

30. november 2005

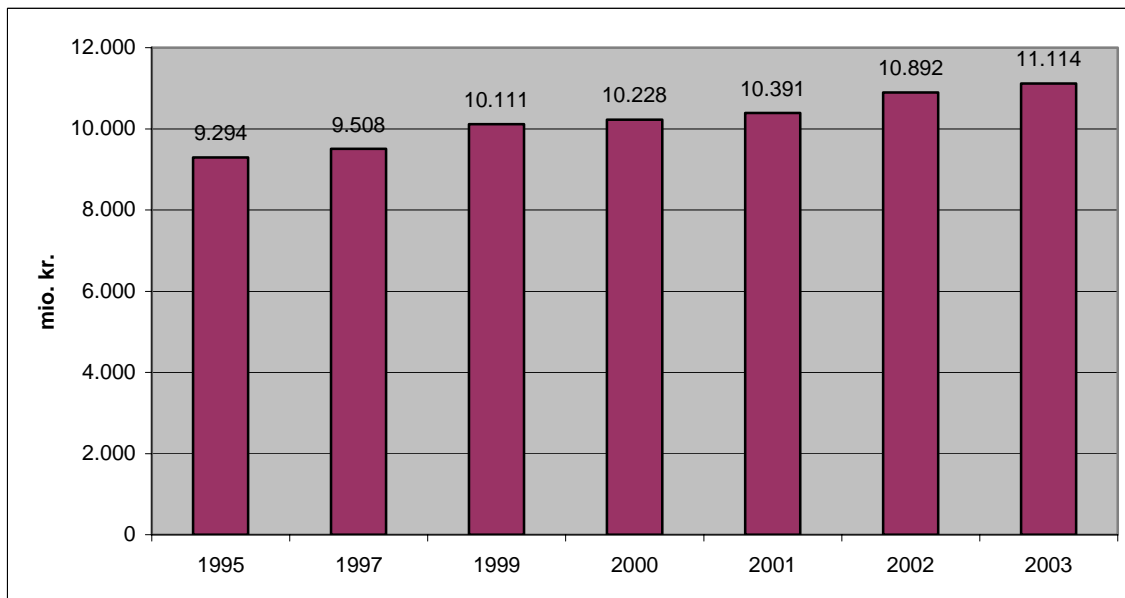
Bilag om omfanget af offentlig forskning og udvikling¹

1. Udviklingen i de offentlige forskningsudgifter

I 2003 var de samlede offentlige udgifter til forskning og udvikling (FoU) ca. 11,1 mia. kr. Udgifterne har siden 1995 været jævnt stigende, jf. figur 1.

Samlet er det årlige udgiftsniveau vokset med omkring 1,8 mia. kr. i perioden 1995-2003 (målt i 2003 priser).

Figur 1. Offentlige udgifter til forskning og udvikling i perioden 1995-2003 (2003-priser)



Anm.: Er opgjort p.b.a. af regnskabstal.

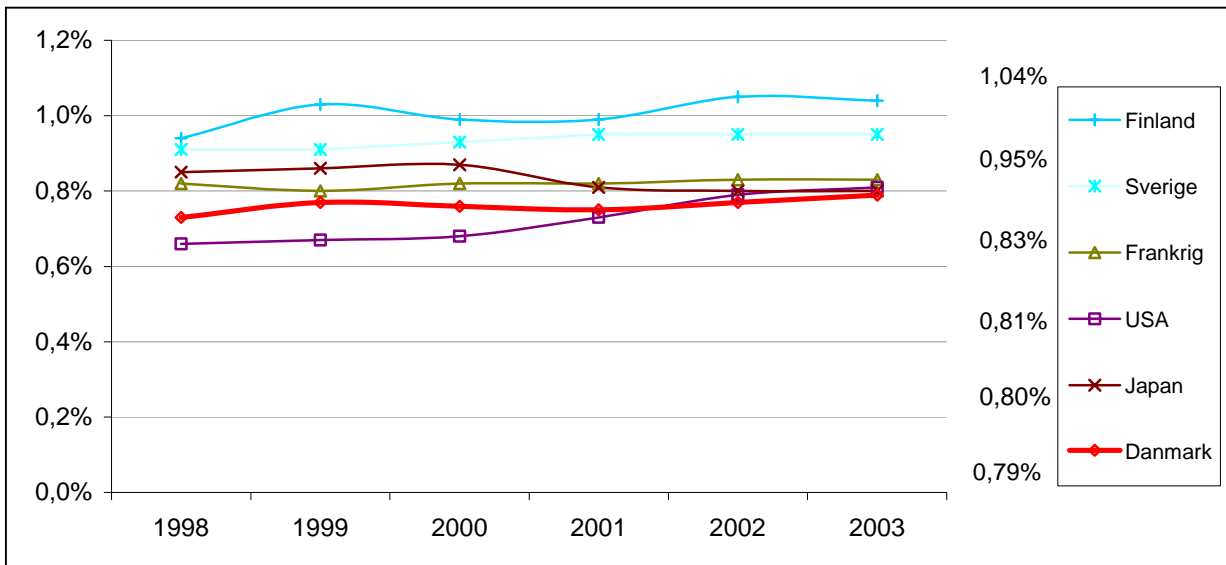
Kilde: Forskningsstatistik for den off. sektor, 2003

De offentlige udgifter til forskning og udviklingsarbejde har i perioden 1998-2003 været forholdsvis stabile målt som andel af BNP.

Sammenlignet med udlandet ligger de danske udgifter til forskning og udvikling på niveau med lande som Frankrig, USA og Japan. Danmark investerer færre midler i pct. af BNP end Finland og Sverige, jf. figur 2.

¹ Dette bilag er udarbejdet af Sekretariatet for ministerudvalget for Danmark i den globale økonomi. Bilaget er sendt til Globaliseringsrådet som faktuel baggrund for rådets drøftelser. Globaliseringsrådet kan ikke tages til indtægt for bilaget.

Figur 2. Offentlige udgifter til forskning og udvikling i pct. af BNP, udvalgte OECD-lande, 2003

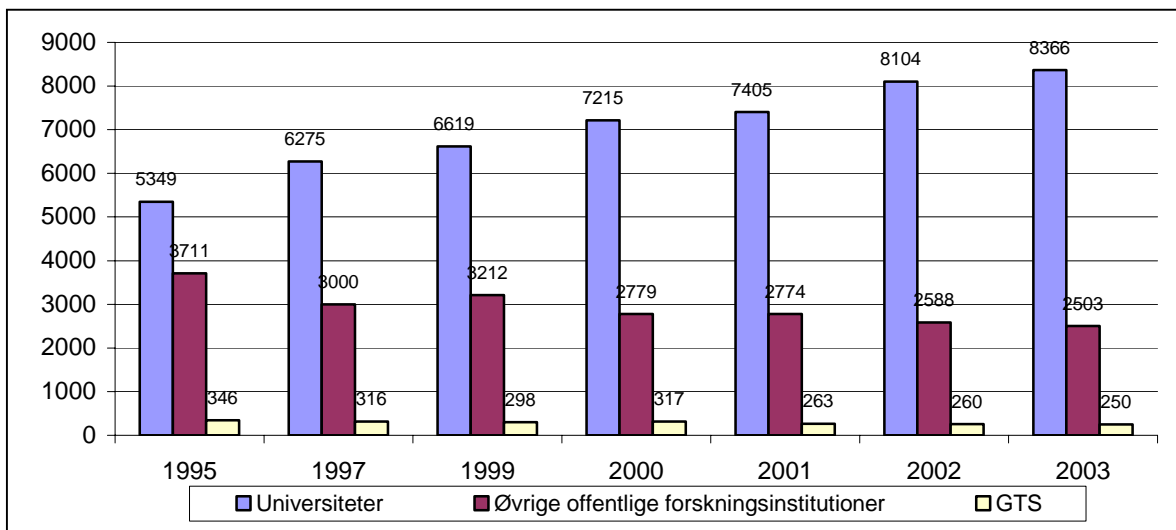


Kilde: OECD samt Sveriges Statistiska Centralbyrån

De statslige forskningsmidler fordeles på tre hovedsektorer: universiteter, øvrige offentlige forskningsinstitutioner og Godkendte Teknologiske Serviceinstitutter (GTS), jf. figur 3.

Langt størstedelen af bevillingerne går til universiteterne, og andelen af midler til dette område er stigende.

Figur 3. Offentlige udgifter til forskning og udvikling fordelt på hovedsektorer, 1995-2003, mio. kr., faste priser



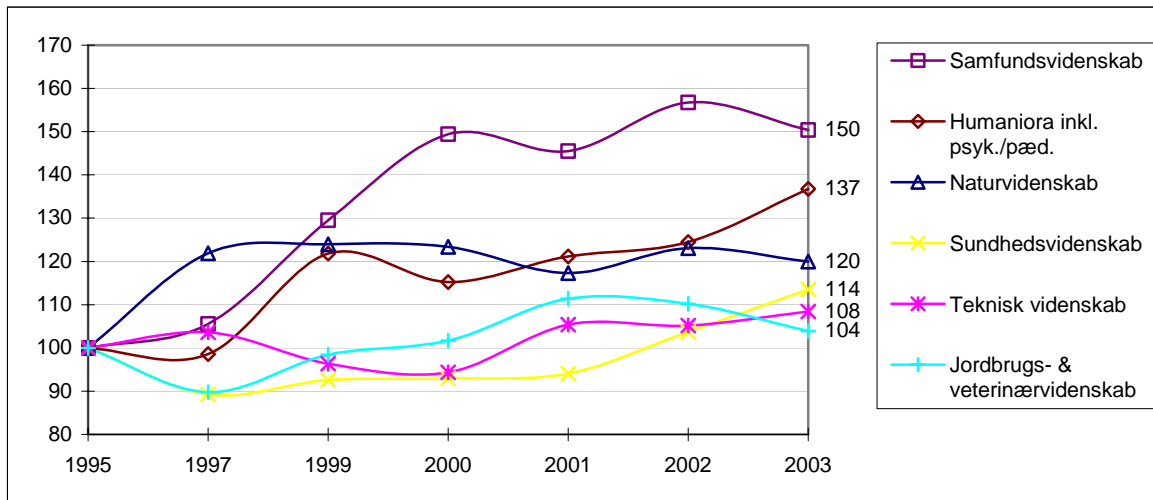
Kilde: Forskningsstatistik for den off. sektor, 2003, og Statsregnskaberne

2. Offentlig forskning inden for de videnskabelige hovedområder

Hvad angår udviklingen i de offentlige forskningsbevillinger til de enkelte videnskabelige hovedområder siden 1995, har den største vækst fundet sted inden for samfundsvidenska-

berne og humaniora, jf. figur 4. Udviklingen på de øvrige områder har ligget omkring eller under den gennemsnitlige vækst i bevillingerne.

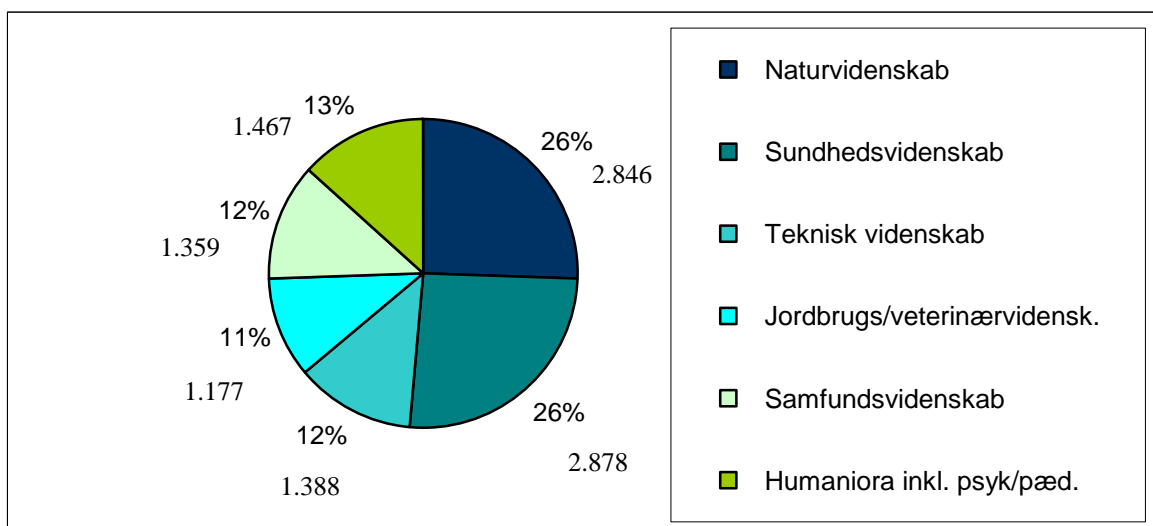
Figur 4. Udvikling i offentlig forskning og udvikling på videnskabelige hovedområder i perioden 1995-2003. 1995=indeks 100, faste priser



Kilde: *Forskningsstatistik for den off. sektor, 2003*

Henved halvdelen af de årlige forskningsbevillinger anvendes inden for natur- og sundhedsvidenskaberne, jf. figur 5. Ca. 25 pct. anvendes inden for de tekniske videnskaber og jordbrugs- og veterinærvidenskab og ca. 25 pct. går til humaniora og samfundsvidenskaberne.

Figur 5. Offentlige bevillinger til forskning og udvikling fordelt på de videnskabelige hovedområder, mio. kr., 2003.



Kilde: *Forskningsstatistik for den off. sektor, 2003*

Sammenlignet med en række andre OECD-lande ligger Danmark i den øvre ende, når det gælder bevillinger til humaniora og i den lave ende for teknisk videnskab, jf. tabel 1. Den

internationale sammenligning kan kun foretages for den del af forskningsudgifterne, der går til højere læreanstalter.

Tabel 1. Procentvis fordeling af forskningsudgifter på universiteterne fordelt på hovedområder i udvalgte lande i 2001, pct.

	USA	Tyskland	Japan	Danmark	Sverige	Norge	Finland
Naturvidenskab	40	30	11	26	19	21	27
Teknisk videnskab	15	20	25	12	26	12	20
Sundhedsvidenskab	31	25	26	27	30	30	24
Jordbrugs- & Veterinærvidenskab	7	4	4	5	5	5	2
Samfundsvidenskab	6	9		14	13	22	18
Humaniora	ej opgjort	12	34 ¹⁾	16	6	11	8
I alt	99	100	100	100	99	101	99

Anm.: Tal omfatter udelukkende højere læreanstalter, da de fleste OECD-lande kun opgør forskningsudgifter fordelt på hovedområder for højere læreanstalter. Tal for Tyskland er baseret på udgifter for år 2000. Tal for Danmark er fra 2003, da 2001-tal ikke matcher opdeling i de øvrige OECD-lande. I alt summer ikke til 100 pct. pga. afrunding.

1) For Japan er samfundsvidenskaberne og humaniora opgjort som ét samlet tal.

Kilde: Research and Development Statistics, OECD Database, 2004, tabel 18, Forskningsstatistik for den off. sektor, 2003

For evt. faktuelle spørgsmål: Kontorchef Nils Agerhus, Videnskabsministeriet, telefon 3396 5533.