



Analyseinstitut for Forskning

Årsberetning 2000 samt
Virksomhedsregnskab 2000



Årsberetning 2000 samt Virksomhedsregnskab 2000

Rapporten er udgivet af:
Analyseinstitut for Forskning
Finlandsgade 4
8200 Århus N
Tlf. 8942 2394
Fax 8942 2399
E-mail: afsk@afsk.au.dk

Publikationen kan rekvireres
hos Analyseinstitut for Forskning.

Publikationen kan også hentes på
Analyseinstitut for Forsknings hjemmeside:
<http://www.afsk.au.dk>

Tryk: CC PRINT 92 APS
Oplag: 750
ISBN: 87-90698-50-9
ISSN: 1398-1471

Grafisk opsætning: NewCom

**Årsberetning 2000 samt
Virksomhedsregnskab 2000**

Indholdsfortegnelse

Beretning ved formanden	3
Formål, opbygning og ledelse	4
Forskningsprofil	5
Økonomi i forskning	5
Individer i forskning	6
Forskning og samfund	6
Tværgående forskning	7
Instituttets personale	7
Instituttets aktiviteter	7
Projekter 2000	9
Forskningsstatistik	13
Regionale forskelle i forskning og udviklingsarbejde	14
Økonomiske effekter af forskning og udviklingsarbejde	15
Produktivitet af FoU-investeringer	16
Analysen af spillover effekt og effekter af det offentlige FoU-aktivitet	17
Patentaktivitet og FoU	17
Universitetsforskernes opfattelse af arbejdsvilkår	18
REMAP	19
Forskningsledelse under forandring	20
Vidensforvaltning og forskningsledelse	21
Organisationskulturens betydning for knowledge management - REMAP	22
Kompetencestrømme	23
Mobiliteten mellem sammenlignelige arbejdsmarkeder	24
Analyse af forskerpersonale på de nordiske universiteter	24
Forskningspolitik	25
Erhvervslederes holdninger til forskning og udvikling	26
Benchmarking af universiteterne	27
Forskningsledelse i en forskningspolitisk kontekst - REMAP	28
Politikere og Forskning	29
Folk og forskning II	30
Medier og forskning	31
Måling af det danske udbytte ved deltagelse i EU's 4. rammeprogram	32
Science under Pressure?	33
Evalueringsudvalgets reaktioner på projekterne	34
Publicerings- og informationsaktivitet	35
Samarbejdspartnere	49
Instituttets internationale udvalg	50
Bestyrelse for AFSK	50
Personaleliste 2000	51
Vedtægter for Analyseinstitut for Forskning	52
Virksomhedsregnskab 2000	55



Beretning ved formanden

Analyseinstitut for Forskning blev formelt oprettet i 1996 som et sektorforskningsinstitut under Forskningsministeriet. Som det fremgår af denne årsberetning har året 2000 været et travlt år for Analyseinstitut for Forskning. Institutet har gennemført en række serviceopgaver for IT- og Forskningsministeriet og har derudover igangsat en række nye forskningsprojekter. En stor del af instituttets projekter er blevet afrapporteret gennem instituttets rapportserie samt gennem working papers. Oversigten over igangværende og afsluttede projekter samt publicering fremgår af beretningen.

Instituttet har i 2000 gennemgået en international evaluering. Der er fra instituttets side lagt et betragteligt arbejde i forberedelse samt servicering af evalueringsudvalgets arbejde. Bestyrelsen såvel som instituttets medarbejdere har medvirket til denne evaluering som også involverede repræsentanter for brugerne af instituttets produktion. Evalueringsudvalget konkluderede at:

“Analyseinstituttet har kommet godt i gang og har allerede belyst en række vigtige opgaver indenfor sitt arbejdsområde. Verken hos høringsinstansene eller udvalget hersker det tvil om at instituttet bør fortsætte virksomheden som nu har foregået i vel tre år”.

Evalueringsrapporten afslutter instituttets første udviklingskontrakt med IT- og Forskningsministeriet. En resultatkontrakt for 2001-2004 er under udarbejdelse.

Efter bestyrelsens opfattelse 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 derfor 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.

*Jens Kampmann
Bestyrelsesformand*



Bestyrelsens formand Jens Kampmann

Formål, opbygning og ledelse

Analyseinstitut for Forskning er oprettet som en sektorforskningsinstitution under IT- og 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 anvendelsesorienterede 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 (fratrådt 31.08.00) samt ph.d. i socialantropologi Elisabeth Vestergaard. Ovennævnte personer

har hver især det daglige ansvar for en af instituttets forskningssøjler.

Målsætning

Det er 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.

Evaluerings

Instituttet blev i 2000 evalueret af et internationalt udvalg. Evalueringsudvalgets bemærkninger og anbefalinger til kursjusteringer er inddraget i denne beretning, hvor disse skønnes relevante for de enkelte punkter.



*Sekretærene Jane Frølund Irmring
og Anne-Mette Pedersen*

Forskningsprofil

Instituttets forskningsprofil er jvnf. udviklingskontrakten bygget op omkring søjlerne:

I. Økonomi i forskning

II. Individider 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	Forskningsorganisering	Befolkningens opfattelse af forskning
Nationale/internationale perspektiver	Forskerressourcer	Forskningsformidling
Forskningsstatistik	Forskningsinst.'s værdi-orientering	Politikernes opfattelse af forskning
Mikro-/makro-økonomiske effekter	Forskerrekruttering	Forskningsomtale i medierne
Incitamentsstruktur	Forskningsnormer	Interessegruppers opfattelse af forskning
Sektorielle/regionale perspektiver	Forskermobilitet	Forskningspolitik

Økonomi i forskning

Søjlen for *økonomiske aspekter af forskning* blev ledet af forskningsleder, cand.oecon. Valdemar Smith frem til 31.08.2000. Pr. 01.01.2001 tiltrådte dr. merc. Peter S. Mortensen som leder af søjlen.

Søjlen har ansvaret for at gennemføre opgørelser og analyser af forskningsressourcerne og den derved opnåede effekt. Det indbefatter statistiske opgørelser over midler og personer, der medgår til erhvervslivets og det offentlige forskning samt finansieringskilderne. Effekterne afdækkes gennem

international og national benchmarking samt gennem makroøkonomiske analyser af effekten af det offentlige forskning og erhvervslivets udbytte af investeringer i både forskning og innovation.

I søjlen indgår desuden opgaver vedr. de strukturelle ændringer i incitamentsstrukturerne ved ændringer fra forskningspolitiske initiativer samt analyser af de økonomiske konsekvenser af investeringer i forskning på nationalt og sektorspecifikt område.

Søjlen forestår indsamlingen af forskningsbudgettet og forskningsstatistikken i henhold til aftaler med IT- og Forskningsministeriet. I den forbindelse forestår søjlen indberetninger til internationale organisationer, forskningsstatistik til OECD og benchmarking til Eurostat.



Forskningsleder Valdemar Smith

Individer i forskning

Instituttets anden søjle: *forskningens organisering og forskningens humane ressourcer* ledes af forskningsleder, ph.d. i socialantropologi



*Forskningsleder
Elisabeth Vestergaard*

Elisabeth Vestergaard, som har ansvaret for forskning i humane ressourcer, hvorved forstås emner som bestanden af forskeruddannede, forskerrekruttering, forskermobilitet samt undersøgelser af forskellige fag-miljøers og forskningsmiljøers værdiorientering. Projekter vedrørende forskeres søgen efter forskningsmidler samt organisering og etablering af forskningsmiljøer indgår i denne søjle. Undersøgel-

ser/analyser omkring kønsproblematik, 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 udgør opgaver omkring det politiske systems opfattelser af forskningens rolle i samfundet en central del ligesom analyser af forskningspolitik, der ikke konkret er knyttet til problemstillinger, der hører til under en af de ovennævnte søjler.

Opgaverne i søjlen, der beskæftiger sig med sociologiske og politologiske aspekter af forskningen, dækkes i det daglige af direktør, dr.scient.pol. Karen Siune.



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. Hensigten med instituttets faglig bredde har været 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. Tværgående forskning sorterer under direktøren, som ansvarlig for

projekter der på forskellig vis kombinerer aspekter fra de forskellige søjler. Medarbejderne kan opfattes som deltagende i en pulje, der trækkes på til forskellige projekter alt efter behov.

Instituttets personale

Instituttet har i løbet af 2000 nået sin fulde udbygning indenfor de givne økonomiske rammer. I løbet af året er instituttet blevet udvidet med forskningsassistenterne Per Stig Lauridsen med matematisk-statistisk kandidatgrad samt Anni Lene Broberg med en matematisk-økonomisk kandidatgrad. Der er

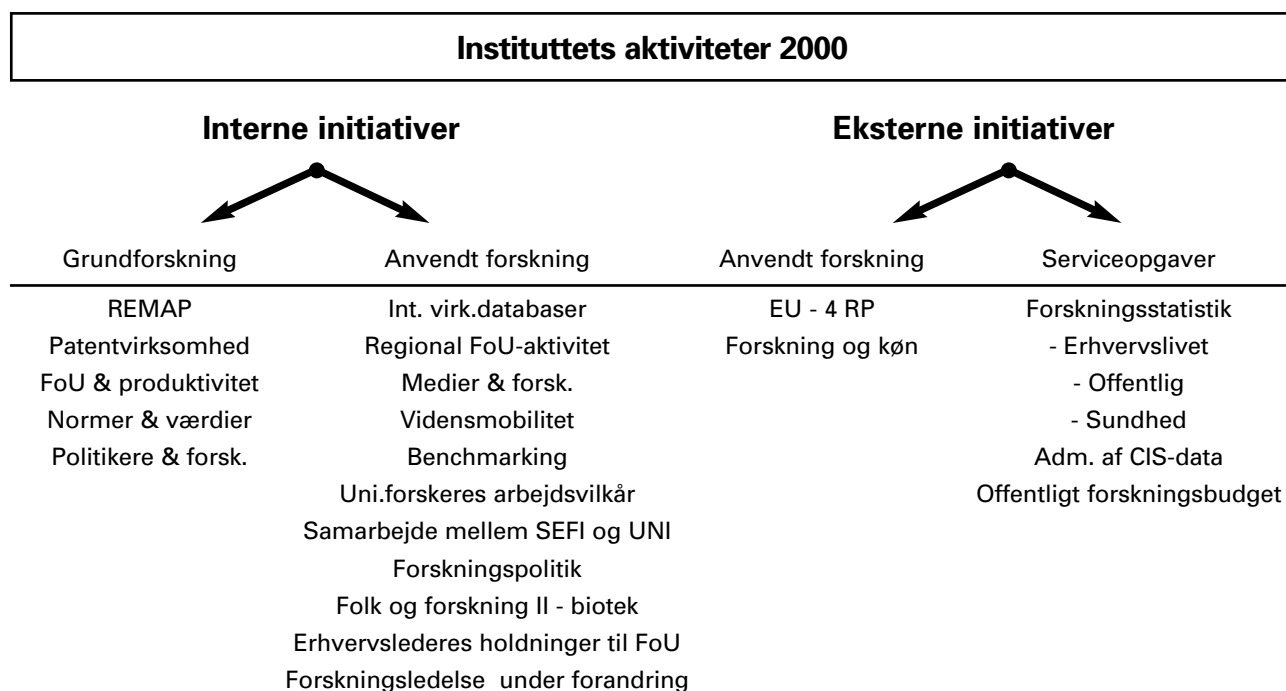
endvidere sket en udskiftning af forskningsassistenten med politologisk uddannelse idet Thomas Vinter fratrådte 1. oktober. Den nye forskningsassistent Niels Mejlgaard tiltrådte 1. januar 2001.

Der har været opslag af forskningslederstilling foranlediget af Valde-

mar Smiths fratrædelse som forskningsleder. Stillingen blev pr. 1. januar 2001 besat med dr.merc. Peter S. Mortensen.

Evalueringsudvalget påtalte i sin rapport at instituttet er lille og derfor sårbart for personaleudskiftning hvilket er erkendt af instituttet.

Instituttets aktiviteter



Instituttet skal udføre egen forskning, der kan publiceres i internationale eller nationale refereerede tidsskrifter, og instituttet er forpligtet til at opbygge et beredskab, der kan give svar på forespørgsler om forskningens rolle i Danmark samt som en tredje opgave: påvirke den danske debat om forskningens rolle i samfundet. Det er instituttets opfattelse, at den sidstnævnte opgave er løst tilfredsstillende, målt ved de mange henvendelser fra journalister, administratorer m.fl. og deraf følgende offentlig opmærksomhed.

Instituttets medarbejdere har i forskelligt omfang fået optaget artikler i videnskabelige tidsskrifter. Ikke alle projekter er endnu blevet udnyttet til videnskabelige artikler, idet instituttet på grund af den store belastning med opbygning af infrastruktur og servicestruktur på grund af de mange forespørgsler udefra, har haft begrænsede ressourcer til rådighed til at gennemføre større grundvidenskabelige forskningsprojekter.

Det er instituttets opfattelse, at man gennem en omfattende publiceringsaktivitet har præsteret at få markedsført instituttet overfor såvel forskningspolitikere, forskere som medier. Hver enkelt publikation udsendes til mere end 300 enkeltpersoner, samt til råd og diverse andre og der indløber hele tiden forespørgsler om nye eller tidligere publikationer fra politikere, administratorer, forskere, studerende, medier og fra såkaldt almindelige borgere. Instituttets medarbejdere svarer endvidere i stort omfang på forespørgsler fra medier, andre forskere og fra diverse offentlige institutioner.

Opbygningen af vidensberedskab, herunder opbygningen af de i denne sammenhæng nødvendige databaser, er påbegyndt, men dette arbejde skal fortsætte i de næste år. Databaser til belysning af forskningens rolle i det danske og internationale samfund er et vedvarende arbejde, der kræver fortsat dataindsamling samt løbende ajourføring. Til dette arbejde er instituttets internationale netværk af kontakter af uvurderlig betydning. Samarbejdet med forskere og statistikere fra OECD og EUROSTAT er i denne sammenhæng af samme vigtighed som samarbejdet med danske og udenlandske universitetsforskere. Det sidstnævnte samarbejde skal dog på alle måder støttes, hvilket bl.a. andet foregår gennem forskernes deltagelse i internationale, nordiske og danske konferencer med relevante temaer på dagsordenen. Endelig er samarbejdet med sektorforskningsinstitutioner generelt og specielt med sektorforskningsinstitutioner i andre lande med opgaver svarende helt eller delvis til Analyseinstituttets, af stor betydning. På dansk plan varetages dette samarbejde gennem deltagelse i SEDIRK (sammenslutningen af direktører for sektorforskningsinstitutioner i Danmark) mens det på europæisk plan bl.a. varetages gennem instituttets internationale udvalg, hvor flere af medlemmerne kommer fra tilsvarende institutioner i andre europæiske lande.

Instituttet har i den betragtede periode løst større og mindre serviceopgaver for IT- og Forskningsministeriet, for amter og kommuner, for medier samt ikke mindst for OECD og Eurostat. Evalueringsudvalget bemærkede i sin rapport,

at IT- og Forskningsministeriets "bestallarformåga" bør forbedres, og anbefalede at der skabes større klarhed over projekter og serviceopgaver samt at disse varsles i god tid, helst ved årets begyndelse. Dette punkt vil blive taget op i den nye kontrakt.

Med udgangspunkt i instituttets forskningsprofil er det klart instituttets opfattelse, at de temaer, der er taget op i instituttets tre bærende søjler, alle er behandlet i forskellig typer af aktiviteter med deraf følgende publikationer. Men alle temaer fortjener fortsatte analyser og på sigt er det hensigten at udbygge det teoretiske forskningsmiljø, hvilket er i overensstemmelse med anbefalingerne fra evalueringsudvalget.

Ved udgangen af 2000 udløber instituttets udviklingskontrakt med IT- og Forskningsministeriet. Denne kontrakt vil blive fulgt af en egentlig resultatkontrakt, der er under udarbejdelse.

Projekter 2000

Ved instituttet har følgende projekter været under gennemførelse i 2000:

I søjlen for "økonomi i forskning" er der arbejdet med følgende projekter:

Forskningsstatistik for 1999 samt udvikling af forskningsstatistik for sundhedssektoren, nationalt og internationalt.

Forberedelse af grønlandsk forskningsstatistik

Analyser af relationer mellem virksomhedsregnskaber og oplysninger til forskningsstatistik

Benchmarking ved statistiske indikatorer

Regionale forskelle i forskning og udviklingsarbejde

Økonomiske effekter af forskning og udviklingsarbejde

Forekomst og omfang af virksomhedernes FoU-investeringer

Produktivitet af FoU-investeringer

Mikrodatabaserede analyser af danske virksomheders produktivitet

Analyser af spillover effekt og effekter af det offentlige FoU-aktivitet

Patentaktivitet og FoU

I statistikafdelingen er der arbejdet med at færdiggøre forskningsstatistikken for 1999. I cellen for den

offentlige statistik arbejdes der endvidere på at belyse pengestrømme i dansk forskning, herunder

forholdet mellem ekstern og intern finansiering.

I søjlen for "individer i forskning" er der arbejdet med følgende projekter:

Universitetsforskernes opfattelse af arbejdsvilkår

Forskningsledelse under forandring - REMAP

Vidensforvaltning og forskningsledelse - Normer, værdier og vidensudvekslingssystemer - REMAP

Organisationskulturens betydning for knowledge management - REMAP

Analyse af forskerpersonale på de nordiske universiteter

REMAP-projektet, som er et samarbejdsprojekt mellem AFSK, Institut for Ledelse, Politik og Filosofi (HHK), RISØ samt en række private

virksomheder er delfinansieret af forskningsrådsmidler. Projektet, der løber til udgangen af 2002 administreres af Institut for

Ledelse, Politik og Filosofi ved Handelshøjskolen i København.

I søjlen for "samfund og forskning" er der arbejdet med:

Dansk Forskningspolitik

Forskningsledelse i en forskningspolitisk kontekst - REMAP

Managing with Uncertainty in Science Policy - MUSCIPOLI

Erhvervslederes holdninger til forskning og udvikling

Benchmarking af universiteterne

Politikere og Forskning

Folk og forskning II - Danskernes holdninger til forskning i bioteknologi

Medier og forskning

På tværs af søjlerne har der været følgende projekter:

Måling af det danske udbytte ved deltagelse i EU's 4. rammeprogram

Science under Pressure?, konference afholdt med europæisk deltagelse

De enkelte projekter er beskrevet i det følgende.

Der er i alt publiceret 9 rapporter, 5 working papers samt et notat i 2000.

I 2001 forventes der endelig afsluttende afrapportering af mediepro-

jektet, ligesom projektet Folk og Forskning med særligt henblik på befolkningens opfattelser af bioteknologi og IT vil blive afrapporteret. Projektet Politikere og Forskning afsluttes tillige i 2001. Data fra disse projekter vil derefter indgå i et projekt, der ser på samspillet mellem forskning, befolkning og politik.

I alt, gældende for alle søjler, forventes i 2001 publiceret 12 rapporter, artikler etc. Derudover produceres et antal notater, forventet 5-6 på basis af igangværende projekter.

4.2. Følgende projekter, der har været i gang i år 2000, er under forberedelse til offentliggørelse/færdiggørelse 2001-2002

I søjlen for "økonomi i forskning":

Udbygning af validering af forskningsstatistik 2000, nationalt og internationalt

Koordination af offentlig forskningsstatistik med offentlig forskningsbudget, fortløbende

Forskningsstatistik for Grønland, fortsætter

Innovationsundersøgelser forberedes under forhandling med EU/IT- og Forskningsministeriet/ ErhvervsFremmestyrelsen

Statistiske indikatorer til EU-benchmarking, fortsætter

Benchmarking af danske universiteter, fortsætter

Udbytte af investeringer i forskning, fortsatte analyser

Regionale aspekter af erhvervsvirksomheders investeringer i FoU

I søjlen for "individer i forskning":

Kønssforskelle i forskning, rapport forventes ultimo 2001

Ligestillingsinitiativer set i forhold til forskning og forskningspolitik, 2001-2002

Kompetencestrømme - Studier af kompetencestrømme i de nordiske lande, afsluttes 2001

Mobiliteten mellem sammenlignelige arbejdsmarkeder i de nordiske lande, afsluttes 2001

Offentligt ansatte forskers mobilitet, afsluttes 2001

Den sociale mobilitet hos højtuddannede forskere, afsluttes 2001

Normer og værdier i forskellige forskningsmiljøer, forventes afsluttet 2002

Vidensforvaltning i diverse forskningsinstitutioner, forventes afsluttet 2002

Værdibaseret forskningsledelse, forventes afsluttet 2002

I søjlen for "samfund og forskning":

Opfattelser af forskning hos erhvervslivets ledere med inddragelse af økonomiske data om virksomhederne og deres forskningsintensitet, afsluttes 2001

Folk og Forskning II, danskernes holdninger til bioteknologi, afsluttes 2001

Teoretisk arbejde omkring forskningens rolle i vidensbaseret politik, afsluttes 2002

Forskningsformidling med særlig henblik på formidling til borgerne/erhvervslivet

Forskningspolitik i komparativt perspektiv, afsluttes 2003

Som tværgående projekt mellem søjlerne fortsætter:

Videncirkulation i de menneskelige ressourcer, afsluttes 2001

Videnssamfundet

Udbygning af valideringen af forskningsstatistikken fortsætter. Nogle af de nye elementer i valideringen

kan afrapporteres i 2001, mens andre valideringstests først vil finde sted i tilknytning til løbende ind-

samling af ny forskningsstatistik.

Følgende projekter er beskrevet på de efterfølgende sider

Økonomi i forskning

Forskningsstatistik

Regionale forskelle i forskning og udviklingsarbejde

Økonomiske effekter af forskning og udviklingsarbejde

Forekomst og omfang af virksomhedernes FoU-investeringer

Produktivitet af FoU-investeringer - Mikrodbaserede analyser af virksomheders produktivitet

Analysen af spillover effekt og effekter af det offentlige FoU-aktivitet

Patentaktivitet og FoU

Individer i forskning

Universitetsforskernes opfattelse af arbejdsvilkår

Forskningsledelse under forandring - REMAP

med hovedvægt på ledelsen af offentlige forskningsinstitutioner - REMAP

Vidensforvaltning og forskningsledelse - REMAP

Normer, værdier og vidensudvekslingssystemer - REMAP

Organisationskulturens betydning for knowledge management - REMAP

Analyse af forskerpersonale på de nordiske universiteter

Forskning og samfund

Dansk Forskningspolitik

Forskningspolitik som ramme om forskningsledelse

Managing with Uncertainty in Science Policy - MUSCIPOLI

Erhvervslederes holdninger til forskning og udvikling

Benchmarking af universiteterne

Forskningsledelse i en forskningspolitisk kontekst - REMAP

Politikere og Forskning

Folk og forskning II - Danskernes holdninger til forskning i bioteknologi

Medier og forskning

Tværgående forskning

Måling af det danske udbytte ved deltagelse i EU's 4. rammeprogram

Science under Pressure?

Forskningsstatistik

Instituttet udarbejder efter aftale med IT- og Forskningsministeriet forskningsbudget for det offentlige samt forskningsstatistikker for det offentlige og for erhvervslivet.

Siden 1967 har der været udarbejdet forskningsstatistikker hvert andet år, men fra 1997 (erhvervslivet) og 1999 (det offentlige) udarbejdes statistikken hvert år. Forskningsbudgettet udarbejdes ligeledes årligt.



Resultaterne offentliggøres i tre publikationer:

- *Offentligt forskningsbudget*
- *Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor*
- *Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde*

Desuden er der fra 1997 udarbejdet en særskilt forskningsstatistik for sundhedssektoren med bidrag fra både det offentlige og erhvervslivet:

- *Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren*

I 2000 er der udkommet en publikation vedr. erhvervslivets forskning og udvikling 1998 samt det offentlige forskningsbudget for 2000. Hovedkonklusionen vedr. erhvervslivets forskning og udvikling er en fortsat realvækst, sådan at den skønnede indsats udgør ca. 15,5 mia. kr. og en beskæftigelse på godt 21.000 årsværk. Danmark ligger dog stadig lidt under OECD-gennemsnittet, målt som forskningens andel af BNP (bruttonationalproduktet).

Det offentlige forskningsbudget for 2000 udviser en svagt vigende tendens, målt i faste priser. Det samlede budget er på knap 11 mia. kr.

Både indsamlingen til det offentlige og erhvervslivets forskningsstatistik 1999 er indledt i 2000, men rapporterne vil først kunne publiceres i 2001.

Fra statistikkerne indberettes en række nøgleoplysninger til OECD og Eurostat. Oplysningerne indgår i deres internationale publikationer, hvor hhv. OECD- og EU-landene sammenlignes. For at sikre den bedst mulige sammenligning er der udarbejdet et sæt fælles retningslinjer for opgørelsen af forskning og udviklingsarbejde i alle medlemslande, samlet i Frascati-manualen, 1993.

I 2000 har søjlen forestået udgivelsen af en fællesnordisk forskningsstatistik:

- *Nordisk FoU-statistik for 1997 og statsbudgetanalyse for 1999*

Forskningsstatistikkerne og forskningsbudgettet er oparbejdet som databaser, således at der kan foretages særkørsler, fx i forbindelse med forespørgsler. Det betød i 2000, at der blev udarbejdet et notat om kønsforskelle:

- *Forskningsstatistik 1967-97 med fokus på køn*



Projektansvarlig:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon. (til 31.08.2000)
Direktør Karen Siune, dr.scient.pol. (fra 01.09.2000)

Statistikmedarbejdere:

Fuldmægtig Rikke Stephensen, cand.scient.pol.
Fuldmægtig Nikolaj Helm-Petersen, cand.scient.pol. (fra 01.04.2000)
Statistik konsulent Jacob Jensen, BA i politologi
Forskningsassistent Bettina Damm, cand.oecon.
Kontorfunktionær Jane F. Irmning, Kasper Skjødt Nielsen, stud.oecon.
Mads Bayer, stud.oecon.
Henrik Troelsen, stud.oecon.
Mikael Rosenkilde, stud.oecon.



Statistikmedhjælp:

Anne Mette Brondbjerg,
Birgitte Bælum, stud.scient.pol.
Carina Sponholtz, stud.oecon.
Claus Bajlum, stud.oecon.
Ida Bayer, stud.scient.pol.
Majken F. Pedersen, stud.oecon.
Nikolas Farr, stud.scient.pol.
Peter Bason, stud.merc.
Søren Skadhede, stud.scient.pol.

Regionale forskelle i forskning og udviklingsarbejde

Gennem årtier har den regionale industristruktur ændret sig bl.a. i retning af en større koncentration af videnstunge virksomheder omkring de store byer. Denne udvikling er søgt forklaret ved by-hierarki hypotesen der beskriver det industrielle livsforløb i forhold til, hvor tæt en virksomhed er placeret til en større by. Store byområder antages at være en fordelagtig placering for virksomheder der forsker, udvikler og innoverer, idet disse områder ofte råder over højt kvalificeret arbejdskraft og viden. Den fysiske nærhed af forretningspartnere og andre virksomheder, der er engageret i forskning og udvikling, FoU, har ifølge by-hierarki hypotesen også betydning for virksomhedens FoU-adfærd.

By-hierarki hypotesen er blevet undersøgt ved at koordinere og anvende oplysninger fra den danske forskningsstatistik og Købmandstandens Oplysningsbureau for året 1997 (se WP 2000/3). Desuden er der i papiret inkluderet et deskriptivt afsnit der belyser de regionale forskelle i virksomhedernes FoU-adfærd.

På basis af ovenstående undersøgelse vil der i løbet af 2001 udkomme en udbygning af den teoretiske undersøgelse på et større datamateriale der også omfatter forskningsintensiteten. Der planlægges yderligere udgivet en rapport der deskriptivt uddyber de regionale forskelle i virksomhedernes FoU-adfærd.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon. (indtil 31.08.2000)
Direktør Karen Siune, dr.scient.pol. (fra 01.09.2000)

Projektleder:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon.

Projektdeltagere:

Forskningsassistent Anni Lene Broberg, cand.scient.oecon.
Projektmedarbejder Jesper Overgaard, stud.oecon.

Publicering:

Regional influence on R&D behaviour - Evidence from Danish Firms
Working Papers 2000/3.

Does location matter for firm R&D behaviour? Some empirical Evidence, oktober 2000 (med Anni Lene Broberg og Jesper Overgård).



Anni Lene Broberg

Økonomiske effekter af forskning og udviklingsarbejde

Forekomst og omfang af virksomhedernes FoU-investeringer

Med udgangspunkt i den økonomiske teori modelleres i projektet en række sammenhænge, der dels tegner et billede af hvorvidt virksomhederne er engageret i forskning og udvikling, og dernæst i hvilket omfang der investeres i FoU. De to modeltyper (om der forskes/udvikles og i hvilket omfang) giver et forenklet billede af det komplekse samspil der er mellem de enkelte faktorer. Udgangspunktet er, at virksomheder anvender FoU som en strategisk konkurrence-parameter på linie med andre parametre, som virksomheder anvender for at opnå maksimal indtjening. Samtidig indrages en række branche- og virksomhedsskarakteristika som forklarende for virksomhedernes FoU-beslutninger. Som forklarings-elementer skal nævnes betydningen af markedsstruktur og konkurrenceforhold, adgangsbarrierer til markedet, virksomhedens indtjening, soliditet, ejerform, størrelse samt finansierings- og støtteforhold.

I projektets empiriske del kvantificeres betydningen af de teoretiske forklaringsfaktorer. Analyserne er foretaget på virksomhedsniveau, og datagrundlaget udgøres af en samkøring af to virksomhedsbaserede datasæt - dels et datasæt ved Cen-

tre for Industrial Economics (CIE), Københavns Universitet, der rummer en række regnskabsvariabler og dels instituttets egen FoU-statistik, i alt ca. 1800 virksomheder.

Blandt de resultater, der hidtil har kunnet påvises af projektet, skal nævnes, at øget konkurrence blandt virksomhederne har en positiv indflydelse på den enkelte virksomheds FoU-indsats, dog således at i brancher med kun én eller to dominerende virksomheder gælder det modsatte. Samtidig gælder, at virksomheder, der befinder sig i brancher, hvor stordriftsfordele gør det svært at etablere sig for nye virksomheder, har en tendens til at investere mindre i FoU. Endelig viser analyserne, at en række virksomhedsspecifikke faktorer spiller en signifikant rolle, f.eks. virksomhedens størrelse og alder, økonomiske soliditet, indtjening, ejerform etc.

Projektet er primært finansieret af Analyseinstitut for Forskning og har ekstern 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.

Projektleder:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon.

Projektmedarbejdere:

Forskningsassistent Anni Lene Broberg, cand.scient.oecon.

Forskningsassistent Bettina Damm, stud.oecon. og Jesper Overgaard, stud.oecon.

Publicering:

Regional Influence on R&D Behaviour - Evidence from Danish firms. Working Papers 2000/3.

Er danske virksomheder mindre innovative?, SamfundsØkonomen no.4, juni 2000 (med Erik Strøjer Madsen og Anders Østergård Nielsen).

Produktivitet af FoU-investeringer.

Mikrodatabaserede analyser af danske virksomheders produktivitet

Formålet med dette projekt er at analysere ændringer i danske virksomheders produktivitet som følge af aktuelle og tidligere investeringer i FoU. Summen af tidligere investeringer i FoU udtrykker virksomhedens akkumulerede viden, know-how etc. Analysen skal således give svar på, om fx de FoU-tunge virksomheder generelt er mere produktive end andre.

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 omfanget af FoU, er der foretaget en fletning af forskningsstatistikens virksomheder med regnskabsdata. I alt er ca. 250

danske virksomheder gengangere i FoU-statistikken siden 1987. For disse virksomheder konstrueres et mål for værdien af den enkelte virksomheds FoU-kapital. Beregninger viser at output-effekterne for danske virksomheder af FoU-investeringer er positive, samt at de størrelsesmæssigt ligger nogenlunde på linie med resultaterne for fx amerikanske virksomheder. Finansieringsforhold og øvrig innovationsaktivitet synes ikke at påvirke 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. Projektet har ekstern 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.

Projektleder:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand. oecon.

Projektmedarbejdere:

Forskningsassistent Bettina Damm, cand.oecon.

Projektmedarbejder Jesper Overgaard, stud.oecon.

Publicering:

The Impact of R&D on Productivity: Evidence from Danish Manufacturing Firms, Research Note, International Advances in Economic Research, Volume 6, no. 2., august 2000 (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen).

Produktivitetsforskelle mellem danske virksomheder- afhængighed af brancheforhold. Paper, præsenteret ved Årsmøde i Nationaløkonomisk Forening, Kolding, januar 2000, (resent to journal) (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen).



Jesper Overgaard, Bettina Damm og Valdemar Smith

Analyser af spillover effekt og effekter af det offentlige FoU-aktivitet

Projekt titlen dækker over en række analyser, der har det tilfælles, at FoU-aktivitet, produktivitet og spillovers analyseres på tidsserier, der dækker lange perioder og i de fleste tilfælde har en international komparativ tilgangsvinkel.

Arbejdet har været koncentreret om projekterne

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

Det første projekt analyserer betydningen 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:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon.

Projektleder:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon.

Projektdeltager:

Lektor Jan Bentzen, cand.oecon., Handelshøjskolen i Århus.

Projektmedhjælp:

Projektmedarbejder Jane Christensen, stud.scient.

Publicering:

National or International Spillovers in R&D Activity. Arbejdsrapport.

Patentaktivitet og FoU

Formålet med projektet er at belyse danske virksomheders patentaktivitet, samt analysere sammenhængen mellem patentaktiviteten og konkurrenceforhold, FoU-aktivitet og virksomhedens udvikling. Projektet er baseret på en samkøring af det første tilgængelige mikrodatasæt for virksomheders patentaktivitet med data fra AFSK's FoU-statistik samt CIE-regnskabsdatabanken.

Analyserne viser, at adskillige økonomiske faktorer påvirker virksomhedernes incitament til at udtage patenter, dvs. deres markedsstyrke samt teknologiske kapacitet. Desuden er virksomhedernes FoU-indsat en væsentlig faktor bag patenttilbøjeligheden; højere FoU-udgifter påvirker patenttilbøjeligheden signifikant positivt.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon.

Projektleder:

Forsker Anders Østergård Nielsen, cand.merc., Handelshøjskolen i Århus.

Publicering:

Patent- og FoU-aktivitet i Danmark - en sammenligning med det øvrige Skandinavien. Rapport 2000/5.

Performance of Patenting Firms in Danish Manufacturing. Working Papers 2000/2.

Er danske virksomheder mindre innovative?, SamfundsØkonomen no.4, juni 2000 (med Erik Strøjer Madsen og Anders Østergård Nielsen).



Anders Østergaard Nielsen

Universitetsforskeres opfattelse af arbejdsvilkår

Forskningsledelse og arbejdsvilkår på universiteterne - med udgangspunkt i de ansatte forskeres opfattelser.

Projektets hovedformål er:

- at belyse universitetsforskeres arbejdsvilkår,
- at belyse universitetsforskeres holdninger til forskellige former for forskningsledelse.

Undersøgelsens hovedformål er at afdække de ansatte forskeres arbejdsvilkår og deres holdninger til forskellige former for forskningsledelse. Afdækningen af arbejdsvilkårene vil tage udgangspunkt i fordelingen af arbejdet på enkeltkategorier, som f.eks. forskning, forskellige former for undervisning og administration. Samtlige universitets-Vip'er har fået tilsendt et spørgeskema via mail.

Resultaterne vil blive anvendt i en kommende tværgående rapport, der sammenligner forskeres arbejdsvilkår og -holdninger på tværs af universiteter, sektorforskningsinstitutioner og det private arbejdsmarked. Denne del vil indgå som en del af projektet Forskningsledelse under forandring (se www.remap.dk).

Andre dele af undersøgelsen vil indgå i forarbejdet til en større undersøgelse om Normer, værdier og vidensudvekslingssystemer (se www.remap.dk).

Desuden vil resultaterne indgå i instituttets kompetenceopbygning indenfor forskningens vilkår og forskningspolitik.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

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

Projektmedarbejder:

Forskningsassistent Per Stig Lauridsen, cand.scient.

Publicering:

Undersøgelsens hovedresultater forventes offentliggjort primo 2001 på instituttets hjemmeside. Der forventes publiceret en rapport medio 2001.



Kamma Langberg og Per Stig Lauridsen

REMAP

REMAP er et forskningssamarbejde mellem Institut for Ledelse, Politik og Filosofi (Handelshøjskolen i København), Analyseinstitut for Forskning, Afd. for Systemanalyse (RISØ) samt seks forskningsbaserede danske virksomheder.

Samarbejdet har til formål at skabe en dybere teoretisk forståelse for ledelse og prioritering af forskning med henblik på at udvikle praktiske ledelsesværktøjer og metoder til at forstå, lede, prioritere og evaluere både offentlige og industrielle forskningsaktiviteter.

De deltagende institutioner og virksomheder vil nå dette fælles mål gennem samarbejde og udveksling af viden og medarbejdere. Mere specifikt vil deltagerne i REMAP samarbejde:

- Opbygge teoretiske og praktiske kompetencer i forskningsledelse
- Generere, udveksle og formidle ny viden om forskningsledelse
- Udvikle og udbyde kurser i forskningsledelse.

REMAPs flerdisciplinære tilgang bygger bro mellem teori og anvendelse, læring og praksis, vidensopbygning og uddannelse - og mellem de institutionelle aktører i det såkaldte "triple helix" (universiteter, erhvervsliv og det offentlige).

Analyseinstitut for Forskning deltager i REMAP med en række forskellige projekter:

- Forskningsledelse under forandring
- Forskningsledelse i en forskningspolitisk kontekst
- Vidensforvaltning og forskningsledelse
- Organisationskulturens betydning for knowledge management

Desuden indgår følgende som delprojekter:

- Universitetsforskernes opfattelse af arbejdsvilkår
- Dansk forskningspolitik som ramme om forskningsledelse

REMAPs delelementer er beskrevet på de følgende sider.



REMAP-projektmøde

Forskningsledelse under forandring

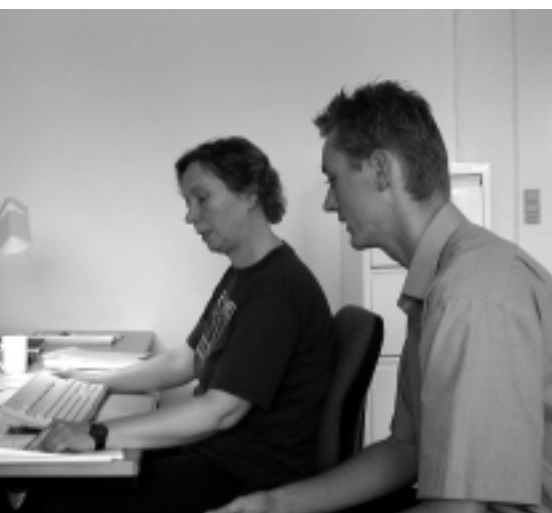
- med hovedvægt på ledelsen af offentlige forskningsinstitutioner - REMAP

Projektet består af et teoretisk delprojekt og en række empiriske delprojekter.

Det teoretiske og de empiriske projekter udarbejdes sideløbende, således at de empiriske resultater kan inddrages i det teoretiske projekt på tre niveauer: som eksempler der kan belyse teorierne generelt dvs. eksemplarisk, som eksempler der kan belyse teoretiske problemer, dvs. sætte teoretiske spørgsmål og som udgangspunkter for teoretiske reformuleringer.

Indledende var der tre fokuspunkter for valg af cases:

- A. Fokus på institutioner: samlokalisering, centerdannelser o.l. mellem sektorforskning og høje læreranstalter
- B. Fokus på institutioner: interne omlægninger
- C. Fokus på projekter: styring af store projekter, der går på tværs af privat og offentlig finansiering



Kamma Langberg
og Claus Sørensen

Der har været arbejdet med følgende empiriske delprojekter i 2000:

1. Projektet 'Skov & Landskab' der tager udgangspunkt i et center-samarbejde mellem en sektorforskningsinstitution og et universitetsinstitut. Projekter resulterede i rapporten 'Skov & landskab' AFSK 2000/8 og en række præsentationer for ledelse og personale af resultaterne. Delprojektet er afsluttet.
2. Projektet 'Institut 8 - et universitetsinstitut på RUC', hvor der ved årsskiftet 2000/2001 blev foretaget kvalitative interviews; disse skal sammen med materiale fra en spørgeskemaundersøgelse fra januar 2000 skal danne baggrund for en rapport, der forventes at udkomme i foråret 2001.
3. Projektet 'Universitetsforskeres arbejdsvilkår', hvor der i 2000 blev sendt e-mails ud til mere end 6000 universitetsforskere med link til et webbaseret spørgeskema. Der er planlagt to rapporter med udgangspunkt i de indsamlede data. Begge rapporter udkommer i 2001.
4. Projektet 'Dansk Kvindebiografisk Leksikon', hvor der i år 2000 blev foretaget kvalitative interviews. Der er her tale om en analyse af forskningsledelsen i et større humanistisk forskningsprojekt. Der forventes at udkomme en mindre rapport på basis af arbejdspapirerne fra dette projekt.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

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

Projektmedarbejder:

Projektmedarbejder Peter Brink Andersen, stud.mag.
Forskningsassistent Per Stig Lauridsen, cand.scient.
Projektmedarbejder Claus Sørensen, stud.scient.pol.

Publicering:

Se ovenfor.

Vidensforvaltning og forskningsledelse

- Normer, værdier og vidensudvekslingssystemer - REMAP

En indfaldsvinkel til REMAP-projektets tema om undersøgelsen af forskningsledelse i vidensinstitutionerne er udmøntet i projektet *Normer og værdier i forskningen*. Projektet vedrører det univers af ideer og værdier, som knytter sig til forskningsinstitutionen som sådan, 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 forskellige 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' og 4. Organisationskultur og 'knowledge management'.

I projektets fjerde del er Michael Taarnby indskrevet som kandidatstipendiat under REMAP med direktør mag.art. Ole Høiris, Center for Kulturforskning, AU, som vejleder og forskningsleder Elisabeth Vestergaard, AFSK som medvejleder. For detaljeret beskrivelse af indhold, hensigt og metode for denne projektdel henvises til Michael Taarnbys projektbeskrivelse.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektdeltagere:

Kandidatstipendiat Michael Taarnby, cand.mag.

Forskningsassistent Dan F. N. Mouridsen, dr.phil.



Dan F. N. Mouridsen og Elisabeth Vestergaard

Organisationskulturens betydning for knowledge management - REMAP

Udgangspunktet for projektet er en antagelse om, at den måde hvorpå videnskabelig viden i en forskningsinstitution produceres, anvendes, fortolkes, forkastes og cirkuleres, er et resultat af indlejrede og kulturelt definerede processer. Projektet har til formål at synliggøre organisationskulturens indvirkning på knowledge management i praksis, og som praksis. Både organisationskultur og knowledge management indeholder fællesnævnerne som eksempelvis kommunikation, koordination og informationsudveksling. Gennem en analyse af disse åbnes der mulighed for at indplacere knowledge management i en social sammenhæng, hvorved begrebet tilføjes en yderligere dimension. Denne indfaldsvinkel adskiller sig fra tidligere analyser af knowledge management, hvor begrebet opfattedes instrumentalt. Det er projektets ønske at afdække, om der er fællestræk i organisationskultur, og

om de udmøntes i specifikke typer af knowledge management i praksis, og hvilke konsekvenser det i så fald måtte have for institutionens virke.

Projektets empiriske grundlag udgøres af fire offentlige forskningsinstitutioner samt erhvervs-virksomheder, alle aktive indenfor IT- eller sundhedsforskning.

Relevansen af projektet skal ses i sammenhæng med REMAP-projektet, hvori dette projekt indgår. REMAP omhandler forskningsledelse under komplekse forhold, og har til formål at identificere de problemstillinger der knytter sig til fremtidig forskningsledelse. Ph.d.-projektet placerer sig centralt i forhold til REMAP, idet en forudsætning for effektiv forskningsledelse sker på grundlag af en organisatorisk selvforståelse.

Projektdeltager:

Kandidatstipendiat Michael Taarnby, cand.mag.

Vejleder:

Direktør Ole Høiris Nielsen, mag. art. Center for Kulturforskning, Aarhus Universitet.

Medvejleder:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Bivejleder:

Lektor Søren Wenneberg, ph.d. Institut for Ledelse, Politik og Filosofi, Handelshøjskolen i København.



Elisabeth Vestergaard og Michael Taarnby

Kompetencestrømme

- Studier af kompetencestrømme i de nordiske lande

Projektet er et fællesnordisk projekt om vidensudveksling i de nordiske lande. Denne del af projektet har til formål at finde et mål (et benchmark) for hvad de "normal" gennemsnitlige mobilitet er i de nordiske lande. I denne proces kobles de fundne mobilitetsmål med det nordiske innovationssystem. Her fokuseres der på om der er tale om brain drain eller brain gain i arbejdsstedsmobiliteten og hvorvidt der er forskel i rigiditeten på de nordiske arbejdsmarkeder sammenlignet med andre (jf. diskussionen om at Eurosklerosis i form af manglende mobilitet på de Europæiske arbejdsmarkeder skulle forklare den højere arbejdsløshed i Europa).

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. Der skal yderligere ses på 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. Af yderligere emner omhandler projektet dekomponering af mobilitetsmål for arbejdspladsmobilitet og for virksomhedsmobilitet, virksomhedernes og arbejdspladsernes demografi, belysning af typen af bibe-

skæftigelse og ditto bibeskæftigelses-arbejdsgivere, samt definere alternative mål for kompetence.

Tidshorisont:

Publicering medio 2001

European Network on Human Mobility - ENMOB.

Som en udløber af det fællesnordiske projekt har AFSK deltaget i en OECD fokusgruppe om "mobility of human resources. Fokusgruppen slutter sit arbejde medio 2001.

Fokusgruppens medlemmer har ønsket at fortsætte arbejdet med at skabe et europæisk netværk for at styrke samarbejdet om sammenlignelige mobilitetsmål, herunder benchmarks til brug for OECD og Eurostat m.fl. Gruppen har derfor i efteråret 2000 udarbejdet en ansøgning om et EU-finansieret tematisk netværk. Projektet har 18 deltagere fra 15 lande. Projektet er godkendt i foråret 2001 og starter i efteråret 2001.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Forsker Ebbe Krogh Graversen, ph.d.

Publicering:

Cyclicalities of Mobility Rates on Human Capital - Evidence from Danish Register data, 1987-97. Working Paper 2000/5. Bidrag til OECD Focus Group on Mobility and Human Resources.

Similarities and differences in decomposed Nordic mobility rates in the early 1990's. Udgives som working paper først i 2001. Del af projektkontrakt med Nordisk Industrifond.

Decomposing mobility rates by firm and work place characteristics.

Svenske partnere i NI-projektet ansvarlig herfor. Del af projektkontrakt med Nordisk Industrifond. Tidshorisont juni 2001.

Mobility flows in and out of the research sectors. Norske partnere i NI-projektet ansvarlig herfor. Del af projektkontrakt med Nordisk Industrifond. Tidshorisont juni 2001.

Methodologies in mobility studies.

Finske partnere i NI-projektet ansvarlig herfor. Del af projektkontrakt med Nordisk Industrifond. Tidshorisont juni 2001.

Comparability between mobility rates based on register data and LFS data. Islandske partnere i NI-projektet ansvarlig herfor. Del af projektkontrakt med Nordisk Industrifond. Tidshorisont juni 2001.

Mobiliteten mellem sammenlignelige arbejdsmarkeder

Inter- og intramobilitet i de nordiske lande.

Denne projektdel indgår også i et fællesnordisk projekt. Det har til formål, at belyse den geografiske mobilitet mellem sammenlignelige arbejdsmarkeder på tværs af regional- og landegrænser. Totalpopulationen af emigranter og immigranter mellem Danmark og de andre nordiske lande benyttes til studiet af landemobiliteten. Nationale registerdata benyttes til studiet af regional mobilitet. Uddannelse, branche og familiestatus forventes at forklare en del af mobiliteten (herunder retur mobiliteten). Pull og push-effekter fra arbejdsløshedsprocenter og jobåbninger (konjunkturudsving) på de respektive arbejdsmarkeder undersøges i forbindelse med mobiliteten. Via registerdata er der yderligere information om den øvri-

ge husstands bevægelser og karakteristika. Der fokuseres specielt på gruppen af højtuddannede som fraflytter forskningsjob.

Resultaterne kobles med tilsvarende undersøgelser for de andre nordiske lande. Via registerdata i modtagerlandene kan arbejdsmarkedstilknytning i emigrationslandet undersøges. Via registerdata i hjemlandet kan arbejdsmarkedstilknytning og jobniveau undersøges hos hjemvendte personer. Mobilitetsraterne mellem de nordiske lande kan benyttes i diskussionen af konsekvenserne af et fælles EU-arbejdsmarked. På baggrund af tidsserier af mobilitetstal kan der opføres en kompetencebalance for de nordiske lande.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Forsker Ebbe Krogh Graversen, ph.d.

Publicering:

Migration between the Nordic countries - A knowledge flow perspective. Udgives som working paper i 2001. Del af projektkontrakt med Nordisk Industrifond. Bidrag til OECD Focus Group on Mobility and Human Resources.

Rapport forventes medio 2001.

Analyse af forskerpersonale på de nordiske universiteter

Undersøgelsen af det nordiske forskerpersonale bygger på tidsserier og er i hovedsagen begrænset til forskere på universiteter og de øvrige højere læreanstalter. Undersøgelsen har som hovedvariabel køn, dvs. andelen af henholdsvis kvinder og mænd over tid og indenfor fagområder i de nordiske lande.

Analysen viser, at trods forskelle landene indbyrdes, så følger udviklingen indenfor de undersøgte kategorier samme linier i alle de nordiske lande. Blandt andet viser det sig, at skønt der stadig er flere mandlige end kvindelige forskere indenfor den offentlige forskning, så er andelen af mandlige forskere langsomt, men støt stigende og kvindeandelen langsomt, men støt stigende.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektdeltager:

Projektmedhjælper Majken Fejerskov Pedersen, stud.oecon.

Publicering:

Working paper udkommer primo 2001.

Forskningspolitik

Dansk forskningspolitik

Dansk forskningspolitik har gennemgået markante forandringer siden midten af 1980'erne. I projektet "Dansk Forskningspolitik: Organisation, virkemidler og indsatsområder" er der på basis af en gennemgang af dansk forskningspolitik givet en beskrivelse og en analyse af forskningspolitikken, som den har udviklet sig i Danmark. Hovedvægten i projektet er lagt på dansk forskningspolitik siden Forskningsministeriet blev oprettet i 1993.

På trods af, at forskningspolitikken af indlysende grunde burde være et oplagt tema for samfundsvidenskabelig forskning, er det overraskende lidt teoretisk og empirisk opmærksomhed, der hidtil er ofret på området. Analyseinstituttets projekt søger derfor at give en oversigt over hvordan udformningen af forskningspolitikken siden slutningen af 1960'erne i de fleste vestlige lande er kommet under stigende pres fra økonomisk, administrativ, politisk og folkelig side. Udviklingen fra forskningen som et mål i sig selv frem til forskningen som et middel til at løse problemer er beskrevet.

Forskningspolitik som ramme om forskningsledelse

Som en opfølgning på projektet om dansk forskningspolitik er det i tilknytning til REMAP-projektet: "Knowledge management under rapid change", planlagt et projekt, der ser på aspekter af forskningsledelse givet forskningspolitiske initiativer såsom kontrakter mellem universiteterne, Forskningsministeriet samt Undervisningsministeriet.

Managing with Uncertainty in Science Policy - MUSCIPOLI

Europæiske projekt omfattende deltagelse fra 7 forskellige lande har været under udarbejdelse i efteråret 2000. Projektet har til hensigt at se på forskningsadministration givet usikkerhed omkring forskningspolitik. Projektmidler ansøgt om ved EU. Afgørelse forventes maj 2001.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektmedarbejder:

Forskningsassistent Kaare Aagaard, cand.scient.pol.



Kaare Aagaard

Erhvervslederes holdninger til forskning og udvikling

Analyseinstituttet påbegyndte i december 2000 dataindsamling vedr. danske erhvervslederes opfattelser af nødvendigheden af forskning og udviklingsarbejde.

Projektet, der er foranlediget af debatten om behovet for øget samarbejde mellem universiteter og erhvervsliv, har til hensigt, på basis af internetbaserede spørgeskemaer til et udsnit af erhvervslivets ledere, at belyse spillet mellem offentlig og privat forskning, herunder at se på hvilke barrierer der evt. kan hindre øget forskningsintensitet.

Hvilken betydning for forskning og udviklingsarbejde i den private sektor tillægger danske erhvervsledere forskning gennemført i den offentlige sektor? Hvilke former for samarbejde ønsker dansk erhvervsliv med universitetsforskere? Erhvervsledernes ønsker til dansk forskningspolitik?

Projektet søger endvidere at belyse i hvilket omfang dansk erhvervsliv benytter danske kilder til at få indblik i forskningen muligheder sammenlignet med kilder fra andre EU-lande samt informationer fra lande uden for EU.

Blandt baggrundsvariablene indgår indikatorer samt virksomhedsledernes opfattelse af virksomhedens konkurrencesituation.

Undersøgelsen var planlagt til at skulle gennemføres udelukkende via elektroniske web-baserede spørgeskemaer, men rykkerproceduren er gennemført med trykte papirskemaer, hvilket har resulteret i en væsentlig forbedret besvarelsesprocent.

Projektet vil blive afrapporteret i løbet af 2001 i form af rapporter og working papers som vil blive gjort tilgængelige på instituttets hjem-

meside, ligesom der vil blive udarbejdet artikler på basis af de til undersøgelsen indsamlede oplysninger.

Projektet forventes afsluttet med udgangen af 2001.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektleder:

Forskningsassistent Bettina Damm, cand.oecon.

Projektdeltager:

Projektet gennemføres i samarbejde med tidligere forskningsleder Valdemar Smith.

Publicering:

Rapport forventes medio 2001.



Bettina Damm

Benchmarking af universiteterne

Analyseinstitut for Forskning gennemførte i efteråret 1998 et litteraturstudie omkring emnet benchmarking og senere i foråret 1999 et tilsvarende omkring resultat og kontraktstyring til hjælp i debatten omkring udviklingskontrakterne. De højere læreanstalter var den primære case i denne undersøgelse, og resultatet var et notat til hjælp for rektorerne med et efterfølgende møde. Virksomhedsregnskaberne for de højere læreanstalter blev anvendt som udgangspunkt for, hvilken information der allerede var indsamlet samt hvordan den information kan anvendes/indgå i forbindelse med en eventuel udviklingskontrakt. Med udgangspunkt i udredningsarbejdet omkring benchmarking og kontraktstyring blev der ved instituttet igangsat et særligt projekt: *Benchmarkinganalyser med anvendelsen af Data Envelopment Analysis* (DEA-metoden).

Projektet behandler primært den specielle form for benchmarking analyser som hedder "Data Envelopment Analysis". Ved brug af denne metode findes de institutter som optræder som "best practices" på de valgte variabler. I dette projekt er de samfundsvidenskabelige og de juridiske institutter benchmarket. De variable der indgår i undersøgelsen, er institutternes publikationer inddelt i forskellige kategorier (output) sat i forhold primært til forskningsårsværk (inputvariablen). Der er foretaget forskellige følsomhedsanalyser for at afdække resultaternes robusthed.

Den første publikation som følge af dette projekt har form af kandidatafhandling ved Institut for Økonomi ved Aarhus universitet (afleveret sommeren 2000). Den anden publikation kommer i løbet af foråret 2001 som en rapport fra instituttet.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektleder:

Forskningsassistent Bettina Damm, cand.oecon.

Publicering:

Damm, B. 2000. *Benchmarking af universiteterne - en DEA-baseret analyse af de samfundsvidenskabelige institutter og juridiske institutter ved de højere læreanstalter i Danmark*.

Kandidatafhandling fra Institut for Økonomi, Aarhus Universitet.

Der forventes yderligere udgivelse af en rapport som følge af dette projekt.

Forskningsledelse i en forskningspolitisk kontekst - REMAP

Ved Analyseinstitut for Forskning gennemføres et projekt, der omfatter en analyse af forskningspolitiske initiativer gennem IT- og Forskningsministeriets levetid: Hvilke former for initiativer er gennemført med anvendelse af hvilke incitamenter? Hvad har målet for initiativerne været og hvordan har reaktionerne fra omverdenen været.

Målet med projektet er i første omgang at give en oversigt over initiativerne og at give en oversigt over på hvilke områder, der er blevet satset rent forskningspolitisk gennem ministeriets levetid.

I forhold til REMAP er dette projekt inddraget i to teoretiske sammenhænge, dels på det overordnede niveau som kendetegnende den samtid, som temaet forskningsledelse under forandring analyserer, og dels på detailprojektniveau, dvs. i forhold til den enkelte institutions forskningsledelse.

I det samlede REMAP-projekt indgår bl.a. flg. analyser af:

- 1) Forskningspolitiske aktører
- 2) Forskningspolitikens overordnede værdiorientering
- 3) Forskningspolitiske styremidler
- 4) Ændringer i forskningspolitikken over tid/v. ministerskift
- 5) Forskningspolitikens stigende omtale af behovet for ledelse af universiteter m.m.
- 6) Den nationale forskningspolitik som ramme om ledelsesmæssige dispositioner
- 7) Den europæiske forskningspolitik, herunder EU's rammeprogrammer
- 8) Forskningsledere som aktører i forskningspolitiske initiativer?

Delprojektet angående de forskningspolitiske initiativer i IT- og Forskningsministeriets levetid blev publiceret ultimo 2000.

Projektet, der fokuserer på forskningsledelse, vil i løbet af 2001 blive belyst gennem kvalitative interviews med udvalgte ledere i det offentlige forskningssystem.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr. scient.pol.

Projektmedarbejdere:

Forskningsassistent Kaare Aagaard, cand.scient.pol.

Projektmedarbejder Peter Brink Andersen, stud.mag.

Publicering:

Dansk forskningspolitik - Organisation, virkemidler og indsatsområder, Rapport 2000/9.

Politikere og Forskning

Projektet sigter mod en beskrivelse af og en teoretisk forklaring på omfanget af anvendelsen af forskningsbaseret viden i lovgivningsprocessen og måden, hvorpå denne anvendelse finder sted.

Projektets falder i to hoveddele: Første hoveddel sigter gennem kvantitativ og kvalitativ analyse mod at beskrive folketingspolitikernes generelle opfattelse og anvendelse af forskningens betydning for det danske samfund. Denne del af projektet ligger i umiddelbar forlængelse af den allerede gennemførte undersøgelse af Folk og Forskning. Anden hoveddel har et teoretisk sigte. Udgangspunktet for denne del af projektet er, at spørgsmålet om den politiske anvendelse af ekspertviden skal besvares under hensyntagen til dels den institutionelle, dels den policy-relaterede kontekst, indenfor hvilken konkrete politiske beslutninger træffes, og inden for hvilken politikeres interesse i at anvende forskningsbaseret viden defineres. Ledende er således antagelsen om, at politikere står i en strategisk valgsituation. Denne valgsituation er betinget af de politiske institutioners struktur (hvorvidt de er velegnede til at udnytte forskningsbaseret viden, og hvorvidt de tilskynder til at anvende forskningsbaseret viden) og karakteren af den politiske dagsordensfastsættelse (politiseringsgraden af et policy issue). Hypotesen er dog, at politikere relativt risiko- og omkostningsfrit kan instrumentalisere den forskningsbaserede viden for egne formål og således vælge, om forskningsbaseret viden skal finde anvendelse i den politiske

beslutningsproces, og hvorledes den skal finde anvendelse. På tværs af de to hoveddele bygger projektet på kvantitative og kvalitative data indsamlet ved en spørgeskema- og interviewundersøgelse. Denne undersøgelse vil for anden hoveddels vedkommende blive suppleret med teoretisk litteratur samt Kommissionsrapporter, høringsrapporter o. lign.

Den første rapport indeholdende en deskriptiv analyse af folketingspolitikernes opfattelse og anvendelse af forskningen udkom i sommeren 2000. Desuden færdiggjordes med tilfredsstillende resultat en specialeafhandling, som blev indleveret ved Institut for Statskundskab, Århus Universitet.

Projektet fortsattes i efteråret med studierne til og udarbejdelsen af en rapport indeholdende en teoretisk ledet analyse af den politiske anvendelse af forskningsresultater. I denne rapport tilbydes dels forklaringer på folketingspolitikernes tilkendegivelser i spørgeskema- og interviewundersøgelsen, dels svar på det generelle spørgsmål, hvad

der betinger folketingspolitikeres anvendelse af forskningsbaseret viden i lovgivningsarbejdet. Dette arbejde fortsætter ind i 2001. Samtidig arbejdes der på et skrift til Magtudredningen under titlen "Magt og afmagt i anvendelsen af forskningsbaseret viden i lovgivningsarbejdet". Her vil de empiriske resultater fra projektet blive sat i magtteoretisk perspektiv, idet interessen her vil samle sig om betydningen af den politiske anvendelse af forskningsbaseret viden for spillet mellem Folketinget og regeringen.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektleder:

Forsker Kristian Kindtler, cand.scient.pol.

Projektmedarbejder:

Forskningsassistent Pia Kallehauge, cand.scient.pol. (indtil 31.08. 2000).

Publicering:

Politikere og forskning - Politikeres opfattelse og anvendelse af forskning, Rapport 2000/4.



Kristian Kindtler

Folk og forskning II

- Danskernes holdninger til forskning i bioteknologi

Som opfølgning på projektet Folk og Forskning fra 1997 gennemførte instituttet i efteråret 2000 yderligere en undersøgelse af danskerens holdning til og viden om forskning. Undersøgelsen fokuserede ud over generelle forskningsspørgsmål på holdningen til bioteknologisk og informationsteknologisk forskning, da netop disse to forskningsområder for tiden prioriteres højt i dansk forskningspolitik.

Undersøgelsen har et flerstrengt sigte:

Det skal undersøges om der har været en udvikling i danskernes holdning til og viden om forskning. En lang række af de spørgsmål der blev stillet i 1997-undersøgelsen vil derfor blive gentaget. Derudover vil resultaterne blive sammenlignet med tidligere undersøgelser af danskernes holdning til forskning. Der tænkes her især på undersøgelser foretaget i Eurobarometer-regi. Her ved bliver det muligt at undersøge udviklingen i danskernes holdning til forskning fra 1992 over 1997 og frem til i dag.

Projektets andet hovedområde bliver en undersøgelse af danskernes holdning til forskning i bioteknologi og informationsteknologi. Sigtet er her igen at drage sammenligninger

over tid. Ved hjælp af ældre danske undersøgelser samt undersøgelser foretaget på europæisk niveau, hvor Danmark er inkluderet, er det muligt at følge udviklingen i danskernes holdning til bioteknologi og informationsteknologi fra 1989 og frem til i dag, ligesom det er muligt at sammenligne danskernes holdning til og viden om disse områder med andre EU-lande samt Norge.

Interviews med et repræsentativt udsnit af danskere i alderen 15-85 blev gennemført i oktober-november 2000. I alt 1.398 personer blev interviewet af Socialforskningsinstituttets interviewere.

Projektet er blevet præsenteret ved norsk seminar om "Public Understanding of Science and Technology" arrangeret af NIFU, Oslo august 2000: *Hvilket forhold har folk flest til forskning og forskningspolitik*. Projektet indgår desuden i samarbejde med islandske samt norske forskere, men projektet er gennemført i Danmark som et rent dansk projekt, der bygger på en lang række erfaringer fra ældre danske undersøgelser af holdninger til bioteknologi samt inddrager erfaringer, herunder spørgsmålsformuleringer fra diverse europæiske undersøgelser.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektmedarbejder:

Forskningsassistent Thomas Vinther, cand.scient.pol.

(fratrådt 01.10.2000)

Forskningsassistent Niels Mejlgaard, cand.scient.pol.

(tiltrådt 01.01.2001)

Publicering:

Der vil i løbet af 2001 blive afleveret på dette projekt med følgende rapporter/working papers: *Udviklingen i danskernes opfattelser af forskning i perioden 1997-2000, Danskernes holdninger til bioteknologi samt Danskernes holdninger til IT-forskning.*

Der vil derudover blive udarbejdet teoretisk orienterede artikler, som udover det rent deskriptive forsøger at forklare danskernes holdninger til forskning i bioteknologi ved at sætte disse holdninger ind i en teoretisk kontekst.

Projektet vil endvidere indgå i forbindelse med OECD's arbejde om bioteknologi.

Medier og forskning

Gennem flere perioder har instituttet indsamlet data fra massemedierne vedr. dækningen af forskning. Analyseinstitut for Forskning er i færd med at afslutte dette projekt, der belyser mediernes behandling af forskning og udviklingsarbejde. Projektet dækker avisernes og TV's behandling af forskning og udviklingsarbejde. I løbet af 2000 blev der især arbejdet med data fra TV's dækning af forskning.

I forbindelse med projektet er der gennemført en indgående indholdsanalyse af forskningsrelevante artikler/indslag i en række dagblade i to forskellige perioder. Det drejer sig om henholdsvis april-december 1997 og oktober-november 1998.

Formålet er at belyse, hvordan de to medier dækker forskning og udviklingsarbejde. Hvilke forskelle er der med hensyn til prioritering af stofområder; på måden, de forskellige emner behandles på? Hvilke kriterier gør sig gældende i de to medier, når forskningshistorier skal udvælges og viderebringes? Disse spørgsmål er centrale omdrejningspunkter i undersøgelsen. Derudover undersøges bl.a. i hvor høj grad medierne inddrager eksperter til at underbygge deres historier.

Data fra dette projekt indgår i et nordisk samarbejdsprojekt, og derudover indgår dataene i en integreret rapport omhandlende samspillet mellem forskere, politikere og borgere.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektleder:

Forskningsassistent Thomas Vinther, cand.scient.pol.
(fratrådt 30.09.2000).

Publicering:

Danske TV-nyheders dækning af forskning og udviklingsarbejde, Rapport 2000/2.

"Public Understanding and Media Coverage in the Nordic Countries" in *Science and Technology Indicators in the Nordic Countries*, Thomas Vinther. Ed. Wille-Maus, Nordisk Ministerråd, Oslo 2000.

Afsluttende rapport forventes medio 2001. Rapporten vil give en oversigt i form af en række kommenterede fordelinger over medierne, og her specielt avisernes omtale af forskning.



Karen Siune og Thomas Vinther

Måling af det danske udbytte ved deltagelse i EU's 4. rammeprogram

IT og forskningsministeriet bad i september 1999 Analyseinstitut for Forskning om en måling, vurdering og analyse af den danske deltagelse i EU-finansieret forskningssamarbejde. Analyseinstitut for Forskning påtog sig opgaven og gennemførte dataindsamling, måling og analyse i perioden fra oktober 1999 til marts 2000. IT og forskningsministeriet modtog en rapport fra projektet i marts 2000. Rapporten er efterfølgende blevet publiceret af AFSK i Rapport 2000/3.

Undersøgelsen havde til formål at opgøre effekter af EU's forskningsstøtte hos danske modtagere af denne støtte. Den danske merværdi af den EU-støttede forskning skulle, kvantitativt og kvalitativt, måles og præsenteres. Undersøgelsens konklusioner er som udgangspunkt fundet fra resultaterne af den danske deltagelse under EU's 4. rammeprogram. De fundne resultater skal kunne give et bedre vurderingsgrundlag for fremtidig dansk deltagelse i nye internationale samarbejder samt forbedre beslutningsgrundlaget for fremtidig tilrettelæggelse af den danske politik og strategi overfor EU's forskningsprogrammer.

Undersøgelsen inddrager aspekter af merværdi af det europæiske forskningssamarbejde hos danske forskningsinstitutioner og dansk

erhvervsliv indenfor områderne internationalisering, konkurrenceevne, udvikling, forskningskvalitet samt faglig ekspertise- og kompetenceopbygning. Desuden er motiverne for den danske deltagelse i forskningssamarbejde undersøgt, herunder hvorvidt rammebetingelserne for deltagelse er tilfredsstillende for deltagerne, og om disse udgør en barriere for ikke-deltagende virksomheder.

Undersøgelsen blev baseret på spørgeskemaer, som tilsendtes samtlige danske som deltog i EU's 4. rammeprogram i perioden 1994-1998. Deltagerne og deres arbejdspladser blev fundet via EU's 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 EU's rammeprogram. Desuden tilsendtes andre spørgeskemaer til universiteternes ledelse samt til de danske repræsentanter i EU's programkomiteer. I alt udsendtes omtrent 2.600 spørgeskemaer i projektet. Svarprocenten blev 30-70% for de forskellige undergrupper.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektleder:

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

Projektdeltagere:

Forskningsleder Valdemar Smith, cand.oecon.

Forskningsassistent Bettina Damm, cand.oecon.

Projektmedarbejdere:

Mette Lemming, stud.oecon.

Kasper Skjødt Nielsen, stud.oecon.

Majken Fejerskov Pedersen, stud.oecon.

Thomas Branner Jespersen, stud.mag.

Dorte Jørgensen, stud.scient.pol.

Merete Damm, stud.mag.

Jesper Overgaard, stud.oecon.

Jane Christensen, stud.scient.

Publicering:

Dansk udbytte af forskningssamarbejde i EU - En analyse af hvorledes det europæiske forsknings-samarbejde påvirker den nationale forskning, Rapport 2000/3.

EU's rammeprogrammer for forskning - til gavn for Dansk erhvervsliv? Arbejdspapir.

Economic performance and R&D activity in firms with participation in the EU 4th FWP. Arbejdspapir.

Danish research cooperation in EU. Extent, return and participation. An analysis of the national research cooperation in the EU 4th Framework Programme. Arbejdspapir til Lissabon konference.

Danish research cooperation in EU. Extent, return and participation. An analysis of the national research cooperation in the EU 4th Framework Programme, Rapport 2000/7.

International Research Cooperation, Spillovers and Competition. Empirical evidence from the EU 4th Framework Programme, Working Papers 2001/1.



Ebbe Krogh Graversen

Science under Pressure?

Videnskaberne forventes i stadig stigende omfang at kunne honorere krav og ønsker fra det omgivende samfund. Samtidig synes videnskaberne internt at være i en opbruds-fase med hensyn til opfattelsen af, hvilke formål videnskaberne skal tjene, og hvilken berettigelse andre hensyn end de internt videnskabelige bør have for vidensproduktionen. Men betyder denne situation, at videnskaberne er under pres? Er den tiltagende åbenhed tvunget af omstændighederne eller udtryk for en udvikling, som videnskaberne selv hilser velkommen? Gør typen af ikke-videnskabelige hensyn nogen forskel i denne henseende? Stiller de stigende - interne såvel som eksterne - forventninger til videnskabernes samfundsmæssige rolle videnskaberne over for begrænsninger eller muligheder i den fortsatte videns-

produktion? Hvordan kommer forventningerne til videnskabernes rolle til udtryk, og hvilken betydning har de konkret for tilrettelæggelsen af det videnskabelige arbejde og for fordelingen af ressourcer? Hvordan oplever forskellige fagtraditioner videnskabernes tiltagende samfundsmæssiggørelse?

Til en diskussion af disse og lignende spørgsmål inviterede Analyse-institut for Forskning en række nationale og internationale forskere med vidt forskellig faglig baggrund til at deltage i en konference i efteråret 2000 under overskriften *Science under Pressure*? Det blev til to spændende dage med frugtbare og intense diskussioner og erfaringsudvekslinger med udgangspunkt i vidt forskellige perspektiver på videnskabernes udvikling.

Key notes og øvrige mundtlige oplæg holdt på konferencen er samlet i konferencens proceedings.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Medarrangører:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Forsker Kristian Kindtler, cand.scient.pol.

Publicering:

Science under Pressure, Rapport 2001/1 (udkom primo 2001).



Konferencedeltagere på Molskroen, Femmøller

Evalueringsudvalgets reaktioner på projekterne

Udvalget bemærkede, at der gennem instituttets projekter er opbygget værdifuldt empirisk materiale, som også kan være værdifuldt ved nye studier. Udvalget omtaler specifikt projekterne om vidensmobilitet, normer og værdier samt projekterne vedrørende forskningsledelse som meget lovende og samarbejdsprojektet REMAP karakteriseres som særdeles interessant.

Evalueringsudvalget omtalte i sin rapport ligeledes, at aktiviteterne indenfor søjlen "økonomi i forskning" var interessante samt at disse havde mødt betydelig anerkendelse. Udvalget anbefalede, at instituttet skulle følge op med økonomiske analyser af effekten af den offentlige forskningsindsats. Dette tema indgår i instituttets planlægning af projekter under resultatkontrakten for 2001-2004.

Evalueringsudvalget udtalte om aktiviteterne i søjlen "individer i forskning" at en række af de gennemførte studier primært gav forskerne perspektiver på situationen, hvilket instituttet også har haft til hensigt med flere af de i denne søjle gennemførte projekter. Fokus er dog i stigende grad i løbet af 2000 drejet mod mobilitet samt forskningsledelse, og instituttet vil være opmærksom på at inddrage underliggende strukturelle vilkår og forklaringer i de fremtidige studier af forskere og deres arbejdsmarked.

I sin kommentar til aktiviteterne i søjlen "forskning og samfund" anbefalede evalueringsudvalget en større koncentration omkring forskningspolitiske studier af politologisk karakter. Koncentrationen omkring forskningspolitik kræver efter instituttets opfattelse inddragelse af det omgivende samfunds holdninger til forskning ligesom der i EU's forskningspolitik er sat fokus på "Science and Society". Instituttet vil i den kommende resultatkontraktperiode integrere de politologiske og sociologiske tilgangsvinkler i analyserne.

Instituttet har i 2000 anvendt betragtelig tid på at udarbejde flere projektforslag, hvor fokus er på forskningspolitik; ét i rent nordisk regi, ét andet i europæisk regi. Det europæiske projekt "Managing with Uncertainty in Science Policy" forventes finansieret via EU-midler, mens det nordisk projekt næppe vil indebære dansk deltagelse.

I en række europæiske netværk trækkes der på data fra instituttets projekter, og det er instituttets opfattelse, at netop bredden "politik-økonomi-forsker-organisation-samfund" i instituttets samlede række af projekter er frugtbar for forståelse af forskningens rolle samt hensigtsmæssig for instituttets kapacitet til at besvare spørgsmål herom, en bredde som også vurderes særdeles positivt af evalueringsudvalget.

Publicerings- og informationsaktivitet

Rapporter

Forskningens rolle i det 21. århundrede

Rapport 2000/1, Karen Siune

ISBN 87-90698-25-8

Danske TV-nyheders dækning af forskning og udviklingsarbejde

Rapport 2000/2, Thomas Vinther

ISBN 87-90698-26-6

Dansk udbytte af forskningssamarbejde i EU

Rapport 2000/3, Bettina Damm, Ebbe Krogh Graversen, Karen Siune og Valdemar Smith

ISBN 87-90698-27-4

Politikere og forskning - Politikeres opfattelse og anvendelse af forskning

Rapport 2000/4, Pia Kallehauge og Kristian Kindtler

ISBN 87-90698-30-4

Patent- og FoU-aktivitet i Danmark - En sammenligning med det øvrige Skandinavien

Rapport 2000/5, Anders Østergaard Nielsen

ISBN 87-90698-31-2

Science and Society

Rapport 2000/6, Thomas Vinther

ISBN 87-90698-32-0

Danish research co-operation in EU: Extent, return and participation

An analysis of co-operation in the 4th EU Framework Programme

Rapport 2000/7, Ebbe K. Graversen og Karen Siune

ISBN 87-90698-35-5

Forskningsledelse under forandring - Case: Skov & Landskab

Rapport 2000/8, Kamma Langberg

ISBN 87-90698-36-3

Dansk forskningspolitik - Organisation, virkemidler og indsatsområder

Rapport 2000/9, Kaare Aagaard

ISBN 87-90698-37-1

Statistikpublikationer

Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde, Forskningsstatistik 1998

Karen Siune og Rikke Stephensen

ISBN 87-90698-39-8

Offentligt forskningsbudget 2000

Forskningsstatistik

ISBN 87-90698-33-9

Nordisk FoU-statistik for 1997 og Statsbudgetanalyse 1999

Ed. Valdemar Smith

ISBN 87-90698-29-0

Notater

Forskningsstatistik 1967 - 1997 med fokus på køn

Notat 2000/1; Jacob Jensen og Karen Siune

Der er endvidere udarbejdet en række notater vedrørende pengestrømsanalyser samt notater vedrørende muligheden for at belyse forskning og udviklingsarbejde ved offentlige institutioner på basis af virksomhedsregnskaber. Notaterne er til internt brug og indgår derfor ikke i publikationsoversigten.

Working papers

Forpligtende samarbejde mellem sektorforskningsinstitutioner og universiteter

Working papers 2000/1; Kamma Langberg og Claus Sørensen

Performance of Patenting Firms in Danish Manufacturing

Working papers 2000/2; Erik Strøjer Madsen, Anders Østergaard Nielsen og Valdemar Smith

Regional influence on R&D behaviour - Evidence from Danish Firms

Working papers 2000/3; Anni Lene Broberg, Jesper Overgaard og Valdemar Smith

R&D and Productivity in Danish Firms: Some Empirical Evidence

Working papers 2000/4; Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson, Erik Strøjer Madsen og Valdemar Smith

Cyclical mobility rates on human capital - Evidence from Danish Register data, 1988-1997

Working Paper 2000/5; Ebbe K. Graversen

Researchers at Large. A study of researchers in temporary positions. / Løse fugle. English summary with appendix.

Baseret på rapport 1999/5: Løse fugle. Et studie af forskere i tidsbegrænsede stillinger.

Udkom separat som working paper foråret 2000

Publikationer ved seminarer/konferencer samt proceedings

Graversen, Ebbe K.

Economic performance and R&D activity in firms with participation in the EU 4th FWP. EARIE conference, Lausanne, Sept. 2000.

Usable Education and Training Statistics - is it possible? Note. 10th CEIES seminar, Thessaloniki, May 2000.

Inflow mobility rates over a decade. Danish evidence for the period 1988-1997 using register data. 2nd ordinary meeting in the Nordic Group for Mobility Studies, Reykjavik, May 2000.

Danish research cooperation in EU. Extent, return and participation. An analysis of the national research cooperation in the EU 4th Framework Programme. Lissabon, June 2000.

Mobility Rates from Register Data - Comparability among four Nordic Countries. Methodology and use of Nordic register data conference, Tampere, March 2000.

Smith, Valdemar

Produktivitetsforskelle mellem danske virksomheder - afhængighed af brancheforhold. Paper, præsenteret ved Årsmøde i Nationaløkonomisk Forening, Kolding, januar 2000, (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen).

Convergence in alcohol consumption: time series based tests of bivariate convergence in European countries, Paper præsenteret ved the Oenometrics VII Conference of Vineyard Data Quantification Society, Reims, maj 2000 (under revision for resubmission to journal), (med Jan Bentzen og Tor Eriksson)

Efficiency in Danish Publishing & Printing Industries, Paper præsenteret for The 27th Annual Conference of European Association for Research in Industrial Economics, Lausanne, Switzerland, 7.-10. september 2000. (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen)

Investment in R&D and Corporate Governance, Paper præsenteret på Corporate Governance Workshop, Berlin, 24.-26. november 2000. (med Erik Strøjer Madsen og Mogens Dilling-Hansen).

The short-run Impact of Business Sector R&D activities on total factor productivity: Empirical evidence from the Danish economy. Paper præsenteret på the 2000 Conference of the Association for Global Business, Orlando, USA, november 2000.

Publikationer udgivet med/ved andre institutioner

Graversen, Ebbe K.

Tax evasion and work in the regular and underground sector. Forthcoming, IZA, Bonn.

Human Capital Mobility - A Comparable Knowledge Indicator for the Nordic Countries i *Science and Technology Indicators in the Nordic Countries*. Ed. Wille Maus, K et al., finansieret og udgivet af Nordisk Ministerråd, Oslo, 2000 (publiceres 2001).

Mobility Rates from Register Data - Comparability among four Nordic Countries i *Methodology and use of Nordic register data*. Ed. Holm and Pilegaard, finansieret og udgivet af Nordisk Ministerråd, Oslo, 2000 (publiceres 2001).

Smith, Valdemar

R&D and Productivity in Danish Firms: Some Empirical Evidence, Working Paper 2000:5 Center for Industriøkonomi, Københavns Universitet, oktober 2000 og Working Papers 2000/4 Analyseinstitut for Forskning (follow up på Working paper 1999/1 (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen).

"A comparison of the Business Enterprise Sector R&D in the Nordic Countries" i *Science and Technology Indicators in the Nordic Countries*. Ed. Wille Maus, K et al., finansieret og udgivet af Nordisk Ministerråd, Oslo, 2000 (publiseres 2001).

Vestergaard, Elisabeth

Rodstvo protiv dogovora. Germanskij geroitjeskij epos glazami istoritjeskogo antropologa. Publiceret i *Drugie srednie veka*. K 75-letiju A. Ja. Gurevitja. (Andre Middelalder. Til A.Ja. Gurevitjs 75 års fødselsdag). (Oversat af E.M. Lemeneva fra engelsk originalmanuskript: "Germanic Transformations: Kinship versus Contract. An anthropological perspective on heroic epic"). Universitetskaja kniga. Det russiske videnskabernes selskab. Moskva & Sankt Petersburg 2000:63-76.

Vinther, Thomas

Public Understanding and Media Coverage of Science and Technology Indicators in the Nordic Countries i 'Science and technology indicators in the Nordic countries'. Ed. Wille Maus, K et al., finansieret og udgivet af Nordisk Ministerråd, Oslo, 2000 (publiseres 2001).

Artikler i nationale/internationale videnskabelige tidsskrifter

Smith, Valdemar

Alcohol Consumption and Drunken Driving in the Nordic Countries - An empirical Analysis,
Publiseret i Les Cahiers De L'ocve, no. 3, marts 2000 (med Jan Bentzen og Tor Eriksson).

Er danske virksomheder mindre innovative?, SamfundsØkonomen no.4, juni 2000 (med Erik Strøjer Madsen og Anders Østergård Nielsen).

The Impact of R&D on Productivity: Evidence from Danish Manufacturing Firms, Research Note, International Advances in Economic Research, Volume 6, no. 2., august 2000 (med Mogens Dilling-Hansen, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen).

EU's Rammeprogrammer for forskning - til gavn for Dansk erhvervsliv?, september 2000.
Udkommer i Økonomi og Politik i 2001 (med Bettina Damm).

Does location matter for firm R&D behaviour? Some empirical Evidence, oktober 2000.
(Sendt til Journal) (med Anni Lene Broberg og Jesper Overgård).

Rådgivning/udtalelser

Graversen, Ebbe K.

Magisterbladet, 8. april 2000 om EU-projektet. Artikel.

Danmarks Erhvervsradio, 26. april-2000 om EU-projektet. Radiointerview.

Projekterespons, Børsen 25. april 2000, om EU-projektet. Initieret af FSK.

Undervisningsministeriets Nyhedsbrev. 14. september 2000. Artikel.

Universitetsavisen. 28. september 2000. Københavns Universitet. Artikel.

Ingeniøren. 3. november 2000. Artikel.

Kindtler, Kristian

Interview om Politikere og Forskning, djøf Bladet, Nr. 10, 12. maj 2000.

Interview om Politikere og Forskning, Weekend Avisen, 31. maj 2000.

Interview om Politikere og Forskning, Information og Debat (Aarhus Universitet), 19. juni 2000.

Interview om Politikere og Forskning, Magisterbladet, Nr. 11, 8. juni 2000.

Interview om Politikere og Forskning, Forsker Forum Nr. 139, november 2000.

Interview om forskere og eksperterroller, Forsker Forum Nr. 139, november 2000.

Langberg, Kamma

Interview, Forskerforum No. 132, marts 2000.

Interview, Magisterbladet 2/2000.

Indlæg om universitetsforskerundersøgelsen i diverse universitetsaviser,
november-december 2000.

Vestergaard, Elisabeth

Diverse udtalelser til pressen om bl.a. "Løse Fugle"-, SSVF- og STVF-undersøgelserne samt køn & forskning.

Evalueringer for Den europæiske Kommission, DG XII. Bruxelles.

Evaluator for Norges Forskningsråd.

Evaluator for National Endowment for the Humanities, USA (det amerikanske humanistiske forskningsråd).

Konsulent for Wenner-Gren Foundation for Anthropological Research, inc. New York.

Undervisning og foredrag med aktiv deltagelse m.v.

Kindtler, Kristian

Forårssemester 2000. Seminarundervisning (Ekspert og Demokrati),
Institut for Statskundskab, Aarhus Universitet.

Efterårssemester 2000. Seminarundervisning (Legitimitetens Politiske Sociologi),
Institut for Statskundskab, Aarhus Universitet.

Siune, Karen

Foredrag ved møde arrangeret af Fødevareregion København om fødevareforskning.

Foredrag ved møde arrangeret af Amternes Videnscentral om forskningsformidling.

Vestergaard, Elisabeth

"Dr. Strangelove & Indiana Jones". Foredrag til REMAP-seminar. Århus, 31. april 2000.

Afholdelse af konferencer

“Science under Pressure”, Molskroen, Femmøller 28.-29. september 2000.

Deltagelse i møder (repræsentation af instituttet)

Graversen, Ebbe Krogh

Diverse møder, CEIES

Diverse møder, OECD

Siune, Karen

Diverse møder, CEIES

Diverse møder, OECD

Diverse møder, EU

Smith, Valdemar

Norge, Oslo 29. februar-1. marts 2000, møde om nordisk artikelsamling.

Frankrig, Paris 11.-14. marts 2000, OECD-møde om Frascati-manualen.

Sverige, Lund 7.-8. juni 2000.

Island, Reykjavik 16.-18. juni 2000, møde om nordisk artikelsamling.

Deltagelse i nationale og internationale konferencer/kongresser og seminarer

Broberg, Anni Lene

Science under Pressure, Ebeltoft, Molskroen, 28.-29. september 2000.

Damm, Betina

Science under Pressure, Ebeltoft, Molskroen, 28.-29. september 2000.

Graversen, Ebbe Krogh

Nordic Mobility Group 1st HCM -meeting, Oslo, 11.-13. februar 2000.

CLS conference, Employer and Employee Data, Århus, 24.-25. februar 2000.

Nordic Workshop on Mobility data, Tammerfors, 9.-11. april-2000.

10th CEIES seminar, Thessaloniki. 11.-12. maj 2000.

Nordic Mobility Group 2nd HCM-meeting, Reykjavik, 25.-28. maj 2000.

Science under Pressure, Ebeltoft, Molskroen, 28.-29. september 2000.

FG-møde; Mobility. Paris, OECD, 26.-27. oktober 2000.

Nordic Mobility Group 3rd HCM-meeting, Århus, 8.-9. november 2000.

Economic analysis of linked employee-employer data, Århus, HHÅ 10.-11. november 2000.

Jensen, Michael Taarnby

IESE conference, Universidad de Navarra, Barcelona, 9.-10. november 2000.

REMAP conference, Risø, 28. november 2000.

Kindtler, Kristian

Folketingets høring om Fremtidens tv og radio, Folketinget, 2. februar 2000.

Magtudredningens konference om magtbegrebet, Hindsgavl Slot, 2. maj 2000.

Dansk Sociolog Kongres 2000, København 24.-26. august 2000.

Science under Pressure, Molskroen, Ebeltoft, 28.-29. september 2000.

Møde i COMPASS (Changing Contexts for Mediating Public Concern in the Assessment of Biotechno Science), Lund, 13.-15. oktober 2000.

Langberg, Kamma

Science under Pressure, Ebeltoft, Molskroen, 28.-29. september 2000.

Oplæg på Center for Skov & Landskabs personalekonference, 4. oktober 2000

Smith, Valdemar

Kolding, 7.-8. januar 2000, Årsmøde i Nationaløkonomisk Forening

København, 6. marts 2000, konference i Erhvervsministeriet vedr. forskning i servicesektoren.

Siune, Karen

OECD arbejdsgruppe vedr. statistik om forskning i bioteknologi (ordstyrer), Paris, 8.-9. marts 2000.

OECD arbejdsgruppe vedr. sundhedsstatistik, Paris, 10. marts 2000, leverede landerapport.

Forskerforums årsmøde, København, 12. april 2000.

EU-Evaluation network: Metodeseminar i Lissabon, 22.-23. juni 2000 samt Lyon 9.-10. oktober 2000 (fremlagde rapport vedr. dansk forskning).

EU-evalueringskonference vedr. Quality of Life, Brussel, 27-28. juni 2000 (metodediskussion).

CEIES plenary assembly, Brussel, 15. september (formand for subcommittee)

Science under Pressure (ordstyrer) Ebeltoft, Molskroen, 28.-29. september 2000.

Strategic Evaluation, the governance of the research system (ordstyrer). Organiseret af det franske forskningsministerium, Lyon, 8.-10. oktober 2000.

Eurostats konference om Innovation, Nice, 23.-24. november 2000.

Advisory committee to the Commission regarding Statistics within the Economic and Social Sphere (CEIES) vedr. statistiske indikatorer: Padova 30. april - 2. maj 2000; Madrid 27., 30.-31. oktober 2000; Libourne 12.-13. oktober 2000; Brussels 1. december 2000.

Stephensen, Rikke

Eurostats konference om Innovation, Nice, 23.-24. november 2000.

Science under Pressure, Ebeltoft, Molskroen, 28.-29. september 2000.

Vestergaard, Elisabeth

University Structures, Knowledge production and Gender Construction. Schäffergården, Jægersborg. Arr. Køn i den akademiske organisation. 2.-3. februar 2000.

Women & Science. Arr. Den europæiske Kommission. DGXII. Bruxelles 3.-4. april 2000.

Crossing categorical boundaries. Politics as religion - religion as politics. European Association for Social Anthropologists (EASA). Krakow, Polen 25.-28. juli 2000.

Dansk Sociolog Kongres 2000, København 24.-26. august 2000.

Science under Pressure, Molskroen, Ebeltoft, 28.-29. september 2000.

Science & Governance. Arr. Den europæiske Kommission. DGXII. Bruxelles 16.-17. oktober 2000.

Vinther, Thomas

Science under Pressure, Ebeltoft, Molskroen, 28.-29. september 2000.

Pedersen, Anne-Mette

Science under Pressure, Ebeltoft, Molskroen, 28.-29. september 2000.

Uddannelse, kursusdeltagelse

Bajlum, Claus

SAS Grundkursus sommerskole, 21.-23. august 2000.

CTET 1300 Mastering Access 2000, 4.-6. september 2000.

CTET 1379 Building client/server, 13.-15. september 2000.

Bayer, Mads

SAS Grundkursus sommerskole, 21.-23. august 2000.

SAS User group 2000, 24.-26. oktober 2000.

SAS Statistik med peg og klik, 22.-24. november 2000.

Damm, Betina

Værktøjer og redskaber til Benchmarking og effektivitetsmåling, 13.-14. juni 2000.

Inquisite, 30.-31. oktober 2000.

SAS Præsentation af data, 13.-14. december 2000.

Graversen, Ebbe Krogh

Inquisite, 30.-31. oktober 2000.

Helm-Petersen, Nikolaj

Excel 2000 grundkursus, 8.-9. maj 2000.

CTET 1300 Mastering Access 2000, 4.-6. september 2000.

CTET 1379 Building client/server, 13.-15. september 2000.

SAS Statistik med peg og klik, 22.-24. november 2000.

Irmring, Jane Frølund

Word 2000 udvidet, 26.-27. juni 2000.

Jensen, Jacob

SPSS Workshop, 4. maj 2000.

Jensen, Michael Taarnby

NORFA summer school, Helsinki, 25. juni - 1. juli 2000.

CFK seminarække, CFK, oktober-december 2000.

Langberg, Kamma

SAS-web-kurser, 25. september og 1.-3. november 2000.

Mouridsen, Dan F. N.

Inquisite, 30.-31. oktober 2000.

Nielsen, Kasper

SAS Præsentation af data, 13.-14. december 2000.

Pedersen, Anne-Mette

FrontPage 2000 udvidet, 6.-7. juni 2000.

Rosenkilde, Mikael

SAS Grundkursus sommerskole, 21.-23. august 2000.

SAS User group 2000, 24.-26. oktober 2000.

SAS Statistik med peg og klik, 22.-24. november 2000.

Sponholtz, Carina

Inquisite, 30.-31. oktober 2000.

SAS Grundkursus sommerskole, 21.-23. august 2000.

Stephensen, Rikke

CTET 1300 Mastering Access 2000, 4.-6. september 2000.

CTET 1379 Building client/server, 13.-15. september 2000.

Vestergaard, Elisabeth

Inquisite, 30.-31. oktober 2000.

Vinter, Thomas

Regressionsanalyse ved SPSS, 10.-11. maj 2000.

FrontPage 2000 udvidet, 6.-7. juni 2000.

Censor og reviewvirksomhed

Smith, Valdemar

Censor ved Det Naturvidenskabelige Fakultet, Institut for Matematiske Fag,
Aarhus Universitet, 1997-Reviewing: Nationaløkonomisk Tidsskrift, København.

Vestergaard, Elisabeth

Medlem af censorkorpset ved Københavns Universitet, Institut for Antropologi.

Kindtler, Kristian

Medlem af redaktionspanelet for Distinktion - Tidsskrift for samfundsteori.

Siune, Karen

Reviewing: Journal of Communication.

Vejledning (speciale og ph.d.)

Vestergaard, Elisabeth

Medvejleder for to ph.d.-studerende.

Medlem af udvalg, bestyrelser, arbejdsgrupper m.m.

Graversen, Ebbe Krogh

Deltager i EU-netværksgruppe om jobmobilitet.

Deltager i OECD Focusgruppe om jobmobilitet.

Deltager i Nordisk Mobilitetsstudiegruppe.

Research fellow ved CIM (Centre in Social Integration and Marginalization).

Research fellow ved CLS (Centre for Labour Market and Social Research).

Deltager i konsulentarbejdsgruppe for Økonomisk Råd.

Deltager i rådgivningsgruppe for Finansministeriet.

Kindtler, Kristian

Medlem af det europæiske forskernetværk COMPASS.

Pedersen, Anne-Mette

Medarbejderrepræsentant i bestyrelsen for Analyseinstitut for Forskning.

Siune, Karen

Medlem af bestyrelsen for Forskningscentret for Skov & Landskab, udpeget af IT- og forskningsministeren samt Miljø- og energiministeren, 2000-.

Medlem af bestyrelsen for Bornholms Forskningscenter, udpeget af SEDIRK, udnævnt af Forskningsministeriet, 1998-.

Medlem af Styrelsen for Danmarks Statistik, udpeget af Økonomiministeren, 1991-.

National repræsentant i EU-kommissionens DG XII's Evaluation Network, udpeget af EU - DG XII, 1998-.

National repræsentant i NESTI, National Experts on Statistical Indicators, udpeget af IT- Forskningsministeriet.

Medlem af The European Advisory Committee on Statistical Information Economic and Social Spheres (CEIES).

Medlem af det europæiske forskernetværk PARANET.

Medlem af bestyrelsen for Forskerskolen "Produktion, Integration og Velfærd", udpeget af Statens Samfundsvidenskabelige Forskningsråd, 1998-.

Medlem af Styregruppen for REMAP, "Forskningsledelse i samfund med hastig social forandring", 1999-.

Smith, Valdemar

Medlem af Centre for Industrial Economics (CIE), Københavns Universitet. CIE er et forsknings-center uden mure, hvor kernen i hovedtræk udgøres af Forskere fra Københavns Universitet, Aarhus Universitet samt Handelshøjskolen i Århus.

Medlem af Fødevarer-, Landbrugs- og Fiskeriministeriets programkomité for Forskningsprogrammet 'Jordbruget i landdistrikternes økonomi'.

Deltagelse i projektet The Economics of Patenting Activity in Denmark, SSF-bevilling.

Deltagelse i Nordisk Statistiknetværk om FoU- og innovationsindikatorer. Redaktionskomite-medlem, bevilling fra Nordisk Ministerråd til udarbejdelse af Nordisk antologi om FoU-indikatorer. Projektleder Kirsten Wille-Maus, NIFU Oslo.

Vestergaard, Elisabeth

Medlem af bestyrelsen for Center for Nordatlantiske Studier. Aarhus Universitet.

Forretningsfører for SNAI - Society for North Atlantic Information - (finansierer videnskabelige publikationer & konferencer i nordatlantiske emner).

Konsulent for Danmarks Nationalleksikon/Den Store Danske Encyklopædi.

Deltager i REMAP-projektet, 1999-2002.

Medlem af EUsamarbejde-ERFAGruppe, 2000-.

Samarbejdspartnere

Instituttet har omkring de enkelte projekter samarbejde med en række forskere. I nedenstående tabel er angivet en række institutioner, som instituttet primært har samarbejde med.

Nationale samarbejdspartnere	Internationale samarbejdspartnere
Aarhus Universitet Institut for Statskundskab Institut for Økonomi, Afd. for Virksomhedsledelse Institut for Økonomi, Afd. for Nationaløkonomi Centre for Labour Market and Social Research (CLS)	Eurostat The European Advisory Committee on Statistical Information Economic and Social Spheres (CEIES)
Risø Afd. for Systemanalyse	EU - DG XII
Forskningscentret for Skov & Landskab	NESTI
Handelshøjskolen i Århus Nationaløkonomisk Institut Centre for Research in Social Integration and Marginalization (CIM)	VINNOVA (tidl. NUTEK), Sverige
Handelshøjskolen i København Institut for Ledelse, Politik og Filosofi	STEP , Norge
Københavns Universitet Centre for Industrial Economics (CIE)	NIFU , Norge
Roskilde Universitetscenter Institut 8	Danmarks Statistik
Aalborg Universitet Institut for Økonomi, Politik og Forvaltning	Finlands Statistik
Astion A/S	Islands Statistik
Danisco Cultor Innovation	Sveriges Statistik
Haldor Topsøe A/S	
NKT Research A/S	
TDC Innovation A/S	
Reson A/S	

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, tidl. 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, nu ansat ved Roskilde Universitetscenter.

Professor Patrick Geary, Maynooth

College, Dublin, Irland.

Forskningsleder Kirsten Wille Maus,

ansvarlig for forskningsstatistikken ved Norsk institut for studier av forskning og utdanning, Oslo, Norge.

Principal Analyst Alison Young,

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

Medlemmer af dette udvalg konsulteres med hensyn til rådgivning og inspiration om konkrete projekter. Udvalgets medlemmer har deltaget i diverse møder, som instituttet har arrangeret.

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

Adm. dir., Professor, dr.oecon. Niels Christian Knudsen (udtrådt 14.09.00)

Direktør, civ.ing. Ulla Röttger (beskikket pr. 15.09.00-)

Institutsekretær, markedsøkonom Anne-Mette Pedersen, medarbejderrepræsentant

Sekretær for bestyrelsen: Direktør, dr.scient.pol. Karen Siune (forestår bestyrelsens sekretariatsopgaver)

Personaleliste 2000

Navn	Stilling	Ansæt	Fratrædt
Andersen, Peter Brink	Projektmedhjælp	27.11.00	
Bajlum, Claus	Statistikmedarbejder	21.07.99	
Bason, Peter Christopher	Statistikmedhjælp	17.01.00	14.07.00
Bayer, Ida	Statistikmedhjælp	21.08.00	
Bayer, Mads	Statistikmedarbejder	01.04.98	
Broberg, Anni Lene	Forskningsassistent	15.05.00	
Brondbjerg, Anne Mette	Statistikmedhjælp	04.10.99	31.08.00
Bælum, Birgitte	Statistikmedhjælp	21.08.00	
Christensen, Jane	Projektmedhjælp	12.01.99	31.07.00
Damm, Bettina	Forskningsassistent	02.02.98	
Damm, Merete	Studentermidhjælp	10.10.99	01.04.00
Farr, Nicholas Thomas	Statistikmedhjælp	23.09.99	31.08.00
Friis-Jensen, Kenny	Projektmedhjælp	08.11.00	
Graversen, Ebbe	Forsker	01.07.98	
Helm-Petersen, Nikolaj	Fuldmægtig	01.04.00	
Helm-Petersen, Zacharias K.	Studentermidhjælp	30.05.00	05.06.00
Hestbæk, Christian	Studentermidhjælp	01.10.97	01.04.00
Irming, Jane Frølund	Assistent	01.04.99	
Irming, Linda	Ungarbejder	20.06.00	20.06.00
Jensen, Jacob	Statistik konsulent	18.08.97	
Jensen, Michael Taarnby	Kandidatstipendiat	27.10.97	
Jespersen, Thomas Branner	Projektmedhjælp	11.10.99	31.06.00
Jørgensen, Dorte	Studentermidhjælp	10.10.99	01.04.00
Kallehauge, Pia	Forskningsassistent	21.10.97	31.08.00
Kindtler, Kristian	Forsker	01.08.98	
Langberg, Kamma	Seniorforsker	01.05.98	
Lauridsen, Per Stig	Forskningsassistent	01.11.00	
Lemming, Mette	Projektmedhjælp	28.09.99	
Mouridsen, Dan Flemming Nikolaj	Forskningsassistent	01.10.00	
Nielsen, Kasper Skjødt	Statistikmedarbejder	30.09.99	
Overgaard, Jesper	Projektmedarbejder	01.10.98	31.12.00
Pedersen, Anne-Mette	Institutsekretær	15.05.97	
Pedersen, Majken Fejerskov	Statistikmedarbejder	10.10.99	
Poulsen, Pernille	Projektmedhjælp	08.08.00	
Poulsen, Therese Techau Hjelm	Projektmedhjælp	24.10.00	
Rosenkilde, Mikael	Statistikmedarbejder	10.12.99	
Siune, Karen	Direktør	01.05.97	
Skadhede, Søren Øllgaard	Statistikmedhjælp	25.10.00	
Smith, Hans Martin	Projektmedhjælp	29.02.00	31.05.00
Smith, Valdemar	Forskningsleder	01.09.97	31.08.00
Sponholtz, Carina	Statistikmedarbejder	01.07.00	
Stephensen, Rikke	Fuldmægtig	01.06.99	
Sørensen, Claus	Projektmedarbejder	06.04.99	31.08.00
Troelsen, Henrik Nørgård	Statistikmedarbejder	01.04.98	
Vestergaard, Elisabeth	Forskningsleder	16.08.97	
Vinther, Thomas	Forskningsassistent	01.05.97	01.10.00
Øhlenschläger, Puk	Projektmedhjælp	01.02.00	31.07.00
Aagaard, Kaare	Forskningsassistent	17.02.00	06.11.00

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 afgangede 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 instituttets 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 bestyrelsens formand.

Godkendt den 23. april 1998 af

Jan Trøjborg
Forskningsminister

samt

Jens Kampmann
Bestyrelsesformand

Virksomhedsregnskab 2000

Analyseinstitut for Forskning

April 2001

Indholdsfortegnelse

Beretning	59
Formål, opbygning og ledelse	59
Evaluering	59
Forskningsprofil	60
Målsætning for Analyseinstitut for Forskning	61
Udviklingsmål for 1998-2000	62
Instituttets økonomiske ramme	62
 Driftsregnskab 2000	63
Resultatopgørelse	63
Bevillingsafregning	64
Akkumuleret overskud 1996-2000	65
Udgifter fordelt efter hovedformål	66
Indtægter og udgifter fordelt efter hovedformål	66
Udgifter til projekter fordelt efter internt/eksternt initiativ	67
Mål for service og kvalitet	68
Forespørgsler, rekvirent og tema	68
Forespørgselsform og besvarelsestid	68
 Personaleudvikling	69
Ansatte ultimo 2000	69
Personaleaktiviteter 2000	70
 Resultatanalyse	70
Præstationer i 2000	70
Projektvurdering	71
Oversigt over publicering, konferencedeltagelse m.m.	73
Målopfyldelse	73
 Udviklingsplaner for 2001	74
 Påtegning	75

Beretning

Formål, opbygning og ledelse

Analyseinstitut for Forskning er oprettet som en sektorforskningsinstitution under IT- og 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 anvendelsesorienterede 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 IT- og 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 (ansat til 31.08.00) samt ph.d. i socialantropologi Elisabeth Vestergaard. Ovennævnte personer har hver især det daglige ansvar for en af instituttets forskningssøjler.

Evaluering

Instituttet blev i 2000 evalueret af et internationalt udvalg. Konklusionen var at

"Analyseinstituttet har kommet godt i gang og har allerede belyst en række viktige oppgaver innenfor sitt arbeidsområde. Verken hos høringsinstansene eller utvalget hersker det tvil om at instituttet bør fortsette virksomheten som nå har foregått i vel tre år. De observasjoner og anbefalinger som utvalget her legger fram, må primært oppfattes som forslag til mulige kursjusteringer for de årene som nå kommer. Det ser vi som naturlig for et nytt institutt som har vært virksom en tid".

Evalueringsudvalgets bemærkninger er inddraget, hvor disse skønnes relevante for de enkelte punkter i virksomhedsregnskabet.

Forskningsprofil

Instituttets forskningsprofil er jvnf. udviklingskontrakten bygget op omkring søjlerne:

I. Økonomi i forskning

II. Individer 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	Forskningsorganisering	Befolkningens opfattelse af forskning
Nationale/internationale perspektiver	Forskerressourcer	Forskningsformidling
Forskningsstatistik	Forskningsinst.'s værdiorientering	Politikernes opfattelse af forskning
Mikro-/makroøkonomiske effekter	Forskerrekruttering	Forskningsomtale i medierne
Incitamentsstruktur	Forskningsnormer	Interessegruppers opfattelse af forskning
Sektorielle/regionale perspektiver	Forskermobilitet	Forskningspolitik

Økonomi i forskning

Søjlen for analyser af økonomiske aspekter af forskning og forskningspolitik blev ledet af forskningsleder cand.oecon. Valdemar Smith (fra-trådt 31.08.00), som jf. diagrammet havde 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. Søjlen med ansvar for de økonomiske aspekter af forskning dækker lige-

ledes analyser af de økonomiske konsekvenser af investeringer i forskning med særlig henblik på nationale eller sektorspecifikke områder. Makroøkonomiske analyser af erhvervslivets udbytte af investeringer i forskning hører hjemme i denne søjle, hvor ligeledes undersøgelser af erhvervslivets innovationsprocesser vil blive placeret.

Forskningsstatistikken, som kan ses som et led i søjlen "Økonomi i forsk-

ning" er en opgave, der udføres for IT- og Forskningsministeriet. Der blev i 1998 indgået en aftale med IT- og Forskningsministeriet om forskningsstatistikken for en femårig periode. Det daglige arbejde med statistikproduktionen blev i 2000 varetaget af 2 fuldmægtige, 1 konsulent samt 6 statistikmedarbejdere under forskningslederens ansvar.

Individer i forskning

Instituttets anden søjle: *forskningsorganisering 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 kønsproblematik, i det omfang disse relaterer sig til rekruttering og/eller organisering samt ledelse af forskningsmiljøer, hører ligeledes til i denne søjle.

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 varetages tillige opgaver omkring det politiske systems opfattelser af forskningens rolle i samfundet samt analyse af

forskningspolitik. Opgaverne i søjlen, der beskæftiger sig med sociologiske og politologiske aspekter af forskningen, dækkes i det daglige af direktør, dr.scient.pol. 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 og derigennem 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. Tværgående forskning sorterer under direktøren, som ansvarlig for projekter der på forskellig vis kombinerer aspekter fra de forskellige søjler. Medarbejderne kan opfattes som deltagende i en pulje, der trækkes på til forskellige projekter alt efter behov.

Søjleopdelingen har vist sin hensigtsmæssighed i instituttets daglige arbejde, men foranlediget af det internationale evalueringsudvalgs bemærkning om, at det måske var for mange områder til et så lille institut, vil antallet af opgaver i den enkelte søjle blive reduceret fra 2001 og frem.

Målsætning for Analyseinstitut for Forskning

Jf. udviklingskontrakt af juni 1998 er det 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 styrke det politologiske beredskab såvel som det økonomiske/ metodiske beredskab, for at kunne besvare opgaver stillet udefra. Samtidig er der i både den offentlige og den parlamentariske debat, stigende opmærksomhed på værdiorientering og forskningsnormer, temaer som forholds-mæssigt 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 derfor 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.

Udviklingsmål for 1998-2000

Projekter, der jf. udviklingskontrakten af 1998 ønskedes gennemført i perioden:

Søjlen for "økonomi i forskning":

- En analyse af de økonomiske effekter af virksomheders investering i forskning
- Finansierings- og konkurrenceforholdenes betydning for erhvervenes forskning og udvikling
- Indsamling af data til forskningsstatistik
- Opbygning af paneldatasæt om virksomhedernes forskning og udvikling samt økonomiske forhold
- Udarbejdning af Nordisk Forskningsstatistik
- Validering af forskningsstatistikken
- Erhvervslivets opfattelser/benefit af investeringer i forskning

Søjlen for "individer i forskning":

- Ansøgere til forskningsrådsbevillinger (SSVF samt STVF)
- Ansættelsesforhold for kvinder og mænd
- Normer og værdier i forskellige forskningsmiljøer

Søjlen for "samfund og forskning":

- Analyser af materiale vedr. Folk og Forskning, BIOTEK
- Analyser af mediernes dækning af forskning:
Avis- og TV-materiale, samt Journalisters opfattelse og bearbejdning af forskningspublikationer
- Sektorforskningsinstitutioners samspil med ressortministerier
- Opfattelser af forskning hos politikerne

Samarbejde på tværs af søjlerne:

- Ændret balance i forholdet mellem ekstern og intern finansiering
- Circulation of knowledge embodied in human resources

I kontrakten fra 1998 var der ikke specificeret en særlig handlingsplan for 2000; der er i denne henvist til "der søges en udbygning og styrkelse af de områder, som indgår i de tre søjler" (vist side 60). Virksomhedsregnskabet for 2000 refererer derfor til de overordnede udviklingsmål.

Instituttets økonomiske ramme

Instituttet har i 2000 haft en netto-bevillingsramme på kr. 8,3 mio. samt et akkumuleret videreførselsbeløb på kr. 7,8 mio. Instituttet har i

2000 haft nettoudgifter på kr. 11,2 mio. samt nettoindtægter på kr. 8,5 mio. Det ved udgangen af 2000 akkumulerede videreførselsbeløb vil

blive anvendt til større projekter i løbet af finansårene 2001 og 2002.

Driftsregnskab 2000¹

Resultatopgørelse

	Regnskab 1998	Regnskab 1999	Regnskab 2000	Budget 2000	Afvigelse (B-R)	Budget 2001
1 Udgifter	6.424.561	8.901.626	11.236.109	10.300.000	-936.109	9.863.000
1.1 Lønudgifter	3.519.275	4.976.063	6.173.610	6.000.000	-173.610	6.473.000
1.2 Øvrige driftsudgifter	2.905.286	3.925.563	5.062.499	4.300.000	-762.499	3.390.000
2 Indtægter *	8.500.128	8.971.671	8.455.291	10.300.00	1.844.709	9.945.000
2.1 Nettoudgiftsbevilling	7.300.000	8.400.000	8.300.000	8.300.000	0	8.800.000
2.2 Driftsindtægter	1.200.128	571.671	155.291	2.000.000	1.844.709	1.145.000
3 Årets resultat	2.075.567	70.045	-2.780.818	0	-2.780.818	82.000

* Indtægter for Offentligt forskningsbudget (kr. 280.000) samt REMAP (kr. 60.000) er først modtaget i 2001. Desuden afventes betaling fra Nordisk Industrifond (ca. kr. 150.000). Alle nævnte beløb er indtægter i forbindelse med tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed udført i 2000.

Analyseinstitut for Forskning startede sit virke i maj 1997. Siden har instituttet været under opbygning, både med hensyn til fysisk etablering og personalemæssigt.

Jf. driftsregnskab 2000 er der forbrugt kr. 6.173.610 til løn samt kr. 5.062.499 til drift, i alt kr. 11.236.109. Instituttet har haft en nettoudgiftsbevilling på kr. 8.300.000 samt driftsindtægter på kr. 155.291. Årets resultat viser derfor et merforbrug på kr. 2.780.818.

Der har i regnskabsår 2000 været driftsindtægter på kr. 155.291: Instituttet havde en bevilling fra Norfa på kr. 4.948 (tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed) til dækning af rejseudgifter i forbindelse med ph.d.-aktiviteter. Et beløb på kr. 24.747 dækker halvdelen af omkostningerne i forbindelse med evalueringen af instituttet og er en intern statslig overførsel fra IT- og Forskningsministeriet. Ved salg af data, publikationer m.v. har instituttet haft en driftsindtægt på kr.

44.495. Derudover var der en indtægt på kr. 81.101 på "Nordisk mobilitet på registerdata", et fælles-nordisk forskningsprojekt tilskudsfinansieret fra Nordisk Industrifond. Beløbet er en driftsindtægt til dækning af rejser og mødeaktivitet. Der afventes yderligere et beløb i størrelsesorden kr. 150.000, men dette beløb var ved regnskabsårets afslutning endnu ikke frigivet.

¹ Alle tal er i løbende priser

Bevillingsafregning

	2000	Lønsum	Driftsum	I alt
Resultatopgørelse				
1	Bevilling (B)	6.100.000	2.300.000	8.400.000
2	Regnskab	6.173.610	4.907.208	11.080,818
3	Bevillingsafvigelse (1-2)	-173.610	-2.607.208	-2.780.818
5	Bevillingstekniske omflytninger	-1.887.172	1.887.172	0
6	Årets overskud (3-4)	-2.060.782	-720.036	-2.780.818
Akkumuleret resultat				
11	Akkumuleret overskud ultimo 1999	7.090.564	786.661	7.877.225
13	Akkumuleret overskud primo 2000	7.090.564	786.661	7.877.225
14	Årets overskud (jf. driftsregnskab)	-2.060.782	-720.036	-2.780.818
19	Akk. overskud til videreførsel ultimo 2000	5.029.782	66.625	5.096.407

Med hensyn til driftsmidler har instituttet i 2000 forbrugt kr. 2.607.208 mere end bevilget. Instituttet har i 2000 anvendt en væsentlig del af videreførselsbeløbet til indkøb af forskningsdata. Derudover er der anvendt midler til ekstraordinære bogindkøb til opbygning af bibliotek samt til instituttets fortsatte fysisk/administrative opbygning. Instituttet har brugt væsentlige midler på kurser/efteruddannelse af medarbejdere samt ekstraordinære midler på etablering af et intranet. Samlet udgør oven-

nævnte forklaringen på overforbrug på den bevilgede driftsum.

Alle de her nævnte opgaver har været forelagt bestyrelsen som vedtog, at der til disse kunne anvendes specificerede dele af videreførselsbeløbet.

Indtægter for Offentligt forskningsbudget (kr. 280.000) samt REMAP (kr. 60.000) er først modtaget i 2001. Desuden afventes betaling fra Nordisk Industrifond (ca. kr. 150.000). Alle nævnte beløb er indtægter i

forbindelse med tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed udført i 2000.

På lønsummen er der i 2000 et merforbrug på kr. 173.610 i forhold til det bevilgede beløb, idet instituttets opbygning er foregået ved, at der er ansat flere forskere og flere forskningsassistenter, ligesom der i løbet af året har været øget forbrug af lønmidler til studentermedhjælp, hvilket er sket i overensstemmelse med bestyrelsens beslutning om en udbygning af instituttet.

Akkumuleret overskud 1996-2000

Mio. kr.	Beholdning primo		Årets resultat		Beholdning ultimo	
	Lønsums- beholdninger	Øvrige beholdninger	Lønsums beholdninger	Øvrige beholdninger	Lønsums beholdninger	Øvrige beholdninger
1996	0,000	0,000	0,645	2,923	0,645	2,923
1997	0,645	2,923	3,027	-0,864	3,673	2,059
1998	3,673	2,059	1,981	0,095	5,653	2,154
1999	5,653	2,154	1,437	-1,367	7,091	0,787
2000	7,091	0,787	-2,061	-0,720	5,030	0,067

En del af det samlede videreførselsbeløb planlægges anvendt i 2001 til indkøb af forskningsdata og konsulentbistand/interviews i forbindelse med store projekter, instituttet har/planlægger igangsat.

Instituttet vil endvidere anvende en del af beløbet i 2001 til afholdelse af en konference med international deltagelse (ca. kr. 200.000), fortsat

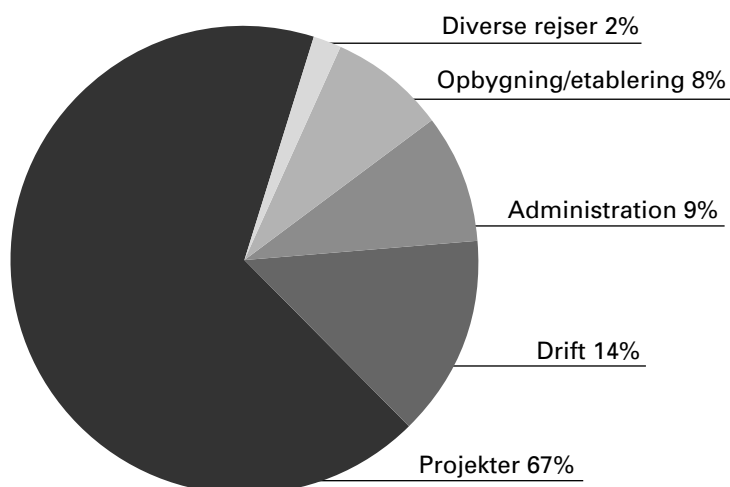
efteruddannelse af medarbejdere (anslået kr. 500.000) samt til deltagelse i internationale konferencer med henblik på opbygning af internationalt kontaktnet samt international publicering.

Da en del af de videreførte midler er lønmidler vil en del af disse blive brugt til udbygning af instituttet gennem ansættelse af medarbejde-

re/forskere/ph.d.-studerende. Instituttet planlægger desuden at anvende ca. kr. 600.000 til ansættelse af en projektforsker.

Samlet vil ovennævnte beløbe sig til ca. mio. kr. 2,0, som forventes taget af det akkumulerede videreførselsbeløb.

Udgifter fordelt efter hovedformål



Hovedparten af instituttets udgifter er forbrugt på gennemførelse af projekter og serviceopgaver. Til projekter, inkl. forskningsstatistik og andre serviceopgaver for IT- og Forskningsministeriet, er anvendt

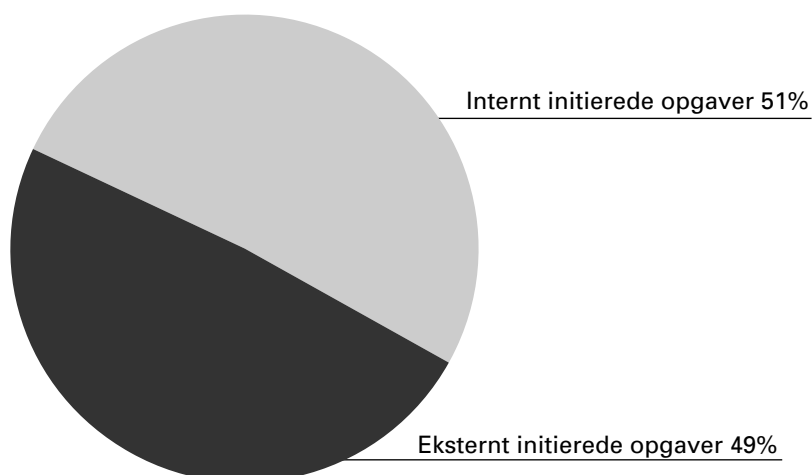
hele 67% af de samlede udgifter. Driftsudgifterne udgjorde 14% af de samlede udgifter, mens den fortsatte opbygning/etablering i 2000 udgjorde 8% af de samlede udgifter. Derudover blev 9% af de samle-

de udgifter anvendt til administration og generel ledelse. De resterende 2% af udgifterne er anvendt til tjenesterejser i forbindelse med møder i IT- og Forskningsministeriet, til konferencer m.m.

Indtægter og udgifter fordelt efter hovedformål

Formål	Indtægter	Udgifter
Administration		1.063.225
Drift	69.242	1.545.780
Projekter	86.049	7.524.343
Diverse rejser		173.740
Opbygning/etablering		959.021
I alt	155.291	11.236.109

Udgifter til projekter fordelt efter internt/eksternt initiativ



En opgørelse over instituttets projekter efter om det er instituttets selv der har taget initiativet eller initiativet er kommet udefra (ministerier m.m.) viser en nogenlunde ligelig fordeling i 2000.

Evalueringsudvalget påtalte i sin rapport, at sontringen internt versus eksternt initierede opgaver, givet løbende dialog med IT- og Forskningsministeriet om aktuelle problemstillinger, kan være vanskelig at opretholde.

Opdelingen i internt versus eksternt initierede projekter har været vanskelig at foretage, da en væsentlig del af inspirationen til de internt initierede opgaver kommer via kommunikation med IT- og Forskningsministeriet o. lign.

Mål for service og kvalitet

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

forskningspolitiske beslutninger. Omfanget af forespørgsler angiver et mål for den service, som er ydet IT- og Forskningsministeriet, offent-

lige institutioner og internationale organisationer.

Forespørgsler, rekvirent og tema

Rekvirent	Statistik	Forskning	Administration
IT- og Forskningsministeriet	15	14	29
Anden offentlig institution	27	27	16
Medier/journalister	15	11	0
Private/erhvervsliv	13	10	2
Internationale organisationer	37	39	0
Total antal forespørgsler	107	101	47

Instituttet havde i 2000 i alt 255 egentlige forespørgsler/rekvireringer af data. Af disse forespørgsler var 50% fra IT- og Forskningsmini-

steriet eller anden offentlig institution, mens 30% var fra internationale organisationer som OECD og EUROSTAT. 10% af forespørgslerne

kom fra medier/journalister og 10% af henvendelserne kom fra private virksomheder/organisationer.

Forespørgselsform og besvarelsestid

Besvarelsestid	Mail	Brev	Tlf./fax	Total
Samme dag	44	15	54	113
Indenfor en uge	48	13	12	73
Mere end en uge *	30	19	20	69
Total	122	47	86	255

* Typisk større rekvirerede opgaver eller opgaver med længere tidsfrist.

Hovedparten af forespørgslerne, 48%, kom via mail, 18% kom via brev mens 34% kom via telefon eller fax.

44% af forespørgslerne/spørgsmålene blev besvaret samme dag, 29% indenfor en uge, mens de resterende 27% blev besvaret efter mere end en uge/tog mere end en uge at besvare.

Det skal bemærkes, at den i tabellen viste effektivitet i form af besvarelse "samme dag" fører til en belastning/udskydelse af planlagte opgaver, hvilket i sidste ende kan resultere i uhensigtsmæssig arbejdsdag.

Personaleudvikling

	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Årsværk ¹⁾	1	5,5	11,9	15,9	19,3	20
- heraf projekt-/studentermødhjælp				5,1	4,9	-
Afgang af personale ²⁾	-	0	1	1	3	-
Tilgang af personale ²⁾	-	9	8	3	4	-
Over-/merarbejde (pct. af lønsum) ²⁾	0	0	0	1,5 ³⁾	0	-
Fraværsdage (dage pr. årsværk) ²⁾	0	1,0	1,7	1,2	1,9	-

1) Samlet forbrug af årsværk.

2) Gælder kun fastansat VIP og TAP personale samt fastansatte studenter i praktik.

3) Der har i forbindelse med statistikproduktionen været merarbejde.

Ansatte ultimo 2000

Stillingskategori	Antal ¹⁾
Direktør	1
Forskningsledere	2 ²⁾
Forskere	3
Forskningsassistenter	5
Ph.d.-studerende	1
Fuldmægtige	3
Statistikmedhjælp	5
Projektmedhjælp (fast- og løstansatte)	9
Kontorassistenter	2

1) Opgjort i antal ansatte, ikke i årsværk.

2) Forskningslederstilling ubesat 01.09.00-31.12.00.

Instituttet har siden etableringen i 1997 været under fortsat udbygning, hvorfor antallet af årsværk er steget støt. I løbet af 2000 er instituttets medarbejderstab blevet fuldt udbygget inden for de foreliggende rammer.

Instituttet arbejder jf. anbefalingerne fra evalueringsudvalget på at der sker en øget ansættelse af seniorforskere samt en reduktion i antallet af studenterårsværk.

Evalueringsudvalget påtalte i sin rapport at instituttet efter udvalgets opfattelse var for lille (kritisk masse). Med de foreliggende økonomiske rammer er der dog ikke midler til at udvide medarbejderstaben ud over det der er muliggjort ved tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed.

Personaleaktiviteter 2000

Aktivitet	Antal
Medarbejderkursusdage	70
Medarbejderseminarer	4
Studerter i praktik	4
Specialer på AFSK's data	3
Gennemførte ph.d.	0
Igangværende ph.d.	2
Ph.d. under forberedelse	0

Jf. regnskabsmæssig forklaring er der forbrugt mange ressourcer på medarbejderuddannelse i form af kurser og deltagelse i eksterne

seminarer. Fortsat uddannelse/efteruddannelse af medarbejderne må anses for en tvingende nødvendighed for et institut, der skal være på

højde med IT-færdigheder, teoretisk og metodisk kunnen hos instituttets dialogpartnere/kunder.

Resultatanalyse

Præstationer i 2000

Instituttet kan vurderes ud fra de præsterede resultater: forskning, serviceopgaver samt publikationer.

Med udgangspunkt i instituttets vedtægter er det instituttets opgave gennem egen forskning og udredning at styrke grundlaget for det forskningsrådgivende system og for forskningspolitiske beslutninger.

Gennem den forløbne periode er der ved instituttet gennemført aktiviteter, der falder ind under de i vedtægten beskrevne opgaver som følger:

1) Aktiviteter, som instituttet selv har sat i gang som indeholder selvstændig, ny dataindsamling til belysning af en problemstilling, der falder inden for instituttets profil jf. de i udviklingskontrakten af 1998 beskrevne områder.

2) Aktiviteter, som er kommet i gang efter anmodning udefra, dvs. fra IT- og Forskningsministeriet eller dertil knyttede organer.

3) Aktiviteter, som er kommet i gang efter kontrakt som en bestillingsopgave.

4) Serviceopgaver, der er aftalt med IT- og Forskningsministeriet.

5) Serviceopgaver udført for andre.

Der kan her sondres mellem faste serviceopgaver med rutinemæssig indsamling af data, eksempelvis forskningsstatistikken og løse serviceopgaver, der består af afgrænsede problemstillinger. En del af sidstnævnte serviceopgaver kræver selvstændig ny dataindsamling, mens andre kan løses ved at trække på de ved instituttet etablerede databaser, specielt forskningsstatistikken. I tilknytning til de faste serviceopgaverne foregår der et

betragteligt udviklingsarbejde i form af raffinering af dataindsamling, validering samt dataanalyse.

I det følgende er instituttets aktiviteter sat skematisk op med angivelse af hvilke elementer, der indgår i de enkelte projekter.

Projektvurdering

Udviklingsplan for 2000 (jf. udviklingskontrakt) er gennemført i store træk som vist i følgende oversigt.

Der søges fortsat en generel styrkelse af viden på de i målsætningen og opbygningen af instituttet omtal-

te forskningsfelter; søjle I, II og III skal styrkes i form af øget dataindsamling.

Projekt	Kategorisering*	Intern/ekstern initieret	Finansiering	Samarbejdspartner	Tidsplan	Opnåede resultater**
Økonomi i forskning						
Patentvirksomhed	GF	Intern/ekstern	Intern/ekstern	National	Til tiden	P, I, N, K
Regional FoU-aktivitet	AF	Intern	Intern/ekstern	National	Løbende	P, N
FoU & produktivitet	GF	Intern/ekstern	Intern/ekstern	National	Løbende	P, I, N, K
Økonomiske effekter	AF	Intern/ekstern	Intern/ekstern	National	Til tiden	P, I, N, K
Opbygning af integrerede virks.-databaser	(AF)	Intern	Intern	National	Løbende	
Virksomhedsregnskaber vs FoU-statistik	AF	Eksternt	Internt	National	Til tiden	P
Individer i forskning og forskningsorganisering						
Vidensmobilitet - Kompetencestrømme mellem arbejdssteder	AF	Intern/ekstern	Intern/ekstern	International	Til tiden	P, I, N, K
Normer, værdier og vidensudvekslingssystemer (REMAP)	GF	Intern	Intern/ekstern	National	Nyt	N
Videnskabelig selvforståelse	AF	Intern	Intern	National	Til tiden	
Forskningsledelse under forandring (REMAP)	AF/GF	Intern	Intern/ekstern	National	Under udarbejd.	N, K
Samarbejde mellem sektorforskning og uni.	AF	Intern	Intern	National	Til tiden	P, N, K
Forskning og køn	AF/service	Ekstern	Intern	International	Til tiden	K
Universitetsforskeres arbejdsvilkår	AF	Intern	Intern	National	Til tiden	N

Projektbeskrivelser kan findes på <http://www.afsk.au.dk/projekt.htm>

* Projekterne er kategoriseret efter det dominerende indhold, med anvendelse af Forskningsstatistikens kategorier.

AF = anvendt forskning, GF = grundforskning.

** P = Publiceret, I = Internationalt omtalt, N = Nationalt omtalt, K = Fremlagt på konference.

Projekt	Kategorisering*	Intern/ekstern initieret	Finansiering	Samarbejdspartner	Tidsplan	Opnåede resultater**
Forskning og samfund						
Forskningspolitik (REMAP)	AF	Intern	Intern	National	Til tiden	P, I, N
Politikere og forskning	GF	Intern	Intern	National	Rapp. under udarb.	P, I, N
Folk og forskning I - Holdninger til bioteknologi	AF	Intern	Intern	International	Til tiden	
Medier og forskning	AF	Intern	Intern	International	Til tiden	P, I, N, K
Erhvervslederens holdninger til FoU	AF	Intern	Intern	National	Til tiden	
Benchmarking	AF	Intern	Intern	National	Til tiden	
Tværgående projekter						
EU - 4. rammeprogram	AF	Ekstern	Intern	International	Fortsætter	P, I, N, K
Serviceopgaver						
Forskningsstatistik - Erhvervslivets FoU - Offentlig sektors FoU - Sundhedssektorens FoU	Service	Ekstern	Intern	National og international	Til tiden Forsinket Til tiden	P, I, N I, N, K I, N, K
Offentligt forsknings-budget	Service	Ekstern	Ekstern	National	Til tiden	P, I, N
Statistiske indikatorer	Service	Ekstern	Intern	International	Til tiden	
Adm. af CIS-data	Service	Ekstern	Intern	International	Ingen	K

Projektbeskrivelser kan findes på <http://www.afsk.au.dk/projekt.htm>

* Projekterne er kategoriseret efter det dominerende indhold, med anvendelse af Forskningsstatistikens kategorier.

AF = anvendt forskning, GF = grundforskning.

** P = Publiceret, I = Internationalt omtalt, N = Nationalt omtalt, K = Fremlagt på konference.

Udover ovenstående har instituttet arbejdet med oplæg til opgaver/projekter vedrørende:

- Evaluering af norsk rådsstruktur (opgaven givet til anden side)

- Europæisk projekt om forskningspolitik, MUSCIPOLI (EU-finansiering søgt, ansøgning under behandling)

Udover egentlig projektaktivitet har instituttet i 2000 brugt betragtelig tid til udarbejdelse af intern evalueringsrapport samt tid til besvarelse af spørgsmål fra det internationale evalueringsudvalg.

Oversigt over publicering, konferencedeltagelse m.m.

Aktivitet	1999	2000
Rapporter	7	9
Statistikpublikationer	3	3
Notater	3	1
Working papers	2	4
Publikationer ved seminarer/konferencer samt proceedings	9	11
Publikationer udgivet med/ved andre institutioner	9	4
Artikler i nationale/internationale videnskabelige tidsskrifter	5	5
Rådgivning/udtalelser/interviews	7	17
Reviewing til tidsskrifter	-	6
Foredrags- og undervisningsvirksomhed	11	4*
Afholdelse af konferencer	1	1
Deltagelse i nationale og internationale konferencer og seminarer	36	38
Medlem af udvalg, bestyrelser, arbejdsgrupper m.m.	20	18

* Omfatter enkelte foredrag såvel som større undervisningsforløb

Målopfyldelse

Sammenfattende er det instituttets vurdering, at der er opnået en høj grad af målopfyldelse på alle de i udviklingskontrakten omtalte punkter:

- opbygning af instituttet
- egne projekter
- projekter initieret udefra
- serviceopgaver
- publicering
- medarbejderuddannelse
- økonomi

Instituttet skal udføre egen forskning, der kan publiceres i internationale eller nationale referee'ede tidsskrifter, og instituttet er forpligtet til opbygge et beredskab, der kan give svar på forespørgsler om forskningens rolle i Danmark samt som en tredje opgave: påvirke den danske debat om forskningens rolle i samfundet. Det er instituttets opfattelse,

at den sidstnævnte opgave er løst tilfredsstillende, målt ved de mange henvendelser fra journalister, administratorer m.m. og deraf følgende offentlig opmærksomhed (jf. tabel p. 68).

Opbygningen af vidensberedskab, herunder opbygningen af de i den sammenhæng nødvendige databaser, er påbegyndt, men dette arbejde skal fortsætte i de næste år. Databaser til belysning af forskningens rolle i det danske og internationale samfund er et vedvarende arbejde, der kræver fortsat dataindsamling samt løbende ajourføring. Til dette arbejde er instituttets internationale netværk af kontakter af uvurderlig betydning. Samarbejdet med forskere og statistikere fra OECD og EUROSTAT er i denne sammenhæng af samme vigtighed som samarbejdet med danske og

udenlandske universitetsforskere. Det sidstnævnte samarbejde skal dog på alle måder støttes, hvilket bl.a. andet foregår gennem forskernes deltagelse i internationale, nordiske og danske konferencer med relevante temaer på dagsordenen. Endelig er samarbejdet med sektorforskningsinstitutioner generelt og specielt med sektorforskningsinstitutioner i andre lande med opgaver svarende helt eller delvis til Analyseinstituttets, af stor betydning. På dansk plan varetages dette samarbejde gennem deltagelse i SEDIRK (sammenslutningen af direktører for sektorforskningsinstitutioner i Danmark) mens det på europæisk plan bl.a. varetages gennem instituttets internationale udvalg, hvor flere af medlemmerne kommer fra tilsvarende institutioner i andre europæiske lande.

Instituttet har i 2000 løst mange større og mindre serviceopgaver for IT- og Forskningsministeriet, for amter og kommuner, for medier samt ikke mindst for OECD og Eurostat. Indberetninger til OECD og EUROSTAT udgør en betragtelig og tidsmæssigt krævende arbejdsbyrde.

Med udgangspunkt i instituttets forskningsprofil er det klart instituttets opfattelse, at de temaer, der er taget op i instituttets tre bærende søjler, alle er behandlet i forskellige typer af aktiviteter med deraf følgende publikationer. Men alle temaer fortjener fortsatte analyser og instituttet har opbygget et empirisk orienteret, men samtidig teoretisk baseret forskningsmiljø.

Det er instituttets opfattelse, at man gennem en omfattende publiceringsaktivitet har præsteret at få markedsført instituttet overfor såvel forskningspolitikere, forskere som medier. Hver enkelt publikation udsendes i ca. 500 eksemplarer, herunder til råd og diverse andre offentlige såvel som private, og der indløber hele tiden forespørgsler om nye eller tidligere publikationer fra politikere, administratorer, forskere, studerende, medier og fra såkaldt almindelige borgere. Instituttets medarbejdere svarer endvidere i stort omfang på forespørgsler fra medier, andre forskere og fra diverse offentlige institutioner. Instituttets medarbejdere arbejder på at optage artikler i videnskabelige tidsskrifter. Ikke alle projekter er endnu blevet udnyttet til videnska-

belige artikler, idet instituttet på grund af den store belastning med opbygning af infrastruktur og servicestruktur grundet mange forespørgsler udefra, har haft begrænsede ressourcer til rådighed til at gennemføre større grundvidenskabelige forskningsprojekter. Instituttets aktiviteter er i årets løb præsenteret for en lang række internationale fora.

Medarbejderuddannelse gennem kursusaktivitet har været omfattende i 2000, men vil fortsat være på dagsordenen fremover.

Opbygningen af instituttet anses at være gennemført ved udgangen af år 2000. De øvrige punkter kræver fortsat en særlig bevågenhed om end målene for 2000 anses for opfyldte.

Udviklingsplaner for 2001

I søjlen for "økonomi i forskning":

- Der forventes fortsat opbygning af paneldatasæt til belysning af forskning og udvikling.
- Bearbejdning, analyse og validering af forskningsstatistik fortsætter.
- Der forventes igangsætning af projekt omkring samspil mellem ledelse, innovation, forskning og udvikling samt konkurrenceforhold.

I søjlen for "individer i forskning":

- I tilknytning til projekter gennemført i perioden 1998-2000 er der opgaver, der kan opfattes som opfølgning på disse projekter, herunder monitorering af indikatorer til diverse internationale projekter.
- Projektet normer og værdier i forskellige forskningsmiljøer er gennemført med en serie kvalitative interviews, der dog følges op af diverse interviewundersøgelser af bl.a. universitetsforskere; herunder

instituttets bestyrere med henblik på at belyse opfattelsen af behovet for forskningsledelse og forskningsstyring.

I søjlen for "forskning og samfund":

- Der vil fortsat blive publicering på dansk og engelsk om mediernes dækning af forskning.
- Analyse af ændringer i incitamentsstrukturer samt forskningspolitik.
- Videreudvikling af arbejdet med nationale statistiske indikatorer.
- Fortsat deltagelse i OECD samt Eurostat samarbejde.
- Det er instituttets intention at udvikle sig til at være det danske sted, hvor det er naturligt for de internationale statistikefterspørgere at henvende sig, ligesom instituttet også på anden vis søger at blive "stedet", hvor udenlandske "brugere" kan få oplysninger om forskningens rolle i det danske samfund.

En handlingsplan for år 2001 er under udarbejdelse. Forhandlinger med IT- og Forskningsministeriet om resultatkontrakt for perioden 2001-2004 er påbegyndt. Der er af bestyrelsen ikke truffet beslutning om igangsættelse af større nye projekter, men som del af instituttets serviceopgaver skal der i 2001 indsamles data til den europæiske innovationsundersøgelse.

Påtegning

Fremlæggelsen af dette virksomhedsregnskab for 2000 sker i henhold til reglerne om virksomhedsregnskaber jf. akt 82 af 4. december 1996, og efter aftale med IT- og Forskningsministeriet og Økonomitstyrelsen.

Virksomhedsregnskabet omfatter de regnskabsmæssige forklaringer, der skal tilgå Rigsrevisionen i forbindelse med bevillingskontrollen for Finansåret 2000.

Virksomhedsregnskabet giver efter instituttets vurdering både fagligt og økonomisk et dækkende og dokumenteret billede af instituttets virksomhed i 2000.

Århus, den

København, den

Hellerup, den

Karen Siune
Direktør

Niels Korsby
Kontorchef IT- og
Forskningsministeriet

Jens Kampmann
Bestyrelsesformand