



## Kommerialisering af forskningsresultater Statistik 2008

Innovation: Analyse og evaluering 13/2009



**Forsknings- og  
Innovationsstyrelsen**

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling

---

Kommercialisering af forskningsresultater  
Statistik 2008

Udgivet af:

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

Juni 2009

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](http://www.fi.dk)  
ISSN (internet): 1903-0134  
ISSN (internet, engelsk): 1903-1319

Tryk: Schultz-Grafisk A/S  
Oplag: 500  
ISSN: 1903-0126

---

---

>

---

---

# **Kommercialisering af forskningsresultater**

Statistik 2008

Innovation: Analyse og evaluering 13/2009



---

## Indhold

>

---

Forord	7
Indledning	9
Sammenfatning	10
Opfindelser	12
Patentansøgninger	13
Udstedte patenter	14
Solgte licenser og patenter	15
Licensporteføljer	17
Spinout virksomheder	18
Personale til teknologioverførsel	19
Udgifter til kommercialisering	20
Indtægter fra kommercialisering	21
Institutionsdata	22
Begreber og definitioner	23
Bilag 1 – Spørgeskema til institutionerne	24
Bilag 2 – Institutionernes besvarelser	29

---



---

Viden og teknologi er bærende byggesten i et konkurrencedygtigt dansk samfund. Derfor har regeringen øget de offentlige forskningsbevillinger, således at de fra og med 2010 udgør én procent af vores bruttonationalprodukt.

For at høste gevinsten af denne satsning er der samtidig brug for, at nye ideer og opfindelser fra forskningen effektivt finder vej fra laboratoriet til markedet. Regeringen har derfor udmeldt den ambition, at danske universiteter skal være blandt de bedste i verden til at omsætte deres forskning til nye opfindelser og teknologier, som kan bruges af erhvervslivet. Samtidig er der afsat nye midler til såkaldt proof of concept-finansiering ved offentlige forskningsinstitutioner. Det vil sige penge til at dokumentere og modne tidlige opfindelser frem til et stade, hvor private investorer kan tage over.

Set i det lys er det bekymrende, når nye tal viser, at udviklingen i kommercialisering af forskningsresultater nærmest har stået i stampe over de seneste to år. I 2007 var mange universiteter optaget af at fusionere, og i 2008 blev også universiteterne ramt af den internationale finanskrisen. En midtvejsevaluering af det nye proof of concept-initiativ peger således på, at private investorer er blevet mere tilbageholdende med at engagere sig i universitetsopfindelser. Det er blevet vanskeligere at afsætte nye opfindelser fra forskningen, hvor tidshorisonten ofte er lang, og den økonomiske og teknologiske risiko er høj.

Selv om der således er gode forklaringer på udviklingen, giver de nye tal grund til eftertanke. Der er brug for igen at sætte turbo på universiteternes arbejde med opfindelser og patenter. Derfor hilser jeg det velkommen, at Rådet for Teknologi og Innovation er på vej med en strategi for styrket kommercialisering af forskningsresultater.

En revision af loven om opfindelser ved offentlige forskningsinstitutioner har fra 2009 givet universiteterne friere rammer i arbejdet med at nyttiggøre forskningsresultater. Jeg ser frem til at institutionernes ansatte og ledelser aktivt vil udnytte de nye muligheder og give højere prioritet til indsatsen med kommercialisering af ideer og opfindelser.

Helge Sander  
Videnskabsminister





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

På landsplan viser de nye tal for 2008 kun en lille ændring i kommercialiseringen af forskningsresultater. Ganske vist blev indtægterne fra kommercialisering mere end fordoblet i forhold til 2007. Til gengæld lå salget af licenser og patenter på samme niveau som året før, mens antallet af opfindelser ligefrem faldt.

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

Som noget nyt er der i 2008 sket en ændring i bemandingen af institutionernes enheder for teknologioverførsel. Hvor juristerne tidligere var klart i overtal, er der nu tale om en mere ligelig sammensætning af personale uddannet inden for jura, økonomi og teknik/naturvidenskab.

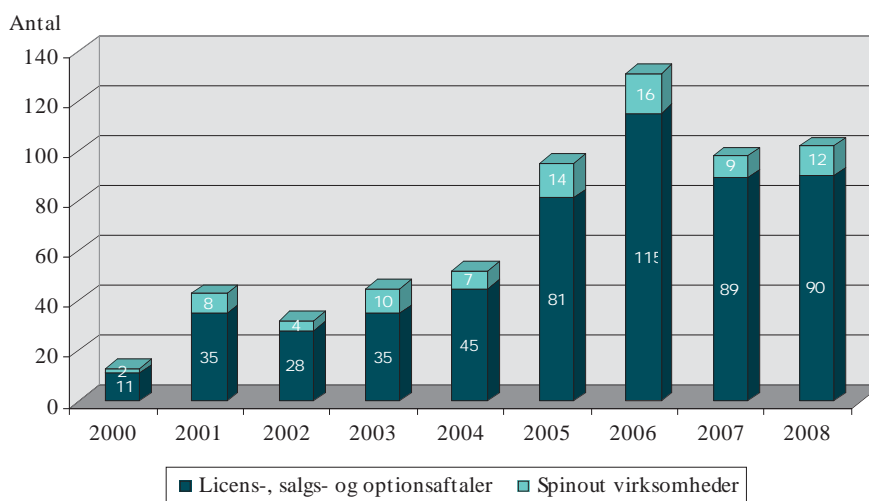
Kommercialiseringsstatistikken er udarbejdet i fællesskab af Forsknings- og Innovationsstyrelsen og Det Nationale Netværk for Teknologioverførsel. Data for 2008 er indsamlet via et spørgeskema, der følger de internationale standarder for området.

Forsknings- og Innovationsstyrelsen har i 2008 medvirket i et fælles arbejde i EU-regi om harmonisering og udbygning af den internationale statistik for vidensoverførsel. På baggrund af dette arbejde ventes den danske kommercialiseringsstatistik fremover udbygget med data for de offentlige forskningsinstitutioners samarbejdsaftaler med erhvervslivet.

Kommercialiseringsstatistikken indgår som ét blandt flere initiativer til monitorering og dokumentation af den nationale indsats for videnspredning i regi af Rådet for Teknologi og Innovation. En engelsk oversættelse af statistikken forligger i internetversion med titlen "Public Research Commercialisation Survey - Denmark 2008". Oversættelsen kan hentes enten fra Forsknings- og Innovationsstyrelsens hjemmeside eller fra hjemmesiden [www.techtrans.dk](http://www.techtrans.dk)

Denne statistik for kommercialisering af forskningsresultater er baseret på data fra i alt 13 offentlige forskningsinstitutioner. Opgørelsen omfatter 7 universiteter, 2 sektor-forskningsinstitutioner og 4 sygehusforvaltninger. Alle patentaktive offentlige forskningsinstitutioner er hermed dækket af statistikken.

### Resultater med kommercialisering, 2000-2008



#### Opfindelser

I 2008 modtog de offentlige forskningsinstitutioner i alt 296 indberetninger om nye opfindelser. I forhold til året før var der tale om et fald på 17 procent.

#### Patentansøgninger

I alt indgav institutionerne 128 patentansøgninger i 2008, svarende til samme niveau som i 2007. Heraf stod sygehusene for en øget andel.

#### Salg af licenser og patenter

I 2008 indgik de offentlige forskningsinstitutioner 90 nye aftaler om salg af patenter eller licenser eller option på sådant salg. Det indgåede antal aftaler på landsplan var stort set uændret i forhold til 2007, men dækker over betydelige fluktuationer på de enkelte institutioner.

#### Spinout virksomheder

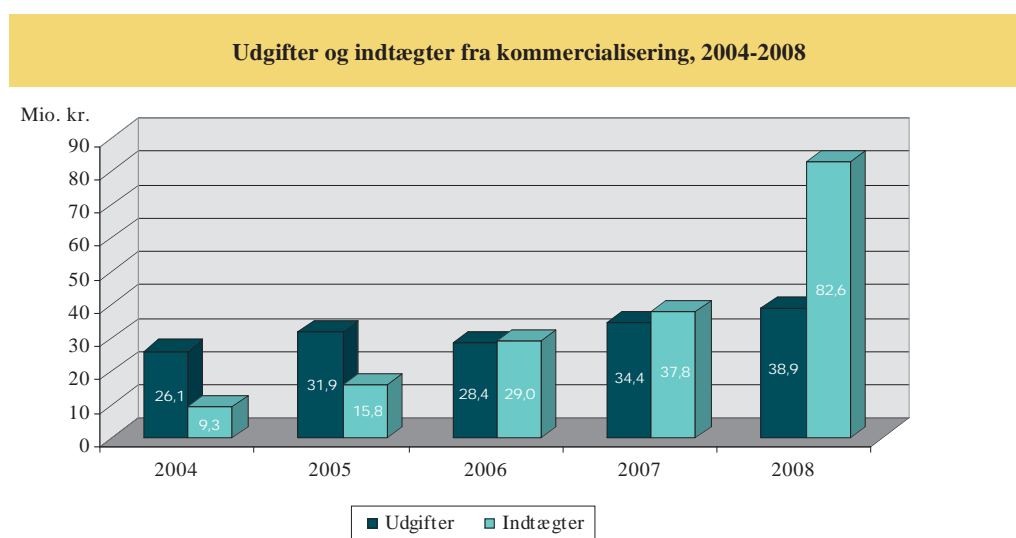
I 2008 blev der skabt i alt 11 nye virksomheder baseret på rettighedsaftaler om ny teknologi fra offentlige forskningsinstitutioner. (Tabellerne anfører 12 virksomheder, idet en enkelt blev etableret med afsæt i rettigheder fra to institutioner.)

#### Personale til teknologioverførsel

Fra 2007 til 2008 blev institutionernes samlede personale til teknologioverførsel reduceret fra 58 til 54 fuldtids årsværk. Samtidig ændredes sammensætningen af techtrans-personalet. Hvor juristerne tidligere var klart i overtal, var der ultimo 2008 en nogenlunde ligelig sammensætning af personale uddannet inden for jura, økonomi og teknik-naturvidenskab.

### Udgifter og indtægter

Forskningsinstitutionernes samlede indtægter fra kommercialisering blev mere end fordoblet fra knap 38 mio. kr. i 2007 til knap 83 mio. kr. i 2008. På tre institutioner oversteg indtægterne de afholdte udgifter til kommercialisering, mens udgifterne for de resterende ti institutioner balancerede med eller oversteg indtægterne.



Sammenfatning	Universiteter	Sektor-Forskning	Sygehuse	Total 2008	Total 2007
<b>Indberettede opfindelser</b>	240	4	52	<b>296</b>	358
<b>Patentansøgninger indgivet</b>	99	3	26	<b>128</b>	131
<b>Udstedte patenter</b>	7	2	2	<b>11</b>	13
<b>Indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler (inkl. software)</b>	77	2	11	<b>90</b>	89
<b>Samlet licensportefølje (ekskl. Software)</b>	76	9	21	<b>106</b>	101
<b>Spinout virksomheder etableret</b>	8	0	4	<b>12</b>	9
<b>Personale til teknologioverførsel</b>	38,3	2,7	13,2	<b>54,2</b>	58,2
<b>Udgifter til kommercialisering</b>	29,9	3,4	5,6	<b>38,9</b>	34,4
<b>Indtægter fra kommercialisering</b>	32,5	49,2	0,9	<b>82,6</b>	37,8

## 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 2008.

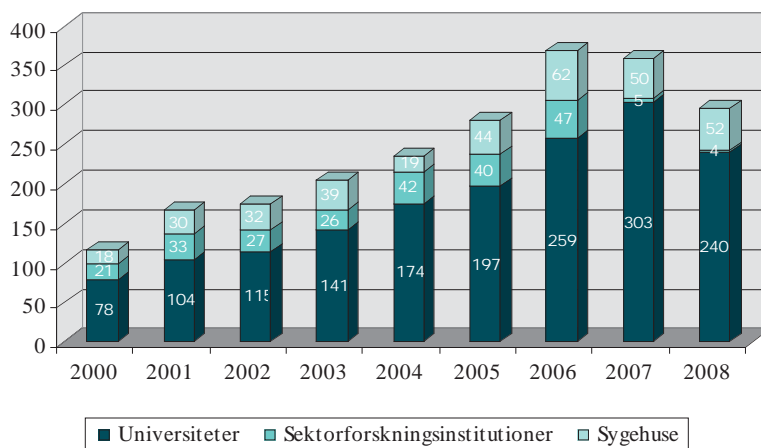
I alt blev der indrapporteret 296 opfindelser. Fire institutioner tegnede sig alene for godt 75 procent af alle indberettede opfindelser.

Det samlede antal opfindelser faldt med ca. 17 procent i forhold til året før. Syv institutioner havde færre opfindelser i 2008 end i 2007, mens seks institutioner havde det samme antal eller lidt flere opfindelser. Det var især universiteterne, der havde tilbagegang i antallet af opfindelser.

Statistikken for indberettede opfindelser inkluderer i et vist omfang dobbelttælling af fællesopfindelser på tværs af flere institutioner. I 2008 blev de samme opfindelser registreret af to eller flere institutioner i 45 tilfælde. Navnlig sygehuse havde en høj andel af fællesopfindelser, typisk sammen med universiteternes sundhedsvidenskabelige fakulteter.

Indberettede opfindelser, 2000-2008

Antal indberetninger



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

## Patentansøgninger

>

I 2008 indgav de offentlige forskningsinstitutioner tilsammen 128 nye patentansøgninger. Ti ud af de 13 institutioner i undersøgelsen indgav patentansøgninger i 2008. Fire institutioner stod for næsten 80 procent af de samlede ansøgninger.

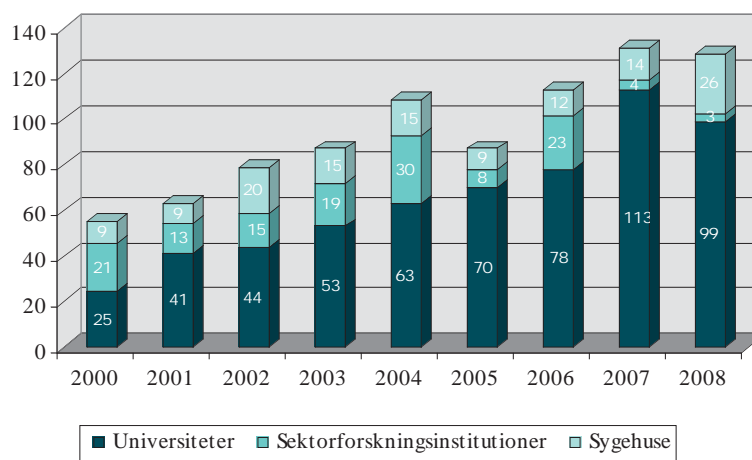
Det samlede antal patentansøgninger i 2008 lå på samme niveau som året før. Samtidig stod sygehusene for en øget andel af de indgivne ansøgninger.

Over den samlede periode fra 2000 til 2008 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 2008 blev de samme ansøgninger rapporteret af to eller flere institutioner i 15 tilfælde. Navnlig sygehusene havde en høj andel af tværinstitutionelle ansøgninger.

Patentansøgninger indgivet, 2000-2008

Antal ansøgninger



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

## Udstedte patenter

>

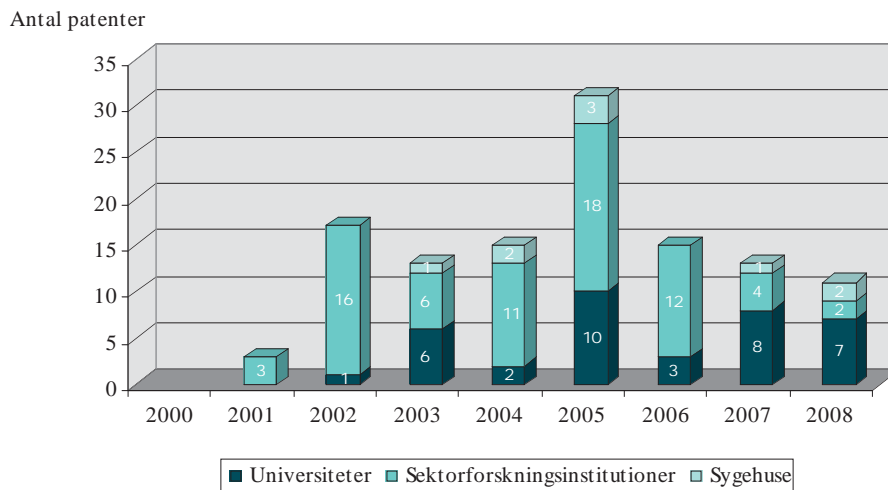
I 2008 fik syv institutioner udstedt tilsammen 11 nye patenter. Af disse stod en enkelt institution alene for næsten halvdelen.

Over den samlede periode fra 2000 til 2008 er i alt 118 patenter blevet udstedt til de offentlige forskningsinstitutioner. Af disse er hovedparten 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. Efter at en række sektorforskningsinstitutioner fra 2007 er sammenlagt med universiteter, har sidstnævnte overtaget mange af disse patenter.

Ved udgangen af 2008 havde de offentlige forskningsinstitutioner en samlet portefølje på 80 patenter. To institutioner stod alene for godt 70 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, 2000-2008



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

## Solgte licenser og patenter

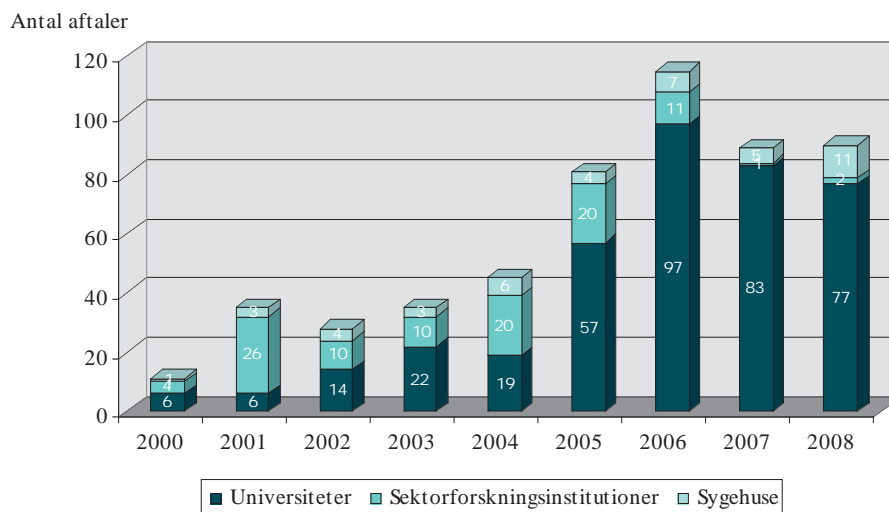
>

I 2008 indgik de offentlige forskningsinstitutioner i alt 90 aftaler om salg af licenser eller patenter eller option på sådant salg.

Ni ud af de 13 institutioner i undersøgelsen indgik aftaler om salg af patenter eller licenser i 2008. Universiteterne stod for knap ni ud af ti indgåede aftaler.

Det indgåede antal aftaler på landsplan var stort set uændret i forhold til 2007, men dækker over betydelige fluktuationer på de enkelte institutioner: Seks af de 13 institutioner i undersøgelsen indgik flere aftaler i 2008 end året før. For fire institutioner var der tale om tilbagegang, mens der for tre institutioner var tale om status quo. Sygehuse stod i 2008 for en lidt større andel af det samlede antal indgåede salgs-, licens- og optionsaftaler end tidligere.

Indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler, 2000-2008



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

---

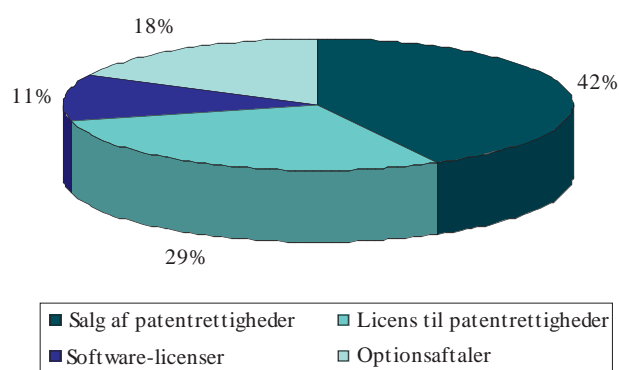
>

---

Software-licenser udgjorde i 2008 10 ud af de i alt 90 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, 2008



## Licensporteføljer

>

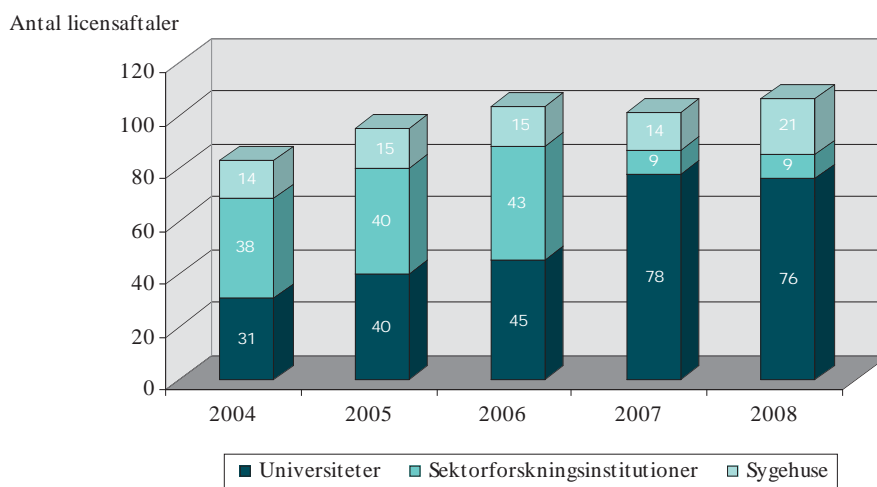
Ved udgangen af 2008 havde de offentlige forskningsinstitutioner en samlet portefølje på i alt 106 licensaftaler (software-licenser ikke medregnet).

Ni ud af de 13 institutioner i undersøgelsen rapporterede om én eller flere aktive licensaftaler ultimo 2008. Heraf havde 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.

Fra 2007 til 2008 voksede den samlede licensportefølje med fem procent. Der foreligger ikke data for denne indikator forud for 2004.

Godt en tredjedel af institutionernes licensaftaler genererede indtægter 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, 2004-2008



Samlet licensportefølje, ultimo året	2004	2005	2006	2007	2008
<b>I alt</b>	<b>83</b>	<b>95</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>106</b>
Universiteter	31	40	45	78	76
Sektorforskningsinstitutioner	38	40	43	9	9
Sygehuse	14	15	15	14	21

## Spinout virksomheder

>

Syv forskningsinstitutioner rapporterede i 2008 om etablering af i alt 11 nye spinout virksomheder. (Tabellerne anfører 12 spinout virksomheder, idet en enkelt virksomhed var baseret på køb af rettigheder fra to institutioner).

Over den samlede periode fra 2000 til 2008 kan der noteres væsentlige udsving i antallet af årlige virksomhedsetableringer.

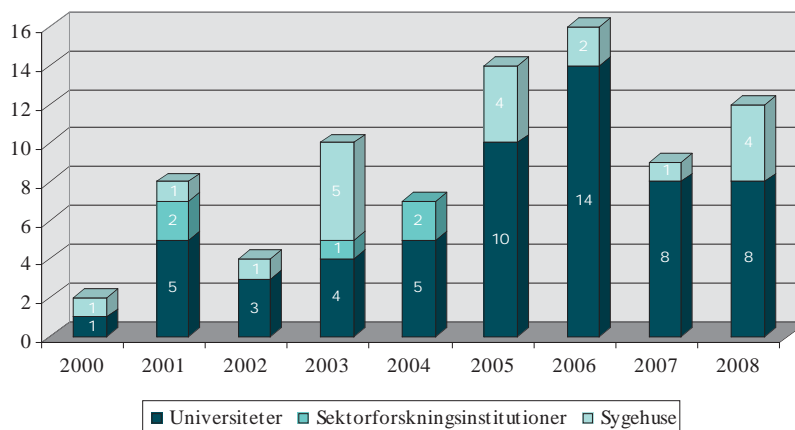
Det skal bemærkes, at opgørelsen af spinout virksomheder i overensstemmelse med den internationale standard for kommercialiseringsstatistik alene medregner virksomhedsetableringer, hvor der er indgået formelle aftaler om overdragelse af rettigheder til teknologi skabt på institutionerne.

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 2008 modtog offentlige forskningsinstitutioner ejerandele i fem virksomheder som modydelse for immaterielle rettigheder. Ved udgangen af 2008 oplyste seks institutioner om en samlet portefølje af ejerandele i 33 virksomheder.

### Spinout virksomheder etableret, 2000-2008

Antal virksomheder



Spinout virksomheder etableret	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
<b>I alt</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
Universiteter	1	5	3	4	5	10	14	8	8
Sektorforskningsinstitutioner	0	2	0	1	2	0	0	0	0
Sygehuse	1	1	1	5	0	4	2	1	4

## Personale til teknologioverførsel

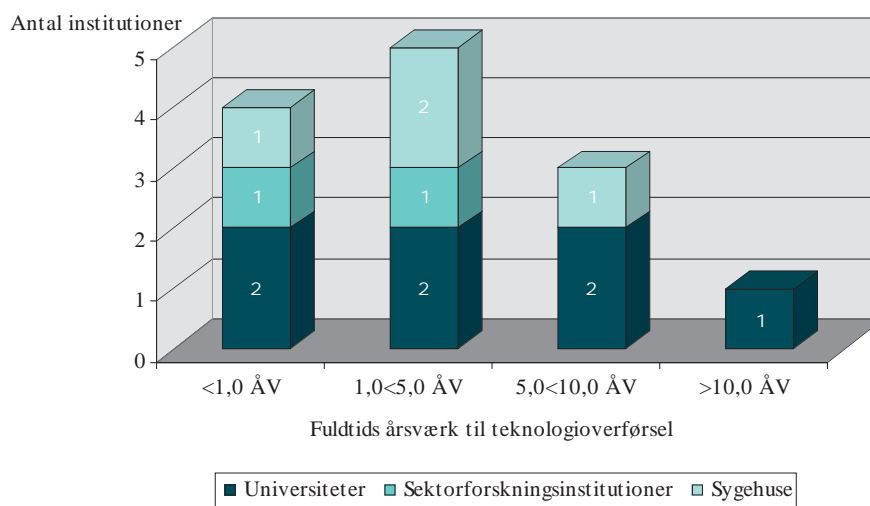
>

Fra 2007 til 2008 blev institutionernes samlede personale til teknologioverførsel reduceret fra 58 til 54 fuldtids årsværk. Samtidig har sammensætningen af institutionernes techtrans-personale ændret sig. Hvor juristerne tidligere var klart i overtal, var der ultimo 2008 en nogenlunde ligelig fordeling mellem ansatte med juridisk, økonomisk eller teknisk-naturvidenskabelig uddannelsesbaggrund.

Fire af de 13 institutioner i undersøgelsen oplyste i 2008 om en stab svarende til flere end fem fuldtids årsværk. Som gennemsnit beskæftigede institutionerne 4,2 fuldtids årsværk med teknologioverførsel ved udgangen af 2008 imod 2,5 årsværk ved udgangen af 2006. Det øgede antal medarbejdere pr. institution afspejler, at der i 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 2008



Størrelse på institutionernes enheder for teknologioverførsel, ultimo 2008	<1 ÅV	1<5 ÅV	5<10 ÅV	>10 ÅV
<b>Antal institutioner</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
Universiteter	2	2	2	1
Sektorforskningsinstitutioner	1	1	0	0
Sygehuse	1	2	1	0

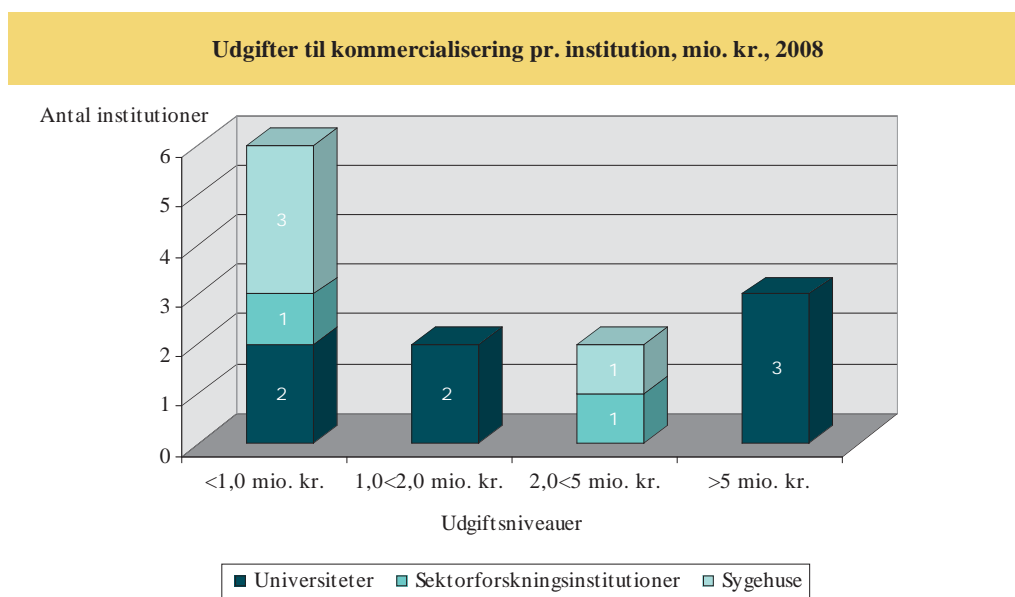
## Udgifter til kommercialisering

>

I 2008 afholdt de offentlige forskningsinstitutioner udgifter på tilsammen knap 39 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 techtrans-enheder 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 af de 13 institutioner i undersøgelsen rapporterede i 2008 om udgifter til kommercialisering på over 1 mio. kr.

Fra 2007 til 2008 steg forskningsinstitutionernes samlede udgifter til kommercialisering med 4,5 mio. kr. svarende til ca. 13 procent.



Udgifter til kommercialisering pr. institution, 2008	≤1 mio. kr.	1≤2 mio. kr.	2≤5 mio. kr.	>5 mio. kr.
<b>Antal institutioner</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Universiteter	2	2	0	3
Sektorforskningsinstitutioner	1	0	1	0
Sygehuse	3	0	1	0

## Indtægter fra kommercialisering

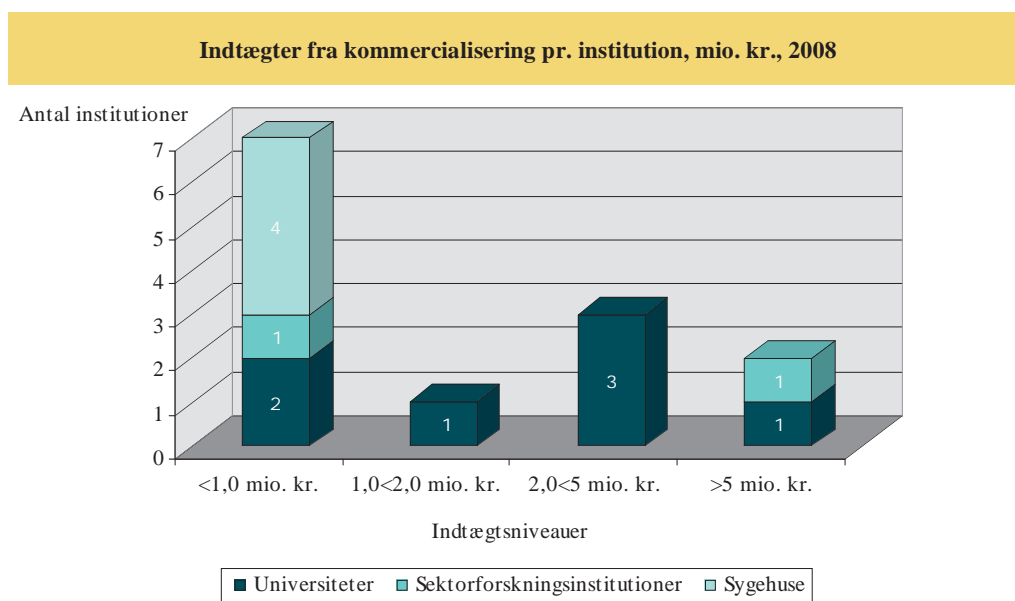
>

I 2008 havde de offentlige forskningsinstitutioner indtægter fra licensaftaler, salg af patenter eller realisering af ejerandele på i alt knap 83 mio. kr. Syv af de 13 institutioner i undersøgelsen havde indtægter fra kommercialisering. En enkelt institution alene stod for næsten 60 procent af den samlede indtjening i 2008.

Fra 2007 til 2008 blev forskningsinstitutionernes samlede indtægter fra kommercialisering mere end en fordoblet.

For de offentlige forskningsinstitutioner under ét oversteg indtægterne de afholdte udgifter til kommercialisering med knap 44 mio. kr. For tre af institutionerne i undersøgelsen oversteg indtægterne de afholdte udgifter, mens udgifterne for de resterende ti 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, 2008	≤1 mio. kr.	1<2 mio. kr.	2≤5 mio. kr.	>5 mio. kr.
<b>Antal institutioner</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Universiteter	2	1	3	1
Sektorforskningsinstitutioner	1	0	0	1
Sygehuse	4	0	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 teknologi-overførsel (fuldtids Årsværk)	Udgifter til Kommer-cialisering (i 1.000 kr.)	Indtægter fra kommer-cialisering (i 1.000 kr.)
<b>Universiteter (7)</b>									
Aalborg Universitet	42	8	1	18	6	1	4,0	1.947	1.682
Aarhus Universitet	41	23	0	15	17	2	7,7	7.989	3.391
Danmarks Tekniske Universitet	67	39	6	20	6	0	13,5	11.809	21.062
IT-Universitetet i København	2	1	0	0	0	0	0,8	175	0
Københavns Universitet	74	21	0	19	43	3	8,0	5.700	4.310
Roskilde Universitet	0	0	0	0	0	0	0,25	430	0
Syddansk Universitet	14	7	0	5	4	2	4,0	1.858	2.060
<b>Sektorforskningsinstitutioner (2)</b>									
Statens Serum Institut	4	3	2	2	9	0	2,5	3.444	49.150
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0	0	0	0,2	0	0
<b>Sygehusforvaltninger (4)</b>									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	7	3	0	1	1	1	1,0	10	0
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	5	2	0	0	0	0	2,0	254	0
Region Hovedstaden (Tectra)	29	19	2	6	17	2	10,0	4.780	896
Region Midtjylland	11	2	0	4	3	1	0,2	528	0
<b>Total (13 institutioner)</b>	<b>296</b>	<b>128</b>	<b>11</b>	<b>90</b>	<b>106</b>	<b>12</b>	<b>54,2</b>	<b>38.924</b>	<b>82.551</b>

---

## Begreber og definitioner

>

---

<b>Det Nationale Netværk for Teknologioverførsel</b>	En sammenslutning for medarbejdere, der arbejder professionelt med teknologioverførsel ved de offentlige forskningsinstitutioner i Danmark. Operatør af hjemmesiden <a href="http://www.techtrans.dk">www.techtrans.dk</a>
<b>Ejerandele</b>	Aktier eller aktieoptioner i en virksomhed modtaget som modydelse for immaterielle rettigheder.
<b>Immaterielle rettigheder (IPR)</b>	Rettigheder til en opfindelse der kan eneretsbeskyttes (for eksempel i form af patent- eller ophavsrettigheder) og udnyttes erhvervmæssigt.
<b>Indberetning af opfindelse</b>	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.
<b>Indtægter fra kommercialisering</b>	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.
<b>Licensaftale</b>	Aftale om overdragelse af retten til erhvervmæssig udnyttelse af et patent (eller software).
<b>Offentlige forskningsinstitutioner</b>	Universiteter, sektorforskningsinstitutioner og regionernes sygehuse - dvs. de institutioner, som er omfattet af lov om opfindelser ved offentlige forskningsinstitutioner.
<b>Optionsaftale</b>	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.
<b>Patentansøgninger indgivet</b>	Knytter sig til den første indgivelse af en patentansøgning uafhængig af, til hvilken patentmyndighed denne er indgivet.
<b>Salgsaftale</b>	Aftale om overdragelse af ejendomsretten til et patent.
<b>Spinout virksomhed</b>	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.
<b>Teknologioverførsel</b>	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 teknologioverførselsehede, inklusiv bistand med forhandling af forskningsaftaler mv.
<b>Udgifter til kommercialisering</b>	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-rettigeheder		
1		Samlet antal anmeldte opfindelser fra institutionens forskere i 2008  <i>[Vejledning: Spørgsmålet refererer til antallet af skriftlige underretninger, som institutionen har modtaget jf. § 10 i forskerpatentloven (egne og fælles.).]</i>
	1A	Hvor mange af de anmeldte opfindelser er fællesopfindelser, hvor den samme opfindelse samtidig er anmeldt til en eller flere andre institutioner omfattet af forskerpatentloven?  <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>
2		Hvor mange opfindelser har institutionen overtaget rettighederne til i 2008?  <i>[Vejledning: Spørgsmålet refererer til antallet af opfindelser, hvor institutionen har fået overdraget rettighederne fra den pågældende arbejdstager jf. § 8 i forskerpatentloven.]</i>
3		For hvor mange opfindelser har institutionen indgivet patentansøgning i 2008?  <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.  Hvor samme opfindelse ligger til grund for flere forskellige ansøgninger, medregnes hver patentansøgning hver for sig.  Som Patentansøgninger indgivet af institutionen medregnes <b>ikke</b> ansøgninger vedr. institutionens opfindelser indgivet af andre institutioner eller af virksomheder. Det vil sige, at ansøgninger, hvor en anden part står som ansøger, <b>ikke</b> medregnes, uanset om en eller flere af institutionens forskere er anført som opfinder på patentsøgningen.]</i>
	3A	Hvor mange af disse patentansøgninger er indgivet sammen med en anden institution omfattet af forskerpatentloven?  <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 <b>ikke</b> medregnes ansøgninger indgivet af en anden institution, hvor en eller flere forskere fra din egen institution alene figurerer på patentansøgningen som opfinder.]</i>
4		Hvor mange patenter er der udstedt i alt i 2008 til institutionen?  <i>[Vejledning: Her tælles kun den første udstedelse af et givent patent – uanset om samme patent efterfølgende udstedes i flere lande. Patenter opnået i 2008, som tidligere er opnået i et andet land, medregnes derfor ikke.]</i>
5		Antal softwarerettigheder, som institutionen har opnået, jf. ophavsretslovens § 59 i 2008
6		Antal brugsmodelrettigheder overtaget fra medarbejderne i 2008

Organisation, økonomi og medarbejdere		
7		<p>Antal årsværk beskæftiget med teknologioverførsel ultimo 2008</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 <b>ikke</b>:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Teknisk- og videnskabeligt personale, der arbejder med udvikling eller modning af opfindelser</i></li> <li>- <i>Medarbejdere, der arbejder med projektstyring, fundraising, forskernetværk, virksomhedsnetværk etc.</i></li> <li>- <i>Personale ansat ved en anden institution eller eksterne konsulenter som udfører opgaver med teknologioverførsel for institutionen.]</i></li> </ul>
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 markedsførelsesmæssig, forretningsmæssig, merkantil, økonomisk baggrund]</i>
	8C	Teknisk/Naturvidenskabelig i alt
	8D	Andet i alt
9		<p>Hvad har institutionens driftsudgifter (ekskl. løn) til teknologioverførsel været i 2008?</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 <b>ikke</b>:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Institutionens interne omkostninger til drift af teknologioverførselsenhederne, såsom løn, øvrige personaleomkostninger, kontorhold og generelle rejser(overhead)</i></li> <li>- <i>Betaling for brug af personale ansat ved andre institutioner omfattet af forskerpatentloven – fx hvis et sygehus serviceres af personale fra teknologioverførselsenheden ved et universitet</i></li> <li>- <i>Institutionens betaling af vederlag til opfindere efter forskerpatentlovens § 12, stk. 1.]</i></li> </ul>

Kommercielle resultater		
10		<p>Antal licensaftaler indgået i 2008</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 <b>ikke</b>:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aftaler om salg af patentrettigheder</li> <li>- Aftaler om forskningssamarbejde eller rekvireret forskning, hvor institutionen giver en eksternt part option på senere at indgå licensaftale</li> <li>- Aftaler, hvor institutionen sætter opfindelser i kommission hos en eksternt formidler med henblik på kommercialisering</li> <li>- Institutionens aftaler med egne ansatte om disses adgang til at udstede sublicens til tredjemand</li> <li>- Aftaler om afståelse af rettigheder til vedkommende opfinder til gengæld for vederlag til institutionen jf. forskerpatentlovens § 12, stk. 2.</li> <li>- Institutionens frikøb eller ansættelse af teknisk og videnskabeligt personale til udvikling eller modning af opfindelser</li> <li>- Institutionens ekstraordinære udgifter til omregistrering af patenter som følge af sammenlægning med andre institutioner.]</li> </ul>
	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 2007, 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 med en 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 (11A-11C)
11		<p>Samlet antal solgte patenter i 2008</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 <b>ikke</b>:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Licensaftaler</li> <li>- Aftaler om forskningssamarbejde eller rekvireret forskning, hvor institutionen giver en eksternt part option på senere at indgå købsaftale</li> <li>- Aftaler, hvor institutionen sætter opfindelser i kommission hos en eksternt formidler med henblik på kommercialisering</li> <li>- Afståelse af rettigheder til vedkommende opfinder til gengæld for vederlag til institutionen jf. forskerpatentlovens paragraf 12, stk. 2</li> </ul>

12		<p>Antal optionsaftaler indgået i 2008</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 <b>ikke</b> 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>Samlet antal spinouts etableret i 2008</p> <p><i>[Vejledning: Som spinouts forstås nye virksomheder stiftet i 2008 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>
13A		Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2008 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?
13B		Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2008 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)
13C		Navn og CVR-nummer på spinouts etableret i 2008
14		<p>I hvor mange tilfælde har institutionen i 2008 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>
15		<p>Institutionernes bruttoindtægter i 2008 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 2008. Indtægterne opgøres inden fradrag af opfinderverderlag.</i></p> <p><i>Som indtægter fra kommercialisering medregnes <b>ikke</b>:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Tilsagn om fremtidige indtægter</i></li> <li>- <i>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</i></li> <li>- <i>Værdien af modtagne ejerandele, som institutionen har modtaget som betaling for immaterielle rettigheder, men endnu ikke har realiseret via salg.]</i></li> </ul>
	15A	Fra licensaftaler (patenter)
	15B	Fra licensaftaler (software)
	15C	Fra licensaftaler (brugsmønstre)
	15D	Fra salg af patenter

---

>

---

15E	Fra salg af software
15F	Fra salg af brugsmodeller
15G	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>
15H	Realiseret ved salg af ejerandele i spinout(s) mv.
15I	Afkast fra ejerandele i spinout(s) mv. (udbytte af ejerandele)
15J	Afkast fra ejerandele i §4-selskaber efter lov om teknologioverførsel ved offentlige forskningsinstitutioner (udbytte af ejerandele)
15K	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)
<b>Status for kommerciel portefølje</b>	
16	Samlet patentportefølje <i>[Vejledning: Antallet af udstedte patenter med institutionen som ejer/medejer ultimo 2008 (samlet aktuel portefølje). Et givent patent tælles kun én gang – uanset at samme patent efterfølgende er udstedt i flere lande.]</i>
17	Samlet antal gældende licensaftaler vedr. patenter/patentansøgninger ultimo 2008 (samlet aktuel licensportefølje)
17A	Heraf licensaftaler, som har genereret indtægter til institutionen i 2008
18	Samlede antal virksomheder, hvor institutionen ultimo 2008 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 2008	1 A. Hvor mange af de anmeldte opfindelser er fællesopfindelser?	2. Hvor mange opfindelser har institutionen overtaget rettigheder til i 2008?	3. For hvor mange opfindelser har institutionen indgivet patentansøgning i 2008?	3 A. Hvor mange af disse ansøgninger er indgivet sammen med en anden institution?	4. Hvor mange patenter er der udstedt i alt i 2008 til institutionen?	5. Antal softwarerettigheder opnået i 2008 jf. ophavsretslovens § 59	6. Antal brugsmodelrettigheder overtaget fra medarbejdere i 2008	
<b>Universiteter (7)</b>									
Aalborg Universitet	42	1	35	8	0	1	0	0	
Aarhus Universitet	41	14	22	23	4	0	0	0	
Danmarks Tekniske Universitet	67	0	49	39	0	6	0	0	
IT-Universitetet i København	2	0	1	1	0	0	0	0	
Københavns Universitet	74	5	28	21	2	0	0	0	
Roskilde Universitet	0	0	0	0	0	0	0	0	
Syddansk Universitet	14	1	9	7	1	0	0	0	
<b>Sektorforskningsinstitutioner (2)</b>									
Statens Serum Institut	4	1	4	3	0	2	0	0	
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Sygehusforvaltninger (4)</b>									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	7	0	4	3	0	0	0	0	
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	5	0	2	2	0	0	0	0	
Region Hovedstaden (Tectra)	29	12	10	19	6	2	0	0	
Region Midtjylland	11	11	5	2	2	0	0	0	
<b>Total (13 institutioner)</b>	<b>296</b>	<b>45</b>	<b>169</b>	<b>128</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

&gt;

	7. Antal årsværk beskæftiget med teknologi-overførsel ultimo 2008	8. Hvilken primær uddannelsesmæssig baggrund har medarbejdere i institutionens teknologioverførselseenhed (angivet i årsværk)?				9. Hvad har institutionens driftsudgifter til teknologioverførsel været i 2008 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				
<b>Universiteter (7)</b>									
Aalborg Universitet	4	1	1	1,5	0,5	1.947			
Aarhus Universitet	7,72	3,96	1	1,4	1,36	6.729			
Danmarks Tekniske Universitet	13,5	2	5	3	3,5	11.809			
IT-Universitetet i København	0,8	0,8	0	0	0	175			
Københavns Universitet	8	3	1	3	1	5.700			
Roskilde Universitet	0,25	1	0	0	0	430			
Syddansk Universitet	4	1	0	2	1	1.858			
<b>Sektorforskningsinstitutioner (2)</b>									
Statens Serum Institut	2,5	1,5	0,5	0,5	0	3.444			
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0,2	0,2	0	0	0	0			
<b>Sygehusforvaltninger (4)</b>									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	1	0	1	0	0	10			
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	2	1	1	0	0	254			
Region Hovedstaden (Tectra)	10	2	3	4	1	4.780			
Region Midtjylland	0,2	0	0,2	0	0	528			
<b>Total (13 institutioner)</b>	<b>54,17</b>	<b>17,46</b>	<b>13,7</b>	<b>15,4</b>	<b>8,36</b>	<b>37.664</b>			

>

	10. Antal licensaftaler indgået i 2008					11. Samlet antal solgte patenter i 2008	12. Antal optionsaftaler i 2008		
	10 A. Patenter	10 B. Software	10 C. Brugsmødeller	Antal licensaftaler i alt (10 A-C)	10D udgået				
<b>Universiteter (7)</b>									
Aalborg Universitet	0	1	0	1	-	17	0		
Aarhus Universitet	4	0	0	4	-	7	4		
Danmarks Tekniske Universitet	0	9	0	9	-	10	1		
IT-Universitetet i København	0	0	0	0	-	0	0		
Københavns Universitet	12	0	0	12	-	1	6		
Roskilde Universitet	0	0	0	0	-	0	0		
Syddansk Universitet	0	0	0	0	-	3	2		
<b>Sektorforskningsinstitutioner (2)</b>									
Statens Serum Institut	1	0	0	1	-	0	1		
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0	-	0	0		
<b>Sygehusforvaltninger (4)</b>									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	0	0	0	0	-	0	1		
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	0	0	0	0	-	0	0		
Region Hovedstaden (Tectra)	6	0	0	6	-	0	0		
Region Midtjylland	3	0	0	3	-	0	1		
<b>Total (13 institutioner)</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>38</b>	<b>16</b>		

>

	13. Samlet antal spinouts etableret i 2008			14. I hvor mange tilfælde har institutionen i 2008 erhvervet ejerandele som betaling for immaterielle rettigheder					
	13 A. Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2008 på baggrund af aftaler efter forskerpatent lovens § 14, stk. 1?	13 B. Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2008 på baggrund af aftaler efter forskerpatent lovens § 12, stk. 2?	Antal spin-outs i alt (13 A - 13 B)						
<b>Universiteter (7)</b>									
Aalborg Universitet	1	0	1	2					
Aarhus Universitet	2	0	2	0					
Danmarks Tekniske Universitet	0	0	0	0					
IT-Universitetet i København	0	0	0	0					
Københavns Universitet	3	0	3	0					
Roskilde Universitet	0	0	0	0					
Syddansk Universitet	2	0	2	3					
<b>Sektorforskningsinstitutioner (2)</b>									
Statens Serum Institut	0	0	0	0					
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0					
<b>Sygehusforvaltninger (4)</b>									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	0	1	1	0					
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	0	0	0	0					
Region Hovedstaden (Tectra)	0	2	2	0					
Region Midtjylland	1	0	1	0					
<b>Total (13 institutioner)</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>5</b>					

&gt;

	15. Institutionens bruttoindtægter i 2008 fra kommercialisering (i 1.000 kr.)								Indtægter fra kommercialisering i alt (15 A - 15 K)
	15 A. Fra licens- aftaler (patenter)	15 B. Fra licens- aftaler (software)	15 C. Fra licens- aftaler (brugs- modeller)	15 D. Fra salg af patenter	15 E. Fra salg af software	15 H. Realiseret ved salg af ejerandele i spin outs	15 K. Refusion af afholdte udgifter til rettighedsbes kyttels	15 F-G & I-J.	
<b>Universiteter (7)</b>									
Aalborg Universitet	0	0	0	810	613	0	259	0	1.682
Aarhus Universitet	1.012	0	0	586	0	0	1.793	0	3.391
Danmarks Tekniske Universitet	2.651	9.567	0	3.522	0	5.322	0	0	21.062
IT-Universitetet i København	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Københavns Universitet	3.485	0	0	160	0	0	665	0	4.310
Roskilde Universitet	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syddansk Universitet	0	0	0	484	0	1.400	176	0	2.060
<b>Sektorforskningsinstitutioner (2)</b>									
Statens Serum Institut	49.150	0	0	0	0	0	0	0	49.150
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Sygehusforvaltninger (4)</b>									
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)	896	0	0	0	0	0	0	0	896
Region Midtjylland	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total (13 institutioner)</b>	<b>57194</b>	<b>9567</b>	<b>0</b>	<b>5562</b>	<b>613</b>	<b>6722</b>	<b>2893</b>	<b>0</b>	<b>82.551</b>

>

	16. Samlet patentportefølje ultimo 2008	17. Samlet licensportefølje ultimo 2008		18. Samlede antal virksomheder, hvor institutionen ultimo 2008 havde en ejerandel eller aktieoption efter L347, § 12, stk. 2					
		I alt	17 A. Heraf licensaftaler, som har genereret indtægter i 2008						
<b>Universiteter (7)</b>									
Aalborg Universitet	4	6	0	8					
Aarhus Universitet	5	17	8	2					
Danmarks Tekniske Universitet	35	6	2	10					
IT-Universitetet i København	1	0	0	0					
Københavns Universitet	3	43	15	2					
Roskilde Universitet	0	0	0	0					
Syddansk Universitet	0	4	1	8					
<b>Sektorforskningsinstitutioner (2)</b>									
Statens Serum Institut	22	9	9	0					
De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland	3	0	0	0					
<b>Sygehusforvaltninger (4)</b>									
Region Nordjylland (Aalborg Sygehus)	1	1	1	0					
Region Syddanmark (Odense Univ. Hospital)	0	0	0	0					
Region Hovedstaden (Tectra)	6	17	5	3					
Region Midtjylland	0	3	0	0					
<b>Total (13 institutioner)</b>	<b>80</b>	<b>106</b>	<b>41</b>	<b>33</b>					

---

## Publikationer udgivet i 2009 i serien Innovation: Analyse og evaluering

---

Effektmåling af innovationsmiljøernes støtte til danske iværksættere

- Innovation: Analyse og evaluering 01/2009

Rammer for innovativ IKT-anvendelse – erfaringer fra Den Regionale IKT-satsning

- Innovation: Analyse og evaluering 02/2009

Effekt af erhvervsrettet videnssamspil og åben innovation

- Innovation: Analyse og evaluering 03/2009

International Evaluation of the Danish GTS-system – A step beyond

- Innovation: Analyse og evaluering 04/2009

Proof of concept-finansiering til offentlige forskningsinstitutioner – Midtvejsevaluering

- Innovation: Analyse og evaluering 05/2009

Mapping of the Danish knowledge system with focus on the role and function of the GTS-net

- Innovation: Analyse og evaluering 06/2009

International Comparison of Five Institute Systems

- Innovation: Analyse og evaluering 07/2009

Review of science and technology foresight studies and comparison with GTS2015

- Innovation: Analyse og evaluering 08/2009

Analyse af små og mellemstore virksomheders internationale FoU-samarbejde

- Innovation: Analyse og evaluering 09/2009

Små og mellemstore virksomheders anvendelse af ict til innovation

- Innovation: Analyse og evaluering 10/2009

Virksomhedernes alternative strategier til fremme af privat forskning, udvikling og innovation

- Innovation: Analyse og evaluering 11/2009

Rådet for Teknologi og Innovation måler sin indsats inden for metrologi i perioden 2007-2009

- Innovation: Analyse og evaluering 12/2009
-



## Kommercialisering af forskningsresultater Statistik 2008

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

På landsplan viser de nye tal for 2008 kun en lille ændring i kommercialiseringen af forskningsresultater. Ganske vist blev indtægterne fra kommercialisering mere end fordoblet i forhold til 2007. Til gengæld lå salget af licenser og patenter på samme niveau som året før, mens antallet af opfindelser ligefrem faldt.

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

Som noget nyt er der i 2008 sket en ændring i bemandingen af institutionernes enheder for teknologioverførsel. Hvor juristerne tidligere var klart i overtal, er der nu tale om en mere ligelig sammensætning af personale uddannet inden for jura, økonomi og teknik/naturvidenskab.