Resultater af InnovationDanmark 2007-2010

1. halvår af 2008

Forsknings- og Innovationsstyrelsen
Ministeriet for Videnskab Teknologi og Udvikling

RTI 09/2008

Resultater af
InnovationDanmark 2007-2010
1. halvår af 2008

Udgivet af:

Forsknings- og Innovationsstyrelsen
Videnskabsministeriet
Bredgade 40
1260 København K
Telefon: 3544 6200
Fax: 3544 6201

Publikationen kan også hentes på
Forsknings- og Innovationsstyrelsens
hjemmeside: http://www.fi.dk

ISSN (internet): 1903-0746

>

Resultater af InnovationDanmark 2007-2010

1. halvår af 2008

Forsknings- og Innovationsstyrelsen
Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling

Indhold >

Kapitel 1 Indledning

>

Regeringen og Folketinget udstikker rammerne for innovationspolitikken i Danmark. Rådet for Teknologi og Innovation (rådet) har i samarbejde med Forsknings- og Innovationsstyrelsen under Videnskabsministeriet til opgave at føre en stor del af innovationspolitikken ud i livet, så der sikres størst mulig samfundsmæssig effekt. InnovationDanmark 2007-2010 er handlingsplanen fra Rådet og Forsknings- og Innovationsstyrelsen. Handlingsplanen er med til at skabe rammerne for fremme af forskning, udvikling og innovation i erhvervslivet.

Hvert halve år laves en status på, hvor langt rådet og Forsknings- og Innovationsstyrelsen er nået i implementeringen af InnovationDanmark 2007-2010 i forhold til de mål, der er opsat i handlingsplanen. Denne rapport giver en status for 1. halvår af 2008. Rapporten viser, at rådet og Forsknings- og Innovationsstyrelsen er nået et godt stykke hen mod at opfylde de mål, som blev opstillet i 2007.

Rådets arbejde

Rådet for Teknologi og Innovation består af 1 formand og 8 medlemmer, som udpeges af ministeren for videnskab, teknologi og udvikling. Rådets medlemmer er udpeget for tre år ad gangen og kan genudpeges en gang. Sammensætningen af rådet repræsenterer kompetencer inden for:

- teknologisk udvikling og innovation i erhvervslivet
- tilførsel af kapital og kompetence til virksomhedsudvikling
- formidling og kommercialisering af forskningsresultater
- samarbejde mellem virksomheder og forskere
- forskningsinstitutioner
- teknologiske serviceinstitutter
- internationalt samarbejde om teknologi og innovation

Rammerne for rådets arbejde udgøres af Lov om Teknologi og Innovation. Videnskabsministeren har anmodet rådet om i samarbejde med Forsknings- og Innovationsstyrelsen at administrere Videnskabsministeriets tilskudsordninger for videnspredning og innovation.

Rådet rådgiver videnskabsministeren om innovationspolitikken. Rådet har i samarbejde med Forsknings- og Innovationsstyrelsen under Videnskabsministeriet til opgave at føre en stor del af innovationspolitikken ud i livet. I perioden 2007-2010 er der afsat omkring 3,5 mia. kr. til at styrke innovation i virksomheder, offentlig-privat forsknings-, udviklings- og innovationssamarbejde samt kommercialisering af offentlig forskning.

Rådet har fire indsatsområder med 1 eller 2 innovationsprogrammer under hvert indsatsområde, som ses i figur 1 nedenfor.

Samtidigt etablerer rådet fire tværgående strategier med fokus på medarbejderdreven innovation, serviceinnovation, innovationsalliancer med den offentlige sektor samt åben innovation og internationalisering.

Udmøntningen af de tværgående strategier sker gennem et miks af innovationsprogrammerne.

Figur 1

InnovationDanmark 2007-2010
Der er opsat to overordnede målsætninger for rådets handlingsplan frem til 2010:

1. Danske virksomheder bliver mere og vedvarende innovative – det gælder i særlig grad SMV'erne
2. Videnspredningen og samspillet mellem forskningen på videninstitutionerne og erhvervslivet styrkes.

Målet skal nås gennem en målrettet indsats overfor danske virksomheder, så flere virksomheder arbejder med at blive mere innovative. Innovation er en nyskabelse, der giver merværdi.

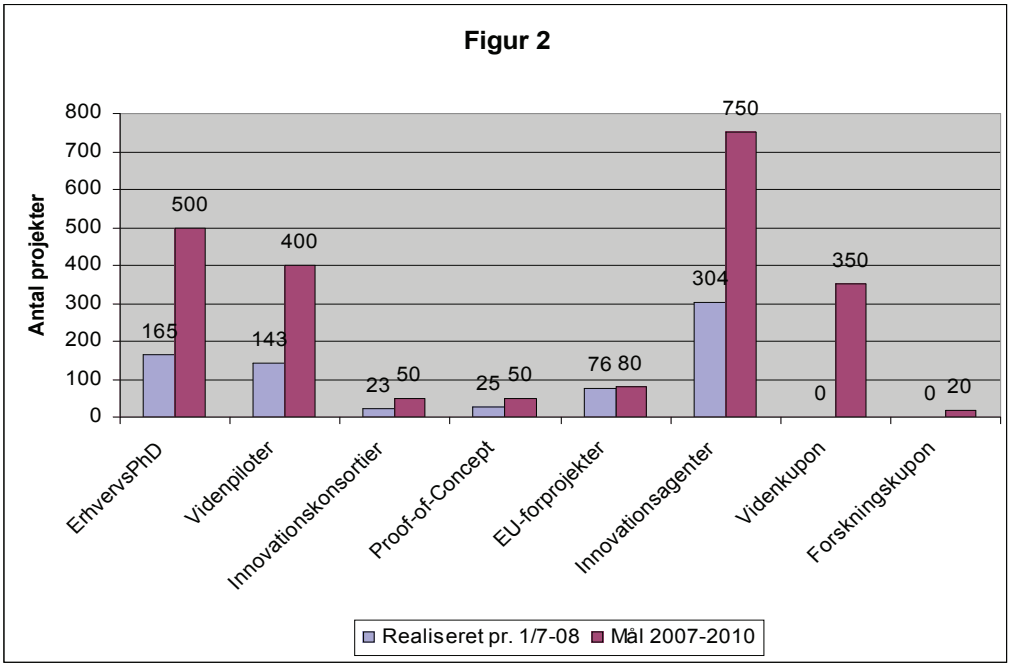
Ved en revidering af loven sidste år blev det muligt for rådet at bruge op til 20 pct. af bevillingerne til at støtte internationalt samarbejde. Rådet er dermed det eneste forskningsråd, der har benyttet sig af denne mulighed.

InnovationDanmark 2008
Rådet har i foråret 2008 arbejdet med et tillæg til handlingsplanen InnovationDanmark 2007-2010. Tillægget InnovationDanmark 2008 skal styrke innovationspolitikken yderligere gennem bl.a. tre nye strategiske satsninger.

1. Strategi for virksomhedernes internationale innovationsaktiviteter
2. Strategi for medarbejderdreven innovation
3. Strategi for serviceinnovation

Status på målene for InnovationDanmark
Hvert halve år laver rådet en opgørelse over antallet af projekter, der er sat i gang. Figur 2 viser, hvor langt InnovationDanmark 2007-2010 er nået i forhold til de mål, der er opsat for perioden. Venstre kolonne viser den aktuelle status, mens den højre kolonne viser målet.

Videnkupon og forskningskupon blev igangsat i juni 2008, derfor er der ikke inden udgangen af juni givet tilsagn om støtte til disse virkemidler.



Figur 2

Kapitel 2 Flere højtuddannede i virksomhederne

>

Flere højtuddannede skal styrke forskning og innovation i erhvervslivet, og antallet af erhvervsPhD'er skal fordobles. Det er målet, at

- 70 pct. af de mellemstore virksomheder skal have ansat højtuddannede i 2010
- 12 pct. af de små virksomheder skal have ansat højtuddannede i 2010
- 150 erhvervsPhD-projekter skal kunne igangsættes i 2010
- 100 videnpiloter-projekter igangsættes årligt

2.1 ErhvervsPhD

ErhvervsPhD-programmet skal fremme forskning og udvikling i dansk erhvervsliv ved at uddanne forskere med indsigt i de erhvervsmæssige aspekter af forskning og udvikling og ved at opbygge personlige netværk til udveksling af viden mellem virksomheder og universiteter. Et ErhvervsPhD-projekt gennemføres i samarbejde mellem en virksomhed, en ErhvervsPhD-studerende og et universitet.

ErhvervsPhD-programmet er i kraftig vækst. Der er i 2008 afsat 90,7 mio. kr. til programmet, hvilket stiger til 110 mio. kr. årligt fra 2010. Den politiske målsætning er, at fordoble antallet af igangsatte ErhvervsPhD-projekter i forhold til 2006 således, at der fra 2010 igangsættes 150 nye ErhvervsPhD-projekter om året.

Der er i første halvår 2008:

- Modtaget 94 ErhvervsPhD-ansøgninger. Dette udgør en stigning på 10,6 procent i forhold til første halvår 2007
- Givet tilsagn om i alt 60 ErhvervsPhD-forløb. Til sammenligning blev der i hele 2007 givet tilsagn om i alt 109 ErhvervsPhD-forløb
- Videreført en intensiveret informationskampagne

Der gennemføres løbende en målrettet informationsindsats, blandt andet i form af afholdelse af informationsmøder og via dagblade, elektroniske nyhedsbreve, fagblade og andre skrevne medier. ErhvervsPhD-ordningen er som resultat genstand for en stærkt stigende mediebevågenhed.

Målet med den styrkede informationsindsats er både at øge antallet af ansøgninger og igangsatte ErhvervsPhD-forløb, men også at skabe større balance og bredde i ansøgerfeltet. Der arbejdes på at tiltrække flere ErhvervsPhD-ansøgninger fra bl.a. humanistiske og samfundsvidenskabelige kandidater, da disse faggrupper traditionelt set er underrepræsenteret i ansøgerfeltet. Derudover arbejdes der målrettet på, at få flere ansøgninger fra virksomheder der ikke ligger i hovedstadsområdet, så ordningen også opnår en større geografisk spredning.

Kontaktperson: Ditte Mesick, dtme@fi.dk

Kapitel 3 Samarbejde mellem videninstitutioner og virksomheder >

Målet i InnovationDanmark 2007-2010 er, at danske virksomheder og videninstitutioner skal være blandt de bedste til at arbejde sammen om forskning, udvikling og innovation.

Målet er også at:

- andelen af SMV'er, der samarbejder med videninstitutioner, stiger til 10 pct. i 2010
- andelen af store virksomheder, der samarbejder med videninstitutioner stiger til 35 pct. i 2010

Derfor har rådet udover at arbejde for flere højtuddannede i virksomhederne lagt stor vægt på at fremme samarbejdet mellem virksomheder og videninstitutioner. Samarbejde fremmer innovation og vækst i virksomhederne.

Ifølge aftalen om udmøntning af globaliseringspuljen og InnovationDanmark 2007-2010 vil flere af de nye initiativer på dette område først blive iværksat i 2008. Det gælder fx videnkuponer til SMV'ernes førstegangskøb i videninstitutioner og forskningskuponer til tilskud til samfinansierede forskningsprojekter mellem mindre virksomheder og videninstitutioner.

3.1 Innovationskonsortier

Rådet besluttede at udmønte midler til ni innovationskonsortier i første halvår af 2008. Samtidigt blev hele rammen for 2008 brugt, hvilket betyder, at der ikke kommer udbud på innovationskonsortier før i 2009.

Tabel 1

Projekttitel	Teknologisk Servicepart	Forsknings-institution	Total budget	Indstillet til tilskud
PDA - The Predicting Drug Absorption Consortim	Bioneer A/S	KU	40.528.000	16.805.000
Nye Lægemidler uden bivirkninger	Teknologisk Institut	SDU	36.772.000	13.504.000
QbD Quality by Design in the Food and Pharmaceutical Industries	Delta	KU	52.942.000	20.106.000
Produkttilpasset pakning af frugt og grønt	Teknologisk Institut	AU	27.380.000	11.861.250
Væksthus-koncept 2017	Agrotech Delta	KU SDU DTU	33.032.000	12.588.000
Genius - Innovative Industrielle Overflader	Teknologisk Institut	AU	31.632.000	12.942.000
I - GTS	Teknologisk Institut	DTU	24.000.000	10.222.500

>

Extreme Materials for Extreme Environments	Teknologisk Institut	AAU DTU	27.727.000	11.892.000
StaldTek	Teknologisk Institut	AU SDU DTU	33.400.000	12.980.000

Kontaktpersoner: Julie Krener, jkr@fi.dk, Britta Vegeberg, bve@fi.dk og Jan Windmüller, jwi@fi.dk

3.2 IKT-projekter

Der var kommet 5 ansøgninger inden for IKT-korridoren med ønske om medfinansiering på 10,8 mio. kr. To projekter blev godkendt med tilsagn for 6,3 mio. kr.

Et projekt om Open Source CFD I Dansk Industri (OSFRI). Rådet tilbyder konsortiet en medfinansiering inden for en maksimal ramme på 3.440.000 kr.

Et projekt om intelligent identifikation og overvågning af slagtesvin og søer. Rådet giver konsortiet en medfinansiering inden for en maksimal ramme på 2.878.500 kr.

Kontaktpersoner: Julie Krener, jkr@fi.dk, Britta Vegeberg, bve@fi.dk og Jan Windmüller, jwi@fi.dk

3.3 Åbne midler

Rådet godkendte otte projekter under åbne midler. Beløbene i tabel

Titel	**Hovedansøger**	**Tilsagn fra RTI**
1. Det nationale stamcelle Initiativ	Bioneer	2.900.000
2. One stop science shop	DTU	1.500.000
3. DINOVA – Diversitet og Innovation i Plejesektoren	BEC Management	5.400.000
4. Innovations på spil	ITEK	4.800.000
5. VidenCoctail	Udviklingscenter for møbel og træ	3.400.000
6. Forskningsformidling – fra individuel lidenskab til professionel videnskab	SDU	1.920.000
7. Speed limits metaverse museum 3DK	Bornholms Kunstmuseum	2.550.000
8. Humancentreret Research Hub	DEA	4.300.000
I alt		**26.770.000**

Kontaktperson: Kresten Olesen, kol@fi.dk

3.4 Videnkupon

Videnkuponen blev lanceret i juni 2008. Kuponen er målrettet virksomheder, som ikke er vant til at samarbejde med forsknings- og videninstitutioner. Virksomhederne kan få mellem 50.000 og 100.000 kr. i rabat ved køb af rådgivning, sparring, uddannelse eller forskning i forbindelse med gennemførelse af et konkret udviklingsprojekt i virksomheden. Der er afsat op til 20 mio. kroner årligt i 2008-09.

Siden offentliggørelsen har der været stor efterspørgsel på videnkuponer. Styrelsen har modtaget omkring 80 ansøgninger pr. 15. oktober 2008. , og der er givet tilsagn for 5,8 mio. kr., dvs. godt 25-30 procent af rammen for 2008. Der laves løbende statistik over tilsagnene til videnkupon.

De virksomheder, der har fået tilsagn fordeler sig på:

- *Branche*: Knap en fjerdedel befinder sig inden for bygge og anlæg. Knap en fjerdedel inden for landbrug, fiskeri, gartnerier og råstofudvinding. Ti procent findes inden for fremstillings- og maskinindustrien. De øvrige virksomheder er jævnt fordelt over alle øvrige brancher.

- *Region*: En tredjedel af virksomhederne ligger i Midtjylland. Ca. en fjerdedel i region Syddanmark. Hovedstaden og Sjælland er nogenlunde lige repræsenteret med hhv. 18 og 17 pct. Nordjylland har 6 pct.

- *Størrelse*: 55 pct. uddeles til virksomheder med mellem 10 og 50 ansatte. Virksomheder med 1 – 9 ansatte står for 29 pct. De resterende 15 pct står virksomheder med mere en 50 ansatte for.

Virksomhederne samarbejder primært med GTS-institutter – særligt Teknologisk Institut og Institut for Jordbrugs- og FødevareInnovation - Agrotech.. Der kan i 2008 gives op til 200-225 tilsagn i alt inden for rammen.

3.5 Forskningskupon

Forskningskuponen er et tilbud til små og mellemstore virksomheder om rabat på udgiften til at købe egentligt forskningssamarbejde fra en videninstitution.

Virkemidlet ”Forskningskupon” har til formål at øge det private erhvervslivs forsknings- og udviklingsindsats og innovationskraft ved at fremme åben innovation mellem mindre virksomheder og videninstitutionerne samt at øge kvaliteten og relevansen af den offentlige forskning.

Der kan i 2008 og 2009 uddeles maksimum 15 mio. kr. årligt. Rådet kan finansiere op til 25 pct. af det samlede budget for et samarbejds-

projekt, dog højst 1,5 mio. kr. Virksomhederne skal medfinansiere minimum 50 pct. af det samlede projekt. Kun videninstitutionerne kan modtage midler fra rådet.

Projekterne skal have fokus på at styrke forskning, innovation og vækstpotentialet i virksomhederne, samt styrke åbne innovation i virksomhederne. Tilskud gives efter ”først til mølle” princippet. Der kan gives støtte til projekter med en varighed på op til 24 måneder.

Forskningskupon blev lanceret ved opslag i juni 2008. Der er ingen ansøgningsfrist. Der uddeles midler efter først til mølle-princippet indtil der er givet tilsagn for alle afsatte midler.

Ved udgangen af september 2008 var der indkommet 4 ansøgninger, hvoraf 2 har modtaget tilsagn om støtte på i alt 1,7 mio. kroner.

3.6 Internationalt samarbejde

Forskning i Danmark udgør ca. 1 % af den samlede forskning i verdenen. For at få adgang til den viden, der skabes uden for landets grænser, er det vigtigt, at danske virksomheder gennem international videnspredning og samarbejde får bedre adgang til den nyeste internationale viden på deres område.

Rådet deltager derfor i mange internationale programmer for at få del viden, der findes i udenlandske virksomheder.

3.6.1 Større dansk udbytte af EU's IKT-forskningsprogram

Tilbuddet til danske ansøgere til EU's IKT-forskningsprogram om at få en tidlig vurdering af deres ansøgning fra erfarne danske evaluatorer udvides. I første omgang er der indgået en aftale om at fortsætte tilbuddet til danske ansøgere, så det også omfatter IKT-forskningsprogrammets 4. ansøgningsrunde, der ventes offentliggjort 18. november 2008 med forventet ansøgningsfrist 7. april 2009.

3.6.2 Eurostars

Rådet har modtaget 10 forprojektansøgninger af 120.000 kr. til Eurostars programmet.

21 af 200 ansøgninger til første udbud af Eurostars-programmet havde dansk deltagelse, og 18 af de 21 projekter blev vurderet af det internationale panel til at være tilskudsværdige. Mange af disse ansøgninger blev vurderet blandt de bedste.

Heraf er rådet indstillet at yde tilskud til 5 Eurostarsprojekter.

Kontaktperson: Jens Peter Vittrup, jpv@fi.dk

3.6.3 Artemis

EU's fælles teknologiinitiativer (JTI) er et nyt instrument i EU's politik for at fremme forskning og teknologisk udvikling.

De fælles teknologiinitiativer kendetegner en helt ny måde at tildele europæisk industri betydelig indflydelse på EU's forskningspolitik gennem industridrevne, offentlig-private partnerskaber. JTI'erne er karakteriserede ved, at især industrien og i et vist omfang de nationale partnere er mere direkte involverede i udformningen og udmøntningen af programmerne end i de traditionelle rammeprogramaktiviteter.

ARTEMIS skal samle fragmenterede indsatser inden for forskning og udviklingsarbejde (FoU) i indlejrede systemer.

Kommissionen lægger op til en fællesskabsfinansiering på 420 mio. euro i perioden 2007 – 2013. Danmark har for denne periode allerede givet tilsagn om 60 mio. kr. Den første indkaldelse af forslag til projekter blev offentliggjort den 8. maj 2008 med frist den 3. september 2008. Der indkom i alt 27 forslag til forskningsprojekter. I 2 af disse indgår danske partnere og i det ene er der dansk projektledelse. Samtlige projektforslag er nu blevet evalueret af uafhængige eksperter. På baggrund af den foretagne evaluering kan det konstateres, at 10 af de indsendte forslag ikke opfyldte de aftalte minimumskriterier for tildeling af ansøgte midler. Af de resterende 17 projektansøgninger er 12 udvalgte til egentlige kontraktforhandlinger og 2 står på en reserveliste og vil kunne komme i betragtning, hvis kontraktforhandlingerne med de udvalgte projekter ikke vil kunne føre til et endeligt tilsagn om finansiering. Forhandlingerne med de udvalgte projektkonsortier forventes afsluttet den 15. december 2008.

Kontaktperson: Jan Windmüller, jwi@fi.dk

3.6.4 ERMP

I 2008 har Rådet for Teknologi og Innovation bidraget til at styrke metrologien i Danmark samt den danske deltagelse i de internationale aktiviteter på området.

Rådet har givet støtte til tre projekter på de danske metrologiinstitutter, der skal forberede dansk deltagelse i det internationale forskningsprogram inden for metrologi: European Metrologi Research Programme (EMRP). Projekterne vedrører aerosoler, strømkvalitet og avanceret flowmåling. Aktiviteterne er igangsat på institutterne.

Derudover har rådet givet støtte til videreudvikling af to af de danske styrkepositioner inden for metrologi. Dansk Fundamental Metrologi har fået tilsagn om medfinansiering af et Center of Excellence inden for akustik. Centeret etableres i et samarbejde med Brüel og Kjær og skal bl.a. arbejde med infralyd, der er vigtig for f.eks. lav frekvens støj. Rådet har også valgt at støtte etableringen af Flowcenter Danmark, der samler den danske ekspertise på flowområdet. Flowcenteret udvikles i

et samarbejde mellem FORCE Technology og Teknologisk Institut og vil blive samlingspunktet for flowaktiviteter i Danmark. Centeret skal formidle og organisere videns- og erfaringsudvekslingskurser, give brugere let adgang til relevant viden og øge samarbejdet mellem danske og førende udenlandske forskningsmiljøer og flowlaboratorier. Centeret vil også få ansvaret for et nyt projekt om Laser Doppler Velocimetri og etablering af en primærstand for gas.

Rådet har i forbindelse med alle bevillingerne samarbejdet med Metrologiudvalget, som blev etableret i 2007.

Kontaktperson: Julie Krener, jkr@fi.dk

3.6.5 EU's 7. rammeprogram

EU uddeler 380 milliarder kroner til forskning og udvikling af ny højteknologi i årene 2007 til 2013. Det sker via 7. rammeprogram for forskning og teknologisk udvikling (FP7), som danske forskere og erhvervsfolk kan søge midler fra.

I første halvår 2008 har EuroCenter modtaget 29 ansøgninger og givet 20 tilsagn.

Kontaktperson: Annette Fløcke Lorentzen, afl@fi.dk

Kapitel 4 Kommercialisering

>

Målet for de danske forskningsresultater er, at de i højere grad skal omsættes til nye teknologier, produkter, processer og serviceydelser. Flere opfindelser fra den offentlige og private forskning skal udnyttes kommercielt. Samtidigt skal der startes flere innovative virksomheder. Danmark skal have flere vækst- og videniværksættere, og flere nye virksomheder skal realisere deres globale vækstpotentiale.

4.1 Innovationsmiljøer

I 1. halvår af 2008 blev der iværksat et udbud vedrørende den fremtidige drift af innovationsmiljøerne. Igennem dette udbud fastlægges det, hvem der fra 1. januar 2009 skal drive de danske innovationsmiljøer. Resultatet af udbuddet forventes offentliggjort i løbet af oktober 2008.

Performanceregnskab for Innovationsmiljøerne 2007 er udgivet. Innovationsmiljøerne har opnået forbedrede resultater i 2007.

- Innovationsmiljøernes resultater med at tiltrække privat kapital til deres porteføljeselskaber er forbedret med ca. 50 % fra ca. 600 mio. kr. i 2006 til ca. 900 mio. kr. i 2007.
- I perioden 2003 til 2007 er der tiltrukket 2,7 mia. kr. i privat kapital svarende til mere end 6 gange den investerede offentlige forprojektkapital
- Overlevelsesgraden blandt innovationsmiljøernes porteføljeselskaber på et 5-årigt sigt er 49 %
- Innovationsmiljøerne opnåede i 2007 en tilbagebetaling af de statslige investeringer på knap 31 mio. kr.
- Der blev i 2007 lukket 33 porteføljeselskaber. Flertallet af disse lukninger skyldtes finansieringsproblemer. Antallet af virksomheder, der er lukket som følge af finansieringsproblemer er steget markant fra 2006 til 2007.
- IKT-virksomheder er markant overrepræsenterede blandt de lukkede selskaber.
- Der var pr. 31. december 2007 258 virksomheder i innovationsmiljøernes portefølje. Flest af disse virksomheder ligger inden for området bioteknologi/medico.

Kontaktpersoner: Søren Jensen, sje@fi.dk og Nikolaj Ilsted Bech, niib@fi.dk

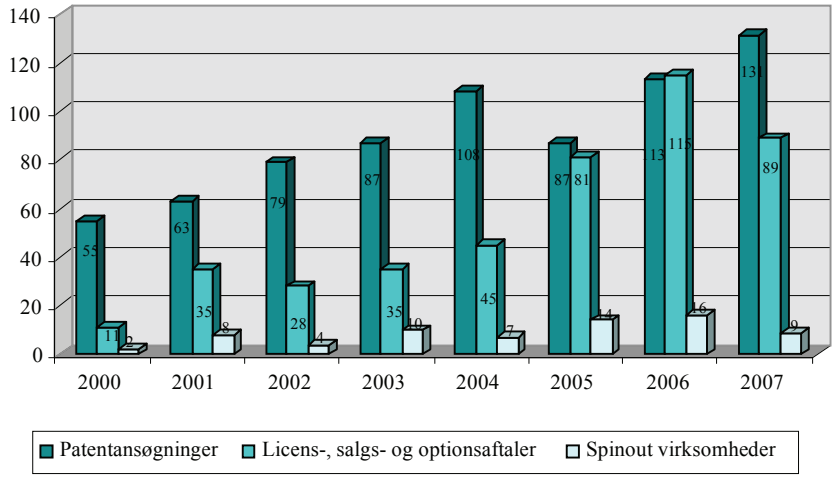
4.2 Kommercialiseringsstatistik

Forsknings- og Innovationsstyrelsen udgiver hvert år en statistik med nøgletal for de offentlige forskningsinstitutioners indsats og resultater med teknologioverførsel og kommercialisering. Statistikken udarbejdes i samarbejde med Det Nationale Netværk for Teknologioverførsel, der modtager en årlig driftsbevilling fra RTI blandt andet til at bistå med denne opgave.

En ny kommercialiseringsstatistik med data for 2007 blev udgivet i maj 2008. Opgørelsen omfatter i alt 13 patentaktive institutioner fordelt på 7 universiteter, 2 sektorforsknings-institutioner og 4 sygehusforvaltninger.

Samlet viser statistikken for 2007 viser en opbremsning i de senere års vækst i kommercialiseringen af forskningsresultater. På den ene side er antallet patentansøgninger og indtægterne fra kommercialisering vokset i forhold til 2006. På den anden side er antallet af indgåede licens- salgs og optionsaftaler og antallet af nye spinout virksomheder faldet i forhold til året før. Efter sammenlægningen af en række universiteter og sektorforskningsinstitutioner stod 6-7 institutioner for mere end 90 procent af den samlede indsats i 2007.

Figur 3: Udvikling i resultater med kommercialisering 2000-2007



Kontaktperson: Kåre Jarl, kja@fi.dk

4.3 Proof-of-concept finansiering

Rådet har i 2007 udmøntet en finanslovsbevilling på ca. 40 mio. kr. over perioden 2007-2009 til såkaldt proof-of-concept-finansiering ved offentlige forskningsinstitutioner.

Proof-of-concept-midlerne kan af institutionerne anvendes til at dokumentere og modne tidlige opfindelser fra forskningen frem til et stadie, hvor det er muligt at tiltrække private markedsinvestorer. Herunder kan de benyttes til at frikøbe forskere fra andre forpligtelser, så de i en periode kan koncentrere sig om at udvikle egne opfindelser.

Midlerne er efter udbud fordelt på to tværinstitutionelle konsortier i Øst- og Vestdanmark, der råder over hver sin pulje til medfinansiering af proof-of-concept-projekter. Medio 2008 rapporterede de deltagende institutioner om samlet 46 igangsatte projekter under proof-of-concept-initiativet inkl. en forudgående forsøgsordning.

Rådet har i tillæg til den oprindelige ramme til proof-of-concept-finansiering på ca. 40 mio. kr. i 2008 givet tilsagn om supplerende finansiering på godt 18 mio. kr. i perioden 2008-2009.

I efteråret 2008 er der igangsat en midtvejsevaluering af proof-of-concept-initiativet. Resultatet af evalueringen afrapporteres i foråret 2009.

Kontaktperson: Kåre Jarl, kja@fi.dk

4.4 Opfinderådgivningen

”Public Service for Opfindere”, eller i daglig tale Opfinderrådgivningen yder hjælp til selvhjælp til private opfindere, der har en god idé til et nyt produkt, ydelse eller forretningsidé. Målgruppen for ordningen er personer, som ønsker at kommercialisere deres opfindelse via licensformidling til eksisterende virksomheder snarere end de ønsker selv at blive iværksættere.

Opfinderrådgivningen tilbyder op til 2 timers gratis vejledning til opfindere i forbindelse med kommercialisering af en opfindelse. Her gives hjælp til at opfinderen kan undersøge om en idé virkelig er ny og unik, samt om der er et marked for den. Opfindere kan endvidere få sparring i forhold til udvikling af prototyper samt at identificere og tage kontakt til en virksomhed der kan tænkes at ville købe rettighederne til at nyttiggøre opfindelsen. I denne indsats skelnes mellem en kortere, indledende vejledning og en lidt længere uddybende vejledning. Vejledningen kan både foregå via e-mail, telefon og personlige konsultationer og referencer til selvhjælpsværktøjer på opfinderrådgivningens hjemmeside anvendes hyppigt som led i vejledningen. Brugere henvender sig ofte flere gange i et vejledningsforløb eller de henvender sig med flere opfindelser. I 2007 blev der gennemført i alt 6080 vejledninger til i alt 1556 personer.

Teknologisk Innovation A/S har via udbud fået opgaven med at være operatør på Opfinderrådgivningen i perioden 2004-2008. I 2007 blev ordningen drevet for en bevilling på 5 mio. kr. samt en ekstrabevilling på 0,6 mio. kr., som følge af en stigning i antal henvendelser på over 50 pct. i første halvår af 2007.

Opfinderrådgivningen er i 2008 blevet evalueret med et generelt positivt resultat. Næsten 2/3 af brugerne, der har modtaget den indledende vejledning, oplever, at kontakten til Opfinderrådgivningen har været værdifuld for det videre arbejde med deres idé. Samtidig oplever næsten 2/3 af brugerne af uddybende vejledning, at kontakten har styrket kommercialiseringsmulighederne. Evalueringen viser samtidig, at Opfinderrådgivningens samarbejdspartnere har en positiv oplevelse af samarbejdet.

Kontaktperson: Nikolaj Ilsted Bech, niib@fi.dk

Kapitel 5 Teknologisk infrastruktur

>

Universiteter, sektorforskningsinstitutter og Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS) skal bidrage til, at virksomheder har nem adgang til den nyeste viden. GTS-nettet er et særligt vigtigt instrument for viden- og teknologioverførsel til SMV'erne.

Målet er i perioden 2007-2010 at øge antallet af virksomheder, som bliver rådgivet af GTS-institutterne med 25 pct.

5.1 Performance regnskab for GTS-institutterne

GTS-performanceregnskab for 2007 stiller skarpt på, hvordan de 9 GTS-institutter i 2007 bidrog til opfyldelsen af rådets centrale innovationspolitiske målsætninger inden for forskning, teknologisk udvikling, videnspredning, universitetssamarbejde og internationale innovationsaktiviteter.

GTS-nettet opnåede i 2007 en samlet omsætning på 2,46 mia. kr. og en kundekreds i Danmark på ca. 30.000 virksomheder og offentlige institutioner. Den største stigning skete i region Midtjylland, hvor GTS-nettet fik en omsætningsfremgang på 25 pct. Regnskabet viser også en fortsat stigning i antallet af danske virksomhedskunder.

Performanceregnskabet for 2007 viser en kraftig stigning i forsknings- og udviklingsaktiviteterne. GTS-nettet har øget sine investeringer i forskning og udvikling med 55 pct. i forhold til 2006, og har tiltrukket 13 pct. flere midler fra forskningsprogrammer i Danmark og udlandet. Den samlede FoU indsats blev på 575 mio. kr. i 2007. Det er det højeste niveau i flere år.

Kapitel 6 InnovationDanmark 2008

>

Rådet har i 2008 arbejdet på en opdatering af handlingsplanen InnovationDanmark 2007-2010. Den nye handlingsplan InnovationDanmark 2008 indeholder fire nye strategier for innovationspolitikken i Danmark.

I InnovationDanmark 2008 præsenteres fire nye tværgående strategier:

1. Styrkelse af virksomhedernes internationale innovationsaktiviteter via åben innovation og internationale innovationsprogrammer
2. Innovation i serviceerhvervene
3. Medarbejderdreven innovation og mangfoldighed i virksomhederne
4. Overblik over innovationssystemet og bedre koordinering af de forskellige dele af forsknings- og innovationssystemet

Strategi for virksomhedernes internationale innovationsaktiviteter. Innovationspolitikken vil fremover opprioritere det internationale aspekt i eksisterende programmer, projekter og netværk, og igangsætte tiltag for at fremme virksomhedernes internationale innovationsaktiviteter og åben innovation. De internationale innovationscentre i Shanghai, München og San Francisco skal assistere danske virksomheder med etableringsmuligheder, partnerskaber, investorer, netværk, viden og teknologi inden for de højteknologiske sektorer.

Strategi for serviceerhvervene. Der er et stort potentiale blandt serviceerhvervene for at blive mere innovative. Der vil blive sat fokus på serviceerhvervene ved en analyse, som skal afklare deres behov. Analysen vil danne baggrund for en række tiltag målrettet mod serviceinnovation i virksomhederne.

Strategi for fremme af medarbejderdreven innovation. Der sættes systematisk fokus på inddragelse af medarbejderne i innovationsarbejdet og mangfoldighed som innovationsdriver. Rådet vil igangsætte en række projekter for blandt andet medarbejderdreven innovation samt kompetenceudviklingsprojekter for ledere og medarbejdere.

Overblik over innovationsfremmesystemet og bedre koordinering af de forskellige dele af forsknings- og innovationssystemet. Der er sammensat en arbejdsgruppe, der skal komme med et overblik over den offentlige indsats for at styrke virksomhedernes innovationskraft. Desuden gennemfører Videnskabsministeriet åbne seminarer, der skal fremme dialog, videndeling og bedre koordination på tværs af ministerier og styrelser.

>

Målene for InnovationDanmark 2008 er:

Danske virksomheder skal have adgang til et innovationssystem, der kan måle sig med de bedste i verdenen

Danmark skal have et virksomhedsrettet innovationssystem i verdensklasse

Danmark skal i top 3 på European Innovation Scoreboard

Resultater af InnovationDanmark2007-2010

Statusrapport for implementeringen af handlingsplanen for InnovationDanmark for mere innovation og effektiv videnspredning

Rapporten vil give et overblik over hvor langt InnovationDanmark 2007-2010 er nået i forhold til de mål, der er opsat til handlingsplanen.

Rådet har i samarbejde med Forsknings- og Innovationsstyrelsen i Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling til opgave at føre en stor del af innovationspolitikken ud i livet, så der sikres størst mulig samfundsmæssig effekt af indsatsen