

OFFENTLIGE FINANSER

2008:28 • 11. november 2008

Det offentlige forskningsbudget 2008

Resumé: De offentlige bevillinger til forskning og udvikling forventes at udgøre 15,7 mia. kr. i 2008. Dette er en stigning på 5,2 pct. i forhold til 2007 og det offentlige forskningsbudget udgør dermed 0,89 pct. af BNP.

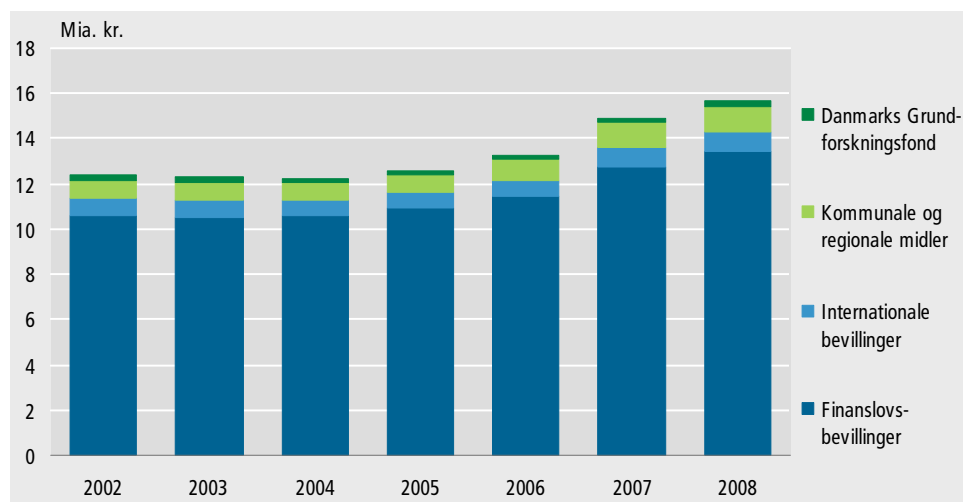
Kort om statistikken: Budgettet for de offentlige bevillinger til forskning og udvikling (FoU) i Danmark omfatter budgetterede udgifter til forskning og udvikling på finanslovens konti samt i kommuner og regioner. Hertil kommer bevillinger fra Danmarks Grundforskningsfond samt internationale bevillinger. Artiklen omfatter budgettal for 2008, budgetoverslag for 2009-2011 samt bevillinger for årene 2002-2007.

Offentlige forskningsmidler i fortsat stigning

Stigning på 5 pct. i de offentlige bevillinger

De samlede offentlige bevillinger til forskning og udvikling er i 2008 på 15,7 mia. kr. Det er en forøgelse på 778 mio. kr. eller 5,2 pct. i forhold til det endelige budget for 2007 omregnet til 2008-priser. Det offentlige forskningsbudget er i 2008 på 0,89 pct. af BNP, hvilket er lidt højere end i 2007.

Figur 1. Offentligt forskningsbudget. 2008-priser



Kilde: Tabel 1.

85 pct. af det offentlige forskningsbudget er på finansloven

Finanslovsbevillingerne udgør langt størstedelen af de samlede offentlige forskningsbevillinger og har alle år i perioden 2002-2008 udgjort 85-87 pct. af bevillingerne. De kommunale og regionale/amtskommunale bevillinger har i perioden udgjort 6-7 pct., og de internationale bevillinger fra EU og Nordisk Ministerråd 6 pct. De sidste 1-2 pct. af bevillingerne kommer fra Danmarks Grundforskningsfond.

Finanslovsbevillingerne steget med 17 pct på 2 år

Finanslovsbevillingerne er steget 4,9 pct. i forhold til 2007. Dermed fortsætter udviklingen fra året før, hvor stigningen i finanslovsbevillingerne var på 11,5 pct. Bevillingerne fra Danmarks Grundforskningsfond er steget mest med 35 pct., mens de kommunale og regionale midler steg 1,5 pct. og de internationale midler med 6,7 pct.



DANMARKS
STATISTIK

Der har for disse tre bevillingstypers vedkommende været store stigninger på 19-20 pct. i det foregående år.

Udviklingen siden 2002 Efter mindre årlige fald i perioden 2002-2004 er de samlede offentlige bevillinger til forskning og udvikling fra 2004-2008 steget med i alt 3,5 mia. kr., svarende til en stigning på 28 pct.

Finanslovsbevillingerne faldt lidt fra 2002 til 2003, men er siden forøget hvert år; Stigningen i perioden 2004-2008 er på 2,8 mia. kr. svarende til 27 pct. De internationale midler udviser et stort fald frem til 2005, men stiger derefter, mest markant i 2007 på grund af starten på EU's 7. rammeprogram. De kommunale og regionale/amtskommunale midler er – bortset fra et lille fald i 2005 – steget støt i hele perioden. Midlerne fra Danmarks Grundforskningsfond svingede i 2002-2003 omkring 300 mio. kr. og ændrede så niveau til knap 200 mio. kr. i 2004-2006, men er steget med 61 pct. fra 2006 til 2008.

Forskning og udvikling i Danmark

Statistik over offentlige og private udgifter til FoU De samlede udgifter til forskning og udvikling i Danmark er belyst i detaljerede statistikker over hhv. de offentlige og de private udgifter til forskning og udvikling¹. Disse statistikker er til og med 2005 udarbejdet og udgivet af Dansk Center for Forskningsanalyse (CFA) ved Århus Universitet. Statistikkerne for 2006 er udarbejdet af CFA og udgivet af Danmarks Statistik, der fra og med 2008 har overtaget ansvaret for statistikkerne. Statistikkerne er baseret på spørgeskemaer til både offentlige institutioner og private virksomheder.

I 2006 blev der brugt 40 mia. kr. til forskning og udvikling De samlede udgifter til forskning og udvikling i Danmark er for 2006 opgjort til knap 40 mia. kr. Hovedparten af udgifterne til forskning og udvikling finansieres af erhvervslivet.

Erhvervslivets investeringer til egen forskning og udvikling var i 2006 på 27 mia. kr. Den offentlige sektor anvendte samme år 13 mia. kr. De samlede offentlige bevillinger til forskning og udvikling udgjorde dermed 33 pct. af de samlede udgifter.

Ca. 0,5 mia. kr. af de offentlige FoU-bevillinger går til udenlandske modtagere, og dette beløb tæller dermed ikke med i de her nævnte danske forskningsstatistikker. Forskningens andre finansieringskilder (erhvervslivet, fonde og organisationer samt udenlandske offentlige myndigheder) indgår på den anden side ikke i det offentlige forskningsbudget.

FoU er vigtig for vor fremtid FoU-aktiviteter, private som offentlige, påvirker generelt et lands BNP-vækst positivt² og gode rammevilkår for forskningsmiljøet er dermed en af måderne, hvorpå beslutningstagerne kan prøve at sikre en fortsat høj levestandard. Blandt tiltagene for at skabe gode rammer for FoU i Danmark er etableringen af en række puljer, fonde, offentlige ordninger og rådgivende udvalg, hvoraf nogle af de vigtigere nævnes nedenfor.

Globaliseringspuljen For blandt andet at fremme forskning og udvikling i Danmark blev der som led i regeringens globaliseringsstrategi i juni 2006 indgået en politisk aftale, *Aftale om fremtidens velstand og velfærd og investeringer i fremtiden*³, som indebar etablering af en globaliseringspulje. Globaliseringspuljen skal medvirke til at gøre Danmark til et førende vækst-, viden- og iværksættersamfund.

¹ Se de årlige publikationer *Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde*, samt *Det offentliges forskning og udviklingsarbejde*. Publikationerne kan hentes på www.cfa.au.dk og www.dst.dk/fui.

² Se fx *Vækstvilkår i Danmark* (kap. 12), maj 2002, udgivet af Økonomi- og Erhvervsministeriet.

³ Aftale om fremtidens velstand og velfærd og investeringer i fremtiden kan ses på Finansministeriets hjemmeside www.fm.dk.

<i>Aftale om udmøntning af globaliseringspuljen</i>	I <i>Aftale om udmøntning af globaliseringspuljen</i> ⁴ indgået i november 2006 blev der afsat i alt 21 mia. kr. fra globaliseringspuljen til forskning og udvikling i årene 2007-2012 med henblik på at opfylde regeringens målsætning ⁵ om, at de samlede offentlige forskningsbevillinger skal udgøre 1 pct. af BNP fra og med 2010. FoU-midlerne i globaliseringspuljen afsættes blandt andet til basisbevillinger, opbygning af forskningskapacitet, fri og strategisk forskning samt FoU-samarbejde med private.
<i>Fonde og låneordninger</i>	En række offentlige fonde har til formål at støtte FoU. Det drejer sig om bl.a. Danmarks Grundforskningsfond, Højteknologifonden og Vækstfonden. Danmarks Grundforskningsfond og Højteknologifonden kan begge give tilsagn om offentlige bevillinger og bliver derfor omtalt i et særskilt afsnit. Vækstfonden giver ikke bevillinger, men yder finansiering til forsknings- og udviklingsaktiviteter og er således en offentlig låneordning ⁶ . Vækstfonden omtales kort sidst i dette afsnit. En anden offentlig låneordning er rentelette lån via Finansieringsinstituttet for Industri og Håndværk.
<i>Skatteincitamenter til investering i FoU</i>	Andre incitamenter til fremme af FoU omfatter følgende to skatteordninger: • skattefradrag for gaver til visse institutioner til forskningsformål (ligningslovens § 8 H) • 25 pct.s beskatning i op til tre år af forskere med godkendte kvalifikationer efter kildeskattelovens § 48 E. Hensigten er her at gøre det muligt for dansk erhvervsliv og danske forskningsinstitutioner at tiltrække og fastholde udenlandske forsknings- og udviklingsmedarbejdere. Der var endvidere i perioden 2002-2006 som en forsøgsordning mulighed for et fradrag på 150 pct. for godkendte forskningssamarbejder mellem private virksomheder og forskningsinstitutioner. Dette er estimeret til at give et provenutab på 25 mio. kr. i hvert af årene 2002-2006. Provenutabet indgår i beregningen af den danske indikator for de offentlige midler til FoU, dvs. de offentlige FoU-bevillinger i procent af BNP.
<i>Forskningsrådssystemet</i>	En stor del af de statslige forskningsmidler bliver fordelt via forskningsrådssystemet, der omfatter⁷ • Danmarks Forskningspolitiske Råd • Det Frie Forskningsråd • Det Strategiske Forskningsråd • Koordinationsudvalget for forskning.
<i>Vækstfonden</i>	Vækstfonden blev etableret i 1992 efter ønske fra blandt andet erhvervslivet og dets organisationer. Fonden har en grundkapital på cirka 2 mia. kr. og kan yde risikovillig finansiering til især små og mellemstore virksomheders udviklingsaktiviteter og eksportmarkedsprojekter. Vækstfondens udbetalinger sker i form af lån og egenkapitalindskud. Før 2001 indgik udbetalingerne i det offentlige forskningsbudget, fra 2001 dog kun med de forventede tab. Vækstfonden har meddelt, at de fra 2002 har omlagt deres strategi, så der fremover ikke forventes tab. Der var betydelige udsving i tabene frem til 2001, både på grund af lånebeløbenes størrelse og graden af tab.

⁴ Aftale om udmøntning af globaliseringspuljen kan ses på Finansministeriets hjemmeside.

⁵ Jf. at regeringscheferne på Det Europæiske Råds topmøde i Barcelona i 2002 vedtog, at EU's forskningsindsats skal stige fra to pct. til tre pct. senest i 2010. To tredjedele af disse nye investeringer bør komme fra den private sektor.

⁶ Se kap. 3.6 om offentlige ordninger i regeringens publikation *Innovationsfinansiering, Danmark som foregangsland*, 2000, Erhvervsministeriet.

⁷ Se mere på Videnskabsministeriets hjemmeside (Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling) www.vtu.dk. Forsknings- og Innovationsstyrelsen er sekretariat for forskningsrådene m.m.

Datamaterialet

OECD's definition på hvad der er forskning og udvikling (FoU) følger nedenfor. Definitionen findes i Frascati Manualen, der indeholder retningslinierne for udarbejdelse af officiel statistik over FoU.

Frascati Manualens definition af forskning og udvikling

- **Forskning og udvikling** defineres som skabende arbejde på et systematisk grundlag med henblik på at øge den videnskabelige og tekniske viden, herunder viden vedrørende mennesker, kultur og samfund, samt udnyttelse af den eksisterende viden til at anvise nye praktiske anvendelser.
- **Grundforskning** er originalt eksperimenterende eller teoretisk arbejde med det primære formål at opnå ny viden og forståelse uden nogen bestemt anvendelse i sigte.
- **Anvendt forskning** er originale undersøgelser med henblik på at opnå ny viden, primært rettet mod bestemte praktiske mål.
- **Udviklingsarbejde** er systematisk arbejde baseret på anvendelse af viden opnået gennem forskning eller praktisk erfaring med det formål at frembringe nye eller væsentligt forbedrede materialer, produkter, processer, systemer eller tjenesteydelser.

Det offentliggjorte materiale

Data i denne artikel er for 2008 budgettal. Data for årene 2002-2007 er de endelige offentlige bevillinger til forskning og udvikling, dvs. inkl. eventuelle tillægsbevillinger til Finansloven samt ændringer til de oprindelige budgetter for de øvrige bevillingers vedkommende.

EU-forordningen

Opgørelsen følger dermed EU-forordning nr. 753/2004 vedrørende statistikker om videnskab og teknologi. Ved opgørelsen af bevillinger til forskning og udvikling følges Frascati Manualens definition af forskning og udvikling (se Frascati Manualen, OECD, 2002). Frascati Manualen fastlægger retningslinjerne for arbejdet med statistik vedrørende forskning og udvikling inden for OECD-området og EU og udgør en standard, der refereres til i resten af verden.

Ved indberetning af det offentlige forskningsbudget til Eurostat og OECD følges Frascati Manualens definition af budgetterede offentlige nettobevillinger til forskning og udvikling. Til forskel fra det offentlige forskningsbudget efter denne artikel, indgår de internationale bevillinger ikke i det offentlige forskningsbudget opgjort efter dette nettoprincip.

Budgettet for finanslovsbevillingerne, Danmarks Grundforskningsfond og Nordisk Råd

Budgettallet for finanslovsbevillingerne er fremkommet ved at de enkelte ministerier har gennemgået deres bevillinger ifølge finansloven for 2008 og opgjort deres forventede udgifter til FoU på kon-toniveau. Ministerierne har derefter indrapporteret disse oplysninger til Finansministeriet. Danmarks Statistik har indhentet disse oplysninger om budgettal hos Finansministeriet og suppleret med materiale fra Danmarks Grundforskningsfond og Nordisk Råd.

Beregning af budgettet for kommuner og regioner

Budgettal for kommuner, regioner og EU er beregnet af Danmarks Statistik. Budgettallet for kommuner og regioner fremkommer ved først at undersøge hvor store udgifter til FoU kommunerne og regionerne har haft i det seneste år med tilgængelige oplysninger herom. Hertil anvendes forskningsstatistikkerne for den offentlige sektor og for erhvervslivet. Herefter beregnes hvor stor en del FoU-udgifterne udgør af kommunernes og regionernes samlede nettodriftsudgifter i samme år og denne procent anvendes til at beregne FoU-budgettet ud fra de vedtagne driftsbudgetter for hhv. kommuner og regioner.

Budget for EU-bevillinger

Bevillinger fra EU er beregnet ud fra dels hvor stor en andel af EU's FoU-bevillinger, der er gået til danske projektansøgere under det seneste rammeprogram, og dels ud fra størrelsen af EU's FoU-budget i de enkelte år⁸.

⁸ Oplysninger om EU's budget for det 7. rammeprogram kan findes på http://eur-lex.europa.eu/budget/data/D2008_VOL4/DA/nmc-grseqNOM-1052498498014-2/index.html

De offentlige bevillinger

Finanslovens forsknings- og udviklingsbevillinger samt budgetoverslag

Størsteparten af de offentlige midler til forskning og udvikling bevilges over finansloven. På Finansloven for 2008 er der afsat 13,4 mia. kr. til forskning og udvikling.

Udviklingen i Finanslovens FoU-bevillinger

Finanslovens FoU-bevillinger var stigende op gennem 1990'erne. Fra 2000 til 2003 vendte denne udvikling til et fald på i alt 3,3 pct. Fra lavpunktet i 2003 til 2008 er finanslovsbevillingerne steget 27,5 pct., med de største stigninger i 2007 og 2008.

I budgetoverslagene for 2009-2011 er der en fortsat markant stigende tendens. Således forventes en stigning i bevillingerne på 23,2 pct. i perioden 2008-2011, hvilket vil bringe finanslovsbevillingerne til FoU op på 16,5 mia. kr. i 2011; et løft på 3,1 mia. kr. i forhold til 2008.

Oversigtstabel 1.

Finanslovens forsknings- og udviklingsbevillinger samt budgetoverslag. 2008-priser

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
	mio. kr.									
Drift og tilskud	9 900,5	10 426,8	10 438,1	10 890,0	11 408,7	12 765,3	13 395,6	13 682,6	12 348,3	12 512,9
Anlæg	677,8	82,8	123,8	58,8	37,9	...	...	...	...	...
Reserver	.	.	.	.	.	.	.	1 032,0	3 718,0	3 995,0
I alt	10 578,3	10 509,6	10 561,9	10 948,8	11 446,6	12 765,3	13 395,6	14 714,6	16 066,0	16 507,9
	pct.									
Indeks 2008=100	79,0	78,5	78,8	81,7	85,5	95,3	100,0	109,8	119,9	123,2
Årlig ændring	-2,6	-0,6	0,5	3,7	4,5	11,5	4,9	9,8	9,2	2,7

Anm. 1: Tallene vedrørende 2003-2007 er endelige budgettal og for 2009-2011 budgetoverslag.

Anm. 2: Hertil kommer et provenutab på 25 mio. kr. i hvert af årene 2002-2006 pga. erhvervslivets fradrag for godkendte forskningssamarbejder. Overførselskonti medregnes ikke i det samlede forskningsbudget, medmindre beløbet er fraregnet det modtagende ministeriums forskningsbudget.

Anm. 3: Fra og med 2007 medtages i de endelige budgettal udover tillægsbevillinger også de ændringer i ministeriernes indberetninger, der foretages i løbet af året.

Udmøntning af globaliseringspuljen

Størstedelen af stigningen i finanslovsbevillingerne skyldes den politiske aftale om udmøntning af globaliseringspuljen. Som et resultat af aftalen bevilges i disse år ekstra statslige midler til forskning og udvikling med henblik på at opfylde målsætningen om, at de samlede offentlige forskningsbevillinger fra og med 2010 skal udgøre 1 pct. af BNP.

Den årlige udmøntning af puljemidlerne

Som følge af aftalen om udmøntning af globaliseringspuljen blev FoU-midlerne i puljen for 2007 udmøntet med 1,0 mia. kr. og i 2008 med 2,0 mia. kr. Resten af de i alt 21 mia. kr. fordeles med 3,3 mia. kr. og 4,6 mia. kr. i 2009 og 2010, og for 2011 og 2012 udmøntes hhv. 4,9 mia. kr. og 5,2 mia. kr. til FoU for at fastholde 2010-niveauet.

Fra 2009 og frem er det i aftalen valgt at placere en voksende del af puljemidlerne som udmøntede reserver til fordeling i forbindelse med de efterfølgende års finanslovsaftaler. Et evt. mindreforbrug i forhold til de afsatte midler forbliver i den samlede globaliseringspulje, og et merforbrug skal finansieres inden for den samlede pulje.

<i>Globaliseringspuljen på hovedområder</i>	Det er i aftalen på forhånd fastsat, at • 23 pct. af den samlede FoU-pulje på 21 mia. kr. skal gå til basisbevillinger til universiteterne, især til flere ph.d.- og post.doc.-stipendier samt til præmiering af dansk deltagelse i internationalt forskningssamarbejde • 4 pct. af puljen skal anvendes til opbygning af forskningskapacitet i form af flere erhvervsph.d.-stipendier og en bedre forskningsinfrastruktur • fri forskning skal modtage 4 pct. af puljen i perioden 2007-2009 • knap 7 pct. af puljen skal gå til strategisk forskning i perioden 2007-2010 • der skal anvendes knap 2 pct. til samarbejde med private om forskning og udvikling.
<i>Erhvervslivets fradrag medregnes</i>	Indtil udgangen af 2006 er skatteprovenutabet som følge af erhvervsvirksomheders fradrag for godkendte samarbejdsaftaler medregnet i det samlede forskningsbudget ved beregning af de offentlige bevillingers andel af BNP. Dette er en følge af den politiske aftale om udmøntning af globaliseringspuljen. Skatteprovenutabet er i budgettet fastsat til 25 mio. kr. i hvert af årene 2002-2006. Fradragsretten for godkendte samarbejdsaftaler ophørte med udgangen af 2006. Indtil 2002 indgik Vækstfonden i forskningsbudgettet med en forventet tabsprocent af Vækstfondens udlån. Som følge af en ændring i Vækstfondens finansieringspolitik indgår Vækstfonden fra 2002 ikke i det offentlige forskningsbudget.
<i>Finanslovens forskellige bevillingstyper</i>	Finanslovens bevillinger til FoU omfatter både drifts- og tilskudsbevillinger samt anlægsbevillinger. For 2007 og budgetoverslagsårene indgår desuden en forskningsreserve. Denne reserve udgøres for overslagsårene 2009 og 2010 overvejende af ufordelte midler fra globaliseringspuljen, som først bliver fordelt i forbindelse med de kommende års finanslovsaftaler. Som følge af en omlægning af standardkontoplanen på finansloven for 2007 er det ikke længere muligt at lave en separat opgørelse af anlægsbevillingerne. For 2007, 2008 og budgetoverslagsårene angives derfor i oversigtstabel 1 ét samlet budgettal for drifts-, tilskuds- og anlægsbevillingerne for hvert af disse år.
<i>FoU-bevillingerne gives især som drifts- og tilskudsbevillinger</i>	I det endelige budget for 2006, som er det sidste år, hvor det er muligt at opgøre dette, udgjorde drifts- og tilskudsbevillingerne 99,7 pct. af finanslovens samlede FoU-bevillinger. Driftsbevillingerne dækker over udgifter til løn, vedligeholdelse og øvrige driftsudgifter forbundet med opretholdelse af forskningsaktiviteter på forskningsinstitutioner og universiteter m.v. Tilskudsbevillingerne er midler, der er givet som direkte tilskud til forskningsaktiviteter. For at undgå dobbelttælling er tilskudsbevillingerne som hovedregel regnet med hos den primære bevillingshaver, men ikke hos den udførende institution. Det er gjort sådan for at vise, hvem der har intentionen om forskning på området. Af samme årsag er FoU-bevillingerne på finansloven opgjort uden institutionernes eksterne bevillinger (indtægtsdækket virksomhed, indtægtsgivende forskningsvirksomhed og tilskudsfinansierede aktiviteter).
<i>Anlægsbevillinger</i>	Anlægsbevillingerne dækker indtil 2002 over alle anlægsprojekter vedrørende bygninger, laboratorie-faciliteter o.l., der knytter sig til forskningsaktiviteterne. Fra 2003 og frem medregnes anlægsbevillingerne ved universitetslovsinstitutioner ikke, idet disse institutioner betaler leje af bygningerne til Staten og i den forbindelse bevilges et særligt forskningsoverhead - den såkaldte SEA-ordning. Dette forskningsoverhead medregnes som driftsudgifter i forskningsbudgettet.
<i>Overførsler</i>	Overførsler er karakteriseret ved at være midler, som kommer fra et andet ministerium. Disse er hidtil ikke blevet medregnet i det samlede budget, da det ville betyde dobbelttælling. I Finansministeriets opgørelse, startende fra 2003, er visse overførselskonti dog medtaget, mod at der er modregnet i det modtagende ministeriums forskningsbudget.

Midler fra Danmarks Grundforskningsfond og Højteknologifonden

Danmarks Grundforskningsfond

Danmarks Grundforskningsfond blev etableret i oktober 1991 med det formål at støtte Danmarks forskningsmæssige udviklingsevne på højt internationalt niveau gennem større, længerevarende satsninger. Fonden har gjort dette gennem oprettelse af en række forskningscentre og har siden 1993 forpligtet sig til at opruste dansk grundforskning med omkring 4 mia. kr. I 2008 forventes uddelt ca. 345 mio. kr., heraf 61 mio. kr. fra tidligere finanslovsbevillinger.

Fonden blev oprettet med en kapital på 2 mia. kr., der overførtes fra staten. Som led i aftaler om finansloven for 2005, 2006 og 2007 har fonden ligeledes disponeret over ekstra 65 mio. kr. årligt fra finansloven. Ved udgangen af 2007 havde fonden en kapital på 1,47 mia. kr. Det hidtidige lovgrundlag har tilladt uddelinger, der oversteg forrentningen af fondens kapital, hvorved fondens kapital gradvist blev reduceret.

Lovgrundlaget revideret juni 2008

I juni 2008 blev fondens lovgrundlag revideret, og med en kapitaltilførsel på 3 mia. kr. sikres et årligt støtteniveau på 400 mio. kr. i en årrække frem. Samtidigt bortfalder den årlige finanslovsbevilling, bortset fra et beløb på 49,1 mio. kr., der som følge af den politiske aftale om udmøntning af globaliseringspuljen forventes tilført fonden i 2009 via finansloven. For årene 2009, 2010 og 2011 forventes uddelt 275 mio. kr., 420 mio. kr. og 430 mio. kr.

Ved udgangen af 2007 støttede fonden 42 centre. Herudover har fonden siden 2006 støttet seks gæsteprofessorer med høj videnskabelig kvalitet fra udlandet og siden 2007 tillige tre internationale eliteforskere, der har fået fast ansættelse ved et dansk universitet.

Oversigtstabel 2.

Forsknings- og udviklingsbevillinger fra Grundforskningsfonden. 2008-priser

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Mio. kr.	322,5	286,5	190,6	205,5	177,3	211,1	284,9
Årlig ændring i pct.	8,4	-11,1	-33,5	7,8	-13,7	19,1	34,9

Anm. 1: Tallene for Grundforskningsfondens bevillinger i 2005-2008 er eksklusive de direkte bevillinger på finanslovene for de pågældende år. Disse midler er inkluderet i finanslovsbevillingerne for 2005-2008 i oversigtstabel 1. Tallene vedrørende 2004-2007 er endelige budgettal.

Anm. 2: Fra og med 2007 opregnes budgettallene til nutidspriser ved anvendelse af det pris- og lønindeks, der anvendes i Finansministeriets forskningsbudgetsystem.

Højteknologifonden

En del af finanslovsmidlerne til FoU udmøntes via Højteknologifonden, der er et uafhængigt organ inden for den statslige forvaltning. Højteknologifonden tilbyder virksomheder og universiteter risikovillige investeringer og et struktureret forløb for udvikling af højteknologi. Det er et krav, at der er en medfinansiering på i alt 50 pct. fra parternes side - dog kan Højteknologifonden støtte op til 60 pct. af små og mellemstore virksomheders omkostninger.

Højteknologifonden skal styrke vækst og beskæftigelse

Højteknologifonden blev oprettet ved lov i december 2004 og har som formål at styrke vækst og beskæftigelse ved at understøtte Danmarks videre udvikling som et højteknologisk samfund.

Alle satsninger og projekter skal leve op til tre kriterier:

- åbenbart erhvervsmæssigt potentiale
- teknologioverførsel
- samarbejde mellem offentlige forskningsinstitutioner og private virksomheder.

Herudover kan Centre for Videregående Uddannelser og offentlige virksomheder deltage i samarbejderne.

Særlige fokusområder er bio-, nano- og informations- og kommunikationsteknologi, samt grænsefladerne mellem disse. Endvidere gør fonden en særlig indsats for at fremme forsknings- og innovationsindsatsen i små og mellemstore virksomheder.

**Grundkapital på
16 mia. kr. i 2012**

Fondens kapital opbygges gradvis frem til 2012 gennem indskud, der fastsættes på de årlige finanslove. På finanslovene for 2005-2007 er der tilført fonden i alt 7 mia. kr. i kapital, og i 2008-2010 forventes tilført yderligere 2 mia. kr. i kapital årligt. I 2012 tilstræbes at have en grundkapital på 16 mia. kr. Også den del af afkastet af kapitalen, som fonden kan anvende til uddelinger, fastsættes på de årlige finanslove. På finanslovene for 2005 og 2006 blev der afsat knap 200 mio. kr. årligt til uddelinger, mens der på finansloven for 2007 blev afsat 281,3 mio. kr. (2008-prisniveau) til uddelinger fra fonden, og i 2008 er der afsat 272 mio. kr. I budgetoverslagsårene 2009, 2010 og 2011 udgør fondens uddelinger hhv. 271,5 mio. kr., 509,6 mio. kr. og 588,5 mio. kr.

Ved udgangen af 2006 havde fonden i alt givet støtte til 24 projekter inden for højteknologi og til opbygningen af fem højteknologiske platforme i Danmark. I 2007 modtog 22 nye forskningsprojekter støtte fra fonden.

Midler fra kommuner og regioner/amter

**Budgettet baseres på
FoU's hidtidige andel af
udgifterne**

Skønnet over de kommunale og regionale/amtskommunale FoU-bevillinger bygger på de senest tilgængelige oplysninger om de faktiske forsknings- og udviklingsudgifters forholdsmæssige andel af de kommunale og regionale/amtskommunale netto-driftsudgifter. Oplysninger om, hvor mange midler kommuner og regioner/amter tilsammen bruger på forskning og udvikling, indhentes i forbindelse med udarbejdelse af forskningsstatistikkerne for den offentlige sektor og for erhvervslivet. Tal for regionernes, amternes og kommunernes nettodriftsudgifter findes i Danmarks Statistiks Statistikbank, se www.dst.dk.

Det endelige budget for 2007 og budgettet for 2008 er baseret på 2006-forskningsstatistikken og kommunernes og regionernes regnskaber for 2007 og driftsbudgetter for 2008.

Oversigtstabel 3.

Forsknings- og udviklingsbevillinger fra kommuner og regioner/amter. 2008-priser

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Mio. kr.	767,8	782,9	787,1	756,8	906,7	1 082,6	1 098,7
Årlig ændring i pct.	14,5	2,0	0,5	-3,8	19,8	19,4	1,5

Anm. 1: Se beregningsmetode i varedeklarationen til denne efterretning.

Anm. 2: Fra og med 2007 opregnes budgettallene til nutidspriser ved anvendelse af det pris- og lønindeks, der anvendes i Finansministeriets forskningsbudgetsystem.

**De største stigninger var i
årene fra 2005 til 2007**

I 2008 stiger de skønnede kommunale og regionale forskningsbevillinger med 1,5 pct. til 1.098,7 mio. kr. De største procentvise stigninger er fra 2005 til 2007. De (amts-)kommunale forskningsbevillinger er i disse år steget med 19-20 pct. om året.

**80 pct. af FoU-udgifterne
vedrører
sundhedssektoren**

Den absolut væsentligste andel – knap 80 pct. – af de kommunale og regionale/amtskommunale FoU-bevillinger vedrører aktiviteter i tilknytning til sundhedssektoren, dels på hospitaler og dels på særlige institutioner som Dansk Sundhedsinstitut (DSI). Endvidere omfatter en del af bevillingerne Anvendt Kommunal Forskning (AKF). Endelig finansierer kommuner og regioner/amter FoU-aktiviteter i forbindelse med lokal museums virksomhed o.l.

Midler fra internationalt forskningssamarbejde

Langt størstedelen af midlerne fra offentligt internationalt forskningssamarbejde kommer fra EU's bevillinger til forskning og teknologisk udvikling udmøntet gennem

EU's rammeprogrammer for forskning og udvikling. I perioden 2002-2007 kommer 7-10 pct. fra Nordisk Ministerråd.

Oversigtstabel 4.

Midler fra internationalt forskningssamarbejde. 2008-priser

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	mio. kr.						
EU's rammeprogrammer	694,8	662,5	648,7	636,5	656,8	806,3	863,9
Nordisk Ministerråd	73,6	71,6	68,1	66,9	66,3	65,6	66,1
I alt	768,4	734,1	716,8	703,4	723,0	871,8	930,0
	årlig ændring i pct.						
EU's rammeprogrammer	-0,1	-4,6	-2,1	-1,9	3,2	22,8	7,1
Nordisk Ministerråd	0,8	-2,8	-4,9	-1,8	-0,9	-1,0	0,8
I alt	0,0	-4,5	-2,4	-1,9	2,8	20,6	6,7

Anm. 1: Danmarks andel af EU's midler til forskning og udvikling er revideret i forhold til tidligere udgivelser af statistikken.

Anm. 2: Fra og med 2007 opregnes budgettallene til nutidspriser ved anvendelse af det pris- og lønindeks, der anvendes i Finansministeriets forskningsbudgetsystem.

EU-bevillinger nu på niveau med tidligere

Dansk forskning forventes i 2008 at modtage 864 mio. kr. fra EU. I forhold til 2007 er dette en stigning på 58 mio. kr., svarende til 7 pct. Stigningen fra 2006 til 2007 var på 23 pct., hvilket efter en periode med faldende bevillinger bragte EU-bevillingerne til det højeste niveau siden 2002. Forskningsbevillingerne fra EU forventes i 2008 at stige til et niveau, der er 36 pct. højere end i 2005, som var det år med de mindste bevillinger til dansk FoU.

Danmarks andel af EU's forskningsmidler

Udgangspunktet for skønnet over Danmarks andel af EU-midlerne til FoU er budgettet for EU's forskningsprogrammer samt dansk forsknings hidtidige andel af de bevilgede midler. Danske ansøgere modtog 3,1 pct. af de frie midler under det 4. rammeprogram⁹. Under det 5. rammeprogram i perioden 1999-2002 faldt den danske andel til 2,67 pct. og andelen faldt yderligere under det 6. rammeprogram til 2,38 pct. Denne andel forventes videreført i den kommende programperiode. Danmarks faldende andel af EU's forskningsmidler skyldes blandt andet at kredsen af EU i flere omgange er blevet udvidet via tilgang af nye medlemslande.

Det 7. rammeprogram for Forskning og Udvikling

EU's igangværende rammeprogram, Det 7. rammeprogram for Forskning og Teknologisk Udvikling, løber over syv år fra 2007-2013, og har et samlet budget på mere end 53,2 mia. euro. I forhold til det 6. rammeprogram er budgettet forøget med 63 pct. i løbende priser, og 41 pct. i 2004-priser.

De strategiske hovedmål¹⁰ for forskningsprogrammerne er at styrke europæisk industris videnskabelige og teknologiske grundlag og forbedre dens internationale konkurrencedygtighed, samtidig med at forskning, der understøtter EU's politikker, fremmes.

Rammeprogrammet består af følgende fem særprogrammer, der hver har til formål at fremme en eller flere af EU's prioriteter inden for forskning og teknologisk udvikling:

- Samarbejde-programmet – kernen i RP7
- Idéer-programmet – og Det Europæiske Forskningsråd (ERC)
- Mennesker-programmet – styrkelse af europæiske forskerkarrierer
- Kapaciteter-programmet – opbygning af en vidensøkonomi
- Kerneforskning.

⁹ Se rapporten *Tal om Danmarks deltagelse i EU's 6. rammeprogram for forskning og teknologisk udvikling*. Forsknings- og Innovationsstyrelsen, august 2008.

¹⁰ Jf. Europa Kommissionens publikation *RP7, kort fortalt. Sådan kan du deltage i EU's 7. rammeprogram for forskning*.

Nordisk Ministerråd Nordisk Ministerråds samlede forskningsbevillinger er i 2008 budgetteret til 288 mio. kr. Der foreligger ikke skøn for 2010-2011. Bevillingerne er fordelt på fire kategorier:

- NordForsk, herunder ”Nordic Centres of Excellence” (NCoE)
- Nordisk InnovationsCenter 8
- Diverse forsknings- og udredningsinstitutioner samt samarbejdsorganer under Nordisk Ministerråd
- Tidsbegrænsede programmer.

Danmarks andel af Nordisk Ministerråds bevillinger til forsknings- og teknologirelaterede formål skønnes ud fra 2008-budgettet at blive på omkring 66 mio. kr. Set over hele perioden har forskningsbevillingerne fra Nordisk Ministerråd været ret konstante, dog med en faldende tendens, der er tydeligst i den første del af perioden. Ifølge Nordisk Ministerråd afspejler denne udvikling, at der er fundet et niveau for det nordiske forskningssamarbejde, der indtil videre passer med de øvrige internationale aktiviteter, primært i EU-regi.

Offentlige forskningsbevillinger sammenlignet med andre lande

Danmarks offentlige forskningsbudget kan sammenlignes med de andre lande, der indrapporterer til OECD og Eurostat, ved at sammenholde de offentlige, nationale forskningsmidlers andel af bruttonationalproduktet (BNP). De nationale indberetninger til OECD og Eurostat omfatter ikke de overnationale offentlige bevillinger fra EU og Nordisk Ministerråd til nationale FoU-aktiviteter.

Forskningsbevillingerne i forhold til bruttonationalproduktet

Kun nationale bevillinger medtages ved sammenligninger mellem lande

Ved sammenligninger mellem landene medtages som hovedregel kun de offentlige bevillinger, som stammer fra centrale, nationale bevillingshavere. OECD har dog accepteret, at Danmark indberetter samtlige nationale offentlige forskningsmidler og ikke kun de statslige forskningsmidler.

Oversigtstabel 5 og figur 2 illustrerer udviklingen i de offentlige nationale forskningsmidlers andel af BNP i Danmark, i EU-15¹¹ og nogle få andre vestlige lande.

Oversigtstabel 5.

Offentlige nationale forskningsbevillinger for udvalgte lande

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	pct. af BNP					
EU-15	0,80	0,78	0,78	0,76	0,78	...
Danmark	0,73	0,73	0,71	0,71	0,72	0,79
Finland	0,96	1,00	1,01	1,03	1,00	0,98
Frankrig	1,00	0,99	0,96	0,97	0,81	0,77
Holland	0,74	0,74	0,73	0,70	0,72	0,71
Storbritannien	0,77	0,75	0,70	0,72	0,74	...
Sverige	0,88	0,92	0,88	0,87	0,85	0,84
Tyskland	0,78	0,79	0,77	0,77	0,78	0,78
Norge	0,78	0,77	0,75	0,71	0,70	0,70
USA	0,99	1,05	1,09	1,06	1,04	1,02
Japan	0,72	0,73	0,72	0,71	0,70	0,68

Kilde: OECD's Main Science and Technology Indicators 2008. Tallene for 2007 er beregnet på grundlag af foreløbige 2007-budgettal og skøn for BNP. Der er endnu ikke foreløbige tal for 2008.

Nationale forskningsbevillinger: eksklusive bevillingerne fra EU, Nordisk Ministerråd og andre internationale bevillinger.

¹¹ De angivne tal for EU vedrører EU-15-landene, dvs. de 15 medlemslande i EU inden udvidelsen den 1. maj 2004: Belgien, Danmark, Finland, Frankrig, Grækenland, Holland, Irland, Italien, Luxembourg, Portugal, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tyskland og Østrig. I tallene for EU-15 indgår de 15 landes nationale forskningsbudgetter samt EU-kommissionens forskningsbudget.

Danmarks offentlige nationale forskningsbevillinger er i 2007 nær gennemsnittet for EU-15

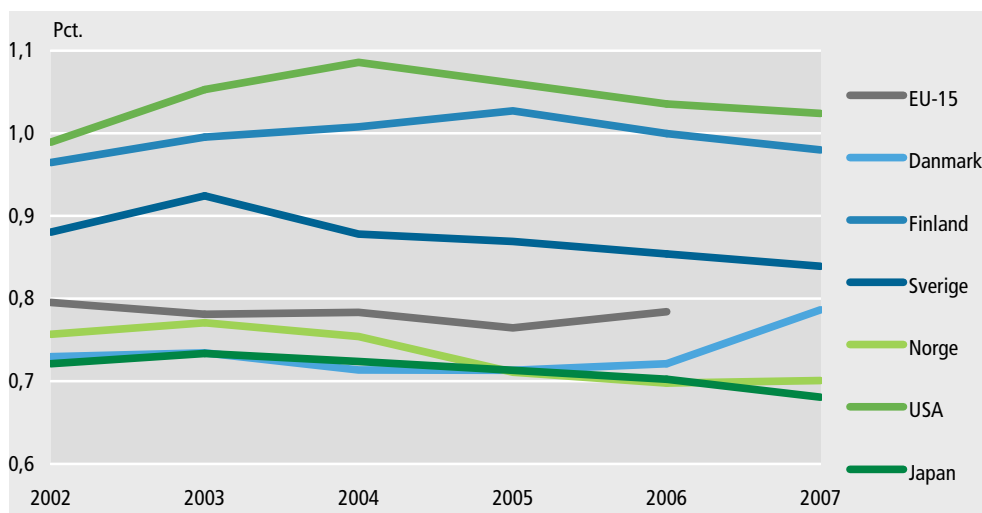
I perioden frem til 2005 faldt de danske forskningsmidlers andel af BNP svagt som følge af stagnerende og svagt faldende forskningsbudgetter. Udviklingen vendte i 2006 med en lille stigning i den danske BNP-andel, og i 2007 ses effekten af de øgede danske forskningsbevillinger: Forskningsmidlernes andel af BNP stiger markant fra 0,72 pct. i 2006 til 0,79 pct. i 2007 og er i 2008 planlagt til 0,83 pct.

Stigningen bringer i 2007 – for første gang siden 2000 – Danmark op på det gennemsnitlige niveau for EU-15 (2006-niveauet) og betyder, at Danmark i 2007 har afsat en større andel af BNP til offentlige forskningsbevillinger end Norge og Holland; to lande, som i årene op til 2007 ellers har ligget på eller lidt over det danske niveau. Samtidig nærmer BNP-andelen for de danske bevillinger sig de svenske bevillingers BNP-andel, som pga. stagnerende svenske forskningsbudgetter er faldet de seneste år.

USA og Finland bruger omkring én pct. af BNP til offentlige forskningsbevillinger

Frankrig, der tidligere har ligget i toppen, hvad angår forskningsbevillingerne andel af BNP, er de to seneste år rykket langt ned og lå i 2007 under Danmarks andel af BNP. Blandt de her omhandlede lande anvendte Sverige, Finland og USA stadig, som det har været tilfældet i hele perioden, en markant større andel af BNP på offentlige bevillinger til forskning og udvikling end Danmark i 2007.

Figur 2. Offentlige nationale forskningsbevillinger for udvalgte lande. Pct. af BNP



Kilde: Se oversigtstabel 5.

En væsentlig årsag til de høje offentlige nationale forskningsbevillinger i en række af de lande, som Danmark sammenlignes med, er FoU-aktiviteter i tilknytning til forsvaret. Det er den gængse vurdering, at en del af forskningsindsatsen i forsvaret nok smitter af på det civile samfund, men at en stor del ikke gør. I oversigtstabel 6 er de nationale forskningsbevillinger derfor nedskrevet med FoU-bevillingerne til militære formål.

Danmark anvender så godt som alle offentlige forskningsmidler til civile formål

I opgørelsen over de offentlige nationale forskningsbevillinger til civile formål klarer Danmark sig væsentligt bedre i sammenligning med en række af de øvrige EU-lande – og især USA. Mens Danmarks civile offentlige FoU-bevillinger udgør 0,78 pct. af BNP i 2007, ligger EU-gennemsnittet for de civile FoU-bevillinger på 0,68 pct. af BNP (i 2006).

Danmark anvender under 1 pct. af de offentlige FoU-bevillinger til militære formål. I USA udgør de forsvarsrelaterede FoU-bevillinger over halvdelen af bevillingerne, mens de udgør 28 pct. i Storbritannien og Frankrig og 17 pct. i Sverige.

Danmark blandt toppen af de lande, der anvender mest af BNP til civile forskningsformål

Hvis de forsvarsrelaterede forskningsbevillinger holdes udenfor, ligger de danske forskningsbevillingers andel af BNP således over EU-gennemsnittet, ligesom Danmark afsætter en større andel af BNP til offentlige forskningsbevillinger til civile formål end en række af de lande, vi normalt sammenligner os med, heriblandt Sverige, Norge og USA.

Oversigtstabel 6. Offentlige nationale forskningsbevillinger til civile formål for udvalgte lande

	2002	2003	2004	2005	2006	2007
	pct. af BNP					
EU-15	0,68	0,67	0,68	0,68	0,68	...
Danmark	0,73	0,73	0,70	0,71	0,72	0,78
Finland	0,95	0,97	0,98	0,99	0,97	0,96
Frankrig	0,77	0,76	0,75	0,77	0,59	0,56
Holland	0,72	0,72	0,72	0,68	0,71	0,70
Storbritannien	0,51	0,51	0,49	0,52	0,53	...
Sverige	0,69	0,73	0,73	0,72	0,71	...
Tyskland	0,74	0,74	0,72	0,72	0,71	0,71
Norge	0,70	0,72	0,70	0,67	0,66	0,66
USA	0,47	0,48	0,48	0,46	0,44	0,43
Japan	0,69	0,70	0,69	0,68	0,67	0,65

Kilde: OECD's Main Science and Technology Indicators 2008-1. Tallene for 2007 er beregnet på grundlag af foreløbige 2007-budgettal og skøn for BNP.

Danmarks forsknings- og innovationsstatistikker

Offentligt forskningsbudget for Danmark er en del af den samlede officielle forsknings- og innovationsstatistik for Danmark.

Andre statistiske publikationer om forskning og udvikling

De to statistikker *Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor* samt *Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde* kortlægger tilsammen det samlede forsknings- og udviklingsarbejde udført i Danmark. CFA har desuden frem til 2002 udarbejdet en specialpublikation vedrørende sundhedssektoren, *Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren*¹², samt specialpublikationer vedrørende *Forskning og udviklingsarbejde inden for informations- og kommunikationsteknologi*, *ikt* samt *Grønlands-relateret forskning og udvikling*.

Bevillinger ctr. forbrug

Dansk Center for Forskningsanalyse har for 2005 lavet en undersøgelse af forskellen mellem de nationale, offentlige bevillinger til danske FoU-aktiviteter med de faktiske udførte FoU-aktiviteter, der til brug for forskningsstatistikkerne indberettes at være finansieret af offentlige nationale midler. Det samme blev undersøgt for EU-bevillingernes vedkommende.

Der viste sig at være en rimelig god overensstemmelse mellem budget og forbrug, når man tager i betragtning, at der er periodiseringsforskelle, da en FoU-bevilling og forbruget af denne ikke nødvendigvis falder i samme kalenderår. Hertil kommer at forskningsstatistikken for erhvervslivet udarbejdes på grundlag af stikprøvebaserede indberetninger. Stikprøveusikkerheden anses dog for at være så lille, at den ikke har nogen reel betydning for forskellen.

OECD-statistik

Gennem OECD bliver der primært gennemført sammenligninger mellem medlemslandenes FoU-indsats, herunder også det offentliges indsats. Sammenligningen er baseret på data, der vedrører afholdte udgifter og personaleressourcer i de pågældende lande. OECD indsamler og offentliggør også budgettal for landene for at gøre det muligt at sammenligne udviklingen i medlemslandenes intentioner.

Statistik fra Eurostat

Eurostat indsamler lignende data fra EU-medlemslandene og kandidatlandene og derudover også data om innovation. Indsamlingen blev i 2004 fastlagt i to EU-forordninger, hvorefter det er bindende for medlemslandene at indsamle statistikkerne efter de i forordningen angivne retningslinjer. Samtidig har OECD og Eurostat harmoniseret deres indberetninger, så de mange forskelle på de to organisationers tal kan undgås, både i de tidligere indberetninger og fremover.

¹² Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren bygger på data fra de to statistikker *Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde* samt *Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor*. Den seneste publikation dækker 2002 og tabeller vedrørende 2003-statistikken kan downloades fra www.forskningsanalyse.dk.

Anden statistik De nævnte statistikpublikationer er baseret på input-siden af FoU- og innovationsprocessen, idet de måler bevillinger, udgifter og årsværk, der anvendes på FoU og innovation. Output-baserede statistikker i form af fx opgørelser over antallet af forskningspublikationer, antallet af ph.d.- og doktorgrader samt antallet af ansøgte patenter og gennemførte innovationer bliver ikke publiceret regelmæssigt. Oplysninger om innovationer og effekterne af erhvervslivets forskning og innovation er tidligere offentliggjort af CFA i publikationen *Innovation i dansk erhvervsliv*. Denne indeholder resultaterne af den danske del af EU's innovationsundersøgelser, som indsamles af Danmarks Statistik hvert andet år. En dansk ph.d.-statistik vil udkomme for første gang fra Danmarks Statistik i 2009. De øvrige typer oplysninger har CFA offentliggjort én gang i 2005 i CFA's Indikatorrapport¹³. Indikatorrapporten belyser desuden FoU-indsatsens effekt gennem mål for antal citationer og bevilgede patenter.

Baggrundsoplysninger

<i>Mere information</i>	www.dst.dk/stattabel/1270
<i>Seneste offentliggørelse</i>	Statistikken er pr. 1. januar 2008 overtaget fra Dansk Center for Forskningsanalyse. Dette er første udgivelse i regi af Danmarks Statistik. (<i>Statistikken er senest offentliggjort af CFA den 14. august 2007</i>).
<i>Næste offentliggørelse</i>	<i>Offentligt forskningsbudget 2009</i> udkommer primo september 2009 i serien <i>Offentlige finanser</i> (Statistiske Efterretninger).
<i>Henvendelse</i>	Lene Jendresen, tlf. 39 17 34 61, len@dst.dk

Kilder og metoder

<i>Læs mere i varedeklarationen</i>	På www.dst.dk/varedeklaration/131949 er der en mere omfattende beskrivelse af kilder og metoder.
-------------------------------------	---

¹³ Indikatorer for dansk forskning og innovation 2005, se www.forskningsanalyse.dk

Tabel 1.

Offentlige bevillinger til forskning og udvikling. 2008-priser

	2002	2003	2004 ¹	2005 ¹	2006 ¹	2007 ¹	2008	Ændring 2007- 2008
	mio. kr.							pct.
Finanslovsbevillinger	10 578,3	10 509,6	10 561,9	10 948,8	11 446,6	12 765,3	13 395,6	4,9
Internationale bevillinger	768,4	734,1	716,8	703,4	723,0	871,8	930,0	6,7
Kommunale og regionale midler	767,8	782,9	787,1	756,8	906,7	1 082,6	1 098,7	1,5
Danmarks Grundforskningsfond	322,5	286,5	190,6	205,5	177,3	211,1	284,9	34,9
I alt	12 437,0	12 313,1	12 256,4	12 614,4	13 253,7	14 930,9	15 709,2	5,2
	pct.							
Årlig ændring	-2,6	-1,0	-0,5	2,9	5,1	12,7	5,2	.
Bevillinger + skatte- fradrag ² i pct. af BNP	0,787	0,783	0,760	0,758	0,769	0,854	0,885	.

Anm.: Højteknologifondens bevillinger er indeholdt i finanslovsbevillingerne.

¹ Det endelige budget, korrigeret med finanslovens tillægsbevillinger og ændringer i de øvrige bevillinger.

² Indikatoren for de offentlige midler til forskning og udvikling.

Tabel 2.

Offentlige bevillinger til forskning og udvikling (FoU). Løbende priser

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	mio. kr.						
Finanslovsbevillinger	9 167,1	9 335,3	9 569,5	10 148,1	10 789,9	12 231,7	13 395,6,1
Internationale bevillinger	667,2	653,4	652,7	653,2	686,2	841,6	930,0
Kommunale og regionale midler	666,7	696,8	716,6	702,8	860,6	1 045,0	1 098,7
Danmarks Grundforskningsfond	280,0	255,0	173,5	190,8	168,3	203,8	284,9
I alt	10 781,0	10 940,5	11 112,3	11 694,9	12 505,0	14 412,1	15 709,2

Kilde: Finansloven; 2002: Dansk Center for Forskningsanalyses database over offentlige forskningsbevillinger. 2003-2008: Statens forskningsbudgetsystem,

Finansministeriet. Andre offentlige midler: Dansk Center for Forskningsanalyses database over offentlige forskningsbevillinger.

Tabel 3.

Nationale bevillinger til FoU og andel af bruttonationalproduktet. Løbende priser

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
	mio. kr.						
Nationale bevillinger	10 113,8	10 287,1	10 459,6	11 041,7	11 818,8	13 570,5	14 779,2
Bruttonationalprodukt (BNP)	1 372 737	1 400 689	1 466 180	1 545 257	1 627 892	1 696 287	1 774 500
	pct. af BNP						
Nationale bevillinger	0,737	0,734	0,713	0,715	0,726	0,804	0,833

¹ Dvs. de offentlige FoU-bevillinger eksklusive de internationale bevillinger (midlerne fra EU og Nordisk Ministerråd).

Kilde: Finansloven; 2002: Dansk Center for Forskningsanalyses database over offentlige forskningsbevillinger. 2003-2008: Statens forskningsbudgetsystem,

Finansministeriet. Andre offentlige midler: Dansk Center for Forskningsanalyses database over offentlige forskningsbevillinger. Bruttonationalproduktet: Danmarks Statistik, september 2008 (2008 er dog et skøn fra Finansministeriet, maj 2008).

OFFENTLIGE FINANSER 2008:28

Statistiske Efterretninger
ISSN, 1601-0949
www.dst.dk/efterretninger

Salg: Tlf. 39 17 30 20 (hele døgnet), publsalg@dst.dk
Abonnement for 2007: 440 kr. som pdf.
Løssalg: 52 kr. Ekspeditionsgebyr: 15 kr. indland, 15 kr. udland
© Danmarks Statistik, Sejrøgade 11, 2100 København Ø

Signaturforklaring:

- Nul
- 0 Mindre end 0,5 af den anvendte enhed
- 0,0 Mindre end 0,05 af den anvendte enhed
- Tal kan efter sagens natur ikke forekomme
- .. For usikker til at kunne angives eller diskretionshensyn
- ... Oplysning foreligger ikke
- * Foreløbige eller anslåede tal
- | Vandret eller lodret streg markerer databrud i en tidsserie.
Oplysningerne fra før og efter databruddet er ikke fuldt sammenlignelige.
Som følge af afrundinger kan summen af tallene i tabellerne afvige fra totalen.