



Forskning og udviklingsarbejde i erhvervslivet 2006

Tabelsamling

Statistikken er udarbejdet af Dansk Center for Forskningsanalyse

Udgivet af Danmarks Statistik
www.dst.dk/FUI

Tabeloversigt

Udgifter til egen FoU 2006

- Tabel 1. Udgifter til egen FoU samt antal FoU-udførende virksomheder fordelt på branche 2006. Mio. kr.
- Tabel 2. Udgifter til egen FoU samt antal FoU-udførende virksomheder fordelt på virksomheds størrelse 2006. Mio. kr.

Udgifter til egen FoU, tidsserier

- Tabel 3a. Udgifter til egen FoU fordelt på brancher 1997-2006. Mio. kr., løbende priser
- Tabel 3b. Udgifter til egen FoU fordelt på brancher 1997-2006. Mio. kr., 2006-priser
- Tabel 4a. Udgifter til egen FoU fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006. Mio. kr., løbende priser
- Tabel 4b. Udgifter til egen FoU fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006. Mio. kr., 2006-priser

Udgifter til købt FoU 2006

- Tabel 5. Udgifter til købte FoU-tjenester samt antal virksomheder med købt FoU fordelt på kilder og branchegrupper 2006. Mio. kr.
- Tabel 6. Udgifter til købte FoU-tjenester samt antal virksomheder med købt FoU fordelt på kilder og virksomhedsstørrelse 2006. Mio. kr.

Udgifter til købt FoU, tidsserier

- Tabel 7a. Udgifter til købte FoU-tjenester fordelt på branchegrupper 1997-2006. Mio. kr., løbende priser
- Tabel 7b. Udgifter til købte FoU-tjenester fordelt på branchegrupper 1997-2006. Mio. kr., 2006-priser
- Tabel 8a. Udgifter til købte FoU-tjenester fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006. Mio. kr., løbende priser
- Tabel 8b. Udgifter til købte FoU-tjenester fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006. Mio. kr., 2006-priser

Personale 2006

- Tabel 9. FoU-personale fordelt på branche og personalekategorier 2006
- Tabel 10. FoU-personale fordelt på virksomhedsstørrelse og personalekategorier 2006

Personale, tidsserier

- Tabel 11. FoU-personale fordelt på branchegrupper 1997-2006
- Tabel 12. FoU-personale fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006
- Tabel 13. FoU-personale fordelt på personalekategorier 1997-2006. Antal personer og procent

Årsværk 2006

- Tabel 14. FoU-årsværk fordelt på branche og personalekategorier 2006
- Tabel 15. FoU-årsværk fordelt på virksomhedsstørrelse og personalekategorier 2006

Årsværk, tidsserier

- Tabel 16. FoU-årsværk fordelt på branchegrupper 1997-2006
- Tabel 17. FoU-årsværk fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006
- Tabel 18. FoU-årsværk fordelt på personalekategorier 1997-2006. Antal personer og procent

Internationalt og regionalt

- Tabel 19. Udgifter til egen FoU i procent af BNP for udvalgte lande 1997-2006. Procent
- Tabel 20. Udgifter til egen FoU, regionsopdelt, 2003-2006. Mio. kr

Brancheinddeling iht. DB03:

For 2001-2006 er brancheinddelingen foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor.

Fremstillingsindustri består af virksomheder i nace 15-37.

Handel består af virksomheder i nace 51-52.

Den finansielle sektor består af pengeinstitutter og finansieringsvirksomhed i nace 65-67.

Videnservice består af nace 64 (post og telekommunikation), nace 71 (IT-servicevirksomhed), nace 73 (Forskning og udvikling), nace 74 (Anden forretningsservice og nace 92.3 (radio og TV).

Anden videnservice består af post og telekommunikation i nace 64, radio- og tv-virksomhed i nace 92.2, samt forretningsservice i øvrigt i nace 74.11-74.14 og 74.4-74.8.

Øvrige erhverv består af virksomheder i nace: 01-14, 40-41, 45, 60-63, 75.25 og 90.

IKT-erhvervene består af virksomheder i nace-koderne 30.01-30.02, 31.30, 32.10-32.30, 33.20-33.30, 51.43.20, 51.84.10, 51.84.20, 51.86.00, 51.87.10, 64.20, 71.33, 72.10-72.60

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.

Tabel 1.

**Udgifter til egen FoU samt antal FoU-udførende virksomheder fordelt på branche¹ 2006.
Mio. kr.**

	Antal FoU udførende virksomheder	Driftsudgifter		
		Lønudgifter	Øvrige driftsudgifter	I alt
mio. kr.				
Fremstillingsindustri	1 387	9 399	6 815	16 214
15+16 Nærings- og nydelsesmiddelindustri	76	617	304	922
20-22 Grafisk industri, træ- og papirindustri	96	139	80	219
244 Fremstilling af farmaceutiske råvarer, medicinalvarefabrikker	73	3 165	3 879	7 044
24 øv. Kemisk industri i øvrigt	21	636	314	950
25 Gummi- og plastindustri	66	254	134	388
26 Sten-, ler- og glasindustri	55	33	16	48
27+28 Fremstilling af metal; jern og metalvareindustri	226	156	50	206
291 Fremstilling af motorer og motordele	43	769	646	1 414
292 Fremstilling af andre maskiner til generelle formål	80	249	100	349
293 Fremstilling af land- og skovbrugsmaskiner	36	75	7	82
2953 Fremstilling af maskiner til nærings- og nydelsesmiddelindustri	17	19	9	29
29 øv. Maskinindustri i øvrigt	114	185	159	343
30+31 Fremst. af kontormask., edb-udstyr, andre elektriske mask. og app.	45	1 086	261	1 347
32 Fremstilling af telemateriel	121	732	225	957
331 Fremstilling af medicinsk og kirurgisk udstyr	74	689	462	1 151
33 øv. Fremstilling af måleinstrumenter, optisk og fotografisk udstyr	43	456	117	573
34+35 Fremstilling af biler, cykler og andre transportmidler	45	65	29	94
17-19,23,36+37 Fremstillingsvirksomhed i øvrigt	159	74	22	96
Handel	237	371	218	589
Videnservice	1 598	5 032	1 903	6 936
722 Udvikling og konsulentvirksomhed i forb. med software	756	3 579	1 384	4 963
72 øv. Databehandlingsvirksomhed i øvrigt	39	135	36	172
74201-74203 Rådgivende ingeniørvirksomhed	222	312	172	484
742 øv. Anden teknisk rådgivning	230	133	45	178
743 Teknisk afprøvning og analyse	75	127	42	169
74ø+64+92.2 Anden videnservice	276	746	224	970
Den finansielle sektor	41	593	342	935
Øvrige erhverv	74	217	128	345
I alt	3 336	15 612	9 407	25 019
Udgifter til egen FoU fordelt på specielle branchegrupperinger 2006. Mio. kr.				
Fremstillingsindustri	1 387	9 399	6 815	16 214
Højteknologisk	700	8 106	6 188	14 295
Mellemteknologisk	348	450	203	653
Lavteknologisk	339	843	424	1 267
IKT-erhverv	1 017	5 346	1 949	7 296

Tabel 1.

Investeringsudgifter			FoU-		
Bygninger	Apparatur	I alt	udgifter		
			i alt		
----- mio. kr. -----					
505	988	1 493	17 707	Fremstillingsindustri	
13	51	64	986	15+16	Nærings- og nydelsesmiddelindustri
4	18	22	241	20-22	Grafisk industri, træ- og papirindustri
383	410	792	7 837	244	Fremstilling af farmaceutiske råvarer, medicinalvarefabrikker
2	95	97	1 047	24 øv.	Kemisk industri i øvrigt
3	51	53	442	25	Gummi- og plastindustri
0	3	3	52	26	Sten-, ler- og glasindustri
2	8	10	217	27+28	Fremstilling af metal; jern og metalvareindustri
0	58	58	1 473	291	Fremstilling af motorer og motordele
11	15	26	375	292	Fremstilling af andre maskiner til generelle formål
0	0	0	82	293	Fremstilling af land- og skovbrugsmaskiner
0	0	0	29	2953	Fremstilling af maskiner til nærings- og nydelsesmiddelindustri
9	15	24	367	29 øv.	Maskinindustri i øvrigt
34	35	68	1 415	30+31	Fremst. af kontormask., edb-udstyr, andre elektriske mask. og app.
24	133	158	1 115	32	Fremstilling af telemateriel
15	54	69	1 219	331	Fremstilling af medicinsk og kirurgisk udstyr
1	32	33	606	33 øv.	Fremstilling af måleinstrumenter, optisk og fotografisk udstyr
2	6	9	103	34+35	Fremstilling af biler, cykler og andre transportmidler
1	5	6	102	17-19,23,36+37	Fremstillingsvirksomhed i øvrigt
17	32	50	638	Handel	
126	278	404	7 340	Videnservice	
105	209	314	5 276	722	Udvikling og konsulentvirksomhed i forb. med software
1	5	6	178	72 øv.	Databehandlingsvirksomhed i øvrigt
5	19	24	509	74201-74203	Rådgivende ingeniørvirksomhed
0	4	4	183	742 øv.	Anden teknisk rådgivning
1	9	9	178	743	Teknisk afprøvning og analyse
15	32	47	1 016	74øv+64+92.2	Anden vidensservice
9	19	29	964	Den finansielle sektor	
20	44	64	409	Øvrige erhverv	
679	1 361	2 040	27 058	I alt	
Udgifter til egen FoU fordelt på specielle branchegrupperinger 2006. Mio. kr.					
505	988	1 493	17 707	Fremstillingsindustri	
480	850	1 329	15 624		Højteknologisk
5	61	67	719		Mellemteknologisk
20	76	97	1 364		Lavteknologisk
141	417	557	7 853	IKT-erhverv	

Tabel 2.

Udgifter til egen FoU samt antal FoU-udførende virksomheder fordelt på virksomhedsstørrelse 2006. Mio. kr.

	Antal FoU udførende virksomheder	Driftsudgifter			Investeringsudgifter			FoU-udgifter I alt
		Lønudgifter	Øvrige driftsudgifter	I alt	Bygninger	Apparatur	I alt	
----- mio. kr. -----								
Virksomhedsstørrelse								
Under 50	2 604	2 614	943	3 557	37	225	262	3 819
50-249	519	2 333	1 786	4 119	53	200	253	4 372
250-999	163	3 716	1 963	5 680	94	205	299	5 979
1.000 og derover	50	6 949	4 714	11 663	495	731	1 226	12 889
I alt	3 336	15 612	9 407	25 019	679	1 361	2 040	27 058

Tabel 3a.

Udgifter til egen FoU fordelt på brancher¹⁾ 1997-2006. Mio. kr., løbende priser

		1997	1998	1999	2000 ¹	2001
		— mio. kr., løbende priser —				
Fremstillingsindustri		8 399	9 938	10 359	•	14 204
15+16	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	465	527	423	•	1 375
20-22	Grafisk industri, træ- og papirindustri	54	63	81	•	84
244	Fremstilling af farmaceutiske råvarer, medicinalvarefabrikker	2 656	3 588	3 952	•	5 168
24 øv.	Kemisk industri i øvrigt	506	564	598	•	981
25	Gummi- og plastindustri	177	202	376	•	293
26	Sten-, ler- og glasindustri	79	84	106	•	112
27+28	Fremstilling af metal; jern og metalvareindustri	177	220	192	•	176
291	Fremstilling af motorer og motordele	1 447	1 143	1 133	•	1 350
292	Fremstilling af andre maskiner til generelle formål	90	148	152	•	296
2953	Fremstilling af maskiner til nærings- og nydelsesmiddelindustri	74	95	96	•	100
29 øv.	Maskinindustri i øvrigt	393	476	514	•	613
30+31	Fremst. af kontormask., edb-udstyr, andre elektriske mask. og app.	343	501	645	•	761
32	Fremstilling af telemateriel	927	1 094	684	•	966
331	Fremstilling af medicinsk og kirurgisk udstyr	299	336	398	•	969
33 øv.	Fremstilling af måleinstrumenter, optisk og fotografisk udstyr	470	565	651	•	727
34+35	Fremstilling af biler, cykler og andre transportmidler	107	143	156	•	100
17-19,23,36+37	Fremstillingsvirksomhed i øvrigt	137	187	199	•	133
Handel		1 188	1 076	1 279	•	884
Videnservice		3 261	3 963	5 058	•	5 907
722	Udvikling og konsulentvirksomhed i forb. med software	889	1 292	1 317	•	2 112
72 øv.	Databehandlingsvirksomhed i øvrigt	343	504	356	•	514
73	Forskning og udvikling	676	721	1 220	•	62
74201-74203	Rådgivende ingeniørvirksomhed	498	578	575	•	822
742 øv.	Anden teknisk rådgivning	380	373	156	•	158
743	Teknisk afprøvning og analyse	236	218	190	•	282
74ø+64+92.2	Anden vidensservice	239	276	1 244	•	1 958
Den finansielle sektor		327	225	371	•	559
Øvrige erhverv		130	193	84	•	312
I alt		13 305	15 395	17 151	•	21 866
Udgifter til egen FoU fordelt på specielle branchegrupperinger 2006. Mio. kr.						
Fremstillingsindustri		8 399	9 938	10 359	•	14 204
	Højteknologisk	7 281	8 601	8 932	•	11 980
	Mellemteknologisk	457	549	714	•	627
	Lavteknologisk	661	788	713	•	1 598
IKT-erhverv		3 522	4 646	5 369	•	5 960

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

Tabel 3a.

2002	2003	2004	2005	2006	
— mio. kr., løbende priser —					
14 125	15 735	16 231	16 609	17 707	Fremstillingsindustri
1 056	1 572	1 287	1 218	986	15+16 Nærings- og nydelsesmiddelindustri
140	315	453	103	241	20-22 Grafisk industri, træ- og papirindustri
5 272	5 306	6 058	7 151	7 837	244 Fremstilling af farmaceutiske råvarer, medicinalvarefabrikker
599	1 227	1 188	1 232	1 047	24 øv. Kemisk industri i øvrigt
314	294	338	350	442	25 Gummi- og plastindustri
50	118	109	54	52	26 Sten-, ler- og glasindustri
252	145	173	210	217	27+28 Fremstilling af metal; jern og metalvareindustri
1 126	1 165	1 409	1 263	1 473	291 Fremstilling af motorer og motordele
255	287	296	272	375	292 Fremstilling af andre maskiner til generelle formål
80	83	79	62	29	2953 Fremstilling af maskiner til nærings- og nydelsesmiddelindustri
595	499	427	570	449	29 øv. Maskinindustri i øvrigt
989	1 089	1 064	878	1 415	30+31 Fremst. af kontormask., edb-udstyr, andre elektriske mask. og app.
1 067	1 367	882	980	1 115	32 Fremstilling af telemateriel
842	1 297	1 106	1 214	1 219	331 Fremstilling af medicinsk og kirurgisk udstyr
1 168	765	1 162	684	606	33 øv. Fremstilling af måleinstrumenter, optisk og fotografisk udstyr
67	44	71	106	103	34+35 Fremstilling af biler, cykler og andre transportmidler
252	160	129	260	102	17-19,23,36+37 Fremstillingsvirksomhed i øvrigt
923	530	235	295	638	Handel
6 888	6 579	5 943	7 606	7 340	Videnservice
2 807	3 366	3 186	4 952	5 276	722 Udvikling og konsulentvirksomhed i forb. med software
525	149	294	414	178	72 øv. Databehandlingsvirksomhed i øvrigt
285	382	-	-	-	73 Forskning og udvikling
834	495	597	669	509	74201-74203 Rådgivende ingeniørvirksomhed
414	254	202	137	183	742 øv. Anden teknisk rådgivning
286	194	183	202	178	743 Teknisk afprøvning og analyse
1 738	1 738	1 481	1 232	1 016	74øv+64+92.2 Anden videnservice
1 549	1 738	1 899	1 137	964	Den finansielle sektor
279	347	481	262	409	Øvrige erhverv
23 764	24 929	24 788	25 908	27 058	I alt
Udgifter til egen FoU fordelt på specielle branchegrupperinger 2006. Mio. kr.					
14 125	15 735	16 231	16 609	17 707	Fremstillingsindustri
12 028	13 109	13 706	14 394	15 624	Højteknologisk
631	579	648	633	719	Mellemteknologisk
1 466	2 047	1 877	1 582	1 364	Lavteknologisk
6 694	6 842	6 296	7 665	7 853	IKT-erhverv

Tabel 3b.

Udgifter til egen FoU fordelt på brancher¹⁾ 1997-2006. Mio. kr., 2006-priser

		1997	1998	1999	2000 ¹	2001
		mio. kr., 2006-priser				
Fremstillingsindustri		8 833	10 451	10 895	•	14 938
15+16	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	489	554	445	•	1 447
20-22	Grafisk industri, træ- og papirindustri	56	67	85	•	88
244	Fremstilling af farmaceutiske råvarer, medicinalvarefabrikker	2 793	3 774	4 157	•	5 435
24 øv.	Kemisk industri i øvrigt	532	593	629	•	1 031
25	Gummi- og plastindustri	186	213	396	•	308
26	Sten-, ler- og glasindustri	83	88	112	•	118
27+28	Fremstilling af metal; jern og metalvareindustri	186	232	202	•	185
291	Fremstilling af motorer og motordele	1 522	1 202	1 191	•	1 419
292	Fremstilling af andre maskiner til generelle formål	94	156	160	•	312
2953	Fremstilling af maskiner til nærings- og nydelsesmiddelindustri	77	100	101	•	105
29 øv.	Maskinindustri i øvrigt	413	501	541	•	645
30+31	Fremst. af kontormask., edb-udstyr, andre elektriske mask. og app.	361	527	679	•	801
32	Fremstilling af telemateriel	975	1 150	720	•	1 016
331	Fremstilling af medicinsk og kirurgisk udstyr	315	353	419	•	1 019
33 øv.	Fremstilling af måleinstrumenter, optisk og fotografisk udstyr	494	594	685	•	765
34+35	Fremstilling af biler, cykler og andre transportmidler	112	150	164	•	106
17-19,23,36+37	Fremstillingsvirksomhed i øvrigt	144	196	210	•	140
Handel		1 250	1 132	1 345	•	930
Videnservice		3 429	4 167	5 319	•	6 212
722	Udvikling og konsulentvirksomhed i forb. med software	935	1 359	1 385	•	2 221
72 øv.	Databehandlingsvirksomhed i øvrigt	360	531	374	•	540
73	Forskning og udvikling	711	758	1 283	•	65
74201-74203	Rådgivende ingeniørvirksomhed	523	608	605	•	864
742 øv.	Anden teknisk rådgivning	400	392	164	•	166
743	Teknisk afprøvning og analyse	248	229	200	•	297
74ø+64+92.2	Anden vidensservice	252	290	1 308	•	2 059
Den finansielle sektor		344	236	390	•	587
Øvrige erhverv		137	203	89	•	328
I alt		13 993	16 190	18 038	•	22 996
Udgifter til egen FoU fordelt på specielle branchegrupperinger 2006. Mio. kr.						
Fremstillingsindustri		8 833	10 451	10 895	•	14 938
	Højteknologisk	7 657	9 046	9 394	•	12 599
	Mellemtknologisk	481	577	751	•	659
	Lavteknologisk	695	828	750	•	1 680
IKT-erhverv		3 704	4 887	5 646	•	6 268

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

Tabel 3b.

2002	2003	2004	2005	2006	
— mio. kr., 2006-priser —					
14 855	16 548	17 070	16 949	17 707	Fremstillingsindustri
1 110	1 653	1 353	1 243	986	15+16 Nærings- og nydelsesmiddelindustri
147	331	477	105	241	20-22 Grafisk industri, træ- og papirindustri
5 545	5 580	6 371	7 297	7 837	244 Fremstilling af farmaceutiske råvarer, medicinalvarefabrikker
630	1 291	1 250	1 258	1 047	24 øv. Kemisk industri i øvrigt
331	310	356	357	442	25 Gummi- og plastindustri
53	124	114	55	52	26 Sten-, ler- og glasindustri
265	153	182	215	217	27+28 Fremstilling af metal; jern og metalvareindustri
1 185	1 225	1 482	1 289	1 473	291 Fremstilling af motorer og motordele
268	302	311	278	375	292 Fremstilling af andre maskiner til generelle formål
85	87	83	63	29	2953 Fremstilling af maskiner til nærings- og nydelsesmiddelindustri
625	525	449	582	449	29 øv. Maskinindustri i øvrigt
1 040	1 145	1 119	896	1 415	30+31 Fremst. af kontormask., edb-udstyr, andre elektriske mask. og app.
1 122	1 437	928	1 000	1 115	32 Fremstilling af telemateriel
886	1 364	1 163	1 239	1 219	331 Fremstilling af medicinsk og kirurgisk udstyr
1 228	804	1 222	698	606	33 øv. Fremstilling af måleinstrumenter, optisk og fotografisk udstyr
70	46	75	108	103	34+35 Fremstilling af biler, cykler og andre transportmidler
265	169	136	266	102	17-19,23,36+37 Fremstillingsvirksomhed i øvrigt
971	558	247	301	638	Handel
7 244	6 919	6 250	7 761	7 340	Videnservice
2 952	3 540	3 351	5 054	5 276	722 Udvikling og konsulentvirksomhed i forb. med software
552	157	310	422	178	72 øv. Databehandlingsvirksomhed i øvrigt
299	401	-	-	-	73 Forskning og udvikling
877	521	628	682	509	74201-74203 Rådgivende ingeniørvirksomhed
436	267	212	140	183	742 øv. Anden teknisk rådgivning
301	204	192	206	178	743 Teknisk afprøvning og analyse
1 828	1 828	1 558	1 257	1 016	74øv+64+92.2 Anden videnservice
1 630	1 827	1 997	1 160	964	Den finansielle sektor
293	365	506	267	409	Øvrige erhverv
24 992	26 217	26 069	26 439	27 058	I alt
Udgifter til egen FoU fordelt på specielle branchegrupperinger 2006. Mio. kr.					
14 855	16 548	17 070	16 949	17 707	Fremstillingsindustri
12 649	13 787	14 414	14 689	15 624	Højteknologisk
663	608	682	646	719	Mellemteknologisk
1 542	2 153	1 974	1 614	1 364	Lavteknologisk
7 040	7 196	6 621	7 822	7 853	IKT-erhverv

Tabel 4a. Udgifter til egen FoU fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006. Mio. kr., løbende priser

	1997	1998	1999	2000 ¹	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	— mio. kr., løbende priser —									
Virksomhedsstørrelse										
Under 50	1 042	1 630	2 174	•	4 228	5 416	3 749	3 729	3 888	3 819
50-249	2 764	2 894	3 061	•	4 925	5 023	3 847	3 628	3 633	4 372
250-999	2 952	3 580	3 694	•	4 487	4 918	7 406	7 090	5 684	5 979
1.000 og derover	6 546	7 290	8 223	•	8 226	8 407	9 928	10 341	12 702	12 889
I alt	13 305	15 395	17 151	•	21 866	23 764	24 929	24 788	25 908	27 058

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

Tabel 4b. Udgifter til egen FoU fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006. Mio. kr., 2006-priser

	1997	1998	1999	2000 ¹	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	— mio. kr., 2006-priser —									
Virksomhedsstørrelse										
Under 50	1 096	1 714	2 286	•	4 446	5 696	3 942	3 922	3 968	3 819
50-249	2 907	3 044	3 219	•	5 180	5 282	4 046	3 816	3 708	4 372
250-999	3 105	3 765	3 885	•	4 719	5 172	7 788	7 456	5 801	5 979
1.000 og derover	6 885	7 667	8 648	•	8 652	8 842	10 441	10 875	12 962	12 889
I alt	13 993	16 190	18 038	•	22 996	24 992	26 217	26 069	26 439	27 058

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

Tabel 5.

Udgifter til købte FoU-tjenester samt antal virksomheder med købt FoU fordelt på kilder og branchegrupper1) 2006. Mio. kr.

	Antal virksomheder med købt FoU	Købt FoU i Danmark			Købt FoU i udlandet			Indkøbte FoU-tjenester i alt
		Virksomheder i samme koncern	Andre virksomheder	Offentlige institutioner	Udenlandske virksomheder i samme koncern	Andre virksomheder	Offentlige institutioner	
	mio. kr.							
Fremstillingsindustri	598	320	748	216	1 107	2 437	66	4 893
Højteknologisk	322	171	651	132	1 013	2 422	58	4 448
Mellemteknologisk	88	4	25	6	52	2	1	90
Lavteknologisk	188	145	71	78	41	13	7	354
Handel og øvrige erhverv	284	27	242	184	121	12	1	586
Videnservice og finansiel sektor	557	841	823	101	321	308	13	2 406
I alt	1 439	1 188	1 812	500	1 548	2 756	80	7 885
Heraf udgifter til købt FoU i IKT-erhvervene	310	799	671	55	155	340	14	2 034

Tabel 6.

Udgifter til købte FoU-tjenester samt antal virksomheder med købt FoU fordelt på kilder og virksomhedsstørrelse 2006. Mio. kr.

Virksomhedsstørrelse	Antal virksomheder med købt FoU	Købt FoU i Danmark			Købt FoU i udlandet			Indkøbte FoU-tjenester i alt
		Virksomheder i samme koncern	Andre virksomheder	Offentlige institutioner	Udenlandske virksomheder i samme koncern	Andre virksomheder	Offentlige institutioner	
	mio. kr.							
Under 50	962	410	551	140	64	561	17	1 743
50-249	348	274	214	219	386	149	21	1 264
250-999	106	248	276	78	380	124	10	1 115
1.000 og derover	33	223	804	63	705	1 936	32	3 763
I alt	1 448	1 155	1 845	500	1 535	2 769	80	7 885

Tabel 7a.

**Udgifter til købte FoU-tjenester fordelt på branchegrupper¹), 1997-2006.
Mio. kr., løbende priser**

	1997	1998	1999	2000 ¹	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	mio. kr., løbende priser									
Fremstillingsindustri	1 251	1 703	2 095	•	3 947	3 777	4 266	4 120	4 406	4 893
Højteknologisk	1 056	1 430	1 930	•	3 757	3 483	3 510	3 443	3 779	4 448
Mellemteknologisk	84	79	67	•	69	77	106	191	74	90
Lavteknologisk	111	194	99	•	120	217	650	486	553	354
Handel	108	128	151	•	301	191	250	170	65	328
Videnservice	487	630	614	•	1 197	614	1 143	928	840	2 113
Finansiell sektor	89	95	24	•	94	365	144	213	332	293
Øvrige erhverv	114	100	47	•	121	340	297	298	293	258
I alt	2 048	2 655	2 931	•	5 660	5 287	6 099	5 729	5 936	7 885
Heraf udgifter til købt FoU i IKT-erhvervene	312	782	759	•	1 062	546	1 022	774	853	2 034

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

Tabel 7b.

**Udgifter til købte FoU-tjenester fordelt på branchegrupper¹), 1997-2006.
Mio. kr., 2006-priser**

	1997	1998	1999	2000 ¹	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	mio. kr., 2006-priser									
Fremstillingsindustri	1 316	1 791	2 204	•	4 151	3 972	4 486	4 332	4 496	4 893
Højteknologisk	1 110	1 504	2 030	•	3 951	3 663	3 691	3 621	3 857	4 448
Mellemteknologisk	89	84	70	•	73	81	112	201	75	90
Lavteknologisk	116	204	104	•	127	228	683	511	564	354
Handel	113	134	159	•	317	201	262	179	67	328
Videnservice	512	662	646	•	1 259	645	1 202	976	857	2 113
Finansiell sektor	93	100	25	•	99	384	151	224	338	293
Øvrige erhverv	120	105	49	•	127	358	312	313	299	258
I alt	2 154	2 792	3 083	•	5 952	5 560	6 415	6 025	6 058	7 885
Heraf udgifter til købt FoU i IKT-erhvervene	329	823	798	•	1 116	574	1 075	814	870	2 034

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

**Tabel 8a. Udgifter til købte FoU-tjenester fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006.
Mio. kr. løbende priser**

	1997	1998	1999	2000 ¹	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	— mio. kr., løbende priser —									
Virksomhedsstørrelse										
Under 50	172	195	190	•	615	470	514	1 273	966	1 743
50-249	345	329	279	•	656	721	651	845	661	1 264
250-999	265	768	337	•	425	781	1 418	711	1 216	1 115
1.000 og derover	1 267	1 363	2 125	•	3 963	3 314	3 515	2 901	3 094	3 763
I alt	2 048	2 655	2 931	•	5 660	5 287	6 099	5 729	5 936	7 885

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

**Tabel 8a. Udgifter til købte FoU-tjenester fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006.
Mio. kr. 2006-priser**

	1997	1998	1999	2000 ¹	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	— mio. kr., 2006-priser —									
Virksomhedsstørrelse										
Under 50	181	205	200	•	647	495	541	1 338	985	1 743
50-249	363	346	293	•	690	758	685	889	674	1 264
250-999	279	808	355	•	447	821	1 491	747	1 241	1 115
1.000 og derover	1 332	1 433	2 235	•	4 167	3 486	3 697	3 050	3 157	3 763
I alt	2 154	2 792	3 083	•	5 952	5 560	6 415	6 025	6 058	7 885

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

Tabel 9.

FoU-personale fordelt på branche¹ og personalekategorier. 2006

		Forskere	Teknikere	Andet FoU- personale	I alt
		antal personer			
Fremstillingsindustri		11 787	6 513	3 335	21 635
15+16	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	647	614	205	1 466
20-22	Grafisk industri, træ- og papirindustri	299	135	68	503
244	Fremstilling af farmaceutiske råvarer, medicinalvarefabrikker	2 905	1 792	914	5 610
24 øv.	Kemisk industri i øvrigt	601	542	138	1 281
25	Gummi- og plastindustri	319	310	224	852
26	Sten-, ler- og glasindustri	175	79	38	292
27+28	Fremstilling af metal; jern og metalvareindustri	452	202	50	704
291	Fremstilling af motorer og motordele	1 135	314	252	1 701
292	Fremstilling af andre maskiner til generelle formål	584	277	149	1 009
293	Fremstilling af land- og skovbrugsmaskiner	135	63	16	214
2953	Fremstilling af maskiner til nærings- og nydelsesmiddelindustri	36	24	7	67
29 øv.	Maskinindustri i øvrigt	328	246	38	612
30+31	Fremst. af kontormask., edb-udstyr, andre elektriske mask. og app.	1 281	672	317	2 270
32	Fremstilling af telemateriel	805	351	238	1 393
331	Fremstilling af medicinsk og kirurgisk udstyr	920	399	213	1 532
33 øv.	Fremstilling af måleinstrumenter, optisk og fotografisk udstyr	844	336	428	1 609
34+35	Fremstilling af biler, cykler og andre transportmidler	101	92	18	211
17-19,23,36+37	Fremstillingsvirksomhed i øvrigt	223	64	21	308
Handel		727	245	155	1 127
Videnservice		10 800	2 880	1 651	15 332
722	Udvikling og konsulentvirksomhed i forb. med software	6 859	1 660	1 087	9 607
72 øv.	Databehandlingsvirksomhed i øvrigt	172	92	44	309
74201-74203	Rådgivende ingeniørvirksomhed	1 082	349	93	1 523
742 øv.	Anden teknisk rådgivning	457	102	47	606
743	Teknisk afprøvning og analyse	241	41	7	289
74øv+64+92.2	Anden vidensservice	1 988	637	373	2 998
Den finansielle sektor		705	314	321	1 340
Øvrige erhverv		314	300	263	878
I alt		24 334	10 252	5 725	40 311
Udgifter til egen FoU fordelt på specielle branchegrupperinger 2006. Mio. kr.					
Fremstillingsindustri		11 787	6 513	3 335	21 635
	Højteknologisk	9 637	5 091	2 721	17 449
	Mellemteknologisk	966	601	312	1 879
	Lavteknologisk	1 185	820	302	2 307
IKT-erhverv		9 485	2 718	1 925	14 129

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

Tabel 10. FoU-personale fordelt på virksomhedsstørrelse, personalekategorier og køn. 2006

Virksomhedsstørrelse	Forskere	Teknikere	Andet FoU-personale	I alt
	antal personer			
Under 50	5 906	1 863	820	8 588
50-249	3 848	1 516	631	5 996
250-999	5 073	2 884	2 001	9 958
1.000 og derover	9 507	3 989	2 273	15 769
I alt	24 334	10 252	5 725	40 311

Tabel 11. FoU-personale fordelt på branchegrupper 1997-2006

	1997	1998	1999	2000 ¹	2001 ²	2002 ²	2003 ²	2004 ²	2005 ²	2006 ²
	antal personer									
Fremstillingsindustri	15 396	16 810	17 211	•	20 068	19 114	20 517	21 256	19 347	21 635
Højteknologisk	12 092	13 382	13 755	•	16 822	15 507	15 959	16 275	15 457	17 449
Mellemteknologisk	1 546	1 377	1 496	•	1 225	1 219	1 310	1 550	1 281	1 879
Lavteknologisk	1 758	2 052	1 960	•	2 021	2 389	3 248	3 431	2 609	2 307
Handel	2 443	1 190	1 488	•	1 539	1 867	931	818	813	1 127
Videnservice	7 670	9 389	9 796	•	11 348	13 896	11 917	15 118	17 294	15 332
Finansiell sektor	685	629	770	•	642	2 403	1 725	2 113	1 501	1 340
Øvrige erhverv	296	553	244	•	536	557	636	1 040	487	878
I alt	26 490	28 572	29 509	•	34 134	37 837	35 726	40 346	39 443	40 311
Heraf udgifter til købt FoU i IKT-erhvervene	7 037	8 404	8 591	•	9 490	10 550	10 403	12 516	14 938	14 129

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

² 2001-2006 er branchindelningen foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor.

Tabel 12. FoU-personale fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006

Virksomhedsstørrelse	1997	1998	1999	2000 ¹	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	antal personer									
Under 50	4 112	4 983	5 471	•	8 358	9 777	7 978	10 222	8 206	8 588
50-249	6 118	6 235	6 175	•	8 080	6 688	6 233	6 587	5 638	5 996
250-999	6 114	6 918	6 958	•	7 307	8 665	9 800	9 936	9 169	9 958
1.000 og derover	10 146	10 435	10 905	•	10 388	12 706	11 715	13 602	16 430	15 769
I alt	26 490	28 572	29 509	•	34 134	37 837	35 726	40 346	39 443	40 311

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

Tabel 13.

FoU-personale fordelt på personalekategorier 1997-2006. Antal og procent

	1997	1998	1999	2000 ¹	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	— antal personer —									
Forskere	9 881	10 669	11 802	• 12 281	20 794	18 520	21 657	24 264	24 334	
Tekniker	11 757	12 726	12 236	• 16 519	11 179	12 432	12 130	10 270	10 252	
Andet	4 852	5 177	5 472	• 5 334	5 864	4 774	6 559	4 909	5 725	
I alt	26 490	28 572	29 509	• 34 134	37 837	35 726	40 346	39 443	40 311	
	— pct. —									
Forskere	37	37	40	• 36	55	52	54	62	60	
Tekniker	44	45	41	• 48	30	35	30	26	25	
Andet	18	18	19	• 16	15	13	16	12	14	
I alt	100	100	100	• 100	100	100	100	100	100	100

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

Tabel 14.

FoU-årsværk fordelt på branche¹ og personalekategorier. 2006

		Forskere	Teknikere	Andet FoU- personale	I alt
		antal årsværk			
Fremstillingsindustri		9 853	5 393	2 436	17 682
15+16	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	591	517	178	1 286
20-22	Grafisk industri, træ- og papirindustri	169	87	37	292
244	Fremstilling af farmaceutiske råvarer, medicinalvarefabrikker	2 712	1 670	830	5 213
24 øv.	Kemisk industri i øvrigt	554	500	111	1 166
25	Gummi- og plastindustri	227	184	118	529
26	Sten-, ler- og glasindustri	51	22	12	85
27+28	Fremstilling af metal; jern og metalvareindustri	223	105	24	351
291	Fremstilling af motorer og motordele	1 023	280	228	1 531
292	Fremstilling af andre maskiner til generelle formål	361	151	75	586
293	Fremstilling af land- og skovbrugsmaskiner	98	48	16	162
2953	Fremstilling af maskiner til nærings- og nydelsesmiddelindustri	24	23	4	51
29 øv.	Maskinindustri i øvrigt	217	168	19	404
30+31	Fremst. af kontormask., edb-udstyr, andre elektriske mask. og app.	1 197	615	285	2 096
32	Fremstilling af telemateriel	807	346	229	1 382
331	Fremstilling af medicinsk og kirurgisk udstyr	772	343	158	1 273
33 øv.	Fremstilling af måleinstrumenter, optisk og fotografisk udstyr	622	237	92	951
34+35	Fremstilling af biler, cykler og andre transportmidler	82	64	10	155
17-19,23,36+37	Fremstillingsvirksomhed i øvrigt	123	34	10	167
Handel		533	174	75	782
Videnservice		6 536	1 888	871	9 295
722	Udvikling og konsulentvirksomhed i forb. med software	4 517	1 314	599	6 430
72 øv.	Databehandlingsvirksomhed i øvrigt	133	75	34	242
74201-74203	Rådgivende ingeniørvirksomhed	469	135	44	648
742 øv.	Anden teknisk rådgivning	217	53	26	296
743	Teknisk afprøvning og analyse	205	32	3	241
74øv+64+92.2	Anden vidensservice	995	278	165	1 439
Den finansielle sektor		588	250	156	993
Øvrige erhverv		171	161	117	449
I alt		17 681	7 867	3 655	29 202
Udgifter til egen FoU fordelt på specielle branchegrupperinger 2006. Mio. kr.					
Fremstillingsindustri		9 853	5 393	2 436	17 682
	Højteknologisk	8 447	4 432	2 054	14 932
	Mellemtknologisk	511	316	154	981
	Lavteknologisk	895	646	227	1 769
IKT-erhverv		6 682	2 136	1 007	9 825

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

Tabel 15. FoU-årsværk fordelt på virksomhedsstørrelse, personalekategorier og køn. 2006

Virksomhedsstørrelse	Forskere	Teknikere	Andet FoU-personale	I alt
	antal årsværk			
Under 50	3 691	1 129	476	5 296
50-249	2 889	1 129	420	4 438
250-999	3 754	2 139	1 224	7 117
1.000 og derover	7 347	3 470	1 534	12 351
I alt	17 681	7 867	3 655	29 202

Tabel 16. FoU- årsværk fordelt på branchegrupper 1997-2006

	1997	1998	1999	2000 ¹	2001 ²	2002 ²	2003 ²	2004 ²	2005 ²	2006 ²
	antal årsværk									
Fremstillingsindustri	11 917	13 293	13 317	•	16 863	15 460	16 806	17 173	15 975	17 682
Højteknologisk	9 826	11 049	11 188	•	14 293	12 966	13 566	13 794	13 122	14 932
Mellemteknologisk	971	882	903	•	882	664	694	780	742	981
Lavteknologisk	1 119	1 362	1 226	•	1 689	1 831	2 546	2 599	2 112	1 769
Handel	2 308	1 080	1 338	•	1 101	1 173	571	312	406	782
Videnservice	5 104	6 070	6 448	•	6 886	9 350	8 010	8 175	10 350	9 295
Finansiell sektor	513	419	591	•	622	2 173	1 495	1 855	1 325	993
Øvrige erhverv	196	337	130	•	377	323	349	525	303	449
I alt	20 037	21 198	21 824	•	25 849	28 480	27 230	28 040	28 359	29 202
Heraf udgifter til købt FoU i IKT-erhvervene	5 639	6 842	6 779	•	6 958	8 199	8 231	8 362	10 259	9 825

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

² 2001-2006 er branchindelningen foretaget på baggrund af den branche, som virksomhederne primært forsker og udvikler indenfor.

Tabel 17. FoU- årsværk fordelt på virksomhedsstørrelse 1997-2006

Virksomhedsstørrelse	1997	1998	1999	2000 ¹	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	antal årsværk									
Under 50	2 201	2 914	3 561	•	5 734	6 140	4 874	5 350	5 325	5 296
50-249	4 975	4 400	4 385	•	6 244	5 137	4 955	4 848	4 122	4 438
250-999	4 721	5 569	5 134	•	5 622	6 581	7 648	7 238	6 447	7 117
1.000 og derover	8 140	8 315	8 744	•	8 249	10 622	9 752	10 604	12 466	12 351
I alt	20 037	21 198	21 824	•	25 849	28 480	27 230	28 040	28 359	29 202

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

Tabel 18. FoU- årsværk fordelt på personalekategorier 1997-2006. Antal og procent

	1997	1998	1999	2000 ¹	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	antal årsværk									
Forskere	7 521	8 009	9 081	•	9 651	15 747	14 734	15 877	17 624	17 681
Tekniker	9 186	9 650	9 162	•	12 817	8 944	9 348	8 637	7 723	7 867
Andet	3 330	3 539	3 580	•	3 380	3 790	3 148	3 526	3 012	3 655
I alt	20 037	21 198	21 824	•	25 849	28 480	27 230	28 040	28 359	29 202
	pct.									
Forskere	38	38	42	•	37	55	54	57	62	61
Tekniker	46	46	42	•	50	31	34	31	27	27
Andet	17	17	16	•	13	13	12	13	11	13
I alt	100	100	100	•	100	100	100	100	100	100

¹ Der var ingen undersøgelse i 2000.

Tabel 19. Udgifter til egen FoU i procent af BNP for udvalgte lande 1997-2006. Procent

	1997	1998	1999	2000 ¹	2001	2002	2003	2004	2005	2006
	antal årsværk									
Danmark	1,18	1,32	1,41	1,50	1,64	1,73	1,78	1,69	1,67	1,65
EU-27	1,04	1,04	1,10	1,11	1,12	1,12	1,11	1,09	1,09	1,11
OECD-gns	1,45	1,48	1,51	1,55	1,57	1,51	1,51	1,49	1,53	1,56
Sverige	2,60	2,64	2,68	2,94	3,23	3,04	2,86	2,67	2,81	2,79
Norge	0,92	0,92	0,92	0,93	0,95	0,95	0,98	0,87	0,82	0,82
Finland	1,78	1,92	2,15	2,37	2,35	2,34	2,42	2,42	2,47	2,46
Island	0,74	0,73	1,07	1,51	1,74	1,70	1,46	1,44	1,43	..
England	1,17	1,17	1,24	1,20	1,19	1,18	1,13	1,07	1,08	1,10
Tyskland	1,51	1,54	1,67	1,73	1,72	1,72	1,76	1,73	1,72	1,77
Holland	1,09	1,03	1,10	1,07	1,05	0,98	1,01	1,03	1,02	0,96
Frankrig	1,37	1,33	1,36	1,34	1,39	1,41	1,36	1,36	1,33	1,34
USA	1,88	1,94	1,98	2,05	2,00	1,86	1,84	1,79	1,83	1,84
Japan	2,07	2,14	2,14	2,16	2,30	2,36	2,40	2,38	2,54	2,62
Kina	0,30	0,29	0,38	0,54	0,57	0,65	0,71	0,82	0,91	1,01

¹ Estimat eller prognose.

² IUSA ekskluderes de fleste kapitaludgifter.

Tabel 20. Udgifter til egen FoU, regionsopdelt, 2003-2006. Mio. kr., løbende priser

	2003	2004	2005	2006
	mio. kr., løbende priser			
Region Nordjylland	1 585	775	929	1 234
Region Midtjylland	4 676	4 418	3 718	4 037
Region Syddanmark	1 941	2 316	1 992	1 983
Region Hovedstaden	15 793	16 561	18 466	18 851
Region Sjælland	934	718	804	952
I alt	24 929	24 788	25 908	27 058