



Teknologi



Kommercialisering af forskningsresultater Statistik 2007



**Forsknings- og
Innovationsstyrelsen**

Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

Kommercialisering af forskningsresultater
Statistik 2007

Udgivet af:

Forsknings- og Innovationsstyrelsen
Bredgade 40
1260 København K
Telefon: 3544 6200
Telefax: 3544 6201
E-mail: fi@fi.dk

Maj 2008

Publikationen udleveres gratis, så længe
lager haves, ved henvendelse til:
Forsknings- og Innovationsstyrelsen,
Innovationspolitisk Center

Publikationen kan også hentes på
Forsknings- og Innovationsstyrelsens
hjemmeside: www.fi.dk
ISSN (internet): 1903-0134
ISSN (internet, engelsk): 1903-1319

Tryk:
Saloprint
Oplag: 500
ISSN 1903-0126

>

Kommercialisering af forskningsresultater

Statistik 2007

Indhold

>

Indledning	7
Sammenfatning	8
Opfindelser	11
Patentansøgninger	12
Udstedte patenter	13
Solgte licenser og patenter	14
Licensporteføljer	16
Spinout virksomheder	17
Personale til teknologioverførsel	18
Udgifter til kommercialisering	19
Indtægter fra kommercialisering	20
Institutionsdata	21
Begreber og definitioner	22
Bilag 1 – Spørgeskema til institutionerne	23
Bilag 2 – Institutionernes besvarelser	28

Den årlige kommercialiseringsstatistik belyser de offentlige forskningsinstitutioners indsats og resultater med teknologioverførsel.

Statistikken for 2007 viser en opbremsning i de senere års vækst i kommercialiseringen af forskningsresultater.

På den ene side er antallet patentansøgninger og indtægterne fra kommercialisering vokset i forhold til 2006. På den anden side er antallet af indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler og antallet af nye spinout virksomheder faldet i forhold til året før.

Fra 2007 er en lang række institutioner blevet sammenlagt. Det har samtidig betydet, at aktiviteterne med teknologioverførsel er koncentreret på færre institutioner. I 2007 stod 6-7 institutioner således for mere end 90 procent af indsatsen.

Igen i år er kommercialiseringsstatistikken udarbejdet i fællesskab af Forsknings- og Innovationsstyrelsen og Det Nationale Netværk for Teknologioverførsel. Data for 2007 er indsamlet via et spørgeskema, der følger de internationale standarder for området. De præsenterede data omfatter alle patentaktive universiteter, sektorforskningsinstitutioner og sygehusforvaltninger.

En engelsk oversættelse af statistikken forligger i internet-version med titlen "Public Research Commercialisation Survey - Denmark 2007". Oversættelsen kan hentes enten fra Forsknings- og Innovationsstyrelsens hjemmeside eller fra hjemmesiden www.techtrans.dk

Kommercialiseringsstatistikken indgår som ét blandt flere initiativer til monitorering og dokumentation af den nationale indsats for vidensspredning i regi af handlingsplanen "InnovationDanmark" fra Rådet for Teknologi og Innovation.

Nærmere information om de øvrige initiativer under handlingsplanen kan fås via hjemmesiden www.innovationdanmark.nu

Sammenfatning

>

Denne statistik for kommercialisering af forskningsresultater er baseret på data fra i alt 13 offentlige forskningsinstitutioner. Opgørelsen omfatter 7 universiteter, 2 sektorforskningsinstitutioner og 4 sygehusforvaltninger.

Den tilsvarende statistik for 2006 omfattede til sammenligning 23 institutioner. Det reducerede antal institutioner er ikke udtryk for en ændring i kredsen af respondenter, men afspejler, at en række universiteter og sektorforskningsinstitutioner er sammenlagt fra 2007. Desuden er der sket sammenlægninger i sygehusvæsenet som led i etableringen af de nye regioner.

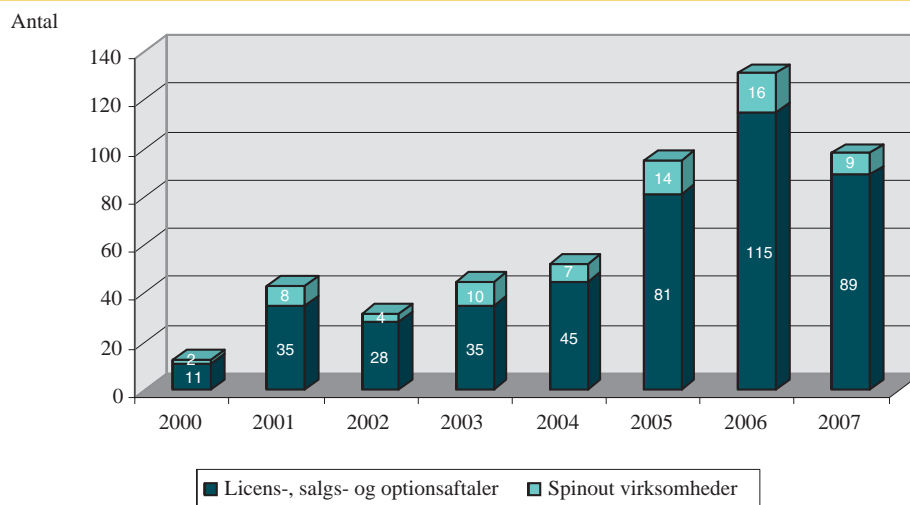
Opfindelser og patenter

- I 2007 modtog de offentlige forskningsinstitutioner i alt 358 indberetninger om nye opfindelser, svarende til samme niveau som året før.
- I alt blev der indgivet 131 nye patentansøgninger i 2007.
- Fra 2006 til 2007 voksede antallet af patentansøgninger med ca. 15 procent.

Salg af licenser og patenter

- I 2007 indgik de offentlige forskningsinstitutioner 89 nye aftaler om salg af patenter eller licenser eller option på sådant salg.
- Fra 2006 til 2007 faldt antallet af indgåede aftaler med godt 20 procent. Tilbagegangen skyldes især et fald i antallet optionsaftaler, mens antallet af licens- og salgsaftaler lå på omtrent samme niveau som i 2006.
- Ved årets udgang udgjorde institutionernes samlede portefølje af licensaftaler 101 aktive licenser, hvoraf godt en tredjedel havde genereret indtægter i 2007.

Resultater med kommercialisering, 2000-2007



Spinout virksomheder og ejerandele

- I 2007 blev der skabt i alt otte nye virksomheder baseret på rettighedsaftaler om ny teknologi fra offentlige forskningsinstitutioner. (Tabellerne anfører ni spinout virksomheder, idet en enkelt virksomhed blev etableret med afsæt i rettigheder fra to institutioner.)
- I løbet af 2007 modtog institutionerne ejerandele i ni virksomheder som modydelse for salg af patenter eller licenser.
- Ved udgangen af 2007 oplyste otte institutioner om en samlet portefølje af ejerandele i 42 virksomheder.

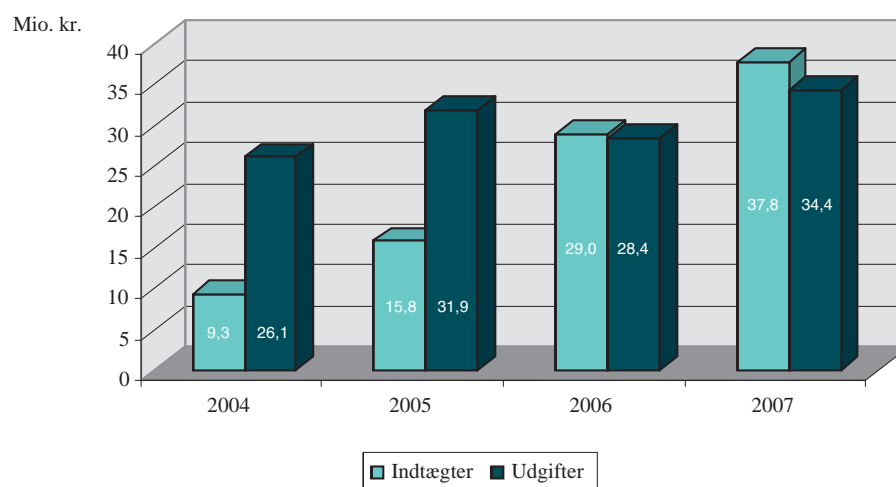
Personale til teknologioverførsel

- Fra 2006 til 2007 voksede institutionernes samlede personale til teknologioverførsel fra 56 til 58 fuldtids årsværk.
- Som gennemsnit beskæftigede institutionerne 4,5 fuldtids årsværk med teknologioverførsel ved udgangen af 2007 imod 2,5 årsværk året før. Det øgede antal medarbejdere pr. institution afspejler de gennemførte sammenlægninger.
- Ved udgangen af 2007 oplyste to institutioner om en stab svarende til flere end ti fuldtids årsværk.

Udgifter og indtægter

- I 2007 havde de offentlige forskningsinstitutioner udgifter til kommercialisering på i alt godt 34 mil. kr. og indtægter fra kommercialisering på knap 38 mio. kr.
- Fra 2006 til 2007 steg forskningsinstitutionernes samlede indtægter fra kommercialisering med knap 9 mio. kr. svarende til ca. 30 procent.

Udgifter og indtægter fra kommercialisering, 2004-2007



>

Sammenfatning	<i>Universiteter</i>	<i>Sektor-Forskning</i>	<i>Sygehuse</i>	Total 2007	Total 2006
Indberettede opfindelser	303	5	50	358	368
Patentansøgninger indgivet	113	4	14	131	113
Udstedte patenter	8	4	1	13	15
Indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler (inkl. software)	83	1	5	89	115
Samlet licensportefølje (ekskl. Software)	78	9	14	101	103
Spinout virksomheder etableret	8	0	1	9	16
Personale til teknologioverførsel	42,8	4,2	11,2	58,2	56,2
Udgifter til kommercialisering	27,0	4,0	3,4	34,4	28,4
Indtægter fra kommercialisering	26,7	8,9	2,2	37,8	29,0

Opfindelser

>

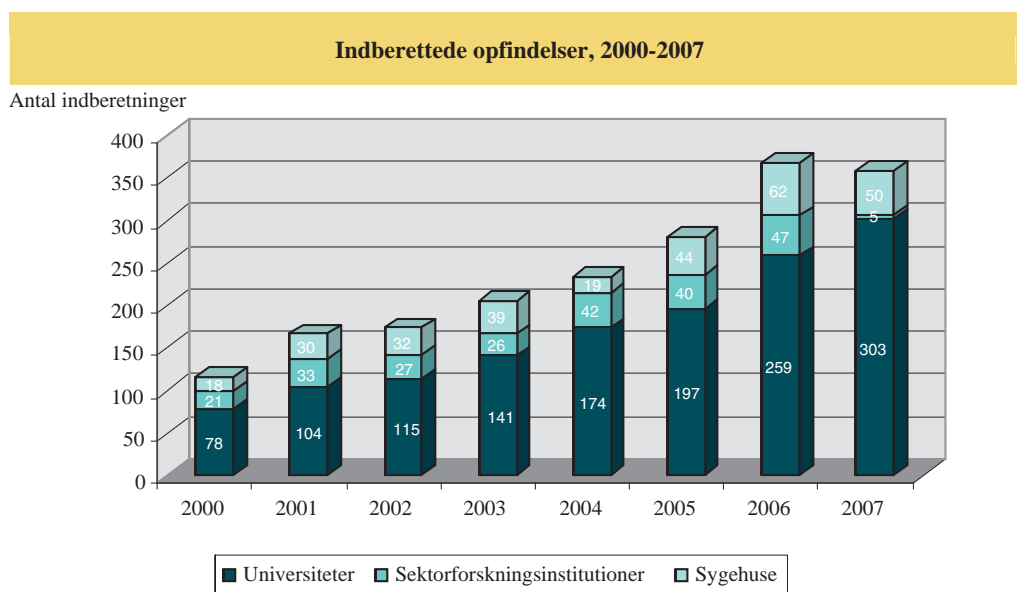
Ansatte ved offentlige forskningsinstitutioner har pligt til at underrette egen institution om enhver opfindelse gjort som led i ansættelsen.

Alle institutioner i undersøgelsen på nær to modtog underretning om opfindelser i 2007. I alt blev der indrapporteret 358 opfindelser. Fire institutioner tegnede sig alene for næsten 80 procent af alle indberettede opfindelser.

Antallet af indberettede opfindelser var på samme niveau i 2007 som året før. Universiteterne stod for en øget andel af de samlede opfindelser, hvilket afspejler, at en række sektorforskningsinstitutioner fra 2007 er sammenlagt med universiteterne.

Over den samlede periode fra 2000 til 2007 er antallet af årligt indberettede opfindelser tredoblet.

Opgørelsen over indberettede opfindelser inkluderer i et vist omfang dobbelttælling af fællesopfindelser på tværs af flere institutioner. I 2007 blev de samme opfindelser registreret af to eller flere institutioner i 43 tilfælde.



Indberettede opfindelser	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I alt	117	167	174	206	235	281	368	358
Universiteter	78	104	115	141	174	197	259	303
Sektorforskningsinstitutioner	21	33	27	26	42	40	47	5
Sygehuse	18	30	32	39	19	44	62	50

Patentansøgninger

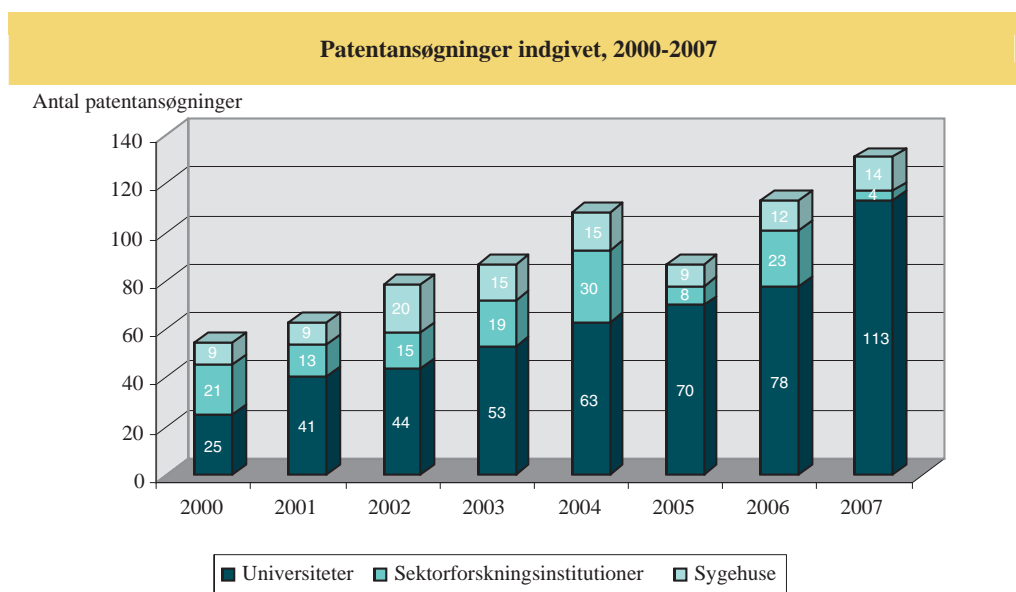


I 2007 indgav de offentlige forskningsinstitutioner tilsammen 131 nye patentansøgninger. Ti ud af de 13 institutioner i undersøgelsen indgav patentansøgninger i 2007. To institutioner stod for næsten to tredjedele af de samlede ansøgninger.

Fra 2006 til 2007 voksede antallet af patentansøgninger med ca. 15 procent. Universiteterne stod for en øget andel af de samlede ansøgninger, hvilket afspejler, at en række sektorforskningsinstitutioner fra 2007 er sammenlagt med universiteter.

Over den samlede periode fra 2000 til 2007 er antallet af årligt indgivne patentansøgninger mere end fordoblet.

Opgørelsen over indgivne patentansøgninger inkluderer i et vist omfang dobbelttælling af tværinstitutionelle ansøgninger indgivet i fællesskab af flere institutioner. I 2007 blev de samme ansøgninger rapporteret af to eller flere institutioner i 12 tilfælde.



Patentansøgninger indgivet	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I alt	55	63	79	87	108	87	113	131
Universiteter	25	41	44	53	63	70	78	113
Sektorforskningsinstitutioner	21	13	15	19	30	8	23	4
Sygehuse	9	9	20	15	15	9	12	14

Udstedte patenter

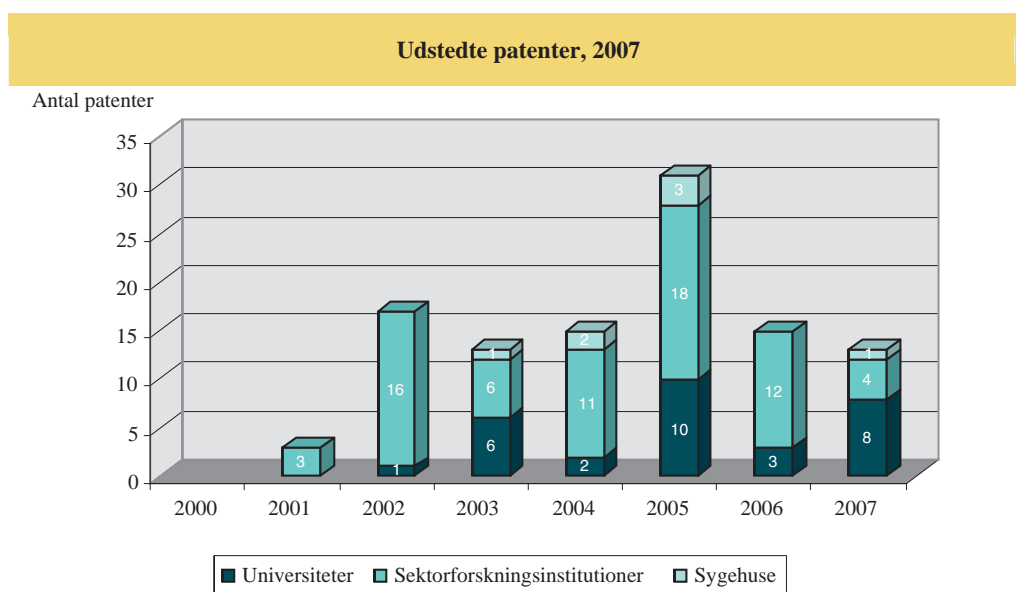
>

I 2007 fik fem institutioner udstedt tilsammen 13 nye patenter. Af disse stod en enkelt institution alene for næsten halvdelen.

Over den samlede periode fra 2000 til 2007 er i alt 107 patenter blevet udstedt til de offentlige forskningsinstitutioner. Af disse er to tredjedele udstedt til sektorforskningsinstitutioner. Sektorforskningens høje andel af de udstedte patenter afspejler formentligt, at flere sektorforskningsinstitutioner var patentaktive allerede inden år 2000, hvor en ændring i lovgivningen gav universiteterne samme muligheder.

Ved udgangen af 2007 havde de offentlige forskningsinstitutioner en samlet portefølje på 71 patenter. Efter at en række sektorforskningsinstitutioner fra 2007 er sammenlagt med universiteter, råder universiteterne nu over godt halvdelen af den samlede patentportefølje.

Sammenholdt med antallet af indgivne patentansøgninger fra den offentlige forskning - på i størrelsesordenen godt 100 årligt - kan det lave antal udstedte patenter formentlig tilskrives, at mange patentansøgte rettigheder sælges til erhvervslivet, inden patentet er udstedt.



Udstedte patenter	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I alt	0	3	17	13	15	31	15	13
Universiteter	0	0	1	6	2	10	3	8
Sektorforskningsinstitutioner	0	3	16	6	11	18	12	4
Sygehuse	0	0	0	1	2	3	0	1

Solgte licenser og patenter

>

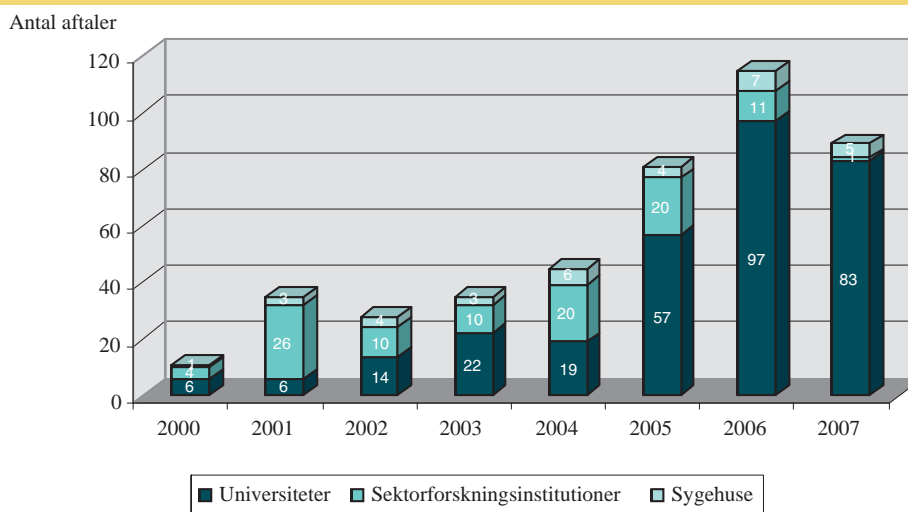
I 2007 indgik de offentlige forskningsinstitutioner i alt 89 aftaler om salg af licenser eller patenter eller option på sådant salg. Universiteterne stod for mere end ni ud af ti aftaler.

Ti ud af de 13 institutioner i undersøgelsen indgik aftaler om salg af patenter eller licenser i 2007. En enkelt institution stod alene for godt 40 procent af de indgåede aftaler.

Fra 2006 til 2007 faldt antallet af indgåede aftaler med godt 20 procent. Tilbagegangen skyldes især et fald i antallet optionsaftaler, mens antallet af licens- og salgsaftaler lå på omtrent samme niveau som i 2006.

Tilbagegangen i det samlede antal indgåede salgs-, licens- og optionsaftaler dækker over betydelige fluktuationer på de enkelte institutioner. 5 af de 13 institutioner i undersøgelsen indgik færre aftaler i 2007 end året før. For tre institutioner var der tale om fremgang, mens der for fire institutioner var tale om status quo.

Indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler, 2007



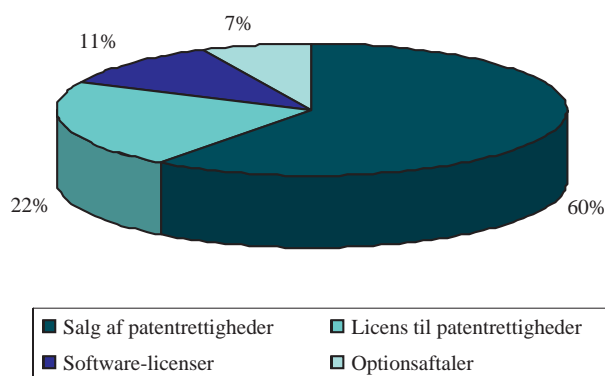
Indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I alt	11	35	28	35	45	81	115	89
Universiteter	6	6	14	22	19	57	97	83
Sektorforskningsinstitutioner	4	26	10	10	20	20	11	1
Sygehuse	1	3	4	3	6	4	7	5

Aftaler om patenterbare opfindelser udgjorde i 2007 mere end 80 procent af det samlede antal rettighedsaftaler. Der blev for disse opfindelser indgået mere end dobbelt så mange salgsaftaler som licensaftaler.

Software-licenser udgjorde i 2007 10 ud af de i alt 89 rettighedsaftaler. Der er herunder alene medregnet individuelt indgåede licensaftaler med en værdi af minimum 10.000 kr. Hvor samme software er givet i licens via standardaftale til flere brugere, er dette alene medregnet som én licensaftale.

Data for licens- og salgsaftaler inkluderer også aftaler indgået med spinout virksomheder. Der er derfor et vist overlap mellem de opnåede resultater præsenteret henholdsvis i form af solgte patenter og licenser og etablerede spinouts.

Rettighedsaftaler fordelt på aftaletyper, 2007



Licensporteføljer

>

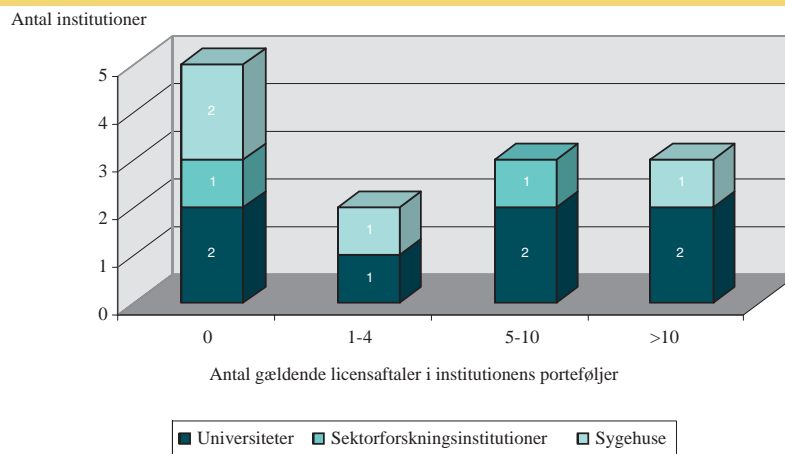
Ved udgangen af 2007 havde de offentlige forskningsinstitutioner en samlet portefølje på i alt 101 licensaftaler (software-licenser ikke medregnet) - svarende til samme niveau som året før.

Universiteterne stod for knap 80 procent af den samlede licensportefølje - eller næsten dobbelt så stor en andel som året før. Dette afspejler primært, at en række sektorforskningsinstitutioner fra 2007 er sammenlagt med universiteter.

Godt en tredjedel af institutionernes licensaftaler genererede indtægter i 2007. Ved sammenligning med udenlandske statistikker skal det bemærkes, at data fra de danske forskningsinstitutioner inkluderer alle gældende licensaftaler, uanset om de genererede indtægter i opgørelsesåret.

Otte ud af de 13 institutioner i undersøgelsen rapporterede om én eller flere aktive licensaftaler ultimo 2007. Heraf angav tre institutioner en portefølje på mere end ti licensaftaler. Disse tre institutioner tegnede sig tilsammen for godt 70 procent af det samlede antal aktive licenser.

Størrelsen af institutionernes licensporteføljer, ultimo 2007



Størrelsen af institutionernes licensporteføljer, ultimo 2007	0	1-4	5-10	>10
Antal institutioner	5	2	3	3
Universiteter	2	1	2	2
Sektorforskningsinstitutioner	1	0	1	0
Sygehuse	2	1	0	1

Spinout virksomheder

>

Fem forskningsinstitutioner rapporterede i 2007 om etablering af i alt otte nye spinout virksomheder. (Tabellerne anfører ni spinout virksomheder, idet en enkelt virksomhed var baseret på køb af rettigheder fra to institutioner).

Over den samlede periode fra 2000 til 2007 kan der noteres væsentlige udsving i antallet af årlige virksomhedsetableringer.

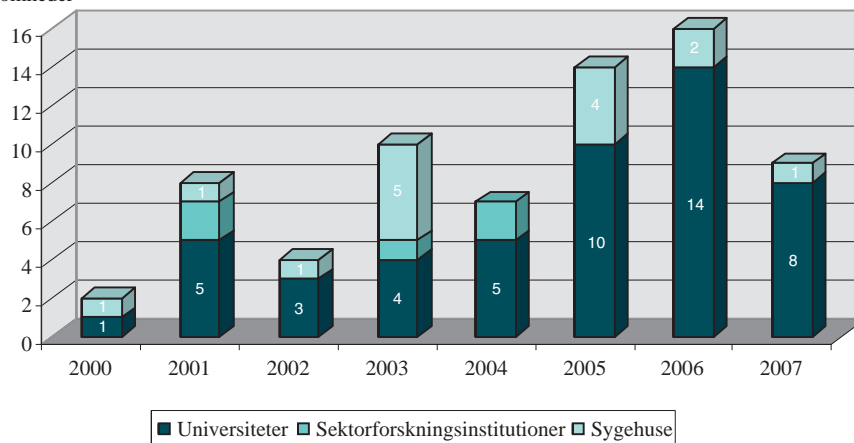
Det skal bemærkes, at opgørelsen af spinout virksomheder i overensstemmelse med den internationale standard for kommercialiseringsstatistik alene medregner virksomhedsetableringer, hvor der er indgået formelle aftaler om overdragelse af rettigheder til teknologi skabt på institutionerne.

Andre opgørelser af virksomhedsetableringer i Danmark opererer med en bredere definition af spinout virksomheder, hvor der for eksempel også kan medregnes forskeres private konsulentaktiviteter, virksomheder skabt af studerende eller forhenværende universitetsforskere, som selv ejer rettighederne til egne opfindelser.

I 2007 modtog offentlige forskningsinstitutioner ejerandele i ni virksomheder som modydelse for immaterielle rettigheder. Ved udgangen af 2007 oplyste seks institutioner om en samlet portefølje af ejerandele i 42 virksomheder.

Spinout virksomheder etableret, 2000-2007

Antal virksomheder



Spinout virksomheder etableret	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
I alt	2	8	4	10	7	14	16	9
Universiteter	1	5	3	4	5	10	14	8
Sektorforskningsinstitutioner	0	2	0	1	2	0	0	0
Sygehuse	1	1	1	5	0	4	2	1

Personale til teknologioverførsel

>

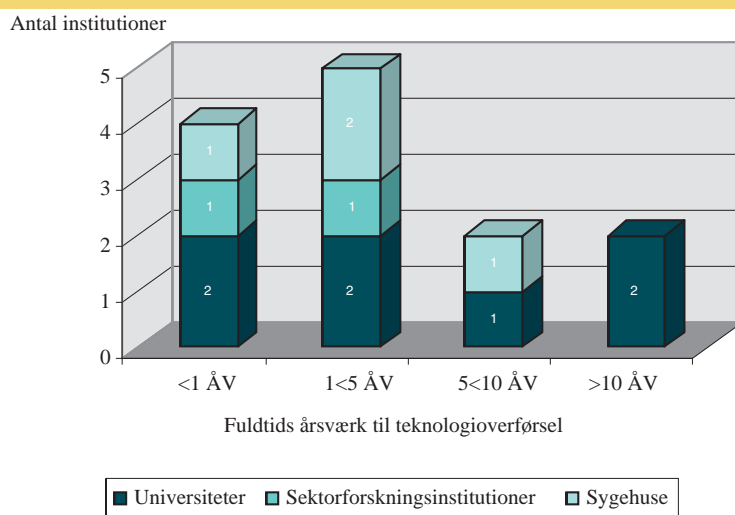
Fra 2006 til 2007 voksede institutionernes samlede personale til teknologioverførsel fra 56 til 58 fuldtids årsværk. Heraf var cirka tre fjerdedele beskæftiget ved universiteterne. Knap halvdelen af medarbejderne havde en juridisk uddannelsesbaggrund.

To af de 13 institutioner i undersøgelsen oplyste i 2007 om en stab svarende til flere end ti fuldtids årsværk.

Som gennemsnit beskæftigede institutionerne 4,5 fuldtids årsværk med teknologioverførsel ved udgangen af 2007 imod 2,5 årsværk ved udgangen af 2006. Det øgede antal medarbejdere pr. institution afspejler, at der fra 2007 er sket sammenlægning af en række universiteter og sektorforskningsinstitutioner. Desuden er der med etableringen af de nye regioner er sket sammenlægninger i sygehusvæsenet. På nogle institutioner er alle medarbejdere samlet i én enhed for teknologioverførsel, mens de andre steder er fordelt på flere lokaliteter.

Det skal bemærkes, at de medarbejdere, som er beskæftiget med teknologioverførsel, for manges vedkommende kun bruger en del af deres arbejdstid på denne opgave. Følgelig er det samlede antal personer, som arbejder med teknologioverførsel, betydeligt større end det antal årsværk, som fremgår af opgørelsen.

Størrelse på institutionernes enheder for teknologioverførsel, ultimo 2007



Størrelse på institutionernes enheder for teknologioverførsel, ultimo 2007	<1 ÅV	1<5 ÅV	5<10 ÅV	>10 ÅV
Antal institutioner	4	5	2	2
Universiteter	2	2	1	2
Sektorforskningsinstitutioner	1	1	0	0
Sygehuse	1	2	1	0

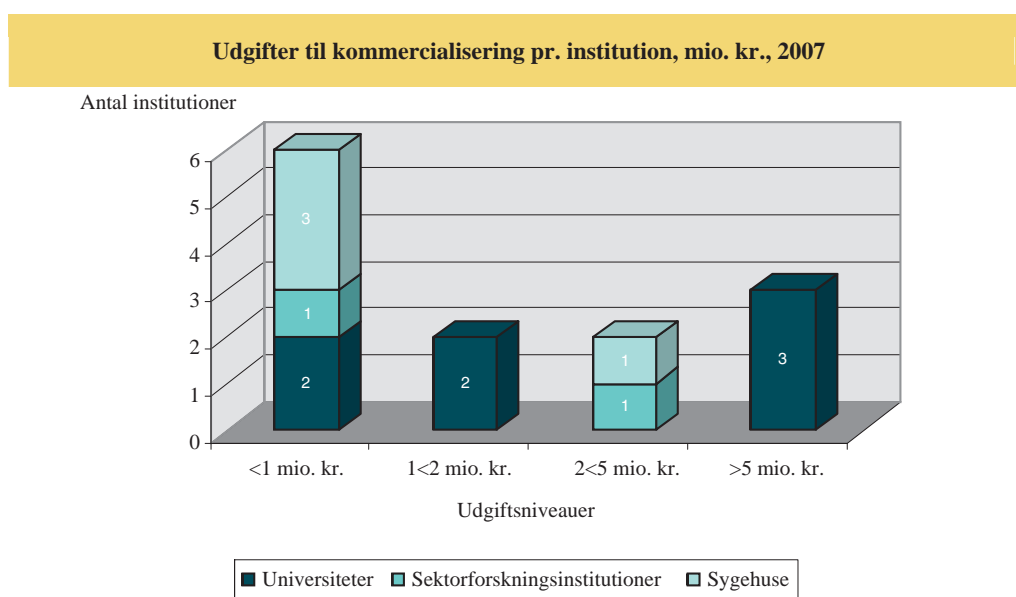
Udgifter til kommercialisering

>

I 2007 afholdt de offentlige forskningsinstitutioner udgifter på tilsammen godt 34 mio. kr. til kommercialisering. Som udgifter til kommercialisering er herunder medregnet udgifter til rettighedsbeskyttelse og brug af eksterne konsulenter mv. Interne omkostninger til løn og kontorhold i institutionernes enheder for teknologioverførsel eller til videnskabeligt personales arbejde med udvikling og modning af opfindelser er derimod ikke medregnet.

Af de samlede udgifter til kommercialisering stod universiteterne for godt tre fjerdedele. Syv ud af de 13 institutioner i undersøgelsen rapporterede i 2007 om udgifter til kommercialisering på over 1 mio. kr.

Fra 2006 til 2007 steg forskningsinstitutionernes samlede udgifter til kommercialisering med 6 mio. kr. svarende til ca. 20 procent.



Udgifter til kommercialisering pr. institution, 2007	≤1 mio. kr.	1<2 mio. kr.	2≤5 mio. kr.	>5 mio. kr.
Antal institutioner	6	2	2	3
Universiteter	2	2	0	3
Sektorforskningsinstitutioner	1	0	1	0
Sygehuse	3	0	1	0

Indtægter fra kommercialisering

>

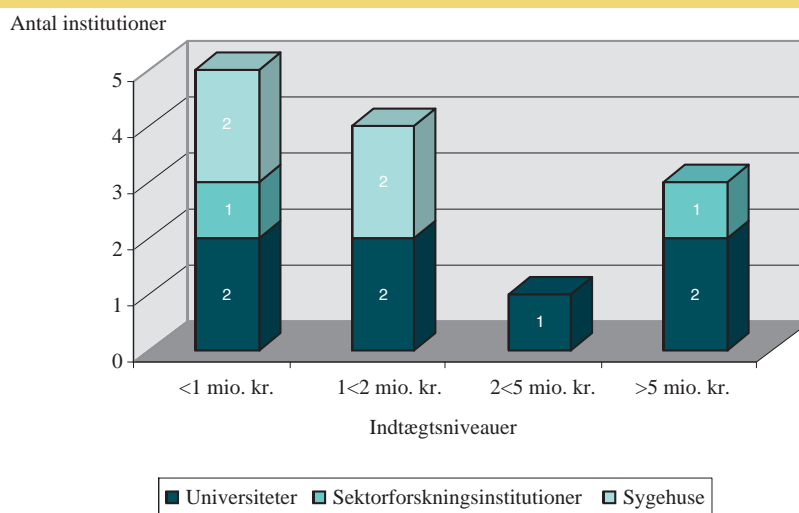
I 2007 havde de offentlige forskningsinstitutioner indtægter fra licensaftaler, salg af patenter eller realisering af ejerandele på i alt knap 38 mio. kr. Ni ud af de 13 institutioner i undersøgelsen havde indtægter fra kommercialisering. Tre institutioner alene stod for godt 70 procent af den samlede indtjening i 2007.

Fra 2006 til 2007 steg forskningsinstitutionernes samlede indtægter fra kommercialisering med knap 9 mio. kr. - svarende til ca. 30 procent.

For de offentlige forskningsinstitutioner understeg indtægterne de afholdte udgifter til kommercialisering med godt 3 mio. kr. For fem af institutionerne i undersøgelsen oversteg indtægterne de afholdte udgifter, mens udgifterne for de resterende otte institutioner oversteg indtægterne.

Kun direkte, bogførte indtægter er medregnet i opgørelsen. Indirekte indtægter i form af ekstern forskningsfinansiering, sponsorater mv., tilsagn om fremtidige indtægter eller værdien af ikke realiserede ejerandele er således ikke medtaget.

Indtægter fra kommercialisering pr. institution, mio. kr., 2007



Indtægter fra kommercialisering pr. institution, 2007	≤1 mio. kr.	1≤2 mio. kr.	2≤5 mio. kr.	>5 mio. kr.
Antal institutioner	5	4	1	3
Universiteter	2	2	1	2
Sektorforskningsinstitutioner	1	0	0	1
Sygehuse	2	2	0	0

Institutionsdata



	Indberettede Opfindelser	Patent-ansøgninger indgivet	Udstedte patenter	Licens-, salgs- og optionsaftaler (inkl. software)	Samlet licens-portefølje (ekskl. Software)	Spinout virksomheder etableret	Personale til teknologioverførsel (fuldtids Årsværk)	Udgifter til Kommercialisering (I 1.000 kr.)	Indtægter fra kommercialisering (i 1.000 kr.)
Universiteter (7)									
Aalborg Universitet	62	4	1	37	7	1	4,0	1.681	4.495
Aarhus Universitet	70	40	1	8	24	2	10,7	5.622	1.977
Danmarks Tekniske Universitet	77	44	6	13	6	3	13,4	11.455	10.836
IT-Universitetet i København	1	0	0	6	0	0	0,9	111	700
Københavns Universitet	72	16	0	11	37	1	9,5	5.879	7.635
Roskilde Universitetscenter	0	2	0	0	0	0	0,25	239	0
Syddansk Universitet	21	7	0	8	4	1	4,0	2.000	1.107
Sektorforskningsinstitutioner (2)									
Statens Serum Institut	5	4	4	1	9	0	4,0	3.780	8.880
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0	0	0	0,2	200	0
Sygehusforvaltninger (4)									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	4	2	0	3	2	0	1,0	3	1.050
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	9	0	0	0	0	0	2,0	219	0
Region Hovedstaden (Tectra)	23	7	1	1	12	1	8,0	2.860	1.155
Region Midtjylland	14	5	0	1	0	0	0,2	315	0
Total (13 institutioner)	358	131	13	89	110	9	58,15	34.364	37.835

Begreber og definitioner



Det Nationale Netværk for Teknologioverførsel	En sammenslutning for medarbejdere, der arbejder professionelt med teknologioverførsel ved de offentlige forskningsinstitutioner i Danmark. Operatør af hjemmesiden www.techtrans.dk
Ejerandele	Aktier eller aktieoptioner i en virksomhed modtaget som modydelse for immaterielle rettigheder.
Immaterielle rettigheder (IPR)	Rettigheder til en opfindelse der kan eneretsbeskyttes (for eksempel i form af patent- eller ophavsrettigheder) og udnyttes erhvervmæssigt.
Indberetning af opfindelse	Formular udfyldt af forskningsinstitutionernes ansatte, der underretter institutionen om en opfindelse gjort som led i arbejdet - og som danner grundlag for en videre vurdering af de kommercielle perspektiver.
Indtægter fra kommercialisering	Indtægter fra licensaftaler, salg af patenter eller realisering af ejerandele. Omfatter tillige vederlag fra forskere, hvor institutionerne har indgået aftale med vedkommende om selv at udnytte rettighederne til en opfindelse kommercielt. Indirekte indtægter i form af ekstern forskningsfinansiering, sponsorater mv., tilsagn om fremtidige indtægter eller værdien af ikke realiserede ejerandele er ikke medregnet.
Licensaftale	Aftale om overdragelse af retten til erhvervmæssig udnyttelse af et patent (eller software).
Offentlige forskningsinstitutioner	Universiteter, sektorforskningsinstitutioner og regionernes sygehuse - dvs. de institutioner, som er omfattet af lov om opfindelser ved offentlige forskningsinstitutioner.
Optionsaftale	Provisorisk licens- eller salgsaftale, hvor institutionen indgår aftale med en potentiel licenstagere eller køber om inden for en nærmere angivet periode at vurdere en given opfindelse og forhandle vilkårene for en licens- eller købsaftale med institutionen.
Patentansøgninger indgivet	Knytter sig til den første indgivelse af en patentansøgning uafhængig af, til hvilken patentmyndighed denne er indgivet.
Salgsaftale	Aftale om overdragelse af ejendomsretten til et patent.
Spinout virksomhed	Ny virksomhed, hvis etablering var afhængig af rettighedsaftaler om teknologi skabt på en forskningsinstitution. Omfatter også virksomheds-etableringer, hvor institutionerne har overladt til vedkommende forsker selv at udnytte rettighederne til en opfindelse kommercielt til gengæld for et nærmere aftalt vederlag til institutionen.
Teknologioverførsel	Omfatter aktiviteter med identifikation, dokumentation, vurdering, beskyttelse, markedsføring og overdragelse af immaterielle rettigheder samt forvaltning af sådanne rettigheder i almindelighed. Indbefatter desuden alle aktiviteter knyttet til den daglige drift af en teknologioverførselseenhed, inklusiv bistand med forhandling af forskningsaftaler mv.
Udgifter til kommercialisering	Omfatter udgifter til rettighedsbeskyttelse og til brug af eksterne konsulenter i relation til kommercialisering, men ikke interne omkostninger til personale og almindeligt kontorhold i institutionernes enheder for teknologioverførsel.

Bilag 1 – Spørgeskema til institutionerne

>

Opfindelser og IP-rettigheder		
1		<p>Samlet antal anmeldte opfindelser fra institutionens forskere i 2007</p> <p><i>[Vejledning: Spørgsmålet refererer til antallet af skriftlige underretninger, som institutionen har modtaget jf. § 10 i forskerpatentloven (egne og fælles.).]</i></p>
	1A	<p>Hvor mange af de anmeldte opfindelser er fællesopfindelser, hvor den samme opfindelse samtidig er anmeldt til en eller flere andre institutioner omfattet af forskerpatentloven?</p> <p><i>[Vejledning: Spørgsmålet refererer til den situation, at samme opfindelse samtidig er anmeldt til flere institutioner. Der skal ved besvarelsen ikke tages stilling til, hvor meget af en fælles opfindelse din institution ejer]</i></p>
2		<p>Hvor mange opfindelser har institutionen overtaget rettighederne til i 2007?</p> <p><i>[Vejledning: Spørgsmålet refererer til antallet af opfindelser, hvor institutionen har fået overdraget rettighederne fra den pågældende arbejdstager jf. § 8 i forskerpatentloven.]</i></p>
3		<p>For hvor mange opfindelser har institutionen indgivet patentansøgning i 2007?</p> <p><i>[Vejledning: Her tælles kun første indgivelse af patentansøgning. Uanset at der først indsendes en prioritetskabende - og efterfølgende en PCT-ansøgning i samme sag - tælles de indgivne ansøgninger kun én gang – og medregnes i det år, hvor den prioritetskabende ansøgning er indgivet. Der medregnes alene patentansøgninger, hvor institutionen i patentansøgningen står som ansøger/medansøger.]</i></p> <p><i>Hvor samme opfindelse ligger til grund for flere forskellige ansøgninger, medregnes hver patentansøgning hver for sig.</i></p> <p><i>Som Patentansøgninger indgivet af institutionen medregnes ikke ansøgninger vedr. institutionens opfindelser indgivet af andre institutioner eller af virksomheder. Det vil sige, at ansøgninger, hvor en anden part står som ansøger, ikke medregnes, uanset om en eller flere af institutionens forskere er anført som opfinder på patentsøgningen.]</i></p>
	3A	<p>Hvor mange af disse patentansøgninger er indgivet sammen med en anden institution omfattet af forskerpatentloven?</p> <p><i>[Vejledning: Spørgsmålet refererer til den situation, at flere institutioner i fællesskab har indgivet patentansøgning for en fællesopfindelse. Det vil sige, at flere institutioner figurerer som ansøger i patentansøgningen. Derimod skal der ikke medregnes ansøgninger indgivet af en anden institution, hvor en eller flere forskere fra din egen institution alene figurerer på patentansøgningen som opfinder.]</i></p>
4		<p>Hvor mange patenter er der udstedt i alt i 2007 til institutionen?</p> <p><i>[Vejledning: Her tælles kun den første udstedelse af et givent patent – uanset om samme patent efterfølgende udstedes i flere lande. Patenter opnået i 2007, som tidligere er opnået i et andet land, medregnes derfor ikke.]</i></p>
5		<p>Antal softwarerettigheder, som institutionen har opnået, jf. ophavsretslovens § 59 i 2007</p>
	5A	<p>Antal brugsmodelrettigheder overtaget fra medarbejderne i 2007</p>

Organisation, økonomi og medarbejdere		
6		<p>Antal årsværk beskæftiget med teknologioverførsel ultimo 2007</p> <p><i>[Vejledning: Teknologioverførsel omfatter aktiviteter med identifikation, dokumentation, vurdering, beskyttelse, markedsføring og overdragelse af immaterielle rettigheder samt forvaltning af sådanne rettigheder i almindelighed. Indbefatter desuden alle aktiviteter knyttet til den daglige drift af en teknologioverførselsenhed, inklusiv bistand med forhandling af aftaler om forskningssamarbejde mv.]</i></p> <p><i>Personale til teknologioverførsel omfatter typisk administrative medarbejdere (AC og HK), men ikke teknisk og videnskabeligt personale. Der medregnes alene personale ansat ved den pågældende institution, inklusive personer som udfører opgaver med teknologioverførsel for andre institutioner, som fx en medarbejder ved et universitet, der sagsbehandler for et universitetshospital.</i></p> <p><i>Måleenheden er årsværk. Hvor en medarbejder alene arbejder på deltid eller alene anvender en del af sin arbejdstid på aktiviteter med teknologioverførsel, medregnes alene denne andel</i></p> <p><i>Som personale til teknologioverførsel medregnes ikke:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Teknisk- og videnskabeligt personale, der arbejder med udvikling eller modning af opfindelser - Medarbejdere, der arbejder med projektstyring, fundraising, forskernetværk, virksomhedsnetværk etc. - Personale ansat ved en anden institution eller eksterne konsulenter som udfører opgaver med teknologioverførsel for institutionen.]
7		Hvilken primær uddannelsesmæssig baggrund har medarbejderne i institutionens teknologioverførselsenhed (angives i årsværk)?
	7A	Juridisk i alt
	7B	Økonomisk i alt (forretningsorienteret tilgang)
		<i>[Vejledning: Omfatter personer med markedsførelsesmæssig, forretningsmæssig, merkantil, økonomisk baggrund]</i>
	7C	Teknisk/Naturvidenskabelig i alt
	7D	Andet i alt
8		<p>Hvad har institutionens driftsudgifter (ekskl. løn) til teknologioverførsel været i 2007?</p> <p><i>[Vejledning: Her medregnes institutionens udgifter til vurdering, rettighedsbeskyttelse, kommercialisering og brug af konsulenter i forbindelse med teknologioverførsel. Som driftsudgifter til teknologioverførsel medregnes ikke:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Institutionens interne omkostninger til drift af teknologioverførselsenhederne, såsom løn, øvrige personaleomkostninger, kontorhold og generelle rejser(overhead) - Betaling for brug af personale ansat ved andre institutioner omfattet af forskerpatentloven – fx hvis et sygehus serviceres af personale fra teknologioverførselsenheden ved et universitet - Institutionens betaling af vederlag til opfindere efter forskerpatentlovens § 12, stk. 1.]

Kommercielle resultater		
9		<p>Antal licensaftaler indgået i 2007</p> <p><i>[Vejledning: Ved licensaftaler forstås aftaler om overdragelse af udnyttelsesretten (men ikke ejendomsretten) til immaterielle rettigheder. Også licensaftaler med spinouts medregnes, uanset at etableringen af sådanne virksomheder også er talt med under spørgsmål 14. Som licensaftaler medregnes ikke:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aftaler om salg af patentrettigheder - Aftaler om forskningssamarbejde eller rekvireret forskning, hvor institutionen giver en ekstern part option på senere at indgå licensaftale - Aftaler, hvor institutionen sætter opfindelser i kommission hos en ekstern formidler med henblik på kommercialisering - Institutionens aftaler med egne ansatte om disses adgang til at udstede sublicens til tredjemand - Aftaler om afståelse af rettigheder til vedkommende opfinder til gengæld for vederlag til institutionen jf. forskerpatentlovens § 12, stk. 2. - Institutionens frikøb eller ansættelse af teknisk og videnskabeligt personale til udvikling eller modning af opfindelser - Institutionens ekstraordinære udgifter til omregistrering af patenter som følge af sammenlægning med andre institutioner.]
	9A	<p>Patenter</p> <p><i>[Vejledning: Hvor mange nye licensaftaler er der indgået på grundlag af institutionens patentrettigheder (patenter/patentansøgninger)? Der kan udmærket indgås flere licensaftaler med forskellige licenstagere på grundlag af samme opfindelse. I besvarelsen angives det samlede antal indgåede licensaftaler i 2007, uanset at flere aftaler måtte berøre samme opfindelse.]</i></p>
	9B	<p>Software</p> <p><i>[Vejledning: Hvor mange nye licensaftaler er der indgået på grundlag af institutionens softwarerettigheder? Der medregnes alene individuelt indgåede licensaftaler med en værdi af minimum 10.000 kr. Hvor samme software er givet i licens via standardaftale til flere brugere, medregnes dette alene som én licensaftale.]</i></p>
	9C	<p>Brugsmodeller (herunder også licensaftaler)</p> <p><i>[Vejledning: Hvor mange nye licensaftaler er der indgået på grundlag af institutionens brugsmodelrettigheder?]</i></p>
		Antal licensaftaler i alt (11A-11C)
10		<p>Samlet antal solgte patenter i 2007</p> <p><i>[Vejledning: Ved solgte patenter forstås antallet af indgåede salgsaftaler, hvor ejendomsretten til et patent eller en patentansøgning er overdraget mod betaling. Også salg af patenter til spinouts medregnes. Som salg af patenter medregnes ikke:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Licensaftaler - Aftaler om forskningssamarbejde eller rekvireret forskning, hvor institutionen giver en ekstern part option på senere at indgå købsaftale - Aftaler, hvor institutionen sætter opfindelser i kommission hos en ekstern formidler med henblik på kommercialisering - Afståelse af rettigheder til vedkommende opfinder til gengæld for vederlag til institutionen jf. forskerpatentlovens paragraf 12, stk. 2

11		<p>Antal optionsaftaler indgået i 2007</p> <p><i>[Vejledning: Ved optionsaftaler forstås en provisorisk licens- eller salgsaftale, hvor institutionen indgår aftale med en potential licenstagere eller køber om inden for en nærmere angivet periode at vurdere en given opfindelse og forhandle vilkårene for en licens- eller købsaftale med institutionen.</i></p> <p><i>Som optionsaftaler medregnes ikke almindelige forskningsaftaler, hvor en samarbejdspartner eller rekvirent gives option på retten til de fremtidige opfindelser, der måtte fremkomme via samarbejdet (aftaler efter forskerpatentlovens § 9).]</i></p>
12		<p>Samlet antal spinouts etableret i 2007</p> <p><i>[Vejledning: Som spinouts forstås nye virksomheder stiftet i 2007 på grundlag af aftaler med institutionen om overdragelse af teknologier og rettigheder (ejendoms- eller licensrettigheder) – herunder også spinouts etableret på baggrund af aftaler med vedkommende opfinder om selv at udnytte en rettighed til gengæld for et vederlag til institutionen]</i></p>
12A		Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2007 på baggrund af aftaler med institutionen efter forskerpatentlovens paragraf 14, stk. 1 – dvs. hvor institutionen har indgået aftale med tredjemand om overdragelse af IPR i relation til en virksomheds etablering?
12B		Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2007 på baggrund af institutionens aftaler med vedkommende opfinder om selv at udnytte rettighederne til egen opfindelse til gengæld for et vederlag til institutionen – dvs. aftaler efter forskerpatentlovens paragraf 12, stk. 2?
		Antal spinouts i alt (14A-14B)
12C		Navn og CVR-nummer på spinouts etableret i 2007
13		<p>I hvor mange tilfælde har institutionen i 2007 erhvervet ejerandele som betaling for immaterielle rettigheder?</p> <p><i>[Vejledning: Der refereres til den situation, at institutionen har indgået aftale efter forskerpatentlovens paragraf 16, stk. 2 om at modtage betaling eller vederlag i form af aktier og/eller aktieoptioner i eksisterende eller nystartede virksomheder.]</i></p>
14		<p>Institutionernes bruttoindtægter i 2007 fra kommercialisering</p> <p><i>[Vejledning: Her medregnes de kommercielle indtægter, der er direkte relateret til overdragelsen af immaterielle rettigheder. Omfatter alene indtægter bogført i 2007. Indtægterne opgøres inden fradrag af opfinderverdrag.]</i></p> <p><i>Som indtægter fra kommercialisering medregnes ikke:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tilsagn om fremtidige indtægter - Indirekte indtægter i form af ekstern forskningsfinansiering, herunder sponsorater mv., der ikke indgår som grundlag for beregning af institutionernes vederlag til opfindere efter forskerpatentlovens § 12, stk. 1 - Værdien af modtagne ejerandele, som institutionen har modtaget som betaling for immaterielle rettigheder, men endnu ikke har realiseret via salg.]
	14A	Fra licensaftaler (patenter)
	14B	Fra licensaftaler (software)
	14C	Fra licensaftaler (brugsmønstre)
	14D	Fra salg af patenter

>

	14E	Fra salg af software
	14F	Fra salg af brugsmodeller
	14G	Fra opfinderverderlag jf. paragraf 12, stk. 2 i forskerpatentloven <i>[Vejledning: Her tænkes på de tilfælde, hvor der er indgået aftale om at overlade commercialiseringen til vedkommende opfinder til gengæld for et vederlag til institutionen.]</i>
	14H	Realiseret ved salg af ejerandele i spinout(s) mv.
	14I	Afkast fra ejerandele i spinout(s) mv. (udbytte af ejerandele)
	14J	Afkast fra ejerandele i §4-selskaber efter lov om teknologioverførsel ved offentlige forskningsinstitutioner (udbytte af ejerandele)
	14K	Refusion af afholdte udgifter til rettighedsbeskyttelse <i>[Vejledning: Her refereres til den situation, at institutionen selv har afholdt udgifterne til rettighedsbeskyttelse, men efterfølgende helt eller delvist får disse udgifter refunderet af en ekstern part.]</i>
		Indtægter fra kommercialisering i alt (14A-14K)
Status for kommerciel portefølje		
15		Samlet patentportefølje <i>[Vejledning: Antallet af udstedte patenter med institutionen som ejer/medejer ultimo 2007 (samlet aktuel portefølje). Et givent patent tælles kun én gang – uanset at samme patent efterfølgende er udstedt i flere lande.]</i>
16		Samlet antal gældende licensaftaler vedr. patenter/patentansøgninger ultimo 2007 (samlet aktuel licensportefølje)
	16A	Heraf licensaftaler, som har genereret indtægter til institutionen i 2007
17		Samlede antal virksomheder, hvor institutionen ultimo 2007 havde en ejerandel eller aktieoption efter L347, paragraf 12, stk. 2 (samlet aktuel portefølje).

Bilag 2 – Institutionernes besvarelser

>

	1. Samlet antal anmeldte opfindelser fra institutionens forskere i 2007	1 A. Hvor mange af de anmeldte opfindelser er fællesopfindelser?	2. Hvor mange opfindelser har institutionen overtaget rettigheder til i 2007?	3. For hvor mange opfindelser har institutionen indgivet patentansøgning i 2007?	3 A. Hvor mange af disse ansøgninger er indgivet sammen med en anden institution?	4. Hvor mange patenter er der udstedt i alt i 2007 til institutionen?	5. Antal softwarerettigheder opnået i 2007 jf. ophavsretslovens § 59	5 A. Antal brugsmodelrettigheder overtaget fra medarbejdere i 2007	
Universiteter (7)									
Aalborg Universitet	62	0	43	4	0	1	1	0	
Aarhus Universitet	70	16	46	40	6	1	0	0	
Danmarks Tekniske Universitet	77	1	59	44	0	6	1	0	
IT-Universitetet i København	1	0	0	0	0	0	0	0	
Københavns Universitet	72	5	28	16	0	0	0	0	
Roskilde Universitetscenter	0	0	0	2	0	0	0	0	
Syddansk Universitet	21	2	11	7	0	0	0	0	
Sektorforskningsinstitutioner (2)									
Statens Serum Institut	5	0	4	4	0	4	0	0	
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sygehusforvaltninger (4)									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	4	1	1	2	1	0	0	0	
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	9	3	2	0	0	0	0	0	
Region Hovedstaden (Tectra)	23	2	14	7	0	1	0	0	
Region Midtjylland	14	13	7	5	5	0	0	0	
Total (13 institutioner)	358	43	215	131	12	13	2	0	

>

	6. Antal årsværk beskæftiget med teknologioverførsel ultimo 2007	7. Hvilken primær uddannelsesmæssig baggrund har medarbejderne i institutionens teknologioverførselseenhed (angivet i årsværk)?				8. (i 1.000 kr.) Hvad har institutionens driftsudgifter til teknologioverførsel været i 2007 (excl. løn)?			
		7 A. Juridisk i alt	7 B. Økonomisk i alt	7 C. Tek-Nat i alt	7 D. Andet i alt				
Universiteter (7)									
Aalborg Universitet	4,0	1,75	1	0,25	1	1.681			
Aarhus Universitet	10,7	7,1	1	1,05	1,55	5.622			
Danmarks Tekniske Universitet	13,4	5	3	3	2,4	11.455			
IT-Universitetet i København	0,9	0,9	0	0	0	111			
Københavns Universitet	9,5	4,5	2	2	1	5.879			
Roskilde Universitetscenter	0,25	0,25	0	0	0	239			
Syddansk Universitet	4,0	2	0	1	1	2.000			
Sektorforskningsinstitutioner (2)									
Statens Serum Institut	4,0	2	1	1	0	3.780			
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0,2	0,1	0,1	0	0	200			
Sygehusforvaltninger (4)									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	1,0	0	1	0	0	3			
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	2,0	1	1	0	0	219			
Region Hovedstaden (Tectra)	8,0	2	3	2	1	2.860			
Region Midtjylland	0,2	0	0,2	0	0	315			
Total (13 institutioner)	58,15	26,6	13,3	10,3	7,95	34.364			

>

	9. Antal licensaftaler indgået i 2007					10. Samlet antal solgte patenter i 2007	11. Antal optionsaftaler i 2007		
	9 A. Patenter	9 B. Software	9 C. Brugsmødeller	Antal licensaftaler i alt (9A.-9C.)	9D udgået				
Universiteter (7)									
Aalborg Universitet	2	2	0	4	-	33	0		
Aarhus Universitet	3	1	0	4	-	4	0		
Danmarks Tekniske Universitet	0	6	0	6	-	7	0		
IT-Universitetet i København	0	0	0	0	-	5	1		
Københavns Universitet	9	0	0	9	-	0	2		
Roskilde Universitetscenter	0	0	0	0	-	0	0		
Syddansk Universitet	3	0	0	3	-	2	3		
Sektorforskningsinstitutioner (2)									
Statens Serum Institut	1	0	0	1	-	0	0		
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0	-	0	0		
Sygehusforvaltninger (4)									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	1	1	0	2	-	1	0		
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	0	0	0	0	-	0	0		
Region Hovedstaden (Tectra)	1	0	0	1	-	0	0		
Region Midtjylland	0	0	0	0	-	1	0		
Total (13 institutioner)	20	10	0	30	-	53	6		

>

	12. Samlet antal spinouts etableret i 2007			13. I hvor mange tilfælde har institutionen i 2007 erhvervet ejerandele som betaling for immaterielle rettigheder					
	12 A. Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2007 på baggrund af aftaler efter forskerpatent lovens § 14, stk. 1?	12 B. Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2007 på baggrund af aftaler efter forskerpatent lovens § 12, stk. 2?	Antal spin-outs i alt (12 A - 12 B)						
Universiteter (7)									
Aalborg Universitet	1	0	1	4					
Aarhus Universitet	2	0	2	1					
Danmarks Tekniske Universitet	3	0	3	0					
IT-Universitetet i København	0	0	0	0					
Københavns Universitet	1	0	1	1					
Roskilde Universitetscenter	0	0	0	0					
Syddansk Universitet	1	0	1	2					
Sektorforskningsinstitutioner (2)									
Statens Serum Institut	0	0	0	0					
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0					
Sygehusforvaltninger (4)									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	0	0	0	0					
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	0	0	0	0					
Region Hovedstaden (Tectra)	1	0	1	1					
Region Midtjylland	0	0	0	0					
Total (13 institutioner)	9	0	9	9					

>

	14. Institutionens bruttoindtægter i 2007 fra kommercialisering (i 1.000 kr.)							
	14 A. Fra licens- aftaler (patenter)	14 B. Fra licens- aftaler (software)	14 C. Fra licens- aftaler (brugs- modeller)	14 D. Fra salg af patenter	14 I. Afkast fra ejerandele i spin out(s) (udbytte af ejerandele)	14 K. Refusion af afholdte udgifter til rettighedsbes- kyttels	14 E-H & J.	Indtægter fra kommercialis- ering i alt (14 A - 14 K)
Universiteter (7)								
Aalborg Universitet	60	2.900	0	1.315	0	220	0	4.495
Aarhus Universitet	1.581	0	0	348	0	48	0	1.977
Danmarks Tekniske Universitet	2.627	7.610	0	401	35	163	0	10.836
IT-Universitetet i København	0	0	0	700	0	0	0	700
Københavns Universitet	5.374	0	0	0	0	2.261	0	7.635
Roskilde Universitetscenter	0	0	0	0	0	0	0	0
Syddansk Universitet	0	0	0	663	0	444	0	1.107
Sektorforskningsinstitutioner (2)								
Statens Serum Institut	8.880	0	0	0	0	0	0	8.880
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0	0	0	0	0
Sygehusforvaltninger (4)								
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	0	50	0	1.000	0	0	0	1.050
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	0	0	0	0	0	0	0	0
Region Hovedstaden (Tectra)	1.155	0	0	0	0	0	0	1.155
Region Midtjylland	0	0	0	0	0	0	0	0
Total (13 institutioner)	19.677	10.560	0	4.427	35	3.136	0	37.835

>

	15. Samlet patentportefølje ultimo 2007	16. Samlet licensportefølje ultimo 2007		17. Samlede antal virksomheder, hvor institutionen ultimo 2007 havde en ejerandel eller aktieoption efter L347, § 12, stk. 2					
		I alt	16 A. Heraf licensaftaler, som har genereret indtægter i 2007						
Universiteter (7)									
Aalborg Universitet	3	7	1	7					
Aarhus Universitet	4	24	7	2					
Danmarks Tekniske Universitet	30	6	3	13					
IT-Universitetet i København	1	0	0	0					
Københavns Universitet	2	37	14	3					
Roskilde Universitetscenter	0	0	0	0					
Syddansk Universitet	0	4	1	8					
Sektorforskningsinstitutioner (2)									
Statens Serum Institut	21	9	8	0					
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	4	0	0	0					
Sygehusforvaltninger (4)									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	1	2	0	0					
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	1	0	0	0					
Region Hovedstaden (Tectra)	4	12	4	9					
Region Midtjylland	0	0	0	0					
Total (13 institutioner)	71	110	38	42					



Kommercialisering af forskningsresultater Statistik 2007

Den årlige kommercialiseringsstatistik belyser de offentlige forskningsinstitutioners indsats og resultater med teknologioverførsel.

Statistikken for 2007 viser en opbremsning i de senere års fremgang i kommercialiseringen af forskningsresultater.

På den ene side er antallet af patentansøgninger og indtægterne fra kommercialisering vokset i forhold til 2006. På den anden side er antallet af indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler og antallet af nye spinout virksomheder faldet i forhold til året før.

Fra 2007 er en lang række institutioner blevet sammenlagt. Det har samtidig betydet, at aktiviteterne med teknologioverførsel er koncentreret på færre institutioner. I 2007 stod 6-7 institutioner således for mere end 90 procent af indsatsen.