



Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren

Forskningsstatistik 2002

Tabelsamling

Udgivet af:

Dansk Center for Forskningsanalyse

Aarhus Universitet

Finlandsgade 4

8200 Århus N

Tlf. 8942 2394

Fax 8942 2399

www.forskningsanalyse.dk

Tabeloversigt

Tabel 1a.	Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstype i 1.000 kr., 1993-2002. 2002-priser
Tabel 1b.	Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstype i 1.000 kr., 1993-2002. Løbende priser
Tabel 2a.	Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på centre i 1.000 kr., 1993-2002. 2002-priser
Tabel 2b.	Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på centre i 1.000 kr., 1993-2002. Løbende priser
Tabel 3a.	Intern/ekstern finansiering af sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper i 1.000 kr., 1993-2002. 2002-priser
Tabel 3b.	Intern/ekstern finansiering af sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper i 1.000 kr., 1993-2002. Løbende priser
Tabel 4a.	Finansieringskilder til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper og amter i 2002 i 1.000 kr.
Tabel 4b.	Finansieringskilder til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på centre i 2002 i 1.000 kr.
Tabel 5a.	Eksterne finansieringskilder til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper og amter i 2002 i 1.000 kr.
Tabel 5b.	Eksterne finansieringskilder til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på centre i 2002 i 1.000 kr.
Tabel 6a.	Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på fag, i 1.000 kr., 1993-2002. 2002-priser
Tabel 6b.	Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på fag, i 1.000 kr., 1993-2002. Løbende priser
Tabel 7a.	Erhvervslivets udgifter til egen sundhedsvidenskabelig FoU 1993-2002, mio. kr., 2002-priser
Tabel 7b.	Erhvervslivets udgifter til egen sundhedsvidenskabelig FoU 1993-2002, mio. kr., løbende priser
Tabel 7c.	Kilder til finansiering af egen FoU i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher ¹⁾ 2001 ²⁾ , mio. kr., 2001-priser
Tabel 7d.	Udgifter til købte FoU-tjenester i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher ¹⁾ 2002, mio. kr.
Tabel 7e.	Udgifter til købte FoU-tjenester i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher 1993-2002, mio. kr., 2002-priser
Tabel 7f.	Udgifter til købte FoU-tjenester i sundhedsindustrien ¹⁾ og den øvrige fremstillingsindustri 1993-2002, mio. kr., løbende priser
Tabel 8a.	Personer beskæftiget med sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper og amter, 1993-2002
Tabel 8.b.	Antal årsværk med sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper og amter, 1993-2002
Tabel 9a.	Antal personer beskæftiget med sundhedsvidenskabelig FoU i de tre centre, 1993-2002
Tabel 9b.	Antal årsværk udført af personer beskæftiget med sundhedsvidenskabelig FoU i de tre centre, 1993-2002
Tabel 9c.	Antal FoU årsværk per person i den offentlige sundhedssektor, 1993-2002
Tabel 10a.	Den offentlige sektors personale beskæftiget med sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på fag, 1993-2002

Tabel 10b.	Antal sundhedsvidenskabelige FoU-årsværk udført i den offentlige sektor fordelt på fag, 1993-2002
Tabel 11a.	FoU-personale i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher 1993-2002
Tabel 11b.	FoU-årsværk i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher 1993-2002
Tabel 12a.	Antal sundhedsvidenskabelige FoU-årsværk fordelt på udvalgte strategiområder, institutionstyper og amter i 2002
Tabel 12b.	Antal sundhedsvidenskabelige FoU-årsværk fordelt på udvalgte strategiområder og centre i 2002
Tabel 13.a.	Udvikling i antal professor/overlæger beskæftiget med sundhedsvidenskabelig FoU, 1993-2002
Tabel 13.b.	Udvikling i antal FoU-årsværk udført af professor/overlæger på centre, 1993-2002
Tabel 14a.	Antal FoU-personer på sygehusene fordelt på stillingskategorier, 1993-2002
Tabel 14b.	Antal FoU-årsværk på sygehusene fordelt på stillingskategorier, 1993-2002
Tabel 15.	Udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU på sygehusene fordelt på intern/ekstern finansiering og første lægelige speciale i 2002 i 1.000 kr.
Tabel 16.	Personer og årsværk inden for sundhedsvidenskabelig FoU på sygehusene fordelt på første lægelige speciale i 2002
Tabel 17.	Ph.d.'ere inden for sundhedsvidenskabelig FoU på sygehusene fordelt på første lægelige speciale i 2002
Tabel 18.	Sundhedsvidenskabelig FoU-personale, FoU-årsværk og FoU-udgifter fordelt på institutioner med sundhedsvidenskabelig FoU i 2002. Sorteret efter årsværk
Tabel 19.	FoU-Personale, FoU-årsværk og FoU-udgifter inden for offentlig sundhedsvidenskab fordelt på amter i 2002
Tabel 20.	Udgifter og antal virksomheder fordelt på forskningsområder i i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher ¹⁾ i 2001 ²⁾ , procent
Tabel 21a.	FoU-udgifter fordelt på udvalgte produktgrupper i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher 2001 ²⁾ , procent
Tabel 21b.	Udgifter til FoU inden for udvalgte produktgrupper fordelt på fremstillingsindustriens sundhedsbrancher ¹⁾ 2001 ²⁾ , procent
Tabel 22.	FoU-driftsudgifter fordelt på produkt- og procesorienteret FoU i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher ¹⁾ 2001 ²⁾ , procent
Tabel 23.	FoU-driftsudgifter fordelt på forskningsart i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher ¹⁾ 2001 ²⁾ , procent
Tabel 24.	Sundhedsvidenskabelig FoU-årsværk i den offentlige sektor fordelt på forskningsart, 1993-2002, procent

Signaturforklaring

- ... Oplysninger foreligger ikke
- .. Oplysninger for usikre til at angives eller diskretionshensyn
- Tal kan efter sagens natur ikke forekomme
- 0 Mindre end halvdelen af den anvendte enhed
- Nul
- * Foreløbigt eller anslået tal (superscript)

Som følge af afrundinger, kan summen af tallene i tabellerne afvige fra totalerne.

Table 1a. Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstype i 1.000 kr., 1993-2002. 2002-priser

Institution	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Universiteter	653.108	781.505	785.792	691.101	731.981	799.951	1.011.158
Københavns Universitet	327.532	368.565	306.245	324.192	364.476	404.276	491.062
Aarhus Universitet	200.159	237.205	268.632	186.318	186.638	234.138	245.560
Syddansk Universitet	76.614	120.291	133.704	126.883	113.134	100.138	157.227
Aalborg Universitet	-	-	-	-	-	-	41.386
Danmarks Farmaceutiske Universitet	48.803	55.445	77.211	53.708	67.733	61.399	75.923
Sektorforskningsinstitutter	216.339	307.224	226.601	247.782	256.991	179.231	168.973
Øvrige institutioner	221.490	262.946	288.230	340.585	196.099	187.138	184.898
Sygehuse	1.006.692	1.032.223	891.174	1.003.144	1.104.991	1.155.208	1.208.183
H:S	508.801	479.014	457.515	500.310	525.318	566.303	594.578
Københavns Amt	140.763	163.894	111.694	113.773	132.278	135.512	134.869
Frederiksborg Amt	+	+	7.353	8.350	8.325	8.355	4.755
Roskilde Amt	+	+	4.268	4.845	4.832	4.845	4.959
Storstrøms Amt	+	+	3.044	3.456	3.446	3.457	-
Bornholms Amt	•	•	-	-	-	-	1.417
Vestsjællands Amt	•	•	3.793	4.307	4.296	4.311	1.635
Fyns Amt	90.281	94.154	61.081	69.722	92.819	78.821	104.304
Ribe Amt	•	•	1.643	1.866	1.861	1.868	1.843
Sønderjyllands Amt	•	•	1.422	1.614	1.609	1.615	1.411
Vejle Amt	•	•	10.105	11.478	11.443	11.460	13.053
Århus Amt	192.726	216.393	203.635	257.107	283.151	301.790	305.630
Viborg Amt	•	•	4.078	4.632	4.619	4.636	4.012
Ringkøbing Amt	•	•	6.300	7.155	7.134	7.160	10.245
Nordjyllands Amt	19.911	23.137	15.243	14.530	23.861	25.075	25.472
Skøn for mindre sygehuse ¹⁾	54.209	55.631	•	•	•	•	•
I alt	2.097.629	2.383.899	2.191.797	2.282.613	2.290.062	2.321.528	2.573.212

1) Fra og med 1997 er de mindre sygehuse placeret under amterne

Table 1b. Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstype i 1.000 kr., 1993-2002. Løbende priser

Institution	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Universiteter	551.979	683.814	720.259	651.316	711.227	792.816	1.011.158
Københavns Universitet	276.816	322.493	280.705	305.529	354.142	400.670	491.062
Aarhus Universitet	169.166	207.553	246.229	175.592	181.346	232.050	245.560
Syddansk Universitet	64.751	105.254	122.553	119.579	109.926	99.245	157.227
Aalborg Universitet	-	-	-	-	-	-	41.386
Danmarks Farmaceutiske Højskole	41.246	48.514	70.772	50.616	65.813	60.851	75.923
Sektorforskningsinstitutter	182.840	268.820	207.703	233.518	249.705	177.632	168.973
Øvrige Institutioner	187.194	230.077	264.192	320.978	190.539	185.469	184.898
Sygehuse	850.813	903.191	816.852	945.395	1.073.662	1.144.904	1.208.183
H:S	430.017	419.135	419.359	471.508	510.424	561.252	594.578
Københavns Amt	118.967	143.407	102.379	107.223	128.528	134.303	134.869
Frederiksborg Amt	+	+	6.740	7.869	8.089	8.280	4.755
Roskilde Amt	+	+	3.912	4.566	4.695	4.802	4.959
Storstrøms Amt	•	•	2.790	3.257	3.348	3.426	-
Bornholms Amt	•	•	-	-	-	-	1.417
Vestsjællands Amt	•	•	3.477	4.059	4.174	4.273	1.635
Fyns Amt	76.302	82.384	55.987	65.708	90.187	78.118	104.304
Ribe Amt	•	•	1.506	1.759	1.808	1.851	1.843
Sønderjyllands Amt	•	•	1.303	1.521	1.563	1.601	1.411
Vejle Amt	•	•	9.262	10.817	11.119	11.358	13.053
Århus Amt	162.884	189.343	186.652	242.306	275.123	299.098	305.630
Viborg Amt	•	•	3.738	4.365	4.488	4.595	4.012
Ringkøbing Amt	•	•	5.775	6.743	6.932	7.096	10.245
Nordjyllands Amt	16.828	20.245	13.972	13.694	23.184	24.851	25.472
Skøn for mindre sygehuse ¹⁾	45.815	48.677	•	•	•	•	•
I alt	1.772.826	2.085.902	2.009.006	2.151.207	2.225.133	2.300.821	2.573.212

1) Fra og med 1997 er de mindre sygehuse placeret under amterne

Tabel 2a. Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på centre i 1.000 kr., 1993-2002. 2002-priser

Institution	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Center København¹⁾	966.219	1.001.814	875.454	925.013	1.019.756	1.106.091	1.220.509
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	327.532	368.565	306.245	324.192	362.159	404.276	491.062
Rigshospitalet	362.076	324.741	329.855	341.362	349.333	353.056	347.888
Bispebjerg Hospital	31.750	32.865	27.514	50.336	49.938	72.270	79.652
Frederiksberg Hospital	9.153	9.285	10.391	11.849	13.309	13.513	17.459
Amtssygehuset i Herlev	75.872	96.888	51.927	57.799	56.343	67.486	57.481
Hvidovre Hospital	6.811	70.289	53.677	58.765	78.134	97.285	123.967
Amtssygehuset i Gentofte	34.872	29.126	20.805	15.141	23.926	16.288	20.777
Amtssygehuset i Glostrup	30.019	37.880	38.963	40.833	52.009	51.737	56.611
Skt. Hans Hospital ²⁾	+	+	7.753	11.250	7.023	6.243	10.079
Amager Hospital ²⁾	+	+	376	2.012	3.914	373	1.185
Postgraduate Medicinske Institut ³⁾	+	+	-	2.389	2.317	2.214	3.746
Institut for Sygdomsforebyggelse	26.903	32.174	27.949	24.737	21.350	21.350	10.602
Heraf sygehuse i alt	638.687	633.249	569.209	600.821	657.596	701.815	729.447
Center Odense	166.896	201.396	192.039	182.064	202.842	175.842	248.087
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	76.614	107.243	133.704	115.461	113.134	100.138	150.768
Odense Universitetshospital	90.281	94.154	58.335	66.603	89.709	75.704	97.319
Heraf sygehuse i alt	90.281	94.154	58.335	66.603	89.709	75.704	97.319
Center Århus	383.842	442.297	463.804	442.433	468.801	534.936	592.576
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	200.159	237.205	268.632	186.318	186.638	234.138	245.560
Institut for Sundhedsteknologi v/ AAU	-	-	-	-	-	0	41.386
Århus Kommunehospital	72.471	82.648	86.743	121.668	118.396	127.484	144.889
Århus Amtssygehus	30.236	28.466	30.934	47.968	46.206	52.821	40.624
Skejby Sygehus	53.488	66.054	47.348	54.861	79.877	80.043	73.866
Psykiatrisk Hospital i Århus	27.488	27.924	29.138	29.830	34.627	38.386	42.811
Børne og Ungdomspsykiatrisk Hospital	...	...	1.009	1.787	3.058	2.063	3.440
Heraf sygehuse i alt	183.683	205.092	195.172	256.115	282.163	300.798	305.630
Centrer i alt	1.516.957	1.645.507	1.394.085	1.549.510	1.691.399	1.816.870	2.061.172
Øvrige	580.672	738.392	668.629	733.102	598.664	504.658	512.040
I alt	2.097.629	2.383.899	2.199.927	2.282.613	2.290.063	2.321.528	2.573.212

1) Antal enheder under Center København er fra og med 2002 ændret således, at de modsvarer enhederne under Københavns Universitetshospital.

Ændringerne er udført med tilbagevirkende kraft fra og med 1997.

2) Er i 1993 og 1995 placeret under Øvrige. 3) Er i 1993 og 1995 placeret under Rigshospitalet.

Tabel 2b. Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på centre i 1.000 kr., 1993-2002. Løbende priser

Institution	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Center København¹⁾	816.607	876.583	802.443	871.762	990.843	1.096.225	1.220.509
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	276.816	322.493	280.705	305.529	351.891	400.670	491.062
Rigshospitalet	306.011	284.147	302.346	321.710	339.428	349.907	347.888
Bispebjerg Hospital	26.834	28.757	25.219	47.438	48.522	71.625	79.652
Frederiksberg Hospital	7.736	8.124	9.525	11.167	12.932	13.392	17.459
Amtssygehuset i Herlev	64.124	84.777	47.596	54.472	54.746	66.884	57.481
Hvidovre Hospital	5.756	61.503	49.200	55.382	75.919	96.417	123.967
Amtssygehuset i Gentofte	29.472	25.485	19.069	14.269	23.248	16.143	20.777
Amtssygehuset i Glostrup	25.371	33.145	35.714	38.482	50.534	51.276	56.611
Skt. Hans Hospital ²⁾	+	+	7.106	10.602	6.824	6.187	10.079
Amager Hospital ²⁾	+	+	345	1.896	3.803	370	1.185
Postgraduate Medicinske Institut ³⁾	+	+	-	2.251	2.251	2.194	3.746
Institut for Sygdomsforebyggelse	22.737	28.152	25.619	23.313	20.745	21.160	10.602
Heraf sygehuse i alt	539.791	554.090	521.738	566.233	638.952	695.555	729.447
Center Odense	141.053	176.221	176.023	171.583	197.091	174.274	248.087
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	64.751	93.837	122.553	108.814	109.926	99.245	150.768
Odense Universitetshospital	76.302	82.384	53.470	62.769	87.165	75.029	97.319
Heraf sygehuse i alt	76.302	82.384	53.470	62.769	87.165	75.029	97.319
Center Århus	324.407	387.008	425.124	416.963	455.509	530.165	592.576
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	169.166	207.553	246.229	175.592	181.346	232.050	245.560
Institut for Sundhedsteknologi v/ AAU							41.386
Århus Kommunehospital	61.249	72.317	79.509	114.664	115.039	126.347	144.889
Århus Amtssygehus	25.554	24.908	28.354	45.207	44.896	52.350	40.624
Skejby Sygehus	45.206	57.797	43.399	51.703	77.612	79.329	73.866
Psykiatrisk Hospital i Århus	23.232	24.433	26.708	28.113	33.645	38.044	42.811
Børne og Ungdomspsykiatrisk Hospital	...	...	925	1.684	2.971	2.045	3.440
Heraf sygehuse i alt	155.241	179.455	178.895	241.371	274.163	298.115	305.630
Centre i alt	1.282.067	1.439.812	1.277.821	1.460.308	1.643.443	1.800.664	2.061.172
Øvrige	490.759	646.090	612.867	690.899	581.690	500.157	512.040
I alt	1.772.826	2.085.902	2.016.457	2.151.207	2.225.133	2.300.821	2.573.212

1) Antal enheder under Center København er fra og med 2002 ændret således, at de modsvarer enhedene under Københavns Universitetshospital. Ændringerne er udført med tilbagevirkende kraft fra og med 1997.

2) Er i 1993 og 1995 placeret under Øvrige. 3) Er i 1993 og 1995 placeret under Rigshospitalet.

Tabel 3a. Intern/ekstern finansiering af sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper i 1.000 kr., 1993-2002. 2002-priser

Institution	1993		1995		1997		1999		2000		2001		2002	
	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern
Universiteter	431.429	221.680	545.572	235.934	518.865	266.927	444.838	246.263	445.320	286.661	499.876	300.076	610.845	400.313
Københavns Universitet	222.024	105.508	259.096	109.469	181.508	124.737	200.487	123.705	213.847	150.629	238.121	166.155	311.913	179.149
Aarhus Universitet	125.489	74.670	161.345	75.860	196.836	71.797	131.413	54.905	121.883	64.755	154.435	79.704	152.033	93.527
Syddansk Universitet	48.677	27.937	82.436	37.855	85.435	48.268	80.863	46.020	64.283	48.851	62.196	37.942	76.166	81.061
Aalborg Universitet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.848	30.538
Danmarks Farmaceutiske Universitet	35.238	13.564	42.695	12.750	55.086	22.125	32.076	21.632	45.308	22.426	45.124	16.274	59.885	16.038
Sektorforskningsinstitutter	182.090	34.248	228.254	78.971	94.919	131.682	137.742	110.041	136.340	120.652	57.463	121.768	51.276	117.697
Øvrige Institutioner	168.598	52.892	192.449	70.497	220.849	67.380	218.712	121.873	131.444	64.655	108.254	78.885	105.890	79.008
Sygehuse	558.098	448.595	561.567	470.656	329.242	561.932	294.354	708.790	434.029	670.964	445.320	709.888	464.261	743.922
H-S	278.956	229.845	265.287	213.727	165.724	291.791	139.168	361.142	216.004	309.314	218.419	347.884	205.593	388.985
Københavns Amt	104.418	36.345	110.557	53.337	55.686	56.008	45.551	68.221	63.451	68.827	67.721	67.791	74.583	60.286
Frederiksborg Amt	+	+	+	+	1.929	5.424	2.190	6.160	2.184	6.141	2.192	6.163	1.989	2.766
Roskilde Amt	+	+	+	+	349	3.919	396	4.449	395	4.437	397	4.449	1.215	3.744
Storstrøms Amt	•	•	•	•	131	2.913	149	3.307	148	3.297	148	3.309	-	-
Bornholms Amt	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	1.151	266
Vestsjællands Amt	•	•	•	•	2.794	999	3.173	1.134	3.164	1.132	3.175	1.136	750	885
Fyns Amt	60.196	30.086	51.705	42.448	19.559	41.522	23.033	46.689	48.749	44.071	33.839	44.982	49.062	55.242
Ribe Amt	•	•	•	•	1.171	472	1.330	537	1.326	535	1.330	538	610	1.233
Sønderjyllands Amt	•	•	•	•	-	1.422	-	1.614	-	1.609	-	1.615	-	232
Vejle Amt	•	•	•	•	3.777	6.328	4.290	7.188	4.277	7.166	4.291	7.169	4.276	8.777
Århus Amt	61.792	130.934	79.484	136.909	62.833	140.802	58.364	198.743	76.521	206.631	94.788	207.001	104.119	201.511
Viborg Amt	•	•	•	•	1.402	2.676	1.593	3.039	1.589	3.030	1.595	3.041	1.981	2.031
Ringkøbing Amt	•	•	•	•	4.446	1.855	5.050	2.105	5.035	2.100	5.052	2.108	3.578	6.667
Nordjyllands Amt	14.984	4.927	15.865	7.272	9.441	5.802	5.613	8.917	11.186	12.674	12.372	12.702	14.175	11.297
Skøn mindre sygehuse	37.750	16.458	38.669	16.962	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
I alt	1.340.215	757.414	1.527.841	856.058	1.163.876	1.027.922	1.095.646	1.186.966	1.147.132	1.142.931	1.110.912	1.210.616	1.232.272	1.340.940

Tablet 3b. Intern/ekstern finansiering af sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper i 1.000 kr., 1993-2002. Løbende priser

Institution	1993		1995		1997		1999		2000		2001		2002	
	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern	Intern	Ekstern
Universiteter	364.625	187.354	477.373	206.441	475.593	244.666	419.230	232.086	432.694	278.533	495.417	297.399	610.845	400.313
Københavns Universitet	187.645	89.171	226.708	95.785	166.371	114.334	188.945	116.584	207.784	146.358	235.997	164.673	311.913	179.149
Aarhus Universitet	106.058	63.108	141.176	66.377	180.420	65.809	123.848	51.744	118.427	62.919	153.057	78.993	152.033	93.527
Syddansk Universitet	41.140	23.611	72.131	33.123	78.310	44.243	76.208	43.371	62.460	47.466	61.641	37.604	76.166	81.061
Aalborg Universitet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.848	30.538
Danmarks Farmaceutiske Højskole	29.782	11.464	37.358	11.156	50.492	20.280	30.229	20.387	44.023	21.790	44.722	16.129	59.885	16.038
Sektorforskningsinstitutioner	153.895	28.945	199.721	69.099	87.003	120.700	129.812	103.706	132.474	117.231	56.950	120.682	51.276	117.697
Øvrige Institutioner	142.492	44.702	168.392	61.685	202.431	61.761	206.121	114.857	127.717	62.822	107.288	78.181	105.890	79.008
Sygehuse	471.680	379.133	491.369	411.822	301.784	515.068	277.409	667.986	421.723	651.940	441.348	703.556	464.261	743.922
H-S	235.762	194.255	232.125	187.010	151.903	267.456	131.156	340.352	209.880	300.545	216.471	344.781	205.593	388.985
Københavns Amt	88.250	30.717	96.737	46.670	51.042	51.337	42.929	64.294	61.652	66.876	67.117	67.186	74.583	60.286
Frederiksborg Amt	+	+	+	+	1.768	4.972	2.064	5.805	2.122	5.967	2.172	6.108	1.989	2.766
Roskilde Amt	+	+	+	+	320	3.592	373	4.193	384	4.311	393	4.409	1.215	3.744
Storstrøms Amt	•	•	•	•	120	2.670	140	3.117	144	3.204	147	3.279	-	-
Bornholms Amt	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	1.151	266
Vestsjællands Amt	•	•	•	•	2.561	916	2.990	1.069	3.074	1.100	3.147	1.126	750	885
Fyns Amt	50.875	25.427	45.242	37.142	17.928	38.059	21.707	44.001	47.367	42.821	33.537	44.581	49.062	55.242
Ribe Amt	•	•	•	•	1.073	433	1.253	506	1.288	520	1.318	533	610	1.233
Sønderjyllands Amt	•	•	•	•	-	1.303	-	1.521	-	1.563	-	1.601	1.179	232
Vejle Amt	•	•	•	•	3.462	5.800	4.043	6.774	4.156	6.963	4.253	7.105	4.276	8.777
Århus Amt	52.224	110.660	69.548	119.795	57.593	129.059	55.004	187.302	74.351	200.772	93.943	205.155	104.119	201.511
Viborg Amt	•	•	•	•	1.285	2.453	1.501	2.864	1.544	2.944	1.581	3.014	1.981	2.031
Ringkøbing Amt	•	•	•	•	4.075	1.700	4.759	1.984	4.892	2.040	5.007	2.089	3.578	6.667
Nordjyllands Amt	12.664	4.164	13.882	6.363	8.654	5.318	5.290	8.404	10.869	12.315	12.262	12.589	14.175	11.297
Skøn mindre sygehuse	31.905	13.910	33.835	14.842	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
I alt	1.132.692	640.134	1.336.855	749.047	1.066.811	942.195	1.032.572	1.118.635	1.114.608	1.110.526	1.101.003	1.199.818	1.232.272	1.340.940

Table 4a. Finansieringskilder til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper og amter i 2002 i 1.000 kr.

Institution	Forsknings- råd	Andre statslige midler	(Amts)- kom- muner ¹⁾	Virksom- heder	Organi- sationer og Fonde	EU	Andre Uden- landske	Andet	I alt
Universiteter	112.469	649.653	4.124	56.288	98.752	29.622	30.127	30.123	1.011.158
Københavns Universitet	51.232	327.943	866	7.604	50.262	13.801	12.261	27.093	491.062
Aarhus Universitet	31.312	156.872	1.282	12.103	25.924	4.165	13.183	719	245.560
Syddansk Universitet	21.356	81.156	279	28.539	12.222	6.783	4.581	2.311	157.227
Aalborg Universitet	6.284	20.769	1.697	826	7.112	4.596	102	0	41.386
Danmarks Farmaceutiske Universitet	2.285	62.913	0	7.216	3.232	277	0	0	75.923
Sektorforskningsinstitutter	8.129	113.355	1.610	0	19.409	14.308	11.268	894	168.973
Øvrige Institutioner	9.209	15.430	9.054	4.455	125.763	7.898	6.135	6.954	184.898
Sygehuse	85.718	167.662	511.369	136.029	250.789	25.138	18.260	13.218	1.208.183
H:S	29.423	69.582	218.777	79.839	157.075	19.872	16.198	3.812	594.578
Københavns Amt	6.764	13.811	82.847	7.953	21.857	771	456	410	134.869
Frederiksborg Amt	0	0	3.625	500	300	0	240	90	4.755
Roskilde Amt	0	0	4.123	250	570	0	0	16	4.959
Storstrøms Amt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bornholms Amt	0	0	1.417	0	0	0	0	0	1.417
Vestsjællands Amt	0	0	750	885	0	0	0	0	1.635
Fyns Amt	7.690	10.768	54.286	13.208	12.205	1.311	2	4.834	104.304
Ribe Amt	0	0	767	1.076	0	0	0	0	1.843
Sønderjyllands Amt	0	0	1.411	0	0	0	0	0	1.411
Vejle Amt	971	50	6.954	4.838	240	0	0	0	13.053
Århus Amt	38.364	68.828	112.372	24.065	53.547	3.034	1.364	4.056	305.630
Viborg Amt	0	383	3.629	0	0	0	0	0	4.012
Ringkøbing Amt	800	2.000	4.945	0	2.500	0	0	0	10.245
Nordjyllands Amt	1.706	2.240	15.466	3.415	2.495	150	0	0	25.472
I alt	215.525	946.100	526.157	196.772	494.713	76.966	65.790	51.189	2.573.212

1) For sygehuse under H:S er statens medfinansiering af interne FoU-udgifter opgjort under (amts)kommuner.

Table 4b. Finansieringskilder til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på centre i 2002 i 1.000 kr.

Institution	Forsknings- råd	Andre statslige midler	(Amts)- kom- muner ¹⁾	Virksom- heder	Organi- sationer og Fonde	EU	Andre Uden- landske	Andet	I alt
Center København²⁾	87.419	411.336	302.490	95.396	229.194	34.444	28.915	31.315	1.220.509
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	51.232	327.943	866	7.604	50.262	13.801	12.261	27.093	491.062
Rigshospitalet	15.141	43.980	132.194	34.617	107.786	10.477	0	3.693	347.888
Bispebjerg Hospital	9.943	15.304	30.949	3.556	17.512	1.988	400	0	79.652
Frederiksberg Hospital	100	829	4.681	4.186	7.663	0	0	0	17.459
Amtssygehuset i Herlev	1.350	3.522	38.140	2.682	11.331	0	456	0	57.481
Hvidovre Hospital	1.334	3.648	37.772	37.340	21.064	7.022	15.668	119	123.967
Amtssygehuset i Gentofte	789	6.209	7.364	1.983	3.611	771	0	50	20.777
Amtssygehuset i Glostrup	4.625	4.080	37.343	3.288	6.915	0	0	360	56.611
Skt. Hans Hospital	0	2.800	5.543	140	1.596	0	0	0	10.079
Amager Hospital	0	800	385	0	0	0	0	0	1.185
Postgraduate Medicinske Institut	0	0	3.412	0	334	0	0	0	3.746
Institut for Sygdomsforebyggelse	2.905	2.221	3.841	0	1.120	385	130	0	10.602
Heraf sygehus i alt	36.187	83.393	301.624	87.792	178.932	20.643	16.654	4.222	729.447
Center Odense	24.073	90.472	52.430	40.213	21.077	8.094	4.583	7.145	248.087
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	16.383	79.704	279	28.505	12.222	6.783	4.581	2.311	150.768
Odense Universitetshospital	7.690	10.768	52.151	11.708	8.855	1.311	2	4.834	97.319
Heraf sygehus i alt	7.690	10.768	52.151	11.708	8.855	1.311	2	4.834	97.319
Center Århus	75.960	246.469	115.351	36.994	86.583	11.795	14.649	4.775	592.576
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	31.312	156.872	1.282	12.103	25.924	4.165	13.183	719	245.560
Institut for Sundhedsteknologi v/ AAU	6.284	20.769	1.697	826	7.112	4.596	102	0	41.386
Århus Kommunehospital	15.930	31.527	55.458	13.280	26.268	1.644	704	78	144.889
Århus Amtssygehus	4.416	9.823	14.927	4.034	3.980	0	247	3.197	40.624
Skejby Sygehus	7.626	14.793	25.391	3.865	19.607	1.390	413	781	73.866
Psykiatrisk Hospital i Århus	10.392	11.660	15.424	2.886	2.449	0	0	0	42.811
Børne og Ungdomspsykiatrisk Hosp.	0	1.025	1.172	0	1.243	0	0	0	3.440
Heraf sygehus i alt	38.364	68.828	112.372	24.065	53.547	3.034	1.364	4.056	305.630
Centrer i alt	187.452	748.277	470.271	172.603	336.854	54.333	48.147	43.235	2.061.172
Øvrige	28.073	197.823	55.886	24.169	157.859	22.633	17.643	7.954	512.040
I alt	215.525	946.100	526.157	196.772	494.713	76.966	65.790	51.189	2.573.212

1) For sygehus under H:S er statens medfinansiering af interne FoU-udgifter opgjort under (amts)kommuner.

2) Antal enheder under Center København er fra og med 2002 ændret således, at de modsvarer enhederne under Københavns Universitetshospital.

Table 5a. Eksterne finansieringskilder til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper og amter i 2002 i 1.000 kr.

Institution	Forsknings- råd	Andre statslige midler	(Amts)- kom- muner	Virksom- heder	Organi- sationer og Fonde	EU	Andre Uden- landske	Andet	I alt
Universiteter	112.469	38.808	4.124	56.288	98.752	29.622	30.127	30.123	400.313
Københavns Universitet	51.232	16.030	866	7.604	50.262	13.801	12.261	27.093	179.149
Aarhus Universitet	31.312	4.839	1.282	12.103	25.924	4.165	13.183	719	93.527
Syddansk Universitet	21.356	4.990	279	28.539	12.222	6.783	4.581	2.311	81.061
Aalborg Universitet	6.284	9.921	1.697	826	7.112	4.596	102	0	30.538
Danmarks Farmaceutiske Universitet	2.285	3.028	0	7.216	3.232	277	0	0	16.038
Sektorforskningsinstitutter	8.129	62.079	1.610	0	19.409	14.308	11.268	894	117.697
Øvrige Institutioner	9.209	4.236	6.261	4.455	33.860	7.898	6.135	6.954	79.008
Sygehuse	85.718	167.662	47.108	136.029	250.789	25.138	18.260	13.218	743.922
H:S	29.423	69.582	13.184	79.839	157.075	19.872	16.198	3.812	388.985
Københavns Amt	6.764	13.811	8.264	7.953	21.857	771	456	410	60.286
Frederiksborg Amt	0	0	1.636	500	300	0	240	90	2.766
Roskilde Amt	0	0	2.908	250	570	0	0	16	3.744
Storstrøms Amt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bornholms Amt	0	0	266	0	0	0	0	0	266
Vestsjællands Amt	0	0	0	885	0	0	0	0	885
Fyns Amt	7.690	10.768	5.224	13.208	12.205	1.311	2	4.834	55.242
Ribe Amt	0	0	157	1.076	0	0	0	0	1.233
Sønderjyllands Amt	0	0	232	0	0	0	0	0	232
Vejle Amt	971	50	2.678	4.838	240	0	0	0	8.777
Århus Amt	38.364	68.828	8.253	24.065	53.547	3.034	1.364	4.056	201.511
Viborg Amt	0	383	1.648	0	0	0	0	0	2.031
Ringkøbing Amt	800	2.000	1.367	0	2.500	0	0	0	6.667
Nordjyllands Amt	1.706	2.240	1.291	3.415	2.495	150	0	0	11.297
I alt	215.525	272.785	59.103	196.772	402.810	76.966	65.790	51.189	1.340.940

Table 5b. Eksterne finansieringskilder til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på centre i 2002 i 1.000 kr.

Institution	Forsknings- råd	Andre statslige midler	(Amts)- kom- muner	Virksom- heder	Organi- sationer og Fonde	EU	Andre Uden- landske	Andet	I alt
Center København	87.419	99.423	22.314	95.396	229.194	34.444	28.915	31.315	628.420
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	51.232	16.030	866	7.604	50.262	13.801	12.261	27.093	179.149
Rigshospitalet	15.141	43.980	3.615	34.617	107.786	10.477	0	3.693	219.309
Bispebjerg Hospital	9.943	15.304	4.954	3.556	17.512	1.988	400	0	53.657
Frederiksberg Hospital	100	829	1.360	4.186	7.663	0	0	0	14.138
Amtssygehuset i Herlev	1.350	3.522	390	2.682	11.331	0	456	0	19.731
Hvidovre Hospital	1.334	3.648	3.172	37.340	21.064	7.022	15.668	119	89.367
Amtssygehuset i Gentofte	789	6.209	876	1.983	3.611	771	0	50	14.289
Amtssygehuset i Glostrup	4.625	4.080	6.998	3.288	6.915	0	0	360	26.266
Skt. Hans Hospital	0	2.800	0	140	1.596	0	0	0	4.536
Amager Hospital	0	800	83	0	0	0	0	0	883
Postgraduate Medicinske Institut	0	0	0	0	334	0	0	0	334
Institut for Sygdomsforebyggelse	2.905	2.221	0	0	1.120	385	130	0	6.761
Heraf sygehuse i alt	36.187	83.393	21.448	87.792	178.932	20.643	16.654	4.222	449.271
Center Odense	24.073	15.758	5.378	40.213	21.077	8.094	4.583	7.145	126.321
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	16.383	4.990	279	28.505	12.222	6.783	4.581	2.311	76.054
Odense Universitetshospital	7.690	10.768	5.099	11.708	8.855	1.311	2	4.834	50.267
Heraf sygehuse i alt	7.690	10.768	5.099	11.708	8.855	1.311	2	4.834	50.267
Center Århus	75.960	83.588	11.232	36.994	86.583	11.795	14.649	4.775	325.576
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	31.312	4.839	1.282	12.103	25.924	4.165	13.183	719	93.527
Institut for Sundhedsteknologi v/ AAU	6.284	9.921	1.697	826	7.112	4.596	102	0	30.538
Århus Kommunehospital	15.930	31.527	4.321	13.280	26.268	1.644	704	78	93.752
Århus Amtssygehus	4.416	9.823	839	4.034	3.980	0	247	3.197	26.536
Skejby Sygehus	7.626	14.793	2.549	3.865	19.607	1.390	413	781	51.024
Psykiatrisk Hospital i Århus	10.392	11.660	458	2.886	2.449	0	0	0	27.845
Børne og Ungdomspsykiatrisk Hosp.	0	1.025	86	0	1.243	0	0	0	2.354
Heraf sygehuse i alt	38.364	68.828	8.253	24.065	53.547	3.034	1.364	4.056	201.511
Centre i alt	187.452	198.769	38.924	172.603	336.854	54.333	48.147	43.235	1.080.317
Øvrige	28.073	74.016	20.179	24.169	65.956	22.633	17.643	7.954	260.623
I alt	215.525	272.785	59.103	196.772	402.810	76.966	65.790	51.189	1.340.940

Table 6a. Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på fag, i 1.000 kr., 1993-2002. 2002-priser

Fag	1993	1995	1997 ¹⁾	1999	2000	2001	2002
Biomedicin	935.881	1.052.894	823.380	911.598	991.858	935.975	1.033.854
Klinisk sundhedsvidenskab	583.758	644.162	387.504	652.116	648.758	663.271	658.578
Samfundsmedicin	129.009	135.189	165.687	226.715	237.202	213.962	213.431
Odontologi	82.621	115.258	65.743	76.140	83.690	65.960	90.291
Farmaci, farmakologi	76.814	100.879	93.631	117.928	134.846	146.694	163.256
Øvrig sundhedsvidenskab	207.948	256.783	204.881	175.184	116.723	219.496	313.227
Uden for overnævnte fag	81.598	78.734	•	122.931	76.986	62.648	100.575
I alt	2.097.629	2.383.899	1.740.825	2.282.613	2.290.063	2.308.006	2.573.212

1) Opgørelsesmetoden for sygehusene er blevet ændret i 1997, således at opgørelserne for 1995 og 1997 ikke direkte kan sammenlignes.

Table 6b. Offentlige udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på fag, i 1.000 kr., 1993-2002. Løbende priser

Fag	1993	1995	1997 ¹⁾	1999	2000	2001	2002
Biomedicin	790.966	921.278	754.712	859.119	963.736	927.626	1.033.854
Klinisk sundhedsvidenskab	493.367	563.639	355.187	614.575	630.364	657.355	658.578
Samfundsmedicin	109.033	118.290	151.869	213.663	230.477	212.054	213.431
Odontologi	69.828	100.850	60.260	71.757	81.318	65.371	90.291
Farmaci, farmakologi	64.920	88.269	85.822	111.139	131.022	145.385	163.256
Øvrig sundhedsvidenskab	175.749	224.684	187.794	165.099	113.413	217.538	313.227
Uden for overnævnte fag	68.963	68.892	•	115.855	74.803	62.089	100.575
I alt	1.772.826	2.085.902	1.595.644	2.151.207	2.225.133	2.287.419	2.573.212

1) Opgørelsesmetoden for sygehusene er blevet ændret i 1997, således at opgørelserne for 1995 og 1997 ikke direkte kan sammenlignes.

Tabel 7a. Erhvervslivets udgifter til egen sundhedsvidenskabelig FoU 1993-2002, mio. kr., 2002-priser

Branche¹⁾	1993	1995	1997	1999	2000²⁾	2001	2002
Medicinalindustri	1.693	2.341	2.898	4.423	4.802	5.214	5.272
Medicoindustri	155	242	326	667	807	978	842
I alt	1.848	2.584	3.224	5.090	5.610	6.192	6.115
Fremstilling i øvrigt	5.291	5.673	5.939	6.652	7.359	8.140	8.010
Fremstillingsvirksomhed i alt	7.140	8.257	9.163	11.742	12.968	14.332	14.125

1) For 1999-2002 er brancheinddelingen foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor.

2) Tallene for år 2000 er estimerede.

Tabel 7b. Erhvervslivets udgifter til egen sundhedsvidenskabelig FoU 1993-2002, mio. kr., løbende priser

Branche¹⁾	1993	1995	1997	1999	2000²⁾	2001	2002
Medicinalindustri	1.431	2.048	2.656	4.168	4.666	5.168	5.272
Medicoindustri	131	212	299	629	785	969	842
I alt	1.562	2.261	2.955	4.797	5.451	6.137	6.115
Fremstilling i øvrigt	4.472	4.964	5.444	6.269	7.150	8.068	8.010
Fremstillingsvirksomhed i alt	6.034	7.225	8.399	11.066	12.601	14.204	14.125

1) For 1999-2002 er brancheinddelingen foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor.

2) Tallene for år 2000 er estimerede.

Tabel 7c. Kilder til finansiering af egen FoU i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher¹⁾ 2001²⁾, mio. kr., 2001-priser

Finansieringskilder	Medicinal-industri	Medico-industri	I alt sundhedsbrancher	Fremstillingsvirksomhed i øvrigt	Fremstillingsvirksomhed i alt
Virksomhedens egen finansiering	4.857	869	5.726	6.604	12.331
Eksterne midler:					
Erhvervsfremme Styrelsen	3	-	3	41	45
Vækstfonden	14	13	26	12	38
Statens Forskningsråd	1	-	1	4	4
Danmarks Grundforskningsfond	0	-	0	7	8
Andre statslige institutioner (herunder ministerier)	1	0	1	13	14
Amter og kommuner	1	-	1	-	1
Danske virksomheder					
a. I samme koncern	-	-	-	477	477
b. Venture-selskaber, herunder udviklingselskaber	68	2	69	38	107
c. Andre virksomheder	24	66	90	28	118
Danske organisationer og private fonde	6	2	8	18	26
Anden dansk finansiering	1	0	1	11	12
EU-midler	5	3	9	62	71
Udenlandske virksomheder					
a. I samme koncern	18	1	19	600	618
b. Venture-selskaber, herunder udviklingselskaber	19	-	19	-	19
c. Andre virksomheder	77	-	77	116	77
Anden udenlandsk finansiering (både offentlig og privat)	72	13	86	37	122
Finansiering i alt	5.168	969	6.137	8.068	14.204

1) Brancheinddelingen er foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor

2) Det er ikke muligt at opgøre finansieringskilderne til FoU for 2002

Tablet 7d. Udgifter til købte FoU-tjenester i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher¹⁾ 2002 , mio. kr.

Indkøbte FoU-tjenester	Medicinal-industri	Medico-industri	I alt	Fremstillings-virksomhed i øvrigt	Fremstillings-virksomhed i alt
FoU købt i Danmark i 2002 fra:					
Virksomheder					
a. I samme koncern	16	20	37	110	147
b. Andre virksomheder udenfor koncernen	234	22	256	446	702
Offentlige danske forskningsinstitutioner ²⁾	23	1	23	60	83
FoU købt i udlandet i 2002 fra:					
Virksomheder					
a. I samme koncern	161	8	169	50	219
b. Andre virksomheder udenfor koncernen	2.125	20	2.145	414	2.558
Forskningsinstitutioner	45	1	46	21	67
I alt udgifter til indkøbte FoU-tjenester	2.603	72	2.675	1.102	3.777

1) Brancheinddelingen er foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor

2) Inkluderer "Andre danske kilder"

Table 7e. Expenses for purchased R&D services in pharmaceutical industries 1993-2002, million DKK, 2002 prices

Branche¹⁾	1993	1995	1997	1999	2000²⁾	2001	2002
Medicinalindustri	331	662	841	1.556	2.218	3.163	2.603
Medicoindustri	15	23	27	43	39	36	72
I alt	347	685	868	1.598	2.258	3.199	2.675
Fremstilling i øvrigt	319	283	496	658	718	783	1.102
Fremstillingsvirksomhed i alt	666	968	1.365	2.257	2.976	3.983	3.777

1) For 1999-2002 er brancheinddelingen foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor

2) Tallene for år 2000 er estimerede

Table 7f. Expenses for purchased R&D services in pharmaceutical industry¹⁾ and the other manufacturing industries 1993-2002, million DKK, current prices

Branche¹⁾	1993	1995	1997	1999	2000²⁾	2001	2002
Medicinalindustri	280	579	771	1.466	2.155	3.135	2.603
Medicoindustri	13	20	25	40	38	36	72
I alt	293	599	796	1.506	2.194	3.171	2.675
Fremstilling i øvrigt	270	248	455	621	698	776	1.102
Fremstillingsvirksomhed i alt	563	847	1.251	2.127	2.891	3.947	3.777

1) For 1999-2002 er brancheinddelingen foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor

2) Tallene for år 2000 er estimerede

Tabel 8a. Personer beskæftiget med sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper og amter, 1993-2002

Institution	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Universiteter	1.624	1.649	1.764	2.022	1.910	2.491	2.173
Københavns Universitet	745	775	741	1.003	864	978	970
Aarhus Universitet	511	530	539	605	594	1058	569
Syddansk Universitet	234	227	293	297	280	280	361
Aalborg Universitet	-	-	-	-	-	-	123
Danmarks Farmaceutiske Universitet	134	117	191	117	172	175	150
Sektorforskningsinstitutter	374	477	822	473	505	455	472
Øvrige Institutioner	525	640	883	560	352	341	357
Sygehuse	5.529	5.840	4.025	4.490	4.168	4.288	4.192
H:S	2.465	2.489	1.520	1.728	1.572	1632	1535
Københavns Amt	858	889	788	865	654	679	622
Frederiksborg Amt	+	+	25	29	28	28	47
Roskilde Amt	+	+	31	36	38	38	27
Storstrøms Amt	•	•	12	14	15	15	-
Bornholms Amt	•	•	-	-	-	-	15
Vestsjællands Amt	•	•	39	46	46	46	9
Fyns Amt	653	799	379	452	526	478	456
Ribe Amt	•	•	29	34	34	35	10
Sønderjyllands Amt	•	•	5	6	6	6	15
Vejle Amt	•	•	41	48	48	48	46
Århus Amt	843	935	911	1.064	985	1069	1169
Viborg Amt	•	•	29	34	35	35	46
Ringkøbing Amt	•	•	30	35	35	35	33
Nordjyllands Amt	158	171	186	99	146	144	162
Skøn for mindre sygehuse	552	557	•	•	•	•	•
I alt	8.052	8.606	7.494	7.545	6.935	7.575	7.194

Tabel 8.b. Antal årsværk med sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på institutionstyper og amter, 1993-2002

Institution	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Universiteter	1.008	1.005	1.192	1.100	1.014	1.332	1.427
Københavns Universitet	476	463	592	552	536	612	626
Aarhus Universitet	342	326	323	304	262	450	325
Syddansk Universitet	116	147	171	167	138	167	296
Aalborg Universitet	-	-	-	-	-	-	76
Danmarks Farmaceutiske Højskole	74	69	106	77	78	103	103
Sektorforskningsinstitutter	277	341	390	286	304	279	289
Øvrige Institutioner	352	418	584	452	233	261	267
Sygehuse	1.702	1.825	1.716	1.982	2.027	2.072	2.106
H:S	828	885	741	840	831	902	866
Københavns Amt	202	225	205	270	269	235	253
Frederiksborg Amt	+	+	17	20	20	21	11
Roskilde Amt	•	•	13	16	16	16	16
Storstrøms Amt	•	•	7	8	9	9	4
Bornholms Amt	•	•	-	-	-	-	-
Vestsjællands Amt	•	•	10	12	12	12	4
Fyns Amt	179	171	149	171	192	184	223
Ribe Amt	•	•	4	5	5	5	4
Sønderjyllands Amt	•	•	4	5	5	5	2
Vejle Amt	•	•	22	26	26	26	23
Århus Amt	377	416	481	544	562	571	615
Viborg Amt	•	•	10	11	12	12	12
Ringkøbing Amt	•	•	19	22	23	23	17
Nordjyllands Amt	30	39	34	34	49	50	56
Skøn for mindre sygehuse	86	89	•	•	•	•	•
I alt	3.339	3.589	3.882	3.820	3.578	3.944	4.090

Table 9a. Antal personer beskæftiget med sundhedsvidenskabelig FoU i de tre centre, 1993-2002

Institution	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Center København¹⁾	4.042	4.126	3.020	3.519	3.095	3.289	3.127
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	745	775	741	1.003	864	978	970
Rigshospitalet	1.660	1.766	1.018	1.046	993	1.007	937
Bispebjerg Hospital	187	161	111	192	209	248	253
Frederiksberg Hospital	111	98	41	40	42	48	47
Amtssygehuset i Herlev	374	400	352	390	316	263	285
Hvidovre Hospital	403	364	309	301	260	258	200
Amtssygehuset i Gentofte	246	255	116	174	154	210	116
Amtssygehuset i Glostrup	238	234	320	301	184	206	221
Skt. Hans Hospital ²⁾	+	+	24	23	19	16	25
Amager Hospital ²⁾	+	+	5	54	7	8	11
Postgraduate Medicinske Institut ³⁾	+	+	+	5	5	5	6
Institut for Sygdomsforebyggelse	78	73	12	72	42	42	56
Heraf sygehuse i alt	3.297	3.351	2.279	2.516	2.231	2311	2157
Center Odense	887	1.002	653	697	784	736	776
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	234	203	293	267	280	280	351
Odense Universitetshospital	653	799	360	430	504	456	425
Heraf sygehuse i alt	653	799	360	430	504	456	425
Center Århus	1.324	1.428	1.395	1.657	1.567	2.115	1.861
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	511	530	539	605	594	1058	569
Institut for Sundhedsteknologi v/ AAU	.	.	.	.	.	.	123
Århus Kommunehospital	333	324	332	432	413	441	496
Århus Amtssygehus	108	153	118	195	186	237	237
Skejby Sygehus	161	181	125	211	256	264	315
Psykiatrisk Hospital i Århus	211	240	276	205	104	102	103
Børne og Ungdomspsykiatrisk Hospital	...	...	5	9	14	13	18
Heraf sygehuse i alt	813	898	856	1.052	973	1.057	1.169
Centre i alt	6.253	6.556	5.068	5.873	5.446	6.140	5.764
Øvrige	1.799	2.050	2.426	1.672	1.520	1.435	1.430
I alt	8.052	8.606	7.494	7.545	6.966	7.575	7.194

1) Antal enheder under Center København er fra og med 2002 ændret således, at de modsvarer enhederne under Københavns Universitetshospital

Ændringerne er udført med tilbagevirkende kraft fra og med 1997

2) Er i 1993 og 1995 placeret under Øvrige 3) Er i 1993 og 1995 placeret under Rigshospitalet

Tabel 9b. Antal årsværk udført af personer beskæftiget med sundhedsvidenskabelig FoU i de tre centre, 1993-2002

Institution	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Center København¹⁾	1.486	1.555	1.518	1.637	1.639	1.749	1.746
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	476	463	592	552	536	612	626
Rigshospitalet	556	598	500	487	478	531	513
Bispebjerg Hospital	50	60	64	109	121	143	138
Frederiksberg Hospital	16	18	22	26	28	29	25
Amtssygehuset i Herlev	96	121	108	122	111	99	114
Hvidovre Hospital	130	128	127	152	150	148	128
Amtssygehuset i Gentofte	47	44	25	39	42	31	38
Amtssygehuset i Glostrup	59	59	71	109	116	105	102
Skt. Hans Hospital ²⁾	+	+	19	19	13	12	19
Amager Hospital ²⁾	+	+	1	1	6	1	3
Postgraduate Medicinske Institut ³⁾	+	+	+	4	4	4	6
Institut for Sygdomsforebyggelse	57	63	9	41	34	34	34
Heraf sygehuse i alt	1.010	1.092	926	1.086	1.103	1.138	1.120
Center Odense	295	298	313	312	322	344	482
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	116	127	171	149	138	167	282
Odense Universitetshospital	179	171	142	163	184	176	200
Heraf sygehuse i alt	179	171	142	163	184	176	200
Center Århus	696	717	773	844	820	1.016	1.016
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	342	326	323	304	262	450	325
Institut for Sundhedsteknologi v/ AAU	.	.	.	.	.	.	76
Århus Kommunehospital	144	167	197	228	224	229	274
Århus Amtssygehus	69	68	95	93	94	103	90
Skejby Sygehus	85	94	75	149	164	163	178
Psykiatrisk Hospital i Århus	55	61	79	67	69	67	66
Børne og Ungdomspsykiatrisk Hospital	...	...	4	4	6	5	8
Heraf sygehuse i alt	354	391	450	539	557	567	615
Centre i alt	2.476	2.570	2.604	2.793	2.780	3.109	3.245
Øvrige	864	1.018	1.278	1.027	820	835	845
I alt	3.340	3.588	3.882	3.820	3.600	3.944	4.090

1) Antal enheder under Center København er fra og med 2002 ændret således, at de modsvarer enhederne under Københavns Universitetshospital.

Ændringerne er udført med tilbagevirkende kraft fra og med 1997

2) Er i 1993 og 1995 placeret under Øvrige 3) Er i 1993 og 1995 placeret under Rigshospitalet

Tabel 9c. Antal FoU årsværk per person i den offentlige sundhedssektor, 1993-2002

Institution	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Center København¹⁾	0,37	0,38	0,50	0,47	0,53	0,53	0,56
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	0,64	0,60	0,80	0,55	0,62	0,63	0,65
Rigshospitalet	0,33	0,34	0,49	0,47	0,48	0,53	0,55
Bispebjerg Hospital	0,27	0,37	0,58	0,57	0,58	0,58	0,54
Frederiksberg Hospital	0,14	0,18	0,54	0,66	0,67	0,61	0,54
Amtssygehuset i Herlev	0,26	0,30	0,31	0,31	0,35	0,38	0,40
Hvidovre Hospital	0,32	0,35	0,41	0,50	0,58	0,57	0,64
Amtssygehuset i Gentofte	0,19	0,17	0,22	0,22	0,28	0,15	0,33
Amtssygehuset i Glostrup	0,25	0,25	0,22	0,36	0,63	0,51	0,46
Skt. Hans Hospital ²⁾	+	+	0,79	0,83	0,68	0,74	0,76
Amager Hospital ²⁾	+	+	0,16	0,02	0,80	0,09	0,26
Postgraduate Medicinske Institut ³⁾	+	+	+	0,88	0,76	0,76	1,00
Københavns kommunehospital	0,73	0,86	0,75	0,56	0,81	0,81	0,61
Heraf sygehuse i alt	0,31	0,33	0,41	0,43	0,49	0,49	0,52
Center Odense	0,33	0,30	0,48	0,45	0,41	0,47	0,62
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	0,50	0,63	0,58	0,56	0,49	0,60	0,80
Odense Universitetshospital	0,27	0,21	0,39	0,38	0,36	0,39	0,47
Heraf sygehuse i alt	0,27	0,21	0,39	0,38	0,36	0,39	0,47
Center Århus	0,53	0,50	0,55	0,51	0,52	0,48	0,55
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	0,67	0,62	0,60	0,50	0,44	0,42	0,57
Institut for Sundhedsteknologi v/ AAU	.	.	.	.	.	.	0,62
Århus Kommunehospital	0,43	0,52	0,59	0,53	0,54	0,52	0,55
Århus Amtssygehus	0,64	0,44	0,81	0,48	0,51	0,43	0,38
Skejby Sygehus	0,53	0,52	0,60	0,70	0,64	0,62	0,56
Psykiatrisk Hospital i Århus	0,26	0,25	0,29	0,33	0,66	0,66	0,64
Børne og Ungdomspsykiatrisk Hospital	...	...	0,80	0,40	0,43	0,42	0,43
Heraf sygehuse i alt	0,44	0,44	0,53	0,51	0,57	0,54	0,53
Centre i alt	0,40	0,39	0,51	0,48	0,51	0,51	0,56
Øvrige	0,48	0,50	0,53	0,61	0,54	0,58	0,59
I alt	0,41	0,42	0,52	0,51	0,52	0,52	0,57

1) Antal enheder under Center København er fra og med 2002 ændret således, at de modsvarer enhederne under Københavns Universitetshospital.

Ændringerne er udført med tilbagevirkende kraft fra og med 1997

2) Er i 1993 og 1995 placeret under Øvrige 3) Er i 1993 og 1995 placeret under Rigshospitalet

Tablet 10a. Den offentlige sektors personale beskæftiget med sundhedsvidenskabelig FoU fordelt på fag, 1993-2002

Forskningsfelt	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Biomedicin ¹⁾	2.634	3.014	2.595	2326	2512	2.432	2.391
Klinisk sundhedsvidenskab ²⁾	3.340	3.516	2.117	2910	2440	2.469	2.295
Samfundsmedicin	428	333	533	613	572	526	526
Odontologi	248	217	243	429	348	440	320
Farmaci, farmakologi	235	259	322	317	327	395	358
Øvrig sundhedsvidenskab	956	1.106	567	687	518	1.141	1.041
Uden for ovennævnte fag	211	162	•	262	218	168	264
I alt	8.052	8.607	6.377	7.545	6.935	7.570	7.194

1) I 1999 blev navnet ændret fra "biomedicin, laboratoriefag" til "biomedicin"

2) I 1999 blev navnet ændret fra "klinisk lægevidenskab" til "klinisk sundhedsvidenskab"

Tablet 10b. Antal sundhedsvidenskabelige FoU-årsværk udført i den offentlige sektor fordelt på fag, 1993-2002

Forskningsfelt	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Biomedicin ¹⁾	1.448	1.571	1.468	1.473	1.496	1.541	1.599
Klinisk sundhedsvidenskab ²⁾	983	1.057	755	1.176	1.109	1.135	1.115
Samfundsmedicin	215	186	268	374	349	327	340
Odontologi	124	127	113	105	99	103	102
Farmaci, farmakologi	145	151	194	199	189	245	235
Øvrig sundhedsvidenskab	323	394	345	329	209	486	522
Uden for ovennævnte fag	102	102	•	165	126	104	177
I alt	3.340	3.588	3.143	3.820	3.578	3.940	4.090

1) I 1999 blev navnet ændret fra "biomedicin, laboratoriefag" til "biomedicin"

2) I 1999 blev navnet ændret fra "klinisk lægevidenskab" til "klinisk sundhedsvidenskab"

Table 11a. FoU-personale i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher 1993-2002

Branche¹⁾	1993	1995	1997	1999	2000²⁾	2001	2002
Medicinalindustri	3.157	3.451	3.123	4.077	4.733	5.494	4.895
Medicoindustri	362	391	560	812	1.096	1.480	1.010
I alt	3.519	3.842	3.683	4.889	5.829	6.974	5.905
Fremstilling i øvrigt	10.351	10.824	11.713	13.243	13.168	13.094	13.210
Fremstillingsvirksomhed i alt	13.870	14.666	15.396	18.132	18.998	20.068	19.114

1) For 1999-2002 er brancheinddelingen foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor

2) Tallene for år 2000 er estimerede

Table 11b. FoU-årsværk i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher 1993-2002

Branche¹⁾	1993	1995	1997	1999	2000²⁾	2001	2002
Medicinalindustri	2.997	3.304	2.934	3.840	4.420	5.089	4.691
Medicoindustri	298	350	458	706	963	1.313	892
I alt	3.294	3.654	3.392	4.546	5.383	6.402	5.583
Fremstilling i øvrigt	7.627	8.071	8.525	9.551	9.996	10.462	9.878
Fremstillingsvirksomhed i alt	10.921	11.725	11.917	14.097	15.379	16.863	15.460

1) For 1999-2002 er brancheinddelingen foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor

2) Tallene for år 2000 er estimerede

Tabel 12a. Antal sundhedsvidenskabelige FoU-årsværk fordelt på udvalgte strategiområder, institutionstyper og amter i 2002

Institution	Levneds- midler, sundhed og ernæring	Bio- teknologi	Fore- byggelse/ Sundheds- fremme	Sundheds- tjeneste	Genetik	Behandlings- metode- forskning	Neurologi/ Psykiatri	Ældre- forskning og hjælpe- middel- teknologi
Universiteter	46	380	295	53	83	199	128	59
Københavns Universitet	21	194	130	30	44	54	24	21
Aarhus Universitet	6	96	94	11	28	47	30	5
Syddansk Universitet	18	65	46	11	10	70	45	20
Aalborg Universitet	0	4	18	0	0	2	6	14
Danmarks Farmaceutiske Universitet	0	21	7	2	1	27	23	0
Sektorforskningsinstitutter	4	33	244	11	11	4	2	1
Øvrige Institutioner	4	55	101	43	8	26	5	0
Sygehuse	24	92	475	100	192	800	254	9
H:S	7	28	216	14	75	281	117	0
Københavns Amt	0	5	59	41	19	100	19	0
Frederiksborg Amt	0	0	1	0	0	3	0	0
Roskilde Amt	0	0	5	0	0	8	0	0
Storstrøms Amt	-	-	-	-	-	-	-	-
Bornholms Amt	0	0	1	0	1	1	0	0
Vestsjællands Amt	0	0	1	0	0	3	0	0
Fyns Amt	2	17	66	22	29	99	19	0
Ribe Amt	0	0	2	0	1	1	0	0
Sønderjyllands Amt	0	0	0	0	0	0	1	0
Vejle Amt	0	1	4	0	3	10	0	0
Århus Amt	13	38	107	21	63	261	93	9
Viborg Amt	0	0	0	0	0	0	2	0
Ringkøbing Amt	0	0	2	0	0	7	0	0
Nordjyllands Amt	2	2	11	2	1	28	3	0
I alt	77	559	1.115	207	294	1.029	388	69

Table 12b. Antal sundhedsvidenskabelige FoU-årsværk fordelt på udvalgte strategiområder og centre i 2002

Institution	Levneds- midler, sundhed og ernæring	Bio- teknologi	Fore- byggelse/ Sundheds- fremme		Sundheds- tjeneste	Genetik	Behandlings- metode- forskning	Neurologi/ Psykiatri	Ældre- forskning og hjælpe- middel- teknologi
			byggelse/ Sundheds- fremme	Sundheds- tjeneste					
Center København¹⁾	28	228	405	84	138	435	160	21	
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	21	194	130	30	44	54	24	21	
Rigshospitalet	0	26	135	5	51	173	60	0	
Bispebjerg Hospital	0	2	51	7	3	32	33	0	
Frederiksberg Hospital	0	0	3	0	0	18	0	0	
Amtssygehuset i Herlev	0	5	17	14	19	61	0	0	
Hvidovre Hospital	0	0	15	1	10	54	18	0	
Amtssygehuset i Gentofte	0	0	12	1	0	22	1	0	
Amtssygehuset i Glostrup	0	0	30	26	0	17	19	0	
Skt. Hans Hospital	0	0	0	0	4	4	6	0	
Amager Hospital	0	0	2	0	1	0	0	0	
Postgraduate Medicinske Institut	0	0	0	0	0	0	0	0	
Institut for Sygdomsforebyggelse	7	0	10	0	7	0	0	0	
Heraf sygehuse i alt	7	33	276	55	94	381	136	0	
Center Odense	18	79	101	30	36	150	64	18	
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	17	62	43	8	7	67	45	18	
Odense Universitetshospital	2	17	58	22	29	83	19	0	
Heraf sygehuse i alt	2	17	58	22	29	83	19	0	
Center Århus	19	138	220	32	91	309	129	28	
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	6	96	94	11	28	47	30	5	
Institut for Sundhede-teknologi v/ AAU	0	4	18	0	0	2	6	14	
Århus Kommunehospital	3	15	60	13	4	124	31	3	
Århus Amtssygehus	9	4	10	2	8	34	0	7	
Skejby Sygehus	1	18	28	5	27	94	2	0	
Psykiatrisk Hospital i Århus	0	1	9	1	24	8	52	0	
Børne og Ungdomspsykiatrisk Hosp.	0	0	0	0	0	0	8	0	
Heraf sygehuse i alt	13	38	107	21	63	261	93	9	
Centre i alt	66	445	727	147	266	894	354	67	
Øvrige	11	114	388	60	28	135	35	2	
I alt	77	559	1.115	207	294	1.029	388	69	

1) Antal enheder under Center København er fra og med 2002 ændret således, at de modsvarende enheder under Københavns Universitetshospital

Tablet 13.a. Udvikling i antal professor/overlæger beskæftiget med sundhedsvidenskabelig FoU, 1993-2002

Institution	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Center København¹⁾	438	405	446	491	448	503	521
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	31	35	49	47	48	53	51
Rigshospitalet	123	127	164	174	161	193	183
Bispebjerg Hospital	48	22	14	35	41	45	55
Frederiksberg Hospital	28	24	11	6	8	6	14
Amtssygehuset i Herlev	61	61	78	85	72	79	84
Hvidovre Hospital	66	52	41	46	33	31	35
Amtssygehuset i Gentofte	37	42	27	36	48	42	32
Amtssygehuset i Glostrup	38	34	61	53	26	44	51
Skt. Hans Hospital ²⁾	+	+	-	-	3	2	5
Amager Hospital ²⁾	+	+	-	-	2	3	4
Postgraduate Medicinske Institut ³⁾	+	+	-	-	1	1	2
Institut for Sygdomsforebyggelse	6	8	1	9	4	4	5
Heraf sygehuse i alt	407	370	397	444	400	450	470
Center Odense	122	141	152	142	152	135	158
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	12	26	45	24	26	24	27
Odense Universitetshospital	110	115	107	118	126	111	131
Heraf sygehuse i alt	110	115	107	118	126	111	131
Center Århus	149	159	194	218	233	261	263
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	23	21	36	32	32	43	35
Institut for Sundhedsteknologi v/ AAU	.	.	.	.	.	.	10
Århus Kommunehospital	59	56	76	89	92	106	94
Århus Amtssygehus	11	19	22	35	40	45	53
Skejby Sygehus	21	27	15	24	44	44	51
Psykiatrisk Hospital i Århus	35	36	44	36	23	21	17
Børne og Ungdomspsykiatrisk Hospital	-	-	1	2	2	2	3
Heraf sygehuse i alt	126	138	158	186	201	218	218
Center i alt	709	705	792	851	832	899	942
Øvrige	217	239	232	157	137	104	147
I alt	926	944	1.024	1.008	969	1.003	1.089

1) Antal enheder under Center København er fra og med 2002 ændret således, at de modsvarer enhederne under Københavns Universitetshospital.

Ændringerne er udført med tilbagevirkende kraft fra og med 1997

2) Er i 1993 og 1995 placeret under Øvrige 3) Er i 1993 og 1995 placeret under Rigshospitalet

Tabel 13.b. Udvikling i antal FoU-årsværk udført af professor/overlæger på centre, 1993-2002

Institution	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Center København¹⁾	82	96	119	117	125	134	133
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	13	17	27	22	22	23	22
Rigshospitalet	19	28	47	37	44	55	47
Bispebjerg Hospital	8	6	3	9	10	10	14
Frederiksberg Hospital	2	2	2	3	3	3	5
Amtssygehuset i Herlev	11	15	15	17	15	15	16
Hvidovre Hospital	15	10	14	12	10	11	9
Amtssygehuset i Gentofte	5	5	4	5	10	4	3
Amtssygehuset i Glostrup	4	5	7	8	6	8	9
Skt. Hans Hospital ²⁾	+	+	-	-	1	0	1
Amager Hospital ²⁾	+	+	-	-	1	0	1
Postgraduate Medicinske Institut ³⁾	+	+	-	-	0	0	2
Institut for Sygdomsforebyggelse	5	8	0	4	4	4	4
Heraf sygehus i alt	69	79	92	95	103	111	110
Center Odense	25	27	34	32	40	26	42
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	6	9	16	10	12	8	20
Odense Universitetshospital	19	19	18	22	27	18	22
Heraf sygehus i alt	19	19	18	22	27	18	22
Center Århus	33	33	65	69	70	81	74
Det sundhedsvidenskabelige fakultet	13	12	18	17	13	18	14
Institut for Sundhedsteknologi v/ AUC	.	.	.	.	.	.	5
Århus Kommunehospital	11	11	21	25	27	32	25
Århus Amtssygehus	2	2	12	9	8	7	7
Skejby Sygehus	4	5	5	7	12	15	13
Psykiatrisk Hospital i Århus	3	3	8	10	10	9	9
Børne og Ungdomspsykiatrisk Hospital	-	-	1	1	1	1	1
Heraf sygehus i alt	20	21	47	52	58	63	55
Centre i alt	140	157	218	218	235	241	249
Øvrige	49	47	81	67	37	23	35
I alt	189	204	299	285	272	265	284

1) Antal enheder under Center København er fra og med 2002 ændret således, at de modsvarer enhederne under Københavns Universitetshospital.

Ændringerne er udført med tilbagevirkende kraft fra og med 1997

2) Er i 1993 og 1995 placeret under Øvrige 3) Er i 1993 og 1995 placeret under Rigshospitalet

Tabel 14a. Antal FoU-personer på sygehuse fordelt på stillingskategorier, 1993-2002

Stillingskategori	1993		1995		1997		1999		2000		2001		2002	
	Personer i alt	Heraf Kvinder	Personer i alt	Heraf Kvinder	Personer i alt	Heraf Kvinder	Personer i alt	Heraf Kvinder	Personer i alt	Heraf Kvinder	Personer i alt	Heraf Kvinder	Personer i alt	Heraf Kvinder
Overlæge/professor	682	11%	677	13%	768	16%	832	16%	828	16%	877	18%	949	18%
Afdelingslæge/afdelingschef	•	•	220	30%	310	28%	338	38%	300	32%	269	36%	313	45%
1. Reservelæge og reservelæger	1.450	36%	1.120	35%	753	39%	743	43%	606	37%	574	43%	568	46%
Klinisk assistent/seniorforsker	114	33%	240	35%	385	54%	325	54%	376	49%	381	52%	367	53%
Videnskabeligt udd. personale i øvrigt	533	35%	459	37%	571	47%	436	44%	322	47%	324	51%	331	43%
Sygeplejersker	•	•	•	•	518	88%	567	91%	483	93%	666	92%	578	86%
Teknik- administrativt personale	•	•	•	•	720	82%	946	87%	914	86%	851	87%	731	84%
Sygeplejerske/teknisk-admin. personale	1.863	91%	2.123	89%	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ph.d. stipendiater	335	39%	444	41%	•	•	306	56%	341	56%	346	54%	355	55%
I alt	4.977	53%	5.283	54%	4.025	50%	4.493	55%	4.168	53%	4.288	56%	4.192	53%
Heraf ph.d.-studerende	336	38%	444	41%	513	45%	483	55%	470	51%	505	48%	594	56%

Note: Tal fra 1995 og før er eksklusive skøn for de mindre sygehuse

Tabel 14b. Antal FoU-årsværk på sygehuse fordelt på stillingskategorier, 1993-2002

Stillingskategori	1993		1995		1997		1999		2000		2001		2002	
	Arsværk i alt	Heraf Kvinder	Arsværk i alt	Heraf Kvinder	Arsværk i alt	Heraf Kvinder	Arsværk i alt	Heraf Kvinder	Arsværk i alt	Heraf Kvinder	Arsværk i alt	Heraf Kvinder	Arsværk i alt	Heraf Kvinder
Overlæge/professor	114	•	125	•	173	13%	186	10%	208	11%	212	14%	213	16%
Afdelingslæge/afdelingschef	•	•	28	•	72	33%	47	37%	48	37%	46	32%	56	41%
1. Reservelæge og reservelæger	158	•	113	•	151	37%	120	46%	114	42%	149	39%	156	39%
Klinisk assistent/seniorforsker	95	•	195	•	343	55%	277	55%	313	49%	300	54%	302	52%
Videnskabeligt udd. personale i øvrigt	321	•	244	•	383	44%	286	43%	206	46%	213	53%	235	50%
Sygeplejersker	•	•	•	•	193	88%	221	92%	209	91%	279	91%	346	89%
Teknik- administrativt personale	•	•	•	•	392	83%	570	88%	617	83%	566	87%	486	83%
Sygeplejerske/teknisk-admin. personale	645	•	647	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ph.d. stipendiater	283	•	383	•	•	•	275	58%	312	54%	308	56%	310	55%
I alt	1.617	•	1.735	•	1.706	56%	1.982	62%	2.027	59%	2.072	62%	2.106	61%
Heraf ph.d. studerende	283	•	383	•	440	46%	403	54%	384	56%	366	55%	405	60%

Note: Tal fra 1995 og før er eksklusive skøn for de mindre sygehuse

Tabel 15. Udgifter til sundhedsvidenskabelig FoU på sygehusene fordelt på intern/ekstern finansiering og første lægelige speciale i 2002 i 1.000 kr.

Speciale	Intern	Ekstern	I alt
Intern Medicin			
1 Intern medicin, uspecificeret	24.769	56.208	80.977
2 Geriatri	2.981	1.880	4.861
3 Hepatologi	1.616	1.450	3.066
4 Hæmatologi	17.286	13.453	30.739
5 Infektionsmedicin	13.173	75.447	88.620
6 Kardiologi	9.850	24.953	34.803
7 Med. Allergiologi	4.595	12.737	17.332
8 Med. Endokrinologi	4.360	11.200	15.560
9 Gastroenterologi	4.600	6.275	10.875
10 Med. Lungesygdomme	191	2.500	2.691
11 Nefrologi	6.740	5.587	12.327
12 Reumatologi	7.126	19.332	26.458
Intern Medicin i alt	97.287	231.022	328.309
Kirurgi			
30 Kirurgi, uspecificeret	2.353	40	2.393
31 Karkirurgi	3.942	2.059	6.001
32 Kir. Gastroenterologi	9.779	10.751	20.530
33 Plastikkirurgi	1.101	560	1.661
34 Thoraxkirurgi	3.409	13.615	17.024
35 Urologi	6.897	1.429	8.326
Kirurgi i alt	27.481	28.454	55.935
Øvrige kliniske fag			
18 Dermato-venerologi	1.985	16.637	18.622
20 Neurologi	9.872	40.263	50.135
22 Onkologi	30.597	30.475	61.072
38 Gynækologi og Obstetrik	23.576	25.411	48.987
40 Neurokirurgi	2.085	1.103	3.188
42 Ortopædisk kirurgi	4.835	7.920	12.755
44 Oftamologi	4.074	16.381	20.455
46 Oto-. rhino-. laryngologi	3.374	3.053	6.427
48 Hospitalsodontologi	1.441	75	1.516
50 Psykiatri	28.805	55.050	83.855
52 Børne- og ungdomspsykiatri	2.699	3.860	6.559
60 Klin. Biokemi	40.225	39.939	80.164
61 Klin. fysiologi og Nuclearmedicin	19.461	22.084	41.545
62 Klin. Immunologi	7.589	12.148	19.737
63 Klin. Mikrobiologi	7.324	4.281	11.605
64 Klin. Neurofysiologi	2.230	2.795	5.025
65 Patologisk anatomi	9.688	10.413	20.101
66 Diagnostisk radiologi	12.782	20.100	32.882
67 Klin. Farmakologi	2.526	4.728	7.254
68 Klin. Genetik	3.708	2.525	6.233
80 Pædiatri	8.781	39.225	48.006
84 Anæstesiologi	13.675	12.121	25.796
86 Arbejdsmedicin	8.818	6.715	15.533
91 Samfundsmedicin	16.964	19.777	36.741
Øvrige kliniske fag i alt	267.114	397.079	664.193
99 Afdelinger udenfor klassificering	53.640	55.791	109.431
Små sygehuse	18.739	31.576	50.315
I alt	464.261	743.922	1.208.183

Tabel 16. Personer og årsværk inden for sundhedsvidenskabelig FoU på sygehusene fordelt på første lægelige speciale i 2002

Speciale	Personer	Heraf kvinder	Årsværk	Heraf kvinder
Intern Medicin				
1 Intern medicin, uspecificeret	366	49%	168	60%
2 Geriatri	32	69%	7	91%
3 Hepatologi	13	31%	6	28%
4 Hæmatologi	119	50%	50	63%
5 Infektionsmedicin	164	60%	101	68%
6 Kardiologi	100	43%	49	60%
7 Med. Allergiologi	56	55%	33	67%
8 Med. Endokrinologi	50	42%	29	50%
9 Gastroenterologi	51	51%	26	62%
10 Med. Lungesygdomme	18	61%	8	70%
11 Nefrologi	53	57%	23	75%
12 Reumatologi	87	53%	53	56%
Intern Medicin i alt	1.109	45%	553	56%
Kirurgi				
30 Kirurgi, uspecificeret	19	26%	4	12%
31 Karkirurgi	23	57%	8	56%
32 Kir. Gastroenterologi	143	35%	52	53%
33 Plastikkirurgi	12	42%	4	30%
34 Thoraxkirurgi	72	46%	34	54%
35 Urologi	22	45%	11	64%
Kirurgi i alt	291	44%	113	53%
Øvrige kliniske fag				
18 Dermato-venerologi	65	55%	35	58%
20 Neurologi	110	63%	84	65%
22 Onkologi	150	60%	103	67%
38 Gynækologi og Obstetrik	179	65%	62	74%
40 Neurokirurgi	34	24%	6	33%
42 Ortopædisk kirurgi	65	17%	22	29%
44 Oftamologi	66	41%	38	47%
46 Oto- rhino- laryngologi	52	44%	15	52%
48 Hospitalsodontologi	18	17%	2	16%
50 Psykiatri	235	63%	176	58%
52 Børne- og ungdomspsykiatri	50	76%	15	78%
60 Klin. Biokemi	243	63%	152	68%
61 Klin. fysiologi og Nuclearmedicin	117	56%	45	43%
62 Klin. Immunologi	85	60%	34	67%
63 Klin. Mikrobiologi	66	52%	24	56%
64 Klin. Neurofysiologi	17	41%	8	44%
65 Patologisk anatomi	101	63%	26	65%
66 Diagnostisk radiologi	114	40%	53	38%
67 Klin. Farmakologi	26	42%	14	35%
68 Klin. Genetik	20	50%	9	55%
80 Pædiatri	131	67%	71	80%
84 Anæstesiologi	146	37%	42	33%
86 Arbejdsmedicin	63	63%	35	68%
91 Samfundsmedicin	72	76%	60	81%
Øvrige kliniske fag i alt	2.225	52%	1.129	52%
99 Afdelinger udenfor klassificering	288	59%	196	61%
Små sygehuse	279	40%	115	55%
I alt	4.192	43%	2.106	46%

Tabel 17. Ph.d.'ere inden for sundhedsvidenskabelig FoU på sygehusene fordelt på første lægelige speciale i 2002

Speciale	Personer	Heraf kvinder	Årsværk	Heraf kvinder
Intern Medicin				
1 Intern medicin, uspecificeret	46	43%	35,3	47%
2 Geriatri	3	100%	2,8	100%
3 Hepatologi	-	-	-	-
4 Hæmatologi	4	100%	4,0	100%
5 Infektionsmedicin	20	65%	19,5	59%
6 Kardiologi	5	80%	4,8	79%
7 Med. Allergologi	7	57%	6,5	62%
8 Med. Endokrinologi	14	43%	14,0	43%
9 Gastroenterologi	11	55%	9,5	55%
10 Med. Lungesygdomme	2	50%	2,0	50%
11 Nefrologi	4	75%	3,3	69%
12 Reumatologi	14	57%	11,8	49%
Intern Medicin i alt	130	46%	113,4	52%
Kirurgi				
30 Kirurgi, uspecificeret	-	-	-	-
31 Karkirurgi	1	100%	1,0	100%
32 Kir. Gastroenterologi	13	54%	11,8	59%
33 Plastikkirurgi	-	-	-	-
34 Thoraxkirurgi	9	33%	7,0	36%
35 Urologi	-	-	-	-
Kirurgi i alt	23	48%	19,8	49%
Øvrige kliniske fag				
18 Dermato-venerologi	18	61%	15,7	65%
20 Neurologi	4	75%	4,0	75%
22 Onkologi	8	63%	7,1	58%
38 Gynækologi og Obstetrik	19	68%	18,2	59%
40 Neurokirurgi	2	100%	0,6	100%
42 Ortopædisk kirurgi	10	20%	4,9	33%
44 Oftamologi	7	43%	6,0	33%
46 Oto-. rhino-. laryngologi	-	-	-	-
48 Hospitalsodontologi	-	-	-	-
50 Psykiatri	17	47%	15,5	44%
52 Børne- og ungdomspsykiatri	1	100%	1,0	100%
60 Klin. Biokemi	22	55%	20,1	53%
61 Klin. fysiologi og Nuclearmedicin	3	33%	3,0	33%
62 Klin. Immunologi	5	60%	3,5	57%
63 Klin. Mikrobiologi	1	-	1,0	-
64 Klin. Neurofysiologi	-	-	-	-
65 Patologisk anatomi	-	-	-	-
66 Diagnostisk radiologi	20	45%	17,3	47%
67 Klin. Farmakologi	1	100%	0,5	100%
68 Klin. Genetik	-	-	-	-
80 Pædiatri	7	57%	6,8	56%
84 Anæstesiologi	7	43%	6,5	38%
86 Arbejdsmedicin	5	80%	2,7	74%
91 Samfundsmedicin	1	100%	1,0	100%
Øvrige kliniske fag i alt	158	51%	135,3	54%
99 Afdelinger udenfor klassificering	35	57%	32,5	59%
Små sygehuse	9	78%	8,9	78%
I alt	311	60%	268,5	64%

Tabel 18. Sundhedsvidenskabelig FoU-personale, FoU-årsværk og FoU-udgifter fordelt på institutioner med sundhedsvidenskabelig FoU i 2002. Sorteret efter årsværk

Institution	Års- værk	Perso- nale	Udgifter i 1.000 kr.	Ekstern finansiering i 1.000 kr.	Ekstern andel
Københavns Universitet	626	970	491.062	179.149	36%
H:S Rigshospitalet	513	937	347.888	219.309	63%
Aarhus Universitet	325	569	245.560	93.527	38%
Syddansk Universitet	296	361	157.227	81.061	52%
Århus Kommunehospital	274	496	144.889	93.752	65%
Statens Serum Institut	203	353	110.000	80.400	73%
Odense Universitetshospital	200	425	97.319	50.267	52%
Skejby Sygehus	178	315	73.866	51.024	69%
H:S Bispebjerg Hospital	138	253	79.652	53.657	67%
H:S Hvidovre Hospital	128	200	123.967	89.367	72%
Kræftens Bekæmpelse	120	124	89.640	47.663	53%
KAS: Amtssygehuset i Herlev	114	285	57.481	19.731	34%
Danmarks Farmaceutiske Universitet	103	150	75.923	16.038	21%
KAS: Amtssygehuset i Glostrup	102	221	56.611	26.266	46%
Århus Amtssygehus	90	237	40.624	26.536	65%
Aalborg Universitet	76	123	41.386	30.538	74%
Psykiatrisk Hospital i Århus	66	103	42.811	27.845	65%
Steno Diabetes Center	60	62	50.120	12.327	25%
Aalborg Sygehus	56	162	25.472	11.297	44%
Statens Institut for Folkesundhed	45	60	31.100	25.000	80%
KAS: Amtssygehuset i Gentofte	38	116	20.777	14.289	69%
H:S Institut for Sygdomsforebyggelse	34	56	10.602	6.761	64%
Dansk Bilharziose Laboratorium	26	30	20.203	8.411	42%
H:S Frederiksberg Hospital	25	47	17.459	14.138	81%
H:S Skt. Hans Hospital	19	25	10.079	4.536	45%
Forskningsenhed for Almen Medicin (v SDU)	19	22	8.500	3.900	46%
Central Forskningsenhed for Almen Praksis (v KU)	17	29	8.320	3.327	40%
John F. Kennedy Instituttet	16	29	7.670	3.886	51%
Sygehus Fyn, Ringe Sygehus	15	17	3.200	3.000	-
UNI*C Danmarks EDB Center for Forskning og Uddannelse	12	22	7.540	5.330	71%
Forskningsenhed for Almen Medicin (v AU)	11	11	5.700	4.100	72%
Danmarks Sygeplejerskehøjskole ved Aarhus Universitet	10	24	4.125	-	-
Øvrige	135	360	66.439	34.508	52%
I alt	4.090	7.194	2.573.212	1.340.940	52%

Tabel 19. FoU-Personale, FoU-årsværk og FoU-udgifter inden for offentlig sundhedsvidenskab fordelt på amter i 2002

Amt	Årsværk	Personale	Udgifter i 1.000 kr.	Ekstern	Ekstern andel
Bornholms Amt	-	-	-	-	-
Frederiksberg Kommune	25	47	17.459	14.138	81%
Frederiksborg Amt	11	47	4.755	2.766	58%
Fyns Amt	529	829	267.675	139.761	52%
Københavns Amt	102	123	78.576	24.724	31%
Københavns Kommune	2.211	3.827	1.521.798	789.432	52%
Nordjyllands Amt	133	285	66.858	41.835	63%
Ribe Amt	13	20	4.199	1.675	40%
Ringkøbing Amt	20	41	13.038	6.667	51%
Roskilde Amt	35	52	15.038	8.280	55%
Storstrøms Amt	4	15	1.417	266	19%
Sønderjyllands Amt	4	19	1.984	565	28%
Vejle Amt	23	46	13.053	8.777	67%
Vestsjællands Amt	5	14	2.335	885	38%
Viborg Amt	12	46	4.012	2.031	51%
Århus Amt	965	1.783	561.015	299.138	53%
I alt	4.090	7.194	2.573.212	1.340.940	52%

Table 20. Expenses and number of companies distributed by research areas in the manufacturing industry's health sectors¹⁾ in 2001²⁾, percent

Research areas ⁴⁾	Health industry ³⁾		Other manufacturing industry	
	Expenses	Share of work.	Expenses	Share of work.
1. Materials research	0,7%	18,1%	12,7%	49,2%
2. Building and construction technology	..	..	1,1%	16,9%
3. Health research	64,3%	32,8%	1,4%	4,1%
4. Technology	22,5%	12,1%	2,5%	0,6%
5. Biotechnology	42,7%	28,6%	8,1%	4,0%
6. Life sciences research	..	..	18,7%	5,7%
7. Energy research	..	..	8,5%	12,0%
8. Environmental research	..	..	4,4%	18,5%
9. Research and development of medical aids	..	..	0,5%	0,3%
10. Defense technology	..	..	1,7%	1,0%
11. Research, organizational and competence research	..	..	2,2%	6,8%
12. Program integration in other products	2,5%	32,0%	9,5%	23,0%
13. Program as self-sufficient products	1,4%	16,9%	6,1%	18,9%
14. Hardware	2,0%	31,0%	13,7%	24,2%

1) Branch distribution is based on the background of the branch, which are primarily researchers and developers in the branch.

2) It is not possible to include research areas for 2002

3) Health industry consists of medicinal industry in nace 244 and medical industry in nace 331

4) As many of the research areas are overlapping, some respondents may have indicated more than 100% of their R&D expenses. Simultaneously, research areas are not exhaustive, where other areas may have indicated less than 100% of their R&D expenses. Table percentages sum to less than 100%. Comparisons across research areas should therefore be interpreted with caution

Table 21a. FoU-udgifter fordelt på udvalgte produktgrupper i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher 2001²⁾, procent

Branche¹⁾	Medicinalvarer		Medicoudstyr mm.		Andre produktgrupper	
	Udgifter, pct.	Udgifter, pct.	Udgifter, pct.	Udgifter, pct.	Udgifter, pct.	Udgifter, pct.
Medicinalindustri	98,6	-			3,2	
Medicoindustri	1,0	74,5			5,6	
Anden fremstillingsindustri	0,4	25,5			91,2	
I alt	100,0	100,0			100,0	

1) Brancheinddelingen er foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor

2) Det er ikke muligt at opgøre finansieringskilderne til FoU for 2002

Table 21b. Udgifter til FoU inden for udvalgte produktgrupper fordelt på fremstillingsindustriens sundhedsbrancher¹⁾ 2001²⁾, procent

Produktgruppe	Medicinalindustri		Medicoindustri		Anden fremstillingsindustri	
	Udgifter, pct.	Udgifter, pct.	Udgifter, pct.	Udgifter, pct.	Udgifter, pct.	Udgifter, pct.
Medicinalvarer	95,5	6,2			0,3	
Medicoudstyr mm.	-	44,7			1,9	
Andre produktgrupper	4,5	49,2			97,9	
I alt	100,0	100,0			100,0	

1) Brancheinddelingen er foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor

2) Det er ikke muligt at opgøre FoU på produktgrupper for 2002

Tabel 22. FoU-driftsudgifter fordelt på produkt- og procesorienteret FoU i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher¹⁾ 2001²⁾, procent

Formål	Medicinalindustri		Medicoindustri		Øvrig fremstillingsindustri	
	Udgifter, pct.		Udgifter, pct.		Udgifter, pct.	
Produktorienteret FoU	86,4		76,6		76,0	
Procesorienteret FoU	8,9		9,8		13,1	
Almen vidensopbygning og andet	4,7		13,7		10,9	
I alt	100,0		100,0		100,0	

1) Brancheinddelingen er foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor

2) Det er ikke muligt at opgøre FoU på produkt- og procesorienteret FoU for 2002

Tabel 23. FoU-driftsudgifter fordelt på forskningsart i fremstillingsindustriens sundhedsbrancher¹⁾ 2001²⁾, procent

Forskningsart	Medicinalindustri		Medicoindustri		Øvrig fremstillingsindustri	
	Udgifter, pct.		Udgifter, pct.		Udgifter, pct.	
Grundforskning	8,4		14,0		5,1	
Anvendt forskning	43,8		17,0		17,6	
Udviklingsarbejde	47,8		69,0		71,4	
I alt	100,0		100,0		94,1	

1) Brancheinddelingen er foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor

2) Det er ikke muligt at opgøre FoU på forskningsart for 2002

Tabel 24. Sundhedsvidenskabelig FoU-årsvæk i den offentlige sektor fordelt på forskningsart, 1993-2002, procent

	1993	1995	1997	1999	2000	2001	2002
Grundforskning	41%	43%	38%	41%	43%	48%	46%
Anvendt forskning	41%	38%	43%	45%	42%	37%	39%
Udviklingsarbejde	17%	19%	19%	14%	15%	15%	15%