



Kommerialisering af forskningsresultater Statistik 2009

Innovation: Analyse og evaluering 06/2010



**Forsknings- og
Innovationsstyrelsen**

Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

Kommercialisering af forskningsresultater
Statistik 2009

Udgivet af:

Rådet for Teknologi og Innovation og
Forsknings- og Innovationsstyrelsen
Bredgade 40
1260 København K
Telefon: 3544 6200
Fax: 3544 6201
E-mail: fi@fi.dk

Juni 2010

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

Tryk: Rosendahls-SchultzGrafisk a/s
Oplag: 500
ISSN: 1903-0126



Kommercialisering af forskningsresultater

Statistik 2009

Innovation: Analyse og evaluering 06/2010

Indhold

>

Forord	7
Indledning	9
Sammenfatning	11
Opfindelser	13
Patentansøgninger	14
Udstedte patenter	15
Solgte licenser og patenter	16
Licensporteføljer	18
Spinout-virksomheder	19
Personale til teknologioverførsel	20
Udgifter til rettighedsbeskyttelse mv.	21
Indtægter fra kommercialisering	22
Samarbejdsaftaler med erhvervslivet	23
Institutionsdata	25
Begreber og definitioner	26
Bilag 1 – Spørgeskema til institutionerne	27
Bilag 2 – Institutionernes besvarelser	32

Den nye kommercieliseringsstatistik for 2009 viser, at også de offentlige forskningsinstitutioner indirekte er berørt af krisen. Finanskrisen har sat markedet for risikovillig kapital under pres, og mange investorer er trukket op i markedet og satser på det sikre. I årets statistik kommer det til udtryk i et markant fald i antallet af nye spinout-virksomheder.

Et lyspunkt er, at antallet af patentansøgninger og indtjening på salg af patenter og licenser har formået at holde sig på niveau med tidligere år.

For at fremme en bæredygtig kommercieliseringsindsats har Rådet for Teknologi og Innovation (RTI) i efteråret 2009 lanceret en samlet strategi.

Innovation skabes af mennesker, og centralt i strategien står, at vi skal skabe gunstige rammer for iværksættere og forskere, der kommerliserer nye opfindelser.

RTI anbefaler, at universiteterne både fremmer den innovative kultur i forskermiljøet og sætter øget fokus på teknologioverførsel i deres udviklingskontrakter.

For at det skal lykkes, skal iværksættere og forskere have bedre adgang til risikovillig kapital. Derfor har RTI prioriteret initiativet med proof of concept, der i årene 2010-2012 får 76 mio. kr.

Forskningsinstitutionerne vil dog også have glæde af andre RTI-initiativer, som understøtter kommerlisering. Innovationsmiljøerne, der arbejder med opstart af nye innovative virksomheder, har fået øget deres bevilling til 200 mio. kr. om året. Innovationsmiljøerne er naturlige samarbejdspartnere for forskningsinstitutionerne, og RTI håber, at de øgede bevillinger også her vil smitte af på næste års kommerliseringsstatistik.

Lars Mikkeldgaard-Jensen
Formand for Rådet for Teknologi og Innovation





Den årlige kommercialiseringsstatistik sætter tal på de offentlige forskningsinstitutioners indsats og resultater med teknologioverførsel.

På landsplan viser de nye tal for 2009 en tilbagegang i antallet af nye spinout-virksomheder. Også det samlede antal licens-, salgs- og optionsaftaler er gået tilbage, hvilket dog alene skyldes færre optionsaftaler. Samtidig er indtægterne fra salg af patenter og licenser steget en smule.

Det samlede billede på landsplan dækker over betydelige forskelle i udviklingen fra institution til institution.

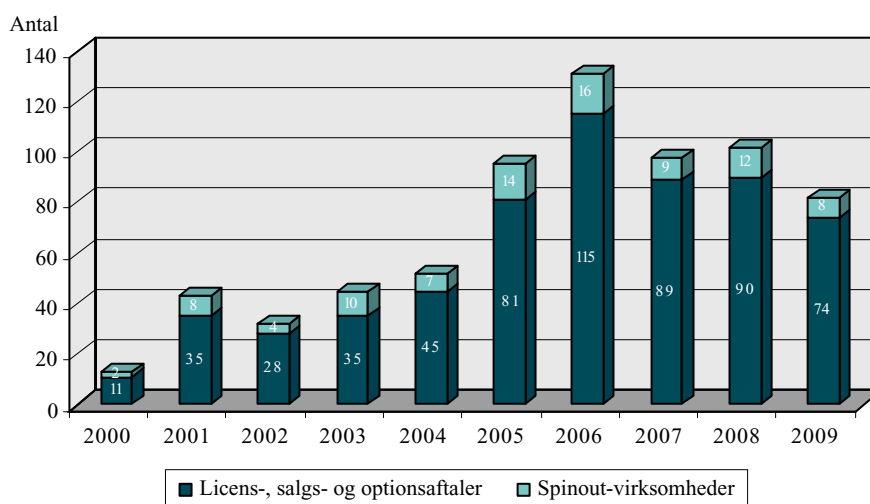
Som noget nyt er der i 2009 indsamlet data på samarbejdsaftaler mellem offentlige forskningsinstitutioner og erhvervslivet. De indkomne data er dog behæftet med så store usikkerheder, at denne type data først kommer til at indgå i statistikken fra næste år.

Kommercialiseringsstatistikken er udarbejdet i fællesskab af Forsknings- og Innovationsstyrelsen og Det Nationale Netværk for Teknologioverførsel. Data for 2009 er indsamlet via et spørgeskema, der følger de internationale standarder for området.

Kommercialiseringsstatistikken indgår som ét blandt flere initiativer til monitorering og dokumentation af den nationale indsats for vidensspredning i regi af Rådet for Teknologi og Innovation. En sammenfatning på engelsk forligger i internet-version med titlen ”Public Research Commercialisation Survey - Denmark 2009”. Oversættelsen kan hentes enten fra Forsknings- og Innovationsstyrelsens hjemmeside eller fra hjemmesiden www.techtrans.dk

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. Alle patentaktive offentlige forskningsinstitutioner er hermed dækket af statistikken.

Resultater med kommercialisering, 2000-2009



Opfindelser

I 2009 modtog de offentlige forskningsinstitutioner i alt 291 indberetninger om nye opfindelser, hvilket modsvarer niveauet fra 2008.

Patentansøgninger og udstedte patenter

I alt indgav institutionerne 129 patentansøgninger i 2009, svarende til samme niveau som i 2008. Universiteterne stod for en øget andel i forhold til 2008. Der blev i 2009 udstedt 16 patenter, mod 11 i 2008. Stigningen skyldes en enkelt institution.

Salg af licenser og patenter

I 2009 indgik de offentlige forskningsinstitutioner 74 nye aftaler om salg af licenser eller patenter eller option på sådant salg i forhold til 90 året før. Tilbagegangen skyldes alene et fald i antallet af optionsaftaler, mens antallet af solgte licenser og patenter var uændret i forhold til 2008.

Spinout-virksomheder

I 2009 blev der skabt i alt 7 nye virksomheder, mod 11 året før, baseret på rettighedsaftaler om ny teknologi fra offentlige forskningsinstitutioner. (Tabellerne anfører 8 virksomheder, idet en enkelt blev etableret med afsæt i rettigheder fra to institutioner.)

Personale til teknologioverførsel

Efter en lille tilbagegang i de to foregående år er det samlede personale til teknologioverførsel nu øget fra 2008-2009 med 12 personer til en samlet arbejdsstyrke på 66 årsværk. Sammensætningen af techtrans-personalet fordeler sig ligeligt mellem en juridisk, økonomisk og teknisk/naturvidenskabelig uddannelsesmæssig baggrund.

Opfindelser



Ansatte ved offentlige forskningsinstitutioner har pligt til at underrette egen institution om enhver opfindelse gjort som led i ansættelsen. Alle institutioner repræsenteret i undersøgelsen på nær to modtog underretning om opfindelser i 2009.

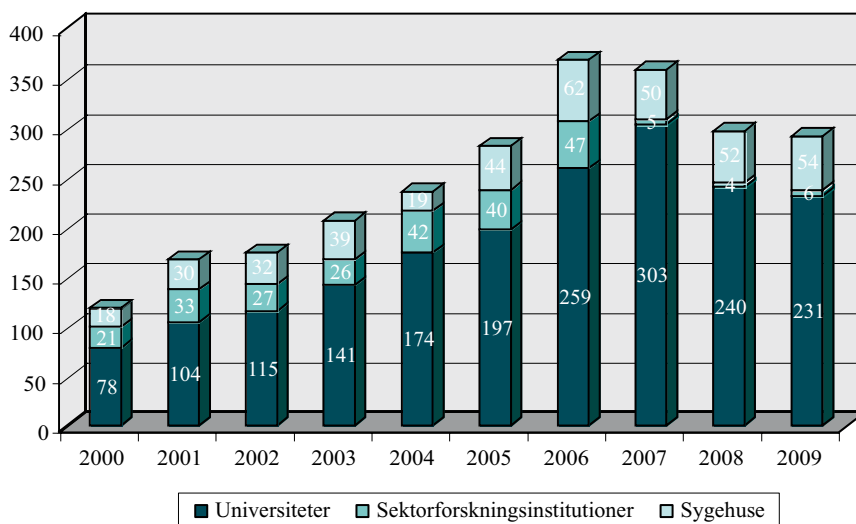
I alt blev der indrapporteret 291 opfindelser. Fire institutioner tegnede sig alene for godt 71 procent af alle indberettede opfindelser.

Det samlede antal opfindelser faldt marginalt i forhold til året før. Tre institutioner havde færre opfindelser i 2009 end i 2008, mens ti af institutionerne havde det samme antal eller flere opfindelser.

Statistikken for indberettede opfindelser inkluderer i et vist omfang dobbelttælling af fællesopfindelser på tværs af flere institutioner. I 2009 blev de samme opfindelser registreret af to eller flere institutioner i 58 tilfælde.

Indberettede opfindelser, 2000-2009

Antal indberetninger



Indberettede opfindelser	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
I alt	117	167	174	206	235	281	368	358	296	291
Universiteter	78	104	115	141	174	197	259	303	240	231
Sektorforskningsinstitutioner	21	33	27	26	42	40	47	5	4	6
Sygehuse	18	30	32	39	19	44	62	50	52	54

Patentansøgninger



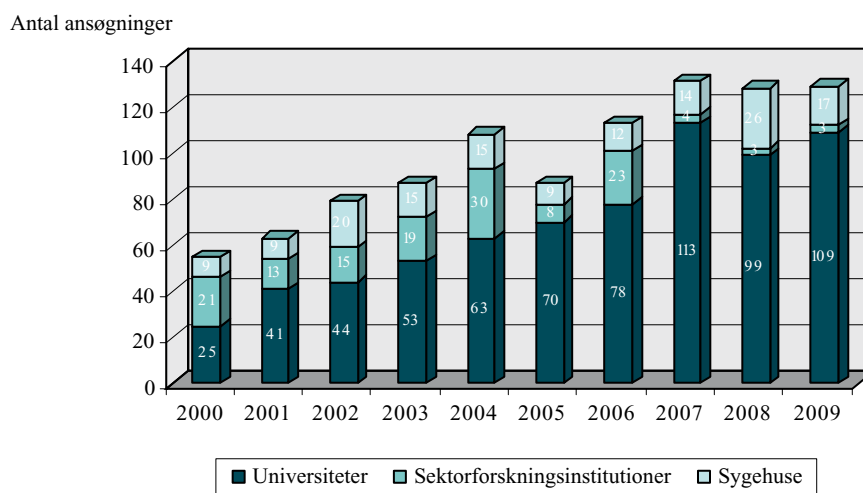
I 2009 indgav de offentlige forskningsinstitutioner tilsammen 129 nye patentansøgninger. Ti ud af de 13 institutioner i undersøgelsen indgav patentansøgninger i 2009. Fire institutioner stod for 78 procent af de samlede ansøgninger.

Det samlede antal patentansøgninger i 2009 lå på samme niveau som året før. Samtidig stod universiteterne for en øget andel af de indgivne ansøgninger.

Over den samlede periode fra 2000 til 2009 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 2009 blev de samme ansøgninger rapporteret af to eller flere institutioner i 30 tilfælde.

Patentansøgninger indgivet, 2000-2009



Patentansøgninger indgivet	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
I alt	55	63	79	87	108	87	113	131	128	129
Universiteter	25	41	44	53	63	70	78	113	99	109
Sektorforskningsinstitutioner	21	13	15	19	30	8	23	4	3	3
Sygehuse	9	9	20	15	15	9	12	14	26	17

Udstedte patenter



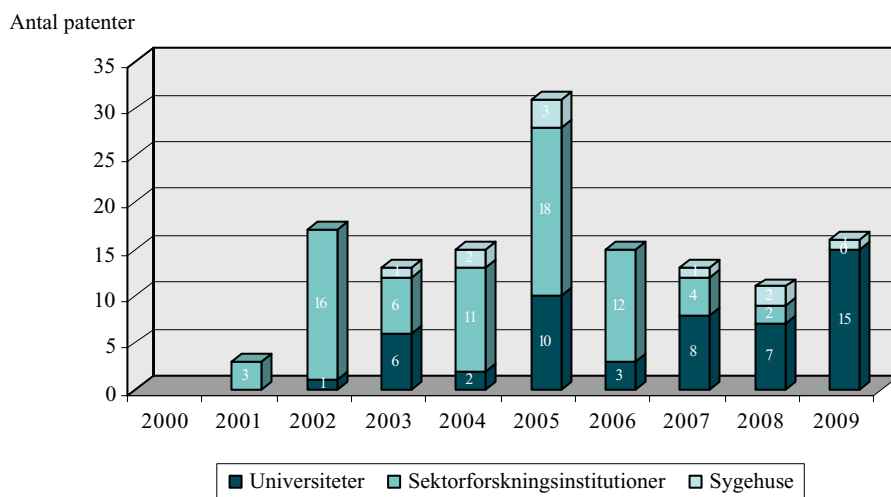
I 2009 fik fire institutioner udstedt tilsammen 16 nye patenter. Af disse stod en enkelt institution alene for 12. I forhold til 2008 er antallet af udstedte patenter steget med 45 procent. I denne forbindelse har Universiteterne mere end fordoblet antallet af udstedte patenter.

Over den samlede periode fra 2000 til 2009 er i alt 134 patenter blevet udstedt til de offentlige forskningsinstitutioner. Af disse er hovedparten udstedt til sektorforskningsinstitutioner op til 2007. Her blev en række sektorforskningsinstitutioner sammenlagt med universiteter, som har overtaget mange af disse patenter.

Ved udgangen af 2009 havde de offentlige forskningsinstitutioner en samlet portefølje på 109 patenter. To institutioner stod alene for godt 78 procent af denne 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, 2000-2009



Udstedte patenter	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
I alt	0	3	17	13	15	31	15	13	11	16
Universiteter	0	1	1	6	2	10	3	8	7	15
Sektorforskningsinstitutioner	0	3	16	6	11	18	12	4	2	0
Sygehuse	0	0	0	1	2	3	0	1	2	1

Solgte licenser og patenter

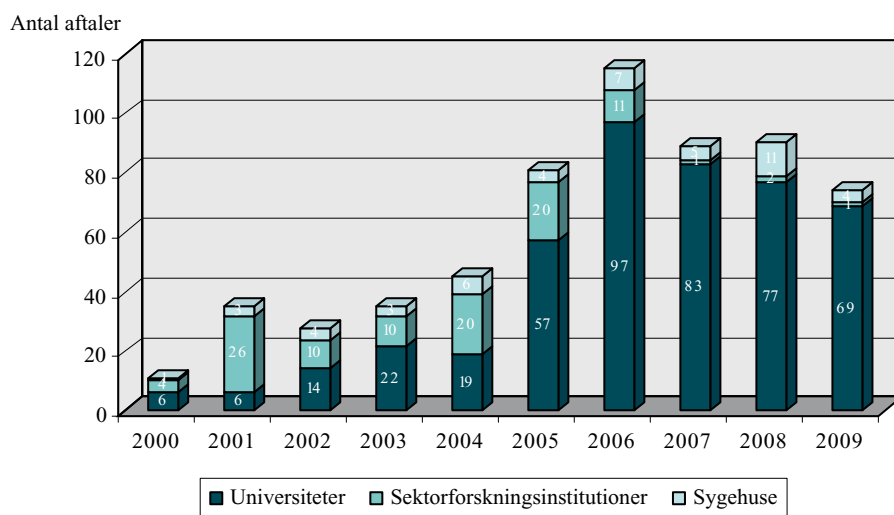


I 2009 indgik de offentlige forskningsinstitutioner i alt 74 aftaler om salg af licenser eller patenter eller option på sådant salg.

Otte ud af de 13 institutioner i undersøgelsen indgik aftaler om salg af licenser eller patenter i 2009. Universiteterne stod for flere end ni ud af ti indgåede aftaler.

Siden rekordåret 2006 er antallet af årligt indgåede aftaler gået tilbage. Fra 2008-2009 var tilbagegangen på godt 17%. Denne tilbagegang skyldes alene et fald i antallet af indgåede optionsaftaler, mens antallet af solgte licenser og patenter var uændret i forhold til 2008.

Indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler, 2000-2009



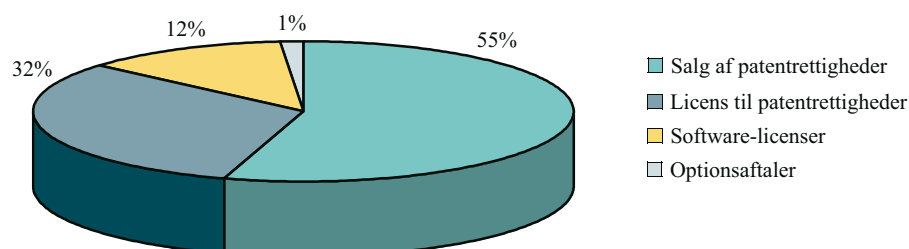
Indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
I alt	11	35	28	35	45	81	115	89	90	74
Universiteter	6	6	14	22	19	57	97	83	77	69
Sektorforskningsinstitutioner	4	26	10	10	20	20	11	1	2	1
Sygehuse	1	3	4	3	6	4	7	5	11	4



Software-licenser udgjorde i 2009 12 procent ud af de i alt 74 rettighedsaftaler. Der er herunder alene medregnet individuelt indgåede licensaftaler med en værdi af minimum 5.000 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, 2009



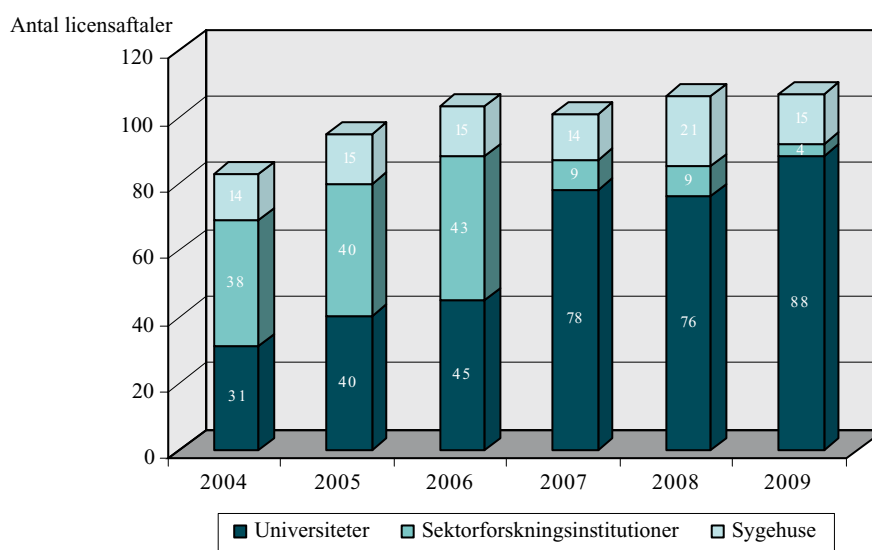
Ved udgangen af 2009 havde de offentlige forskningsinstitutioner en samlet portefølje på i alt 107 licensaftaler (software-licenser ikke medregnet).

Otte ud af de 13 institutioner i undersøgelsen rapporterede om én eller flere aktive licensaftaler ultimo 2009. Heraf havde tre institutioner en portefølje på mere end ti licensaftaler. Disse tre institutioner tegnede sig tilsammen for godt tre fjerdedele af det samlede antal aktive licenser.

Fra 2008 til 2009 voksede den samlede licensportefølje med 1.

Knap halvdelen af institutionernes licensaftaler genererede indtægter i 2009 imod en tredjedel i 2008. 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.

Samlet licensportefølje, 2004-2009



Samlet licensportefølje, ultimo året	2004	2005	2006	2007	2008	2009
I alt	83	95	103	101	106	107
Universiteter	31	40	45	78	76	88
Sektorforskningsinstitutioner	38	40	43	9	9	4
Sygehuse	14	15	15	14	21	15

Spinout-virksomheder



Seks forskningsinstitutioner rapporterede i 2009 om etablering af i alt syv nye spinout-virksomheder. (Tabellerne anfører otte spinout-virksomheder, idet en enkelt virksomhed var baseret på køb af rettigheder fra to institutioner).

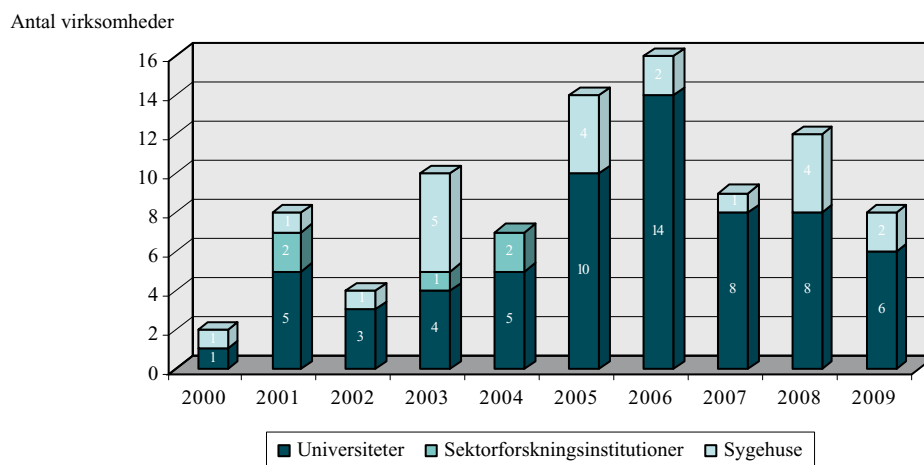
Over den samlede periode fra 2000 til 2009 kan der noteres væsentlige udsving i antallet af årlige virksomhedsetableringer.

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.

Ved udgangen af 2009 oplyste seks institutioner om en samlet portefølje af ejerandele i 35 virksomheder.

Spinout-virksomheder etableret, 2000-2009



Spinout-virksomheder etableret	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
I alt	2	8	4	10	7	14	16	9	12 (11)	8 (7)
Universiteter	1	5	3	4	5	10	14	8	8	6
Sektorforskningsinstitutioner	0	2	0	1	2	0	0	0	0	0
Sygehuse	1	1	1	5	0	4	2	1	4	2

Personale til teknologioverførsel

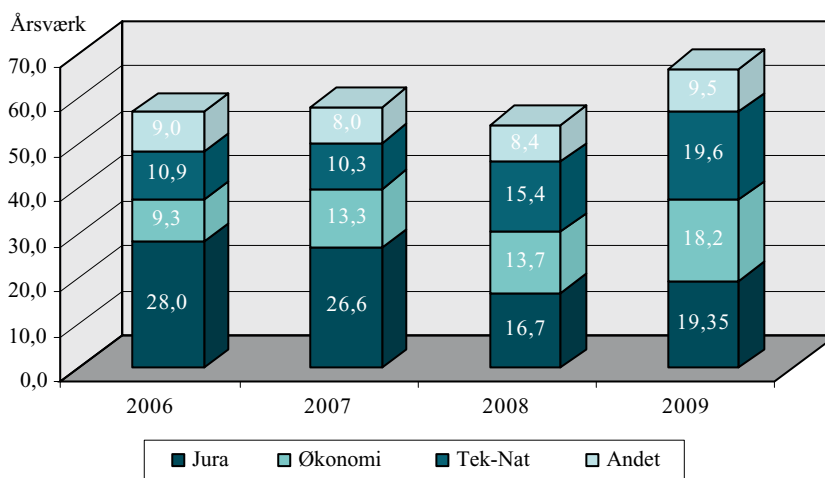


Fra 2008 til 2009 voksede institutionernes samlede personale til teknologioverførsel fra 54 til 66 fuldtids-årsværk. Samtidig er der sket en fortsat udvikling i sammensætningen af institutionernes techtrans-personale. Hvor juristerne tidligere var i overtal, er der nu en mere ligelig fordeling mellem juridisk, økonomisk og teknisk/naturvidenskabelig uddannelsesmæssig baggrund.

Fire ud af 13 institutioner i undersøgelsen oplyste i 2009 om en stab svarende til flere end fem fuldtids-årsværk. Som gennemsnit beskæftigede institutionerne 5,1 fuldtids-årsværk med teknologioverførsel ved udgangen af 2009 imod 4,2 årsværk ved udgangen af 2008.

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, større end det antal årsværk, som fremgår af opgørelsen.

Personalesammensætning i institutionernes enheder for teknologioverførsel, ultimo 2009



Størrelse på institutionernes enheder for teknologioverførsel, ultimo 2009	<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

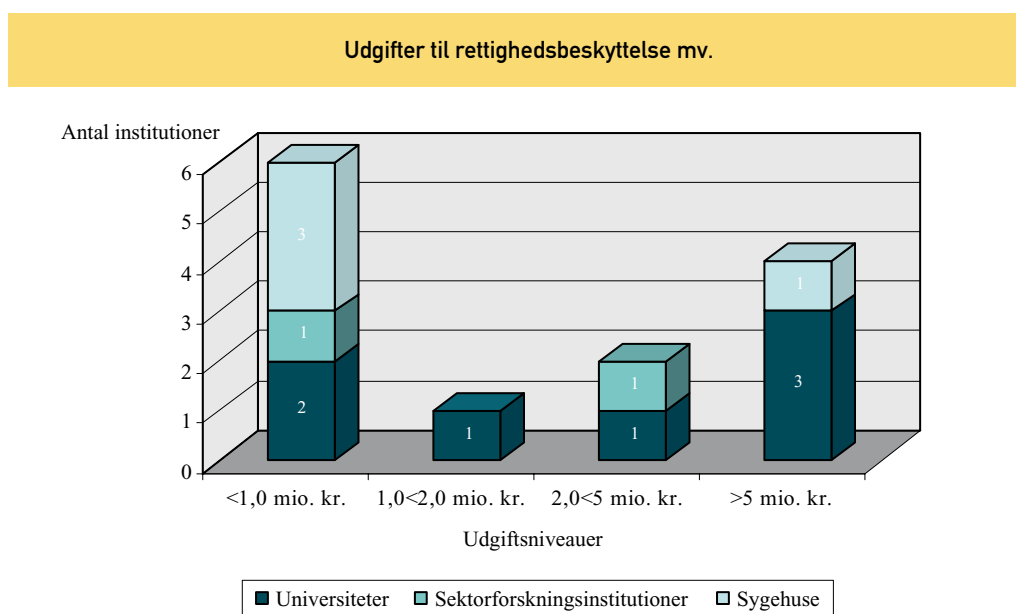
Udgifter til rettighedsbeskyttelse mv.



I 2009 afholdt de offentlige forskningsinstitutioner udgifter på tilsammen 46,5 mio. kr. til rettighedsbeskyttelse mv. Dette inkluderer f.eks. også brug af eksterne konsulenter, mens interne omkostninger til løn og kontorhold i institutionernes techtrans-enheder eller til videnskabeligt personales arbejde med udvikling og modning af opfindelser derimod ikke er medregnet.

Af de samlede udgifter til rettighedsbeskyttelse mv. stod universiteterne for cirka tre fjerdedele. Syv af de 13 institutioner i undersøgelsen rapporterede i 2009 om udgifter til rettighedsbeskyttelse mv. på over 1 mio. kr.

Fra 2008 til 2009 steg forskningsinstitutionernes samlede udgifter til rettighedsbeskyttelse mv. med 7,5 mio. kr. svarende til knap 20 procent.



Udgifter til rettighedsbeskyttelse mv. pr. institution, 2009	<1 mio. kr.	1<2 mio. kr.	2<5 mio. kr.	>5 mio. kr.
Antal institutioner	6	1	2	4
Universiteter	2	1	1	3
Sektorforskningsinstitutioner	1	0	1	0
Sygehuse	3	0	0	1

Indtægter fra kommercialisering



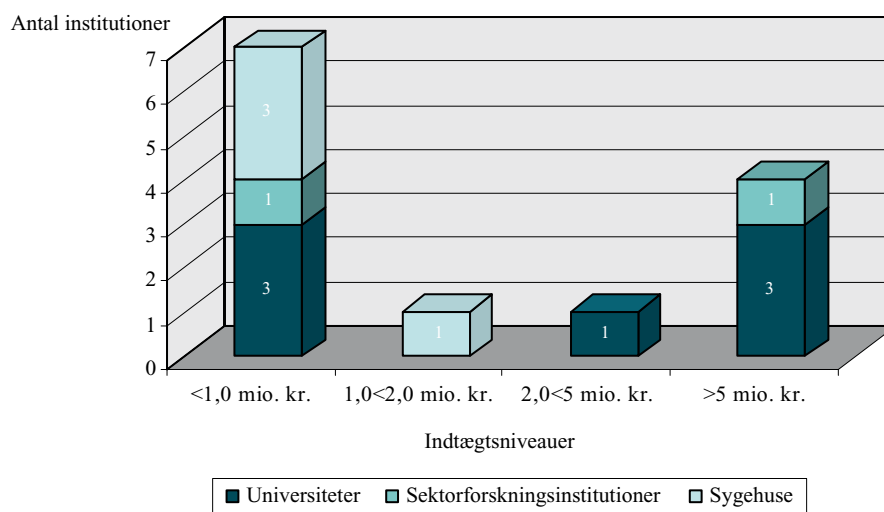
I 2009 havde de offentlige forskningsinstitutioner indtægter fra licensaftaler, salg af patenter eller realisering af ejerandele på i alt 83,1 mio. kr. Syv af de 13 institutioner i undersøgelsen havde indtægter fra kommercialisering. En enkelt institution stod alene for 63 procent af den samlede indtjening i 2009.

Fra 2008 til 2009 er forskningsinstitutionernes samlede indtægter fra kommercialisering stort set uændrede.

For de offentlige forskningsinstitutioner understregede indtægterne de afholdte udgifter til kommercialisering med 36,7 mio. kr. For to af institutionerne i undersøgelsen understregede indtægterne de afholdte udgifter til rettighedsbeskyttelse mv., mens samme udgifter for de resterende 11 institutioner svarede til eller 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., 2009



Indtægter fra kommercialisering pr. institution, 2009	<1 mio. kr.	1<2 mio. kr.	2<5 mio. kr.	>5 mio. kr.
Antal institutioner	7	1	1	4
Universiteter	3	0	1	3
Sektorforskningsinstitutioner	1	0	0	1
Sygehuse	3	1	0	0

Forsknings- og Innovationsstyrelsen har i 2008 medvirket i et fælles arbejde i EU-regi om harmonisering og udbygning af den internationale statistik for videnoverførsel. På baggrund af dette arbejde har det været ambitionen at den danske kommercialiseringsstatistik skal udbygges med data for de offentlige forskningsinstitutioners samarbejdsaftaler med erhvervslivet.

Samtlige universiteter har i deres udviklingskontrakter for 2008-2010 opstillet kvantitative mål for samarbejdsaftaler med erhvervslivet. Tilsvarende resultatmål findes imidlertid ikke for de øvrige institutioner omfattet af denne statistik. Endvidere har der ikke hidtil foreligget en entydig definition eller metode til at afgøre antallet af samarbejdsaftaler.

Forsknings- og Innovationsstyrelsen har i samarbejde med en ekspertgruppe under Danske Universiteter søgt at udvikle en dækkende opgørelsesmetode (jf. spørgeskemaet spg. 13). Imidlertid har dataindsamlingen for 2009 været behæftet med så store usikkerheder, at det er valgt ikke at medtage de indberettede data i herværende statistik. Frem imod data-indsamlingen for kommercialiseringsstatistik 2010 vil der i stedet blive arbejdet videre på at videreudvikle og afprøve en opgørelsesmetode, der kan anvendes på alle institutioner.



Institutionsdata



	Indberet- tede opfindelser	Patent- ansøgning- er indgivet	Udstede- te patenter	Licens-, salgs- og options- aftaler (inkl. soft- ware)	Samlet licens- porte- følje (ekskl. Software)	Spinout- virksom- heder etableret	Personale til teknologi- overførsel (fuldtids Årsværk)	Udgifter til kommer- cialisering (i 1.000 kr.)	Indtægter fra kommer- cialisering (i 1.000 kr.)
Universiteter (7)									
Aalborg Universitet	42	9	1	21	6	1	4,3	1.652	3.545
Aarhus Universitet	48	29	0	9	18	2	12,96	9.789	5.134
Danmarks Tekniske Universitet	73	44	12	21	9	2	14,5	14.615	14.243
IT-Universitetet i København	3	0	0	0	0	0	0,8	25	0
Københavns Universitet	45	17	2	15	50	0	8,0	7.616	6.124
Roskilde Universitet	0	0	0	0	0	0	0,25	528	0
Syddansk Universitet	20	10	0	3	5	1	5,0	2.280	136
Sektorforskningsinstitutioner (2)									
Statens Serum Institut	4	2	0	1	4	0	2	3.151	52.395
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	2	1	0	0	0	0	0,2	0	0
Sygehusforvaltninger (4)									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	12	6	0	0	1	0	4,0	100	0
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)*	0	0	0	0	0	0	4,0	0	0
Region Hovedstaden (Tectra)	25	7	1	3	14	1	10,0	5.700	1.506
Region Midtjylland	17	4	0	1	0	1	0,2	931	0
Total (13 institutioner)	291	129	16	74	107	8 (7)	66,2	46.387	83.083

* Odense Univ. Hospital-projekter, hvor læger er ansat både på Odense Univ. Hospital og på Syddansk Universitet, ligger under Syddansk Universitet.

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 erhvervsmæssigt.
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 erhvervsmæssig 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 rettighedsbeskyttelse mv.	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.

Opfindelser og IP-rettigeheder	
1	<p>Samlet antal anmeldte opfindelser fra institutionens forskere i 2009</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 2009?</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 2009?</p> <p><i>[Vejledning: Her tælles kun første indgivelse af patentansøgning. Uanset at der først indsendes en prioritetssskabende - og efterfølgende en PCT-ansøgning i samme sag - tælles de indgivne ansøgninger kun én gang – og medregnes i det år, hvor den prioritetssskabende 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 2009 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 2009, 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 2009</p>
6	<p>Antal brugsmodelrettigheder overtaget fra medarbejderne i 2009</p>



Organisation, økonomi og medarbejdere		
7		<p>Antal årsværk beskæftiget med teknologioverførsel ultimo 2009</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 forskningsamarbejde 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.]
8		Hvilken primær uddannelsesmæssig baggrund har medarbejderne i institutionens teknologioverførselsenhed (angives i årsværk)?
	8A	Juridisk i alt
	8B	Økonomisk i alt (forretningsorienteret tilgang)
		<i>[Vejledning: Omfatter personer med markedsførelse, forretningsmæssig, merkantil, økonomisk baggrund]</i>
	8C	Teknisk/Naturvidenskabelig i alt
	8D	Andet i alt
9		<p>Hvad har institutionens driftsudgifter (excl. løn) til teknologioverførsel været i 2009?</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.- 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]



Kommercielle resultater		
10		<p>Antal licensaftaler indgået i 2009</p> <p><i>[Vejledning: Ved licensaftaler forstås aftaler om overdragelse af udnyttelsesretten (men ikke ejendomsretten) til immaterielle rettigheder. Også licensaftaler med spin outs 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.]
	10A	<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 2009, uanset at flere aftaler måtte berøre samme opfindelse.]</i></p>
	10B	<p>Software</p> <p><i>[Vejledning: Hvor mange nye licensaftaler er der indgået på grundlag af institutionens softwarerettigheder? Der medregnes alene individuelt indgåede licensaftaler på værdi af minimum 5.000 kr. Hvor samme software er givet i licens via standardaftale til flere brugere, medregnes dette alene som én licensaftale.]</i></p>
	10C	<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 (10A-10C)
11		<p>Samlet antal solgte patenter i 2009</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]



12		<p>Antal optionsaftaler indgået i 2009</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>
13		<p>Antal forskningsaftaler med private virksomheder indgået i 2009</p> <p>[Data indgår ikke i årets statistik]</p>
	13A	<p>Heraf forskningsaftaler indgået efter § 9 i forskerpatentloven</p> <p>[Data indgår ikke i årets statistik]</p>
14		<p>Samlet antal spin outs etableret i 2009</p> <p><i>[Vejledning: Som spin outs forstås nye virksomheder stiftet i 2009 på grundlag af aftaler med institutionen om overdragelse af teknologier og rettigheder (ejendoms- eller licensrettigheder) – herunder også spin outs etableret på baggrund af aftaler med vedkommende opfinder om selv at udnytte en rettighed til gengæld for et vederlag til institutionen]</i></p>
	14A	<p>Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2009 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 virksomhedsetablering?</p>
	14B	<p>Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2009 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?</p>
		<p>Antal spin outs i alt (14A-14B)</p>
	14C	<p>Navn, CVR-nummer på spin outs etableret i 2009 samt angivelse af teknologiområde og evt. links.</p> <p><i>[Vejledning: Teknologiområde defineres her ud fra kategorierne Produktion, Bioteknologi, IT, Fødevarer og Energi. Links kan være til hjemmesider, presseomtale o.l.]</i></p>
15		<p>I hvor mange tilfælde har institutionen i 2009 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>
16		<p>Institutionens bruttoindtægter i 2009 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 2009. Indtægterne opgøres inden fradrag af opfinderverderlag.</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



		<i>forskerpatentlovens § 12, stk.1</i> - <i>Værdien af modtagne ejerandele, som institutionen har modtaget som betaling for immaterielle rettigheder, men endnu ikke har realiseret via salg.]</i>
	16A	Fra licensaftaler (patenter)
	16B	Fra licensaftaler (software)
	16C	Fra licensaftaler (brugsmodeller)
	16D	Fra salg af patenter
	16E	Fra salg af software
	16F	Fra salg af brugsmodeller
	16G	Fra opfinderverderlag jf. paragraf 12, stk. 2 i forskerpatentloven <i>[Vejledning: Her tænkes på de tilfælde, hvor der er indgået aftale om at overlade kommercialiseringen til vedkommende opfinder til gengæld for et vederlag til institutionen.]</i>
	16H	Realiseret ved salg af ejerandele i spinout(s) mv.
	16I	Afkast fra ejerandele i spinout(s) mv. (udbytte af ejerandele)
	16J	Afkast fra ejerandele i §4-selskaber efter lov om teknologioverførsel ved offentlige forskningsinstitutioner (udbytte af ejerandele)
	16K	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 (16A-16K)
Status for kommerciel portefølje		
17		Samlet patentportefølje <i>[Vejledning: Antallet af udstedte patenter med institutionen som ejer/medejer ultimo 2009 (samlet aktuel portefølje). Et givent patent tælles kun én gang – uanset at samme patent efterfølgende er udstedt i flere lande.]</i>
18		Samlet antal gældende licensaftaler vedr. patenter/patentansøgninger ultimo 2009 (samlet aktuel licensportefølje)
	18A	I alt
	18B	Heraf licensaftaler, som har genereret indtægter til institutionen i 2009
19		Samlede antal virksomheder, hvor institutionen ultimo 2009 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 2009	1 A. Hvor mange af de anmeldte opfindelser er fælles-opfindelser?	2. Hvor mange opfindelser har institutionen overtaget rettigheder til i 2009?	3. For hvor mange opfindelser har institutionen indgivet patentansøgning i 2009?	3 A. Hvor mange af disse ansøgninger er indgivet sammen med en anden institution?	4. Hvor mange patenter er der udstedt i alt i 2009 til institutionen?	5. Antal softwarerettigheder opnået i 2009 jf. ophavsretslovens § 59	6. Antal brugsmodelrettigheder overtaget fra medarbejdere i 2009	
Universiteter (7)									
Aalborg Universitet	42	3	33	9	2	1	0	0	
Aarhus Universitet	48	18	31	29	13	0	1	0	
Danmarks Tekniske Universitet	73	1	60	44	1	12	0	0	
IT-Universitetet i København	3	0	0	0	0	0	0	0	
Københavns Universitet	45	10	15	17	2	2	0	0	
Roskilde Universitet	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syddansk Universitet	20	2	12	10	2	0	10	0	
Sektorforskningsinstitutioner (2)									
Statens Serum Institut	4	2	4	2	1	0	0	0	
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	2	0	1	1	0	0	0	0	
Sygehusforvaltninger (4)									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	12	2	6	6	0	0	0	0	
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	0	0	0	0	0	0	0	0	
Region Hovedstaden (Tectra)	25	8	16	7	5	1	0	0	
Region Midtjylland	17	12	11	4	4	0	0	0	
Total (13 institutioner)	291	58	189	129	30	16	11	0	



	7. Antal årsværk beskæftiget med teknologi-overførsel ultimo 2009	8. Hvilken primær uddannelsesmæssig baggrund har medarbejderne i institutionens teknologioverførselsehed (angivet i årsværk)?				9. Hvad har institutionens driftsudgifter til teknologioverførsel været i 2009 excl. løn? (i 1.000 kr.)
		8 A. Juridisk i alt	8 B. Økonomisk i alt	8 C. Tek-Nat i alt	8 D. Andet i alt	
Universiteter (7)						
Aalborg Universitet	4,3	1	1	1,5	0,8	1.652
Aarhus Universitet	12,96	6,6	1	3,66	1,7	9.789
Danmarks Tekniske Universitet	14,5	2	5	4	3,5	14.615
IT-Universitetet i København	0,8	0,8	0	0	0	25
Københavns Universitet	8	3	1	3	1	7.616
Roskilde Universitet	0,25	0,25	0	0	0	528
Syddansk Universitet	5	1	2	1	1	2.280
Sektorforskningsinstitutioner (2)						
Statens Serum Institut	2	1	0,5	0,5	0	3.151
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0,2	0,2	0	0	0	0
Sygehusforvaltninger (4)						
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	4	1	1	1	1	100
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	4	1	2	1	0	
Region Hovedstaden (Tectra)	10	1,5	4,5	3,5	0,5	5.700
Region Midtjylland	0,2	0	0,2	0	0	931
Total (13 institutioner)	66,2	19,4	18,2	19,2	9,5	46.387

>

	10. Antal licensaftaler indgået i 2009				11. Samlet antal solgte patenter i 2009	12. Antal optionsaftaler i 2009		
	10 A. Patenter	10 B. Software	10 C. Brugsmønstre	Antal licensaftaler i alt (10 A-C)				
Universiteter (7)								
Aalborg Universitet	1	0	0	1	20	0		
Aarhus Universitet	3	1	0	4	5	0		
Danmarks Tekniske Universitet	2	8	0	10	11	0		
IT-Universitetet i København	0	0	0	0	0	0		
Københavns Universitet	13	0	0	13	1	1		
Roskilde Universitet	0	0	0	0	0	0		
Syddansk Universitet	1	0	0	1	2	0		
Sektorforskningsinstitutioner (2)								
Statens Serum Institut	0	0	0	0	1	0		
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0	0	0		
Sygehusforvaltninger (4)								
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	0	0	0	0	0	0		
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	0	0	0	0	0	0		
Region Hovedstaden (Tectra)	3	0	0	3	0	0		
Region Midtjylland	0	0	0	0	1	0		
Total (13 institutioner)	23	9	0	32	41	1		



	14. Samlet antal spinouts etableret i 2009			15. I hvor mange tilfælde har institutionen i 2009 erhvervet ejerandele som betaling for immaterielle rettigheder?					
	14 A. Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2009 på baggrund af aftaler efter forskerpatent lovens § 14, stk. 1?	14 B. Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2009 på baggrund af aftaler efter forskerpatent lovens § 12, stk. 2?	Antal spin-outs i alt (14 A - 14 B)						
Universiteter (7)									
Aalborg Universitet	1	0	1	2					
Aarhus Universitet	2 (heraf 1 med RM)	0	2	2					
Danmarks Tekniske Universitet	2	0	2	2					
IT-Universitetet i København	0	0	0	0					
Københavns Universitet	0	0	0	0					
Roskilde Universitet	0	0	0	0					
Syddansk Universitet	1	0	1	1					
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	1 (heraf 1 med AU)	0	1	0					
Total (13 institutioner)	8 (7)	0	8 (7)	8					



	16. Institutionens bruttoindtægter i 2009 fra kommercialisering (i 1.000 kr.)								Indtægter fra kommercialisering i alt (16 A - 16 K)
	16 A. Fra licens-aftaler (patenter)	16 B. Fra licens-aftaler (software)	16 C. Fra licens-aftaler (brugs-modeller)	16 D. Fra salg af patenter	16 E. Fra salg af software	16 H. Realiseret ved salg af ejerandele i spin outs	16 K. Refusion af afholdte udgifter til rettighedsbeskyttelse	16 F-G & I-J.	
Universiteter (7)									
Aalborg Universitet	0	0	0	541	2.227	0	777	0	3.545
Aarhus Universitet	2.015	0	0	563	0	0	2.463	93	5.134
Danmarks Tekniske Universitet	735	9.749	0	1.485	0	0	2.274	0	14.243
IT-Universitetet i København	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Københavns Universitet	881	0	0	1.000	0	0	4.242	0	6.124
Roskilde Universitet	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syddansk Universitet	67	0	0	69	0	0	0	0	136
Sektorforskningsinstitutioner (2)									
Statens Serum Institut	52.395	0	0	0	0	0	0	0	52.395
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sygehusforvaltninger (4)									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Region Hovedstaden (Tectra)	1.467	0	0	0	0	0	39	0	1.506
Region Midtjylland	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total (13 institutioner)	57.560	9.749	0	3.658	2.227	0	9.795	93	83.083



	17. Samlet patentportefølje ultimo 2009	18. Samlet licensportefølje ultimo 2008		19. Samlede antal virksomheder, hvor institutionen ultimo 2009 havde en ejerandel eller aktieoption efter L347, § 12, stk. 2					
		I alt	18 A. Heraf licensaftaler, som har genereret indtægter i 2009						
Universiteter (7)									
Aalborg Universitet	5	6	0	8					
Aarhus Universitet	5	18	9	4					
Danmarks Tekniske Universitet	74	9	5	10					
IT-Universitetet i København	1	0	0	0					
Københavns Universitet	4	50	27	2					
Roskilde Universitet	0	0	0	0					
Syddansk Universitet	0	5	1	6					
Sektorforskningsinstitutioner (2)									
Statens Serum Institut	11	4	4	0					
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	3	0	0	0					
Sygehusforvaltninger (4)									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	1	1	0	0					
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	0	0	0	0					
Region Hovedstaden (Tectra)	5	14	5	5					
Region Midtjylland	0	0	0	1					
Total (13 institutioner)	109	107	51	36					

Publikationer



Publikationer udgivet i 2009 og 2010 af Forsknings- og Innovationstyrelsen i serien
Innovation: Analyse og evaluering

01/2009	Effektmåling af innovationsmiljøernes støtte til danske iværksættere	20/2009	Innovationsagenter - Nye veje til innovation i små og mellemstore virksomheder. Erfaringer fra midtvejsevaluering af pilotprojektet Regionale Innovationsagenter
02/2009	Rammer for innovativ IKT-anvendelse – erfaringer fra Den Regionale IKT-satsning	21/2009	Forskning, udvikling og innovation i små og mellemstore virksomheder - erfaringer fra midtvejsevaluering af videnkupper
03/2009	Analyse af forsknings- og udviklingssamarbejde mellem virksomheder og videninstitutioner	22/2009	Dansk innovationspolitik 2009 – Den økonomiske krises betydning for fremme af erhvervslivets forskning, udvikling og innovation
04/2009	International Evaluation of the Danish GTS-system – A step beyond	23/2009	Serviceinnovation og innovationsfremmesystemet
05/2009	Proof of concept-finansiering til offentlige forskningsinstitutioner - Midtvejsevaluering	24/2009	Performanceregnskab for Forsknings- og Innovationstyrelsens innovationsnetværk 2009
06/2009	Mapping of the Danish knowledge system with focus on the role and function of the GTS-net	25/2009	Performanceregnskab for innovationsmiljøerne 2009
07/2009	International Comparison of Five Institute Systems	01/2010	Produktivitetseffekter af erhvervslivets forskning, udvikling og innovation
08/2009	Review of science and technology foresight studies and comparison with GTS2015	02/2010	Erhvervslivets forskning, udvikling og innovation i Danmark 2010
09/2009	Analyse af små og mellemstore virksomheders internationale FoU-samarbejde	03/2010	An Analysis of Firm Growth Effects of the Danish Innovation Consortia Scheme
10/2009	Ikt-anvendelse og innovationsresultater i små og mellemstore virksomheder	04/2010	Effektmåling af videnpilotordningens betydning for små og mellemstore virksomheder
11/2009	Virksomhedernes alternative strategier til fremme af privat forskning, udvikling og innovation	05/2010	InnovationDanmark 2009 - resultater og evalueringsstrategi
12/2009	Rådet for Teknologi og Innovation måler sin indsats inden for metrologi i perioden 2007-2009	06/2010	Kommercialisering af forskningsresultater - Statistik 2009
13/2009	Kommercialisering af forskningsresultater - Statistik 2008	07/2010	Performanceregnskab for Videnskabsministeriets GTS-net 2010
14/2009	Erhvervslivets forskning, udvikling og innovation i Danmark 2009 – Den økonomiske krises betydning	08/2010	Performanceregnskab for Videnskabsministeriets Innovationsnetværk 2010
15/2009	Finanskrisens påvirkning på IT-startups	09/2010	Performanceregnskab for Videnskabsministeriets Innovationsmiljøer 2010
16/2009	Universiteternes Iværksætterbarometer 2009	10/2010	Universiteternes Iværksætterbarometer 2010
17/2009	Kortlægning af iværksætter- og entreprenørskabsfag ved de 8 danske universiteter - 2009		
18/2009	The Gazelle Growth Programme – Mid Term Evaluation		
19/2009	Nye former for samarbejde om privat forskning, udvikling og innovation - midtvejsevaluering af åbne midler		



Kommercialisering af forskningsresultater Statistik 2009

Den årlige kommercialiseringsstatistik sætter tal på de offentlige forskningsinstitutioners indsats og resultater med teknologioverførsel.

På landsplan viser de nye tal for 2009 en tilbagegang i antallet af nye spinout-virksomheder. Også det samlede antal licens-, salgs- og optionsaftaler er gået tilbage, hvilket dog alene skyldes færre optionsaftaler. Samtidig er indtægterne fra salg af patenter og licenser steget en smule.

Det samlede billede på landsplan dækker over betydelige forskelle i udviklingen fra institution til institution.
