



# Innovation



## Kommercialisering af forskningsresultater Statistik 2006



**Forsknings- og  
Innovationsstyrelsen**

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling

---

Kommercialisering af forskningsresultater  
Statistik 2006

Udgivet af:

Forsknings- og Innovationsstyrelsen  
Bredgade 40  
1260 København K  
Telefon: 3544 6200  
Telefax: 3544 6201  
E-mail: [fist@fist.dk](mailto:fist@fist.dk)

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.fist.dk](http://www.fist.dk)  
ISBN (internet) 978-87-920-8123-0

Tryk:  
Saloprint  
Oplag: 800  
ISBN 978-87-920-8122-3

---

---

>

---

---

# **Kommercialisering af forskningsresultater**

Statistik 2006



---

## Indhold

>

---

Indledning	7
Sammenfatning	8
Opfindelser	10
Patentansøgninger	11
Udstedte patenter	12
Solgte licenser og patenter	13
Licensporteføljer	15
Spinout virksomheder	16
Personale til teknologioverførsel	17
Udgifter til kommercialisering	18
Indtægter fra kommercialisering	19
Institutionsdata	20
Begreber og definitioner	22
Bilag 1 - Spørgeskema til institutionerne	23
Bilag 2 - Institutionernes besvarelser	28

---

---

>

---

Den årlige kommercialiseringsstatistik belyser de offentlige forskningsinstitutioners indsats og resultater med teknologioverførsel. Den indgår hermed som ét blandt flere initiativer til en styrket monitorering og dokumentation af den nationale indsats for videnspredning, som Rådet for Teknologi og Innovation har lanceret med sin handlingsplan "InnovationDanmark 2007-2010".

Statistikken for 2006 viser, at de senere års fremgang i kommercialiseringen af forskningsresultater fortsætter.

Mens udgifterne til patentering stagnerer, vokser salget af patenter og licenser til erhvervslivet. Fra 2005 til 2006 blev de offentlige forskningsinstitutioners samlede indtægter fra kommercialisering næsten fordoblet. For første gang oversteg indtægterne fra kommercialisering hermed udgifterne.

23 institutioner havde i varierende omfang aktiviteter med kommercialisering i 2006. Fra 2007 er en lang række institutioner sammenlagt. Mere end 90 procent af aktiviteterne med teknologioverførsel vil hermed være koncentreret på 6-7 institutioner.

Kommercialiseringsstatistikken er udarbejdet i fællesskab af Forsknings- og Innovationsstyrelsen og Det Nationale Netværk for Teknologioverførsel og følger den internationale standard for sådanne statistikker. Data for 2006 er indsamlet via et standardiseret spørgeskema til patentaktive universiteter, sektorforskningsinstitutioner og sygehusforvaltninger. De præsenterede data omfatter alle offentlige forskningsinstitutioner med betydende kommercialiseringsaktiviteter.

En engelsk oversættelse af publikationen vil blive tilgængelig med titlen "Public Research Commercialisation Survey - Denmark 2006". Den engelske udgave vil alene foreligge i online-version og kan hentes enten fra Forsknings- og Innovationsstyrelsens hjemmeside eller fra hjemmesiden [www.techtrans.dk](http://www.techtrans.dk)

Nærmere information om handlingsplanen fra Rådet for Teknologi og Innovation kan fås via hjemmesiden [www.innovationdanmark.nu](http://www.innovationdanmark.nu)

---

## Sammenfatning

>

---

Denne statistik for kommercialisering af forskningsresultater er baseret på data fra i alt 23 offentlige forskningsinstitutioner. Opgørelsen omfatter 9 universiteter, 9 sektor-forskningsinstitutioner og 5 sygehusforvaltninger.

### *Opfindelser og patenter*

- I 2006 modtog de offentlige forskningsinstitutioner i alt 368 indberetninger om nye opfindelser fra forskningen - en vækst på 30 procent fra året før.
- I alt blev der indgivet 113 nye patentansøgninger i 2006.
- Fra 2005 til 2006 voksede antallet af patentansøgninger med ca. 30 procent. Navnlig sektorforskningsinstitutionerne indgav betydeligt flere ansøgninger.

### *Salg af licenser og patenter*

- I 2006 indgik de offentlige forskningsinstitutioner 115 nye aftaler om salg af patenter eller licenser eller option på sådant salg. Universiteterne stod for mere end otte ud af ti aftaler.
- Fra 2005 til 2006 steg antallet af indgåede aftaler med ca. 40 procent - hvoraf dog en del skal tilskrives en justeret opgørelsesmetode.
- Ved udgangen af 2006 udgjorde institutionernes samlede portefølje af licensaftaler 103 aktive licenser - svarende til 10 procent flere end året før.

### *Spinout virksomheder og ejerandele*

- I 2006 blev der skabt i alt 15 nye virksomheder baseret på rettighedsaftaler om ny teknologi fra offentlige forskningsinstitutioner. (Tabellerne anfører 16 spinout virksomheder, idet en enkelt virksomhed blev etableret med afsæt i rettigheder fra to institutioner.)
- I løbet af 2006 modtog institutionerne ejerandele i 11 virksomheder som modydelse for salg af patenter eller licenser.
- Ved udgangen af 2006 oplyste otte institutioner om en samlet portefølje af ejerandele i 36 virksomheder.

### *Personale til teknologioverførsel*

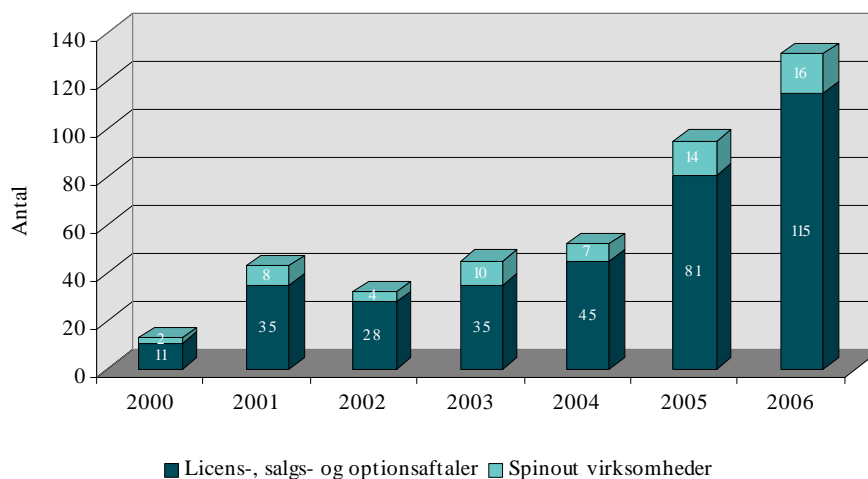
- Fra 2005 til 2006 voksede institutionernes samlede personale til teknologioverførsel med 15 procent til i alt 56 fuldtids årsværk.
- Ved udgangen af 2006 oplyste fire institutioner om en stab svarende til flere end 5 fuldtids årsværk.
- Fra 2007 er de 23 institutioner i undersøgelsen sammenlagt til 13. I den forbindelse er også en række af institutionernes enheder for teknologioverførsel blevet sammenlagt.

### *Udgifter og indtægter*

- I 2006 afholdt de offentlige forskningsinstitutioner udgifter til kommercialisering på i alt ca. 28 mio. kr.
- Den samlede indtægt fra salg af patenter og licenser og realisering af ejerandele beløb sig til ca. 29 mio. kr. - svarende til næsten en fordobling fra året før.
- Tre institutioner stod tilsammen for næsten to tredjedele af den samlede indtjening i 2006.

&gt;

### Resultater med kommercialisering, 2000-2006



Sammenfatning	Universiteter	Sektor-forskning	Sygehuse	Total 2006	Total 2005
<b>Indberettede opfindelser</b>	259	47	62	<b>368</b>	281
<b>Patentansøgninger indgivet</b>	78	23	12	<b>113</b>	87
<b>Udstedte patenter</b>	3	12	0	<b>15</b>	31
<b>Indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler (inkl. software)</b>	97	11	7	<b>115</b>	81
<b>Samlet licensportefølje (ekskl. software)</b>	45	43	15	<b>103</b>	95
<b>Spinout virksomheder etableret</b>	14	0	2	<b>16</b>	14
<b>Personale til teknologioverførsel (fuldtids årsværk)</b>	31,2	14,7	10,3	<b>56,2</b>	48,8
<b>Udgifter til kommercialisering (mio. kr.)</b>	16,3	7,3	4,9	<b>28,4</b>	31,9
<b>Indtægter fra kommercialisering (mio. kr.)</b>	13,8	13,8	1,4	<b>29,0</b>	15,8

## Opfindelser

>

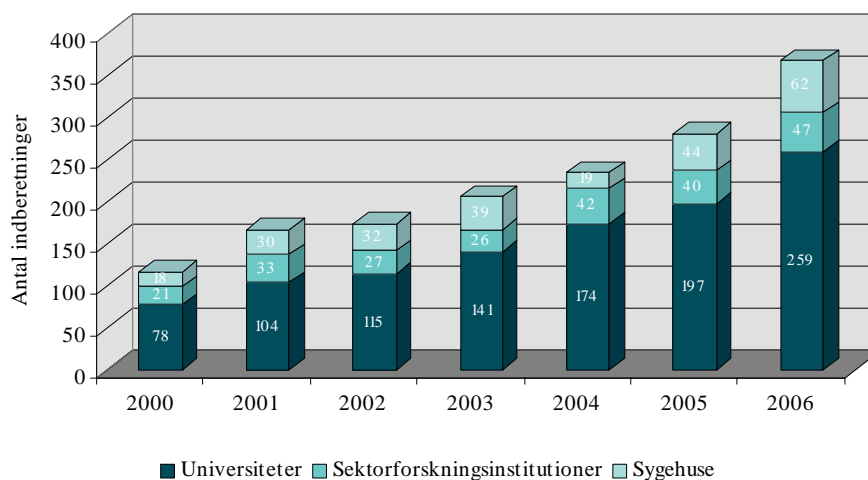
Ansatte ved offentlige forskningsinstitutioner har pligt til at underrette egen institution om enhver opfindelse gjort som led i ansættelsen.

I 2006 modtog institutionerne i alt 368 indberetninger om nye opfindelser fra forskningen. 17 ud af 23 institutioner i undersøgelsen modtog underretning om opfindelser i 2006. Heraf stod fem institutioner for næsten to tredjedele af det samlede antal indberetninger.

Fra 2005 til 2006 steg antallet af indberettede opfindelser med ca. 30 procent. Over den samlede periode fra 2000 to 2006 er antallet af årligt modtagne indberetninger tredoblet.

Det skal bemærkes, at opgørelsen over indberettede opfindelser i et vist omfang inkluderer dobbelttælling af fællesopfindelser på tværs af flere institutioner. I 2006 blev de samme opfindelser registreret af to eller flere institutioner i 52 tilfælde.

Indberettede opfindelser, 2000-2006



Indberettede opfindelser	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<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>
Universiteter	78	104	115	141	174	197	259
Sektorforskningsinstitutioner	21	33	27	26	42	40	47
Sygehuse	18	30	32	39	19	44	62

## Patentansøgninger

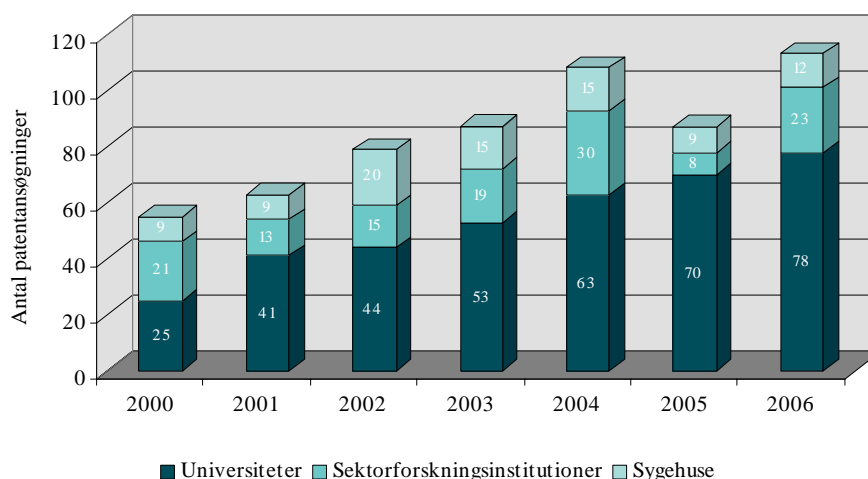
>

I 2006 indgav de offentlige forskningsinstitutioner tilsammen 113 nye patentansøgninger. 14 ud af 23 institutioner i undersøgelsen indgav patentansøgninger i 2006. Fire institutioner stod for mere end halvdelen af de samlede ansøgninger.

Fra 2005 til 2006 voksede antallet af patentansøgninger med ca. 30 procent. Navnlig sektorforskningsinstitutionerne indgav flere ansøgninger i 2006 efter en direkte tilbagegang i 2005.

Det skal bemærkes, at opgørelsen over indgivne patentansøgninger i et vist omfang inkluderer dobbelttælling af tværinstitutionelle ansøgninger indgivet i fællesskab af flere institutioner. I 2006 blev de same ansøgninger rapporteret af to eller flere institutioner i 12 tilfælde.

Patentansøgninger indgivet, 2000-2006



Patentansøgninger indgivet	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<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>
Universiteter	25	41	44	53	63	70	78
Sektorforskningsinstitutioner	21	13	15	19	30	8	23
Sygehuse	9	9	20	15	15	9	12

## Udstedte patenter

>

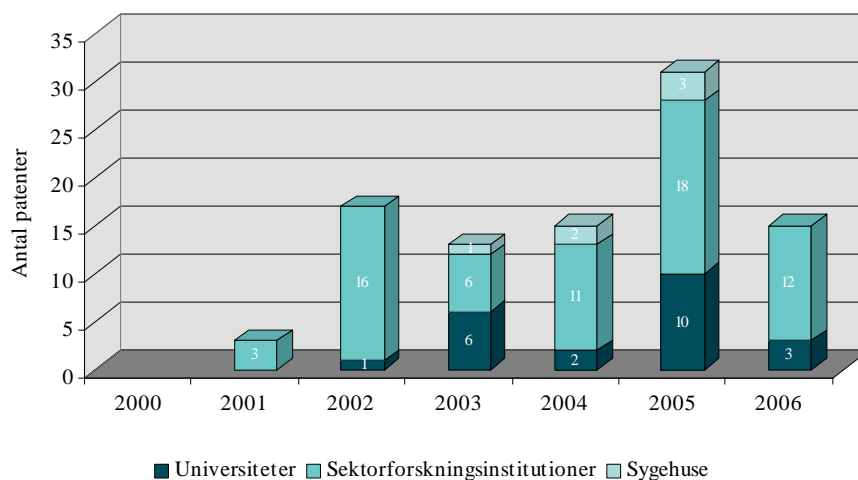
I 2006 fik syv institutioner udstedt tilsammen 15 nye patenter. Af disse stod en enkelt institution alene for næsten halvdelen.

Over den samlede periode fra 2000 til 2006 er i alt 94 patenter blevet udstedt til de offentlige forskningsinstitutioner. Af disse blev langt størsteparten udstedt til sektorforskningsinstitutioner. Fra 2005 til 2006 blev antallet af nyudstedte patenter til de offentlige forskningsinstitutioner halveret.

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

Universiteternes beskedne andel af de udstedte patenter afspejler herudover formentlig det faktum, at danske universiteter først fra år 2000 begyndte at indgive patenter efter en ændring i lovgivningen om ejerskabet til immaterielle rettigheder.

Udstedte patenter, 2006



Udstedte patenter	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<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>
Universiteter	0	0	1	6	2	10	3
Sektorforskningsinstitutioner	0	3	16	6	11	18	12
Sygehuse	0	0	0	1	2	3	0

## Solgte licenser og patenter

>

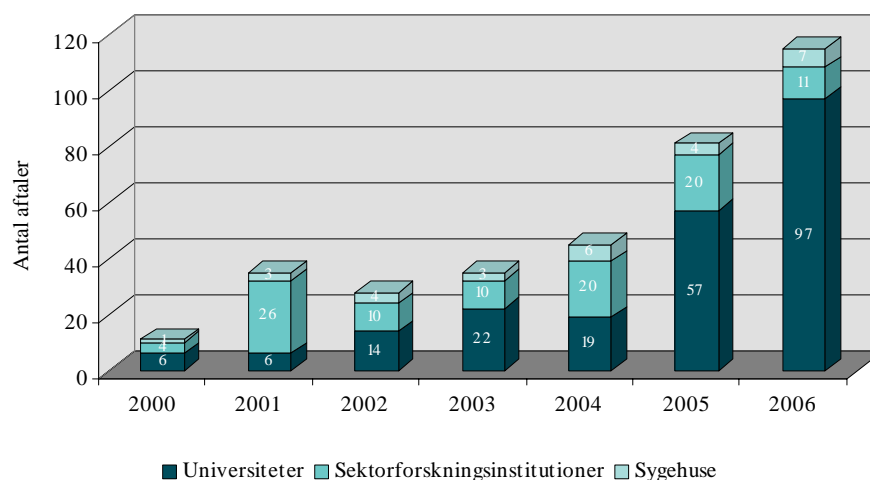
I 2006 indgik de offentlige forskningsinstitutioner i alt 115 aftaler om salg af licenser eller patenter eller option på sådant salg. Universiteterne stod for mere end otte ud af ti aftaler.

15 ud af de 23 institutioner i undersøgelsen indgik aftaler om salg af patenter eller licenser i 2006. En enkelt institution stod alene for næsten en tredjedel af de indgåede aftaler.

Fra 2005 til 2006 steg antallet af indgåede aftaler med ca. 40 procent. En del af denne stigning skal imidlertid tilskrives en justeret opgørelsesmetode. Fra 2006 er optionsaftaler medtaget i opgørelsen. Denne justering er foretaget for at opnå bedre overensstemmelse med den internationale statistik. For 2006 rapporterede institutionerne om i alt 26 optionsaftaler. Uden medregning af disse aftaler er der tale om en stigning på ca. 10 procent fra 2005 til 2006.

Over perioden fra 2000 til 2006 er antallet af årligt indgåede aftaler mere end tidoblet.

Indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler, 2000-2006



Indgåede licens-, salgs- og optionsaftaler	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<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>
Universiteter	6	6	14	22	19	57	97
Sektorforskningsinstitutioner	4	26	10	10	20	20	11
Sygehuse	1	3	4	3	6	4	7

---

>

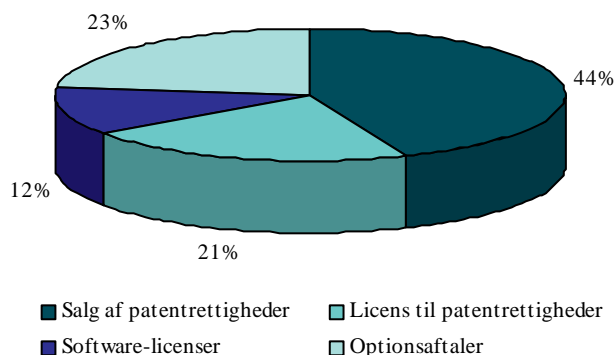
---

Software-licenser udgjorde i 2006 14 ud af de i alt 115 rettighedsaftaler. Der er herunder alene medregnet individuelt indgåede licensaftaler med en værdi af minimum 10.000 kr. Hvor samme software er givet i licens via standardaftale til flere brugere, er dette alene medregnet som én licensaftale. To institutioner tegnede sig for samtlige software-licenser i 2006.

Fra 2005 til 2006 faldt antallet af software-aftaler fra 26 til 14, mens antallet af aftaler om patenterbare opfindelser voksede fra 55 til 75. Af det samlede antal rettighedsaftaler udgjorde aftaler om patenterbare opfindelser godt to tredjedele.

For de patenterbare opfindelser er der i 2006 indgået dobbelt så mange salgsaftaler som licensaftaler. 9 institutioner har kommercialiseret opfindelser ved salg af patenter, mens 11 institutioner har benyttet sig af licenser.

#### Rettighedsaftaler fordelt på aftaletyper, 2006



Det skal bemærkes, at data for 2005 og 2006 også inkluderer licens- og salgsaftaler indgået med spinout virksomheder. Der er derfor et vist overlap mellem de opnåede resultater præsenteret henholdsvis i form af solgte patenter og licenser og i form af etablerede spinouts.

Endvidere kan statistikken i enkelte tilfælde inkludere dobbelttælling af licens- og salgsaftaler indgået i fællesskab af to eller flere institutioner.

Endelig skal det bemærkes, at to institutioner har oplyst, at de har benyttet en aftalepraksis, hvor samme licensaftale har omfattet salg af licenser til flere forskellige patenterede opfindelser. Antallet af solgte licenser har i disse tilfælde i realiteten været større end det oplyste antal af indgåede licensaftaler.

## Licensporteføljer

>

Ved udgangen af 2006 havde de offentlige forskningsinstitutioner en samlet portefølje på i alt 103 licensaftaler (software-licenser ikke medregnet). Heraf havde ca. 40 procent genereret indtægter i 2006.

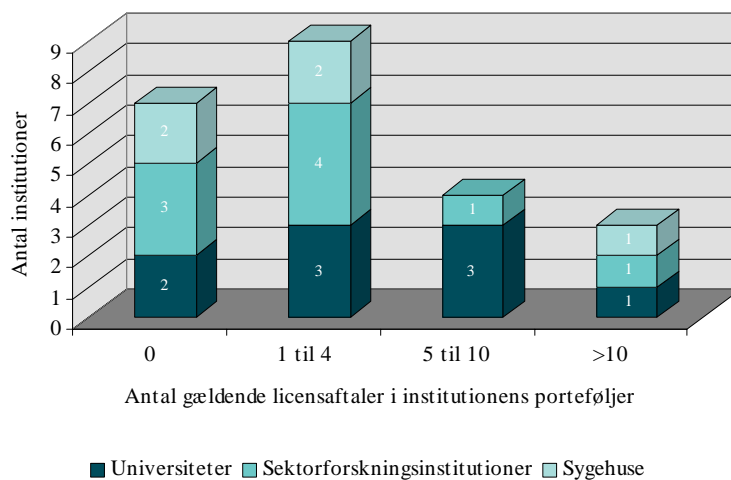
Fra 2005 to 2006 voksede den samlede licensportefølje for de offentlige forskningsinstitutioner med knap 10 procent.

16 ud af 23 institutioner i undersøgelsen rapporterede om aktive licensaftaler ultimo 2006. Heraf angav tre institutioner en portefølje på mere end 10 licensaftaler. Disse institutioner tegnede sig samtidig for mere end halvdelen af den samlede portefølje.

Det skal bemærkes, at opgørelsen i enkelte tilfælde kan inkludere dobbelttælling af fælles licensaftaler med deltagelse af flere institutioner.

Ved sammenligning med andre nationale statistikker skal det endvidere bemærkes, at data fra de danske forskningsinstitutioner inkluderer alle gældende licensaftaler, uanset om de genererede indtægter i opgørelsesåret.

**Institutionernes licensporteføljer, ultimo 2006**



Samlet licensportefølje, 2006	0	1 - 4	5 - 10	>10
<b>Antal institutioner</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
Universiteter	2	3	3	1
Sektorforskningsinstitutioner	4	4	1	1
Sygehuse	2	2	0	1

## Spinout virksomheder

>

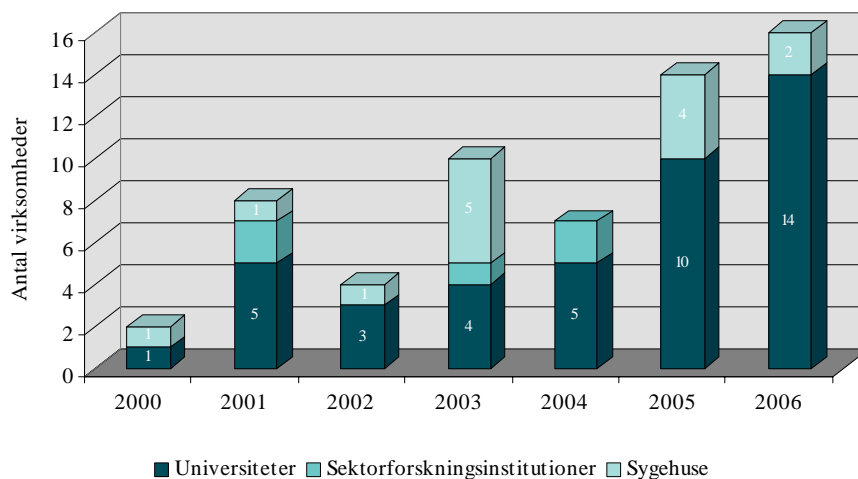
Syv forskningsinstitutioner rapporterede i 2006 om etablering af i alt 15 nye spinout virksomheder. Heraf havde de 14 udspring i universiteterne. (Tabellerne anfører 16 spinout virksomheder, idet en enkelt virksomhed var baseret på køb af rettigheder fra to institutioner).

Over den samlede periode fra 2000 til 2006 kan der noteres en stigende tendens i antallet af virksomhedsetableringer. Samtidig er der dog tale om et mønster med væsentlige fluktuationer fra år til år.

Det skal bemærkes, at data for perioden 2000-2003 alene omfatter spinouts, hvor institutionerne selv indgik aftale med virksomhederne. Fra 2004 omfatter data alle spinouts baseret på rettighedsaftaler om teknologi skabt på institutionerne. Heri er også medregnet virksomhedsetableringer, hvor institutionerne har overladt til vedkommende forsker selv at udnytte rettighederne til en opfindelse kommercielt til gengæld for et nærmere aftalt vederlag til institutionen.

I 2006 modtog offentlige forskningsinstitutioner ejerandele (aktier eller aktieoptioner) i 11 virksomheder som modydelse for immaterielle rettigheder. Ved udgangen af 2006 oplyste otte institutioner om en samlet portefølje af ejerandele i 36 virksomheder.

Spinout virksomheder etableret, 2000-2006



Spinout virksomheder etableret	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
<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>
Universiteter	1	5	3	4	5	10	14
Sektorforskningsinstitutioner	0	2	0	1	2	0	0
Sygehuse	1	1	1	5	0	4	2

## Personale til teknologioverførsel

>

Fra 2005 til 2006 voksede institutionernes samlede personale til teknologioverførsel med 15 procent til i alt 56 fuldtids årsværk. Heraf var mere end halvdelen beskæftiget ved universiteterne.

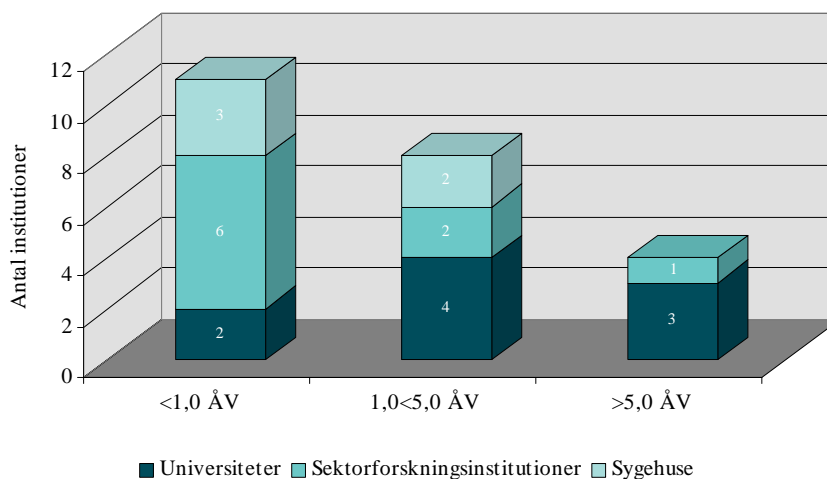
Fire institutioner oplyste i 2006 om en stab svarende til flere end 5 fuldtids årsværk.

En enkelt sygehusforvaltning rapporterede ikke om eget personale til teknologioverførsel, men blev betjent af teknologioverførselseheden ved det tilknyttede universitet.

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.

Fra 2007 er de 23 institutioner i undersøgelsen sammenlagt til 13. I den forbindelse er også en række af institutionernes enheder for teknologioverførsel blevet sammenlagt. Dette vil først være afspejlet i statistikken for 2007.

**Antal fuldtidsårsværk (ÅV) beskæftiget med teknologioverførsel, ultimo2006**



Antal fuldtidsårsværk beskæftiget med teknologioverførsel, 2006	Antal fuldtidsårsværk beskæftiget med teknologioverførsel, 2006		
	≤ 1	1 ≤ 5	> 5
<b>Antal institutioner</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
Universiteter	2	4	3
Sektorforskningsinstitutioner	6	2	1
Sygehuse	3	2	0

## Udgifter til kommercialisering

>

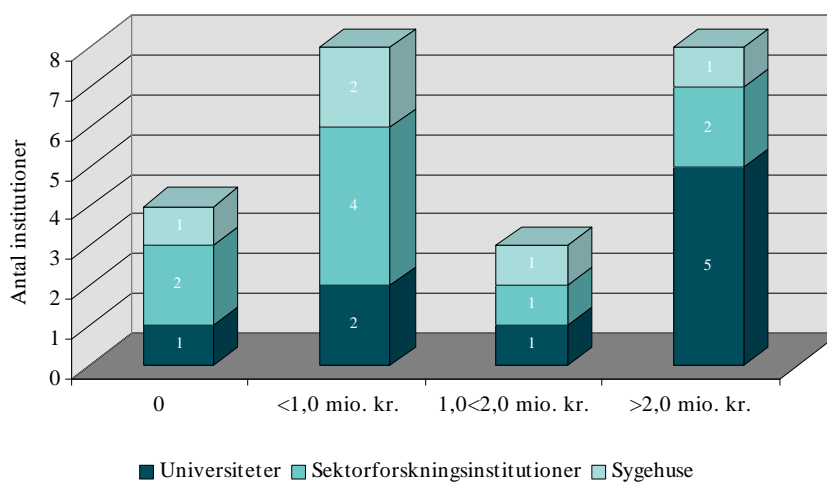
I 2006 afholdt de offentlige forskningsinstitutioner udgifter på tilsammen ca. 28 mio. kr. til kommercialisering. Som udgifter til kommercialisering er herunder medtaget udgifter til rettighedsbeskyttelse og brug af eksterne konsulenter mv., men ikke interne omkostninger til personale og almindeligt kontorhold i institutionernes enheder for teknologioverførsel.

19 ud af 23 institutioner i undersøgelsen havde udgifter til kommercialisering i 2006. Af de samlede udgifter til kommercialisering stod universiteterne for ca. 60 procent.

Fra 2005 til 2006 faldt forskningsinstitutionernes samlede udgifter til kommercialisering med ca. 10 procent. Bag denne reduktion stod primært universiteter og sektorforskning, mens sygehusene under ét forøgede deres udgifter til kommercialisering i 2006.

11 institutioner rapporterede i 2006 om udgifter til kommercialisering på over 1 mio. kr.

Udgifter til kommercialisering, mio. kr., 2006



Udgifter til kommercialisering, 2006	0	≤ mio. kr.	1≤2 mio. kr.	> 2 mio. kr.
<b>Antal institutioner</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
Universiteter	1	2	1	5
Sektorforskningsinstitutioner	2	4	1	2
Sygehuse	1	2	1	1

## Indtægter fra kommercialisering

>

I 2006 havde de offentlige forskningsinstitutioner indtægter fra licensaftaler, salg af patenter eller realisering af ejerandele på i alt ca. 29 mio. kr. 14 ud af 23 institutioner i undersøgelsen havde indtægter fra kommercialisering.

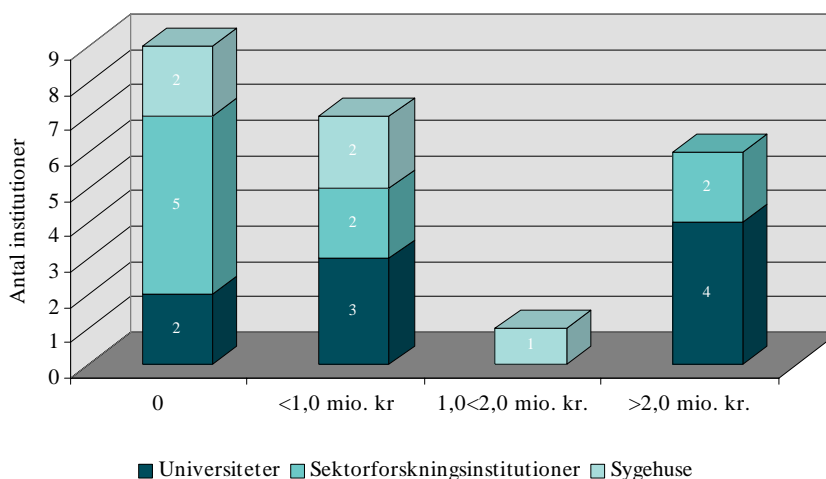
Fra 2005 til 2006 er forskningsinstitutionernes samlede indtægter fra kommercialisering næsten fordoblet. Indtægterne har hermed i 2006 oversteget institutionernes samlede udgifter til kommercialisering.

I 2006 meldte syv institutioner om indtægter fra kommercialisering på over 1 mio. kr. - sammenholdt med fem institutioner i 2005. Tre institutioner stod alene for næsten to tredjedele af den samlede indtæjning i 2006.

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.

Flere institutioner melder, at afledede indtægter i forbindelse med aftaler om immaterielle rettigheder i en række tilfælde overstiger de direkte indtægter fra kommercialisering. Det ligger imidlertid uden for rammerne af denne statistik at belyse disse indtægter.

Indtægter fra kommercialisering, mio. kr., 2006



Indtægter fra kommercialisering, 2006	0	≤1 mio. kr.	1≤2 mio. kr.	>2 mio. kr.
<b>Antal institutioner</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Universiteter	2	3	0	4
Sektorforskningsinstitutioner	5	2	0	2
Sygehuse	2	2	1	0

# Institutionsdata



Institutioner pr. 31.12.2006	Indberettede opfindelser	Patent-ansøgninger indgivet	Udstedte patenter	Licens-, salgs- og optionsaftaler (inkl. software)	Samlet licens-portfølje (excl. 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>År 2006</b>									
<b>Universiteter (9)</b>									
Aalborg Universitet	45	18	1	14*	6	2	6	3.326	839
Aarhus Universitet	45	14	0	8	8	1	4,0	2.400	500
Danmarks Farmaceutiske Universitet	7	1	0	2	1	0	1,5	510	50
Danmarks Tekniske Universitet	53	18	0	23	1	5	6,3	3.335	2.060
IT-Universitetet i København	0	0	1	0	0	0	0,9	78	0
Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole	39	5	1	4	9	0	2,5	2.500	2.147
Københavns Universitet	25	9	0	10	19	0	6	2.950	2.080
Roskilde Universitetscenter	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Syddansk Universitet	43	11	0	36	1	6	4	1.200	6.172
<b>Sektorforskningsinstitutioner (9)</b>									
Danmarks Fiskeriundersøgelser	0	0	0	0	0	0	0,01	7	0
Danmarks Fødevarerforskning	2	0	0	2	3	0	1	0	0
Danmarks JordbrugsForskning	10	14	1	1	23	0	4,8	2.030	924
Danmarks Miljøundersøgelser	4	0	0	0	0	0	0,2	100	0
Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse	0	0	1	0	4	0	0,2	10	0
Danmarks Rumcenter	0	0	0	0	0	0	0,1	25	0
Forskningscenter Risø	23	6	3	6**	4	0	5,3	3.422	5.773
Statens Byggeforskningsinstitut	0	0	0	0	1	0	0,1	0	75
Statens Serum Institut	8	3	7	2	8	0	3	1.700	7.000
<b>Sygehusforvaltninger (5)</b>									
Aalborg Sygehus	3	1	0	2	1	0	0,75	0	75
Århus Amt	17	1	0	1	0	0	0	463	0
Hovedstadens Sygehusfællesskab	18	4	0	1	13	1	4	3.137	1.128
Københavns Amt	13	6	0	3	1	1	3,5	1.088	214
Odense Universitetshospital	11	0	0	0	0	0	2	166	0
<b>Total (23 institutioner)</b>	<b>368</b>	<b>113</b>	<b>15</b>	<b>115</b>	<b>103</b>	<b>16</b>	<b>56,16</b>	<b>28.447</b>	<b>29.037</b>

\* Aalborg Universitet oplyser, at de indgåede 14 aftaler dækker over i alt 20 kommer-cialiserede opfindelser, idet der under nogle aftaler indgår flere opfindelser.

\*\*Forskningscenter Risø oplyser, at de indgåede 6 aftaler dækker over i alt 10 kommer-cialiserede opfindelser, idet der under nogle aftaler indgår flere opfindelser.

&gt;

Data for 2006 omregnet til nye institutioner pr. 1.1.2007	Indberettede opfindelser	Patentansøgninger indgivet	Udstedte patenter	Licens-, salgs og optionsaftaler (inkl. software)	Samlet licensportfølje (excl. software)	Spinout virksomheder etableret	Personale til teknologioverførsel (fuldtids årsværk)	Udgifter til kommercieliserings (i 1.000 kr.)	Indtægter fra kommercieliserings (i 1.000 kr.)
<b>Universiteter (7)</b>									
<b>Aalborg Universitet</b> - Aalborg Universitet - Statens Byggeforskningsinstitut	45	18	1	14**	7	2	6,1	3.326	914
<b>Aarhus Universitet</b> - Aarhus Universitet - Danmarks JordbrugsForskning, nu Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet - Danmarks Miljøundersøgelser - Handelshøjskolen i Århus	59	28	1	9	31	1	9	4.530	1.424
<b>Danmarks Tekniske Universitet</b> - Danmarks Tekniske Universitet - Danmarks Fiskeundersøgelser* - Danmarks Fødevarerforskningscenter, nu Dianova - Danmarks Rumcenter - Danmarks Transportforskning* - Forskningscenter Risø	78	24	3	31***	8	5	12,71	6.789	7.833
<b>IT-Universitetet i København</b>	0	0	1	0	0	0	0,9	78	0
<b>Københavns Universitet</b> - Københavns Universitet - Danmarks Farmaceutiske Universitet, nu Det Farmaceutiske Fakultet - Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole - Det Biovidenskabelige Fakultet	71	15	1	16	29	0	10	5.960	4.277
<b>Roskilde Universitetscenter</b>	2	2	0	0	0	0	0	0	0
<b>Syddansk Universitet</b> - Syddansk Universitet - Statens Institut for Folkesundhed *	43	11	0	36	1	6	4	1.200	6.172
<b>Sektorforskningsinstitutioner (2)</b>									
<b>GEUS</b>	0	0	1	0	4	0	0,2	10	0
<b>Statens Serum Institut</b>	8	3	7	2	8	0	3	1.700	7.000
<b>Sygehusforvaltninger (4)</b>									
<b>Region Hovedstaden</b> - Fredriksborg Amt* - Hovedstadens Sygehusfællesskab - Københavns Amt - Bornholms Regionskommune*	31	10	0	4	14	2	7,5	4.225	1.342
<b>Region Midtjylland</b> - Aarhus Amt - Viborg Amt* - Ringkøbing Amt* - Vejle Amt* (delvis)	17	1	0	1	0	0	0	463	0
<b>Region Nordjylland</b> - Nordjyllands Amt (+ dele af Aarhus Amt)	3	1	0	2	1	0	0,75	0	75
<b>Region Syddanmark</b> - Fyns Amt - Ringkøbing Amt* - Sønderjyllands Amt* - Vejle Amt* (delvis)	11	0	0	0	0	0	2	166	0
<b>Total (13 institutioner)</b>	<b>368</b>	<b>113</b>	<b>15</b>	<b>115</b>	<b>103</b>	<b>16</b>	<b>56,16</b>	<b>28.447</b>	<b>29.037</b>

\* Institutioner, som ikke indgår i kommercieliseringsstatistikken for 2006 med egne data.

\*\* Aalborg Universitet oplyser, at de indgåede 14 aftaler dækker over i alt 20 kommercieliserede opfindelser, idet der under nogle aftaler indgår flere opfindelser.

\*\*\* Forskningscenter Risø står for 6 af de 31 anførte aftaler. Risø oplyser, at disse 6 aftaler dækker over i alt 10 kommercieliserede opfindelser, idet der under nogle aftaler indgår flere opfindelser.

---

## 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 sygehuse under amterne eller Hovedstadens Sygehusfællesskab.
<b>Optionsaftale</b>	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.
<b>Patentansøgninger indgivet</b>	Knytter sig til den første indgivelse af en patentansøgningen 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 teknologioverførselsenhed, 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-rettighe		
1		Samlet antal anmeldte opfindelser fra institutionens forskere i 2006 <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 2006? <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 2006? <i>[Vejledning: Her tælles kun første indgivelse af patentansøgning. Uanset at der først indsendes en preliminær - og efterfølgende en forbedret PCT-ansøgning i samme sag - tælles de indgivne ansøgninger kun én gang – og medregnes i det år, hvor den indledende 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 2006 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 2006, som tidligere er opnået i et andet land, medregnes derfor ikke.]</i>
5		Antal softwarerettigheder, som institutionen har opnået, jf. ophavsretslovens § 59 i 2006
	5A	Antal brugsmodelrettigheder overtaget fra medarbejderne i 2006

Organisation, økonomi og medarbejdere	
6	<p>Antal årsværk beskæftiget med teknologioverførsel ultimo 2006</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>- Teknisk- og videnskabeligt personale</li> <li>- Medarbejdere, der arbejder med projektstyring, fundraising, forskernetværk, virksomhedsnetværk etc.</li> <li>- Personale ansat ved en anden institution eller eksterne konsulenter som udfører opgaver med teknologioverførsel for institutionen.]</li> </ul>
7	Hvilken primær uddannelsesmæssig baggrund har medarbejderne i institutionens teknologioverførselsenhed (angives i årsværk)?
7A	Juridisk i alt
7B	Økonomisk i alt (forretningsorienteret tilgang)
	<i>[Vejledning: Omfatter personer med markedsrettet, forretningsmæssig, merkantil, økonomisk baggrund]</i>
7C	Teknisk/Naturvidenskabelig i alt
7D	Andet i alt
8	<p>Hvad har institutionens driftsudgifter (excl. løn) til teknologioverførsel været i 2006?</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>- Institutionens interne omkostninger til drift af teknologioverførselsenhederne, såsom løn, øvrige personaleomkostninger, kontorhold og generelle rejser(overhead)</li> <li>- Betaling for brug af personale ansat ved andre institutioner omfattet af forskerpatentloven – fx hvis et sygehus serviceres af personale fra teknologioverførselsenheden ved et universitet</li> <li>- Institutionens betaling af vederlag til opfindere efter forskerpatentlovens § 12, stk. 1.]</li> </ul>

Kommercielle resultater	
9	<p>Antal licensaftaler indgået i 2006</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 ekstern part option på senere at indgå licensaftale</li> <li>- Aftaler, hvor institutionen sætter opfindelser i kommission hos en ekstern 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> </ul>
9A	<p>Patenter</p> <p><i>[Vejledning: Hvor mange nye licensaftaler er der indgået på grundlag af institutionens patentrettigheder (patenter/patentansøgninger)? Der kan udmærket indgås flere licensaftaler med forskellige licenstagere på grundlag af samme opfindelse. I besvarelsen angives det samlede antal indgåede licensaftaler i 2006, uanset at flere aftaler måtte berøre samme opfindelse.]</i></p>
9B	<p>Software</p> <p><i>[Vejledning: Hvor mange nye licensaftaler er der indgået på grundlag af institutionens softwarerettigheder? Der medregnes alene individuelt indgåede licensaftaler med en værdi af minimum 10.000 kr. Hvor samme software er givet i licens via standardaftale til flere brugere, medregnes dette alene som én licensaftale.]</i></p>
9C	<p>Brugsmodeller (herunder også licensaftaler)</p> <p><i>[Vejledning: Hvor mange nye licensaftaler er der indgået på grundlag af institutionens brugsmodelrettigheder?]</i></p>
	Antal licensaftaler i alt (11A-11C)
9D	<p>Hvor mange licenser til patenterede opfindelser er solgt i 2006?</p> <p><i>[Vejledning: Her oplyses det antal licenser, som licensaftalerne oplyst i spørgsmål 9A-9C omfatter. For eksempel kan tilfældet være, at en licensaftale indgået i 2006 omfatter licenser til flere forskellige patenterede opfindelser. I det tilfælde medregnes her det samlede antal licenser, som aftalen omfatter. Et andet eksempel kan være, at nye opfindelser er licensieret i henhold til licensaftaler indgået før 2006. I det tilfælde oplyses det antal nye licenser, som er solgt i 2006 i henhold til den tidligere licensaftale.]</i></p>

10	Samlet antal solgte patenter i 2006
	<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>- <i>Licensaftaler</i></li> <li>- <i>Aftaler om forskningssamarbejde eller rekvireret forskning, hvor institutionen giver en eksternt part option på senere at indgå købsaftale</i></li> <li>- <i>Aftaler, hvor institutionen sætter opfindelser i kommission hos en eksternt formidler med henblik på kommercialisering</i></li> <li>- <i>Afståelse af rettigheder til vedkommende opfinder til gengæld for vederlag til institutionen jf. forskerpatentlovens paragraf 12, stk. 2</i></li> </ul>
11	Antal optionsaftaler indgået i 2006
	<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>
12	Samlet antal spin outs etableret i 2006
	<p><i>[Vejledning: Som spin outs forstås nye virksomheder stiftet i 2006 på grundlag af aftaler med institutionen om overdragelse af teknologier og rettigheder (ejendoms- eller licensrettigheder) – herunder også spinouts etableret på baggrund af aftaler med vedkommende opfinder om selv at udnytte en rettighed til gengæld for et vederlag til institutionen]</i></p>
12A	Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2006 på baggrund af aftaler med institutionen efter forskerpatentlovens paragraf 14, stk. 1 – dvs. hvor institutionen har indgået aftale med tredjemand om overdragelse af IPR i relation til en virksomheds-etablering?
12B	Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2006 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 (12A-12B)
12C	Navn og CVR-nummer på spinouts etableret i 2006
13	I hvor mange tilfælde har institutionen i 2006 erhvervet ejerandele som betaling for immaterielle rettigheder?
	<p><i>[Vejledning: Der refereres til den situation, at institutionen har indgået aftale efter forskerpatentlovens paragraf 16, stk. 2 om at modtage betaling eller vederlag i form af aktier og/eller aktieoptioner i eksisterende eller nystartede virksomheder.]</i></p>

14		<p>Institutionernes bruttoindtægter i 2006 fra kommercialisering</p> <p><i>[Vejledning: Her medregnes de kommercielle indtægter, der er direkte relateret til overdragelsen af immaterielle rettigheder, og som indgår som grundlag for beregning af institutionernes vederlag til opfindere efter forskerpatentlovens § 12, stk.1. Omfatter alene indtægter bogført i 2006. 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>- Tilsagn om fremtidige indtægter</li> <li>- Indirekte indtægter i form af ekstern forskningsfinansiering, herunder sponsorater mv.</li> <li>- Værdien af modtagne ejerandele, som institutionen har modtaget som betaling for immaterielle rettigheder, men endnu ikke har realiseret via salg.]</li> </ul>
	14A	Fra licensaftaler (patenter)
	14B	Fra licensaftaler (software)
	14C	Fra licensaftaler (brugsmønstre)
	14D	Fra salg af patenter
	14E	Fra salg af software
	14F	Fra salg af brugsmønstre
	14G	<p>Fra opfinderverderlag jf. paragraf 12, stk. 2 i forskerpatentloven</p> <p><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></p>
	14H	Realiseret ved salg af ejerandele i spin out(s)
	14I	Afkast fra ejerandele i spin out(s) (udbytte af ejerandele)
	14J	<p>Refusion af afholdte udgifter til rettighedsbeskyttelse</p> <p><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></p>
		Indtægter fra kommercialisering i alt (16A-16J)
<b>Status for kommerciel portefølje</b>		
15		<p>Samlet patentportefølje</p> <p><i>[Vejledning: Antallet af udstedte patenter med institutionen som ejer/medejer ultimo 2006 (samlet aktuel portefølje). Et givent patent tæles kun én gang – uanset at samme patent efterfølgende er udstedt i flere lande.]</i></p>
16		Samlet antal gældende licensaftaler vedr. patenter/patentansøgninger ultimo 2006 (samlet aktuel licensportefølje)
	16A	Heraf licensaftaler, som har genereret indtægter til institutionen i 2006
17		Samlede antal virksomheder, hvor institutionen ultimo 2006 havde en ejerandel eller aktieoption efter L347, paragraf 12, stk. 2 (samlet aktuel portefølje).

## Bilag 2 – Institutionernes besvarelser

>

Institutioner pr. 31.12.2006	1. Samlet antal anmeldte opfindelser fra institutionens forskere i 2006	1 A. Hvor mange af de anmeldte opfindelser er fællesopfindelser?	2. Hvor mange opfindelser har inst. overtaget rettigheder til i 2006?	3. For hvor mange opfindelser har institutionen indgivet patentansøgning i 2006?	3 A. Hvor mange af disse ansøgninger er indgivet sammen med en anden institution?	4. Hvor mange patenter er der udstedt i alt i 2006 til institutionen?	5. Antal softwarerettigheder opnået i 2006 jf. ophavsretslovens § 59	5 A. Antal brugsmodelrettigheder overtaget fra medarbejdere i 2006
<b>Universiteter (9)</b>								
Aalborg Universitet	45	1	31	18	0	1	0	0
Aarhus Universitet	45	16	19	14	6	0	0	0
Danmarks Farmaceutiske Universitet	7	0	5	1	0	0	0	0
Danmarks Tekniske Universitet	53	0	29	18	0	0	0	0
IT-Universitetet i København	0	0	0	0	0	1	0	0
Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole	39	9	15	5	2	1	0	5
Københavns Universitet	25	4	14	9	0	0	0	0
Roskilde Universitetscenter	2	0	0	2	0	0	0	0
Syddansk Universitet	43	2	30	11	0	0	0	0
<b>Sektorforskningsinstitutioner (9)</b>								
Danmarks Fiskeriundersøgelser	0	0	0	0	0	0	0	0
Danmarks Fødevarerforskning	2	0	0	0	0	0	0	0
Danmarks Jordbrugsforskning	10	1	6	14	3	1	0	0
Danmarks Miljøundersøgelser	4	1	1	0	0	0	0	0
Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse	0	0	0	0	0	1	0	0
Danmarks Rumcenter	0	0	0	0	0	0	0	0
Forskningscenter Risø	23	0	22	6	0	3	0	0
Statens Byggeforskningsinstitut	0	0	0	0	0	0	0	0
Statens Serum Institut	8	1	8	3	0	7	0	0
<b>Sygehusforvaltninger (5)</b>								
Aalborg Sygehus	3	1	2	1	0	0	0	0
Århus Amt	17	7	8	1	1	0	0	0
Hovedstadens Sygehusfællesskab	18	7	11	4	0	0	0	0
Københavns Amt	13	0	8	6	0	0	0	0
Odense Universitetshospital	11	2	5	0	0	0	0	0
<b>Total (23 institutioner)</b>	<b>368</b>	<b>52</b>	<b>214</b>	<b>113</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

Institutioner pr. 31.12.2006	6. Antal årsværk beskæftiget med teknologi-overførsel ultimo 2006	7. Hvilken primær uddannelsesmæssig baggrund har medarbejderne i institutionens teknologioverførselsehede (angivet i årsværk)?				8. Hvad har institutionens driftsudgifter til teknologi-overførsel været i 2006 (excl. løn)?				
		7 A. Juridisk i alt	7 B. Økonomisk i alt	7 C. Tek-Nat i alt	7 D. Andet i alt					
<b>Universiteter (9)</b>										
Aalborg Universitet	6	3,5	1	1	1,5	3.326.000				
Aarhus Universitet	4,0	1,5	1	0	1,5	2.400.000				
Danmarks Farmaceutiske Universitet	1,5	1,5	0	0	0	510.000				
Danmarks Tekniske Universitet	6,3	4	1	1	0,3	3.335.000				
IT-Universitetet i København	0,9	0,9	0	0	0	77.600				
Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole	2,5	1	0	0	1,5	2.500.000				
Københavns Universitet	6	1,1	2	1,9	1	2.950.000				
Roskilde Universitetscenter	0	0	0	0	0	0				
Syddansk Universitet	4	2	0	1	1	1.200.000				
<b>Sektorforskningsinstitutioner (9)</b>										
Danmarks Fiskeriundersøgelser	0,01	0	0,01	0	0	7.000				
Danmarks Fødevareforskning	1	0	0	1	0	0				
Danmarks JordbrugsForskning	4,8	3,6	0	0,5	0,7	2.029.867				
Danmarks Miljøundersøgelser	0,2	0,1	0	0,05	0,05	100.000				
Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse	0,2	0,2	0	0	0	10.000				
Danmarks Rumcenter	0,1	0	0	0,1	0	25.000				
Forskningscenter Risø	5,3	1	0	3,3	1	3.422.098				
Statens Byggeforskningsinstitut	0,1	0,1	0	0	0	0				
Statens Serum Institut	3	1	1	1	0	1.700.000				
<b>Sygehusforvaltninger (5)</b>										
Aalborg Sygehus	0,75	0	0,75	0	0	0				
Århus Amt	0	0	0	0	0	463.000				
Hovedstadens Sygehusfællesskab	4	3,5	0	0	0,5	3.137.000				
Københavns Amt	3,5	2	1,5	0	0	1.088.000				
Odense Universitetshospital	2	1	1	0	0	166.000				
<b>Total (23 institutioner)</b>	<b>59,66</b>	<b>28,0</b>	<b>9,26</b>	<b>10,85</b>	<b>9,05</b>	<b>28.446.565</b>				

&gt;

Institutioner pr. 31.12.2006	9. Antal licensaftaler indgået i 2006					10. Samlet antal solgte patenter i 2006	11. Antal optionsaftaler i 2006		
	9 A. Patenter	9 B. Software	9 C. Brugsmodeler	Antal licensaftaler i alt (9A.-9C.)	9 D. Hvor mange licenser til patenterede opfindelser er solgt i 2006?				
<b>År 2006</b>									
<b>Universiteter (9)</b>									
Aalborg Universitet	2	0	0	2	8	10	2		
Aarhus Universitet	1	0	0	1	1	7	0		
Danmarks Farmaceutiske Universitet	1	0	0	1	1	1	0		
Danmarks Tekniske Universitet	0	9	0	9	0	10	4		
IT-Universitetet i København	0	0	0	0	0	0	0		
Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole	3	0	0	3	0	0	1		
Københavns Universitet	8	0	0	8	8	0	2		
Roskilde Universitetscenter	0	0	0	0	0	0	0		
Syddansk Universitet	3	0	0	3	3	18	15		
<b>Sektorforskningsinstitutioner (9)</b>									
Danmarks Fiskeriundersøgelser	0	0	0	0	0	0	0		
Danmarks Fødevareforskning	0	0	0	0	0	2	0		
Danmarks JordbrugsForskning	1	0	0	1	1	0	0		
Danmarks Miljøundersøgelser	0	0	0	0	0	0	0		
Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse	0	0	0	0	0	0	0		
Danmarks Rumcenter	0	0	0	0	0	0	0		
Forskningscenter Risø	1	5	0	6	10	0	0		
Statens Byggeforskningsinstitut	0	0	0	0	0	0	0		
Statens Serum Institut	2	0	0	2	0	0	0		
<b>Sygehusforvaltninger (5)</b>									
Aalborg Sygehus	1	0	0	1	1	1	0		
Århus Amt	0	0	0	0	0	1	0		
Hovedstadens Sygehusfællesskab	1	0	0	1	0	0	0		
Københavns Amt	0	0	0	0	0	1	2		
Odense Universitetshospital	0	0	0	0	0	0	0		
<b>Total (23 institutioner)</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>51</b>	<b>26</b>		

Institutioner pr. 31.12.2006	12. Samlet antal spinouts etableret i 2006			13. I hvor mange tilfælde har institutionen i 2006 erhvervet ejerandele som betaling for immaterielle rettigheder?							
	12 A. Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2006 på baggrund af aftaler efter forskerpatentlovens § 14, stk. 1?	12 B. Hvor mange virksomheder er der stiftet i 2006 på baggrund af aftaler efter forskerpatentlovens § 12, stk. 2?	Antal spin-outs i alt (12 A - 12 B)								
<b>Universiteter (9)</b>											
Aalborg Universitet	2	0	2	3							
Aarhus Universitet	1	0	1	1							
Danmarks Farmaceutiske Universitet	0	0	0	0							
Danmarks Tekniske Universitet	5	0	5	4							
IT-Universitetet i København	0	0	0	0							
Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole	0	0	0	0							
Københavns Universitet	0	0	0	1							
Roskilde Universitetscenter	0	0	0	0							
Syddansk Universitet	3	3	6	0							
<b>Sektorforskningsinstitutioner (9)</b>											
Danmarks Fiskeriundersøgelser	0	0	0	0							
Danmarks Fødevareforskning	0	0	0	0							
Danmarks JordbrugsForskning	0	0	0	0							
Danmarks Miljøundersøgelser	0	0	0	0							
Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse	0	0	0	0							
Danmarks Rumcenter	0	0	0	0							
Forskningscenter Risø	0	0	0	0							
Statens Byggeforskningsinstitut	0	0	0	0							
Statens Serum Institut	0	0	0	0							
<b>Sygehusforvaltninger (5)</b>											
Aalborg Sygehus	0	0	0	0							
Århus Amt	0	0	0	0							
Hovedstadens Sygehusfællesskab	1	0	1	1							
Københavns Amt	1	0	1	1							
Odense Universitetshospital	0	0	0	0							
<b>Total (23 institutioner)</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>11</b>							

&gt;

Institutioner pr. 31.12.2006	14. Institutionens bruttoindtægter i 2006 fra kommercialisering										Indtægter fra kommercialisering i alt (14 A - 14 J)
	14 A. Fra licens-aftaler (patenter)	14 B. Fra licens-aftaler (software)	14 C. Fra licens-aftaler (brugsmodeller)	14 D. Fra salg af patenter	14 E. Fra salg af software	14 F. Fra salg af brugsmodeller	14 G. Opfinder-vederlag jf. § 12, stk. 2 i forskerpatentloven	14 H. Realiseret ved salg af ejerandele i spin out(s)	14 I. Afkast fra ejerandele i spin out(s) (udbytte af ejerandele)	14 J. Refusion af afholdte udgifter til rettighedsbeskyttelse	
<b>Universiteter (9)</b>											
Aalborg Universitet	60.000	0	0	439.000	0	0	0	0	0	340.000	839.000
Aarhus Universitet	0	0	0	500.000	0	0	0	0	0	0	500.000
Danmarks Farmaceutiske Universitet	50.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50.000
Danmarks Tekniske Universitet	150.000	0	0	545.000	0	0	0	0	1.000.000	365.000	2.060.000
IT-Universitetet i København	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole	2.147.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.147.000
Københavns Universitet	1.220.000	0	0	0	0	0	0	0	0	860.000	2.080.000
Roskilde Universitetscenter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Syddansk Universitet	50.000	0	0	5.162.000	0	0	0	960.000	0	0	6.172.000
<b>Sektorforskningsinstitutioner (9)</b>											
Danmarks Fiskeriundersøgelser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danmarks Fødevarerforskning		0	0		0	0	0	0	0	0	0
Danmarks JordbrugsForskning	923.520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	923.520
Danmarks Miljøundersøgelser	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Danmarks Rumcenter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Forskningscenter Risø	1.146.000	4.601.000	0	0	0	0	0	0	0	26.000	5.773.000
Statens Byggeforskningsinstitut	0	75.000	0	0	0	0	0	0	0	0	75.000
Statens Serum Institut	7.000.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.000.000
<b>Sygehusforvaltninger (5)</b>											
Aalborg Sygehus	75.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75.000
Århus Amt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hovedstadens Sygehusfællesskab	589.000	0	0	0	0	0	0	0	0	539.000	1.128.000
Københavns Amt	214.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	214.000
Odense Universitetshospital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total (23 institutioner)</b>	<b>13.624.520</b>	<b>4.676.000</b>	<b>0</b>	<b>6.646.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>960.000</b>	<b>1.000.000</b>	<b>2.130.000</b>	<b>29.036.520</b>

Institutioner pr. 31.12.2006	15. Samlet patentportefølje ultimo 2006	16. Samlet licensportefølje ultimo 2006		17. Samlede antal virksomheder, hvor institutionen ultimo 2006 havde en ejerandel eller aktieoption efter L.347, § 12, stk. 2
		I alt	16 A. Heraf licensaftaler, som har genereret indtægter i 2006	
År 2006				
<b>Universiteter (9)</b>				
Aalborg Universitet	2	6	2	6
Aarhus Universitet	5	8	0	1
Danmarks Farmaceutiske Universitet	0	1	1	0
Danmarks Tekniske Universitet	6	1	1	11
IT-Universitetet i København	1	0	0	0
Den Kgl. Veterinær- og Landbohøjskole	2	9	6	1
Københavns Universitet	3	19	9	1
Roskilde Universitetscenter	0	0	0	0
Syddansk Universitet	0	1	1	7
<b>Sektorforskningsinstitutioner (9)</b>				
Danmarks Fiskeriundersøgelser	1	0	0	0
Danmarks Fødevareforskning	0	3	1	0
Danmarks JordbrugsForskning	3	23	7	0
Danmarks Miljøundersøgelser	2	0	0	0
Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse	5	4	0	0
Danmarks Rumcenter	0	0	0	0
Forskningscenter Risø	18	4	2	0
Statens Byggeforskningsinstitut	0	1	1	0
Statens Serum Institut	17	8	8	0
<b>Sygehusforvaltninger (5)</b>				
Aalborg Sygehus	1	1	0	0
Århus Amt	0	0	0	0
Hovedstadens Sygehusfællesskab	3	13	3	8
Københavns Amt	0	1	1	1
Odense Universitetshospital	1	0	0	0
<b>Total (23 institutioner)</b>	<b>70</b>	<b>103</b>	<b>43</b>	<b>36</b>





---

## Kommercialisering af forskningsresultater Statistik 2006

Den årlige kommercialiseringsstatistik belyser de offentlige forskningsinstitutioners indsats og resultater med teknologioverførsel. Den indgår hermed som ét blandt flere initiativer til en styrket monitorering og dokumentation af den nationale indsats for videnspredning, som Rådet for Teknologi og Innovation har lanceret med sin handlingsplan "InnovationDanmark 2007-2010".

Statistikken for 2006 viser, at de senere års fremgang i kommercialiseringen af forskningsresultater fortsætter.

Mens udgifterne til patentering stagnerer, vokser salget af patenter og licenser til erhvervslivet. Fra 2005 til 2006 blev de offentlige forskningsinstitutioners samlede indtægter fra kommercialisering næsten fordoblet. For første gang oversteg indtægterne fra kommercialisering hermed udgifterne.

23 institutioner havde i varierende omfang aktiviteter med teknologioverførsel i 2006. Fra 2007 er en lang række institutioner sammenlagt. Mere end 90 procent af aktiviteterne med teknologioverførsel vil hermed være koncentreret på 6-7 institutioner.