

**Analyseinstitut for Forskning.  
Beretning 1999**

Beretningen er udgivet af:  
Analyseinstitut for Forskning  
Finlandsgade 4  
8200 Århus N  
Tlf. 8942 2394  
Fax 8942 2399  
E-mail: [afsk@afsk.au.dk](mailto:afsk@afsk.au.dk)

Publikationen udleveres gratis, så længe lager haves,  
ved henvendelse til udgiveren.

Publikationen kan også hentes på  
Analyseinstitut for Forsknings hjemmeside:  
[www.afsk.au.dk](http://www.afsk.au.dk)

Tryk: CC PRINT 92 APS  
Oplag: 700  
ISBN: 87-90698-34-7

Grafisk opsætning: NewCom

# Indholdsfortegnelse

Formandens forord .....	3
Formål, opbygning og ledelse .....	4
Forskningsprofil .....	5
Målsætning for Analyseinstitut for Forskning .....	8
Forskningsprojekter og serviceopgaver 1999 .....	9
Finansieringsoversigt 1999 .....	25
Publicerings- og informationsaktivitet .....	26
Samarbejdspartnere .....	34
Instituttets internationale udvalg .....	34
Bestyrelse for AFSK .....	35
Personaleliste .....	35
Vedtægter for Analyseinstitut for Forskning .....	36





# Formandens forord

Analyseinstitut for Forskning blev formelt oprettet i 1996 som et sektorforskningsinstitut under Forskningsministeriet efter et udvalgsarbejde, der lagde vægt på, at der i Danmark var behov for et institut, der kunne synliggøre forskningens rolle i det danske samfund.

Bestyrelsen blev nedsat af daværende forskningsminister Jytte Hilden med repræsentanter for forskningsverdenen og erhvervslivet.

Analyseinstituttet har siden oprettelsen i maj 1997 igangsat en lang række projekter og publiceret adskillige rapporter. Aktiviteterne i de første år blev beskrevet i årsberetningen for 1997-98, mens arbejdet og dets resultater for 1999 er beskrevet i denne årsberetning.

Den udviklingskontrakt, som i juni 1998 blev indgået mellem instituttet og Forskningsministeriet, giver en række klare pejlemærker for instituttets udvikling, og det er denne kontrakt, der danner grundlag for opstillingen i den foreliggende årsberetning.

1999 var præget af arbejdet med offentliggørelse af forskningsstatistikken for 1997, der resulterede i publikationerne: Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde, Forskningsstatistik 1997 samt Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor, Forskningsstatistik 1997. Der blev endvidere udarbejdet en forskningsstatistik for sundhedssektoren. Dataindsamling og offentliggørelse af forskningsstatistikken er en væsentlig del af det arbejde, som instituttet udfører for Forskningsministeriet.

Ud over statistikpublikationerne udkom der en række rapporter i instituttets rapportserie, som alle er resultater af det forskningsarbejde, der foregår ved instituttet.

På bestyrelsens vegne skal jeg som formand udtrykke min tilfredshed med de opnåede resultater.

*Jens Kampmann  
Bestyrelsesformand  
Juli 2000*



*Bestyrelsens formand Jens Kampmann*

# Formål, opbygning og ledelse

Analyseinstitut for Forskning er oprettet som en sektorforskningsinstitution under Forskningsministeriet med en selvstændig bestyrelse.

Instituttet har til formål gennem egen forskning og udredning at styrke grundlaget for det forskningsrådgivende system og for forskningspolitiske beslutninger.

Instituttet skal udføre både grundlæggende forskning og langsigtet kompetenceopbygning og mere anvendt orienterede analyser og udredninger.

## **Forskning i forskning**

Instituttet skal udføre forskning i forskning og skal bl.a. analysere vilkårene for forskning, forskningens omfang og fordeling på forskellige områder samt studere forskningens rolle i samfundet.

Instituttet skal opbygge kompetence på sit forskningsfelt, bl.a. gennem samarbejde med andre forskningsinstitutioner.

Instituttet skal bidrage til uddannelse af forskere inden for sit arbejdsområde. Instituttet skal fremme en kvalificeret offentlig debat om forskningspolitiske spørgsmål.

## **Forskningsstatistik**

Instituttet skal efter nærmere aftale med Forskningsministeriet udarbejde statistik og forskningspolitiske udredninger.

## **Opbygning**

Instituttet er opbygget med en direktør, dr.scient.pol. Karen Siune, ansat af bestyrelsen og med to forskningsledere cand.oecon. Valdemar Smith, der er stedfortræder for

direktøren samt ph.d. i socialantropologi Elisabeth Vestergaard. Ovennævnte personer har hver især det daglige ansvar for en af instituttets forskningssøjler.



*Sekretærerne Jane Frølund Irming og Anne-Mette Pedersen*

# Forskningsprofil

Instituttets forskningsprofil er jvnf. udviklingskontrakten bygget op omkring søjlerne:

I. Økonomi i forskning

II. Individder i forskning

III. Forskning og samfund

Søjle I »Økonomi i forskning«		Søjle II »Individer i forskning«		Søjle III »Forskning og samfund«	
Økonomiske aspekter af forskning		Humane og organisatoriske aspekter af forskning		Sociale og politologiske aspekter af forskning	
Forskningsressourcer og allokering	Nationale/internationale perspektiver	Forskningsorganisering og ledelse	Forskerressourcer	Befolkningens opfattelse af forskning	Forskningsformidling
Forskningsstatistik	Mikro-/makroøkonomiske effekter	Forskningsinst.'s værdiorientering	Forskerrekruttering	Politikernes opfattelse af forskning	Forskningsomtale i medierne
Incitamentsstruktur	Sektorielle/regionale perspektiver	Forskningens normer	Forskermobilitet	Interessegruppers opfattelse af forskning	Forskningspolitik

## Økonomi i forskning

Søjlen for *analyser af økonomiske aspekter af forskning og forskningspolitik* ledes af forskningsleder cand.oecon. Valdemar Smith, som har ansvaret for at gennemføre analyser af forskningsressourcer, herunder statistiske opgørelser over midler og personer, der medgår til forskning i den offentlige sektor såvel som i erhvervslivet. I denne søjle er der ligeledes lagt opgaver omkring de strukturelle ændringer i incitamentsstrukturer i form af ændringer via forskningspolitiske initiativer. Søjlen med ansvar for de økonomiske aspekter af forskning har som sit andet ben analyser af de økonomiske konsekvenser af investeringer i forskning med særlig henblik på nationalt eller sektorspe-

cifikt område. Makroøkonomiske analyser af erhvervslivets udbytte af investeringer i forskning hører hjemme i denne søjle, hvor ligeledes undersøgelser af erhvervslivets innovationsprocesser, i det omfang disse foretages af instituttet, vil blive placeret.

Forskningsstatistikken, som kan ses som et led i søjlen »økonomi i forskning« er en opgave, der udføres for Forskningsministeriet. Der blev i 1998 indgået en aftale med forskningsministeriet om forskningsstatistikken for en femårig periode.



Forskningsleder Valdemar Smith

## Individer i forskning

Instituttets anden søjle: *forskningens organisering og forskningens humane ressourcer* ledes af forskningsleder, ph.d. i socialantropologi Elisabeth Vestergaard, som har ansvaret for forskning i humane ressourcer, hvorved forstås emner



som bestanden af forskeruddannede, forskerrekruttering, forskermobilitet samt undersøgelser af forskellige fagmiljøers og forskningsmiljøers værdiorientering. Projekter vedrørende forskeres søgen efter forskningsmidler samt organisering og etablering af forskningsmiljøer indgår i denne søjle. Undersøgelser/analyser omkring kønsproble-

*Forskningsleder  
Elisabeth Vestergaard*

matik, i det omfang disse relaterer sig til rekruttering og/eller organisering af forskningsmiljøer, hører ligeledes til i denne søjle.

Undersøgelser af ansøgere til forskningsråd kan tages som et eksempel på forskning under denne søjle, såfremt der er tale om analyser af ansøgermassen baseret på data om enkeltansøgere.

## Forskning og samfund

Instituttets tredje søjle kan betegnes *sociologiske og politologiske aspekter af forskningens rolle i samfundet*. Opgaverne i denne søjle omfatter den brede problemstilling omkring befolkningens opfattelse af forskning, forskningsformidling samt forskningsomtale i medier m.m. I denne søjle falder tillige opgaver omkring det politiske systems opfattelser af forskningens rolle i samfundet. Analyser af erhvervslivets opfattelse af forsk-

ningens rolle i samfundsudviklingen, herunder erhvervslivets opfattelser af udbyttet af investeringer i forskning vil i givne tilfælde høre under denne søjle, hvorimod analyser af det reelle output i form af økonomisk konsekvens/udvikling kræver analyser og metoder, som hører under søjlen med ansvar for de økonomiske sider af forskning. Opgaverne i søjlen, der beskæftiger sig med sociologiske og politologiske aspekter af forskningen,

dækkes i det daglige af direktør, dr.scient.pol. Karen Siune. Under direktøren hører tillige projekter omkring valg af statistiske indikatorer samt analyser af forskningspolitik, der ikke konkret er knyttet til problemstillinger, der hører til under en af de ovennævnte søjler.



*Direktør Karen Siune*

## Tværgående forskning

Uanset at instituttet kan beskrives ved en præsentation af ovenstående tre søjler går en væsentlig del af instituttets opgaver på tværs af søjlerne. Og det har netop været hensigten med instituttets opbygning,

hvor der er lagt stor vægt på at opbygge en faglig bredde, at sikre, at der til enhver tid er faglig ekspertise tilstede blandt instituttets faste medarbejdere således, at der kan tages stilling til opgaver, der på den

ene eller anden måde falder ind under instituttets ansvarsområde: forskningens rolle i samfundet, herunder forskningspolitiske initiativer.



## Bemanding

Til varetagelse af konkrete opgaver er der udover de to forskningsledere og tre forskere knyttet statistikfuldmægtige til instituttet. Derudover har der været ansat forskningsassistenter samt løsere tilknyttede medarbejdere, der har haft det daglige ansvar for konkrete opgaver. Det betragtes som en del af instituttets ansvar for at udvikle kompetence, at der udover kompetenceopbygning gennem udvikling af »fastansatte« medarbejdere tillige sker en kompetenceopbygning gennem tilknytning af løsere medarbejdere, herunder medarbejdere, der ikke besidder den

formelle kompetence i form af ph.d. eller tilsvarende til at opnå ansættelse som forskere ved instituttet (jf. Bekendtgørelsen om ansættelse af videnskabelige medarbejdere ved sektorforskningsinstitutioner).

Til det daglige arbejde med forskningsstatistikken blev der fra starten ansat en fuldmægtig med det daglige ansvar for forskningsstatistikken, dvs. ansvar for at indsamle og bearbejde data over forskning og udviklingsarbejde i den offentlige og private sektor. Forskningsstatistikken har vist sig at være særdeles

krævende. Ud over den ovenfor omtalte fuldmægtig/statistikansvarlig og studentermehjælp blev der i juni 1999 ansat en fuldmægtig til at stå for erhvervslivets statistik, og der søgtes ved årsskiftet 1999-2000 yderligere bemanding i form af en fuldmægtig til den offentlige statistik med kendskab og erfaring i spørgeskemaopbygning, dataindsamling samt -bearbejdning. Derudover har der i forbindelse med dataindsamlingen været behov for ekstra medhjælp til forskningsstatistikken i form af sekretærhjælp til kontrolopringer, indtastning m.v.



# Målsætning for Analyseinstitut for Forskning

Det er fortsat instituttets overordnede målsætning at udvikle sig til at være *det danske institut*, der kan give gyldige og pålidelige svar på alle forespørgsler om forskningens rolle i samfundet, herunder spørgsmål om udviklingstræk i nationale forskningspolitiske tiltag samt konsekvenser af ændringer i forskningspolitiske tiltag. Som middel til at kunne gennemføre denne målsætning er der sket en udbygning af instituttets ekspertise på alle de områder, der er nævnt i gennemgangen af de tre søjler i forskningsprofilen.

Det har været tilstræbt at søge at styrke det politologiske beredskab såvel som det økonomiske/metodiske beredskab, idet der har været opgaver, stillet udefra, således opgaver omkring forskningsstyring,

forskningsrådenes fondsfunktion og ændringer heri bl.a. opgaver fra Danmarks Forskningsråd. Samtidig er der i den offentlige, såvel som den parlamentariske, debat stigende opmærksomhed omkring værdiorientering og forskningsnormer, temaer som forholdsmæssigt kræver anden form for ekspertise, hvilket er argumentet for at styrke søjlen, der beskæftiger sig med »individer i forskning«.

Sammenfattende er det instituttets bredde, der har været midlet til at opnå de foreliggende resultater, ligesom det fremover vil være den faglige bredde, der gør det realistisk at nå de strategiske mål. Det er der-

for instituttets, direktørens og bestyrelsens opfattelse, at den faktiske sammensætning af instituttets medarbejderstab samt udbygningen af denne har været hensigtsmæssig i forhold til de forskellige typer af opgaver, som instituttet er blevet pålagt eller selv har taget initiativ til.

Resultaterne af de gennemførte projekter er beskrevet i nedenstående oversigt samt i gennemgangen af de enkelte projekter.

Der kan desuden henvises til virksomhedsregnskabet for 1999, som kan hentes på instituttets hjemmeside: <http://www.afsk.au.dk/publ.htm>.



# Forskningsprojekter og serviceopgaver 1999

På de efterfølgende sider er der givet en beskrivelse af de enkelte forskningsprojekter samt serviceopgaver, der er udført ved instituttet i 1999.

## Økonomi i forskning

Produktivitet, konkurrence samt FoU-investeringer

---

Patentaktivitet og FoU

---

The Economics of Patenting Activity in Denmark

---

Analyser af produktivitet og FoU

---

Opbygning af integrerede virksomhedsdatabaser

## Individer i forskning og forskningsorganisering

Forskning i forskningsmidler II

---

Løse fugle. En undersøgelse af forskere i tidsbegrænsede stillinger

---

Vidensmobilitet - Kompetencestrømme mellem arbejdssteder

---

Research Management under Rapid Change

---

Normer, værdier og vidensudvekslingssystemer (REMAP)

---

Forskningsledelse under forandring (REMAP)

---

Forskningsmedarbejdere på sektorforskningsinstitutioner

## Forskning og samfund

Medier og forskning - Folk og forskning

---

Evaluering af den danske deltagelse i EU-finansieret forskningssamarbejde

---

Tidsforbrug mm. på projektansøgninger til programmidler

---

Politikere og Forskning

## Serviceopgaver og udredninger

Forskningsstatistik

---

Benchmarking og Kontraktstyring

---

Grønlandsforskning

---

Personaleudviklingen på de naturvidenskabelige fakulteter

---

Administration af CIS II

# Produktivitet, konkurrence samt FoU-investeringer

## Mikrodatabaserede analyser af danske virksomheders produktivitet

Formålet med dette projekt er at analysere danske virksomheders produktivitet, dvs. sammenhængen mellem den kapital, der er opbygget i virksomhederne i form akkumuleret viden, knowhow etc., der er opstået ved, at virksomheden aktuelt og tidligere har investeret i FoU og virksomhedens produktivitet. Analysen giver således svar på, om fx de FoU-tunge virksomheder generelt er mere produktive end andre virksomheder?

Projektet består af flere delanalyser. Analyser af sammenhængen mellem virksomhedernes produktivitet og konkurrence-, markeds- og ejerforhold, herunder finansiering er analyseret på et longitudinalt datasæt der rummer oplysninger for flere tusinde danske erhvervsvirksomheder. Datasættet dækker perioden 1990-1997. I den del af projektet, hvor der fokuseres specielt på betydningen af FoU, er der foretaget en sammenkøring af virksomhedspopulationerne fra forskningsstatistikken og ovennævnte regnskabsdatasæt. I alt er der informationer om ca. 250 danske virksomheder, som har været gengangere i FoU-statistikken siden 1987, og på baggrund af de indberetninger disse virksomheder har foretaget til FoU-statistikken konstrueres et mål for værdien af den enkelte virksomheds FoU-kapital. Disse oplysninger er - som nævnt - herefter sammenkoblet økonomiske oplysninger om den enkelte virksomhed, fx kapital, antal ansatte, omsætning osv.

De beregninger, der er foretaget i 1998-1999 viser, at output-effekterne for danske virksomheder af FoU-investeringer er positive, samt at de størrelsesmæssigt ligger nogenlunde på linie med de tilsvarende størrelser for fx amerikanske virksomheder. Finansieringsforhold, og øvrig innovationsaktivitet påvirker ikke FoU-kapitalens produktivitet, hvorimod, der kan spores en svag positiv betydning af rent udenlandsk ejerskab for FoU-kapitalens produktivitet. Beregningerne viste også en vis tidsmæssig forsinkelse af FoU-investeringer.

Projektet er primært finansieret af Analyseinstitut for Forskning og fortsætter i 2000. Projektet har eks-tern deltagelse af Mogens Dilling-Hansen, Økonomisk Institut, Aarhus Universitet, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen, Nationaløkonomisk Institut, Handelshøjskolen i Århus

### Projektansvarlig:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon.

### Projektmedarbejdere:

Bettina Damm, stud.oecon. (1998) og Jesper Overgaard, stud.oecon. (1998/99)

### Publicering:

*Productivity Growth and R&D - using alternative measures of R&D capital.*

Paper til 21<sup>th</sup> Annual Symposium in Applied Statistics, ISBN 87-90117-24-4, 1999.

*Påvirker omfanget af virksomhedernes forskning og udviklingsarbejde deres produktivitet?*

Rapport fra Analyseinstitut for Forskning 1999/7.

*The impact of R&D on Productivity: Evidence from Danish Manufacturing firms.*

Research Note, accepted for publication in Advances in International Economic Research.

*The impact of R&D on Productivity: Evidence from Danish Manufacturing firms.*

Paper prepared for The 26<sup>th</sup> Annual Conference of The European Association for Research in Industrial Economics, Torino, 4-7 September 1999, The 38<sup>th</sup> International Atlantic Economic Conference, Montreal 7-10 October 1999, and CAED'99 in The Hague 19-20 august 1999 (Forthcoming in conference proceedings). Published in Working papers 1999/1, Analyseinstitut for Forskning.

*The Influence of Competition and Ownership Structure on The Economic Performance of Danish Firms.*

Working Paper 1999-9, Department of Economics, The Aarhus School of Business. Published in Selected Papers and Abstracts of The Conference of The Association for Global Business held in Las Vegas November 18-21, 1999. Edited by Goddard, R:D & Walker, J.A.

*Productivity, Competition, Financial Pressure and Corporate Governance - Some Empirical Evidence.*

In Biffignandi, S. (ed) Micro- and Macrodatabaserede analyser af danske virksomheders produktivitet. In Biffignandi, S. (ed) Micro- and Macrodatabaserede analyser af danske virksomheders produktivitet. Statistical Analysis and International Comparisons, Physica, Springer-Verlag, Heidelberg 1999, pp 279-296.

## Patentaktivitet og FoU

Formålet med projektet er at belyse danske virksomheders patentaktivitet, samt analysere sammenhængen mellem konkurrenceforhold, FoU-aktivitet samt virksomhedernes patentaktivitet. Projektet er baseret på en sammenkøring af det første tilgængelige mikrodatabasæt for virksomheders patentaktivitet, med data fra AFSK's FoU-statistik samt CIE-regnskabsdatabank.

Analyserne viser, at adskillige økonomiske faktorer påvirker virksomhedernes incitament til at udtage patenter, dvs dens markedsstyrke samt teknologiske kapacitet. Desuden er virksomhedernes FoU-ind-

sats en væsentlig faktor bag patenttilbøjeligheden, højere FoU-udgifter påvirker patenttilbøjeligheden signifikant positivt.

**Projektansvarlig:**

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon.

**Projektmedarbejder:**

Anders Østergård Nielsen, Handelshøjskolen i Århus.

**Publicering:**

*Patentaktivitet og FoU*  
Rapport fra Analyseinstitut for Forskning 1999/1



Anders Østergård Nielsen

## The Economics of Patenting Activity in Denmark

*Abstract:* The project is based on the first research database containing detailed information on the total patent stock of firms or persons with domicile in Denmark. An operational version of *The Danish Patent Database for Economic Research (DKPAT98)* was developed during 1998 as the result of two years cooperation with The Danish Patent Office. The principles for developing *DKPAT98* as well as the first results have revealed a promising research potential which makes it possible for the first time to address research topics of recent origin in the field of Industrial Innovation.

The project will provide new evidence on two main areas of interest for the efficiency of Danish firms' Intellectual Property Rights (*IPR*):

1. Identification of basic market conditions shaping IPR-incentives.
2. Investigation of the competitive strength and performance of IPR-oriented industries and firms.

Projektet, der løber over de næste 2½ år er delfinansieret af SSF.

Under de to hovedoverskrifter gemmer sig flere delprojekter, hvoraf det første blev igangsat i november 1999.

- Patent Activity and economic performance.

Indenfor rammerne af dette delprojekt analyseres sammenhængen med virksomhedernes performance (overskud, vækst) på et paneldatabasæt af danske virksomheder, der dækker perioden 1990-1997.

**Projektansvarlig:**

Erik Strøjer Madsen, Handelshøjskolen i Århus er bevillingshaveren på SSF-bevilling, hvoraf Anders Østergård Nielsen er aflønnet. Projektet administreres af HHÅ.

**Projektmedtagere:**

Erik Strøjer Madsen, Valdemar Smith samt Anders Østergård Nielsen.

**Publicering:**

Rapport udkommer juni 2000 ved Analyseinstitut for Forskning.

## Analyser af produktivitet og FoU

Projekt titlen dækker over en række delprojekter, som har fælles, at FoU-aktivitet, produktivitet, spillovers etc analyseres på tidsserier, der dækker lange perioder. Delprojekterne har i reglen haft en international komparativ tilgangsvinkel. I 1999 har arbejdet således været koncentreret om projekterne

- The impact of Government R&D
- National or international spillovers in business R&D

Det første projekt analyserer betydning af offentlig FoU for erhvervsbrancher i Danmark. Det sidstnævnte

er en komparativ analyse af betydningen af spillovers internationalt samt fra den nationale offentlige sektors FoU på den private sektors produktivitet i de nordiske lande. Den empiriske metode i begge projekter er moderne tidsserieøkonometri.

### Projektansvarlig/projektleder:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon.

### Projektdeltagere:

Valdemar Smith og Jan Bentzen, Handelshøjskolen i Århus

### Publicering

*The Impact of Government R&D* WP-99-4, Nationaløkonomisk Institut, Handelshøjskolen i Århus

*An Empirical Analysis of R&D Expenditure in The Nordic Countries* Conference paper, Working papers 1999/2, Analyseinstitut for Forskning

*National or International Spillovers in R&D activity* (sendt til tidsskrift)

## Opbygning af integrerede virksomhedsdatabaser

Formålet med projektet er at opbygge og vedligeholde integrerede virksomhedsdatasæt, hvorved forstås samlede datasæt, der organiserer oplysninger fra forskellige kilder. Analyseinstitut for Forskning indsamler FoU-statistik for Erhvervslivet, opbevarer The Community Innovation Survey (CIS II) og samtidig rummer den erhvervsøkonomiske database regnskabsoplysninger for de enkelte virksomheder. Regnskabsoplysningerne stammer fra Købmandsstandens Oplysningsbureau CD-direct, hvorfra der løbende oparbejdes ajourførte SAS-datafiler. I de integrerede datasæt er de forskellige undersøgelser sammenkørt, dels over tid og dels i de enkelte år.

Datasættene anvendes i forbindelse med forskningsprojekter på instituttet, samt i forbindelse med validering i forbindelse med statistikindsamling. Som en del af dette arbejde har instituttet ansvaret for vedligeholdelsen

af CIS II, samt kommunikation/-datatransfer til Eurostat af undersøgelsens primærdata.

### Projektansvarlig/projektleder:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon.

### Projektmedarbejdere:

Jesper Overgaard, stud.oecon., samt, i mindre omfang, Jacob Jensen, stud.scient.pol.

### Publicering:

Der foreligger flere datasæt, som anvendes i konkrete FoU-projekter. Der er tale om et vedvarende og til tider tungt databasearbejde, som kræver kvalificeret, vedvarende og tilstrækkelig bemanding.



Opbygning af virksomhedsdatabaser diskuteres

## Forskning i forskningsmidler II

Efter anmodning fra Statens Teknisk-Videnskabelige Forskningsråd (STVF) gennemførte Analyseinstitut for Forskning i 1998-99 en undersøgelse af STVFs uddelingspraksis over en femårig periode.

Undersøgelsen omhandlede ansøgernes opfattelse af STVFs fondsfunktion og inddrog endvidere forskningsrelaterede emner af generel interesse for de teknisk-videnskabelige områder. Undersøgelsen omfattede telefoninterview, en bibliometrisk undersøgelse, evaluering af forskellige STVF-programtyper samt institutionsbesøg på DTU, Risø, Aalborg Universitet, Aarhus Universitet og Forskningsministeriet.

Analysen blev afsluttet april 1999 og publiceret i nedennævnte rapport.

Undersøgelsen skulle, blandt andet med udgangspunkt i succesrater, afdække, om der kunne påvises korrelationer mellem projektbevillinger og ansøgernes kendskab til medlemmer i STVF og i andre relevante faglige organer, og ansøgers køn, alder, etniske baggrund, publikationsrate, forskningssted m.m. Sådanne sammenhænge blev ikke fundet.

Herudover blev en række andre faktorer inddraget, eksempelvis ansøgernes opfattelse af STVFs neutralitet i dets uddeling af forskningsmidler og det blev også undersøgt, om der forekom mulige ændringer af ansøgerprofilen og forskningsområder i den undersøgte femårsperiode.

Undersøgelsen omfattede alle ansøgninger fra og med 1994 til og med efteråret 1998.

**Projektansvarlig:**  
Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

**Projektleder:**  
Forskningsassistent Michael Taarnby Jensen, cand.mag.

**Projektmedhjælp:**  
Peter Grønborg, stud.mag.  
Christian Mathiesen, stud.mag.

**Publicering:**  
*Det Teknisk-Videnskabelige Forskningsråds Fondsfunktion*  
Rapport fra Analyseinstitut for Forskning 1999/2



*Elisabeth Vestergaard og Michael Taarnby Jensen*

# Løse fugle. En undersøgelse af forskere i tidsbegrænsede stillinger

Analyseinstitut for Forskning foretog i 1998-99 en undersøgelse af offentligt ansatte akademikere i tidsbegrænsede ansættelsesforhold. I samarbejde med DM, DJØF og IDA blev der i oktober 1998 udsendt spørgeskemaer til målgruppen. Udgangspunktet for undersøgelsen var tilkendegivelser over for instituttet fra daværende forskningsminister Jytte Hilden, som ønskede, at der blev frembragt mere viden om løstansatte forskeres arbejdsforhold og arbejdsoplevelser.

Undersøgelsen havde til formål at afdække særlige, og eventuelt oversete, forhold for akademikere i tidsbegrænsede stillinger indenfor det offentlige og den skulle bidrage til at opbygge et vidensgrundlag om vilkårene for denne gruppe akademikere. Undersøgelsen var koncentreret til akademikere med en kandidat alder på min. 5 år, ansat i tidsbegrænsede stillinger i forskningstunge institutioner. Projektet søgte at afdække arbejdsbetingelserne for denne gruppe, undersøgte om der er forskel på fagområder og ansættelsesområder - dvs. universiteter, sektorforskningsinstitutter og

GTS'er - med hensyn til andelen af løstansatte i forhold til fastansatte. Derudover blev det undersøgt i hvilken grad de løstansatte akademikere sidder i tidsbegrænsede ansættelsesforhold af nødvendighed, fordi der ikke er andre relevante beskæftigelsesmuligheder og i hvilken grad det er et frivilligt valg.

Der hersker mange myter om de løstansatte og deres arbejdsforhold, og det kan umiddelbart være svært at skelne mellem myter og virkelighed. Er det f.eks. en myte eller en realitet, at kvinder forbliver i 'løse' ansættelser længere end mænd? At det primært er et generationsproblem? At løstansatte ikke ønsker faste ansættelsesforhold, fordi de har andre prioriteter? Undersøgelsen havde også kontakt med repræsentanter for den gruppe, der har været igennem lange perioder med løse ansættelser og som nu har forladt forskningssystemet til fordel for en fast stilling andetsteds i det offentlige eller i det private erhvervsliv. Undersøgelsen ville belyse bevæggrundene for dette karriereskift. Skyldtes det fx. bedre løn, bedre arbejdsbetingelser eller blev det betragtet som en sidste

ressort for overhovedet at forblive på arbejdsmarkedet? Er der forskel på mænds og kvinders bevæggrundene for at skifte og på, hvor længe de sad i tidsbegrænsede stillinger før beslutningen om at søge over i noget helt andet blev realiseret? Af samme grunde blev der også interviewet danske forskere, der er ansat i de øvrige nordiske lande.

## Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

## Projektmedarbejdere:

Jesper Overgaard, stud.oecon.

Dan Mouridsen, cand.mag.

Peter Grønborg, stud.mag.

Gitte Søby, stud.mag.

Peter Brink Andersen, stud.mag.

Thomas Branner Jespersen, stud.mag.

Jane Christensen, stud.scient.

## Publicering:

*Løse fugle. Et studie af forskere i tidsbegrænsede stillinger.*

Rapport fra Analyseinstitut for Forskning 1999/5

English summary with appendix udkom april 2000.



Gitte Søby og Elisabeth Vestergaard

# Vidensmobilitet - Kompetencestrømme mellem arbejdssteder

Analysen af arbejdskraftsmobilitet er et fællesnordisk projekt. Det har til formål at finde et mål (et benchmark) for hvad den »normale« gennemsnitlige mobilitet er i de nordiske lande. Projektet belyser personmobilitet som kompetencebærer mellem arbejdssteder, på bibeskæftigelse som alternativ til mobilitet, på konjunkturernes betydning for mobiliteten i de respektive lande, og på kompetencebehov i ekspanderende brancher versus kontraherende brancher. Her fokuseres der på om der er tale om *brain drain* eller *brain gain* i arbejdssteds-mobiliteten og hvorvidt der er forskel i rigiditeten på de nordiske arbejdsmarkeder sammenlignet med andre.

I undersøgelserne vil der blive fokuseret på tidsserier af mobiliteten mellem den offentlige og private sektor, mellem den offentlige forskningssektor og den private sektor, og mellem de forskellige uddannelsesniveauer. Af yderligere emner omhandler projektet dekomponering af mobilitetsmål for arbejdspladsmobilitet og for virksomhedsmobilitet, virksomhedernes og arbejdspladsernes demografi, belysning af typen af bibeskæftigelse og ditto bibeskæftigelsesarbejdsgivere, samt definere alternative mål for kompetence.

Projektet har haft en lang opstarts-fase, som er blevet anvendt til anskaffelse af data og på en dansk opfølgning på arbejde som gruppens andre lande har lavet for OECD i 1998. Rapport 1999/4 er resultatet heraf. Samarbejdet er formelt startet i foråret 1999 og forventes nu afsluttet i juni 2001. Det gennemføres i samarbejde med Mikael Åkerblom (ansv.) og Markku Virtaharju, Finlands statistik, Anders Ekeland (ansv.) og Svein Olav Nås, STEP i Norge, Christian Svanfeldt (ansv.) og Jonny Ullstrøm, NUTEK i Sverige samt Eiríkur Hilmarsson, Islands statistik.

## **Projektansvarlig:**

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

## **Projektleder:**

Forsker Ebbe Krogh Graversen, ph.d. cand.oecon.

## **Projektmedarbejder:**

Jane Christensen, stud.scient.

## **Publicering:**

*Formal Competencies in the Danish National Innovation System*  
Rapport fra Analyseinstitut for Forskning 1999/4  
Yderligere rapporter forventes i år 2000-2001.



*Ebbe Krogh Graversen*



# Research Management under Rapid Change

REMAP projektet (REMAP = Research Management under Rapid Change) er et fælles forskningsprojekt, ledet af Handelshøjskolen i København. Forskere herfra samt fra Risø og fra Analyseinstitut for Forskning skal i samarbejde med

seks virksomheder Danisco Biotechnology A/S, Institute of Drug Analysis A/S, Haldor Topsøe A/S, NKT Research Center A/S, RESON A/S og Teledanmark A/S undersøge vidensforvaltning under forandring i offentlige såvel som pri-

vate institutioner og virksomheder. Projektløbetid: 4 år.

REMAP projektet er bygget op over en række delprojekter. Analyseinstitut for Forskning deltager med følgende projekter:

## REMAP: Normer, værdier og vidensudvekslingssystemer

En indfaldsvinkel til REMAP-undersøgelsen af forskningsledelse og vidensinstitutionerne er udmøntet i projektet *Normer og værdier i forskningen*. Projektet vedrører det univers af ideer og værdier, som knytter sig til forskningsinstitutionen, og som danner grundlag for de forskellige forventninger, som forskningssystemet selv, erhvervslivet og det politiske system stiller til forskningen.

Forudsætningen for at få en kompetent forskningsledelse, der forstår at

udnytte og udvikle stedets videnskabelige ressourcer, er, at forskningsledelsen har et indgående kendskab til videnskabelige selvforståelser.

Anskuet som institutionelle systemer har forskningsverdenen, erhvervslivet og det politiske system forskellige funktioner i samfundet og forskellige forpligtelser og legitime interesser. Disse forskelle medvirker til at differentiere opfattelsen af forskning mellem og indenfor hvert af de tre systemer.

Projektet skal kortlægge forskelle i opfattelse af forskning og forskelle i forandringen af opfattelser mellem de parter, som spiller sammen i vidensforvaltning.

Projektet er opdelt i fire punkter, hvor vidensperception og videnssystemer er centralt placeret: 1. Systemernes struktur og logik; 2. Vidensforvaltning under forandring; 3. Normer og værdiers betydning for *Knowledge Management*; 4. Organisationskultur og knowledge management.

Projektets fjerde del indgår udelukkende i et ph.d.-projekt, som finansieres via de til projektet bevilgede midler.

**Projektansvarlig/projektleder:**  
Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

**Projektdeltagere:**  
Forskningsassistent Michael Taarnby Jensen, cand.mag.



REMAP projektet diskuteres med direktør Karen Siune

## REMAP: Forskningsledelse under forandring

Indenfor de offentlige forskningsinstitutioner er der i de seneste 10 år sket en række forandringer. Det er disse forandringer, der er projektets fokuspunkter. For både universitets- og sektorforskning er resultat- og udviklingskontrakter ved at blive styringsmekanismer, der er indført 'ny løn' og for sektorforskningen en ny stillingsstruktur, som ligner den struktur, der gælder for universiteterne.

Formålet med projektet er at beskrive den faktiske udvikling i anvendelsen af forskellige styringsmekanismer på forskningsinstitutionerne og at analysere hvilke effekter denne udvikling kunne have på forskningen og forskningsmedarbejderne.

For det første vil selve begrebet 'forskningsledelse' blive diskuteret - herunder om forskning kan eller bør ledes. Herefter vil de ledelsesformer/styringsmekanismer, der er tale om i forbindelse med ledelse af forskningsinstitutionerne blive analyseret ud fra følgende synsvinkler: Principal-agent-modeller, Arbejdsmarkedsteori, Kvalitetsledelse og Knowledge Management. Projektets teoretiske del vil bl.a. afdække grundlaget for disse forskellige synsvinkler, og dermed påpege evt. modstridende forudsætninger. Projektets empiriske del består dels af en række mere overordnede kortlægninger, dels af nogle caseundersøgelser. Projektet startede i foråret 1999 og er ved årsskiftet 1999/2000 igang med den første case-undersøgelse.

### Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestegaard, ph.d.

### Projektleder:

Seniorforsker Kamma Langberg, ph.d., cand.polit.

### Projektmedarbejder:

Claus Sørensen, stud.mag.



*Kamma Langberg og Claus Sørensen*

## Forskningsmedarbejdere på sektorforskningsinstitutioner

I forbindelse med projektet 'Sektorforskningens roller og rammebetingelser' (AFSK rapport 1998/7) blev der blandt andet lavet en spørgeskemaundersøgelse blandt forskerne på de analyserede sektorforskningsinstitutioner.

Undersøgelsen har følgende temaer:

- Fordelinger på baggrundsvariable: køn, alder, samlivsforhold, hjemmeboende børn og uddannelse fordelt på sektorforskningsinstitutionerne under Forsknings- & Socialministeriet under ét, Miljø- & Energiministeriet samt Fødevareministeriet
- Sammenhænge mellem de enkelte baggrundsvariable
- Sammenhænge mellem ansættelsesvilkår, mobilitet og baggrundsvariable
- Tidsanvendelse
- Finansieringsforhold
- Holdninger til arbejde, institution mv.

Med udgangspunkt i data fra undersøgelsen er der fremlagt delresultater flere gange bl.a. i form af præsentationer af konklusioner og resultater på nogle af de involverede institutioner.

### Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestegaard, ph.d.

### Projektleder:

Seniorforsker Kamma Langberg, ph.d., cand.polit.

### Projektmedarbejdere:

Pia Kallehauge, stud.scient.pol.

### Publicering:

*Forskere på sektorforskningsinstitutioner*

Rapport fra Analyseinstitut for Forskning 1999/3



*Kamma Langberg og Pia Kallehauge*

# Medier og forskning - Folk og forskning

Analyseinstitut for Forskning gennemførte i 1997 en undersøgelse af den danske befolknings opfattelse af - og holdning til forskning og forskningspolitik. Undersøgelsen blev igangsat i henhold til bestyrelsens ansættelsessamtale med direktøren, idet der da var enighed om, at det var hensigtsmæssigt at inddrage data om befolkningens viden, holdninger og opfattelser som en del af den vidensbasis, som instituttets rådgivning skulle hvile på. Det indsamlede materiale har blandt andet belyst, hvilke forskningsområder danskerne interesserer sig for; hvem danskerne mener, der skal sætte dagsordenen for forskningen, og hvor danskerne får deres viden om forskning fra. Projektet har endvidere belyst i hvilket omfang en lang række sociologiske indikatorer, herunder vidensindikatorer, kan være med til at forklare forskelle i holdninger på spørgsmålene om forskning.

Projektet blev gennemført som en stor spørgeskemaundersøgelse foretaget med personlige interviews i november/december måned 1997. På trods af det for mange mennesker relativt komplicerede og abstrakte tema, fik Socialforskningsinstituttet, som gennemførte dataindsamlingen, god respons på spørgeskemaet og i alt 1397 danskere deltog i undersøgelsen.

Analyseinstitut for Forskning har i 1999 arbejdet videre på dette projekt og har koblet det sammen med undersøgelsen af mediernes dækning af FoU. Således er TV-nyhedernes dækning af FoU i 1999 blevet undersøgt. Dette studie er til dels foranlediget af, at så mange danskere i den ovenstående undersøgelse har angivet, at de får informationer om FoU gennem TV. Rapporten fra dette studie udkommer april 2000.

## **Projektansvarlig:**

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

## **Projektmedarbejder:**

Forskningsassistent Thomas Vinther, cand.scient.pol.

## **Publicering:**

*Folk og forskning: Danskernes opfattelse af forskning*  
Rapport fra Analyseinstitut for Forskning 1998/1

*Folk og forskning, danskernes kilder til viden om forskning*  
Rapport fra Analyseinstitut for Forskning 1998/4

*Folk og forskning, danskerne om forskningspolitik*  
Rapport fra Analyseinstitut for Forskning 1998/5

*People and Media about Scientific Research*  
Notat 1999/3

*Danske TV-nyheders dækning af forskning og udviklingsarbejde*  
Rapport udkommer april 2000

*Science and Society*  
Rapport udkommer juni 2000



*Karen Siune og Thomas Vinther diskuterer undersøgelsens resultater*

# Evaluering af den danske deltagelse i EU-finansieret forskningssamarbejde

Forskningsministeriet bad i september 1999 Analyseinstitut for Forskning om en vurdering og analyse af den danske deltagelse i EU-finansieret forskningssamarbejde. Analyseinstitut for Forskning påtog sig opgaven og gennemførte dataindsamling og analyse i perioden oktober 1999 til marts 2000.

Undersøgelsens umiddelbare formål var, at opgøre effekter af EUs forskningsstøtte hos danske modtagere af støtte. Den danske merværdi af den EU-støttede forskning skulle, kvantitativt og kvalitativt, måles og præsenteres. Undersøgelsens konklusioner blev som udgangspunkt fundet fra resultaterne af den danske deltagelse under EUs 4. rammeprogram. Efterfølgende gav de fundne resultater et vurderingsgrundlag for dansk deltagelse i nye internationale samarbejder samt muligheden for at forbedre beslutningsgrundlaget for den fremtidige tilrettelæggelse af den danske politik og strategi overfor EUs forskningsprogrammer. I undersøgelsen inddrog aspekter af merværdi af det europæiske forskningssamarbejde hos danske forskningsinstitutioner og dansk erhvervsliv indenfor områderne internationalisering, konkurrenceevne, udvikling, forskningskvalitet samt faglig ekspertise- og kompetence-opbygning. Desuden blev

motiverne for den danske deltagelse i forskningssamarbejde undersøgt, herunder hvorvidt rammebetingelserne for deltagelsen var tilfredsstillende for deltagerne, og om de udgjorde en barriere for ikke-deltagende virksomheder.

Undersøgelsen blev baseret på spørgeskemaer, som tilsendtes samtlige danske deltagere i EUs 4. rammeprogram i perioden 1994-1998. Deltagerne og deres arbejdspladser blev fundet via EUs internetbaserede forskningsdatabase, CORDIS. Deltagende virksomheder og universitetsinstitutioner modtog desuden særskilte ledelsesspecifikke spørgeskemaer til den forskningsansvarlige/forskningslederen. Det samme gjorde ledelsen i en udvalgt række af virksomheder, der ikke deltog i EUs forskningssamarbejde. Desuden tilsendtes andre spørgeskemaer til universiteternes ledelse samt til de danske repræsentanter i EUs programkomiteer. I alt udsendtes omtrent 2600 spørgeskemaer.

## Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

## Projektleder

Forsker Ebbe K. Graversen, ph.d, cand.oecon.

## Projektdeltagere:

Bettina Damm, stud.oecon.

Valdemar Smith, cand.oecon.

## Projektmedarbejdere:

Jane Christensen, stud.scient.

Merete Damm, stud.mag.

Thomas Branner Jespersen, stud.mag.

Dorte Jørgensen, stud.scient.pol.

Mette Lemming, stud.oecon.

Kasper Skjødt Nielsen, stud.oecon.

Jesper Overgaard, stud.oecon.

Majken Fejerskov Pedersen, stud.oecon.

## Publicering:

Rapport udgives april 2000. Yderligere rapporter/artikler i år 2000.



*Ebbe K. Graversen i diskussion af projektet med Mette Lemming og Jane Christensen*

# Tidsforbrug mm. på projektansøgninger til programmidler

Undersøgelsen havde til hensigt at belyse forhold omkring udformningen af ansøgninger til programmidler, herunder især tidsforbruget.

Initiativet til undersøgelsen var taget af bestyrelsen for Analyseinstitut for Forskning.

Som programområder er valgt *FREJA og Sundhedsfremme og forebyggelsesforskning* under Forskningsforum samt *Energiforskningsprogrammet* under Miljø- og Energiministeriet.

Undersøgelsen blev gennemført som en spørgeskemaundersøgelse, hvor der med Forskningsstyrelsens hjælp blev udsendt spørgeskema til alle hovedsøgere til programmerne: Freja og Sundhedsfremme samt med hjælp fra Miljø- og Energiministeriet til ansøgerne til energiforskningsprogrammet under dette ministerium. I analysen blev inddraget

en række forhold omkring udformningen af ansøgninger til programmidler. Eksempelvis blev det undersøgt i hvilket omfang graden af samarbejde med andre forskere, opbygningen af faglige netværk etc. påvirker processen med udformningen af ansøgningen. Ansøgnernes generelle opfattelse af programmidler versus uspecificerede forskningsmidler blev inddraget, og holdningerne til programmidler er sat ind i en større kontekst. Endvidere indgår graden af sammenhæng med ansøgerens tidligere og nuværende forskningsaktivitet som en væsentlig faktor. Centralt i undersøgelsen er mål, der søger at belyse omfanget af tid brugt på udformningen af den konkrete ansøgning. Dette undersøges blandt andet i forhold til, om de i ansøgningen behandlede temaer er nye temaer, kendte eller beslægtede temaer i forhold til den enkelte ansøgers hidtidige forskning.

## **Projektansvarlig/projektleder:**

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol

## **Projektmedarbejder:**

Thomas Vinther, cand.scient.pol.

## **Publicering:**

*Forskere og forskningsprogrammer; tidsforbrug og intentioner ved ansøgning om programmidler*  
Rapport fra Analyseinstitut for Forskning 1999/3

# Politikere og Forskning

Primo april 1999 påbegyndtes undersøgelsen *Politikere og Forskning*. Undersøgelsen, som Analyseinstituttet for Forskning har iværksat på eget initiativ, ligger i forlængelse af Folk og Forskning. Undersøgelsen fortsætter i år 2000.

Genstandsfeltet for *Politikere og Forskning* er treledet, idet undersøgelsen har til formål at afdække og analysere for det første folketingspolitikeres opfattelse af forskningens samfundsmæssige betydning; for det andet folketingspolitikernes erfaring med anvendelse af forskning som input i lovgivningsprocessen; for det tredje folketingspolitikernes holdning til politisk styring af forskning.

Datagrundlaget for *Politikere og Forskning* er tilvejebragt dels ved en spørgeskemaundersøgelse omfattende samtlige medlemmer af Folketinget i samlingen 99/00, dels ved en interviewundersøgelse omfattende størstedelen af formændene for Folketingets stående udvalg i samlingen 99/00. Hertil kommer omfattende litteraturstudier, deltagelse i offentlige høringer og samtaler med forskere, der på forskellig vis har leveret input til konkrete policy processer.

Formidlingen af projektets resultater vil ske i tre selvstændige rapporter, en specialeafhandling, en opsummerende artikel med international publicering for øje samt en metodisk afrapportering af erfaringerne med at lave en undersøgelse af denne type. *Første rapport* indeholder en deskriptiv analyse af de kvantitative resultater fra spørgeskemaundersøgelsen, suppleret med udsagn fra interviewundersøgelsen. Den *anden rapport* vil indeholde en teoretisk ledet diskus-

sion af variationerne mellem forskningsområder såvel som mellem politikområder for så vidt angår politikernes anvendelse af forskningsbaseret viden i lovgivningsprocessen. *Tredje rapport* vil være en deskriptiv analyse af folketingspolitikernes tilkendegivelser i forhold til spørgsmålet om politisk styring af forskning, subsidiært forskningens frihedsgrader. Datagrundlaget fra spørgeskemaundersøgelsen vil her blive suppleret af interviews (foretaget umiddelbart efter Folketingets åbning i oktober 2000) med centrale forskningspolitiske aktører i Folketinget. Ud over disse tre rapporter munder undersøgelsen ud i en specialeafhandling af Pia Kallehauge. Afhandlingen forventes indleveret ved udgangen af forårssemestret år 2000.

Der foregår et databasesamarbejde med Torben K. Jensen, lektor ved Institut for Statskundskab, Århus Universitet.

## Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

## Projektleder:

Forsker Kristian Kindtler, cand.scient.pol.

## Projektmedarbejdere:

Pia Kallehauge, stud.scient.pol.  
Thomas Branner Jespersen, stud.mag.

## Publicering:

*Politikere og forskning*  
Rapport udkommer maj 2000.



Kristian Kindtler

# Forskningsstatistik

Instituttet skal efter nærmere aftale med Forskningsministeriet udarbejde statistik og forskningspolitiske udredninger.

Forskningsstatistikken har siden 1967 været udarbejdet hvert andet år og udgivet som to særskilte publikationer:

*»Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor«*  
*»Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde«*

Forskningsstatistikken for 1995 udkom i et samarbejde mellem Forskningsministeriet og Analyseinstitut for Forskning. Hovedkonklusionen for 1995 er, at der i Danmark i 1995 blev brugt sammenlagt 18.544 mio. kr. til forskning og udviklings-

arbejde. Forskningsstatistikken for 1995 har kunnet bestilles gennem Analyseinstitut for Forskning eller hentes på Forskningsministeriets publikationswebseite.

Analyseinstitut for Forskning har i løbet af 1999 afsluttet indsamlingen af oplysningerne til forskningsstatistikken vedrørende 1997. Resultaterne er offentliggjort i nedenstående publikationer. I 1997 blev der ifølge den samlede forskningsstatistik forsket for i alt 21,6 milliarder kroner i Danmark, heraf blev de 8,3 milliarder anvendt i den offentlige sektor.

Forskningsstatistikken kan bestilles på Analyseinstitut for Forskning eller hentes på instituttets hjemmeside.

## Projektansvarlig:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon.



Jacob Jensen

## Statistikmedarbejdere:

Claus Bajlum, stud.oecon.  
Mads Bayer, stud.oecon.  
Anne Mette Brondbjerg,  
Nicholas Farr, stud.scient.pol.  
Jacob Jensen, fuldmægtig  
Kamma Langberg, seniorforsker  
Thomas Lüthgens, stud.scient.pol.  
Rikke Stephensen, fuldmægtig  
Henrik Troelsen, stud.oecon.

## Publicering:

*Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor*  
*Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde*  
*Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren*

*Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren, Forskningsstatistik 1997 - med særligt henblik på beregningerne vedr. sygehusene*  
Notat 1999/2; Karen Siune og Henrik Troelsen

Et notat om kønsforskelle over tid på basis af forskningsstatistikken færdiggøres primo 2000.



Valdemar Smith og Rikke Stephensen

# Benchmarking og Kontraktstyring

Efter anmodning fra forskningsminister Jan Trøjborg i foråret 1998, udarbejdede instituttet et notat vedr. fænomenet 'benchmarking' med særligt henblik på at udrede kriterier til brug for kontrakter med universiteter. Notatet er blevet rundsendt til diverse interessenter, herunder universiteter, rektorer, forskningspolitikere m.m. Notatet har dannet grundlag for diskussioner med Forskningsministeriet, der dog efter overførslen af universiteterne til Forskningsministeriet og den dertil knyttede overførsel af medarbejdere fra Undervisningsministeriet til den nyoprettede 'Universitetssøjle' selv gik ind og udarbejdede egne notater på området. Internt på instituttet førte opgaven om benchmarking til et notat i 1999 om erfaringerne fra udviklingskontrakter, ligesom opgaven har ført til, at der ved instituttet blev oprettet et egentligt benchmarking-projekt. I projektet var det planlagt at udkast til kontrakter mellem universiteter og Forskningsministeriet skulle gøres til genstand for en teoretisk analyse. Analyseinstitut for

Forskning gennemførte i foråret 1999 et litteraturstudie af emnet resultat og kontraktstyring til hjælp i debatten om udviklingskontrakterne. De højere læreanstalter var den primære case i denne undersøgelse, som resulterede i et notat til hjælp for rektorerne, samt et møde med samme. Virksomhedsregnskaberne for de højere læreanstalter blev anvendt som udgangspunkt for, hvilken information man allerede har indsamlet, og hvordan den information kan anvendes eller indgå i forbindelse med en eventuel udviklingskontrakt. Med udgangspunkt i udredningsarbejdet af benchmarking og kontraktstyring blev der igangsat projektet: Benchmarkinganalyser med anvendelsen af »Data Envelopment Analysis« (DEA-metoden).

Projektets første publikation vil have form af kandidatafhandling ved Institut for Økonomi ved Aarhus universitet, og forventes afleveret sommeren 2000. Projektet behandler primært den specielle form for benchmarkinganalyser som hedder

»Data Envelopment Analysis«. Ved brug af denne metode finder man de institutter, der optræder som »best practices« på de valgte variable. I dette projekt er den primære case de samfundsvidenskabelige og de juridiske institutter. De variable, vi har valgt at undersøge, er institutternes publikationer inddelt i forskellige kategorier (output) og sat i forhold til inputvariablen forskningssårsværk.

## **Projektansvarlig:**

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

## **Projektleder:**

Projektmedarbejder Bettina Damm, stud.oecon.

## **Publicering:**

*Udviklingskontrakter mellem Forskningsministeriet og Universiteterne - Belyst med inddragelse af erfaringerne fra Benchmarking og Evalueringer.* Notat fra Analyseinstitut for Forskning 1998/3.

Oplæg til mødet med journaliststuderende samt oplæg til møde med rektorer.

*Mål og Kontraktstyring - Hvad kan man lære af kontraktstyring i staten og af virksomhedsregnskaberne fra de højere læreanstalter.* Notat fra Analyseinstitut for Forskning 1999/1.

Der forventes yderligere 2 publikationer som følge af dette projekt:

1. Kandidatspeciale ved Institut for Økonomi ved Aarhus Universitet.
2. Rapport/Notat fra Analyseinstitut for Forskning.



Bettina Damm



## Grønlandsforskning

Efter anmodning fra Forskningsministeriet igangsatte instituttet i januar 1999 en hasteindsamling af oplysninger om grønlandsforskning, idet sådanne oplysninger ikke indgår i den normale forskningsstatistik. Spørgeskemaet, der blev godkendt

af Grønlandsforskningsudvalgets formand Hans Peter Jensen, blev udsendt til samtlige danske og grønlandske offentlige forskningsinstitutter for på denne måde at opsamle oplysninger om grønlandsforskning gennem de foregående tre år.

**Projektansvarlig/projektleder:**  
Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

**Projektmedarbejdere:**  
Bettina Damm, stud.oecon.  
Jacob Jensen, fuldmægtig

## Personaleudviklingen på de naturvidenskabelige fakulteter

I forbindelse med Forskningsministeriets og Undervisningsministeriets undersøgelse af de naturvidenskabelige fakulteter ved Københavns Universitet, Aarhus Universitet og Syddansk Universitet udarbejdede instituttet en række analyser og et baggrundsnotat om personaleudviklingen på de tre fakulteter.

**Projektansvarlig:**  
Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

**Projektleder:**  
Seniorforsker Kamma Langberg,  
ph.d., cand.polit.

**Projektmedarbejdere:**  
Jane Christensen, stud.scient.  
Bettina Damm, stud.oecon.

**Publicering:**  
*Personaleudviklingen på naturvidenskabelige fakulteter*  
Notat 1999/3; Jane Christensen,  
Bettina Damm og Kamma Langberg

## Administration af CIS II

Instituttet har for Forskningsministeriet administreret data fra den europæiske innovationsundersøgelse, og har i denne sammenhæng besvaret en lang række forespørgsler fra Eurostat vedrørende disse data.

# Finansieringsoversigt 1999

## Internt finansierede projekter/delprojekter

Corporate Investment and Corporate Governance.

---

Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde 1997

---

Evaluering af dansk deltagelse i EUs 4. rammeprogram

---

Evaluering af den danske deltagelse i COST

---

Folk og forskning

---

Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor 1997

---

Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren 1997

---

Forskningsledelse under forandring (REMAP)

---

Forskningsmedarbejdere på sektorforskningsinstitutioner

---

Hvad bestemmer forekomsten og omfanget af virksomhedernes FoU-investeringer?

---

Løse Fugle. En undersøgelse af forholdene for offentligt ansatte forskere i tidsbegrænsede stillinger. 1998-99.

---

Medier og forskning

---

Opbygning af integrerede virksomhedsdatabaser

---

Personaleudviklingen på naturvidenskabelige fakulteter

---

Politikere og Forskning

---

Produktivitet, konkurrence samt FoU-investeringer. Mikrodata-baserede analyser af danske virksomheders produktivitet

---

Tidsforbrug til ansøgninger om programmidler

## Indtægtsdækkede/tilskudsfinansierede forskningsprojekter

Det Teknisk-Videnskabelige Forskningsråds fondsfunktion (STVF)

---

REMAP Research Management under Rapid Change (SUE)

---

The Economics of Patenting Activity in Denmark (SSF)

---

Vidensmobilitet (Human Capital Mobility, HCM, in the National Innovation System, NIS). (Nordisk Industrifond)

## Projekter udført sammen med andre institutioner

Corporate Investment and Corporate Governance. Internationalt forskningsnetværk/projekt med deltagere fra flere lande. Projektleder Prof. Dennis Mueller. University of Vienna.

---

Centre for Industrial Economics (CIE), Københavns Universitet. CIE er et forskningscenter uden mure, hvor kernen i hovedtræk udgøres af Forskere fra Københavns Universitet, Aarhus Universitet samt Handelshøjskolen i Århus. Direktør prof. Stephen Martin.

---

Human Capital Mobility in the National Innovation System. »Focus group« under »National Innovation Systems, Science & Technology Policy«, OECD.

# Publicerings- og informationsaktivitet

## Rapporter

*Patentaktivitet og FoU* Rapport 1999/1; Anders Østergaard Nielsen

---

*Det Teknisk-Videnskabelige Forskningsråds Fondsfunktion*  
Rapport 1999/2; Michael Taarnby og Elisabeth Vestergaard

---

*Forskere og forskningsprogrammer, tidsforbrug og intentioner ved ansøgning om programmidler.*  
Rapport 1999/3; Karen Siune og Thomas Vinther

---

*Formal Competencies in the National Innovation System*  
Rapport 1999/4; Ebbe Krogh Graversen

---

*Løse Fugle. Et studie af forskere i tidsbegrænsede stillinger*  
Rapport 1999/5; Gitte Søby Larsen og Elisabeth Vestergaard

---

*Forskere på sektorforskningsinstitutioner; Arbejdsvilkår og holdninger til arbejdet*  
Rapport 1999/6; Pia Kallehauge og Kamma Langberg

---

*Påvirker omfanget af virksomhedernes forskning og udviklingsarbejde deres produktivitet?.*  
Rapport 1999/7; Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson,  
Erik Strøjer Madsen og Valdemar Smith

---

*Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde, Forskningsstatistik 1997*  
Jacob Jensen, Valdemar Smith og Rikke Stephensen

---

*Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor, Forskningsstatistik 1997*  
Mads Bayer, Kamma Langberg, Valdemar Smith og Henrik Troelsen

---

*Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren, Forskningsstatistik 1997*  
Jacob Jensen, Karen Siune og Henrik Troelsen

## Notater

*Udviklingskontrakter - hvad kan erfaringerne bruges til?*  
Notat 1999/1; Bettina Damm og Karen Siune

---

*Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren, Forskningsstatistik 1997*  
*- med særligt henblik på beregningerne vedr. sygehusene*  
Notat 1999/2; Karen Siune og Henrik Troelsen

---

*Personaleudviklingen på naturvidenskabelige fakulteter*  
Notat 1999/3; Jane Christensen, Bettina Damm og Kamma Langberg

## Working papers

*The Impact of R&D on Productivity: Evidence from Danish Manufacturing Firms*

Working papers 1999/1; Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson,  
Erik Strøjer Madsen og Valdemar Smith

---

*An Empirical Analysis of R&D Expenditure in the Nordic Countries*

Working papers 1999/2; Jan Bentzen og Valdemar Smith

---

## Publikationer ved seminarer/konferencer samt proceedings

Langberg, Kamma

*Metodeovervejelser i forbindelse med en undersøgelse af »holdninger til arbejde blandt forskningsmedarbejdere på sektorforskningsinstitutioner«* præsenteret ved Symposium i anvendt statistik januar, 1999 (sammen med Pia Kallehauge).

---

Langberg, Kamma

*Research management in Danish Government Research Institutes (publiceret på internettet)* præsenteret ved 3<sup>rd</sup> International Conference on Technology Policy and Innovation. Global Knowledge Partnerships: Creating Value for the 21<sup>st</sup> Century, Austin, Texas, 30. august - 2. september 1999.

---

Smith, Valdemar

*Productivity Growth and R&D - using alternative measures of R&D capital.* Paper til 21<sup>th</sup> Annual Symposium in Applied Statistics, ISBN 87-90117-24-4 (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen).

---

Smith, Valdemar

*Determinants of Board and CEO Turnover in Denmark.* Paper prepared for Workshop Meeting on Corporate Governance, Aarhus 13.-14. november 1999 (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen).

---

Smith, Valdemar

*An Empirical Analysis of R&D Expenditure in The Nordic Countries.* Paper prepared for The 38<sup>th</sup> International Atlantic Economic Conference, Montreal 7.-10. oktober 1999 (med Jan Bentzen).

---

Smith, Valdemar

*The impact of R&D on Productivity: Evidence from Danish Manufacturing firms.* Paper prepared for The 26<sup>th</sup> Annual Conference of The European Association for Research in Industrial Economics, Torino, 4.-7. september 1999, The 38<sup>th</sup> International Atlantic Economic Conference, Montreal 7.-10. oktober 1999, and CAED'99 in The Hague 19.-20. august 1999 (Forthcoming in conference proceedings).

---

Vestergaard, Elisabeth

*For institutions that encourage meaningful debate.* Pauly, D., Christensen, V., Coelho, M.L. (Editors). Proceedings of the conference on »Ocean Food Webs and Economic Productivity, ACP-EU Fisheries Research Initiative/EXPO98, 1.-3. juli 1998. IPIMAR. Lissabon 1999.

---

Vestergaard, Elisabeth

*Research and policy issues related to fisheries management.* Third European Marine Science and Technology Conference, Lissabon, 23.-27. maj 1998. Conference proceedings (Abstracts). European Commission. Science, Research, Development. ISBN: 92-828-4726-8. Bruxelles 1999.

---

Vestergaard, Elisabeth

*Research and policy issues related to fisheries management.* Marine research and Policy interface. Links, interdisciplinary cooperation, availability of results and case studies. Research in enclosed seas series. No 6. European Commission. Science, Research, Development. ISBN: 92-828-5902-9. Luxembourg 1999.

## Publikationer udgivet med/ved andre institutioner

<i>Langberg, Kamma</i>	<i>Procesnytte</i> : En undersøgelse af fordelingsmekanismer i den uformelle økonomi med tidsallokering som eksempel. Ph.d.-afhandling, Institut for Informationsbehandling. Handelshøjskolen i Århus, 1999.
<i>Langberg, Kamma</i>	<i>En kvantitativ beskrivelse af stofmisbrugere i metadonbehandling</i> i Ribe Amt i perioden 1988-93, Working Paper 99-10, Handelshøjskolen i Århus.
<i>Siune, Karen</i>	<i>Folket og grundloven</i> . Efterskrift til Folketingets Festskrift i anledning af Grundlovens 150 års jubilæum, juni 1999.
<i>Smith, Valdemar</i>	<i>Rational Addiction and Alcohol Consumption: Evidence from the Nordic Countries</i> . Dipartimento Di Scienze Economiche, Università di Verona, Italy (med Jan Bentzen og Tor Eriksson).
<i>Smith, Valdemar</i>	<i>The Impact of Government R&amp;D - some Empirical Evidence</i> . Working Paper 99-4, Handelshøjskolen i Århus (med Jan Bentzen).
<i>Smith, Valdemar</i>	<i>Fremstillingsvirksomhed</i> (med Bent Dalum), (revision og omskrivning af kapitel 12), kapitel 13: <i>Bygge- og anlægsvirksomhed samt boligforhold</i> ; kapitel 14: <i>Private Serviceerhverv samt Konjunkturanalyser</i> i Torben Andersen m.fl. <i>Beskrivende Økonomi</i> , 5.udg. Jurist- og Økonomforbundets Forlag, 1999.
<i>Smith, Valdemar</i>	<i>National or International Spillovers in R&amp;D Activities?</i> (med Jan Bentzen).
<i>Smith, Valdemar</i>	<i>The Influence of Competition and Ownership Structure on The Economic Performance of Danish Firms</i> , Working Paper 1999-9, Department of Economics, Handelshøjskolen i Århus. Published in Selected Papers and Abstracts of The Conference of The Association for Global Business held in Las Vegas November 18-21, 1999. Edited by Goddard, R:D & Walker, J.A. (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen).
<i>Smith, Valdemar</i>	<i>Productivity, Competition, Financial Pressure and Corporate Governance - Some Empirical Evidence</i> . In Biffignandi, S. (ed) <i>Micro- and Macrodatabase of Firms - Statistical Analysis and International Comparisons</i> , Physica, Springer-Verlag, Heidelberg 1999, pp 279-296 (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen).
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	<i>Den danske (jule)frokost</i> . Den vilde Tanke. Institut for Antropologi. Københavns Universitet. Nr. 10, december 1999.

## Artikler i nationale/internationale videnskabelige tidsskrifter samt proceedings

<i>Smith, Valdemar</i>	<i>Hvad bestemmer omfanget af virksomhedens FoU-investeringer?</i> Nationaløkonomisk Tidsskrift, 1999:1 pp 60-80 (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen).
<i>Smith, Valdemar</i>	<i>Markedskræfter og Politisk Styring - Den Regionaløkonomiske udvikling i Hovedstadsområdet og det øvrige land.</i> Boganmeldelse, Nationaløkonomisk Tidsskrift 1999:3 pp 382-384.
<i>Smith, Valdemar</i>	<i>Rational Addiction and Alcohol Consumption: Evidence from The Nordic Countries.</i> Journal of Consumer Policy 22: 257-279, 1999 (med Jan Bentzen og Tor Eriksson).
<i>Smith, Valdemar</i>	<i>Alcohol Consumption and Drunken Driving in the Nordic Countries - An empirical Analysis.</i> Les Cahiers de l'ICEV no 3, Strassbourg 1999 (med Jan Bentzen og Tor Eriksson).
<i>Smith, Valdemar</i>	<i>The impact of R&amp;D on Productivity: Evidence from Danish Manufacturing firms.</i> Research Note, forthcoming in International Advances in Economic Research (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen).

## Rådgivning/udtalelser

<i>Siune, Karen</i>	Medlem af stillingsstrukturudvalg i FSK mht. universitetsansættelser.
<i>Smith, Valdemar</i>	Diverse rådgivning/udtalelser til den danske presse, EUROSTAT, ministerier mv.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Interview i Magisterbladet (Løse fugle). Maj 1999.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Interview i Berlingske Tidende (foranlediget af Løse Fugle undersøgelsen). November 1999.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Interview i De samvirkende Stiftstidender & Jyske Vestkysten (foranlediget af Løse Fugle undersøgelsen). November 1999.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Interview i Forskerforum (foranlediget af Løse Fugle undersøgelsen). November 1999.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Interview i Forskerforum (køn og forskerverdenen). December 1999.

## Undervisning, foredrag, konferencedeltagelse m.v.

<i>Graversen, Ebbe Krogh</i>	Diverse seminarer ved Centre for Labour Market and Social Research, ved Nationaløkonomisk Institut, Handelshøjskolen i Århus, ved National-økonomisk Institut, Aarhus Universitet og ved Analyseinstitut for Forskning.
<i>Graversen, Ebbe Krogh</i>	Konference v. CLS og SFI, Århus Universitet. Virksomheder, medarbejdere og personalepolitik. 25.-26. februar 1999.
<i>Graversen, Ebbe Krogh</i>	Seminar hos FIRST i København. EU og det 5. rammeprogram. 27. august 1999.
<i>Graversen, Ebbe Krogh</i>	AFSK seminar. Definitioner af og på social mobilitet afdækket ved hjælp af registerdata. 3. september 1999.
<i>Graversen, Ebbe Krogh</i>	Workshop v. VTT, Helsingfors, Finland. Om udvikling og anvendelse af innovationsindikatorer. 18. november 1999.
<i>Kallehauge, Pia</i>	Deltagelse i Folketingets høring om kemikaliestrategien (v. Teknologirådet), 12. maj 1999.
<i>Kindtler, Kristian</i>	Deltagelse i Folketingets høring om kemikaliestrategien (v. Teknologirådet), 12. maj 1999.
<i>Kindtler, Kristian</i>	Deltagelse i konferencen Alf Ross' 100 Years Birthday, København, 11.-12. juni 1999.
<i>Kindtler, Kristian</i>	Deltagelse i Dansk Selskab for Statskundskabs Årsmøde, Hindsgaul, 25.-26. oktober 1999.
<i>Langberg, Kamma</i>	Symposium i anvendt statistik, januar 1999 (med paper).
<i>Langberg, Kamma</i>	Skov & Landskabskonferencen 1999, Odense, februar 1999.
<i>Langberg, Kamma</i>	Firms, Workers and Personal Policy, Århus, februar 1999.
<i>Langberg, Kamma</i>	Oplæg ved Orienterings- og debatmøde på Forskningscenter Foulum, Arr. Nordiske Jordbrugsforskeres forening, marts 1999.
<i>Langberg, Kamma</i>	Oplæg ved Køn i forskning, Arr. Foreningen for Kvinde og Kønsforskning i Danmark, Aarhus Universitet, april 1999.
<i>Langberg, Kamma</i>	Oplæg ved SEDIRK's ERFA-møde på Forskningscenter for Skov & Landskab, juni 1999.
<i>Langberg, Kamma</i>	3 <sup>rd</sup> International Conference on Technology Policy and Innovation.
<i>Langberg, Kamma</i>	7 <sup>th</sup> International Interdisciplinary Congress on Women. Women's Worlds 99, Tromsø, juni 1999 (med 'minilecture').
<i>Langberg, Kamma</i>	Global Knowledge Partnerships: Creating Value for the 21 <sup>st</sup> Century Austin, Texas, 30. august - 2. september 1999 (med paper).
<i>Langberg, Kamma</i>	Deltagelse i SEDIRK-møde.
<i>Langberg, Kamma</i>	Arbejdsministeriets Konferencer om ligeløn, oktober og december 1999.

<i>Siune, Karen</i>	Deltagelse i European Advisory Committee Regarding Statistics within the Social and Economic Sphere, CEIES's møde med Eurostat, Luxembourg, februar 1999.
<i>Siune, Karen</i>	Deltagelse i Statistical Programme Committees møde, Brussel, marts 1999.
<i>Siune, Karen</i>	Deltagelse i EUROSTATS WP-møde vedr. Innovation, Luxembourg, april 1999.
<i>Siune, Karen</i>	Chairperson ved CEIES's seminar om Wage Statistics, Cologne, maj 1999.
<i>Siune, Karen</i>	Chairperson ved CEIES's Plenary Assembly, Brussels, september 1999.
<i>Siune, Karen</i>	Deltagelse i CEIES's Seminar om Foreign Direct Investment, Venedig, november 1999.
<i>Siune, Karen</i>	Deltagelse i EU-Evaluation Network's møde i Helsinki, december 1999.
<i>Siune, Karen</i>	Chairperson ved Statistics Users Councils årsmøde, Royal Society, London, december 1999.
<i>Siune, Karen</i>	Videnskabsforskning i krydsfeltet mellem filosofi, historie og forsknings-politik. Oplæg ved årsmøde i Sydskandinavisk Konsortium for Videnskabsforskning, RUC, december 1999.
<i>Smith, Valdemar</i>	Symposium i anvendt Statistik, Handelshøjskolen i Kbh., 25.-26. januar 1999 (med paper).
<i>Smith, Valdemar</i>	The 26 <sup>th</sup> Annual Conference of European Association for research in Industrial Economics, Torino, 4.-7. september 1999 (med papers).
<i>Smith, Valdemar</i>	The 38 <sup>th</sup> International Atlantic Economic Conference, Montreal, 7.-10. oktober 1999 (med papers, Session-Chairman).
<i>Smith, Valdemar</i>	Workshop Meeting on Corporate Governance, Aarhus 13.-14. november 1999 (med paper).
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Deltagelse i internationalt seminar »Religious Ideas and Practices in the Arctic and North Atlantic Area«. Arr. Center for Nordatlantiske Studier, Aarhus Universitet, februar 1999.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Management of Renewable Resources: Institutions, regional differences and conflict avoidance related to environmental policies and illustrated by marine resource management. »European Socio-Economic Research Conference«. Arr. European Commission DG XII. April 1999. Bruxelles.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Deltagelse i EU Evaluation Network's Meeting, Berlin, juni 1999.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Deltagelse i konferencen »Evaluation of Science and Technology in the New Europe«. Arr. Den tyske Forbundsregerings Ministerium for Undervisning og Forskning & Den Europæiske Kommission, DG XII. Berlin, juni 1999.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Deltagelse i konferencen »Women's Worlds 99«. Tromsø, juni 1999.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Deltagelse i symposiet »Research Collectives«. Arr. af Research policy Group, Linköping Universitet. Sigtuna, Sverige, september 1999.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	»Nordatlanten og NATO«. Seminar arr. af Historisk Institut, Aarhus Universitet, oktober 1999.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	»Humaniora og Naturvidenskab«. Konference i serien Humaniora ved årtusindskiftet. Arr. af Aarhus Universitet, november 1999.



## Medlem af udvalg, bestyrelser, arbejdsgrupper m.m.

<i>Pedersen, Anne-Mette</i>	Medarbejderrepræsentant i bestyrelsen for AFSK.
<i>Siune, Karen</i>	Medlem af Forskerakademiets bestyrelse, udpeget af SSF, 1995-99.
<i>Siune, Karen</i>	Medlem af bestyrelsen for Bornholms Forskningscenter, indstillet af SEDIRK, udnævnt af Forskningsministeriet, 1998-.
<i>Siune, Karen</i>	Medlem af Styrelsen for Danmarks Statistik, udnævnt af Økonomiministeren, 1991-.
<i>Siune, Karen</i>	National repræsentant i EU-kommissionens DG XII's Evaluation Network, udpeget af EU -DG XII, 1998-.
<i>Siune, Karen</i>	National repræsentant i NESTI, National Experts on Statistical Indicators, udpeget af Forskningsministeriet.
<i>Siune, Karen</i>	Vicepræsident for European Advisory Committee on Statistical Information in the Economic and Social Spheres (CEIES), udpeget af EU-kommissionen, 1993-99.
<i>Siune, Karen</i>	Medlem af Forskningsministeriets arbejdsgruppe vedr. stillingsstrukturen ved de højere læreanstalter, 1999.
<i>Siune, Karen</i>	Medlem af bestyrelsen for Forskerskolen »Produktion, Integration og Velfærd«, udpeget af Statens Samfundsvidenskabelige Forskningsråd, 1998-.
<i>Siune, Karen</i>	Medlem af Styregruppen for REMAP, »Forskningsledelse i samfund med hastig social forandring«, 1999-.
<i>Smith, Valdemar</i>	Medlem af Centre for Industrial Economics (CIE), Københavns Universitet. CIE er et forskningscenter uden mure, hvor kernen i hovedtræk udgøres af Forskere fra Københavns Universitet, Aarhus Universitet samt Handelshøjskolen i Århus. Direktør prof. Stephen Martin.
<i>Smith, Valdemar</i>	Medlem af Fødevarer-, Landbrugs- og Fiskeriministeriets programkomité for Forskningsprogrammet 'Jordbruget i landdistrikternes økonomi'.
<i>Smith, Valdemar</i>	Medlem af Regeringens Pesticidudvalg: Underudvalg for Produktion Økonomi og Beskæftigelse. Udvalgets rapporter blev færdiggjort i april 1999. Der har været afholdt 19 møder i underudvalget i perioden 1997-99.
<i>Smith, Valdemar</i>	Deltagelse i Corporate Investment and Corporate Governance. Forskningstværk med deltagere fra bl.a en række Europæiske lande. Projektleder: Prof Dennis Mueller. University of Vienna. 1.Workshop i Cambridge november 1998, 2. workshop i Aarhus november 1999.
<i>Smith, Valdemar</i>	Deltagelse i projektet <i>The Economics of Patenting Activity in Denmark</i> , SSF-bevilling, bevilget beløb kr. 1.075.200,-.
<i>Smith, Valdemar</i>	Deltagelse i Nordisk Statistiknetværk om FoU- og innovationsindikatorer. Redaktionskommite-medlem, medansøger på en bevilling fra Nordisk Minister-råd på kr. 635.000,- til udarbejdelse af Nordisk antologi om FoU-indikatorer. Projektleder Kirsten Wille-Maus, NIFU Oslo.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Medlem af bestyrelsen for Center for Nordatlantiske Studier. Aarhus Universitet.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Konsulent for Danmarks Nationalleksikon/Den Store Danske Encyklopædi.

## Afholdelse af konferencer

Forskningens rolle i det 21. århundrede, Molskroen, Ebeltoft 30. september-1. oktober 1999.

## Censor og reviewvirksomhed

<i>Siune, Karen</i>	Review af artikler til Scandinavian Political Studies.
<i>Siune, Karen</i>	Review af artikler til Harvard Journal of Communication.
<i>Siune, Karen</i>	Evaluering af projektansøgning til Det Statslige Israelske Forskningsråd.
<i>Siune, Karen</i>	Medlem af fagkyndigt udvalg vedr. professorat ved Midthøgskolan, Sverige. 1998-99.
<i>Siune, Karen</i>	Medlem af fagkyndigt udvalg vedr. professorat i sociologi ved Aarhus Universitet, 1999.
<i>Smith, Valdemar</i>	Cencor på Matematik-Økonomi-studiet, Det naturvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet, vinteren 98/99 samt sommeren 1999.
<i>Smith, Valdemar</i>	Referee for AKF.
Vestergaard, Elisabeth	Peer-review af artikel til Journal of Coastal Conservation.
Vestergaard, Elisabeth	Evaluering for Den europæiske Kommission, DG XII. Bruxelles.
Vestergaard, Elisabeth	Evaluering for Norges Forskningsråd.
Vestergaard, Elisabeth	Evaluator for National Endowment for the Humanities USA (Det amerikanske humanistiske Forskningsråd).
Vestergaard, Elisabeth	Konsulent for Wenner-Gren Foundation for Anthropological Research, inc. New York.

## Vejledning (spec. og ph.d.)

<i>Siune, Karen</i>	Specialevejledning og rettelse af specialer i Statskundskab.
<i>Siune, Karen</i>	Vejleder for 2 ph.d.-studerende med forskning som tema.
<i>Vestergaard, Elisabeth</i>	Medvejleder for to ph.d.-studerende med forskning som tema.

# Samarbejdspartnere

Nationale samarbejdspartnere:	Internationale samarbejdspartnere:
Institut for Statskundskab	Eurostat
Institut for Økonomi	CEIES
Afd. for Virksomhedsledelse	Euromedia
Centre for Labour Market and Social Research	EU - DG XII
Aarhus Universitet	OECD
Risø	NUTEK, Sverige
Forskningscentret for Skov & Landskab	STEP, Norge
Nationaløkonomisk Institut	NIFU, Norge
Handelshøjskolen i Århus	Finlands Statistik
Institut for Ledelse, Politik og Filosofi	Islands Statistik
Handelshøjskolen i København	Centre for Industrial Economics (CIE)
Danmarks Statistik	
Københavns Universitet	

## Instituttets internationale udvalg

*Dr. A.D. Wolff-Albers*

Tidl. formand for »Global Europe«-programmet under FAST, der arbejdede med udredning vedr. Europas forskningspolitiske rolle ud fra en erkendelse af et europæisk medansvar for løsningen af globale problemer. Wolff-Albers har tillige været formand for den hollandske »Foresight Steering Committee«, der sluttede sit arbejde med rapporten A Vital Knowledge System, der bl.a. indeholder overvejelser om forskningens rolle i samfundet.

*Professor Ricardo Petrella*

Tidl. leder af EF's »Forecasting and Assessment of Science and Technology«-program. Petrella har gennem en årrække været den europæiske drivkraft i projekter omkring forskningens rolle i den europæiske udvikling.

*Dr. Tom Whiston*

SPRU (Science Policy Research Unit), University of Sussex, England, har arbejdet med analyser af ændringer i forskningens væsen og med prediktioner af behov for forskning samt analyser af forskningens samfundsmæssige indflydelse.

*Professor Patrick Geary*

Maynooth College, Irland.

*Forskningsleder Kirsten Wille Maus*

Ansvarlig for forskningsstatistikken ved Norsk institut for studier av forskning og utdanning (NIFU).

*Principal Analyst Alison Young*

Economic Analysis and Statistics Division, Directorate for Science, Technology and Industry, OECD, Frankrig.

# Bestyrelse for AFSK

Direktør, cand. polit. Jens Kampmann (formand)  
Rektor, cand. mag. Henrik Toft Jensen  
Forskningsleder, cand.jur. Vita Bering Pruzan  
Direktør, civ.ing. Lisbeth Valentin Hansen  
Docent, dr.phil. Lise Hannestad  
Professor, dr.oecon. Niels Christian Knudsen  
Kontorfuldmægtig Anne-Mette Pedersen, medarbejderrepræsentant

Direktør Karen Siune forestår bestyrelsens sekretariatsopgaver.

## Personaleliste

Ansatte i perioden 1. januar - 31. december 1999.

Navn	Stilling	Ansæt	Fratrædt
Bayer, Mads	Projektmedhjælp	01.04.98	
Bajlum, Claus	Projektmedhjælp	21.07.99	
Brondbjerg, Anne Mette	Studertermedhjælp	01.10.99	
Christensen, Jane	Studertermedhjælp	01.02.99	
Damm, Bettina	Forskningsassistent	02.02.98	
Damm, Merete	Studertermedhjælp	01.10.99	
Farr, Nicholas	Studertermedhjælp	01.09.99	
Graversen, Ebbe Krogh	Forsker	01.07.98	
Irrming, Jane Frølund	Assistent	01.04.99	
Jensen, Jacob	Statistikansvarlig	18.08.97	
Jespersen, Thomas Branner	Studertermedhjælp	01.10.99	
Jørgensen, Dorte	Studertermedhjælp	01.10.99	
Kallehaug, Pia	Forskningsassistent	21.10.97	
Kindtler, Kristian	Forsker	01.08.98	
Langberg, Kamma	Seniorforsker	01.05.98	
Larsen, Gitte Søby	Projektmedhjælp	20.11.98	
Laursen, Anja Baisgaard	Projektmedhjælp	01.10.97	31.07.99
Lemming, Mette	Studertermedhjælp	01.10.99	
Nielsen, Kasper Skjødt	Studertermedhjælp	01.10.99	
Overgaard, Jesper	Projektmedhjælp	01.10.98	
Pedersen, Anne-Mette	Institutsekretær	15.05.97	
Pedersen, Majken Fejerskov	Studertermedhjælp	01.10.99	
Rosenkilde, Mikael	Projektmedhjælp	10.12.99	
Siune, Karen	Direktør	01.05.97	
Smith, Valdemar	Forskningsleder	01.09.97	
Stephensen, Rikke	Fuldmægtig	01.06.99	
Sørensen, Claus	Projektmedhjælp	06.04.99	
Sørensen, Thomas Lüthgens	Projektmedhjælp	01.04.98	31.07.99
Troelsen, Henrik Nørgård	Projektmedhjælp	01.04.98	
Taarnby, Michael	Forskningsassistent	27.10.97	
Vestergaard, Elisabeth	Forskningsleder	16.08.97	
Vinther, Thomas	Forskningsassistent	01.05.97	

# Vedtægter for Analyseinstitut for Forskning

**§ 1.** Analyseinstitut for Forskning er oprettet som en sektorforskningsinstitution under Forskningsministeriet, i henhold til § 2 stk. 2 i lov nr. 1076 af 20. december 1995 om sektorforskningsinstitutioner.

*Stk. 2.* Instituttets navn er på engelsk »The Danish Institute for Studies in Research and Research Policy«.

*Stk. 3.* Instituttets hjemsted er Århus.

## Instituttets formål

**§ 2.** Instituttet har til formål gennem egen forskning og udredning at styrke grundlaget for det forskningsrådgivende system og for forskningspolitiske beslutninger.

*Stk. 2.* Instituttet skal udføre både grundlæggende forskning og langsigtet kompetenceopbygning og mere anvendelsesorienterede analyser og udredninger.

## Instituttets arbejdsområder

**§ 3.** Instituttet skal udføre forskning i forskning og analysere vilkårene for forskning, studere forskningens omfang, fordeling og anvendelse i samfundet.

*Stk. 2.* Instituttet skal opbygge kompetence på sit forskningsfelt, bl.a. gennem samarbejde med andre forskningsinstitutioner.

*Stk. 3.* Instituttet skal bidrage til uddannelse af forskere inden for sit arbejdsområde.

*Stk. 4.* Instituttet skal fremme en kvalificeret offentlig debat om forskningspolitiske spørgsmål.

*Stk. 5.* Instituttet offentliggør resultaterne af sine forsknings- og udredningsarbejder.

*Stk. 6.* Instituttet udarbejder efter nærmere aftale med Forskningsministeriet statistik og forskningspolitiske udredninger.

*Stk. 7.* Instituttet kan deltage i forskningsprogrammer, nationale og

internationale, og kan forske for midler fra forskningsråd, fonde og lignende.

## Bestyrelsen

**§ 4.** Formanden og bestyrelsens øvrige medlemmer beskikkes af forskningsministeren.

*Stk. 2.* Bestyrelsen består af en formand og 6 medlemmer.

*Stk. 3.* Formanden og 2 medlemmer udpeges af forskningsministeren. Et af disse medlemmer skal repræsentere erhvervslivet og/eller arbejdsmarkedet.

1 medlem udpeges efter indstilling fra Rektorkollegiet.

1 medlem udpeges efter indstilling fra Sektorforskningens Direktørkollegium (SEDIRK).

1 medlem udpeges efter indstilling fra Institutrådet.

1 medlem vælges af og blandt instituttets medarbejdere.

*Stk. 4.* Mindst halvdelen af bestyrelsesmedlemmerne skal være forskere.

*Stk. 5.* Lov om ligestilling ved besættelse af bestyrelsesposter i den statslige forvaltning gælder for bestyrelsens sammensætning.

*Stk. 6.* Formanden og bestyrelsesmedlemmerne beskikkes for en periode på 3 år. Genbeskikkelse kan finde sted én gang. Medarbejderrepræsentanten kan dog beskikkes flere gange afhængig af institutionens medarbejders valg.

*Stk. 7.* Afgår formanden eller et bestyrelsesmedlem i utide, udpeger forskningsministeren et nyt medlem for den resterende udpegningsperiode. Nyt medlem udpeges efter indstilling på samme måde som det afgåede medlem.

## Bestyrelsens ansvar og kompetence

**§ 5.** Bestyrelsen varetager instituttets overordnede ledelse, jf. lovens § 3.

*Stk. 2.* Bestyrelsen afgiver indstilling til forskningsministeren om ansættelse og afskedigelse af instituttets direktør.

*Stk. 3.* Bestyrelsen har det overordnede ansvar for instituttets faglige og administrative aktivitet og godkender instituttets politik på centrale områder.

*Stk. 4.* Bestyrelsen skal godkende instituttets arbejds- og formidlingsplaner.

*Stk. 5.* Bestyrelsen skal påse, at der tages højde for de forsknings-, udviklings-, udrednings- og rådgivningsopgaver, som ministeren har anmodet institutionen om at løse.

*Stk. 6.* Bestyrelsen skal godkende og offentliggøre strategiplaner for instituttets virksomhed.

*Stk. 7.* Bestyrelsen godkender budget og regnskab, og skal herunder sikre en rimelig balance mellem opgaver finansieret med basisbevillinger og opgaver finansieret på anden måde.

*Stk. 8.* Bestyrelsen godkender samarbejdsaftaler, kontrakter m.v. i tilfælde af, at disse engagementer har vidtrækkende betydning for instituttet eller er af usædvanlig karakter.

*Stk. 9.* Bestyrelsen afgiver instituttets årlige beretning til forskningsministeren.

*Stk. 10.* Bestyrelsen skal mindst hvert femte år tage initiativ til, at der sker en evaluering af instituttets arbejde.

*Stk. 11.* Bestyrelsen udpeger en international videnskabelig rådgivningsgruppe for instituttet. Bestyrelsen fastsætter vejledende retningslinjer for rådgivningsgruppens funktion, sammensætning og størrelse.

*Stk. 12.* Bestyrelsen har pligt til at give Forskningsministeriet underretning om sådanne forhold vedr. instituttets virksomhed, som ministeren må skønnes at have behov for at være bekendt med.

#### **Bestyrelsens møder**

**§ 6.** Bestyrelsen afholder regelmæssige møder, dog mindst 2 hvert år. Yderligere møder indkaldes, når formanden eller mindst 3 ordinære medlemmer finder det nødvendigt.

*Stk. 2.* Bestyrelsen er beslutningsdygtig, når et flertal er til stede.

*Stk. 3.* Hvert bestyrelsesmedlem har én stemme. I tilfælde, hvor stemmerne står lige, er formandens stemme afgørende.

*Stk. 4.* Instituttets direktør deltager i bestyrelsesmøderne uden stemmeret, og forestår bestyrelsens sekretariatsopgaver og har ansvaret for, at der bliver ført protokol fra møder.

#### **Bestyrelsens arbejdsform**

**§ 7.** Bestyrelsen fastsætter selv sin forretningsorden.

#### **Andet**

**§ 8.** Der ydes honorarer til formand og bestyrelsesmedlemmer efter de regler, som gælder for offentlig virksomhed.

#### **Direktøren**

**§ 9.** Instituttets direktør, der skal være en velmeriteret forsker, ansættes af forskningsministeren efter indstilling af bestyrelsen.

*Stk. 2.* Direktøren varetager på institutionens vegne, under ansvar for bestyrelsen, den daglige ledelse af instituttet, herunder kontakten til Forskningsministeriet, og repræsenterer instituttet udadtil.

*Stk. 3.* Direktøren ansætter og afskediger det øvrige personale.

*Stk. 4.* Direktøren træffer beslutning om samarbejdsaftaler med eksterne partnere med mindre disse aftaler er af en sådan karakter, at de falder ind under § 5 stk. 6, dvs. kan opfattes som vidtrækkende eller af usædvanlig karakter.

*Stk. 5.* Direktøren er over for bestyrelsen ansvarlig for, at budgettet holdes, og at administrationen er i overensstemmelse med lovgivning, gældende administrative bestemmelser og kollektive overenskomster.

*Stk. 6.* Direktøren udarbejder nødvendigt materiale til bestyrelsen, herunder indstillinger til bestyrelsens beslutninger.

#### **Regnskabspligt og revision**

**§ 10.** Instituttets regnskabsår er finansåret.

*Stk. 2.* Før regnskabsårets begyndelse vedtager bestyrelsen et driftsbudget, som skal godkendes af Forskningsministeriet.

*Stk. 3.* Direktøren udarbejder månedlige regnskabsoversigter, som sendes til Forskningsministeriet og Rigsrevisionen. Efter hvert regnskabsårs afslutning aflægger bestyrelsen senest den 1. maj regnskab over for Forskningsministeriet.

*Stk. 4.* Regnskabet skal omfatte driftsregnskab, kasseregnskab, status og beholdninger. Forskningsinstituttets regnskabsføring skal følge statens almindelige regler, jf. for tiden Finansministeriets bekendtgørelse om statens regnskabsvæsen m.v. og Finansministeriets cirkulære om udarbejdelse af institutionsinstrukser vedrørende regnskabsvæsenets tilrettelæggelse.

*Stk. 5.* Det godkendte og underskrevne regnskab afgives af bestyrelsen til Forskningsministeriet. Forskningsministeriet afgiver regnskabet til Rigsrevisionen.

*Stk. 6.* Instituttets regnskab revideres af Rigsrevisionen i henhold til § 2 i lov om revisionen af statens regnskaber.

#### **Vedtægternes ikrafttrædelse**

**§ 11.** Ændringer i vedtægterne udarbejdes af bestyrelsen og godkendes af forskningsministeren.

*Stk. 2.* Vedtægterne træder i kraft, når de er underskrevet af såvel forskningsministeren som bestyrelsesformand.

*Godkendt den 23. april 1998 af*

Jan Trøjborg  
*Forskningsminister*

samt

Jens Kampmann  
*Bestyrelsesformand*