



Tal om forskning, 2009

Forskning: Analyse og Evaluering 8/2010



**Forsknings- og
Innovationsstyrelsen**

Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

Tal om forskning, 2009

Udgivet af:

Forsknings- og Innovationsstyrelsen

Bredgade 40

1260 København K

Telefon: 3544 6200

Fax: 3544 6201

Oktober 2010

Layout: Eckardt ApS

Tryk: Sangill Grafisk

Oplag: 800

ISSN: 1604-4371

Publikationen udleveres gratis, så længe
lager haves, ved henvendelse til:

Schultz Grafisk

Herstedvang 10-12

2620 Albertslund

schultz@schultz-grafisk.dk

Telefon: 43632300

Fax: 43631969

Hjemmeside: <http://www.schultz.dk>

E-post: schultz@schultz.dk

Publikationen kan også hentes på

Forsknings- og Innovationsstyrelsens

hjemmeside: www.fi.dk



Forord

”Tal om Forskning” er Forsknings- og Innovationsstyrelsens årlige bevillingsstatistiske opgørelse, der indeholder centrale nøgletal for den del af de offentlige forskningsbevillinger, som udmøntes gennem det offentlige råds- og fondssystem.

Det samlede offentlige forskningsbudget var i 2009 på 17,4 mia. kr. Heraf var der afsat 3,6 mia. til de offentlige forskningsråd og -fonde.

Publikationen indeholder ansøgnings- og bevillingsstatistik for Danmarks Grundforskningsfond, Det Frie Forskningsråd, Det Strategiske Forskningsråd, Højteknologifonden og Rådet for Teknologi og Innovation. Publikationen indeholder en række forskellige bevillingsstatistiske oplysninger for hvert af disse organer. Det er f.eks. muligt at se, hvor mange bevillinger der er givet fra de forskellige faglige forskningsråd under Det Frie Forskningsråd og programkomitéerne under Det Strategiske Forskningsråd samt fordelingen mellem kvinder og mænd. I år kan man også for første gang se, hvordan bevillingerne er fordelt på regionerne.

Jeg er særligt glad for, at bidragene fra Højteknologifonden og Danmarks Grundforskningsfond betyder, at vi i ”Tal om forskning 2009” kan give en samlet præsentation af nøgletallene fra de fem væsentligste aktører i Danmark, når det gælder offentlige eksterne bevillinger til forskere.

Inge Mærkedahl
Direktør

Metode og afgrænsning

”Tal om Forskning 2009” bygger, som i de tidligere år, på et opgørelsesprincip med udgangspunkt i ansøgningsåret. Det vil sige, at statistikken omhandler de ansøgninger, der er modtaget i det pågældende år. Således vil ansøgninger modtaget i år 2008, men behandlet i 2009, ikke figurere i opgørelserne for 2009, og modsat vil ansøgninger modtaget i 2009, men behandlet i 2010, være en del af statistikken for 2009.

Statistikken er opgjort i årets priser og efter *hovedansøgers* køn og institutionstilknytning. Forskningsprojekter er dog i praksis ofte sammensat af flere ansøgere med forskellig institutionstilknytning og køn, hvilket betyder, at bevillingstilsagnet fordeles mellem flere projektdeltagere. Opgørelserne i ”Tal om Forskning” er imidlertid alene opgjort på hovedansøger, og eventuelle fordelinger af bevillingen mellem flere parter vil således ikke fremgå af bevillingsstatistikken. Desuden må det bemærkes, at der ved omtale af sektorforskningsinstitutter henvises til medlemmerne af SE-DIRKs institutionsgruppe A og C, hvilket vil sige, at sektorforskningsinstitutter både inkluderer de statslige og andre offentlige forskningsinstitutioner.

Alle beløb er opgjort inklusive overhead, hvilket også gælder for opgørelserne for ph.d. og post doc. Enkelte af ansøgningsprocesserne involverer to faser, (dvs. prækvalifikation). Bevillingsstatistikken tager, hvis intet andet er anført, udgangspunkt i fase 1-ansøgningerne. Således vil antal ansøgningerne og det ansøgte beløb opgøres som summen af fase 1-ansøgninger med prækvalifikation og ansøgninger i processer uden prækvalifikation. Desuden er opgørelserne for Det Strategiske Forskningsråd og Det Frie Forskningsråd opgjort inklusive eventuelle tillægsbevillinger.

Statistikken omfatter som udgangspunkt alle midler uddelt af de faglige forskningsråd under Det Frie Forskningsråd samt programkomiteerne under Det Strategiske Forskningsråd. Dog er en række mindre og/eller specielle aktiviteter i form af rådsinitierede driftsomkostninger, internationale kontingenter, udenlandske aktiviteter, nordisk samarbejde samt Det Strategiske Forskningsråds *SMV-ordning* og Det Frie Forskningsråds *Elite Forskningspris* udeladt i denne opgørelse. I 2009 udmøntede Ludomani-programmet ca. 15 mio. kr., men disse midler indgår ikke i opgørelsen for Det Strategiske Forskningsråd. Bevillingerne til forskning i *Rumforskningsaktiviteter* og *Forskningskommunikation* er ikke udmøntet i 2009. Midlerne er derimod slået sammen med midlerne for 2010 og udmøntes i 2010. Statistikken omfatter kun udvalgte ordninger under Rådet for Teknologi og Innovation (RTI). Det er således primært de ordninger, som har en ansøgnings- og bevillingsprocedure, der kan sammenlignes med de øvrige råds- og fondsprocedurer, som er inkluderet. Det er også kun disse ordninger, som indgår i sammenligningsafsnittet. For eksempel er RTI's

midler til GTS-institutter mv. ikke inkluderet, da disse midler delvist har karakter af institutionelle basisbevillinger.

Ph.d.- og post doc.-statistikken er opgjort i årsværk og stipendier. Stipendieopgørelse svarer til tre årsværk for hvert bevilget stipendium. Det bevilgede beløb til ph.d. og post doc. er opgjort inklusive overhead og – for ph.d.-stipendiers vedkommende - inkl. uddannelsestilskud.

Opgørelserne i ”Tal om Forskning” bygger på materiale fra de tre råd og de to fonde og afspejler en vis variation i typen af opgørelser. På den baggrund er det således ikke muligt at inkludere alle råd og fonde i samtlige tabeller.

Læsevejledning

I afsnit 1 præsenteres indledningsvis en række overordnede tal om den samlede forskning i Danmark. Data stammer fra Danmarks Statistik, som opgør de offentlige bevillinger til forskning og udvikling i form af finanslovsbevillinger samt andre offentlige forskningsbevillinger. De nyeste budgettal omhandler 2010. Herudover opgør Danmarks Statistik også bagudrettet, hvor meget forskning og udvikling der er udført ved de offentlige forskningsinstitutioner og i erhvervslivet. De nyeste tal i de regnskabsmæssige opgørelser af den offentlige forskning og erhvervslivets forskning er fra 2008.

Afsnit 2 bringer en kort sammenligning af bevillingerne fra Det Frie Forskningsråd, Det Strategiske Forskningsråd, Danmarks Grundforskningsfond, Højteknologifonden samt Rådet for Teknologi og Innovation. Intentionen med dette afsnit er at give et samlet overblik over rådernes/fondenes bevillinger til forskning og innovation.

I afsnit 3 til 7 gives et mere detaljeret billede af bevillingsmønsteret i hvert af de respektive råd og fonde. I afsnittene for de enkelte råd og fonde opgøres først bevillingerne for de seneste ca. fem år, og herefter analyseres bevillingsmønsteret for 2009.

Afslutningsvis bringes der i afsnit 8 statistik for de særlige forskeruddannelsesmidler, som udmøntes af Forsknings- og Innovationsstyrelsen.

Indhold

1 Generelle tal om forskning	6
2 Sammenligning af konkurrenceudsat forskning	16
3 Det Frie Forskningsråd	22
4 Det Strategiske Forskningsråd	38
5 Danmarks Grundforskningsfond	62
6 Højteknologifonden	68
7 Rådet for Teknologi og Innovation	86
8 Forskeruddannelse	110

1 Generelle tal om forskning

I dette afsnit præsenteres overordnede tal om den samlede forskning i Danmark. Der er dels tale om budgettal i form af opgørelser af de offentlige forskningsbevillinger og dels tale om regnskabsmæssige tal fra henholdsvis forskningsstatistikken for den offentlige sektor og erhvervslivet.

For det offentlige forskningsbudget anvendes de nyeste budgettal, som omhandler 2010. Nogle tabeller omfatter både finanslovsbevillinger samt andre offentlige forskningsbevillinger, mens andre tabeller alene rummer opgørelser af finanslovsmidler, idet der her er mulighed for at udarbejde mere detaljerede opgørelser.

En række andre tabeller om den samlede forskning i Danmark er baseret på forskningsstatistikens regnskabsmæssige opgørelser af, hvor meget forskning universiteter, offentlige forskningsinstitutioner og virksomheder selv angiver at have udført. De nyeste regnskabsmæssige opgørelser af erhvervslivets og den offentlige sektors forskning er fra 2008.

Tabellerne, der er bragt i denne udgave af Tal om Forskning, er udvalgt ud fra en vurdering af hvilke opgørelser, der vurderes at have særlig interesse. For en udtømmende gennemgang af forskningsstatistikken henvises til statistikbanken på Danmarks Statistiks hjemmeside www.dst.dk.

Tabel 1.1 Det offentlige forskningsbudget, fordelt på finansieringskilder, i mio. kr., 2010

Finanslovsbevillinger	15.578
EU-bevillinger	1.081
Bevillinger fra Nordisk Ministerråd	64
Kommunale og regionale midler	1.248
Danmarks Grundforskningsfond	386
I alt	18.357

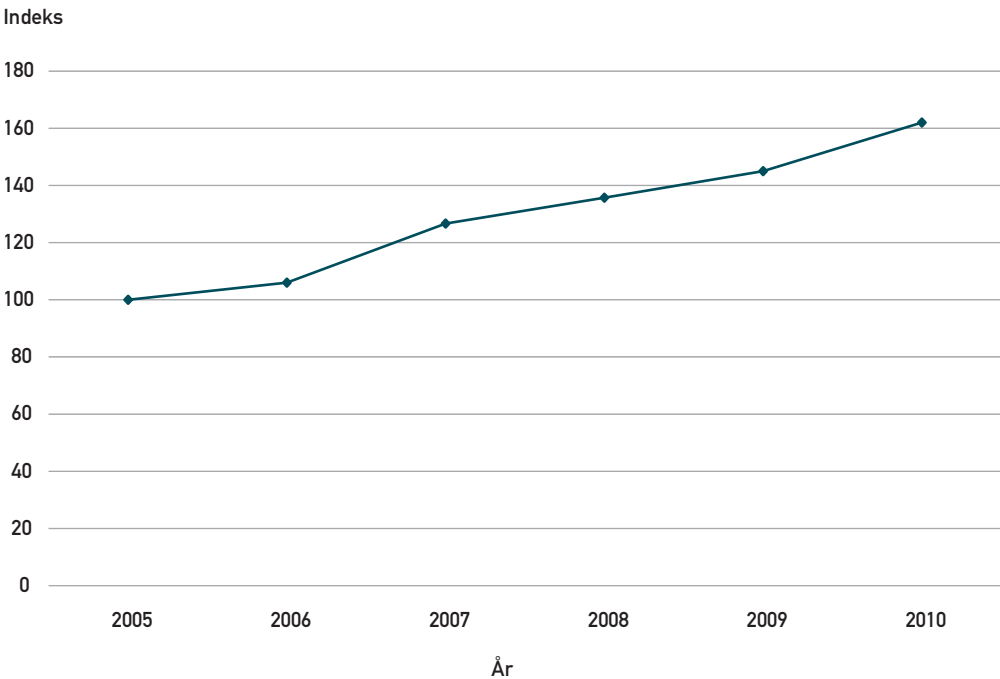
Kilde: Det offentlige forskningsbudget 2010, Danmarks Statistik

Tabel 1.2 Finanslovsbevillinger til forskning og udvikling, fordelt på hovedsektorer, i mio. kr., 2010

Sektor	Mio. kr.	Pct.
Universiteter mv.	8.231	53
Forskningsrådene	2.605	17
Internationale aktiviteter	732	5
Andre større tilskudspuljer	2.023	13
Forskningsinstitutioner	548	4
Andet	1.438	9
I alt	15.578	100

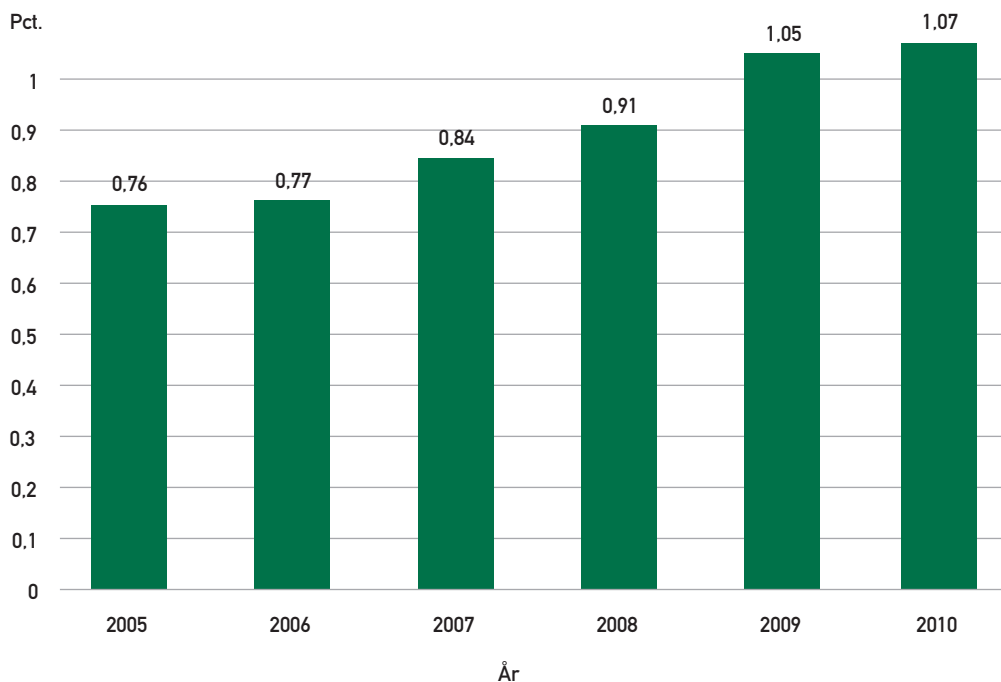
Kilde: Det offentlige forskningsbudget 2010, Danmarks Statistik

Figur 1.1 EU-bevillinger i det offentlige forskningsbudget, Indeks 2005 = 100



Kilde: Det offentlige forskningsbudget 2010, Danmarks Statistik

Figur 1.2 Det offentlige forskningsbudget, i pct. af BNP, 2005-2010



Kilde: Det offentlige forskningsbudget 2010, Danmarks Statistik

Tabel 1.3 Offentlige og private udgifter til forskning og udvikling, i pct. af BNP, regnskabstal, 2004-2008

	2004	2005	2006	2007	2008
Erhvervslivet	1,69	1,67	1,65	1,81	2,01
Den offentlige sektor	0,79	0,78	0,81	0,77	0,87
I alt	2,48	2,45	2,46	2,58	2,88

Kilde: Forskningsstatistikken, Danmarks Statistik

Tabel 1.4 Finanslovens bevillinger til forskningsformålet 'almen videnskabelig udvikling*', fordelt på hovedområder, i mio. kr., 2008-2010

Hovedområde	2008	2009	2010
Humanistisk videnskab	1.066	1.159	1.227
Jordbrugs- og veterinærvidenskab	502	540	563
Naturvidenskab	1.404	1.564	1.587
Samfundsvidenskab	858	937	977
Sundhedsvidenskab	971	1.085	1.112
Teknisk videnskab	1.112	1.281	1.324
FoU som ikke kan fordeles	2.933	3.483	3.277
I alt	8.845	10.049	10.067

* Finanslovens forskningsmidler er opdelt på en række forskellige forskningsformål, hvoraf almen videnskabelig udvikling er langt den største. Midlerne til dette ene forskningsformål kan yderligere underopdeles på videnskabelige hovedområder. Se det offentlige forskningsbudget fra Danmarks Statistik for supplerende opgørelse.

Kilde: Det offentlige forskningsbudget 2010, Danmarks Statistik

Tabel 1.5 Finanslovens bevillinger til forskningsformålet 'almen videnskabelig udvikling*', fordelt på hovedområder, i pct., 2008-2010

Hovedområde	2008	2009	2010
Humanistisk videnskab	12	12	12
Jordbrugs- og veterinærvidenskab	6	5	6
Naturvidenskab	16	16	16
Samfundsvidenskab	10	9	10
Sundhedsvidenskab	11	11	11
Teknisk videnskab	13	13	13
FoU som ikke kan fordeles	33	35	33

* Finanslovens forskningsmidler er opdelt på en række forskellige forskningsformål, hvoraf almen videnskabelig udvikling er langt den største. Midlerne til dette ene forskningsformål kan yderligere underopdeles på videnskabelige hovedområder. Se Offentligt Forskningsbudget fra Danmarks Statistik for supplerende opgørelse.

Kilde: Det offentlige forskningsbudget 2010, Danmarks Statistik

Tabel 1.6 Erhvervslivets forsknings- og udviklingsudgifter, fordelt på hovedbrancher*, i mio. kr., 2008

Hovedbranche	Mio. kr.	Pct.
Bygge og anlæg	50	0,1
Erhvervsservice	8.583	25
Finansiering og forsikring	2.384	7
Handel	2.362	7
Hotel, restauration	120	0,3
Industri	15.393	44
Information og kommunikation	5.129	15
Transport	197	1
Øvrige brancher	704	2
I alt	34.922	100

Kilde: Forskningsstatistikken for erhvervslivet, Danmarks Statistik

* Sammenholdt med sidste års opgørelse, er hovedbrancherne omdefinert, hvilket bl.a. har medført flere kategorier.

Tabel 1.7 Videnskabeligt personales FoU-årsværk i den offentlige sektor, fordelt på hovedområder, 2006-2008

Hovedområde	2006	2007	2008	Procentvis ændring 2006-2008
Humaniora*	1.373	1.426	1.514	10
Jordbrugs- & veterinærvidenskab	1.404	1.539	1.351	-4
Naturvidenskab	3.115	3.209	3.460	11
Samfundsvidenskab*	2.463	2.445	2.700	10
Sundhedsvidenskab	5.026	5.350	6.152	22
Teknisk videnskab	2.258	1.759	2.343	4
I alt	15.639	15.728	17.520	12

Kilde: Forskningsstatistikken for den offentlige sektor, Danmarks Statistik

* to fag 'psykologi' og 'pædagogik' er i 2005 opgjort under humaniora men i de følgende år under samfundsvidenskab.

Tabel 1.8 Antal personer beskæftiget i den offentlige sektors FoU, fordelt på stillingskategorier og hovedområder, 2008

Hovedområde	Videnskabeligt personale	Teknisk/ administrativt personale	I alt
Humaniora	2.195	881	3.076
Jordbrugs- og veterinærvidenskab	1.200	1.469	2.669
Naturvidenskab	3.750	2.059	5.809
Samfundsvidenskab	3.522	1.692	5.214
Sundhedsvidenskab	5.797	4.715	10.512
Teknisk videnskab	2.695	1.262	3.957
I alt	19.159	12.078	31.237

Kilde: Forskningsstatistikken for den offentlige sektor, Danmarks Statistik

Tabel 1.9 Antal FoU-årsværk i den offentlige sektor, fordelt på stillingskategorier og hovedområder, 2008

Hovedområde	Videnskabeligt personale	Teknisk/ administrativt personale	I alt
Humaniora	1.220	265	1.485
Jordbrugs- og veterinærvidenskab	829	703	1.532
Naturvidenskab	2.431	1.031	3.462
Samfundsvidenskab	2.023	517	2.540
Sundhedsvidenskab	4.051	2.034	6.085
Teknisk videnskab	1.748	695	2.444
I alt	12.302	5.246	17.547

Kilde: Forskningsstatistikken for den offentlige sektor, Danmarks Statistik

Tabel 1.10 Antal personer beskæftiget i den offentlige sektors FoU, fordelt på stillingskategori og køn, 2008

	Teknisk/ administrativt personale	Videnskabeligt personale	I alt
Kvinder	6.322	7.736	14.058
Mænd	3.918	13.261	17.179
I alt	10.240	20.997	31.237

Kilde: Forskningsstatistikken for den offentlige sektor, Danmarks Statistik

Tabel 1.11 Antal FoU-årsværk i den offentlige sektor, fordelt på stillingskategorier og køn, 2008

	Teknisk/ administrativt personale	Videnskabeligt personale	I alt
Kvinder	3.258	4.677	7.935
Mænd	1.988	7.625	9.613
I alt	5.246	12.302	17.548

Kilde: Forskningsstatistikken for den offentlige sektor, Danmarks Statistik

Tabel 1.12 Procentfordeling af VIP FoU-årsværk i den offentlige sektor, fordelt på hovedområder og køn, i pct., 2008

Hovedområde	Kvinder	Mænd	I alt
Humaniora	41	59	100
Jordbrugs- og veterinærvidenskab	48	52	100
Naturvidenskab	28	72	100
Samfundsvidenskab	40	60	100
Sundhedsvidenskab	48	52	100
Teknisk videnskab	19	81	100

Kilde: Forskningsstatistikken for den offentlige sektor, Danmarks Statistik

Tabel 1.13 Antal personale beskæftiget med FoU i erhvervslivet, fordelt på stillingskategorier og regioner, 2008

Region	Videnskabeligt personale	Teknikere	Andre personale- kategorier	Antal personer i alt
Region Hovedstaden	19.169	8.037	3.931	31.138
Region Nordjylland	1.047	707	261	2.015
Region Midtjylland	4.251	3.393	2.215	9.859
Region Sjælland	1.518	1.471	557	3.546
Region Syddanmark	3.299	1.780	1.009	6.089
I alt	29.283	15.389	7.973	52.645

Kilde: Forskningsstatistikken for erhvervslivet, Danmarks Statistik

Tabel 1.14 Antal FoU-årsværk beskæftiget med FoU i erhvervslivet, fordelt på stillingskategorier og regioner, 2008

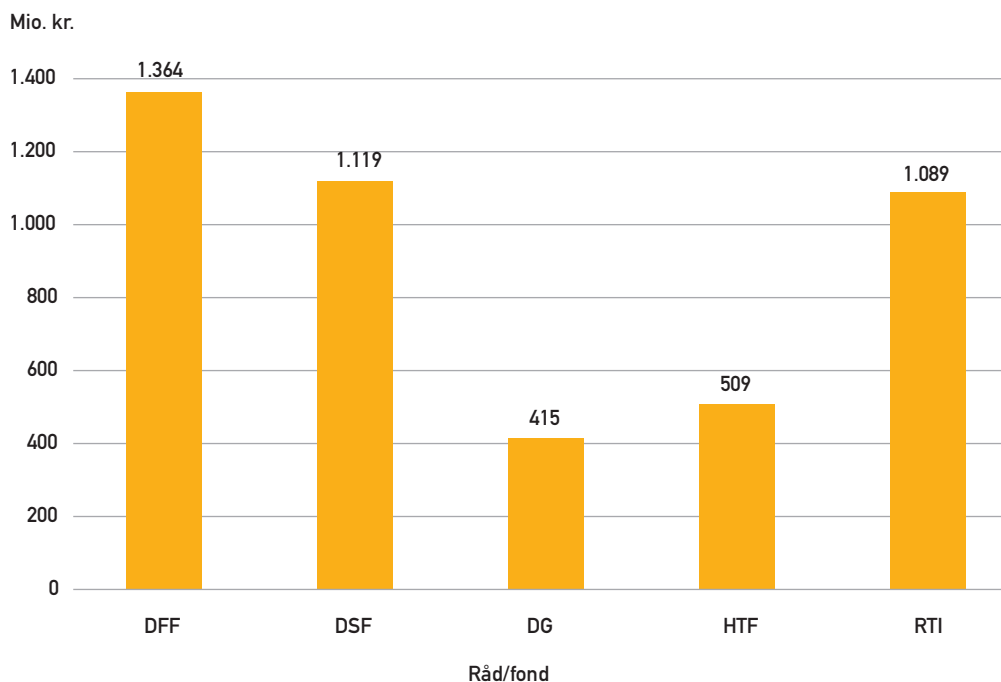
Region	Videnskabeligt personale	Teknikere	Andre personale-kategorier	Antal FoU-årsværk i alt
Region Hovedstaden	15.502	6.503	3.138	25.144
Region Nordjylland	790	481	156	1.427
Region Midtjylland	3.204	2.381	1.334	6.920
Region Sjælland	1.177	1.271	385	2.833
Region Syddanmark	2.727	1.330	660	4.717
I alt	23.400	11.967	5.673	41.041

Kilde: Forskningsstatistikken for erhvervslivet, Danmarks Statistik

2 Sammenligning af konkurrenceudsat forskning

De overordnede tal vedrørende bevillinger fra Det Frie Forskningsråd, Det Strategiske Forskningsråd, Grundforskningsfonden, Højteknologifonden samt Rådet for Teknologi og Innovation sammenfattes i dette afsnit med henblik på sammenligning af rådernes og fondenes bevillinger og ansøgninger.

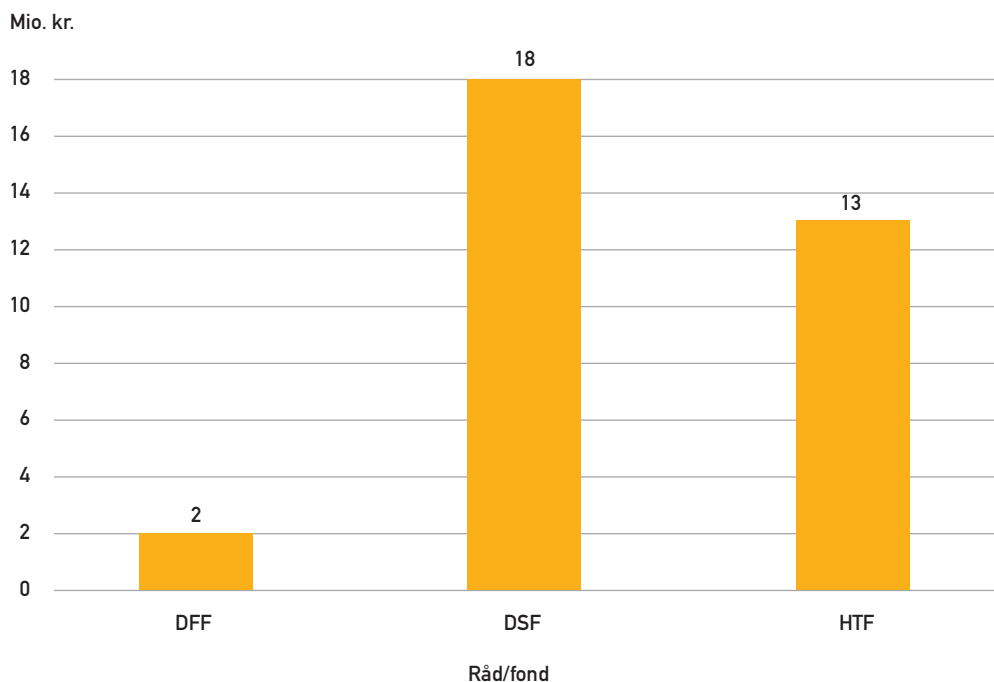
Figur 2.1 Midler til udmøntning, fordelt på råd/fond, i mio. kr., 2010



Tabel 2.1 Antal ansøgninger og tilsagn, fordelt på råd/fond, 2009					
	DFF	DSF	DG	HTF	RTI (udvalgte ordninger)
Antal ansøgninger	3.421	426	-	172	866
Antal tilsagn	628	63	-	21	549

Tabel 2.2 Ansøgte og bevilgede beløb, fordelt på råd/fond, i mio. kr., 2009					
	DFF	DSF	DG	HTF	RTI (udvalgte ordninger)
Ansøgt beløb	10.149	7.265	-	1.974	-
Bevilget beløb	1.230	1.159	275	278	316

Figur 2.2 Gennemsnitlige bevillingsstørrelser, fordelt på råd/fond, i mio. kr., 2009



Note: Der er ingen sammenlignelige data fra DG eller RTI.

Tabel 2.3 Gennemsnitlige succesrater, fordelt på råd/fond, i pct., 2009					
	DFF	DSF	DG*	HTF	RTI (udvalgte ordninger)
Succesrate for opnået tilsagn (antal tilsagn/ antal ansøgninger)	18	15	6	12	-
Succesrate for opnået beløb (bevilget beløb/ ansøgt beløb)	12	16	7	14	-

* Interessesetilkendegivelse/bevilling

Tabel 2.4 Procentfordeling af antal tilsagn, fordelt på råd/fond og beløbsintervaller, i pct., 2009					
	DFF	DSF	DG	HTF	RTI (udvalgte ordninger)
Under 100.000 kr.	11	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	23	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	5	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	51	3	-	-	-
]5 mio. - 10 mio. kr.]	9	10	-	43	-
]10 mio. - 20 mio. kr.]	-	59	-	48	-
]20 mio. - 50 mio. kr.]	-	29	-	10	-
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-
I alt	100	100	-	100	-

Tabel 2.5 Antal fuldt finansierede ph.d.- og post doc. fordelt på råd/fond, 2009							
	DFF	DSF	DG	HTF	RTI*	Forsker- uddannelse**	I alt
Ph.d.-stipendier***	141	179	39	33	98	240	730
Post doc. årsværk	591	310	-	-	-	-	901

* ErhvervsPhD'er

** Opgjort for 2009 og 2010

*** Beregnet på baggrund af tre-årige stipendier

Tabel 2.6 Bevilget beløb til ph.d.- og post doc.-stipendier fordelt på råd/fond, i mio. kr., 2009

	DFF	DSF	DG	HTF	RTI*	Forsker- uddannelse**	I alt
Ph.d	343	377	-	-	97	562	1.379
Post doc.	526	239	-	-	-	-	765

*ErhvervsPhD'er

** Opgjort for 2009 og 2010

3 Det Frie Forskningsråd

Det Frie Forskningsråd (DFF) arbejder for at udbygge og sikre grundlaget for dansk forsknings konkurrenceevne og bidrager dermed til, at Danmark har mulighed for at opretholde forskning af høj kvalitet inden for alle videnskabelige områder.

Det Frie Forskningsråd støtter konkrete forskningsaktiviteter inden for og på tværs af alle videnskabelige områder, som er baseret på forskernes egne initiativer, og som styrker kvaliteten og internationaliseringen af dansk forskning. Rådets midler udmøntes gennem åben konkurrence og er ikke på forhånd afsat til særlige forskningsformål fra politisk side. Disse tildeles derimod den enkelte forsker, som på baggrund af kvalifikationer og viden ønsker at realisere egne forskningsidéer af høj kvalitet. Det Frie Forskningsråd støtter således grundforskning og anvendt forskning, så længe forskningen er forskerinitieret. Det Frie Forskningsråd giver endvidere forskningsfaglig rådgivning inden for alle videnskabelige områder til videnskabsministeren, Folketinget og regeringen.

Det Frie Forskningsråds bestyrelsesmedlemmer udpeges i deres personlige egenskaber af videnskabsministeren. Bestyrelse nedsætter de faglige forskningsråd og fastlægger grænserne mellem dem. Bestyrelsen har til opgave at sikre, at rådene samlet dækker alle videnskabelige forskningsområder og er tilpasset den forskningsfaglige udvikling. Det Frie Forskningsråds finanslovsmidler fordeles af bestyrelsen til de faglige forskningsråd. Der er mulighed for at anvende en 1/5 af midlerne til særlige initiativer, herunder tværfaglige initiativer. Bestyrelsen har i generelle administrative anliggender en instruktionsbeføjelse over for de faglige forskningsråd og er ansvarlig for DFF's forskningsfaglige rådgivning til videnskabsministeren, Folketinget og regeringen.

Det Frie Forskningsråd giver endvidere forskningsfaglig rådgivning inden for alle videnskabelige områder til videnskabsministeren, Folketinget og regeringen. Rådet bestod i 2009 af 97 anerkendte forskere inklusive ni bestyrelsesmedlemmer og dækker derfor bredt i sin faglige rådgivning. Rådet bidrager desuden til at styrke formidling og anvendelse af forskningsresultater og deltager i internationalt forskningssamarbejde.

Det Frie Forskningsråd skal gennem støtte til forskerinitieret forskning bidrage til at styrke dansk forskning af højeste kvalitet nu og i fremtiden. Den frie forskning gør det muligt fortsat at realisere de behov, det omgivende samfund har for målrettet forskning. Det er afgørende for dansk forskning, at diversiteten støttes, således at talentmassens potentialer udvikles, og et stærkt grundlag for fremtidens strategiske satsninger kan sikres.

Det Frie Forskningsråd består af en bestyrelse og fem faglige råd:

- > Det Frie Forskningsråd | Kultur og Kommunikation (FKK)
- > Det Frie Forskningsråd | Natur og Univers (FNU)
- > Det Frie Forskningsråd | Samfund og Erhverv (FSE)
- > Det Frie Forskningsråd | Sundhed og Sygdom (FSS)
- > Det Frie Forskningsråd | Teknologi og Produktion (FTP)

Det Frie Forskningsråd | Kultur og Kommunikation

FKK dækker grundlagsskabende forskning inden for alle grene af kultur, æstetik, sprog, historie- og erkendelsesfag, herunder psykologi og pædagogik. Rådet bestod i 2009 af 15 anerkendte forskere.

Det Frie Forskningsråd | Natur og Univers

FNU dækker alle aspekter af forskning rettet mod grundvidenskabelige spørgsmål inden for naturvidenskab, datalogi og matematik med et erkendelsesmæssigt, men ikke nødvendigvis anvendelsesmæssigt, sigte. Rådet bestod i 2009 af 16 anerkendte forskere.

Det Frie Forskningsråd | Samfund og Erhverv

FSE dækker følgende hoveddiscipliner: Økonomi, sociologi, politologi og retsvidenskab og de samfundsvidenskabelige aspekter af en række tværgående temaer (f.eks. udviklingsforskning, kønsforskning og kulturgeografi). Rådet bestod i 2009 af 15 anerkendte forskere.

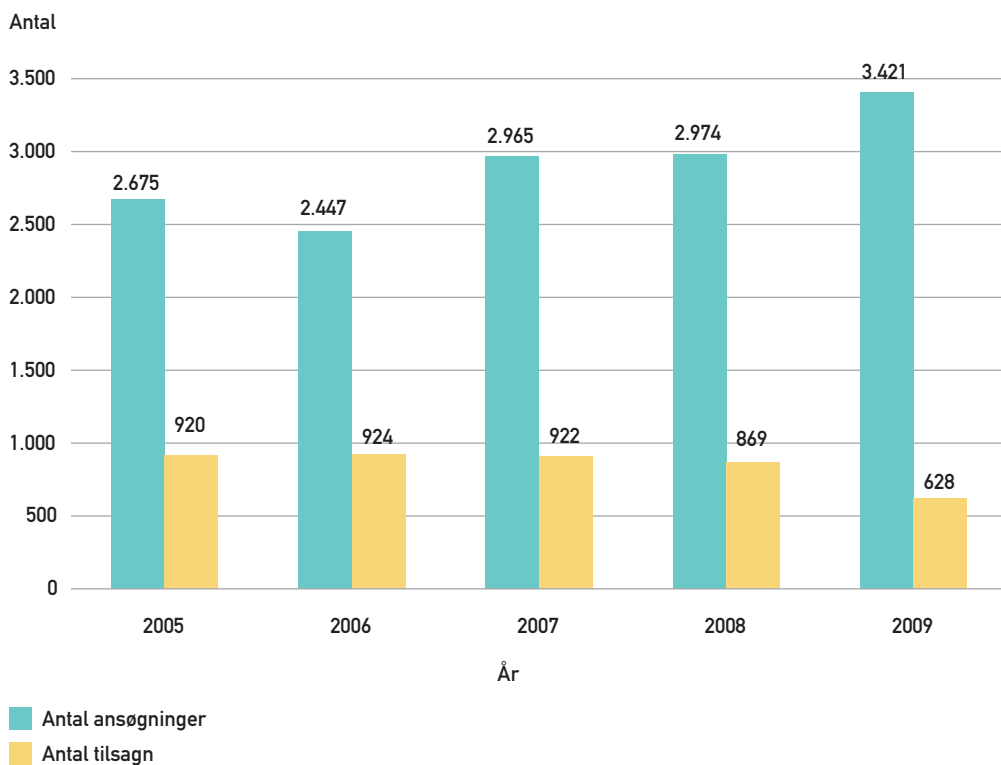
Det Frie Forskningsråd | Sundhed og Sygdom

FSS dækker alle aspekter af såvel grundvidenskabelig som klinisk og samfundsmedicinsk forskning rettet mod menneskers sundhed og sygdom. I 2009 bestod rådet af 20 anerkendte forskere.

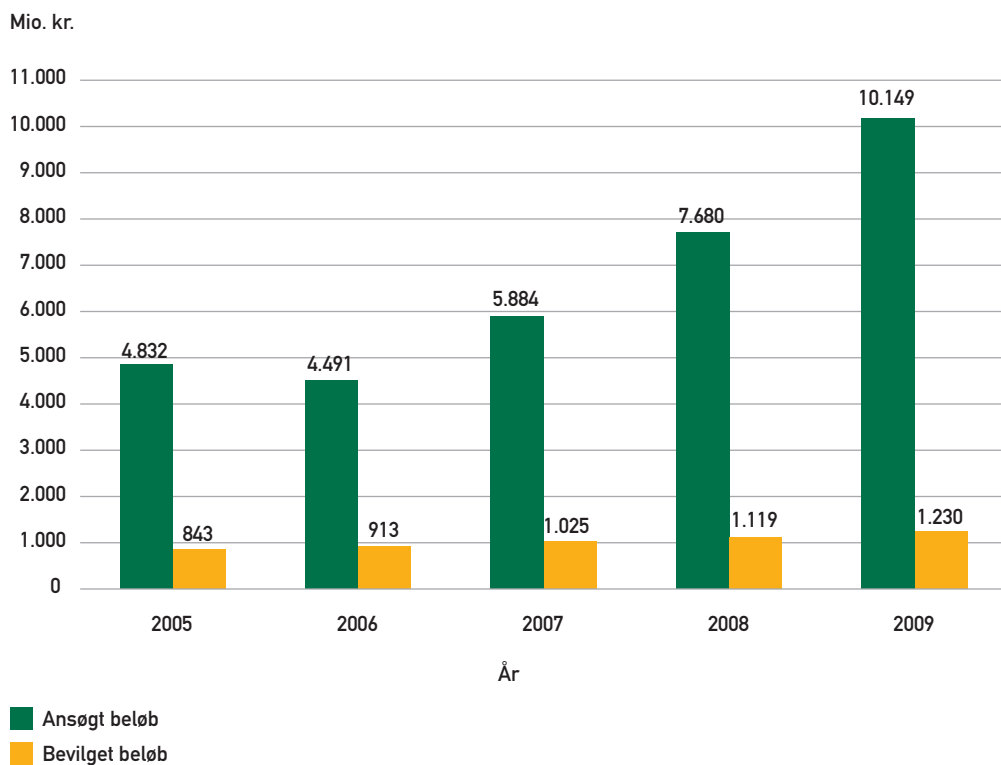
Det Frie Forskningsråd | Teknologi og Produktion

FTP dækker grundlagsskabende forskning inden for teknologi og produktion, hvor udgangspunktet er et anvendelsesperspektiv rettet mod løsning af problemer eller mod nye måder at dække samfundets behov. Rådet bestod i 2009 af 22 anerkendte forskere.

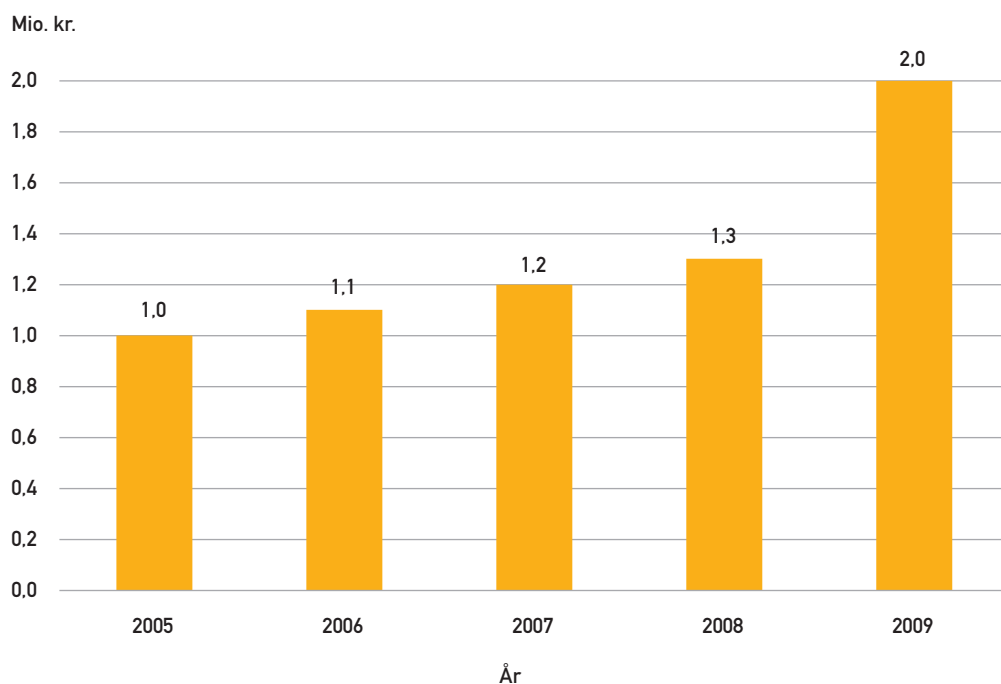
Figur 3.1 Antal ansøgninger og tilsagn i Det Frie Forskningsråd, 2005-2009



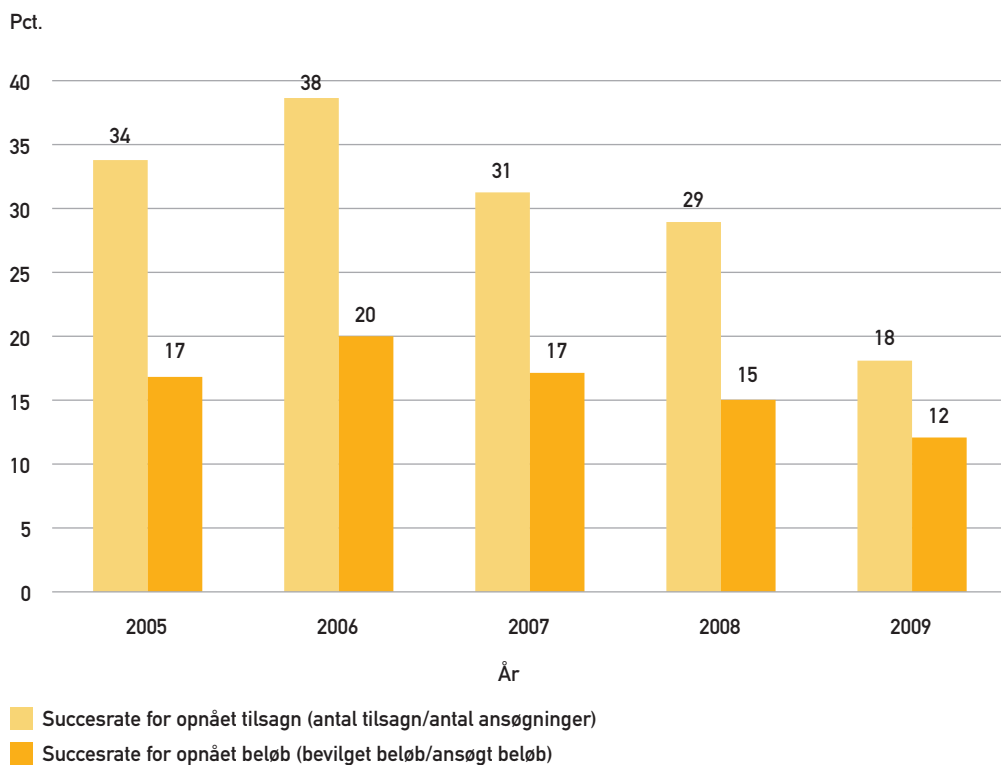
Figur 3.2 Ansøgte og bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, i mio. kr., 2005-2009



Figur 3.3 Gennemsnitlige bevillingsstørrelser i Det Frie Forskningsråd, 2005-2009, i mio. kr. (2009-priser)



Figur 3.4 Gennemsnitlige succesrater i Det Frie Forskningsråd, i pct., 2005-2009



Tabel 3.1 Antal ansøgninger og tilsagn i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd, 2009						
	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Antal ansøgninger	549	681	346	1.097	748	3.421
Antal tilsagn	111	121	93	213	90	628

Tabel 3.2 Ansøgte og bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd, i mio. kr., 2009						
	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Ansøgt beløb	1.493	1.867	806	2.654	3.329	10.149
Bevilget beløb	172	307	120	281	350	1.230

Tabel 3.3 Gennemsnitlige bevillingsstørrelser i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd, i mio. kr., 2009						
	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Gennemsnitlig bevillingsstørrelse	1,6	2,5	1,3	1,3	3,9	2,0

Tabel 3.4 Gennemsnitlige succesrater i Det Frie Forskningsråd 2009, fordelt på faglige forskningsråd, i pct., 2009						
	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Succesrate for opnået tilsagn (antal tilsagn/antal ansøgninger)	20	18	27	19	12	18
Succesrate for opnået beløb (bevilget beløb/ansøgt beløb)	12	16	15	11	10	12

Tabel 3.5 Antal ansøgninger og tilsagn i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd og køn, 2009							
		FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Antal ansøgninger	Kvindelige ansøgere	248	177	132	432	193	1.182
	Mandlige ansøgere	301	504	214	665	555	2.239
	Procentandel kvinder	45	26	38	39	26	35
Antal tilsagn	Kvindelige ansøgere	49	27	28	62	24	190
	Mandlige ansøgere	62	94	65	151	66	438
	Procentandel kvinder	44	22	30	29	27	30

Tabel 3.6 Ansøgte og bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd og køn, i mio. kr., 2009

		FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Ansøgt beløb	Kvindelige ansøgere	691	539	341	1.186	798	3.555
	Mandlige ansøgere	801	1.329	464	1.468	2.531	6.594
	Procentandel kvinder	46	29	42	45	24	35
Bevilget beløb	Kvindelige ansøgere	75	59	39	85	79	337
	Mandlige ansøgere	97	248	81	195	270	892
	Procentandel kvinder	43	19	33	30	23	27

Tabel 3.7 Gennemsnitlige succesrater i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd og køn, i pct., 2009

		FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Succesrate for opnået tilsagn (antal tilsagn/antal ansøgninger)	Kvindelige ansøgere	20	15	21	14	12	16
	Mandlige ansøgere	21	19	30	23	12	20
Succesrate for opnået beløb (bevilget beløb/ansøgt beløb)	Kvindelige ansøgere	11	11	11	7	10	9
	Mandlige ansøgere	12	19	17	13	11	14

Tabel 3.8 Fuldt finansierede ph.d. og post doc. i Det Frie Forskningsråd, 2008-2009

		2008	2009
Ph.d.	Antal årsværk	388	418
	Antal stipendier*	129	141
	Bevilget beløb i mio. kr.	271	343
Post doc.	Antal årsværk	502	591
	Bevilget beløb i mio. kr.	351	526

* Beregnet på baggrund af tre-årige stipendier

Tabel 3.9 Fuldt finansierede ph.d. i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd, 2009

	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Antal årsværk	96	58	21	84	159	418
Antal stipendier*	32	21	7	28	53	141
Bevilget beløb, i mio. kr.	67	32	18	64	162	343
Andel af bevilget beløb til ph.d.	39	10	15	23	46	28

* Beregnet på baggrund af tre-årige stipendier

Tabel 3.10 Fuldt finansierede post doc. i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd, 2009

	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Antal årsværk	81	124	49	168	170	591
Bevilget beløb, i mio. kr.	70	114	40	129	173	526
Andel af bevilget beløb til post doc.	41	37	33	46	50	43

Tabel 3.11 Ekstern bedømmelse i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd, 2009

	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Antal sager sendt til ekstern bedømmelse i 2009	4	39	9	29	55	136
Antal ansøgninger i alt	549	681	346	1.097	748	3.421
Procentandel sendt til ekstern bedømmelse	1	6	3	3	7	4

Tabel 3.12 A Antal ansøgninger i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd og beløbsintervaller, 2009

	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Under 100.000 kr.	64	1	12	30	3	110
100.000 - 500.000 kr.]	38	48	60	105	21	272
]500.000 - 1. mio. kr.]	38	54	21	71	16	200
]1 mio. - 5 mio. kr.]	287	464	224	814	430	2.219
]5 mio. - 10 mio. kr.]	119	112	24	72	246	573
]10 mio. - 20 mio. kr.]	3	1	4	4	22	34
]20 mio. - 50 mio. kr.]	-	1	1	1	10	13
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-
I alt	549	681	346	1.097	748	3.421

Tabel 3.12 B Procentfordeling af antal ansøgninger i Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd og beløbsintervaller, i pct., 2009

	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Under 100.000 kr.	12	-	3	3	-	3
100.000 - 500.000 kr.]	7	7	17	10	3	8
]500.000 - 1. mio. kr.]	7	8	6	6	2	6
]1 mio. - 5 mio. kr.]	52	68	65	74	57	65
]5 mio. - 10 mio. kr.]	22	16	7	7	33	17
]10 mio. - 20 mio. kr.]	1	-	1	-	3	1
]20 mio. - 50 mio. kr.]	-	-	-	-	1	-
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-
I alt	100	100	100	100	100	100

Tabel 3.13 A Antal tilsagn i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd og beløbsintervaller, 2009

	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Under 100.000 kr.	35	-	14	19	-	68
100.000 - 500.000 kr.]	12	16	33	73	10	144
]500.000 - 1. mio. kr.]	3	11	5	13	2	34
]1 mio. - 5 mio. kr.]	51	74	39	107	52	323
]5 mio. - 10 mio. kr.]	10	18	2	1	23	54
]10 mio. - 20 mio. kr.]	-	1	-	-	2	3
]20 mio. - 50 mio. kr.]	-	1	-	-	1	2
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-
I alt	111	121	93	213	90	628

Tabel 3.13 B Procentfordeling af antal tilsagn i Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd og beløbsintervaller, i pct., 2009

	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Under 100.000 kr.	32	-	15	9	-	11
100.000 - 500.000 kr.]	11	13	35	34	11	23
]500.000 - 1. mio. kr.]	3	9	5	6	2	5
]1 mio. - 5 mio. kr.]	46	61	42	50	58	51
]5 mio. - 10 mio. kr.]	9	15	2	0	26	9
]10 mio. - 20 mio. kr.]	-	1	-	-	2	-
]20 mio. - 50 mio. kr.]	-	1	-	-	1	-
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-
I alt	100	100	100	100	100	100

Tabel 3.14 A Ansøgte beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd og beløbsintervaller, i mio. kr., 2009						
	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Under 100.000 kr.	5	-	1	2	-	8
100.000 - 500.000 kr.]	11	14	12	20	5	63
]500.000 - 1. mio. kr.]	31	41	16	54	13	155
]1 mio. - 5 mio. kr.]	608	1.121	545	2.035	1.347	5.656
]5 mio. - 10 mio. kr.]	796	653	159	455	1.376	3.438
]10 mio. - 20 mio. kr.]	43	14	45	47	386	535
]20 mio. - 50 mio. kr.]	-	25	27	40	201	294
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-
I alt	1.493	1.867	806	2.654	3.329	10.149

Tabel 3.14 B Procentfordeling af ansøgte beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd og beløbsintervaller, i pct., 2009						
	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	1	1	2	1	-	1
]500.000 - 1. mio. kr.]	2	2	2	2	-	2
]1 mio. - 5 mio. kr.]	41	60	68	77	40	56
]5 mio. - 10 mio. kr.]	53	35	20	17	41	34
]10 mio. - 20 mio. kr.]	3	1	6	2	12	5
]20 mio. - 50 mio. kr.]	-	1	3	2	6	3
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-
I alt	100	100	100	100	100	100

Tabel 3.15 A Bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd og beløbsintervaller, i mio. kr., 2009

	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Under 100.000 kr.	3	-	1	1	-	5
100.000 - 500.000 kr.]	3	4	6	13	2	28
]500.000 - 1. mio. kr.]	2	8	4	10	1	26
]1 mio. - 5 mio. kr.]	101	152	91	251	165	761
]5 mio. - 10 mio. kr.]	63	104	18	5	126	317
]10 mio. - 20 mio. kr.]	-	14	-	-	34	48
]20 mio. - 50 mio. kr.]	-	25	-	-	20	45
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-
I alt	172	307	120	281	350	1.230

Tabel 3.15 B Procentfordeling af bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige forskningsråd og beløbsintervaller, i pct., 2009

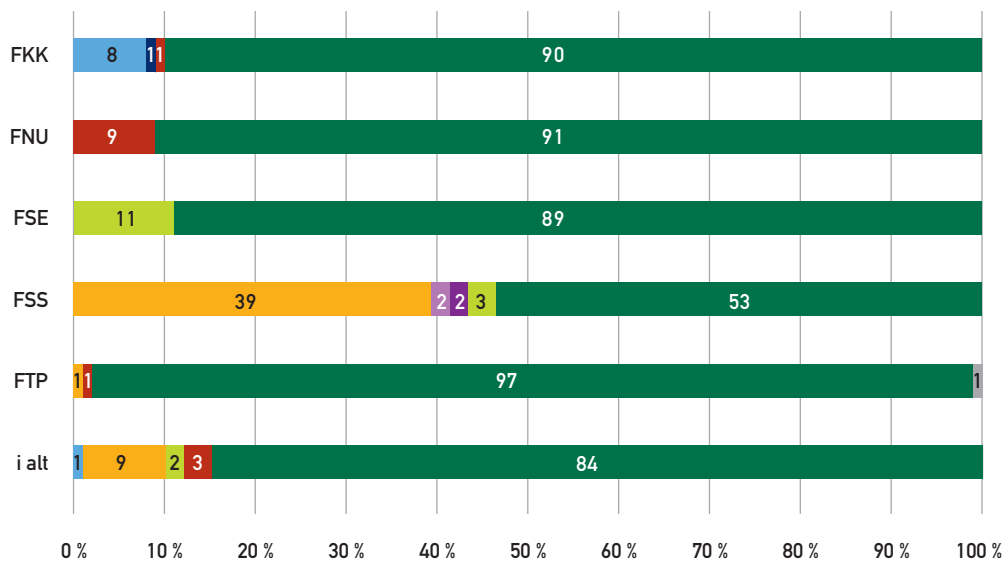
	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	DFF i alt
Under 100.000 kr.	2	-	1	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	1	1	5	5	1	2
]500.000 - 1. mio. kr.]	1	3	3	4	-	2
]1 mio. - 5 mio. kr.]	59	49	76	89	47	62
]5 mio. - 10 mio. kr.]	37	34	15	2	36	26
]10 mio. - 20 mio. kr.]	-	4	-	-	10	4
]20 mio. - 50 mio. kr.]	-	8	-	-	6	4
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-
I alt	100	100	100	100	100	100

Tabel 3.16 Bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på hovedansøgers institutionstilknytning, 2009

	Bevilget beløb (mio. kr.)	Pct.
Danmarks Tekniske Universitet	210	17
Copenhagen Business School	23	2
Københavns Universitet	406	33
Aalborg Universitet	27	2
Aarhus Universitet	255	21
Roskilde Universitet	16	1
Syddansk Universitet	89	7
IT-Universitetet	2	-
GEUS	2	-
Kennedy Centeret	-	-
Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø	-	-
Det Nationale Forskningscenter for Velfærd	13	1
Statens Serum Institut	9	1
GTS- institutter	-	-
Danske hospitaler (inkl. universitetshospitaler)	114	9
Danske arkiver, biblioteker, museer	2	-
Øvrige offentlige institutioner i DK	15	1
Danske private virksomheder (inkl. privathospitaler)	5	-
Danske private non-profit organisationer og fonde	5	-
Udenlandske private virksomheder	1	-
Udenlandske universiteter	31	3
Øvrige udenlandske offentlige institutioner	2	-
Øvrige ansøgere	3	-
I alt	1.230	100

Note: Der gøres opmærksom på at institutionen er opgjort i henhold til hovedansøgers institutionstilknytning, og at der oftest er flere deltagere i hvert projekt, hvoraf nogle har modtaget midler, og andre bidrog med medfinansiering.

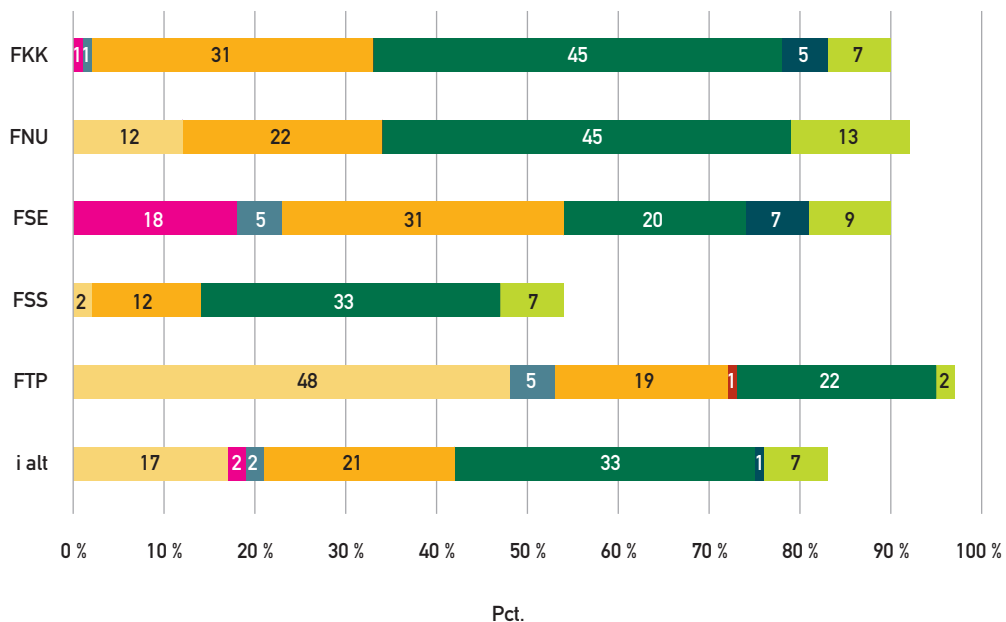
Figur 3.5 A Procentfordeling af bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige råd og hovedansøgers institutionstilknytning, i pct., 2009



Pct.

- Andre offentlige institutioner
- Arkiver, biblioteker og museumer
- GTS- institutter
- Hospitaler (inkl. universitetshospitaler)
- Private non-profit organisationer og fonde
- Private virksomheder (inkl. privathospitaler)
- Sektorforskningsinstitutioner
- Udenlandske modtagere
- Universiteter
- Øvrige modtagere

Figur 3.6 B Universiteternes andel af bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige råd og hovedansøgers institutionstilknytning, i pct., 2009



- Danmarks Tekniske Universitet
- Copenhagen Business School
- Aalborg Universitet
- Aarhus Universitet
- IT-Universitetet
- Københavns Universitet
- Roskilde Universitet
- Syddansk Universitet

Tabel 3.17 A Bevilgede beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige råd og hovedansøgers regionale tilhørsforhold, i mio. kr., 2009

	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	I alt
Hovedstaden	92	172	62	189	199	714
Midtjylland	56	66	33	64	65	284
Nordjylland	2	-	6	3	18	30
Sjælland	8	2	8	-	30	48
Syddanmark	12	39	10	21	31	113
Udland	3	28	-	4	6	41
I alt	172	307	120	281	350	1.230

Note: Der gøres opmærksom på, at regionen er opgjort i henhold til hovedansøgers regionale tilhørsforhold, og at der oftest er flere deltagere i hvert projekt, hvoraf nogle har modtaget midler, og andre bidrog med medfinansiering.

Tabel 3.17 B Procentfordeling af bevilget beløb i Det Frie Forskningsråd, fordelt på faglige råd og hovedansøgers regionale tilhørsforhold, i pct., 2009

	FKK	FNU	FSE	FSS	FTP	I alt
Hovedstaden	53	56	52	67	57	58
Midtjylland	33	22	27	23	19	23
Nordjylland	1	-	5	1	5	2
Sjælland	5	1	7	-	9	4
Syddanmark	7	13	9	7	9	9
Udland	2	9	-	2	2	3
I alt	100	100	100	100	100	100

Note: Der gøres opmærksom på, at regionen er opgjort i henhold til hovedansøgers regionale tilhørsforhold, og at der oftest er flere deltagere i hvert projekt, hvoraf nogle har modtaget midler, og andre bidrog med medfinansiering.

4 Det Strategiske Forskningsråd

Det Strategiske Forskningsråd (DSF) blev oprettet den 1. januar 2004 som en nyskabelse inden for det danske forskningsrådssystem. Rådet støtter forskning, som kan være drivkraften i den fortsatte udvikling af velstand og velfærd og bidrage til løsning af væsentlige udfordringer, som det danske samfund står overfor. Dette kan f.eks. være udfordringer inden for områder som klima, energi, sundhed, uddannelse og velfærd. Det Strategiske Forskningsråd ønsker dermed at bidrage til at sikre Danmarks position både på kort og på langt sigt som velfærdsmæssig, økonomisk og videnskabelig frontløber i globale sammenhænge.

Det Strategiske Forskningsråds bestyrelse består af ni medlemmer, som udpeges i deres personlige egenskab af videnskabsministeren. Medlemmerne udpeges for fire år og kan genudpeges for yderligere to år. Bestyrelsen giver forskningsfaglig rådgivning til videnskabsministeren, Folketinget og regeringen. Rådet bidrager også til at opsoge nye forskningstendenser. Bestyrelsen har ikke selv bevillingskompetence men udstikker overordnede retningslinjer for programkomiteerne, der forestår udmøntningen og nedsætter det nødvendige antal programkomiteer afhængigt af de temaer, der er afsat penge til på finansloven. Rådet har ni medlemmer, som er anerkendte forskere samt forskningskyndige, der repræsenterer brugerinteresser.

Det Strategiske Forskningsråd støtter forskning inden for politisk prioriterede og tematisk afgrænsede forskningsområder. Det Strategiske Forskningsråd sætter de samfundsmæssige problemer og udfordringer i centrum for forskningen. Rådet er fokuseret på, at forskningen kan bidrage til at skabe løsninger, således at forskningen kan nyttiggøres i bred forstand. Det kan f.eks. ske ved, at forskningen skaber grundlag for ny forskning eller skaber et bedre videngrundlag for politikere og andre, der træffer beslutninger af stor samfundsmæssig betydning. Den strategiske forskning kan dermed både være grundlagsskabende og mere anvendelsesorienteret.

Det Strategiske Forskningsråd lægger vægt på, at forskningen udføres i et tværdisciplinært samspil mellem forskellige faglige forskningsområder. Rådets bevillinger rummer som oftest sådant tværfagligt samarbejde, og i rapporten ”Tværfaglighed af strategisk forskning” fra december 2009 fremgår det bl.a., at over 2/3 af de igangværende projekter i DSF går på tværs af videnskabelige fagområder.

Rådet opfordrer desuden til, at forskningen udføres i et tæt samspil mellem både offentlige og private brugere. Det er desuden et ønske, at bevillingerne vil fremme alliancer mellem danske forskere og de bedste internationale forskere, både i de traditionelt forskningsstærke lande og i de nye vækstlande.

Rådet prioriterer også formidlingen af forskningsresultaterne, både til den brede offentlighed og til andre forskere, højt. Dette er et prioriteringskriterium i udvælgelsen af de ansøgninger, der modtager bevilling, og det indgår som et vigtigt fokuspunkt i opfølgningen på givne bevillinger.

Tabel 4.1 Antal tilsagn og bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på aktiviteter, 2009

Programkomite/program*	Antal tilsagn	Bevilget beløb (mio. kr.)
BENMI	16	327
INDI	10	187
KIS	5	76
SFV	18	347
SIKK	2	19
SVT	7	111
TRAN	2	26
UDD	3	67
EU-netværksmidler	5	8
SMV-samarbejde	8	5
Dansk-Indisk samarbejde	1	7
Dansk-kinesisk samarbejde	3	17
N-INNER	3	6
Ludomani	9	15
Hovedtotal	92	1.216

* De anvendte forkortelser er forklaret i den følgende tekst

Det Strategiske Forskningsråd har i 2009 givet i alt 92 tilsagn til et samlet beløb af 1.216 mio. kr. 68 af disse tilsagn, svarende til et samlet beløb på 1.140 mio. kr. (svarende til 94 pct. af det samlede bevilgede beløb), udmøntes gennem rådets syv faste programkomiteer samt to ad hoc programkomiteer, henholdsvis programkomiteen for EU netværksmidler (fem tilsagn) og Programkomiteen for Sundhed, Sikkerhed og Miljøfaktorer (to tilsagn). I 2009 havde DSF herudover en række mindre satsninger herunder otte bevillinger til SMV-samarbejde, et tilsagn givet til dansk-indisk samarbejde og tre tilsagn til dansk-kinesisk-samarbejde, tre tilsagn givet i det nordiske samarbejde N-INNER og ni tilsagn til Ludoman. I denne publikation medtages udelukkende de førstnævnte faste programkomiteer og Programkomiteen for Sundhed, Sikkerhed og Miljøfaktorer (i alt 63 tilsagn på i alt 1.159 mio. kr.) svarende til 95 pct. af det samlede bevilgede beløb.

Tabel 4.2 Strategiske programmer, som indgår i publikationen, 2009

Program	Antal tilsagn	Bevilget beløb (mio. kr.)
BENMI	16	327
INDI	10	187
KIS	5	76
SFV	18	347
SIKK	2	19
SVT	7	111
TRAN	2	26
UDD	3	67
	63	1.159

Det er bevillingspraksis i Det Strategiske Forskningsråd, at der i et givent finansår gives betinget bevillingsbrev på modtagelse af bevillinger i det kommende finansår under forudsætning af, at finansloven vedtages. På denne måde udmøntes nogle af finanslovsmidlerne fra finanslov 2009 allerede i 2008 og nogle af finanslovsmidlerne for 2010 allerede i 2009. I tabel 1 ses det, hvordan udmøntningen af midler for 2009 fordeler sig på de forskellige finanslove.

Tabel 4.3 Antal tilsagn og bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd fordelt på finanslove, 2009

	Finanslov 09, besluttet i 2008	Finanslov 09, besluttet i 2009	Finanslov 10, besluttet i 2009	Samlet
Antal tilsagn*	5	76	16	97
Bevilget beløb, i mio. kr.	62	948	268	1.278
Procentandel af tilsagn	5	79	16	100
Procentandel af beløb	5	74	21	100

* Tilsagn, der er delt mellem finanslove, er fordelt med udgangspunkt i, hvor stor en andel af tilsagnet den pågældende finanslov har finansieret.

Af de i alt 1,28 mia. kr., som fremgår af oversigten, er de 62 mio. kr. medtaget i statistikken for 2008. De resterende 1,22 mia. kr. indgår i dette års statistikker. Ca. 78 pct. heraf er relateret til finansloven for 2009. De resterende 22 pct. til finansloven i 2010, hvilket vil sige den kommende finanslov.

Det Strategiske Forskningsråd bestod i 2009 af en bestyrelse og syv programkomiteer:

-
-
- > Programkomiteen for Sundhed, Fødevarer og Velfærd (SFV)
 - > Programkomiteen for Bæredygtig Energi og Miljø (BENMI)
 - > Programkomiteen for Strategiske Vækstteknologier (SVT)
 - > Programkomiteen for Det Kreative og Innovative samfund (KIS)
 - > Programkomiteen for Uddannelse og Kompetenceudvikling (UDD)
 - > Programkomiteen for Individ, Sygdom og Samfund (INDI)
 - > Programkomiteen for Transport og Infrastruktur (TRAN)

Desuden har der i 2009 været nedsat to midlertidige programkomiteer, der har udmøntet særlige midler. Opfølgningen på bevillingerne fra disse to ad hoc komiteer varetages af de øvrige komiteer. Ad hoc komiteerne har været:

- > Ad hoc Programkomiteen for Sundhed, Sikkerhed og Miljøfaktorer (SIKK)
- > Ad hoc Programkomiteen for EU netværksmidler (EU)

Programkomiteen for Sundhed, Fødevarer og Velfærd

Programkomiteen uddelte midler for første gang i 2004. Programkomiteen havde i 2009 ni medlemmer, som er anerkendte danske og internationale forskere. Komiteen udmøntede midler inden for følgende forskningstemaer:

- > Sammenhængen mellem fødevarer, sundhed, livsstil og medicinresistens (85,6 mio. kr.)
- > Fødevarer inkl. biologisk produktion (95,3 mio.kr.)
- > Bioressourcer, fødevarer og andre biologiske produkter (93,7 mio. kr.)
- > Individorienteret sundhedsindsats, herunder velfærdsteknologier (72,1 mio. kr.)

Desuden udmøntede komiteen midler til dansk-indisk samarbejde og til SMV-samarbejde inden for igangværende bevillinger. Disse bevillinger er ikke medtaget i statistikkerne i denne publikation.

Programkomiteen for Bæredygtig Energi og Miljø

Programkomiteen uddelte midler for første gang i 2004. Programkomiteen havde i 2009 ni medlemmer, som er anerkendte danske og internationale forskere. Komiteen udmøntede midler inden for følgende forskningstemaer:

- > Fremtidens energisystemer og grundbevilling inkl. ”Vedvarende energi sat i system” (165,0 mio. kr.)
- > Miljøteknologi (10,4 mio. kr.)
- > Konkurrencedygtige miljøteknologier (112,9 mio. kr.)
- > Fremtidens klima (38,3 mio. kr.)

Desuden udmøntede komiteen midler til dansk-kinesisk samarbejde og til projekter under det andet N-INNER call om innovative energiteknologier (N-INNER er et samarbejde mellem Danmark, Norge, Finland, Sverige, Estland og Tyskland, der administreres af Nordisk Energiforskning). Disse bevillinger er ikke medtaget i statistikkerne i denne publikation.

Programkomiteen for Strategiske Vækstteknologier

Programkomiteen uddelte midler for første gang i 2004. Programkomiteen havde i 2009 otte medlemmer, som er anerkendte danske og internationale forskere. Komiteen udmøntede midler inden for følgende forskningstemaer:

- > Nanoteknologi, bioteknologi og informations- og kommunikationsteknologi (100,7 mio. kr.)
- > Intelligente samfundsløsninger (10,4 mio.kr.)

Desuden udmøntede komiteen midler til SMV-samarbejde inden for igangværende bevillinger. Disse bevillinger er ikke medtaget i statistikkerne i denne publikation.

Programkomiteen for Det Kreative og Innovative Samfund

Programkomiteen uddelte midler for første gang i 2006. Programkomiteen havde i 2009 syv medlemmer, som er anerkendte danske og internationale forskere. Komiteen udmøntede midler inden for følgende forskningstemaer:

- > Brugerdreven Innovation (35,4 mio. kr.)
- > Kulturforståelse (25,5 mio. kr.)
- > Fremtidens offentlige sektor (15,0 mio. kr.)

Desuden udmøntede komiteen midler til SMV-samarbejde inden for igangværende bevillinger. Disse bevillinger er ikke medtaget i statistikkerne i denne publikation.

Programkomiteen for Uddannelse og Kompetenceudvikling

Programkomiteen uddelte midler for første gang i 2008. Programkomiteen havde i 2009 seks medlemmer, som er anerkendte danske og internationale forskere. Komiteen udmøntede midler inden for følgende forskningstemaer:

- > Uddannelsesforskning (35,6 mio. kr.)
- > Professionsuddannelsernes arbejdsfelt (11,7 mio.kr.)
- > Hvad virker? – evidens i praksis (19,9 mio. kr.)

Programkomiteen for Individ, Sygdom og Samfund

Programkomiteen uddelte midler for første gang i 2008. Programkomiteen havde i 2009 syv medlemmer, som er anerkendte danske og internationale forskere. Komiteen udmøntede midler inden for følgende forskningstemaer:

- > Klinisk forskning (131,6 mio.kr.)
- > Fra basal forskning til individualiseret behandling (50,6 mio. kr.)
- > Rehabilitering (4,4 mio. kr.)

Programkomiteen for Transport og Infrastruktur

Programkomiteen uddelte midler for første gang i 2008. Programkomiteen havde i 2009 fem medlemmer, som er anerkendte danske og internationale forskere. Komiteen udmøntede midler inden for følgende forskningstema:

- > Bæredygtig transport og infrastruktur (26,0 mio. kr.)

Ad hoc Programkomiteen for Sundhed, Sikkerhed og Miljøfaktorer

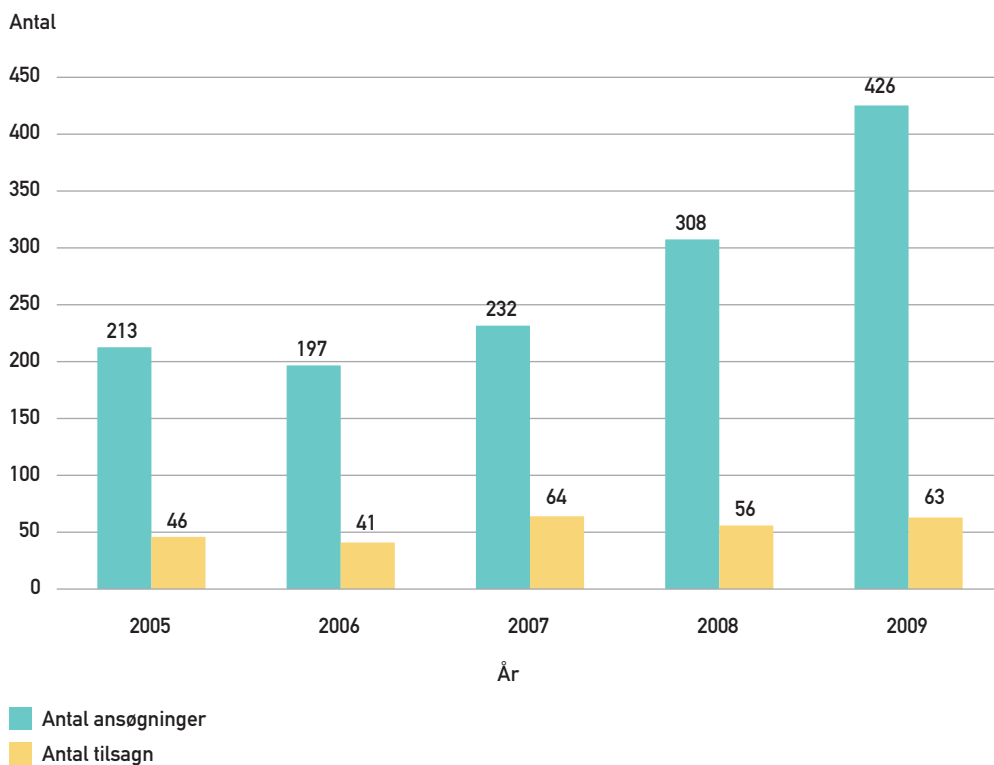
Programkomiteen fungerede alene i 2009. Programkomiteen havde fem medlemmer, som er anerkendte danske og internationale forskere. Komiteen udmøntede midler inden for følgende forskningstema:

- > Menneskets sundhed og sikkerhed i sammenhæng med miljøfaktorer (19,0 mio. kr.)

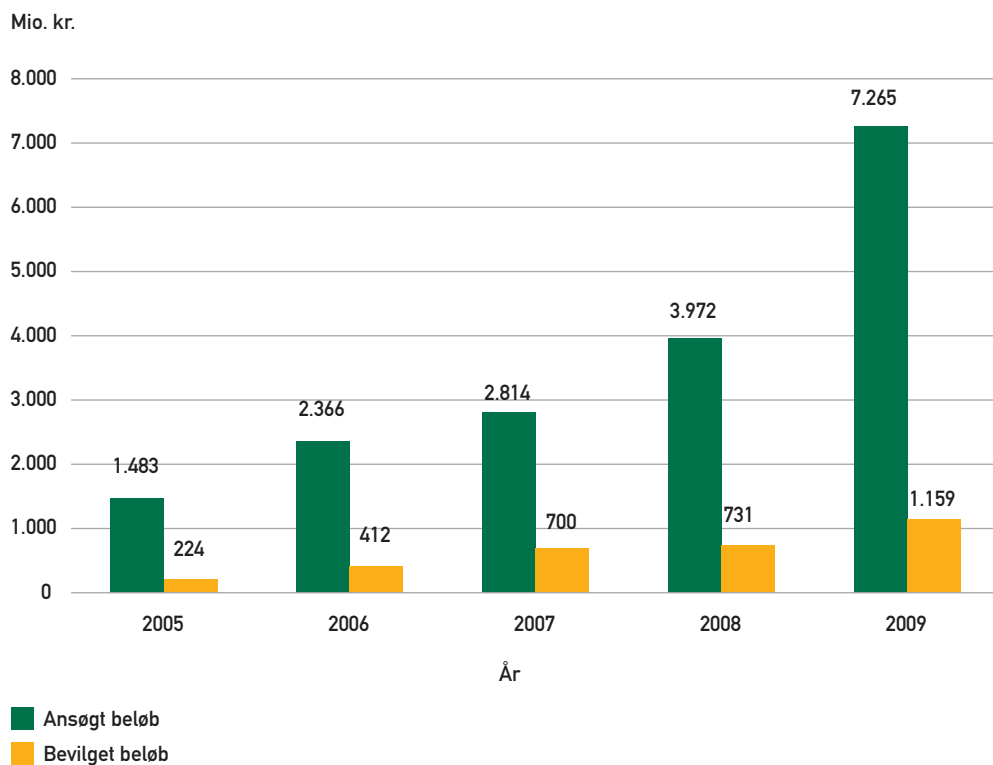
Ad hoc Programkomiteen for EU netværksmidler

Programkomiteen fungerede alene i 2009. Programkomiteen havde seks medlemmer, som er anerkendte danske og internationale forskere. Programkomiteen udmøntede netværksmidler til styrkelse af dansk deltagelse i større EU-satsninger inden for forskning og udvikling (i alt 7,7 mio. kr.). Disse bevillinger er ikke medtaget i statistikkerne i denne publikation.

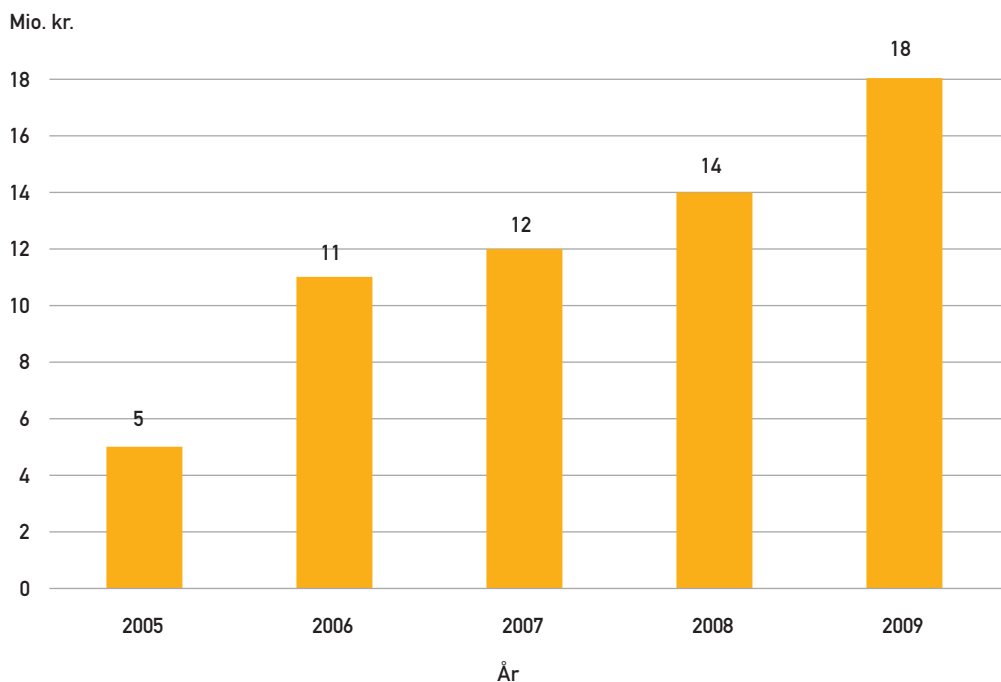
Figur 4.1 Antal ansøgninger og tilsagn i Det Strategiske Forskningsråd, 2005-2009



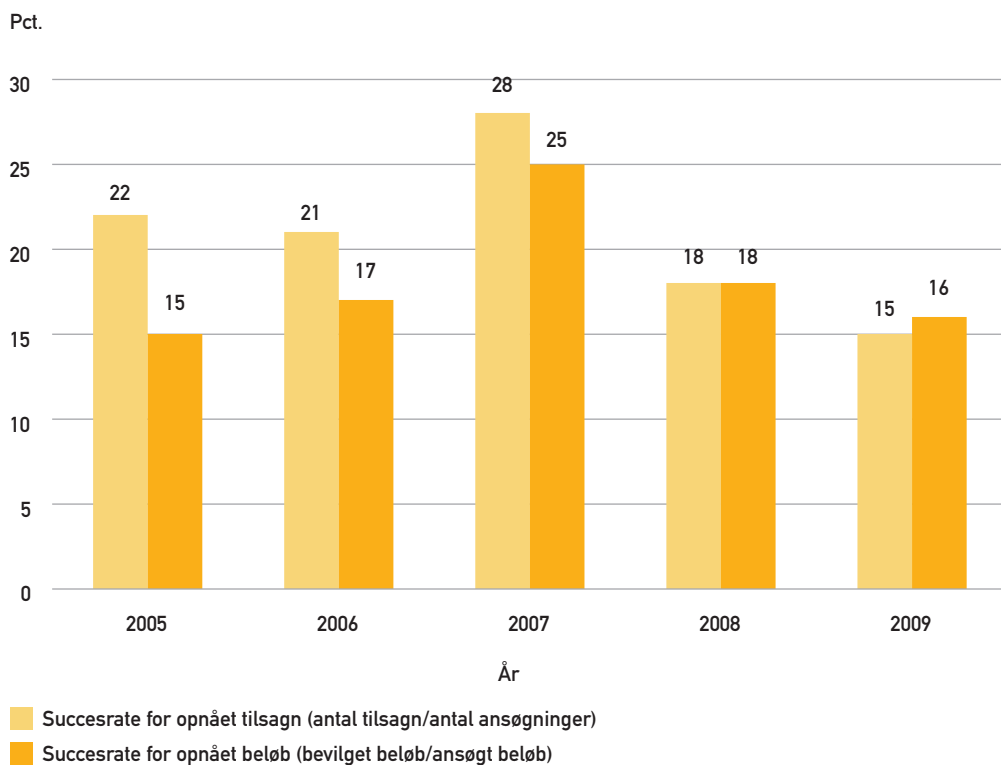
Figur 4.2 Ansøgte og bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd, i mio. kr., 2005-2009



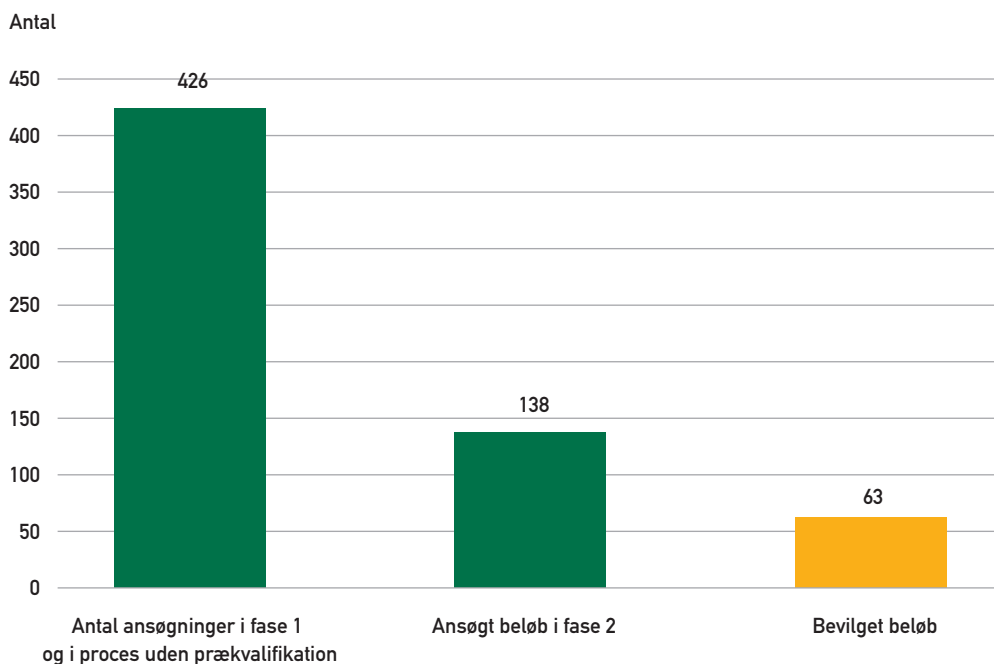
Figur 4.3 Gennemsnitlige bevilingsstørrelser i Det Strategiske Forskningsråd, i mio. kr., 2005-2009 (2009-priser)



Figur 4.4 Gennemsnitlige succesrater i Det Strategiske Forskningsråd, i pct., 2005-2009



Figur 4.5 Antal ansøgninger og tilsagn i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på faser, 2009



Tabel 4.4 Antal ansøgninger og tilsagn i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer, 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Antal ansøgninger i fase 1 og i proces uden prækvalifikation	88	113	27	123	12	25	12	26	426
Antal ansøgninger i fase 2	27	24	7	50	4	14	5	7	138
Antal tilsagn	16	10	5	18	2	7	2	3	63

Tabel 4.5 Ansøgte og bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer, i mio. kr., 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Antal ansøgninger i fase 1 og i proces uden prækvalifikation	1.574	1.748	436	2.204	154	559	169	421	7.265
Ansøgt beløb i fase 2	520	431	107	878	50	295	64	190	2.535
Bevilget beløb	327	187	76	347	19	111	26	67	1.159

Tabel 4.6 Gennemsnitlige bevillingsstørrelser i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer, i mio. kr., 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Gennemsnitlig bevillingsstørrelse	20	19	15	19	9	16	13	22	18

Tabel 4.7 Gennemsnitlige succesrater i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer, i pct., 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Succesrater for opnåede tilsagn (antal tilsagn/antal ansøgninger*)	18	9	19	15	17	28	17	12	15
Succesrater for opnåede bevillinger (bevilget beløb/ansøgt beløb*)	21	11	17	16	12	20	15	16	16

*Ansøgninger i fase 1 eller ansøgninger i proces uden prækvalifikation

Tabel 4.8 Antal ansøgninger og tilsagn i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og køn, 2009										
		BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Antal ansøgninger i fase 1 og i proces uden prækvalifikation	Kvindelige ansøgere	16	33	5	37	3	2	4	14	114
	Mandlige ansøgere	72	80	22	86	9	23	8	12	312
	Procentandel kvinder	18	29	19	30	25	8	33	54	27
Antal ansøgninger i fase 2	Kvindelige ansøgere	3	4	1	15	2	1	3	3	32
	Mandlige ansøgere	24	20	6	35	2	13	2	4	106
	Procentandel kvinder	11	17	14	30	50	7	60	43	23
Antal tilsagn	Kvindelige ansøgere	-	1	1	4	1	-	2	-	9
	Mandlige ansøgere	16	9	4	14	1	7	-	3	54
	Procentandel kvinder	-	10	20	22	50	-	100	-	14

Tabel 4.9 Ansøgte og bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og køn, i mio. kr., 2009										
		BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Antal ansøgninger i fase 1 og i proces uden prækvalifikation	Kvindelige ansøgere	256	435	89	658	43	60	51	221	1.813
	Mandlige ansøgere	1.318	1.313	347	1.545	111	499	117	201	5.452
	Procentandel kvinder	16	25	20	30	28	11	30	52	25
Antal ansøgninger i fase 2	Kvindelige ansøgere	45	74	17	221	30	35	39	60	522
	Mandlige ansøgere	475	357	90	657	19	260	25	130	2.013
	Procentandel kvinder	9	17	16	25	61	12	60	32	21
Bevilget beløb	Kvindelige ansøgere	-	14	17	51	10	-	26	-	118
	Mandlige ansøgere	327	173	59	296	9	111	-	67	1.041
	Procentandel kvinder	-	7	22	15	53	-	100	-	10

Tabel 4.10 Gennemsnitlige succesrater på bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og køn, i pct., 2009										
		BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Succesrater for opnåede tilsagn (antal tilsagn/antal ansøgninger*)	Kvindelige ansøgere	-	3	20	11	33	-	50	-	8
	Mandlige ansøgere	22	11	18	16	11	30	-	25	17
Succesrater for opnåede bevillinger (bevilget beløb/ansøgt beløb*)	Kvindelige ansøgere	-	3	19	8	23	-	50	-	6
	Mandlige ansøgere	25	13	17	19	8	22	-	34	19

*Ansøgninger i fase 1 eller ansøgninger i proces uden prækvalifikation

Tabel 4.11 Fuldt finansierede ph.d. og post doc. i Det Strategiske Forskningsråd, 2008-2009

		2008	2009
Ph.d.	Antal årsværk	409	536
	Antal stipendier*	136	179
	bevilget beløb mio. kr.	254	377
Post doc.	Antal årsværk	236	310
	bevilget beløb mio. kr.	166	239

* Beregnet på baggrund af tre-årige stipendier

Tabel 4.12 Fuldt finansierede ph.d. i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer, 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Antal årsværk	158	87	38	143	8	66	13	23	536
Antal stipendier*	53	29	13	48	3	22	4	8	179
Bevilget beløb i mio. kr.	111	63	25	99	6	47	8	17	377
Andel af bevilget beløb til ph.d.	34	34	33	29	32	42	30	25	32

* Beregnet på baggrund af tre-årige stipendier

Tabel 4.13 Fuldt finansierede post doc. i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer, 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Antal årsværk	70	38	19	124	9	35	5	10	310
Bevilget beløb i mio. kr.	55	28	14	98	5	26	4	9	239
Andel af bevilget beløb til post doc.	17	15	19	28	27	24	15	13	21

Tabel 4.14 Ekstern bedømmelse i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer, 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Antal ansøgninger sendt til ekstern bedømmelse	36	24	11	50	4	11	5	7	148
Antal ansøgninger i fase 2 og i processer uden prækvalifikation i alt	36	24	11	50	4	14	5	7	151
Pct. i ekstern bedømmelse*	100	100	100	100	100	79	100	100	98

*DSF sender som hovedregel alle "endelige" ansøgninger til ekstern bedømmelse (dvs. alle fase 2-ansøgninger og ansøgninger i processer uden prækvalifikation)

Tabel 4.15 A Antal ansøgninger i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og beløbsintervaller, 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	1	4	-	-	-	1	-	1	7
]5 mio. - 10 mio. kr.]	9	20	3	6	4	5	2	4	53
]10 mio. - 20 mio. kr.]	62	74	23	102	8	3	10	17	299
]20 mio. - 50 mio. kr.]	16	14	1	14	-	16	-	4	65
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	1	-	1	-	-	-	-	2
I alt	88	113	27	123	12	25	12	26	426

Tabel 4.15 B Procentfordeling af antal ansøgninger i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og beløbsintervaller, i pct., 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	1	4	-	-	-	4	-	4	2
]5 mio. - 10 mio. kr.]	10	18	11	5	33	20	17	15	12
]10 mio. - 20 mio. kr.]	70	65	85	83	67	12	83	65	70
]20 mio. - 50 mio. kr.]	18	12	4	11	-	64	-	15	15
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	1	-	1	-	-	-	-	-
I alt	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabel 4.16 A Antal tilsagn i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og beløbsintervaller, 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	1	-	1	-	-	-	-	2
]5 mio. - 10 mio. kr.]	1	-	-	-	2	3	-	-	6
]10 mio. - 20 mio. kr.]	10	5	5	12	-	1	2	2	37
]20 mio. - 50 mio. kr.]	5	4	-	5	-	3	-	1	18
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt	16	10	5	18	2	7	2	3	63

Tabel 4.16 B Procentfordeling af antal tilsagn i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og beløbsintervaller, i pct., 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	10	-	6	-	-	-	-	3
]5 mio. - 10 mio. kr.]	6	-	-	-	100	43	-	-	10
]10 mio. - 20 mio. kr.]	63	50	100	67	-	14	100	67	59
]20 mio. - 50 mio. kr.]	31	40	-	28	-	43	-	33	29
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabel 4.17 A Ansøgte beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og beløbsintervaller, i mio. kr., 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	5	10	-	-	-	3	-	2	19
]5 mio. - 10 mio. kr.]	75	164	25	49	36	30	18	39	437
]10 mio. - 20 mio. kr.]	991	1.111	380	1.688	118	46	151	274	4.759
]20 mio. - 50 mio. kr.]	503	384	31	408	-	481	-	107	1.912
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	81	-	58	-	-	-	-	139
I alt	1.574	1.748	436	2.204	154	559	169	421	7.265

Tabel 4.17 B Procentfordeling af ansøgte beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og beløbsintervaller, i pct., 2009

	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	1	-	-	-	-	-	-	-
]5 mio. - 10 mio. kr.]	5	9	6	2	23	5	11	9	6
]10 mio. - 20 mio. kr.]	63	64	87	77	77	8	89	65	66
]20 mio. - 50 mio. kr.]	32	22	7	19	-	86	-	25	26
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	5	-	3	-	-	-	-	2
I alt	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabel 4.18 A Bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og beløbsintervaller, i mio. kr., 2009									
	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	4	-	3	-	-	-	-	7
]5 mio. - 10 mio. kr.]	9	-	-	-	19	16	-	-	45
]10 mio. - 20 mio. kr.]	168	78	76	195	-	14	26	27	584
]20 mio. - 50 mio. kr.]	149	105	-	149	-	80	-	41	524
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt	327	187	76	347	19	111	26	67	1.159

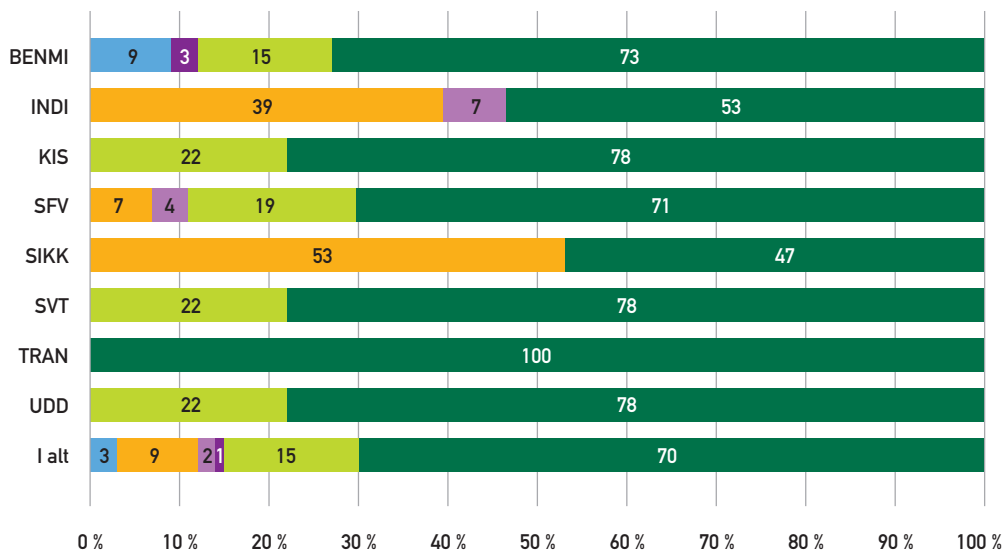
Tabel 4.18 B Procentfordeling af bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og beløbsintervaller, i pct., 2009									
	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	DSF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	2	-	1	-	-	-	-	1
]5 mio. - 10 mio. kr.]	3	-	-	-	100	15	-	-	4
]10 mio. - 20 mio. kr.]	52	42	100	56	-	13	100	40	50
]20 mio. - 50 mio. kr.]	46	56	-	43	-	72	-	60	45
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I alt	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tabel 4.19 Bevilgede beløb i Det Strategiske forskningsråd, fordelt på hovedansøgers institutionstilknytning, 2009

	Bevilget beløb (mio. kr.)	Pct.
Danmarks Tekniske Universitet	274	23
Copenhagen Business School	-	-
Københavns Universitet	173	15
Aalborg Universitet	97	8
Aarhus Universitet	161	14
Roskilde Universitet	-	-
Syddansk Universitet	110	9
IT-Universitetet	-	-
GEUS	50	4
Kennedy Centeret	-	-
Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø	-	-
Det Nationale Forskningscenter for Velfærd	32	3
Statens Serum Institut	90	8
GTS- institutter	-	-
Danske hospitaler (inkl. universitetshospitaler)	106	9
Danske arkiver, biblioteker, museer	-	-
Øvrige offentlige institutioner i DK	29	3
Danske private virksomheder (inkl. privathospitaler)	9	1
Danske private non-profit organisationer og fonde	27	2
Udenlandske private virksomheder *	-	-
Udenlandske universiteter	-	-
Øvrige udenlandske, offentlige institutioner	-	-
I alt	1.159	100

Note: Der gøres opmærksom på, at institutionen er opgjort i henhold til hovedansøgers institutionstilknytning, og at der i 2009 i gennemsnit var otte deltagere i hvert projektet, hvoraf nogle har modtaget midler, og andre bidrog med medfinansiering.

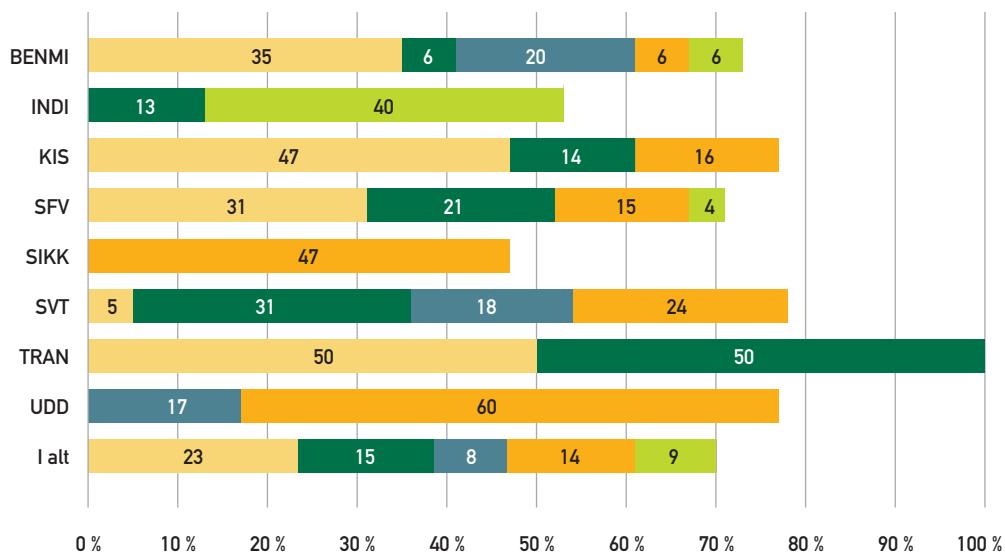
Figur 4.6 A Procentfordeling af bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og hovedansøgers institutionstilknytning, i pct., 2009



Pct.

- Andre offentlige Institutioner
- GTS-Institutter
- Hospitaler (Inkl. universitetshospitaler)
- Private non-profit organisationer og fonde
- Private virksomheder (Inkl. privathospitaler)
- Sektorforskningsinstitutioner
- Universiteter

Figur 4.6 B Universiteternes andele af bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og hovedansøgers institutionstilknytning, i pct., 2009



Pct.

- Danmarks Tekniske Universitet
- Copenhagen Business School
- Københavns Universitet
- Aalborg Universitet
- Aarhus Universitet
- Roskilde Universitet
- Syddansk Universitet
- IT-Universitetet

Tabel 4.20. A Bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og hovedansøgers regionale tilhørsforhold, i mio. kr., 2009									
	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	I alt
Hovedstaden	183	87	63	266	10	65	26	15	715
Midtjylland	20	4	12	65	9	27	-	41	178
Nordjylland	66	20	-	-	-	20	-	12	117
Sjælland	38	-	-	-	-	-	-	-	38
Syddanmark	20	75	-	15	-	-	-	-	110
I alt	327	187	76	347	19	111	26	67	1.159

Note: Der gøres opmærksom på, at regionen er opgjort i henhold til hovedansøgers regionale tilhørsforhold, og at der i 2009 i gennemsnit var otte deltagere i hvert projektet, hvoraf nogle har modtaget midler, og andre bidrog med medfinansiering.

Tabel 4.20 B Procentfordeling af bevilgede beløb i Det Strategiske Forskningsråd, fordelt på programkomiteer og hovedansøgers regionale tilhørsforhold, i pct., 2009									
	BENMI	INDI	KIS	SFV	SIKK	SVT	TRAN	UDD	I alt
Hovedstaden	56	47	84	77	53	58	100	22	62
Midtjylland	6	2	16	19	47	24	-	60	15
Nordjylland	20	11	-	-	-	18	-	17	10
Sjælland	12	-	-	-	-	-	-	-	3
Syddanmark	6	40	-	4	-	-	-	-	9
I alt	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Note: Der gøres opmærksom på, at regionen er opgjort i henhold til hovedansøgers regionale tilhørsforhold, og at der i 2009 i gennemsnit var otte deltagere i hvert projektet, hvoraf nogle har modtaget midler, og andre bidrog med medfinansiering.

5 Danmarks Grundforskningsfond

Danmarks Grundforskningsfond er en uafhængig fond, der arbejder for at fremme dansk grundforskning inden for alle fagområder. Fonden blev oprettet i 1991 med en startkapital på 2 mia. kr. og har senest i 2008 fået tilført tre mia. kr. Danmarks Grundforskningsfond ledes i henhold til lov og fundats af en bestyrelse på ni medlemmer, udpeget i deres personlige egenskab.

Det er fondens primære virkemiddel at støtte oprettelsen af ”Centres of Excellence” på højeste internationale niveau i op til 10 år, typisk i størrelsesordenen 20-50 mio. kr. for perioder af fem år. Fonden arbejder derudover på forskellige måder med at styrke og internationalisere danske forskningsmiljøer ved at tiltrække forskere i verdensklasse fra udlandet. Dette gøres blandt andet ved at støtte seks udenlandske gæsteprofessorer og tre fuldtidsprofessorer i fem år. Endelig opretter fonden i disse år et antal virtuelle forskningscentre i samfinansiering med National Natural Science Foundation of China.

Fonden satser på både yngre og mere etablerede forskere, og hovedkriteriet for udvælgelse er forskningens originalitet og kvalitet. Fonden arbejder ud fra det såkaldte bottom up-princip, hvor de oprettede ”Centres of Excellence” er baseret på de involverede forskningsgruppers initiativ.

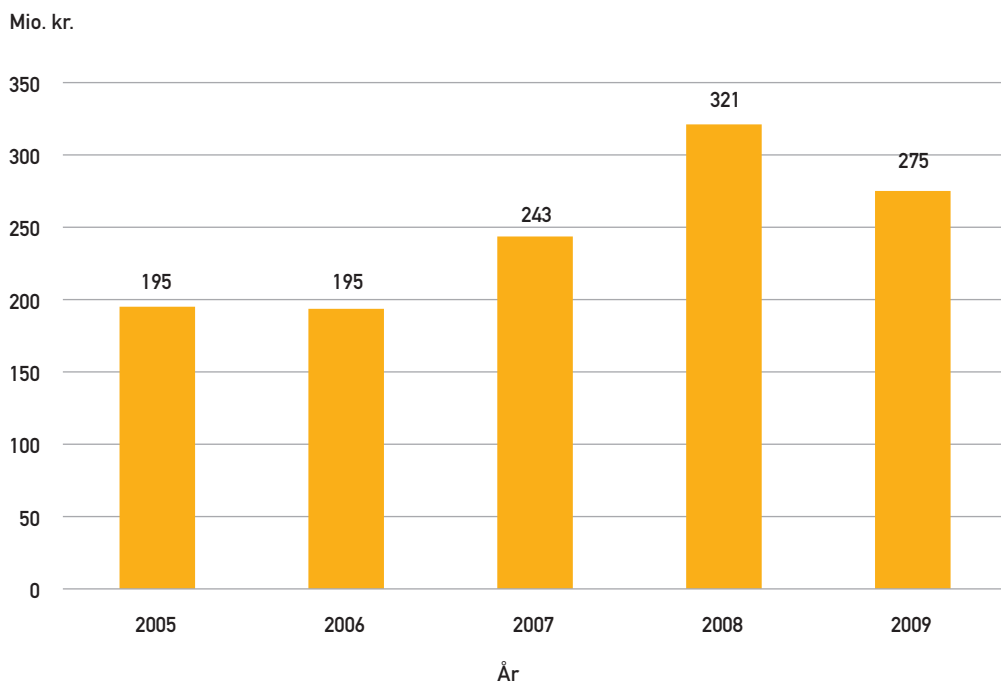
Fonden indkalder med to - tre års mellemrum nye ansøgninger, der skal føre til oprettelsen af en ny generation af ”Centres of Excellence”. Centrene udvælges af fondens bestyrelse efter en omfattende international fagkyndig bedømmelse, hvor der indhentes rådgivning fra uafhængige og internationalt anerkendte forskere inden for hver ansøgnings fagområde. Ansøgere inddrages i høringsprocessen undervejs i denne proces. Herudover evalueres fondens centre løbende og ved afslutningen af bevillingsperioden. Brugen af internationale bedømmere er med til at sikre, at fonden opfylder sit formål om at støtte dansk forskning på højt internationalt niveau. Endelig afholder fonden årlige opfølgingsmøder med centrene.

Siden den første uddeling i 1993 har fonden med sine langsigtede satsninger støttet dansk forskning med fem mia. kr. og oprettet 77 ”Centres of Excellence”. Fra 2010 vil den årlige støtte udgøre gennemsnitligt 400 mio. kr. (2008-priser), hvilket svarer til godt 2 % af de samlede offentlige forskningsbevillinger.

På de følgende sider vises bevilgede beløb for perioden 2005-2009 og 2009. Opgørelsesmåden er ændret i forhold til sidste år, idet det giver et mere retvisende billede at anvende årets uddelinger i stedet for årets nye bevillinger.

Der er ikke medtaget ansøgerstatistik, idet fonden i 2009 ikke har haft en ny ansøgningsrunde om støtte til ”Centres of Excellence”.

Figur 5.1 Bevilget beløb i Danmarks Grundforskningsfond, i mio. kr., 2005-2009



Tabel 5.1 Gennemsnitlige succesrater i Danmarks Grundforskningsfond, i pct., 2008-2009

	Fra interessetilkendegivelse til ansøgning	Fra ansøgning til bevilling	Fra interessetilkendegivelse til bevilling
Succesrate for opnået tilsagn (antal tilsagn/antal ansøgninger)	20	31	6
Succesrate for opnået beløb (bevilget beløb/ansøgt beløb)	25	29	7

Tabel 5.2 Procentfordeling af bevilgede beløb i Danmarks Grundforskningsfond, fordelt på hovedområder, i pct., 2005-2009

	2005	2006	2007	2008	2009
Biovidenskab	45	39	44	42	42
Humaniora	10	11	10	8	8
Naturvidenskab	34	42	39	43	43
Teknisk Videnskab	5	5	4	3	3
Samfundsvidenskab	6	3	3	4	4
I alt	100	100	100	100	100

Tabel 5.3 Antal bevillinger i Danmarks Grundforskningsfond, fordelt på køn, 2005-2009

	2005	2006	2007	2008	2009
Antal igangværende bevillinger, mænd	43	39	46	44	54
Antal igangværende bevillinger, kvinder	4	5	5	5	7
Antal igangværende bevillinger i alt	47	44	51	49	61
Heraf antal nye bevillinger	22	3	9	1	13

Tabel 5.4 Bevilgede beløb i Danmarks Grundforskningsfond, fordelt på institutioner, i mio. kr., 2009

	Bevilget beløb i mio. kr.	Procentandel
Universiteter	263	96
Non-profit organisationer og fonde	7	3
Hospitaler	5	2
I alt	275	100

Tabel 5.5 Antal fuldt finansierede ph.d.-stipendier i Danmarks Grundforskningsfond, 2008-2009

	2008	2009
Antal årsværk*	171	117
Antal stipendier	57	39

* Beregnet på baggrund af tre-årige stipendier

6 Højteknologifonden

Højteknologifonden støtter udvikling af teknologier, der skaber vækst, muligheder og beskæftigelse i Danmark, og som bygger bro mellem virksomheder og offentlige forskningsinstitutioner. Det gælder, uanset om teknologierne handler om sensorer, robotter, vindmøller, klimavenlig cement, fertilitet, landbrug, software eller andet.

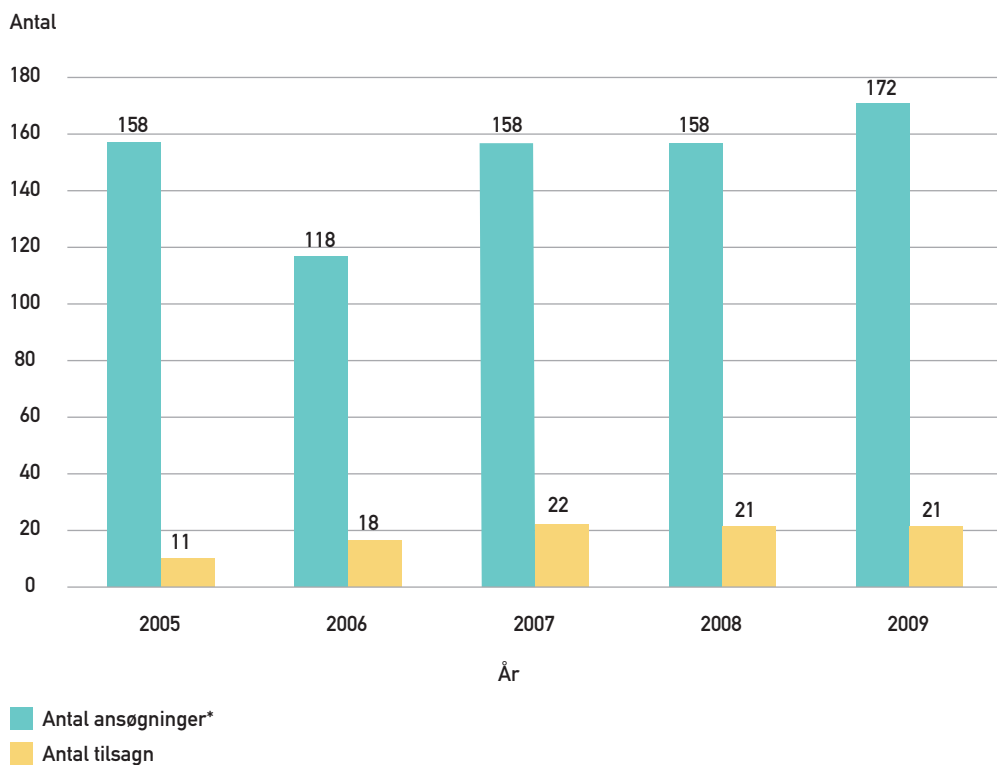
Målet er at skabe ny forskningsbaseret viden og bedre markedspositioner for landets virksomheder. Samtidig øges erhvervslivets langsigtede investeringer i forskning og udvikling.

Siden Højteknologifondens start tilbage i 2005 er der investeret i 93 højteknologiske projekter. Der er projekter inden for energi/miljø, bio/medico, IT/tele, produktion, fødevarer og byggeri. Højteknologifonden har investeret 1,2 mia. kr. i disse projekter, som har et samlet budget på 2,4 mia. kr. inklusive finansiering fra universiteter og virksomheder.

Højteknologifonden følger alle projekter, mens de er aktive og i de efterfølgende år. I alle projekter deltager en repræsentant fra fondens bestyrelse eller direktion i styregruppen.

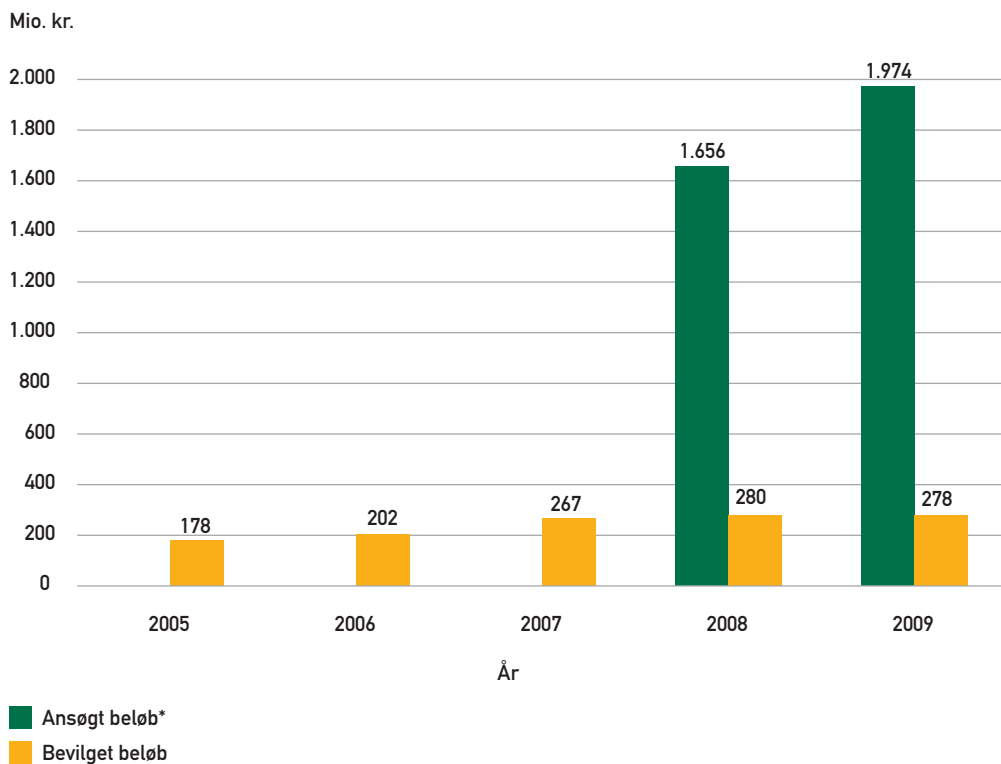
Adskillige højteknologiske projekter nærmer sig nu deres afslutning, og i 2009 nåede Højteknologifonden op på i alt otte afsluttede projekter. Derudover fik fonden i 2009 tildelt yderligere midler til højteknologiske investeringer, så fonden i 2010 har 400 mio. kr. til uddeling.

Figur 6.1 Antal ansøgninger og tilsagn i Højteknologifonden, fordelt på faser, 2005-2009



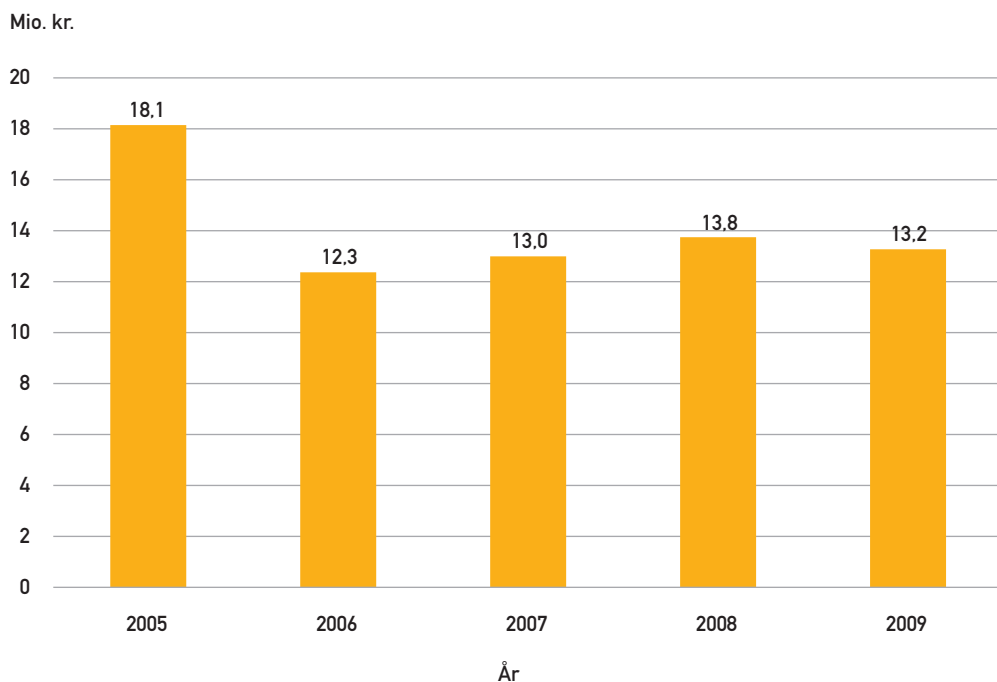
*Antal ansøgninger i fase 1

Figur 6.2 Ansøgte og bevilgede beløb i Højteknologifonden, i mio. kr., 2005-2009



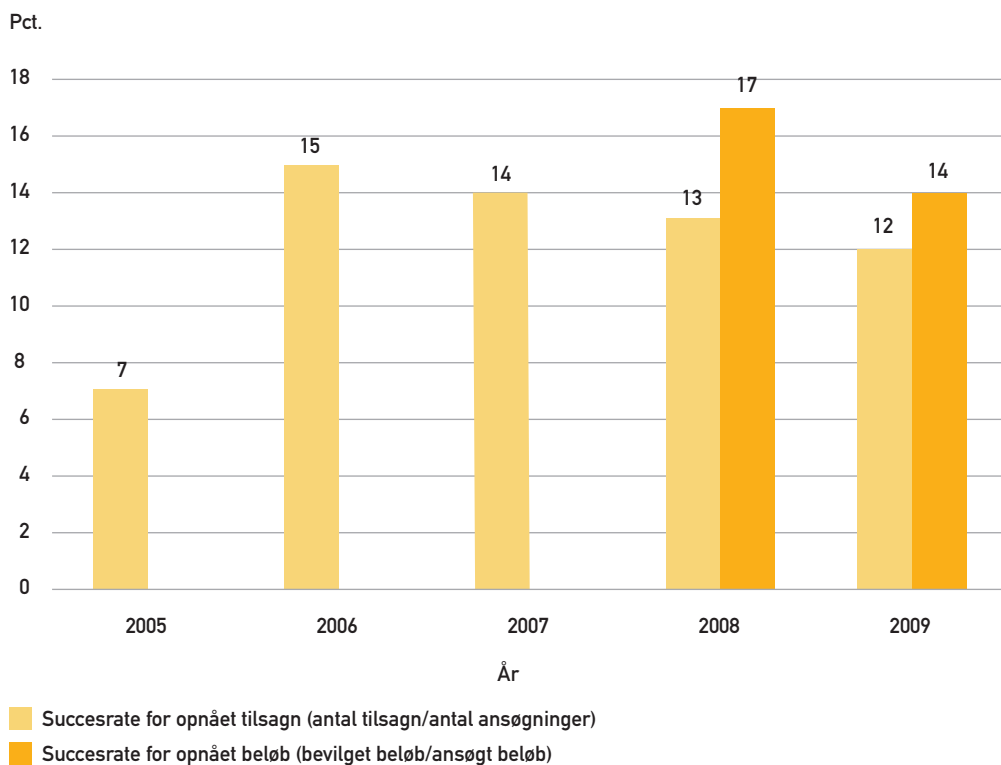
*Ansøgt beløb i fase 1

Figur 6.3 Gennemsnitlige bevillingsstørrelser i Højteknologifonden, i mio. kr., 2005-2009 (2009-priser)

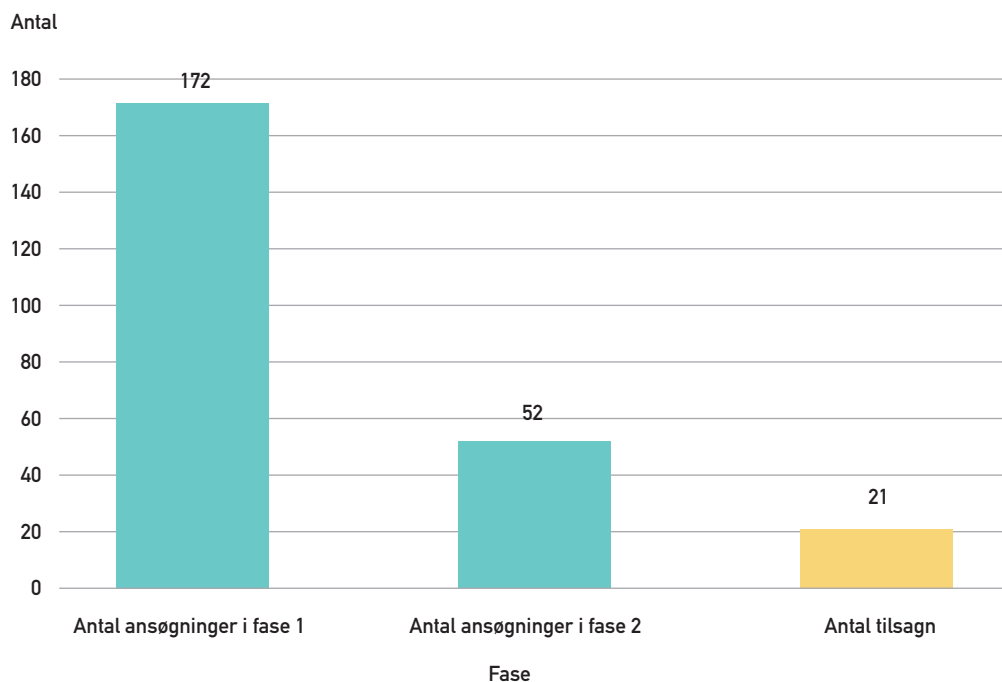


*Antal ansøgninger i fase 1

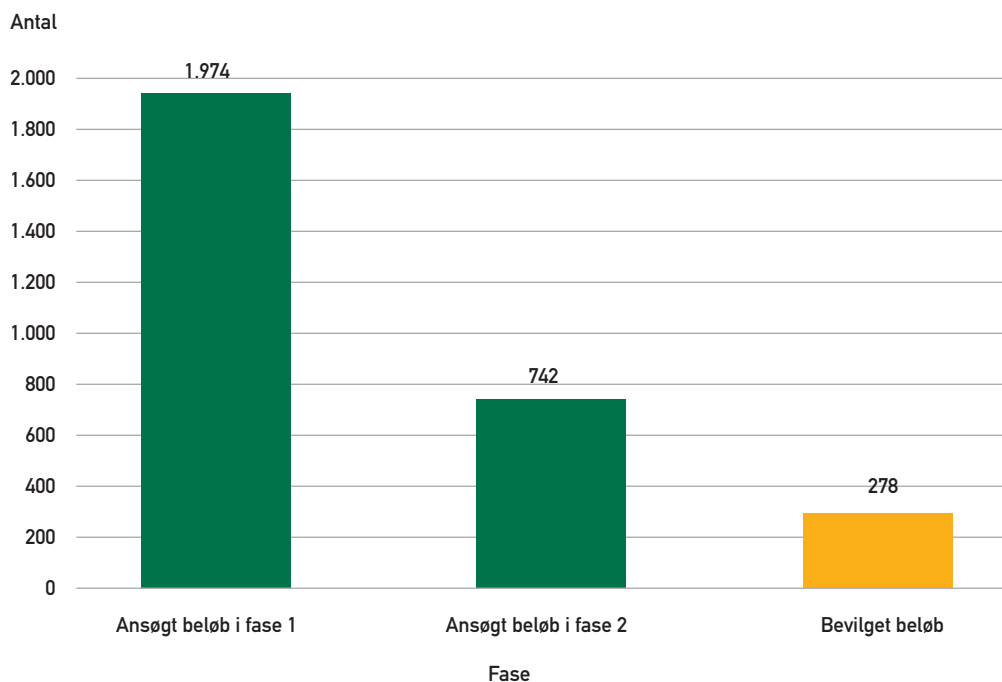
Figur 6.4 Gennemsnitlige succesrater i Højteknologifonden, i pct., 2005-2009



Figur 6.5 Antal ansøgninger og tilsagn i Højteknologifonden, fordelt på faser, 2009



Figur 6.6 Ansøgte og bevilgede beløb i Højteknologifonden, fordelt på faser, i mio. kr., 2009



Tabel 6.1 Antal ansøgninger og tilsagn i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder og faser, 2009

	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Antal ansøgninger i fase 1	54	36	44	19	10	9	172
Antal ansøgninger i fase 2	14	11	10	11	3	3	52
Antal tilsagn	5	5	3	6	1	1	21

Tabel 6.2 Ansøgte og bevilgede beløb i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder og faser, i mio. kr., 2009

	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Ansøgt beløb i fase 1	595	395	566	256	83	78	1.974
Ansøgt beløb i fase 2	194	161	148	172	48	19	742
Bevilget beløb*	78	52	66	64	11	6	278

* Bemærk, at to projekter fra ansøgningsrunden i efteråret 2009 først startes og modtager bevilling i 2010. Derfor fremgår de her under ansøgere, men ikke under bevilling - selvom de formelt set er blevet godkendt.

Tabel 6.3 Bevilgede beløb i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder, 2009

	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Bevilget beløb	78	52	66	64	11	6	278
Procentandel	28	19	24	23	4	2	100

Tabel 6.4 Gennemsnitlige bevillingsstørrelser i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder, i mio. kr., 2009

	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Gennemsnitlig bevillingsstørrelse	16	10	22	11	11	6	13

Tabel 6.5 Gennemsnitlige succesrater i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder, i pct., 2009							
	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Succesrate for opnået tilsagn (antal tilsagn/antal ansøgninger*)	9	14	7	32	10	11	12
Succesrate for opnået beløb (bevilget beløb/ansøgt beløb*)	13	13	12	25	13	8	14

* Antallet af ansøgninger og ansøgt beløb er opgjort i forhold til fase 1-ansøgningerne.

Tabel 6.6 A Medfinansiering i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder, i mio. kr., 2009							
	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Totalbudget	147	101	128	124	22	13	536
Offentlig medfinansiering	25	19	21	21	4	2	92
Privat medfinansiering	45	30	40	39	7	4	166
Medfinansiering i alt	70	49	62	60	11	6	258

Tabel 6.6 B Medfinansieringsprocent i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder, i pct., 2009							
	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Offentlig medfinansiering	17	19	17	17	17	17	17
Privat medfinansiering	31	29	32	31	33	33	31
Medfinansieringsprocent	47	48	48	48	50	50	48

Tabel 6.7 Antal fuldt finansierede ph.d.-stipendier i Højteknologifonden, 2008-2009		
	2008	2009
Antal årsværk*	54	99
Antal stipendier	18	33

* Beregnet på baggrund af tre-årige stipendier

Tabel 6.8 A Antal ansøgninger i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder og beløbsintervaller (fase 2), 2009

	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	2	-	1	-	-	3
]5 mio. - 10 mio. kr.]	5	3	3	4	-	3	18
]10 mio. - 20 mio. kr.]	7	5	6	5	2	-	25
]20 mio. - 50 mio. kr.]	2	-	1	-	1	-	4
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	1	-	1	-	-	2
I alt	14	11	10	11	3	3	52

Tabel 6.8 B Procentfordeling af antal ansøgninger i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder og beløbsintervaller (fase 2), i pct., 2009

	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	18	-	9	-	-	6
]5 mio. - 10 mio. kr.]	36	27	30	36	-	100	35
]10 mio. - 20 mio. kr.]	50	45	60	45	67	-	48
]20 mio. - 50 mio. kr.]	14	-	10	-	33	-	8
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	9	-	9	-	-	4
I alt	100	100	100	100	100	100	100

Tabel 6.9 A Antal tilsagn i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder og beløbsintervaller, 2009							
	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]5 mio. - 10 mio. kr.]	1	3	1	3	-	1	9
]10 mio. - 20 mio. kr.]	3	2	1	3	1	-	10
]20 mio. - 50 mio. kr.]	1	-	1	-	-	-	2
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
I alt	5	5	3	6	1	1	21

Tabel 6.9 B Procentfordeling af antal tilsagn i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder og beløbsintervaller, i pct., 2009							
	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]5 mio. - 10 mio. kr.]	20	60	33	50	-	100	43
]10 mio. - 20 mio. kr.]	60	40	33	50	100	-	48
]20 mio. - 50 mio. kr.]	20	-	33	-	-	-	10
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
I alt	100	100	100	100	100	100	100

Tabel 6.10 A Ansøgte beløb i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder og beløbsintervaller (fase 2), i mio. kr., 2009

	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	0	7	-	4	-	-	11
]5 mio. - 10 mio. kr.]	39	27	20	32	-	19	138
]10 mio. - 20 mio. kr.]	95	68	82	62	48	-	354
]20 mio. - 50 mio. kr.]	60	-	45	-	-	-	105
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	59	-	75	-	-	134
I alt	194	161	148	172	48	19	742

Tabel 6.10 B Procentfordeling af ansøgte beløb i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder og beløbsintervaller (fase 2), i pct., 2009

	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	4	-	2	-	-	1
]5 mio. - 10 mio. kr.]	20	17	14	18	-	100	19
]10 mio. - 20 mio. kr.]	49	42	56	36	100	-	48
]20 mio. - 50 mio. kr.]	31	-	30	-	-	-	14
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	37	-	44	-	-	18
I alt	100	100	100	100	100	100	100

Tabel 6.11 A Bevilgede beløb i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder og beløbsintervaller, i mio. kr., 2009							
	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]5 mio. - 10 mio. kr.]	10	27	6	24	-	6	73
]10 mio. - 20 mio. kr.]	44	25	15	40	11	-	136
]20 mio. - 50 mio. kr.]	24	-	45	-	-	-	69
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
I alt	78	52	66	64	11	6	278

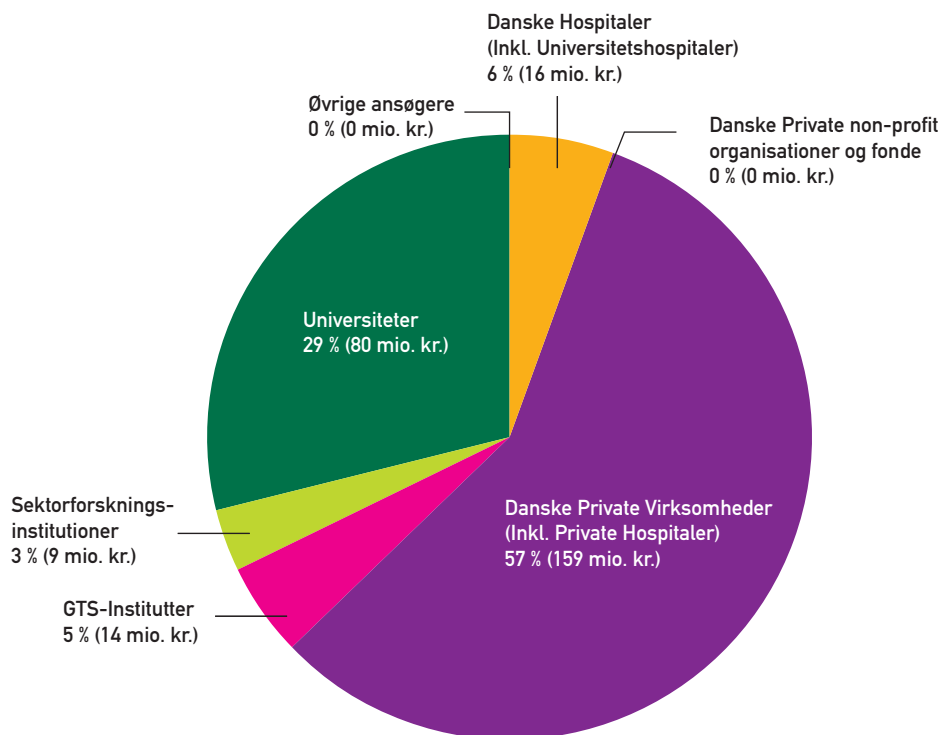
Tabel 6.11 B Procentfordeling af bevilgede beløb i Højteknologifonden, fordelt på hovedområder og beløbsintervaller, i pct., 2009							
	Bio/ Medico	Energi/ Miljø	IT/Tele	Produk- tion	Føde- varer	Byggeri	HTF i alt
Under 100.000 kr.	-	-	-	-	-	-	-
100.000 - 500.000 kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]500.000 - 1. mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]1 mio. - 5 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
]5 mio. - 10 mio. kr.]	12	52	9	37	-	100	26
]10 mio. - 20 mio. kr.]	57	48	23	63	100	-	49
]20 mio. - 50 mio. kr.]	31	-	68	-	-	-	25
]50 mio. - 100 mio. kr.]	-	-	-	-	-	-	-
I alt	100	100	100	100	100	100	100

Tabel 6.12 Bevilgede beløb i Højteknologifonden, fordelt på hovedansøgers institutionstilknytning, 2009

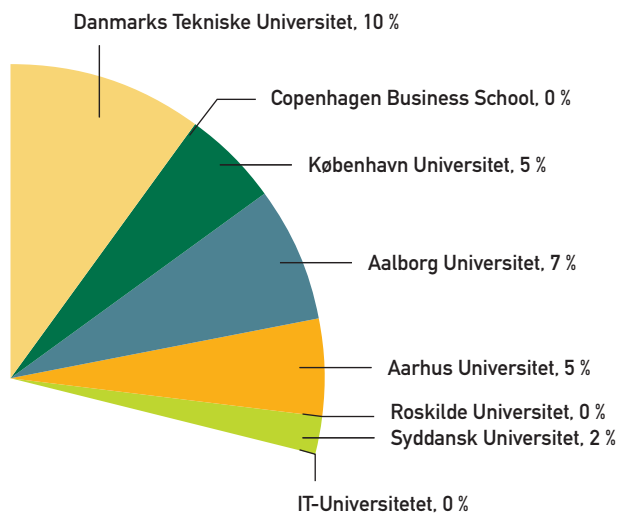
	Bevilget beløb (mio. kr.)	Pct.
Danmarks Tekniske Universitet	29	10
Copenhagen Business School	-	-
Københavns Universitet	13	5
Aalborg Universitet	19	7
Aarhus Universitet	14	5
Roskilde Universitet	-	-
Syddansk Universitet	5	2
IT-Universitetet	-	-
GEUS	-	-
Kennedy Centeret	-	-
Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø	-	-
Det Nationale Forskningscenter for Velfærd	-	-
Statens Serum Institut	9	3
GTS- institutter	14	5
Danske hospitaler (inkl. universitetshospitaler)	16	6
Danske arkiver, biblioteker, museer	-	-
Øvrige offentlige institutioner i DK	-	-
Danske private virksomheder (inkl. privathospitaler)	159	57
Danske private non-profit organisationer og fonde	-	-
Udenlandske private virksomheder *	-	-
Udenlandske universiteter	-	-
Øvrige udenlandske offentlige institutioner	-	-
I alt	278	100

* BEMÆRK, at dette er bevilling til projekterne og ikke til de udenlandske virksomheder, som ikke modtager penge fra HTF.

Figur 6.7 A Bevilgede beløb i Højteknologifonden, fordelt på hovedansøgers institutionstilknytning, 2009



Figur 6.7 B Universiteternes andele af bevilgede beløb i Højteknologifonden, fordelt på hovedansøgers institutionstilknytning, i pct., 2009



Tabel 6.13 Igangværende og nyopstartede projekter i Højteknologifonden, 2009		
	Antal	Beløb (i mio. kr.)
Igangværende forskningsprojekter (ekskl. nyopstartede 2009-projekter)	64	927
Nyopstartede forskningsprojekter i 2009	21	278
Afsluttede projekter	8	-
I alt	93	1.205

7 Rådet for Teknologi og Innovation

Rådet for Teknologi og Innovation (RTI) arbejder for at fremme virksomhedernes vækst gennem forskning, udvikling og innovation. Rådet arbejder blandt andet for at skabe samarbejde mellem virksomheder, viden- og forskningsinstitutioner og slutbrugere, hvor virksomhederne kan geare deres viden med ny viden udefra.

Rådet består af ni medlemmer, en formand og otte øvrige medlemmer og er udpeget af videnskabsministeren. Medlemmerne har kompetencer inden for forskning, udvikling og innovation og kommer både fra den offentlige og den private sektor. Rådsmedlemmerne udpeges for en tre-årig periode og kan genvælges én gang.

Rådet har til opgave at rådgive ministeren om tilrettelæggelsen og udviklingen af indsatsen for at styrke den fremtidige vækst og innovation i erhvervslivet. Rådet kan udarbejde strategier, gennemføre analyser og evalueringer af udviklingen og konkrete initiativer inden for rådets arbejdsområde.

Ministeren kan henlægge administrationen af initiativer til Rådet for Teknologi og Innovation eller en styrelse under Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling. Rådet træffer afgørelse i sager vedrørende de initiativer, som af ministeren er henlagt til rådet, og hvortil der ydes hel eller delvis medfinansiering.

Samspillet mellem offentlige og private viden- og forskningsinstitutioner er centralt for rådets arbejde. Det offentlige vidensystem står for ca. 1/3 af den samlede forsknings- og udviklingsindsats i Danmark. Det har stor samfundsmæssig betydning, at denne viden i stigende grad bliver nyttiggjort i erhvervslivet gennem en effektiv vidensspredning og et tættere samarbejde.

For Rådet for Teknologi og Innovation handler det om at bidrage til fornyelse af den danske innovationspolitik og investere i forskning og innovation på de områder, der er mest perspektivrige for Danmark. Derfor investerer rådet i udvikling af den bedste forskning, de nyeste teknologier, de bedste idéer samt i at få denne viden spredt så meget som muligt i samfundet til gavn for virksomheder og offentlige institutioner.

Innovationspolitikken har en vigtig opgave i at bygge bro mellem forskningen og erhvervslivet, så den viden, der skabes, kan spredes og komme til gavn for alle. Derved kan innovationskraften styrkes i virksomhederne, så de fortsat kan konkurrere på nationalt og internationalt plan.

Rådet for Teknologi og Innovation har opstillet en række mål for innovationspolitikken for perioden 2007-2010. Målene opnås blandt andet gennem de programmer og strategier, som rådet er ansvarlig for. Der er løbende behov for, at mulighederne for at støtte virksomhedernes forskning, udvikling og innovation justeres i overensstemmelse med samfundets og erhvervslivets udfordringer. Rådet for Teknologi og Innovation arbejder derfor for at skabe et smidigt og overskueligt innovationssystem, der let kan tilpasses de nye tendenser i samfundet og globalt set.

Tabel 7.1 giver et samlet overblik over alle rådets ordninger og bevillinger. I 2009 udmøntede RTI 874 mio. kr.

Tabel 7.1. Samlet bevillingsoversigt for alle RTI's virkemidler, i mio. kr., 2009

	Bevilget beløb
ErhvervsPhD	106
Forskningskupon	15
Innovationsmiljøer	145
Innovationskonsortier	129
Innovationsnetværk*	-
Innovative samfundsløsninger i strategiske partnerskaber**	70
Proof of concept	25
Videnpilot	12
Videnskupon	34
Åbne midler	20
Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS)	294
Internationale ordninger***	24
RTI i alt	874

* Der er ansøgningsfrist hvert andet år til innovationsnetværk. I hver ansøgningspulje indgår to års finanslovsbevillinger. Der var en ansøgningsfrist i 2008, men ingen i 2009. Finanslovsbevillingen fra 2009 indgik således i 2008-ansøgningspuljen. Derfor blev der ikke givet bevillinger til innovationsnetværk i 2009.

** Der blev i 2009, på forsøgsbasis, gennemført et særligt udbud om "Innovative samfundsløsninger i strategiske partnerskaber". Udbuddet resulterede i igangsættelse af tre partnerskaber. Bevillingerne følger samme regelsæt som Innovationsnetværk.

*** Det bevilgede beløb henviser kun til RTI tilskud (ikke EU-tilskud).

RTI har forskelligartede ordninger, som bygger på forskellige ansøgningsprocedurer. Derfor har ikke alle ordningerne en ansøgningsprocedure. For at skabe sammenlignelighed med de øvrige råd og fonde er der udvalgt særlige ordninger, som indgår i publikationen.

Tabel 7.2. Bevilget beløb til udvalgte RTI ordninger, i mio. kr., 2009

	Bevilget beløb
ErhvervsPhD	106
Forskningskupon	15
Innovationskonsortier	129
Videnskupon	34
Videnpilot	12
Åbne midler	20
RTI i alt (udvalgte ordninger)*	316

* Det er disse ordninger, som publikationen tager udgangspunkt i.

7.1. Nationale ordninger

ErhvervsPhD

En ErhvervsPhD er et tre-årigt, erhvervsrettet ph.d.-projekt, hvor en studerende ansættes i en privat virksomhed og samtidig indskrives på et universitet. Den studerende deler sin arbejdstid mellem virksomheden og universitetet og arbejder på samme projekt begge steder. Projektet har et erhvervsrettet fokus.

Offentlige virksomheder og institutioner kan også søge om at få godkendt et ErhvervsPhD-forløb i samarbejde med et universitet, men har hidtil ikke kunnet opnå støtte fra Forsknings- og Innovationsstyrelsen. Der er imidlertid blevet afsat 10,5 mio. kr. i både 2010 og 2011 til ErhvervsPhD-projekter i den offentlige sektor.

ErhvervsPhD-ordningen startede officielt i 1971 under navnet Erhvervsforskeruddannelsen. Oprindeligt blev ordningen administreret af Akademiet for de Tekniske Videnskaber, men siden 2002 er ordningen blevet administreret af Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling.

Rådet for Teknologi og Innovation finansierer ordningen og har nedsat Erhvervsforskerudvalget til at bedømme indkomne ansøgninger. Erhvervsforskerudvalget er nedsat med hjemmel i lov om Teknologi og Innovation og består i 2010 af 25 medlemmer inden for alle videnskabelige hovedområder. Medlemmerne kommer fra såvel den private som den offentlige sektor, herunder universiteterne.

Sund/nat: Sundheds- og naturvidenskab

Dækker forskning inden for sundhedsvidenskab, som omfatter sygdom, medicin og alt om menneskets biologi og sundhed, og naturvidenskab, som søger at forklare grundlæggende processer og fænomener i naturen.

Jord/vet: Jordbrugs- og veterinærvidenskab

Dette er forskning inden for jordbrugsvidenskab, som handler om land-, skov- og dyrebrug og om, hvordan jordens kemi påvirker afgrødernes evne til at gro, og veterinærvidenskab, som handler om dyrenes biologi og sundhed.

Merk: Erhvervsvidenskab

Dette er merkantil videnskab, som omfatter forskning om erhverv, handel, ledelse, organisation og innovation.

Samf: Samfundsvidenskab

Dækker over samfundsvidenskab, som handler om, hvordan samfundet og økonomien fungerer, hvordan mennesker påvirker hinanden og hvordan magt organiseres.

Hum: Humaniora

Dette er forskning inden for humaniora, som omfatter kultur, kommunikation, sprog, tanker og åndsliv.

Ark: Arkitektur

Dækker forskning inden for arkitektur og om, hvordan bygninger og konstruktioner påvirker mennesker og miljø.

Tek: Teknisk videnskab

Dette er forskning om teknologi og produktion, herunder bl.a. bioteknologi, nanoteknologi, materialer, robotter, elektronik og it.

Forskningskupon

En forskningskupon giver små og mellemstore virksomheder rabat på udgiften til at købe forskningssamarbejde med en videninstitution.

En forskningskupon kan finansiere op til 25 % af det samlede budget for et samarbejdsprojekt, dog højst 1,5 mio. kr. (+ evt. overhead til universiteter). Virksomhederne skal medfinansiere minimum 50 % af det samlede projekt, mens videninstitutionernes andel skal være minimum 25 %. Der gives støtte til projekter med en varighed på op til 24 måneder.

Formålet med forskningskuponer er gennem samarbejdsprojekter at styrke forskning, innovation og vækstpotentiale i virksomhederne samt styrke samspil og videnudveksling mellem videninstitutioner og virksomheder.

Innovationskonsortier

Et innovationskonsortium er et samarbejde om forskning og innovation mellem virksomheder og videninstitutioner.

Formålet med konsortierne er, at parterne i fællesskab udvikler viden eller teknologi, som ikke blot gavner enkelte virksomheder men hele brancher inden for dansk erhvervsliv. Et innovationskonsortium skal bestå af mindst to virksomheder, en forskningsinstitution og et teknologisk serviceinstitut. Samarbejdet skal have en varighed på mellem to og fire år.

Videnkupon (≥2009)

Initiativet skal være med til at øge små og mellemstore virksomheders (SMV) opmærksomhed på de muligheder og potentialer, der ligger i at anvende videninstitutionernes viden og samtidig øge videninstitutionernes opmærksomhed på SMV'ernes videnbehov.

Initiativet er målrettet små og mellemstore virksomheder, som ikke er vant til at samarbejde med forsknings- og videninstitutioner. Virksomhederne kan få op til 100.000 kr. i rabat ved køb af rådgivning, sparring, uddannelse eller forskning i forbindelse med gennemførelse af et konkret udviklingsprojekt i virksomheden, der skal styrke virksomhedens innovations- og vækstpotentiale.

Fra og med foråret 2010 samles de to hidtidige ordninger "Videnkupon" og "Forskningskupon" i én samlet ordning, "Ny Videnkupon". "Ny Videnkupon" vil være et tilbud målrettet små og mellemstore virksomheder uden eller med begrænsede erfaringer fra samarbejde med videninstitutioner. "Ny Videnkupon" vil kunne støtte virksomhedernes køb af viden eller egentlig forskning i forbindelse med forsknings- og innovationssamarbejder mellem SMV'er og videninstitutioner.

Der er to spor i "Ny Videnkupon". En virksomhed kan søge om en basis videnkupon (varighed op til 9 mdr.), hvis de ønsker støtte til projektsamarbejde med afsæt i køb af forskningsbaseret viden fra en videninstitution. Støtten udgør 40 % af det samlede projektbudget, dog maksimalt 100.000,- som går til videninstitutionen og kan dække udgifter til rådgivning, sparring, uddannelse baseret på nyeste forskning i forbindelse med et konkret udviklingsprojekt i virksomheden og køb af viden eller udviklings- og innovationssamarbejde baseret på eksisterende forsknings- og udviklingsaktiviteter. En virksomhed kan også søge om en udvidet videnkupon (varighed op til 18 mdr.), hvis de ønsker støtte til forskningssamarbejde med en videninstitution. Støtten udgør her 25 % af det samlede projektbudget, dog maksimalt 500.000 kr., som går til videninstitutionen i samarbejdet. Støtten dækker udgifter til forskningsaktiviteter i forbindelse med et samarbejdsprojekt mellem videninstitutioner og SMV'er.

Videnpilot

Videnpiloter er et tilbud til SMV'er om ansættelse af en højtuddannet medarbejder.

Formålet er at få flere akademikere ud i virksomheder, der ikke har erfaring med at ansætte højtuddannede medarbejdere. Samtidig skal ansættelsen af en videnpilot styrke samarbejdet mellem SMV'erne og videninstitutionerne.

Virksomheder med to til 100 ansatte kan få et tilskud på 10.000 kr. om måneden i op til 12 måneder til at ansætte en videnpilot. Videnpiloten skal i perioden gennemføre en konkret udviklingsopgave.

Kravene til virksomheder, der kan modtage en videnpilot, er blevet skærpet i løbet af perioden. Dette har blandt andre årsager medført en nedgang i antallet af ansøgninger.

I det efterfølgende vises først bevillingerne for de seneste fire år, og herefter opgøres rådets bevillinger for indeværende år.

Åbne midler

De åbne midler er et supplement til de allerede eksisterende initiativer, såsom innovationskonsortier, videnpiloter, højteknologiske netværk og teknologicentre.

Virkemidlet støtter projekter, der ikke falder ind under allerede kendte former for samarbejde og eksisterende virkemidler, der fremmer samspil. En ansøgning til 'Åbne midler' må derfor ikke kunne passes ind under rådets eksisterende virkemidler for samspil mellem virksomheder og videninstitutioner.

De åbne midler har til formål at styrke samspillet mellem videninstitutioner og virksomheder om innovation og videnspredning til gavn for erhvervslivet. Projektansøgningerne skal have fokus på det nye og det innoverende, eksempelvis nye metoder til at styrke samspillet mellem private virksomheder og offentlige videninstitutioner eller inddragelse af nye partnere, som typisk ikke deltager i offentligt finansierede samarbejdsprojekter.

7.2. Internationale ordninger

AAL - Ambient Assisted Living

AAL-programmet (2008-2013) støtter innovation inden for ældreteknologi og har deltagelse af 23 europæiske lande samt EU-Kommissionen.

Der gives tilskud til europæiske projekter og aktiviteter med henblik på udvikling og anvendelse af informations- og kommunikationsteknologiske løsninger, som understøtter ældre medborgeres selvhjulpne trivsel, sundhed og deltagelse i samfundslivet ("ældreteknologi").

Artemis - Indlejrede computersystemer

Indlejrede computersystemer handler om at indbygge regnekraft andre steder end i den traditionelle computer.

Etableringen af Artemis sigter mod at fastlægge en forskningsdagsorden for teknologiområder vedrørende indlejrede computersystemer. Hensigten hermed er at styrke den europæiske konkurrenceevne samt skabe nye markeder og samfundsnyttige anvendelsesformål.

Formålet med Artemis er at fremme offentlige-private partnerskaber samt opnå synergi og koordinering i forhold til den europæiske forsknings- og udviklingsindsats.

Eurostars

Eurostars er et nyere internationalt forsknings- og udviklingsprogram primært henvendt mod forskningsintensive små og mellemstore virksomheder (SMV'er) i 31 europæiske EUREKA-lande og EU-kommissionen.

Under Eurostars-programmet kan forskningsintensive SMV'er søge om tilskud til internationale projektkonsortier om forskning og udvikling af produkter og services, der, senest to år efter projektet er afsluttet, kan afsættes på markedet.

Formålet med Eurostars-programmet er at fremme markedsrettede, europæiske forsknings- og udviklingsaktiviteter blandt forskningsintensive SMV'er.

Tabel 7.3 Ansøgte og bevilgede beløb i Rådet for Teknologi og Innovation, fordelt på RTI-ordninger, i mio. kr., 2009

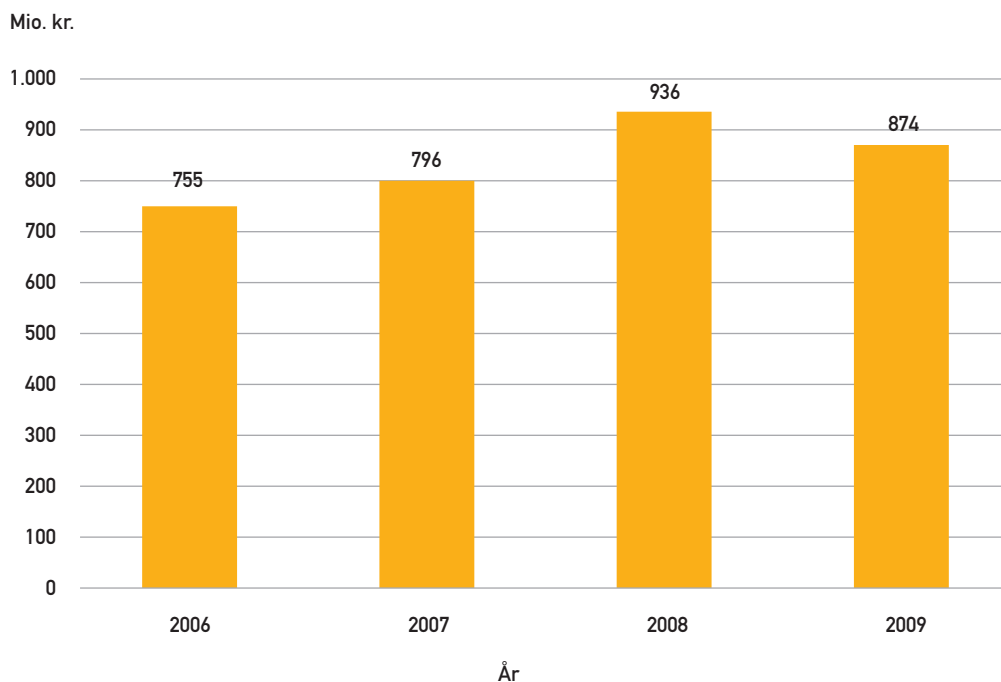
	Ansøgt beløb	Bevilget beløb
ErhvervsPhD	-	106
Forskningskupon	51	15
Innovationsmiljøer	-	145
Innovationskonsortier	304	129
Innovationsnetværk*	-	-
Innovative samfundsløsninger i strategiske partnerskaber **	325	70
Proof of concept	-	25
Videnpilot	-	12
Videnskupon	90	34
Åbne midler	51	20
Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter	-	294
Internationale ordninger***	57	24
RTI i alt	879	874

*Der er ansøgningsfrist hvert andet år til innovationsnetværk. I hver ansøgningspulje indgår to års finanslovsbevillinger. Der var en ansøgningsrunde i 2008, men ingen i 2009. Finanslovsbevillingen fra 2009 indgik således i 2008-ansøgningspuljen. Derfor blev der ikke givet nogle bevillinger til innovationsnetværk i 2009.

**Der blev i 2009 på forsøgsbasis gennemført et særligt udbud om "Innovative samfundsløsninger i strategiske partnerskaber". Udbuddet resulterede i igangsættelse af tre partnerskaber. Bevillingerne følger samme regelsæt som Innovationsnetværk.

*** Det samlede budget henviser kun til de danske parters budget, og det bevilgede beløb henviser kun til RTI tilskud (ikke EU-tilskud).

Figur 7.1 Bevilget beløb i Rådet for Teknologi og Innovation, i mio. kr., 2006-2009



Tabel 7.4 Antal ansøgninger og tilsagn i Rådet for Teknologi og Innovation, fordelt på udvalgte RTI-ordninger, 2009

	Ansøgninger	Tilsagn
ErhvervsPhD	184	98
Forskningskupon	17	13
Innovationskonsortier	47	11
Videnkupon	518	342
Videnpilot	79	79
Åbne midler	21	6
RTI i alt (udvalgte ordninger)	866	549

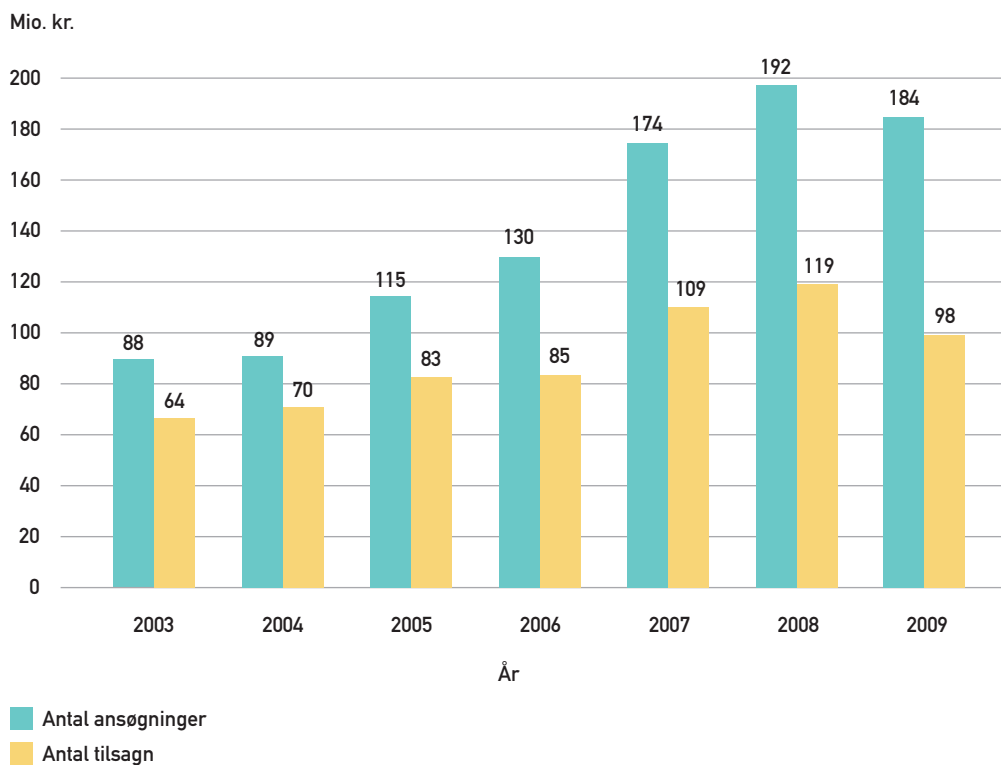
Tabel 7.5 Bevilget beløb pr. projekt og tilskudsprocent i Rådet for Teknologi og Innovation, fordelt på udvalgte RTI-ordninger, 2009

	Bevilget beløb (mio. kr.)	Bevilget beløb pr. projekt (mio. kr.)	Tilskudsprocent
ErhvervsPhD	106	1,0	-
Forskningskupon	15	1,1	29
Innovationskonsortier	129	11,7	42
Videnkupon	34	0,1	38
Videnpilot	12	0,2	-
Åbne midler	20	3,3	39
RTI i alt (udvalgte ordninger)*	316	-	-

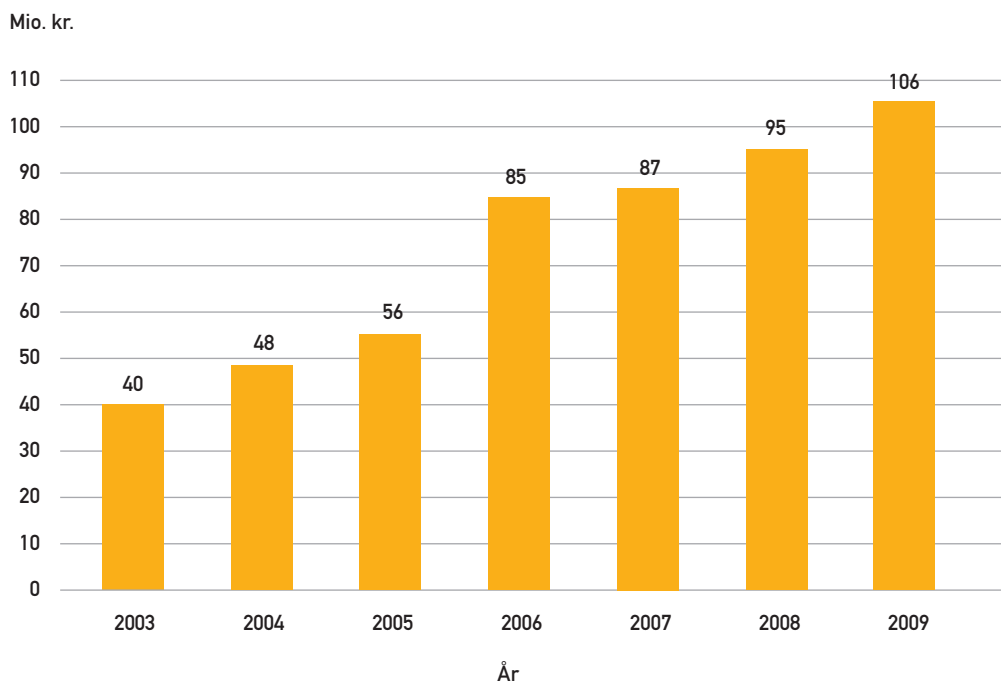
* Det er disse ordninger, som publikationen tager udgangspunkt i.

Nationale ordninger

Figur 7.2 Antal ansøgninger og tilsagn til ErhvervsPhD-projekter, 2003-2009

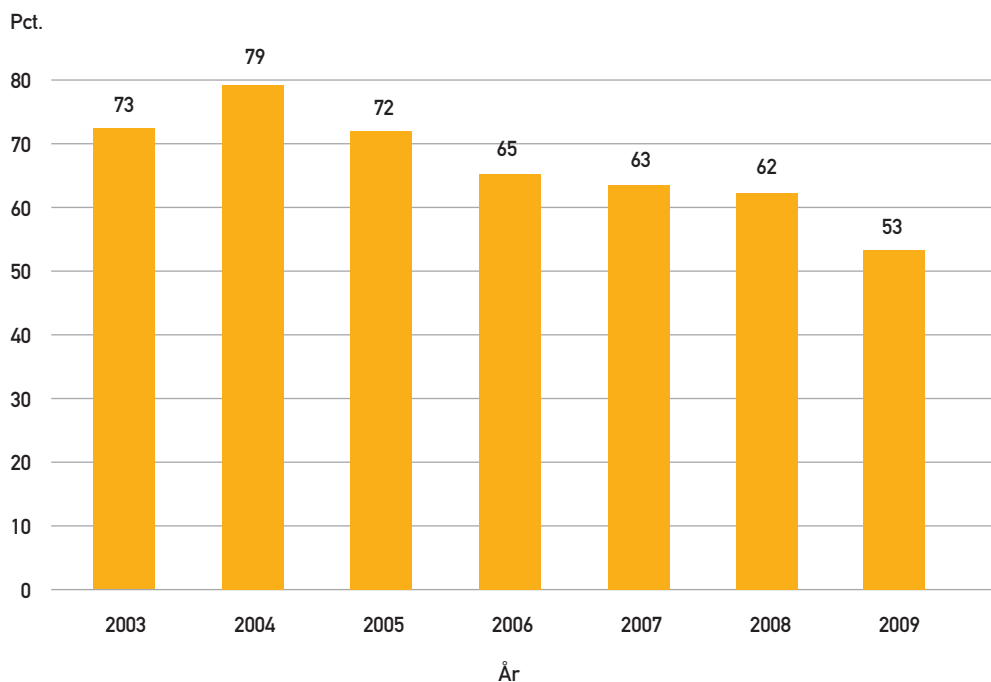


Figur 7.3 Bevilget beløb* til ErhvervsPhD-projekter, i mio. kr., 2003-2009



* Der er foretaget en marginal korrektion af tallene for 2003-2006 i forhold til tallene i 'Tal om Forskning 2008'

Figur 7.4 Gennemsnitlige succesrater til ErhvervsPhD-projekter, i pct., 2003-2009



Tabel 7.6 Bevilget beløb til ErhvervsPhD-projekter, i mio. kr., 2009

Bevilget beløb til nye projekter	97
Bevillingsforhøjelser til tidligere påbegyndte projekter	9
Samlet bevilget beløb, inklusive bevillingsforhøjelser til tidligere påbegyndte projekter	106

Tabel 7.7 Antal ansøgninger og tilsagn til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområder, 2009

	Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Antal ansøgninger	65	10	10	17	10	69	3	184
Antal tilsagn	26	5	8	13	3	40	3	98

Tabel 7.8 Ansøgte og bevilgede beløb til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområder, i mio. kr., 2009

	Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Ansøgte beløb til nye projekter	67	10	9	16	9	71	3	186
Bevilget beløb til nye projekter	27	5	7	11	3	41	3	97

Tabel 7.9 Gennemsnitlige succesrater til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområder, i pct., 2009

	Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Succesrater for opnåede tilsagn (antal tilsagn/antal ansøgninger)	40	50	80	76	30	58	100	53
Succesrater for opnåede beløb (bevilget beløb/ansøgt beløb)	40	50	80	71	30	58	100	52

Tabel 7.10 Ansøgninger til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområde og køn*, 2009

	Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Kvindelige ErhvervsPhD-kandidater	29	5	5	5	3	12	3	62
Mandlige ErhvervsPhD-kandidater	36	5	5	12	7	57	-	122
I alt	65	10	10	17	10	69	3	184

*Fra og med andet halvår i 2009 har virksomheder kunnet søge om projekter med unavngivne ErhvervsPhD-kandidater, der findes efterfølgende. Tallene for mandlige og kvindelige kandidater er derfor ekstrapoleret ud fra data for første halvår 2009.

Tabel 7.11 Antal tilsagn til Erhvervs PhD, fordelt på fagområder og køn*, 2009

	Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Kvindelige ErhvervsPhD-kandidater	10	4	4	5	1	8	3	35
Mandlige ErhvervsPhD-kandidater	16	1	4	8	2	32	-	63
I alt	26	5	8	13	3	40	3	98

* Fra og med andet halvår i 2009 har virksomheder kunnet søge om projekter med unavngivne ErhvervsPhD-kandidater, der findes efterfølgende. Tallene for mandlige og kvindelige kandidater er derfor ekstrapoleret ud fra data for første halvår 2009.

Tabel 7.12 Ansøgte beløb til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområde og køn*, i mio. kr., 2009

	Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Ansøgt beløb, projekter med kvindelige ErhvervsPhD-kandidater	30	5	5	5	3	12	3	63
Ansøgt beløb, projekter med mandlige ErhvervsPhD-kandidater	37	5	5	11	6	59	-	123
I alt	67	10	9	16	9	71	3	186

* Fra og med andet halvår i 2009 har virksomheder kunnet søge om projekter med unavngivne ErhvervsPhD-kandidater, der findes efterfølgende. Tallene for mandlige og kvindelige kandidater er derfor ekstrapoleret ud fra data for første halvår 2009.

Tabel 7.13 Bevilgede beløb til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområde og køn*, i mio. kr., 2009

	Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Bevilget beløb, projekter med kvindelige ErhvervsPhD-kandidater	10	4	4	5	1	8	3	35
Bevilget beløb, projekter med mandlige ErhvervsPhD-kandidater	16	1	4	6	2	33	-	62
I alt	26	5	7	11	3	41	3	97

* Fra og med andet halvår i 2009 har virksomheder kunnet søge om projekter med unavngivne ErhvervsPhD-kandidater, der findes efterfølgende. Tallene for mandlige og kvindelige kandidater er derfor ekstrapoleret ud fra data for første halvår 2009.

Tabel 7.14 Gennemsnitlige succesrate på antal tilsagn og bevilgede beløb til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområde og køn*, i pct., 2009		Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Succesrate for opnået tilsagn (antal tilsagn/antal ansøgninger)	Kvindelige ErhvervsPhD-kandidater	34	80	80	100	33	67	100	56
	Mandlige ErhvervsPhD-kandidater	44	20	80	67	29	56	-	52
Succesrate for opnået beløb (bevilget beløb/ansøgt beløb)	Kvindelige ErhvervsPhD-kandidater	33	79	79	100	33	67	100	56
	Mandlige ErhvervsPhD-kandidater	43	20	80	58	29	56	-	50

* Fra og med andet halvår i 2009 har virksomheder kunnet søge om projekter med unavngivne ErhvervsPhD-kandidater, der findes efterfølgende. Tallene for mandlige og kvindelige kandidater er derfor ekstrapoleret ud fra data for første halvår 2009.

Tabel 7.15 Antal ansøgninger til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområde og hovedansøgers institutionstilknytning, 2009		Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Danmarks Tekniske Universitet		6	-	-	-	-	40	-	46
Copenhagen Business School		-	-	10	5	-	-	-	15
Københavns Universitet		38	6	-	2	3	1	-	50
Aalborg Universitet		1	-	-	1	2	12	1	17
Aarhus Universitet		6	4	-	2	3	2	-	17
Roskilde Universitet		-	-	-	3	-	-	-	3
Syddansk Universitet		11	-	-	4	1	10	-	26
IT-Universitetet		1	-	-	-	-	-	-	1
Kunstakademiets Arkitektskole		-	-	-	-	-	-	1	1
Arkitektskolen Aarhus		-	-	-	-	1	-	1	2
Udenlandske universiteter		2	-	-	-	-	4	-	6
I alt		65	10	10	17	10	69	3	184

Tabel 7.16 Antal tilsagn til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområde og hovedansøgers institutionstilknytning, 2009

	Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Danmarks Tekniske Universitet	2	-	-	-	-	25	-	27
Copenhagen Business School	-	-	8	5	-	-	-	13
Københavns Universitet	15	4	-	2	-	-	-	21
Aalborg Universitet	-	-	-	-	-	10	1	11
Aarhus Universitet	2	1	-	2	2	-	-	7
Roskilde Universitet	-	-	-	1	-	-	-	1
Syddansk Universitet	5	-	-	3	1	3	-	12
IT-Universitetet	1	-	-	-	-	-	-	1
Kunstakademiets Arkitektskole	-	-	-	-	-	-	1	1
Arkitektskolen Aarhus	-	-	-	-	-	-	1	1
Udenlandske universiteter	1	-	-	-	-	2	-	3
I alt	26	5	8	13	3	40	3	98

Tabel 7.17 Antal deltagende virksomheder til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområde og regionale tilhørsforhold, 2009

	Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Region Hovedstaden	20	3	6	8	2	28	2	69
Region Sjælland	1	-	-	-	-	-	-	1
Region Syddanmark	2	-	-	3	-	5	-	10
Region Midtjylland	3	2	2	2	1	5	1	16
Region Nordjylland	-	-	-	-	-	2	-	2
I alt	26	5	8	13	3	40	3	98

Tabel 7.18 Antal tilsagn til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområde og hovedansøgers institutionstilknytning og regionale tilhørsforhold, 2009

	Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Region Hovedstaden	15	4	8	7	-	24	1	59
Region Sjælland	2	-	-	1	-	2	-	5
Region Syddanmark	6	-	-	3	1	4	-	14
Region Midtjylland	2	1	-	2	2	-	1	8
Region Nordjylland	-	-	-	-	-	8	1	9
I udlandet	1	-	-	-	-	2	-	3
I alt	26	5	8	13	3	40	3	98

Tabel 7.19 Deltagende virksomheders størrelse til ErhvervsPhD-projekter, fordelt på fagområder og virksomheders størrelse, 2009								
	Sund/ Nat	Jord/ Vet	Merk	Samf	Hum	Tek	Ark	I alt
Under 50	5	-	-	4	1	6	2	18
Mellem 50 og 250	7	1	1	2	-	7	-	18
Over 250	14	4	7	7	2	27	1	62
I alt	26	5	8	13	3	40	3	98

Tabel 7.20 Antal igangværende og nyopstartede ErhvervsPhD-projekter, 2009	
Antal igangværende ErhvervsPhD-stipendier	405
Antal nyopstartede ErhvervsPhD-stipendier	98

Tabel 7.21 A Antal ansøgninger og tilsagn til Forskningskupon, 2008-2009		
	2008	2009
Ansøgninger	6	17
Tilsagn	3	13
Tilsagnsprocent	50	76

Tabel 7.21 B Ansøgte og bevilgede beløb til Forskningskupon, i mio. kr., 2008-2009		
	2008	2009
Samlet budget	9	51
Bevilget beløb	2	15
Egenfinansiering	7	37
Tilskudsprocent	25	29
Bevilget beløb pr. projekt	1	1

Tabel 7.22 A Antal ansøgninger og tilsagn til Innovationskonsortier, 2003-2009							
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Ansøgninger	31	17	28	32	30	16	47
Tilsagn	10	5	5	11	13	10	11
Tilsagnsprocent	32	29	18	34	43	63	23

Tabel 7.22 B Ansøgte og bevilgede beløb til Innovationskonsortier, i mio. kr., 2003-2009

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Samlet budget	284	132	148	329	351	307	304
Bevilget beløb	115	50	60	124	139	121	129
Egenfinansiering	169	82	88	205	212	187	175
Tilskudsprocent	40	38	41	38	40	39	42
Bevilget beløb pr. projekt	11	10	12	11	11	12	12

Tabel 7.23 A Antal ansøgninger og tilsagn til Videnkupon, 2008-2009

	2008	2009
Ansøgninger	141	518
Tilsagn	125	342
Afslag	16	176
Andelen af ansøgninger, som har fået tilsagn	89	66

Tabel 7.23 B Ansøgte og bevilgede beløb til Videnkupon, i mio. kr., 2008-2009

	2008	2009
Samlet budget	27	90
Bevilget beløb	12	34
Egenfinansiering	15	56
Tilskudsprocent	44	38
Bevilget beløb pr. projekt	0,1	0,1

Tabel 7.24 Antal tilsagn og bevilgede beløb til Videnpilot, 2007-2009

	2007	2008	2009
Antal tilsagn	94	96	79
Bevilget beløb i mio. kr.	10	11	12
Antal aktive projekter	6	43	35
Antal gennemførte projekter	70	20	-

Tabel 7.25 A Antal ansøgninger og tilsagn til Åbne Midler, 2007-2009			
	2007	2008	2009
Ansøgninger	31	15	21
Tilsagn	8	8	6
Afslag	23	7	15
Andelen af ansøgninger, som har fået tilsagn	26	53	29

Tabel 7.25 B Ansøgte og bevilgede beløb til Åbne Midler, i mio. kr., 2007-2009			
	2007	2008	2009
Samlet budget	31	57	51
Bevilget beløb	14	27	20
Egenfinansiering	18	30	31
Tilskudsprocent	44	47	39
Bevilget beløb pr. projekt	2	3	3

Internationale virkemidler under RTI

Tabel 7.26 A Antal ansøgninger og tilsagn til Eurostars, 2008-2009

	2008	2009
Ansøgninger	21	19
Tilsagn	5	6
Tilsagnsprocent	24	32

Tabel 7.26 B Ansøgte og bevilgede beløb under Eurostars, i mio. kr., 2008-2009

	2008	2009
Samlet budget for projekter med dansk deltagelse*	58	53
Budget for danske parter**	21	24
Bevilget beløb - RTI	8	8
Bevilget beløb - EU	3	3
Egenfinansiering	10	13
RTI's tilskudsprocent	39	34
RTI bevilget beløb pr. projekt	2	1

*Samlet budget angiver det samlede projektbudget for både danske og udenlandske deltagere.

** Budget for danske parter angiver de danske deltagers andel af det samlede budget.

Tabel 7.27 A Antal ansøgninger og tilsagn til AAL, 2008-2009

	2008	2009
Antal projekter med dansk deltagelse	3	9
Antal tilsagn for projekter med dansk deltagelse	-	1
Tilsagnsprocent	-	11

Tabel 7.27 B Ansøgte og bevilgede beløb til AAL, i mio. kr., 2008-2009

	2008	2009
Samlet budget for projekter med dansk deltagelse*	-	25
Budget for danske parter**	-	5
Bevilget beløb - RTI	-	1
Bevilget beløb - EU	-	1
Egenfinansiering	-	2
RTI's tilskudsprocent	-	29
RTI bevilget beløb pr. projekt	-	1

*Samlet budget angiver det samlede projektbudget for både danske og udenlandske deltagere.

** Budget for danske parter angiver de danske deltagers andel af det samlede budget.

Tabel 7.28 A Antal ansøgninger og tilsagn til Artemis, 2008-2009

	2008	2009
Ansøgninger	2	11
Tilsagn	1	4
Tilsagnsprocent	50	36

Tabel 7.28 B Ansøgte og bevilgede beløb til Artemis, i mio. kr., 2008-2009

	2008	2009
Samlet budget for projekter med dansk deltagelse*	40	528
Budget for danske parter**	11	28
Bevilget beløb - RTI	6	14
Bevilget beløb - EU	2	5
Egenfinansiering	3	9
RTI's tilskudsprocent	53	51
RTI bevilget beløb pr. projekt	6	4

*Samlet budget angiver det samlede projektbudget for både danske og udenlandske deltagere.

** Budget for danske parter angiver de danske deltagers andel af det samlede budget.

8 Forskeruddannelse

Bevillingen til forskeruddannelse skal anvendes til støtte og stimulering af den formaliserede forskeruddannelse. I 2009 og 2010 har Koordinationsudvalget for Forskning fastsat de nærmere krav til anvendelsen af midlerne, der udmøntes af Det Frie Forskningsråd og/eller Det Strategiske Forskningsråd.

Koordinationsudvalget lod Det Frie Forskningsråd udmønte midlerne for 2009 og 2010 i en samlet ansøgningsrunde. Der blev udbudt 215 såkaldte mobilitetsstipendier og 25 samarbejdsstipendier.

Formålet med mobilitetsstipendierne er, at universiteterne skal rekruttere ph.d.-studerende, der har deres bachelor- og kandidatuddannelse fra et andet, gerne udenlandsk, universitet.

Formålet med samarbejdsstipendierne er at støtte samarbejdet om forskeruddannelse mellem universiteterne på den ene side og en ikke-universitær offentlig forskningsinstitution (f.eks. sektorforskning, hospitaler og institutioner under andre ministerier) på den anden.

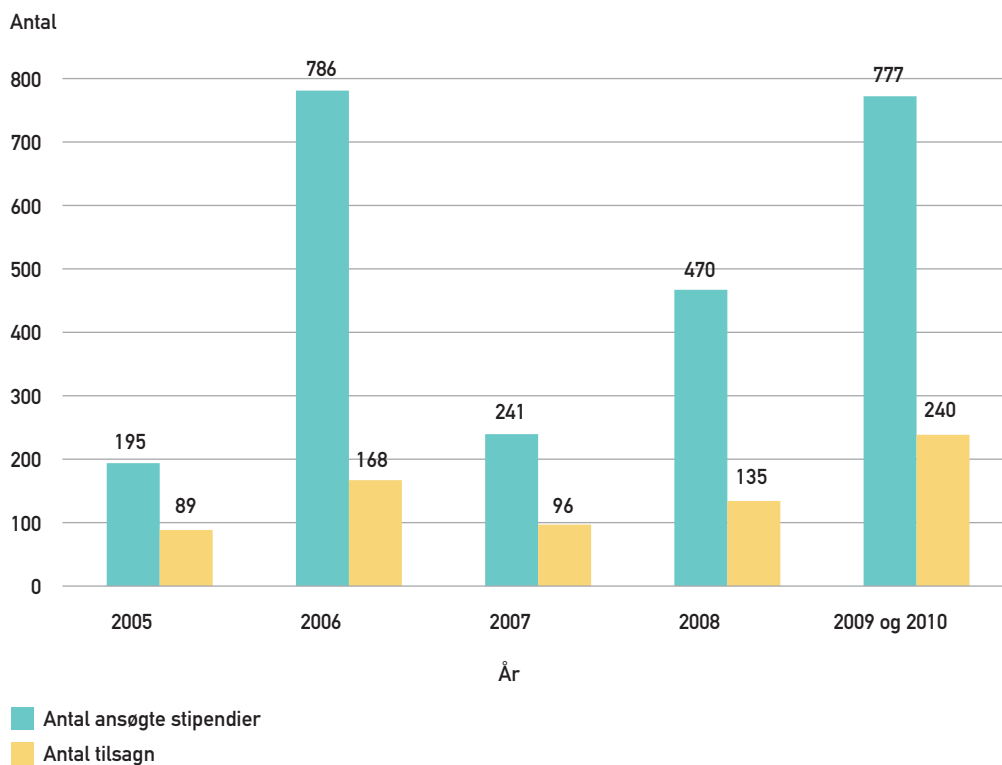
Hvert stipendium inden for hovedområderne natur-, sundheds- og teknisk videnskab var på 2,4 mio. kr. (inkl. overhead), mens beløbet for humaniora og samfundsvidenskab var 2,2 mio. kr.

I opgørelserne for ansøgningsrunden 2009-2010 vises antal ansøgninger og antal tilsagn samt antallet af ansøgte og bevilgede stipendier. Tallene er opdelt på institutioner og på Det Frie Forskningsråds fem faglige forskningsråd. Ph.d.-stipendierne er omregnet til tre-årige stipendier.

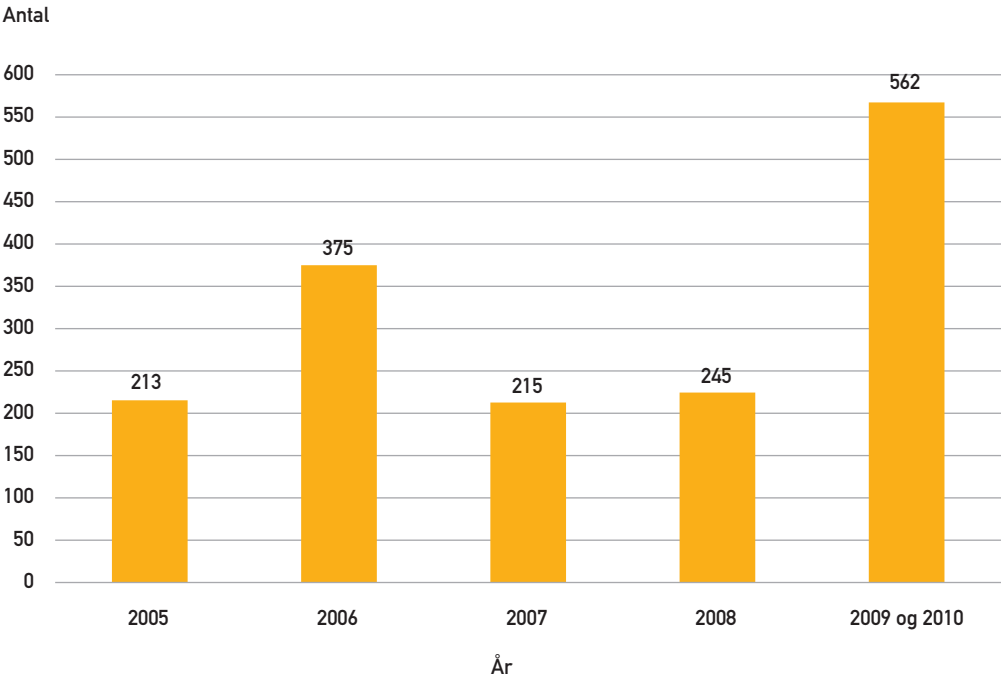
Det skal bemærkes, at der i 2004-2008 blev givet støtte til såkaldte samfinansierede ph.d.-stipendier og internationale ph.d.-stipendier.

I 2006 blev der givet en ekstraordinær bevilling til forskeruddannelsesaktiviteter. Disse ekstraordinære midler med deraf følgende øgede antal ansøgninger giver følgelig et betydeligt udsving i tallene for de årlige forskeruddannelsesaktiviteter.

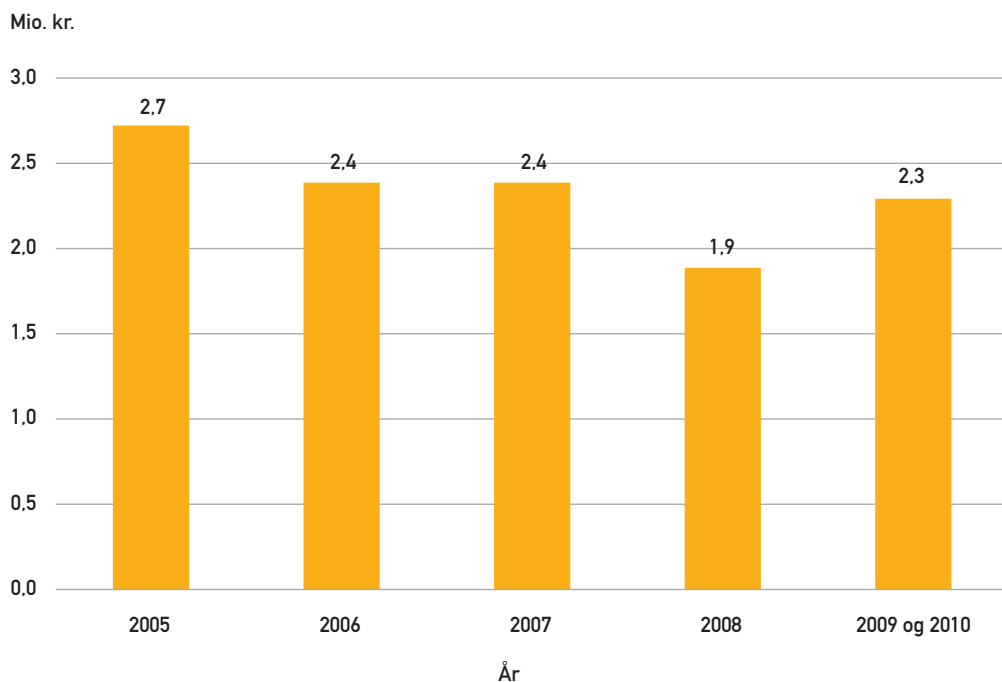
Figur 8.1 Antal ansøgte og bevilgede ph.d.-stipendier i forskeruddannelser, 2005-2010



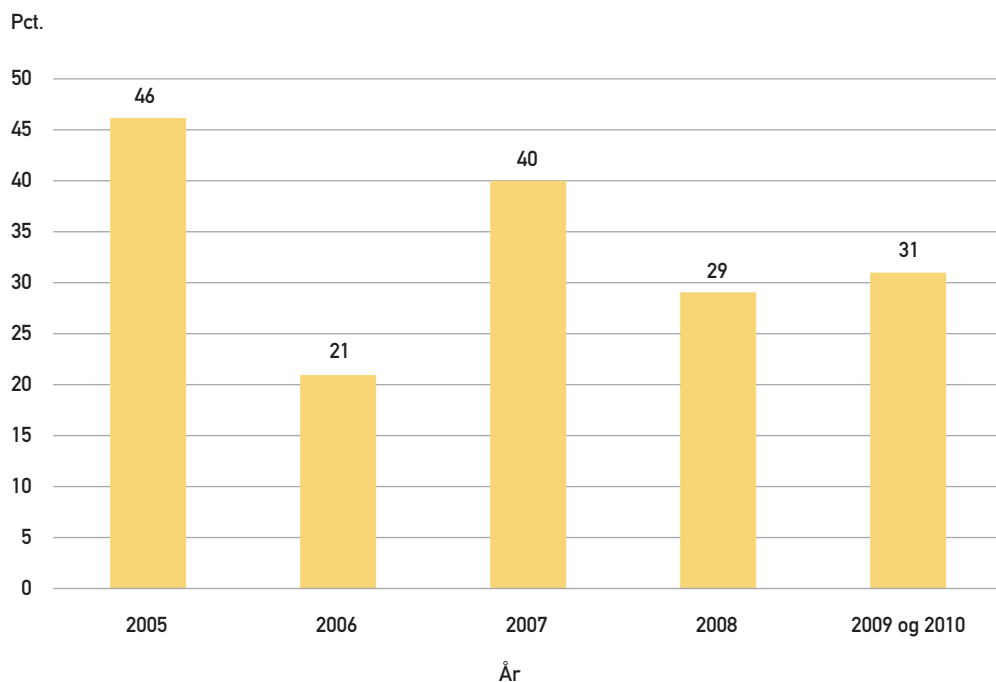
Figur 8.2 Bevilgede beløb i forskeruddannelser, i mio. kr, 2005-2010



Figur 8.3 Gennemsnitlige bevillingsstørrelser i forskeruddannelser, i mio. kr., 2005-2010 (2009-priser)



Figur 8.4 Gennemsnitlige succesrater i forskeruddannelser, i pct., 2005-2010



Tabel 8.1 Antal ansøgninger og tilsagn i forskeruddannelser, 2009-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Antal ansøgte stipendier	623	154	777
Antal tilsagn	215	25	240

Tabel 8.2 Ansøgt og bevilget beløb i forskeruddannelser, i mio. kr., 2009-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Ansøgt beløb	1.437	361	1.799
Bevilget beløb	502	59	562

Tabel 8.3 Gennemsnitlige bevillingsstørrelser i forskeruddannelser, i mio. kr., 2005-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Gennemsnitlig bevillingsstørrelse	2,3	2,4	2,3

Tabel 8.4 Gennemsnitlige succesrater i forskeruddannelser, i pct., 2005-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Succesrate for opnåede stipendier (antal stipendier/antal ansøgninger)	35	16	31
Succesrate for opnåede stipendier (bevilget beløb/ansøgt beløb)	35	16	31

Tabel 8.5 Antal ansøgte stipendier i forskeruddannelser, fordelt på ph.d.-typer og hovedområder, 2009-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Kultur og Kommunikation	145	25	170
Natur og Univers	79	30	109
Samfund og Erhverv	144	18	162
Sundhed og Sygdom	99	52	151
Teknik og Produktion	156	29	185
I alt	623	154	777

Tabel 8.6 Ansøgte beløb i forskeruddannelser, fordelt på ph.d.-typer og hovedområder, i mio. kr., 2009-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Kultur og Kommunikation	319	55	374
Natur og Univers	190	72	261
Samfund og Erhverv	317	40	357
Sundhed og Sygdom	238	125	362
Teknik og Produktion	374	70	444
I alt	1.437	361	1.799

Tabel 8.7 Antal tilsagn i forskeruddannelser, fordelt på ph.d.-typer og hovedområder, 2009-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Kultur og Kommunikation	33	2	35
Natur og Univers	48	7	55
Samfund og Erhverv	35	2	37
Sundhed og Sygdom	49	8	57
Teknik og Produktion	50	6	56
I alt	215	25	240

Tabel 8.8 Bevilgede beløb i forskeruddannelser, fordelt på ph.d.-typer og hovedområder, i mio. kr., 2009-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Kultur og Kommunikation	73	4	77
Natur og Univers	115	17	132
Samfund og Erhverv	77	4	81
Sundhed og Sygdom	118	19	137
Teknik og Produktion	120	14	134
I alt	502	59	562

Tabel 8.9 Antal ansøgte stipendier i forskeruddannelser, fordelt på ph.d.-typer og hovedansøgers institutionstilknytning, 2009-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Danmarks Tekniske Universitet	100	22	122
Copenhagen Business School	54	3	57
Københavns Universitet	115	59	174
Aalborg Universitet	56	8	64
Aarhus Universitet	130	35	165
Roskilde Universitet	57	8	65
Syddansk Universitet	67	19	86
IT-Universitetet	20	0	20
Andre offentlige institutioner	24	0	24
I alt	623	154	777

Tabel 8.10 Ansøgte beløb i forskeruddannelser, fordelt på ph.d.-typer og hovedansøgers institutionstilknytning, i mio. kr., 2009-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Danmarks Tekniske Universitet	240	53	293
Copenhagen Business School	119	7	125
Københavns Universitet	268	138	406
Aalborg Universitet	127	19	146
Aarhus Universitet	299	83	381
Roskilde Universitet	128	18	146
Syddansk Universitet	158	44	202
IT-Universitetet	46	-	46
Andre offentlige institutioner	53	-	53
I alt	1.437	361	1.799

Tabel 8.11 Antal tilsagn i forskeruddannelser, fordelt på ph.d.-typer og hovedansøgers institutionstilknytning, 2009-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Danmarks Tekniske Universitet	20	5	25
Copenhagen Business School	10	1	11
Københavns Universitet	65	9	74
Aalborg Universitet	15	2	17
Aarhus Universitet	65	4	69
Roskilde Universitet	8	-	8
Syddansk Universitet	29	4	33
IT-Universitetet	-	-	-
Andre offentlige institutioner	3	-	3
I alt	215	25	240

Tabel 8.12 Bevilgede beløb i forskeruddannelser, fordelt på ph.d.-typer og hovedansøgers institutionstilknytning, i mio. kr., 2009-2010

	Mobilitetsstipendier	Samarbejdsstipendier	I alt
Danmarks Tekniske Universitet	48	12	60
Copenhagen Business School	22	2	24
Københavns Universitet	154	22	175
Aalborg Universitet	35	5	40
Aarhus Universitet	152	10	162
Roskilde Universitet	18	-	18
Syddansk Universitet	68	9	77
IT-Universitetet	-	-	-
Andre offentlige institutioner	7	-	7
I alt	502	59	562

