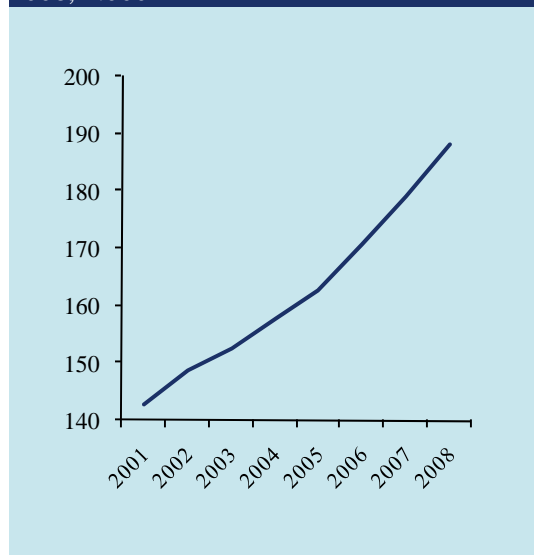


# Nøgletal for kræft april 2009

## 1. Fortsat stigende aktivitet på kræftområdet

Der har siden 2001 været en kraftig vækst i aktiviteten på kræftområdet - og væksten fortsætter i 2008. Fra 2007 til 2008 er antallet af personer, som er blevet behandlet for kræft eller har været igennem en kræftrelateret behandling, steget med godt 9.000 svarende til en stigning på 5 pct., jf. figur 1. I hele perioden 2001 til 2008 er antallet vokset med 45.000 eller 32 pct.

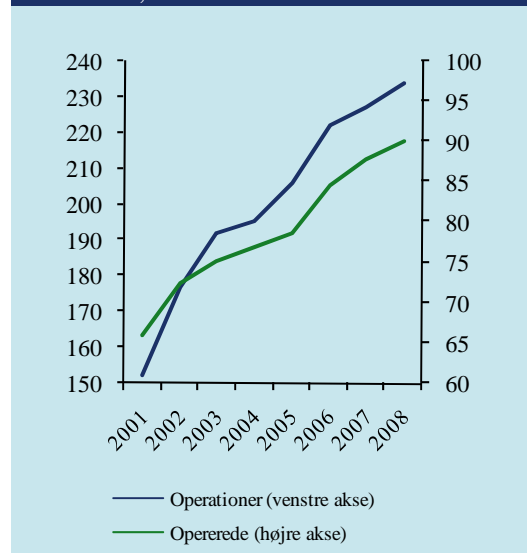
Figur 1. Antal personer, som har fået en kræft- eller kræftrelateret behandling, 2001-2008, 1.000



Kræftrelateret behandling omfatter behandling for svære forstadier til kræft, behandling af svulster af godartet, ukendt og usikker karakter, observation ved mistanke om kræft samt kontrol efter behandling af ondartet svulst.

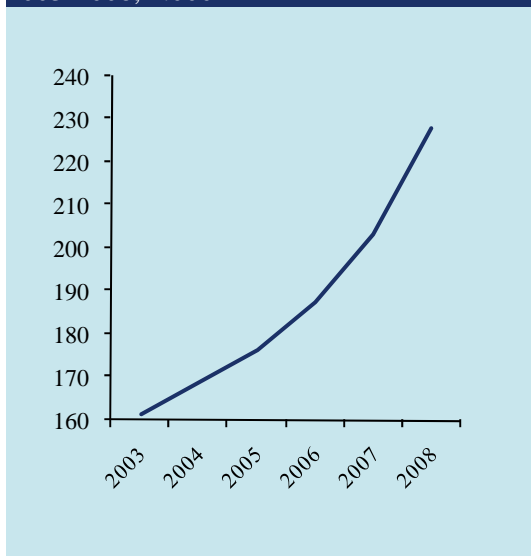
Også antallet af personer, som er blevet opereret for kræft eller har gennemgået en kræftrelateret operation, er fortsat voksende. Fra 2007 til 2008 er antallet af opererede steget fra knap 88.000 til 90.000, jf. figur 2. Det er en stigning på 2,5 pct. I perioden 2001 til 2008 har væksten været på næsten 24.000 opererede. Det svarer til en stigning på 36 pct.

Figur 2. Antal opererede og antal operationer for kræft eller kræftrelaterede forhold, 2001-2008, 1.000



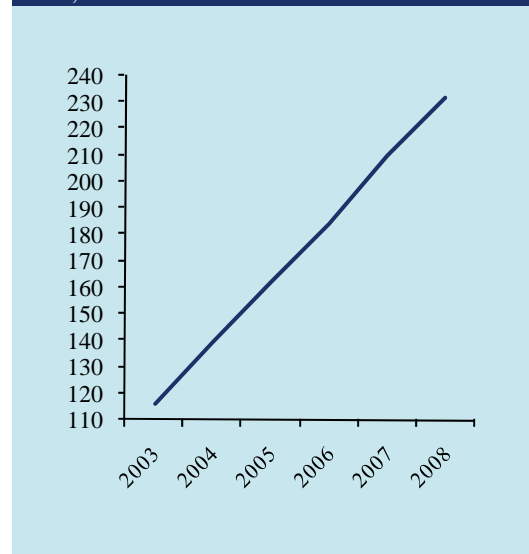
En stor del af de personer, som behandles for kræft, modtager såkaldt ekstern strålebehandling. Antallet af eksterne strålebehandlinger er vokset markant fra 203.000 behandlinger i 2007 til knap 228.000 i 2008, jf. figur 3. Det er en stigning på 12 pct. I hele perioden 2003 til 2008 er antallet af strålebehandlinger vokset med 41 pct.

Figur 3. Antal eksterne strålebehandlinger, 2003-2008, 1.000



Antallet af kemobehandlinger er ligeledes fortsat stigende, fra knap 210.000 i 2007 til knap 232.000 i 2008, jf. figur 4. Det er en stigning på 10 pct. I perioden 2003 til 2008 er antallet af kemobehandlinger fordoblet.

Figur 4. Antal kemobehandlinger, 2003-2008, 1.000

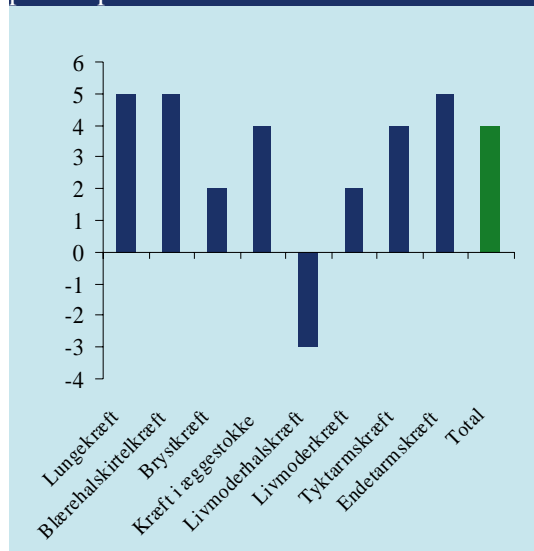


## 2. Forbedret 1-års kræftoverlevelse

Overlevelsen, målt som sygehusbaseret relativ overlevelse i det første år efter kræftdiagnosen er stillet, er forbedret for syv ud af otte kræftformer fra 2001 til 2006, jf. figur 5.

Specielt er overlevelsen for lungekræft, kræft i æggestokke, blærehalskirtelkræft samt ende- og tyktarmskræft forbedret. Samlet er overlevelsen for de otte kræftformer forbedret med 4 procentpoint.

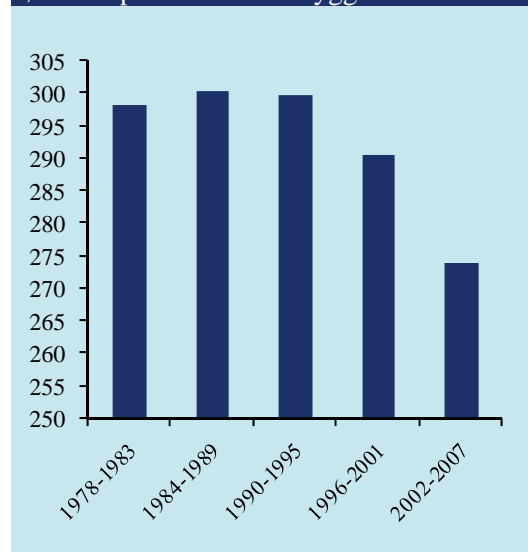
Figur 5. Sygehusbaseret overlevelse, ændring i relativ 1-års overlevelse 2001-2006, procentpoint



## 3. Lavere kræftdødelighed

Dødeligheden som følge af kræft (ondartede lidelser) i perioden 2002-2007 er faldet i forhold til tidligere. Korrigeret for befolkningens alderssammensætning i forskellige år er antallet af dødsfald faldet fra 291 pr. 100.000 indbyggere i gennemsnit i perioden 1996-2001 til 274 i gennemsnit i perioden 2002-2007, et fald på næsten 6 procent, jf. figur 6.

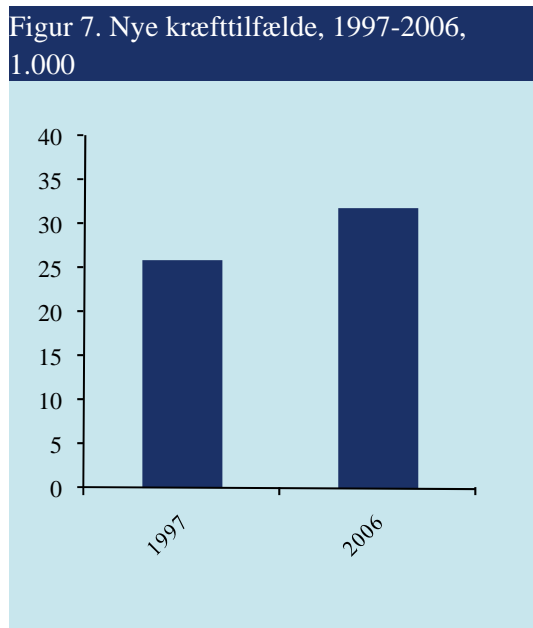
Figur 6. Aldersstandardiseret dødelighed som følge af kræft (ondartede lidelser), antal dødsfald pr. 100.000 indbyggere



#### 4. Udviklingen i nye kræfttilfælde

Ligesom i andre vestlige lande er antallet af nye kræfttilfælde i Danmark stigende. Det har været tilfældet siden registreringerne startede tilbage i 1943.

I den seneste 10-års periode, 1997 til 2006, er antallet af nye kræfttilfælde steget fra 25.800 i 1997 til 31.900 i 2006, jf. figur 7.



En del af stigningen skyldes den ændrede alderssammensætning med flere ældre i befolkningen. Kræft rammer hyppigere ældre mennesker. Ændret alderssammensætning kan dog ikke forklare hele den stigende tendens i antallet af kræfttilfælde. Den findes også efter korrektion for alder.

Den generelle stigning dækker desuden over meget forskellige udviklingstendenser for de enkelte kræftformer. Livsstil, nye screenings-tiltag og øget diagnostik er formentlig faktorer, der spiller en stor rolle for udviklingen for de enkelte kræftformer.

Specielt livsstilsfaktorerne rygning, uhensigtsmæssig kost, alkohol, fysisk inaktivitet og udsættelse for ultraviolet stråling (via sol-

og solarielys) anerkendes som medvirkende årsag til det stigende antal kræfttilfælde.

# Bilagstabeller

**Figur 1. Antal personer, der har modtaget en kræft- eller kræftrelateret behandling, 2001-2007**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*	2008*
Kræft i hoved og hals	4.769	4.377	4.316	4.311	4.124	4.118	4.191	
Kræft i tyktarm	4.017	4.075	4.083	4.195	4.450	4.765	4.898	
Kræft i endetarm (ekskl. canalis analis)	2.430	2.456	2.423	2.503	2.549	2.657	2.771	
Kræft i endetarmsåbning	275	273	298	307	293	339	375	
Kræft i luftrør, bronkie og lunge	5.412	5.624	5.722	5.855	5.999	6.183	6.493	
Modermærkekræft i hud	3.779	3.125	2.730	2.550	2.589	2.657	2.859	
Anden kræft i hud	5.143	5.045	5.233	5.226	5.306	5.537	6.219	
Kræft i bryst	17.216	17.260	17.841	19.388	20.353	20.895	21.918	
Livmoderhalskræft	1.372	1.191	1.201	1.150	1.120	1.065	1.071	
Kræft i livmoder	1.651	1.555	1.578	1.514	1.440	1.366	1.377	
Kræft i æggestok	2.028	1.946	1.896	1.800	1.849	1.832	1.864	
Kræft i blærehalskirtel	5.768	6.414	6.990	7.761	8.687	10.338	11.638	
Kræft i testikel	1.576	1.324	1.287	1.299	1.222	1.217	1.297	
Kræft i urinveje	4.153	3.944	3.774	3.622	3.432	3.448	3.584	
Uspec. kræft i lymfeknude og metastaser	6.304	7.343	7.688	7.241	7.352	7.656	7.739	
Kræft i lymfatisk væv	6.255	6.358	6.600	6.569	6.813	7.188	7.546	
Kræft i bloddannende væv	3.590	3.643	3.763	3.781	3.926	4.155	4.324	
Anden kræft	7.117	7.060	7.146	7.097	7.098	7.183	7.255	
<i>I alt</i>	<i>75.627</i>	<i>75.223</i>	<i>76.475</i>	<i>78.801</i>	<i>81.150</i>	<i>84.908</i>	<i>89.658</i>	
<b><i>I alt inkl. kræftrelateret behandling<sup>1</sup></i></b>	<b><i>142.714</i></b>	<b><i>148.566</i></b>	<b><i>152.639</i></b>	<b><i>157.801</i></b>	<b><i>162.808</i></b>	<b><i>170.799</i></b>	<b><i>179.098</i></b>	<b><i>188.197</i></b>

**Kilde:** "Kræftstatistik baseret på Landspatientregisteret 2000-2007\*, Nye tal fra Sundhedsstyrelsen 2008:7" samt for 2008 ad hoc opgørelse fra Sundhedsstyrelsen.

**Anm.:** De enkelte diagnoser summerer ikke til totalerne, idet den enkelte patient kun tæller med én gang i totalen, men kan være behandlet for flere diagnoser. <sup>1</sup>Tallet inkluderer behandling af svære forstadier, svulster af godartet, ukendt og usikker karakter, observation ved mistanke om kræft samt kontrol efter behandling af ondartet svulst. \*Foreløbige tal.

**Figur 2. Antal personer, der er opereret for kræft eller kræftrelaterede forhold, 2001-2007**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*	2008*
Kræft i hoved og hals	1.390	1.568	2.465	2.540	2.816	3.122	3.197	
Kræft i tyktarm	2.871	2.961	2.957	3.021	3.163	3.297	3.226	
Kræft i endetarm (ekskl. canalis analis)	1.722	1.789	1.712	1.785	1.779	1.873	1.876	
Kræft i endetarmsåbning	157	209	190	233	225	259	289	
Kræft i luftrør, bronkie og lunge	2.172	2.643	2.750	2.997	2.983	2.949	3.148	
Modermærkekræft i hud	1.133	1.189	1.214	1.192	1.445	1.528	1.752	
Anden kræft i hud	2.610	2.713	2.987	3.112	3.603	3.749	4.175	
Kræft i bryst	4.705	5.211	5.173	5.236	5.134	5.164	5.235	
Livmoderhalskræft	527	518	568	529	521	501	492	
Kræft i livmoder	754	745	748	765	767	734	733	
Kræft i æggestok	904	999	923	860	919	860	874	
Kræft i blærehalskirtel	2.199	2.625	2.653	2.944	3.481	4.056	4.432	
Kræft i testikel	270	322	319	334	287	319	317	
Kræft i urinveje	2.672	2.697	2.553	2.404	2.250	2.297	2.374	
Uspec. kræft i lymfeknude og metastaser	2.376	2.839	3.135	3.038	2.937	2.966	2.868	
Kræft i lymfatisk væv	1.669	1.879	2.199	2.243	2.296	2.327	2.378	
Kræft i bloddannende væv	864	1.016	1.134	1.170	1.162	1.202	1.257	
Anden kræft	3.444	3.802	3.981	3.995	4.022	4.032	4.021	
<i>I alt</i>	<i>31.188</i>	<i>34.056</i>	<i>35.749</i>	<i>36.677</i>	<i>38.047</i>	<i>39.388</i>	<i>40.872</i>	
<b><i>I alt inkl. kræftrelaterede operationer<sup>1</sup></i></b>	<b><i>65.969</i></b>	<b><i>72.349</i></b>	<b><i>75.224</i></b>	<b><i>76.872</i></b>	<b><i>78.554</i></b>	<b><i>84.487</i></b>	<b><i>87.824</i></b>	<b><i>90.017</i></b>

**Kilde:** "Kræftstatistik baseret på Landspatientregisteret 2000-2007\*", Nye tal fra Sundhedsstyrelsen 2008:7" samt for 2008 ad hoc opgørelse fra Sundhedsstyrelsen.

**Anm.:** Se anmærkning til tabel 1. <sup>1</sup>Tallet inkluderer behandling af svære forstadier, svulster af godartet, ukendt og usikker karakter, observation ved mistanke om kræft samt kontrol efter behandling af ondartet svulst. Alle operationer med en kode svarende til den gældende udgave af operationsklassifikationen (SKS) og med en operationsdato i perioden er inkluderet i opgørelsen. \*Foreløbige tal.

**Figur 2. Antal operationer for kræft eller kræftrelaterede forhold, 2001-2007**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007*	2008*
Kræft i hoved og hals	3.698	4.417	8.310	8.765	10.067	12.519	12.715	
Kræft i tyktarm	7.746	7.306	6.878	7.216	7.639	7.957	7.957	
Kræft i endetarm (ekskl. canalis analis)	5.047	5.090	5.124	5.081	5.129	5.471	5.355	
Kræft i endetarmsåbning	362	653	569	685	616	737	829	
Kræft i luftrør, bronkie og lunge	4.398	5.960	6.356	6.803	6.688	6.222	6.471	
Modermærkekræft i hud	2.278	2.767	2.945	2.615	3.518	3.812	4.118	
Anden kræft i hud	4.579	5.945	7.089	8.067	9.696	9.688	10.354	
Kræft i bryst	11.235	14.198	16.330	16.010	15.246	16.578	17.229	
Livmoderhalskræft	1.525	1.651	1.782	1.527	1.490	1.543	1.357	
Kræft i livmoder	1.875	1.901	1.914	1.865	2.027	2.067	2.059	
Kræft i æggestok	3.405	3.783	3.539	3.205	3.482	3.134	3.340	
Kræft i blærehalskirtel	4.231	5.271	5.202	5.314	6.297	7.507	8.211	
Kræft i testikel	551	722	685	733	607	672	626	
Kræft i urinveje	6.704	7.058	6.517	6.097	6.021	6.163	5.889	
Uspec. kræft i lymfeknude og metastaser	4.733	6.254	7.214	6.529	6.568	6.855	6.695	
Kræft i lymfatisk væv	3.950	4.963	6.658	6.957	7.271	7.460	7.443	
Kræft i bloddannende væv	2.994	3.465	3.767	4.195	4.676	5.040	4.791	
Anden kræft	9.780	11.439	12.431	11.890	12.329	12.236	11.849	
<i>I alt</i>	<i>79.091</i>	<i>92.843</i>	<i>103.310</i>	<i>103.554</i>	<i>109.367</i>	<i>115.661</i>	<i>117.288</i>	
<b><i>I alt inkl. kræftrelaterede operationer<sup>1</sup></i></b>	<b><i>152.052</i></b>	<b><i>176.911</i></b>	<b><i>191.841</i></b>	<b><i>194.845</i></b>	<b><i>205.896</i></b>	<b><i>221.713</i></b>	<b><i>226.940</i></b>	<b><i>233.647</i></b>

**Kilde:** "Kræftstatistik baseret på Landspatientregisteret 2000-2007\*", Nye tal fra Sundhedsstyrelsen 2008:7" samt for 2008 ad hoc opgørelse fra Sundhedsstyrelsen.

**Ann.:** <sup>1</sup>Tallet inkluderer behandling af svære forstadier, svulster af godartet, ukendt og usikker karakter, observation ved mistanke om kræft samt kontrol efter behandling af ondartet svulst. Alle operationer med en kode svarende til den gældende udgave af operationsklassifikationen (SKS) og med en operationsdato i perioden er inkluderet i opgørelsen. \*Foreløbige tal.

**Figur 3. Antal strålebehandlinger, 2003-2007**

	2003	2004	2005	2006	2007*	2008*
Strålebehandlinger	161.519	169.038	176.505	187.597	203.310	227.838

**Kilde:** "Kræftstatistik baseret på Landspatientregisteret 2000-2007\*", Nye tal fra Sundhedsstyrelsen 2008:7" samt for 2008 ad hoc opgørelse fra Sundhedsstyrelsen.

**Ann.:** Opgørelsen omfatter kun eksterne strålebehandlinger (BWGC). \*Foreløbige tal.

**Figur 4. Antal kemobehandlinger efter behandlingsform, 2003-2007**

	2003	2004	2005	2006	2007*	2008*
Beh. med antistoffer og immunmodulerende beh.	6.015	8.092	11.033	19.895	26.238	
Cytostatisk behandling	85.737	100.679	109.864	117.568	133.986	
Beh. med biologisk modificerende stoffer	5.681	6.988	12.710	14.811	15.568	
Hormonel og antihormonel antineoplastisk beh.	18.313	23.227	28.679	32.011	34.066	
<b><i>I alt</i></b>	<b><i>115.746</i></b>	<b><i>138.986</i></b>	<b><i>162.286</i></b>	<b><i>184.285</i></b>	<b><i>209.858</i></b>	<b><i>231.685</i></b>

**Kilde:** "Kræftstatistik baseret på Landspatientregisteret 2000-2007\*", Nye tal fra Sundhedsstyrelsen 2008:7" samt for 2008 ad hoc opgørelse fra Sundhedsstyrelsen.

\*Foreløbige tal.

**Figur 5. Sygehusbaseret 1-års relativ overlevelse for otte kræftformer, 2001-2006, procent**

	2001	2002	2003	2004	2005	2006*	2001-2006, procent cent-point
Lungekræft	28	29	31	32	33	33	5
Blærehalskirtelkræft	81	82	86	85	85	86	5
Brystkræft	95	96	96	96	96	97	2
Kræft i æggestokke	74	73	74	74	78	78	4
Livmoderhalskræft	87	83	83	83	84	84	-3
Livmoderkræft	90	92	92	90	90	92	2
Tyktarmskræft	70	71	69	72	71	74	4
Endetarmskræft	76	78	78	77	79	81	5
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>4</b>

**Kilde:** "Sygehusbaseret overlevelse for udvalgte kræftsygdomme 1995-2006, Nye tal fra Sundhedsstyrelsen. 2008:7" samt, hvad angår det totale tal, ministeriets egne beregninger.

**Anm.:** Den relative overlevelse er den observerede overlevelse blandt patienterne i forhold til den forventede overlevelse i en baggrundsbefolkning med samme køns- og alderssammensætning. Den relative overlevelse kan derfor opfattes som et mål for kræftpatienternes sandsynlighed for at overleve det første år efter diagnosen i forhold til den sandsynlighed, de ville have haft for at overleve dette år, hvis de ikke havde fået stillet en kræftdiagnose. Den relative overlevelse er køns- og aldersstandardiseret efter køns- og aldersfordelingen i den relevante patientgruppe i perioden 1995-1997.

<sup>1</sup> Tallet er beregnet som et vægtet gennemsnit af den relative overlevelse for de otte kræftformer, hvor vægtene er antallet af patienter, der indgår i beregningen af den relative overlevelse i 2001. \*Foreløbige tal.

**Figur 6. Aldersstandardiseret dødelighed som følge af kræft (ondartede lidelser), antal dødsfald pr. 100.000 indbyggere**

	1978-1983	1984-1989	1990-1995	1996-2001	2002-2007*
I alt	298	300	300	291	274

**Kilde:** "Dødsårsagsregisteret 2007 (foreløbige tal)", Sundhedsstyrelsen samt ministeriets egne

**Anm.:** Aldersstandardiserede rater for de enkelte perioder er beregnet som et simpelt gennemsnit af raterne i de enkelte år. Alderssammensætningen i Danmark i 2000 er brugt som standard. \*Foreløbige tal.

**Figur 7. Nye kræfttilfælde, 1997-2006**

	1997	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Antal	25.814	27.206	27.622	28.128	28.749	29.906	30.679	31.852
Antal pr. 100.000 indbyggere (aldersstandardiseret)	494	510	514	519	526	539	547	560

**Kilde:** Cancerregisteret, Sundhedsstyrelsen (www.sundhedsdata.sst.dk).

**Anm.:** Alderssammensætningen i Danmark i 2000 er brugt som standard.