomme i mundhule, spiserør og mavesæk	12	13	16	15	14	14
34	Sygdomme i lever og galdeveje	21	23	27	27	26	26
35	Andre sygdomme i fordøjelsesorganer	16	15	22	22	25	23
36	Nyrebetændelse og sten i urinorganer m.m.	2	2	3	2	3	3
37	Infektiøse nyresygdomme	5	4	2	2	2	2
38	Andre sygd. i urin- og kønsorganer samt brystkirtel	12	11	14	12	14	16
39	Svangerskabs- og fødselskompl. hos moderen	-	-	-	-	-	-
40	Sygd. i hud, knogler, bevægelsessystem, bindevæv	3	4	4	5	8	6
41	Medfødte misdannelser i hjerte og kredsløbsorganer	3	3	2	2	1	1
42	Andre medfødte misdannelser	3	3	3	3	3	3
43	Sygdomme opstået i perinatalperioden	4	4	4	3	3	3
44	Senilitet uden oplysning om sindssygdom	3	8	17	12	9	11
45	Symptomer og mangelfuldt definerede tilstande	55	70	88	86	71	42
E46	Færdselsulykker	23	17	17	15	15	15
E47	Andre ulykker	38	42	45	43	42	44
E48	Selv mord	38	34	25	23	22	23
E49	Andre ydre årsager	7	6	6	7	7	5
	Total	1.568	1.538	1.509	1.412	1.372	1.356

Tabel 5.e Dødsfald for kvinder i absolutte tal

	DK-listen	1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Infektionssygdomme (excl. tuberkulose)	92	127	226	174	157	218
2	Tuberkulose	27	20	25	18	17	18
3	Kræft i mundhule og spiserør	138	146	194	195	190	195
4	Kræft i mavesæk	301	241	201	185	181	172
5	Kræft i tarme, undtagen endetarm	776	744	777	817	785	824
6	Kræft i endetarm	313	332	255	316	276	281
7	Kræft i strubehoved, luftrør, bronkier, lunger	895	1.143	1.382	1.439	1.378	1.460
8	Kræft i knogler og hud	98	137	135	118	108	132
9	Kræft i brystkirtel	1.263	1.285	1.476	1.421	1.359	1.353
10	Kræft i livmoderhals	257	230	177	193	176	191
11	Kræft i andre dele af livmoder	216	196	224	162	212	198
12	Kræft i blærehalskirtel	-	-	-	-	-	-
13	Kræft i andre og uspecificerede lokaliteter	2.183	2.233	2.368	2.306	2.332	2.395
14	Kræft i lymfatiske og bloddannende væv	512	524	564	491	515	541
15	Godartet svulst og svulst af uspecificeret natur	158	214	219	284	286	243
16	Endokrine lidelser og mangelsygdomme	116	121	158	154	200	285
17	Sukkersyge	410	391	411	527	590	634
18	Sygdomme i blod og bloddannende organer	40	54	66	88	103	105
19	Mentale lidelser	282	416	536	749	872	1.051
20	Hjernehindebetændelse	23	35	29	28	24	23
21	Sygdomme i nervesystem og sanseorganer	276	303	382	395	453	481
22	Gigtfeber og følgetilstande heraf	156	153	58	17	21	13
23	Blodtryksforhøjelse	201	208	196	188	252	309
24	Iskæmiske hjertesygdomme	7.385	7.272	6.019	5.065	4.650	4.772
25	Andre hjertesygdomme	1.011	1.458	2.126	1.876	1.981	2.156
26	Karsygdomme i hjerne	2.943	3.196	3.209	2.976	2.908	2.914
27	Sygdomme i arterier, arterioler og kapillærer	1.026	1.189	1.023	908	837	821
28	Andre sygdomme i kredsløbets organer	246	259	288	218	218	243
29	Akutte luftvejsinfektioner incl. influenza	187	113	90	39	34	74
30	Lungebetændelse	859	819	1.105	915	826	882
31	Bronkitis, udvidede lunger og astma	896	1.108	1.453	1.599	1.739	1.852
32	Andre sygdomme i åndedrætsorganer	96	111	176	148	118	163
33	Sygdomme i mundhule, spiserør og mavesæk	217	315	422	374	373	388
34	Sygdomme i lever og galdeveje	314	317	394	428	378	415
35	Andre sygdomme i fordøjelsesorganer	377	392	606	654	616	686
36	Nyrebetændelse og sten i urinorganer m.m.	36	22	52	63	46	38
37	Infektiøse nyresygdomme	195	113	64	73	57	56
38	Andre sygd. i urin- og kønsorganer samt brystkirtel	151	134	187	201	206	229
39	Svangerskabs- og fødselskompl. hos moderen	1	1	7	5	2	4
40	Sygd. i hud, knogler, bevægelsessystem, bindevæv	115	137	187	256	278	335
41	Medfødte misdannelser i hjerte og kredsløbsorganer	55	54	33	36	35	35
42	Andre medfødte misdannelser	62	60	75	71	76	61
43	Sygdomme opstået i perinatalperioden	57	77	69	75	65	46
44	Senilitet uden oplysning om sindssygdom	118	320	688	541	427	458
45	Symptomer og mangelfuldt definerede tilstande	1.006	1.328	1.891	1.962	1.508	999
E46	Færdselsulykker	196	193	202	121	141	139
E47	Andre ulykker	820	875	946	1.063	1.003	1.038
E48	Selv mord	535	426	297	257	216	199
E49	Andre ydre årsager	113	103	83	100	104	80
	Total	27.750	29.645	31.751	30.289	29.329	30.205

Tabel 5.f De aldersstandardiserede rater af dødsfald for kvinder pr. 100.000 indbyggere med befolkningen i 1995 som standard

	DK-listen	1985	1990	1995	1997	1998	1999
1	Infektionssygdomme (excl. tuberkulose)	3	4	7	5	5	7
2	Tuberkulose	1	1	1	1	1	1
3	Kræft i mundhule og spiserør	5	5	6	6	6	6
4	Kræft i mavesæk	11	8	6	6	6	6
5	Kræft i tarme, undtagen endetarm	27	25	25	26	25	26
6	Kræft i endetarm	11	11	8	10	9	9
7	Kræft i strubehoved, luftrør, bronkier, lunger	33	40	48	50	47	50
8	Kræft i knogler og hud	4	5	5	4	4	4
9	Kræft i brystkirtel	47	45	51	48	45	45
10	Kræft i livmoderhals	10	8	6	7	6	7
11	Kræft i andre dele af livmoder	8	7	7	5	7	6
12	Kræft i blærehalskirtel	-	-	-	-	-	-
13	Kræft i andre og uspecificerede lokaliteter	78	77	78	76	76	78
14	Kræft i lymfatiske og bloddannende væv	18	18	19	16	17	18
15	Godartet svulst og svulst af uspecificeret natur	6	7	7	9	9	7
16	Endokrine lidelser og mangelsygdomme	4	4	5	5	6	8
17	Sukkersyge	15	13	13	17	18	19
18	Sygdomme i blod og bloddannende organer	1	2	2	3	3	3
19	Mentale lidelser	10	14	16	21	25	30
20	Hjernehindebetændelse	1	1	1	1	1	1
21	Sygdomme i nervesystem og sanseorganer	10	10	13	13	15	15
22	Gigtfeber og følgetilstande heraf	6	5	2	1	1	-
23	Blodtryksforhøjelse	7	7	6	6	8	9
24	Iskæmiske hjertesygdomme	261	231	180	149	135	137
25	Andre hjertesygdomme	36	46	63	54	56	61
26	Karsygdomme i hjerne	104	102	96	88	85	85
27	Sygdomme i arterier, arterioler og kapillærer	37	37	29	26	23	23
28	Andre sygdomme i kredsløbets organer	9	8	9	7	7	7
29	Akutte luftvejsinfektioner incl. influenza	7	4	3	1	1	2
30	Lungebetændelse	31	26	32	25	23	24
31	Bronkitis, udvidede lunger og astma	32	37	48	52	57	60
32	Andre sygdomme i åndedrætsorganer	3	4	5	5	4	5
33	Sygdomme i mundhule, spiserør og mavesæk	8	10	13	11	11	11
34	Sygdomme i lever og galdeveje	12	11	14	15	13	14
35	Andre sygdomme i fordøjelsesorganer	13	13	19	20	19	21
36	Nyrebetændelse og sten i urinorganer m.m.	1	1	2	2	1	1
37	Infektiøse nyresygdomme	7	4	2	2	2	2
38	Andre sygd. i urin- og kønsorganer samt brystkirtel	5	4	6	6	6	7
39	Svangerskabs- og fødselskompl. hos moderen	-	-	-	-	-	-
40	Sygd. i hud, knogler, bevægelsessystem, bindevæv	4	5	6	8	8	10
41	Medfødte misdannelser i hjerte og kredsløbsorganer	3	2	1	1	1	1
42	Andre medfødte misdannelser	3	2	3	3	3	2
43	Sygdomme opstået i perinatalperioden	3	4	3	3	3	2
44	Senilitet uden oplysning om sindssygdom	4	10	18	14	10	11
45	Symptomer og mangelfuldt definerede tilstande	36	44	59	60	45	29
E46	Færdselsulykker	7	7	7	4	5	5
E47	Andre ulykker	30	28	28	31	29	29
E48	Selv mord	21	16	11	9	8	7
E49	Andre ydre årsager	5	4	3	4	4	3
	Total	996	977	991	935	896	914

Bilag 1: DK-listen med korresponderende detaillistenumre (8. og 10. rev.)

DK-listen		ICD 8. rev.	ICD 10. rev.
no.			
01	Infektionssygdomme (excl. tuberkulose)	000-009, 020-136	A00-A09, A20-A99, B00-B89, B91-B97; B99
02	Tuberkulose	010-019	A15-A19; B90
03	Ondartet svulst i mundhule og spiserør	140-150	C00-C15
04	Ondartet svulst i mavesæk	151	C16
05	Ondartet svulst i tarme, undtagen endetarm	152, 153	C17-C19
06	Ondartet svulst i endetarm	154	C20-C21
07	Ondartet svulst i strubehoved, lufrør, bronkier, lunger	161, 162	C32-C34
08	Ondartet svulst i knogler og hud	170, 172, 173	C40-C44
09	Ondartet svulst i brystkirtel	174	C50
10	Ondartet svulst i livmoderhals	180	C53
11	Ondartet svulst i andre dele af livmoder	181, 182	C54-C55
12	Ondartet svulst i blærehalskirtel	185	C61
13	Ondartet svulst i andre lokalisationer og lokalisationer uden specifikation	Remainder of 140-199	C22-C31, C37-C39, C45-C49, C51-C52, C56-C60, C62-C80, C97, D00-D09
14	Ondartet svulst i lymfatiske og bloddannende væv	200-209	C81-C96
15	Godartede svulster og svulster uden specifikation	210-239	D10-D48
16	Endokrine lidelser og mangelsygdomme	240-246, 251-279	E00-E07, E15-E90
17	Sukkersyge	250	E10-E14
18	Sygdomme i blod og bloddannende organer	280-289	D50-D89
19	Mentale lidelser	290-315	F00-F99
20	Hjernehindebetændelse	320	G00-G03
21	Sygdomme i nervesystem og sanseorganer	321-389	G04-G99, H00-H95
22	Gigtfeber og følgetilstande	390-398	I00-I09
23	Blodtryksforhøjelse	400-404	I10-I15
24	Iskæmiske hjertesygdomme	410-414	I20-I25
25	Andre hjertesygdomme	420-429	I27, I30-I52
26	Karsygdomme i hjerne	430-438	I60-I69
27	Sygdomme i arterier, arterioler og kapillærer	440-448	I28, I70-I79
28	Andre kredsløbssygdomme	450-458	I26, I80-I99
29	Akutte luftvejsinfektioner incl. influenza	460-474	J00-J06, J10-J11
30	Lungebetændelse	480-486	J12-J18
31	Bronkitis, udvidede lunger og astma	490-493	J20-J22, J40-J47
32	Andre sygdomme i åndedrætsorganer	500-519	J30-J39, J60-J99
33	Sygdomme i mundhule, spiserør og mavesæk	520-525, 531-533	K00-K31

34	Sygdomme i lever og galdeveje	571, 574, 575	K70-K83
35	Andre sygdomme i fordøjelsesorganer	Remainder of 520-577	K35-K67, K85-K93
36	Nyrebetændelse, sten i urinorganer m.m.	580-584	N00-N08 N20-N23
37	Infektiøse nyresygdomme	590, 592, 594	N10-N16,
38	Andre sygdomme i urin- og kønsorganer samt brystkirtel	Remainder of 580-629	N17-N19, N25-N99
39	Svangerskabs- og fødselskomplikationer hos møder	630-678	O00-O99
40	Sygdomme i hud, knogler og bindevæv	680-738	L00-L99, M00-M99
41	Medfødte misdannelser i hjerte- og kredsløbsorganer	746-747	Q20-Q28
42	Andre medfødte misdannelser	740-745, 748-759	Q00-Q18, Q30-Q99
43	Sygdomme opstået i perinatalperioden	760-779	P00-P96
44	Senilitet uden oplysning om sindssygdom	794	R54
45	Symptomer og mangelfuldt definerede tilstande	780-793, 795-796	R00-R53, R55-R99
E46	Færdselsulykker	E810-E823	V01-V89
E47	Alle andre ulykker	E800-E807, E825-E949	V90-V99, W00-X59, Y40-Y86, Y87.1-87.2, Y88-89
E48	Selv mord	E950-E959	X60-X84, Y87.0
E49	Øvrige ydre årsager	E960-E999	X85-Y36

Bilag 2 ICD-nøgle til grupperingen i 14 dødsårsager.

Detailleret liste (ICD 10.rev.)		
<i>Detailed list</i>		
1	Tuberkulose, herunder senfølger	A15-A19, B90
2	Infektionssygdomme (excl. tuberkulose)	A00-A09, A20-A99, B00-B89, B91-B99
3	Ondartede svulster	C00-D09
4	Alderdomssvaghed og apopleksi m.m.	F03.9, I60-I72, R54
5	Hjertesygdomme	I00-I25, I27, I30-I52
6	Sygdomme i åndedrætsorganer	J00-J99
7	Sygdomme i fordøjelsesorganer	K00-K93
8	Sygdomme i urin- og kønsorganer	N00-N99
9	Medfødte misdannelser og kromosomanomalier	Q00-Q99
10	Sygdomme opstået i perinatalperioden	P00-P96
11	Selv mord	X60-X84, Y87.0
12	Drab	X85-Y09, Y87.1
13	Ulykkestilfælde m.m.	V01-X59, Y10-Y86, Y87.2, Y88-Y89
14	Alle øvrige Dødsårsager	Resterende numre