

NOTAT

Udviklingen i udvalgte sygdomme

Dette notat besvarer spørgsmålet

Vil ministeren udarbejde et notat over udviklingen i Danmark siden forrige århundredeskifte i, hvor mange der diagnosticeres med de store befolknings-sygdomme: Kræft, bryst- og prostatakraft samt lungekræft udspecificeres, diabetes I og II, hjertekarsygdomme og osteoporose?

13. juni 2008

j.nr. 7-507-5/1/peo

DOKU

Sundhedsstyrelsen

I besvarelsen er der lavet tidsrækker så langt tilbage, som det var praktisk muligt ud fra eksisterende registre i Sundhedsstyrelsen. For de forskellige områder er der lavet incidensopgørelser. Dvs. årlige opgørelser over antallet af nye tilfælde, der er konstateret indenfor hvert område.

Kræft, samlet (tabel 1)

I 2004 blev der i Cancerregisteret registreret i alt 35.052 nye tilfælde af kræft i Danmark, heraf 16.938 tilfælde hos mænd og 18.114 hos kvinder.

Siden Cancerregisterets oprettelse i 1943 har antallet været jævnt stigende for både mænd og kvinder.

Lungekræft (tabel 2)

I 2004 blev der i Cancerregisteret registreret i alt 3.833 nye tilfælde af lungekræft, heraf 2086 tilfælde hos mænd og 747 tilfælde hos kvinder.

Antallet af nye lungekræfttilfælde hos mænd har været stigende frem til begyndelsen af 1980'erne. Derefter har antallet været svagt faldende. Den aldersstandardiserede rate for mænd har været faldende fra 1980'erne og frem. Dog tyder de seneste opgørelser på, at raten er stagnerende.

Derimod fortsætter den generelle stigning i antallet af nye tilfælde af lungekræft hos kvinder.

Brystkræft (tabel 3)

Brystkræft hos kvinder har været stigende frem til 2002. I 2003 og 2004 har der været et lille fald i den aldersstandardiserede rate. Noget tyder derfor på, at toppen er nået i 2002.

Prostatakraft (tabel 4)

Forekomsten af prostatakraft har været jævnt stigende siden 1995. Stigningen skal ses som et udtryk for en ændret aldersfordeling, men især også for en tættere diagnostik.

Diabetes (tabel 5 og 6)

Det Nationale Diabetesregister giver en opgørelse over antallet (prævalensen) af diagnosticerede diabetikere. 31.12.2006 anslås det, at der er 226.463 diabetikere i Danmark. Antallet er fordoblet i løbet af en tiårs periode. Den store stigning dækker over en reel stigning i antallet af diabetikere, men også over en øget diagnosticering.

I Det Nationale Diabetesregister er der ikke en opdeling i type 1 og type 2. Det forventes dog, at den store stigning i antallet af diabetikere skyldes stigningen i antallet af type 2-diabetikere.

Hjertekarsygdomme (tabel 7)

Ved specialudtræk fra Landspatientregisteret er antallet af nye (incidente) registreringer af hjertekarsygdomme ved sygehusene opgjort for perioden 1996-2007. Opgørelsen viser, at antallet af nye hjertekarsygdomme behandlet ved sygehuse har ligget på cirka 85.000-90.000 gennem hele perioden.

Osteoperose (tabel 8)

Ved specialudtræk fra Landspatientregisteret er antallet af nye (incidente) registreringer af osteoperose ved sygehusene opgjort for perioden 1994-2007. Opgørelsen viser, at antallet har været stigende fra 3.991 i 1994 til 15.158 i 2006. Faldet i 2007 må tilskrives, at opgørelsen er foreløbig, og skal derfor tolkes med varsomhed.

Tabel 1 - Antal nye Cancertilfælde (incidens) per år

År	Mænd	Kvinder	I alt
1943	4 174	5 143	9 317
1944	3 971	5 186	9 157
1945	4 020	5 221	9 241
1946	4 315	5 273	9 588
1947	4 395	5 330	9 725
1948	4 739	5 449	10 188
1949	4 733	5 506	10 239
1950	4 788	5 584	10 372
1951	5 108	5 990	11 098
1952	5 276	6 238	11 514
1953	5 329	6 285	11 614
1954	5 553	6 154	11 707
1955	5 674	6 492	12 166
1956	5 923	6 784	12 707
1957	6 100	6 696	12 796
1958	6 305	6 939	13 244
1959	6 824	7 177	14 001
1960	6 683	7 394	14 077
1961	7 107	7 514	14 621
1962	7 116	7 731	14 847
1963	7 491	7 908	15 399
1964	7 485	8 149	15 634
1965	7 964	8 274	16 238
1966	8 234	8 711	16 945
1967	8 646	8 728	17 374
1968	8 946	9 087	18 033
1969	9 044	9 059	18 103
1970	9 112	9 266	18 378
1971	9 294	9 230	18 524
1972	9 654	9 505	19 159
1973	9 810	9 385	19 195
1974	10 072	9 919	19 991
1975	10 673	10 408	21 081
1976	10 902	10 965	21 867
1977	11 162	11 170	22 332
1978	11 642	11 590	23 232
1979	11 666	11 209	22 875
1980	11 934	11 592	23 526
1981	11 707	11 836	23 543
1982	12 128	12 072	24 200
1983	12 664	13 022	25 686
1984	12 483	12 458	24 941
1985	12 872	12 758	25 630
1986	12 645	12 808	25 453
1987	13 274	13 436	26 710
1988	13 408	13 911	27 319
1989	13 184	13 737	26 921
1990	13 344	13 963	27 307

Side 3

13. juni 2008

Sundhedsstyrelsen

1991	13 523	14 338	27 861
1992	14 000	14 955	28 955
1993	13 733	14 856	28 589
1994	14 065	15 174	29 239
1995	14 003	15 430	29 433
1996	14 238	15 550	29 788
1997	14 690	15 915	30 605
1998	14 984	16 409	31 393
1999	15 265	16 569	31 834
2000	15 361	16 896	32 257
2001	15 739	17 270	33 009
2002	16 144	17 454	33 598
2003	16 558	17 439	33 997
2004	16 938	18 114	35 052

Side 4

13. juni 2008

Sundhedsstyrelsen

Kilde: Cancerregisteret

1943-1977 NORDCAN, baseret på ICD7-klassifikation

1978-1993 NORDCAN, baseret på ICD10-klassifikation

1994-2004 Nye tal fra Sundhedsstyrelsen 2008, nr.4 "Cancerregisteret 2004", baseret på ICD10-klassifikation

Der er således databrud 1977-1978 og 1994-1995

Tabel 2 - Antal nye Lungekræfttilfælde (incidens) per år

år	Mænd	Kvinder	I alt
1943	209	77	286
1944	222	58	280
1945	223	71	294
1946	262	73	335
1947	303	91	394
1948	324	80	404
1949	380	84	464
1950	419	111	530
1951	443	94	537
1952	497	122	619
1953	484	124	608
1954	511	109	620
1955	559	130	689
1956	636	109	745
1957	703	150	853
1958	762	131	893
1959	914	162	1 076
1960	878	167	1 045
1961	986	186	1 172
1962	979	203	1 182
1963	1 057	209	1 266
1964	1 140	215	1 355
1965	1 305	254	1 559
1966	1 351	309	1 660
1967	1 476	306	1 782
1968	1 589	332	1 921
1969	1 590	369	1 959

1970	1 689	426	2 115
1971	1 798	410	2 208
1972	1 915	448	2 363
1973	1 916	440	2 356
1974	1 964	498	2 462
1975	1 982	518	2 500
1976	2 092	619	2 711
1977	2 120	586	2 706
1978	2 154	615	2 769
1979	2 177	659	2 836
1980	2 190	710	2 900
1981	2 275	731	3 006
1982	2 301	826	3 127
1983	2 346	931	3 277
1984	2 268	929	3 197
1985	2 392	947	3 339
1986	2 205	1 044	3 249
1987	2 325	1 112	3 437
1988	2 243	1 104	3 347
1989	2 187	1 098	3 285
1990	2 042	1 117	3 159
1991	2 026	1 167	3 193
1992	2 093	1 149	3 242
1993	2 078	1 248	3 326
1994	2 088	1 383	3 471
1995	2 036	1 337	3 373
1996	1 972	1 333	3 305
1997	2 039	1 443	3 482
1998	1 958	1 443	3 401
1999	1 999	1 537	3 536
2000	2 135	1 557	3 692
2001	2 084	1 608	3 692
2002	2 097	1 699	3 796
2003	2 037	1 648	3 685
2004	2 086	1 747	3 833

Side 5
13. juni 2008
Sundhedsstyrelsen

Kilde: Cancerregisteret

1943-1977 NORDCAN, baseret på ICD7-klassifikation

1978-1993 NORDCAN, baseret på ICD10-klassifikation

1994-2004 Nye tal fra Sundhedsstyrelsen 2008, nr.4 "Cancerregisteret 2004", baseret på ICD10-klassifikation

Der er således databrud 1977-1978 og 1994-1995

Tabel 3 - Antal nye brystkræfttilfælde (incidens) per år

år	Mænd	Kvinder	i alt
1943	5	979	984
1944	11	1 015	1 026
1945	12	1 019	1 031
1946	10	1 086	1 096
1947	8	1 045	1 053
1948	15	1 037	1 052

1949	16	1 082	1 098
1950	12	1 088	1 100
1951	7	1 162	1 169
1952	8	1 442	1 450
1953	15	1 294	1 309
1954	7	1 154	1 161
1955	7	1 292	1 299
1956	15	1 363	1 378
1957	7	1 282	1 289
1958	10	1 317	1 327
1959	10	1 377	1 387
1960	9	1 458	1 467
1961	13	1 504	1 517
1962	11	1 540	1 551
1963	15	1 552	1 567
1964	16	1 611	1 627
1965	12	1 692	1 704
1966	8	1 700	1 708
1967	17	1 832	1 849
1968	7	1 919	1 926
1969	13	1 827	1 840
1970	16	1 955	1 971
1971	15	1 968	1 983
1972	12	2 048	2 060
1973	17	2 008	2 025
1974	18	2 155	2 173
1975	18	2 361	2 379
1976	24	2 379	2 403
1977	23	2 457	2 480
1978	20	2 478	2 498
1979	22	2 311	2 333
1980	22	2 254	2 276
1981	13	2 447	2 460
1982	29	2 515	2 544
1983	19	2 667	2 686
1984	16	2 566	2 582
1985	21	2 601	2 622
1986	13	2 734	2 747
1987	14	2 784	2 798
1988	16	2 932	2 948
1989	18	2 922	2 940
1990	23	2 809	2 832
1991	24	3 020	3 044
1992	18	3 346	3 364
1993	19	3 099	3 118
1994	26	3 179	3 205
1995	20	3 276	3 296
1996	13	3 475	3 488
1997	27	3 444	3 471
1998	24	3 572	3 596

Side 6

13. juni 2008

Sundhedsstyrelsen

1999	30	3 671	3 701
2000	15	3 766	3 781
2001	35	3 870	3 905
2002	26	4 093	4 119
2003	29	3 915	3 944
2004	26	3 950	3 976

Side 7
13. juni 2008

Sundhedsstyrelsen

Kilde: Cancerregisteret

1943-1977 NORDCAN, baseret på ICD7-klassifikation

1978-1993 NORDCAN, baseret på ICD10-klassifikation

1994-2004 Nye tal fra Sundhedsstyrelsen 2008, nr.4 "Cancerregisteret 2004", baseret på ICD10-klassifikation

Der er således databrud 1977-1978 og 1994-1995

Tabel 4 - Antal nye prostatakrafttilfælde (incidens) per år

år	mænd	år	mænd
1943	239	1974	959
1944	231	1975	1 095
1945	212	1976	1 159
1946	295	1977	1 190
1947	333	1978	1 237
1948	327	1979	1 297
1949	392	1980	1 341
1950	354	1981	1 301
1951	412	1982	1 307
1952	426	1983	1 417
1953	479	1984	1 370
1954	529	1985	1 369
1955	532	1986	1 416
1956	543	1987	1 553
1957	565	1988	1 489
1958	575	1989	1 511
1959	648	1990	1 517
1960	632	1991	1 544
1961	700	1992	1 529
1962	697	1993	1 459
1963	789	1994	1 426
1964	755	1995	1 403
1965	761	1996	1 542
1966	798	1997	1 639
1967	861	1998	1 800
1968	878	1999	1 879
1969	853	2000	1 994
1970	871	2001	2 047
1971	900	2002	2 255
1972	931	2003	2 434
1973	987	2004	2 487

Kilde: Cancerregisteret

1943-1977 NORDCAN, baseret på ICD7-klassifikation

1978-1993 NORDCAN, baseret på ICD10-klassifikation

1994-2004 Nye tal fra Sundhedsstyrelsen 2008, nr.4 "Cancerregisteret 2004", baseret på ICD10-
klassifikation

Der er således databrud 1977-1978 og 1994-1995

Side 8

13. juni 2008

Sundhedsstyrelsen

Tabel 5 - Antal nye diabetikere (incidens) per år

År	Mænd	Kvinder	I alt
1997	7 915	7 528	15 443
1998	8 771	8 022	16 793
1999	9 265	8 522	17 787
2000	9 594	8 862	18 456
2001	10 157	9 464	19 621
2002	11 097	10 732	21 829
2003	12 372	11 367	23 739
2004	12 447	11 463	23 910
2005	11 571	10 527	22 098
2006	11 996	10 852	22 848

Kilde: Det Nationale Diabetesregister

Tabel 6 - Antal diabetikere (prævalens), opgjort 31. december

	Mænd	Kvinder	I alt
31.12.1996	57 300	56 270	113 570
31.12.1997	61 308	60 237	121 545
31.12.1998	66 117	64 630	130 747
31.12.1999	71 074	69 269	140 343
31.12.2000	76 291	74 066	150 357
31.12.2001	81 953	79 330	161 283
31.12.2002	88 140	85 681	173 821
31.12.2003	95 437	92 458	187 895
31.12.2004	102 708	99 376	202 084
31.12.2005	109 009	105 095	214 104
31.12.2006	115 547	110 916	226 463

Kilde: Det Nationale Diabetesregister

Tabel 7 - Antal nye (incidente) sygehuskontakter vedrørende Hjertekarsygdomme

År	antal
1996	89 277
1997	84 964
1998	83 588
1999	84 870
2000	87 630
2001	87 509
2002	90 816
2003	89 404
2004	87 832
2005	85 426
2006	85 867
2007*	82 504

Kilde: Landspatientregisteret

* tallet for 2007 skal betragtes som foreløbigt

Udtræk på kontakter med en af diagnosekoderne DI00-DI15, DI20-DI28, DI30-DI52, DI60-DI99. Hver person indgår kun ved første kontakt. Der er således tale om "sygehusincidens", dvs første gang personen er i kontakt med sygehuset vedrørende hjertekarsygdomme.

Side 9

13. juni 2008

Sundhedsstyrelsen

Tabel 8 - Antal nye (incidente) sygehuskontakter vedrørende osteoporose

<u>År</u>	<u>antal</u>
1994	3 991
1995	4 028
1996	4 149
1997	4 574
1998	6 143
1999	6 522
2000	7 650
2001	8 281
2002	9 708
2003	10 117
2004	11 500
2005	14 783
2006	15 158
2007*	14 267

Kilde: Landspatientregisteret

* tallet for 2007 skal betragtes som foreløbigt

Udtræk på kontakter med en af diagnosekoderne DM80-DM82. Hver person indgår kun ved første kontakt. Der er således tale om "sygehusincidens", dvs. første gang personen er i kontakt med sygehuset vedrørende osteoporose.