



Analyseinstitut for Forskning

Årsberetning 2001 samt
Virksomhedsregnskab 2001

Årsberetning 2001 samt Virksomhedsregnskab 2001

Beretningen 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
så længe lager haves.

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

Tryk: GP-TRYK A/S
Oplag: 750
ISBN 87-90698-59-2

Årsberetning 2001 samt

Virksomhedsregnskab 2001

Indholdsfortegnelse

Årsberetning 2001

Beretning ved formanden	5
Formål, opbygning og ledelse	7
Forskning i forskning	7
Forskningsstatistik	7
Opbygning	7
Målsætning	7
Forskningsprofil	8
Økonomi i forskning	8
Individer i forskning	9
Forskning og samfund	9
Tværgående forskning	9
Instituttets personale	9
Instituttets aktiviteter	10
Projekter 2001	11
Publicerings- og informationsaktivitet	47
Rapporter	47
Statistikpublikationer	49
Notater	49
Publikationer ved seminarer/konferencer samt proceedings	50
Publikationer udgivet med/ved andre institutioner	51
Artikler i nationale/internationale videnskabelige tidsskrifter	52
Rådgivning/udtalelser	52
Undervisning og foredrag med aktiv deltagelse m.v.	53
Afholdelse af konferencer	54
Deltagelse i møder (repræsentation af instituttet)	54
Deltagelse i nationale og internationale konferencer/kongresser og seminarer	55
Uddannelse, kursusdeltagelse	58
Censor og reviewvirksomhed	59
Vejledning (speciale og ph.d.)	59
Medlem af udvalg, bestyrelser, arbejdsgrupper m.m.	59
Samarbejdspartnere	61
Instituttets internationale udvalg	62
Bestyrelse for AFSK	62
Personaleliste 2001	63
Vedtægter for Analyseinstitut for Forskning	64
Virksomhedsregnskab 2001	67

Beretning ved formanden

Analyseinstitut for Forskning udsender hermed årsberetning og virksomhedsregnskab for året 2001. Institutet har i det forløbne år beskæftiget sig med en række temaer, der er på den politiske dagsorden: hvad er videnskab, og hvad er kvalitet i forskningen? Hvordan opfattes forskningsledelse, udviklingskontrakter mellem universiteter og ministeriet og hvordan påvirker den øgede fokus på disse forhold forskningen. Udviklingen af dynamiske forskningsmiljøer har været et centralt temaer bl.a. i et projekt gennemført for Danmarks Forskningsråd.

Forskermobilitet i et komparativt perspektiv har været genstand for en række analyser, som bl.a. har sigtet mod at belyse omfanget af mobilitet, men tillige haft til formål at belyse de metodemæssige problemer knyttet til brugen af registerdata inden for mobilitetsforskningen.

I EU sammenhænge såvel som i OECD kontekst er der stigende opmærksomhed på samspillet mellem forskning og samfund, herunder også på borgernes/folkets opfattelse af forskning, og instituttet er på dette område på forkant, idet instituttet i 2001 beskæftigede sig med dette tema i analyser af befolkningens holdninger til de to store forskningstunge temaer bioteknologi samt IT som en opfølgning på instituttets tidligere undersøgelser vedrørende danskernes opfattelse af forskning. Institutet har desuden fortsat arbejdet med at udvikle analyser, der kan påvise de økonomiske konsekvenser af investeringer i forskningen inden for de nævnte områder, bl.a. på regionalt plan.

Institutet har i 2001 gennemført dataindsamling til samt analyser af en række statistiske opgaver for Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling, idet der udover dataindsamling og analyse til forskningsstatistikken for den offentlige sektor er foretaget dataindsamling til en europæisk koordineret undersøgelse af innovation i dansk erhvervsliv. Innovationsundersøgelsen for 2001, som er den tredje, der foretages på initiativ fra EUROSTAT, er i 2001 versionen særdeles omfattende, hvilket vil sige særdeles krævende for respondenterne, som er et udvalg af danske erhvervsvirksomheder, og krævende for producenterne af statistikken, dvs. for instituttet. Af hensyn til gennemførelsen af innovationsprojektet samtidig med de øvrige faste opgaverne opgave, der på europæisk plan tillægges stor politisk betydning, har instituttet måttet udvide staben af fuldmægtige, der beskæftiger sig med forskningsstatistikken.

Institutet har i løbet af året endvidere foretaget en række beregninger på det offentlige forskningsbudget, bl.a. som opfølgning på Forskningskommissionens anbefaling af, at der skal etableres en såkaldt finanslov for forskningen, således at det allerede ud fra finansloven samt ud fra finanslovsforslag er muligt at se hvilke ressourcer der i det enkelte finansår allokeres til forskning og udviklingsarbejde. Institutet indgår i arbejdet med udviklingen af de statistiske indikatorer, der ifølge Lissabon beslutningen skal bruges til benchmarking af Europa overfor USA og Japan, ligesom instituttet repræsenterer Danmark i en række europæiske sammenhænge, hvor der efterspørges viden om udviklingen i Danmark inden for forskning.

Institutet har i 2001 bestræbt sig på at gennemføre de anbefalinger, der fremkom som følge af den internationale evaluering, idet der således er blevet lagt vægt på at sikre stabilitet i instituttets medarbejderstab gennem ansættelse af kandidater frem for studenter, samtidig med at instituttet fortsat beskæftiger sig med at uddanne kandidater til at beskæftige sig med forskningens rolle i samfundet. Institutet har i overensstemmelse med evalueringsudvalgets anbefalinger udvidet bredden i sin ekspertise ligesom der er investeret i kurser og efteruddannelse for derigennem at sikre en højt kvalificeret medarbejderstab.

Institutet er nu i løbet af sit fjerde eksistensår fuldt udbygget indenfor de givne rammer og på bestyrelsens vegne skal jeg hermed udtrykke min tilfredshed med de opnåede resultater.

Jens Kampmann
Bestyrelsesformand

Formål, opbygning og ledelse

Analyseinstitut for Forskning er oprettet som en sektorforskningsinstitution under Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling 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 (nu Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling) udarbejde statistikker og forskningspolitiske udredninger.

Opbygning

Instituttet er opbygget med en direktør, dr.scient.pol. Karen Siune, ansat af bestyrelsen og med to forskningsledere dr.merc. Peter Stendahl Mortensen samt ph.d. i socialantropologi Elisabeth Vestergaard. Ovennævnte personer har i 2001 hver haft det daglige ansvar for én af instituttets forskningssøjler.

Målsætning

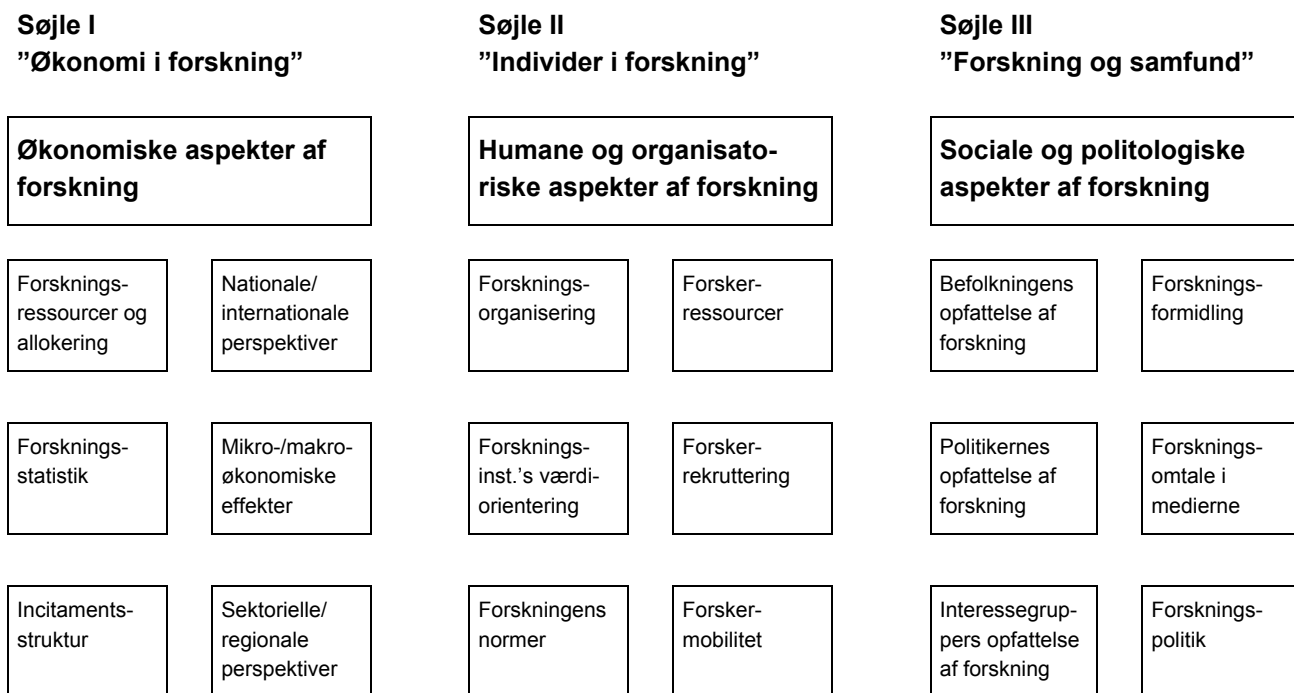
Det er instituttets overordnede målsætning at udvikle sig til at være *det danske institut*, der kan give gyldige og pålidelige svar på alle forespørgsler om forskningens rolle i samfundet, herunder spørgsmål om udviklingstræk i nationale forskningspolitiske tiltag samt konsekvenser af ændringer i forskningspolitiske tiltag.

Ved udgangen af 2000 udløb instituttets udviklingskontrakt med IT- og Forskningsministeriet (nu Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling). Kontrakten blev forlænget yderligere et år gældende for 2001. Instituttet forventer at indgå ny resultatkontrakt for perioden 2002-2005 med Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling primo 2002. Som bilag til resultatkontrakten fremlægges en handlingsplan for år 2002 samt en strategiplan for 2002.

Forskningsprofil

Instituttets forskningsprofil er jf. udviklingskontrakten fra 1998 bygget op omkring søjlerne:

- I. Økonomi i forskning
- II. Individier i forskning
- III. Forskning og samfund



Økonomi i forskning

Søjlen for *økonomiske aspekter af forskning* er blevet ledet af forskningsleder, dr. merc. Peter Stendahl Mortensen, der tiltrådte som leder af søjlen 01.01.2001.

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 forsknings- og udviklingsarbejde samt afdækning af finansieringskilderne. Effekterne afdækkes gennem international og national benchmarking samt gennem makro- og mikroøkonomiske analyser af effekten af det offentlige forskning og erhvervslivets udbytte af investeringer i forskning og innovation.

I søjlen indgår desuden opgaver vedr. de strukturelle ændringer i incitamentsstrukturene 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 (nu Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling). I den forbindelse forestår søjlen indberetninger til internationale organisationer, innovationsstatistik og indikatorer til benchmarking til EUROSTAT samt forskningsstatistik til OECD.

Individer i forskning

Instituttets anden søjle: *forskningens organisering og forskningens humane ressourcer* ledes af forskningsleder, ph.d. i socialantropologi Elisabeth Vestergaard, som har ansvaret for forskning i humane ressourcer, hvorved forstås emner som bestanden af forskeruddannede, forskerrekuttering, 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 og analyser af spørgsmål vedrørende køn og forskning hører ligeledes til i denne søjle.

Forskning og samfund

Instituttets tredje søjle omfatter *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, indgår som væsentlige problemstillinger.

Opgaverne i søjlen, der beskæftiger sig med sociologiske og politologiske aspekter af forskningen, har direktør dr.scient.pol. Karen Siune som forskningsleder.

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 faglige 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 sorteres 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

Instituttets akademiske stab er i 2001 udvidet med 1 forsker, og der er ansat yderligere en forskningsassistent i årets løb.

Statistikafdelingen er blevet stabiliseret med yderligere 1 AC-fuldmægtig, og der er blevet ansat en HK-sekretær. Samtidig er bemandingen med løstansatte studenter blevet nedsat. Denne stabilisering er sket med henblik på at sikre kvalitet og effektivitet samt fastholdelse af viden om statistikkens indsamling og databaserne.

Ovennævnte ansættelser er sket i overensstemmelse med bestyrelsens beslutning om en udbygning af instituttet samt i overensstemmelse med anbefalinger fra den internationale evaluering af instituttet, gennemført i 2000.

Instituttets aktiviteter

Instituttet skal udføre egen forskning, der kan publiceres i internationale eller nationale referee'ede tidsskrifter. Instituttet er forpligtet til at opbygge et beredskab, der kan give svar på forespørgsler om forskningens rolle i Danmark, og instituttet har til opgave at påvirke og opkvalificere 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 udenlandske publikationer. 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 synliggjort instituttet overfor såvel forskningspolitikere, forskere som medier på såvel nationalt som europæisk plan. 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 private og offentlige institutioner. Instituttet modtager i øget omfang forespørgsler fra udenlandske institutioner.

Opbygningen af vidensberedskab, herunder opbygningen af de i denne sammenhæng nødvendige databaser, er i fuld gang, men dette arbejde skal fortsætte 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. 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 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 "bestellarformåga" 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 er taget op i forhandlingerne med ressortministeriet om instituttets nye udviklingskontrakt for 2002-2005.

Med udgangspunkt i instituttets forskningsprofil er det klart instituttets opfattelse, at de temaer, der indgår 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.

Projekter 2001

Ved instituttet har følgende projekter været under gennemførelse i 2001:

I søjlen for "**økonomi i forskning**"

- Innovationsstatistik erhvervslivet, 1998-2000 (CIS3)
- Forskningsstatistik for den offentlige sektor for 2000 samt oplæg til 2001
- Forskningsstatistik for sundhedssektoren.
- Foreløbig forskningsbudget 2002 og forskningsbudget 2002.
- Forskningsstatistik for grønlandsrelateret forskning i Danmark og Grønland, 1998-2000
- Pengestrømme i dansk forskning, herunder forskellige eksterne finansieringskilder
- Opgørelsesmetoder af teknisk og naturvidenskabelig forskning i de nordiske lande
- Analyser af relationer mellem virksomhedsregnskaber og oplysninger til forskningsstatistik
- Benchmarking af EU-landenes forskningsmæssige indsats
- Benchmarking af forskningsmiljøer
- Virksomhedsdatabase 1995-99 vedr. FoU
- Regionale forskelle i erhvervsvirksomheders forskning og udviklingsarbejde
- Økonomiske effekter af forskning og udviklingsarbejde
 - Forekomst og omfang af virksomhedernes FoU-investeringer
 - Makro-analyser af produktivitetseffekten af erhvervslivets FoU-investeringer
 - Mikro-analyser af produktivitetseffekten af danske virksomheders FoU-investeringer
 - Analyser af spillover effekt og effekter af det offentlige FoU-aktivitet
 - Effekten af IKT-områdets FoU-investeringer på erhvervslivets produktivitet
 - Metodestudier af modeller til måling af FoU-effekter
- Betydningen af viden og personmobilitet for virksomhedernes FoU og produktivitet - vidensøkonomiske aspekter af FoU.
- Longitudinal Forskningsdatabase

I statistikafdelingen er der arbejdet med at færdiggøre forskningsstatistikkerne 1999 for det offentlige, for erhvervslivet og for sundhedssektoren. Desuden er Offentligt forskningsbudget 2001 blevet færdiggjort.

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

- Universitetsforskernes opfattelse af arbejdsvilkår
- Kompetencestrømme - Studier af kompetencestrømme i de nordiske lande
- Mobiliteten mellem sammenlignelige arbejdsmarkeder i de nordiske lande
- Inter- og Intramobilitet i de nordiske lande
- ENMOB – Europæisk mobilitet
- Offentligt ansatte forskeres mobilitet
- Den sociale mobilitet hos højtuddannede forskere
- Analyse af forskerpersonale på de nordiske universiteter
- Forskningsledelse under forandring - REMAP
- Vidensforvaltning og forskningsledelse - Normer, værdier og vidensudvekslingssystemer - REMAP
- Organisationskulturens betydning for knowledge management - REMAP

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
- Erhvervslederens holdninger til forskning og udvikling
- Benchmarking af forskningspolitik i UE kontekst
- Politikere og Forskning
- Folk og forskning II - Danskernes holdninger til forskning i bioteknologi og IT
- Medier og forskning

På tværs af søjlerne har der været følgende projekter:

- Dynamiske forskningsmiljøer
- Benchmarking; metodeudvikling

De enkelte projekter er beskrevet i det følgende. Der henvises til publiceringsaktivitet under hvert enkelt projekt samt en samlet oversigt i afsnittet "Publicerings- og informationsoversigt", p. 47.

I 2001 blev medieprojektet afsluttet, ligesom projektet Folk og Forskning med særligt henblik på befolkningens opfattelser af bioteknologi og IT er afrapporteret. Projektet Politikere og Forskning er grundet sygdom hos medarbejder blevet forsinket. Projektet vil derfor først blive afsluttet i 2002. Data fra disse projekter vil derefter indgå i et projekt, der ser på samspillet mellem forskning, befolkning og politik.

Følgende projekter, der har været i gang i år 2001, er under forberedelse til offentliggørelse/færdiggørelse 2002-2003:

I søjlen for "**økonomi i forskning**":

- Innovationsundersøgelsen CIS3 for EUROSTAT, Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling og Erhvervsfremmestyrelsen – validering og afrapportering
- Udbygning af validering af offentlig forskningsstatistik 2001
- Udbygning af offentlig forskningsbudget, inkl. koordination med forskningsstatistikken
- Forskningsstatistik for Grønland 2000 - afrapportering
- Statistiske indikatorer til EU-benchmarking – udvikling, indrapportering, analyser
- Udbytte af investeringer i forskning, fortsatte analyser
- Metodestudier til forbedring af statistikker og analyser
- Benchmarking af forskningsmiljøer
- Virksomhedsdatabase 1995-99 vedr. FoU
- Erhvervsledernes holdning til FoU – modelopbygning og afrapportering
- Viden og personmobilitet for virksomhedernes FoU og produktivitet - videnskønomiske aspekter af FoU.
- Longitudinal Forskningsdatabase

I søjlen for "**individer i forskning**":

- Kønsforskelle i forskning
- Den sociale og geografiske mobilitet hos højtuddannede forskere
- ENMOB – European Network on human mobility
- Normer og værdier i forskellige forskningsmiljøer
- Vidensforvaltning i forskningsinstitutioner
- Værdibaseret forskningsledelse
- Forskningsledelse under forandring
- Universitetsforskernes opfattelse af arbejdsvilkår

I søjlen for "**samfund og forskning**":

- Opfattelser af forskning hos erhvervslivets ledere med inddragelse af økonomiske data om virksomhederne og deres forskningsintensitet, skulle efter planen have været afsluttet i 2001. Der er i 2001 arbejdet med valideringen af de indsamlede data, og der er opstillet en analysemodel, men på grund af et stigende antal opgaver udefra vil den endelige afrapportering først finde sted i 2002.
- Folk og Forskning II, danskernes holdninger til bioteknologi, er afsluttet med en serie rapporter, working papers samt konference oplæg (se nedenfor). Projektets data indgår i et oplæg til et modul i OECD kontekst
- 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
- Forskningsledelse i en forskningspolitisk kontekst (REMAP-projekt)

Som **tværgående projekt** mellem søjlerne fortsætter:

- Videncirkulation i de menneskelige ressourcer
- Videnssamfundet
- Dynamiske forskningsmiljøer

Projektbeskrivelser

Følgende projekter er beskrevet på de efterfølgende sider:

- Forskningsstatistik
 - Innovationsstatistik, CIS III
 - Regionale forskelle i forskning og udviklingsarbejde
 - Økonomiske effekter af forskning og udviklingsarbejde
 - Forekomst og omfang af virksomhedernes FoU-investeringer
 - Danske virksomheders produktivitet og effektivitet af FoU-investeringer
 - Analyser af spillover effekt og effekter af det offentlige FoU-aktivitet
 - Sammenhæng mellem FoU inden for IKT-området og erhvervslivets produktivtetsudvikling
 - Betydningen af viden og personmobilitet for virksomhedernes FoU og produktivitet - vidensøkonomiske aspekter af FoU.
 - Longitudinal Forskningsdatabase
-
- Forskningsledelse og arbejdsvilkår på universiteterne - med udgangspunkt i de ansatte forskeres opfattelser
 - Forskningsledelse under forandring - REMAP
 - Vidensforvaltning og forskningsledelse - REMAP
 - Organisationskulturens betydning for knowledge management - REMAP
 - Vidensmobilitet
 - Formal competencies in the innovation systems of the Nordic countries
 - Kompetencestrømme - Studier af kompetencestrømme i de nordiske lande
 - ENMOB – European Network on Human Mobility
 - Inter og intramobilitet i de nordiske lande
 - Offentligt ansatte forskeres mobilitet
 - Analyse af forskerpersonale på de nordiske universiteter
 - Den sociale mobilitet hos højtuddannede forskere. Hvem hvad hvor?
-
- Dansk Forskningspolitik
 - Forskningspolitik som ramme om forskningsledelse
 - Erhvervslederens holdninger til forskning og udvikling
 - Benchmarking af forskningsmiljøer
 - Forskningsledelse i en forskningspolitisk kontekst - REMAP
 - Politikere og Forskning
 - Folk og Forskning II - Danskerne om bioteknologi og IT
 - Medier og forskning
 - MUSCIPOLI - Management with uncertainty in science policy
-
- Dynamiske forskningsmiljøer

Forskningsstatistik

Instituttet gennemfører efter nærmere aftale med Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling indsamlingen og udarbejdelsen af statistikker over forsknings- og udviklingsarbejde samt det offentlige forskningsbudget.

Forskningsstatistikkerne har været indsamlet siden 1967, dog kun hvert andet år frem til 1997 (erhvervslivet) og 1999 (det offentlige). Der er blevet udgivet tre særskilte typer publikationer:

- Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor
- Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde
- Det offentlige forskningsbudget

Desuden er der fra 1997 udarbejdet en publikation om forskningen inden for sundhedssektoren, dvs. med bidrag fra både offentlige og erhvervsdrivende enheder:

- Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren - Forskningsstatistik 1999

Analyseinstitut for Forskning har siden 1997 haft i opdrag at udgive disse publikationer, forskningsbudgettet dog først fra 2000. I 2001 er der udgivet statistikker for 1999 og forskningsbudget for 2001.

Publikationen *Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor, 1999* viser en samlet offentlig forskningsindsats på 9,3 mia. kr., hvilket er en stigning i forhold til 1997 på 6%. Der var beskæftiget knap 25.000 personer, der præsterede 14.500 forskningsårsværk. Langt den meste forskning var finansieret af danske offentlige midler, ca. 85%.

Publikationen *Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde, 1999* opgør det samlede forsknings- og udviklingsarbejde i dansk erhvervsliv til godt 16 mia. kr. Det var i faste priser kun en stigning på 1,6% i forhold til 1998. Det betyder, at den samlede danske forskning og udvikling i 1999 udgjorde en mindre andel af det danske bruttonationalprodukt end i 1998 efter mange års konstant stigning. Erhvervslivet anvendte ca. 21.000 årsværk på FoU-aktiviteter, fordelt på knap 29.000 personer.

Publikationen *Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren - Forskningsstatistik 1999* opgør den samlede sundhedsforskning til ca. 6,5 mia. kr., hvoraf 2,15 mia. kr. udføres på offentlige institutioner, primært universitetshospitalerne. Offentlige midler finansierer godt 60% af den offentlige sundhedsforskning, mens fonde og organisationer finansierer ca. 25%.

Publikationen *Offentligt forskningsbudget 2001* viser, at Finansloven 2001 havde afsat 8,9 mia. kr. til forskning og udvikling. Fra andre offentlige kilder kom derudover 1,5 mia. kr. Dette niveau er udtryk for en stagnation i de offentlige forskningsbudgetter. Desuden har instituttet søgt at opstille foreløbige forskningsbudgetter for 2002-05, se notaterne:

- Foreløbigt offentligt forskningsbudget 2002 (notat 2001/6)
- FFL2002s bevillinger og budgetoverslag for forskning og udvikling 2002-05 (notat 2001/7)

Disse notater viser et forventet fald i det offentlige forskningsindsats på basis af den finanslov, der blev fremsat i efteråret 2001.

Dataindsamlingen til 2000-statistikken for det offentlige forskning og udvikling er afsluttet og publikationen udkommer i 2. kvartal af 2002. For erhvervslivet vil der ikke blive udgivet en forskningsstatistik for 2000, da

der i stedet er gennemført en undersøgelse af innovationsaktiviteterne, se særskilt afsnit. Forskningsbudgettet for 2002 må forventes forsinket på grund af forsinkelsen i vedtagelsen af Finansloven.

Fra statistikkerne og budgettet indberettes en række nøgleoplysninger til OECD og EUROSTAT. Oplysningerne indgår i deres internationale publikationer, hvor henholdsvis OECD-lande og EU-lande 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. Institutet deltager i den igangværende revision af denne manual. Institutet forestår ligeledes indberetningen af indikatorer til EU's *Benchmarking of National Research Policies*.

På nordisk plan er der enighed om ikke at udgive en trykt publikation om nordisk forskningsstatistik og -budget. I stedet forestår formanden for det nordiske netværk vedrørende FoU-statistik en ansøgning til Nordisk Industrifond om midler til oprettelse af en hjemmeside med automatisk opdatering af nordisk forskningsstatistik.

Efter aftale med Grønlands Statistik og Det grønlandske Hjemmestyres Direktorat for Kultur, Uddannelse, Forskning og Kirke er der gennemført en indsamling af oplysninger om grønlandsrelateret forskning i 2000. Grønlandske institutioner og virksomheder har modtaget de danske skemaer og danske offentlige institutioner har haft en række tillægsspørgsmål vedrørende eventuel grønlandsrelateret forskning. Resultaterne publiceres med samarbejdspartnerne i 1. halvdel af 2002. Færøernes forskningsråd ønskede ikke at deltage i en lignende undersøgelse af færø-relateret forskning, da skemaerne var på dansk.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Peter S. Mortensen, dr.merc.

Projektledere:

Fuldmægtig Rikke Stephensen, cand.scient.pol. (Erhvervslivets FoU)

Statistikkonsulent Jacob Jensen, stud.scient.pol. (Erhvervslivets FoU), fratrådt 30.11.01

Fuldmægtig Nikolaj Helm-Petersen, cand.scient.pol. (Offentlig sektors FoU), fratrådt 31.10.01

Fuldmægtig Bjørn Schaumann, cand.scient.pol. (Offentlige sektors FoU), tiltrådt 01.10.01

Forskningsassistent Bettina Damm, cand.scient.oecon. (Offentligt forskningsbudget), fratrådt 28.02.01

Forskningsleder Peter S. Mortensen (Offentligt forskningsbudget og Grønlandsstatistik)

Projektmedarbejdere:

Mette Glasius, kontorfunktionær

Jane Frølund Irming, kontorfunktionær

Ida Bayer, stud.scient.pol. (ER)

Mads Bayer, stud.oecon. (OF)

Henrik Troelsen, stud.oecon. (OF)

Mikael Rosenkilde, stud.oecon. (OF)

Kasper S. Nielsen, stud.oecon. (OF)

Carina Sponholtz, stud.oecon. (OFBudget)

Publicering 2001:

Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde – Forskningsstatistik 1999

Jacob Jensen og Peter Stendahl Mortensen.

Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren – Forskningsstatistik 1999

Nikolaj Helm-Petersen, Peter Stendahl Mortensen og Henrik Troelsen.

Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor – Forskningsstatistik 1999

Nikolaj Helm-Petersen og Peter Stendahl Mortensen.

Offentligt forskningsbudget 2001

Peter Stendahl Mortensen og Carina Sponholtz.

FFL2002s bevillinger og budgetoverslag for forskning og udvikling 2002-05

Peter Stendahl Mortensen og Carina Sponholtz. Notat 2001/7.

Foreløbigt offentligt forskningsbudget 2002

Peter Stendahl Mortensen og Carina Sponholtz. Notat 2001/6.

Notat vedr. Teknisk og naturvidenskabelig forskning i Danmark, Norge, Sverige og Finland - omfang og afgrænsningsproblematikker

Nikolaj Helm-Petersen. Notat 2001/5.

Innovationsstatistik – CIS III

Instituttet gennemfører efter nærmere aftale med EUROSTAT, IT- og Forskningsministeriet (nu Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling) samt Erhvervsfremmestyrelsen indsamlingen og udarbejdelsen af den danske del af den europæiske innovationsundersøgelse (CIS3).

Der er gennemført innovationsundersøgelser 3 gange med 4 års mellemrum. Instituttet forestår CIS3-undersøgelsen, mens et privat konsulentfirma gennemførte CIS2 i 1997. Instituttet administrerer dog datasættet fra CIS2.

Undersøgelsen er standardiseret for hele EU samt en række ansøgerlande. Virksomhederne skal dels indberette en række faktuelle oplysninger om innovationens omfang og dels give deres vurdering af forskellige forhold vedrørende innovation. Denne blanding har vist sig at give markant lavere svarprocenter end ved forskningsstatistikken i de fleste medlemslande, herunder også Danmark. Der skal derfor gøres en særlig indsats for at få valide og sammenlignelige resultater landene imellem. På grund af den ekstraordinære indsats forventes den danske publikation først at udkomme i 2. kvartal af 2002. EUROSTAT's publikationer vil tilsvarende blive forsinket.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Peter Stendahl Mortensen, dr.merc.

Projektledere:

Fuldmægtig Rikke Stephensen, cand.scient.pol.

Projektmedarbejdere:

Mette Glasius, kontorfunktionær
Jane Frølund Irming, kontorfunktionær
Ida Bayer, cand.scient.pol. (ER)

Publicering:

Rapport forventes publiceret medio 2002.

Regionale forskelle i forskning og udviklingsarbejde

Gennem årtierne har industristrukturen regionalt set ændret sig. Ændringerne er teoretisk blevet forklaret ved by-hierarki hypotesen, der antager, at store byområder strategisk set er en fordelagtig beliggenhed for virksomheder, der innoverer. Begrundelsen er, at disse områder ofte har universiteter og læresteder, der giver virksomheden adgang til højt kvalificeret arbejdskraft og viden. Ifølge hypotesen har den fysiske nærhed af forretningspartnere og store virksomheder med FoU-afdelinger også betydning for virksomhedens FoU-indsats. En række empiriske analyser har forsøgt at påvise by-hierarki hypotesen.

Målet for instituttets undersøgelse har været at få påvist betydningen af danske virksomheders beliggenhed for deres FoU-indsats empirisk. Det er sket ved at koordinere oplysninger fra den danske FoU statistik med regnskabstal og derefter anvende økonometriske modeller til at bestemme tilbøjeligheden til og intensiteten af engagementet i FoU som en funktion af regionale variable samt korrigerende variable for branche, størrelse mv.

Et andet mål med de regionale undersøgelser har været at give en geografisk beskrivelse af forskelle i FoU-indsatsen i Danmark. Disse kan dels være afledt af ovennævnte teori og dels have historiske eller politiske årsager, herunder særlige offentlige støtteforanstaltninger i bestemte regioner.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Peter Stendahl Mortensen, dr.merc.

Projektleder:

Lektor Valdemar Smith, cand.oecon., Handelshøjskolen i Århus

Projektmedarbejdere:

Forskningsassistent Anni Lene Broberg, cand.scient.oecon.

Publicering:

En empirisk undersøgelse af regionale forskelle i virksomhedernes forskning og udviklings-aktiviteter.
Anni Lene Broberg. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/3.

Betydning af regional beliggenhed for forsknings- og udviklingsaktivitet.
Anni Lene Broberg. Analyseinstitut for Forskning, Rapport 2001/4.

Does location matter for firms' R&D behaviour? Some empirical evidence.

Anni Lene Broberg. Presented at The 41st Congress of the European Regional Science Association Zagreb, August 2001.

Effekten af vægtning og korrektion for partielt bortfald i modeller for regionale og andre forskelle i danske virksomheders forskning og udvikling.

Peter Stendahl Mortensen. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/9.

Does location matter for firms' R&D behaviour, Empirical evidence for Danish firms.

Anni Lene Broberg, Jesper Overgaard og Valdemar Smith. Regional Studies – Journal of the Regional Studies Association, forthcoming.

Økonomiske effekter af forskning og udviklingsarbejde

Forekomst og omfang af virksomhedernes FoU-investeringer

Med udgangspunkt i den økonomiske teori er afprøvet modeller, der tegner et billede af, hvorvidt virksomheder er engageret i forskning og udvikling, og 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 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. Der inddrages en række branche- og virksomhedsspecifikke karakteristika som forklarende for virksomhedernes FoU-beslutninger. Som forklarings-elementer skal nævnes betydningen af markedsstruktur og konkurrence-forhold, 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 flere virksomhedsbaserede datasæt – dels et datasæt ved Centre for Industrial Economics (CIE), Københavns Universitet, der rummer en række regnskabs-variable, dels virksomhedsdatabasen NewBiz og dels instituttets egen FoU-statistik. Afhængig af forklarings-elementerne indgår mellem 1200-3500 virksomheder i analyserne.

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, især virksomhedens størrelse, alder og ejerform.

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

Projektansvarlig:

Forskningsleder Peter Stendahl Mortensen, dr.merc.

Projektleder:

Lektor Valdemar Smith, cand.oecon., Handelshøjskolen i Århus

Projektmedarbejdere:

Forskningsassistent Anni Lene Broberg, cand.scient.oecon.

Publicering:

En empirisk undersøgelse af regionale forskelle i virksomhedernes forskning og udviklingsaktiviteter.
Anni Lene Broberg. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/3.

Effekten af vægtning og korrektion for partielt bortfald i modeller for regionale og andre forskelle i danske virksomheders forskning og udvikling.

Peter Stendahl Mortensen. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/9.

Danske virksomheders produktivitet og effektivitet af FoU-investeringer

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 og knowhow. Analyserne skal således give svar på, om de FoU-tunge virksomheder generelt er mere produktive end andre.

Projektet består af flere delanalyser. Analyser af sammenhængen mellem virksomhedernes produktivitet og konkurrence-, marked- 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-kapitals produktivitet. Beregningerne viser også en vis tidsmæssig forsinkelse af FoU-investeringer.

Projektet har ekstern deltagelse af Mogens Dilling-Hansen, Økonomisk Institut, Aarhus Universitet, Valdemar Smith, Tor Eriksson og Erik Strøjer Madsen, Nationaløkonomisk Institut, Handelshøjskolen i Århus

Projektansvarlig:

Forskningsleder Peter Stendahl Mortensen, dr.merc.

Projektleder:

Lektor Valdemar Smith, cand. oecon., Handelshøjskolen i Århus

Projektmedarbejdere:

Forskningsassistent Bettina Damm, cand.oecon. (fratrådt 28.02.01)

Publicering:

The short-run impact of business sector R&D activities on total factor productivity.

Jan Bentzen og Valdemar Smith. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/2.

Danske virksomheders effektivitet og investeringer i forskning og udvikling.

Mogens Dilling-Hansen, Erik Strøjer Madsen og Valdemar Smith. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/4.

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

Projekt titlen dækker over en række analyser, der har haft det til fælles, 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.

I 2000/01 har projektet omfattet en analyse af spillover effekterne i forbindelse med virksomheders deltagelse i EU's 4. rammeprogram.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Peter Stendahl Mortensen, dr.merc.

Projektleder:

Lektor Valdemar Smith, cand.oecon., Handelshøjskolen i Århus

Projektdeltager:

Seniorforsker Ebbe Krogh Graversen, Ph.D.

Jan Bentzen, Handelshøjskolen i Århus

Publicering:

International Research Cooperation, Spillovers and Competition. Empirical Evidence from the EU 4th Framework Programme.

Bettina Damm, Ebbe Krogh Graversen, Jesper Overgaard og Valdemar Smith. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/1.

Sammenhæng mellem FoU inden for IKT-området og erhvervslivets produktivitetsudvikling

Videnskabelige fremskridt og teknologiske ændringer inden for informations-, og kommunikationsteknologi-området har vist sig at have stor indflydelse på væksten i økonomien og udviklingen i samfundet. Hensigten med dette nystartede projekt er at nå frem til en empirisk undersøgelse af de økonomiske sammenhænge for danske forhold.

Udenlandske undersøgelser har påvist, at ny teknologi, specielt informationsteknologi, væsentligt bidrager til produktivitetsvæksten. Produktivitetsvæksten forbindes med en stigning i den hastighed det teknologiske indhold ændrer sig og sker i form af skift til mere vidensintensive industrier og servicefag, høje innovations-satser og hurtig anvendelse af nye videnskabelige fremskridt for nye produkter og processer. Dette betyder samtidig voksende krav til arbejdskraftens færdigheder, idet evnen til at skabe, forstå og udnytte viden kan lede til konkurrencefordele, øget velfærd og forbedring i livskvalitet.

Der tages udgangspunkt i, at teknologiske ændringer forventes at være påvirket af erhvervslivets egen investering i forskning og udvikling (FoU), offentlig støtte til virksomhedernes videnskabelige, teknologiske og innovative aktiviteter, udenlandsk FoU og FoU indeholdt i produktionsmidlerne. Der vil yderligere blive inddraget en række branche- og virksomhedskarakteristika, som forklarende faktorer for produktivitetsvæksten.

Effekten af faktorerne på produktivitetsvæksten forventes at kunne afdække, hvorledes forskellige videnskabelige, teknologiske og innovative indsatser påvirker produktivitetsvæksten i respektive industrier og generelt i den enkelte virksomhed og dermed den økonomiske vækst og livskvalitet.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Peter Stendahl Mortensen, dr.merc.

Projektleder:

Forskningsassistent Anni Lene Broberg, cand.scient.oecon.

Betydningen af viden og personmobilitet for virksomhedernes FoU og produktivitet - videnskønomiske aspekter af FoU

Projektet bygger på de allerede opnåede resultater indenfor instituttets søjler vedrørende "Økonomi i forskning" og "Individer i forskning" og er i høj grad et projekt, der går på tværs af de to søjler. Specielt bygges der videre på de mikro- og makro-økonomiske aspekter og incitamentsstrukturer samt forskermobilitet, -rekruttering, -ressourcer og -organisering.

Den tværgående røde tråd i projektet er vidensressourcerne i virksomheder, forskningsinstitutioner såvel som hos individer, dvs. forskere. Projektet er i opstarten, men tilpasses løbende instituttets forskningsaktiviteter og aktuelle opgaver. Hidtil er der arbejdet på

- Det danske Nationale Innovations System, NIS
- Jobmobilitet, person- og forskermobilitet
- Forskningssamarbejde
- Forskningsstatistikken
- Forskningsorganisering
- Økonomiske aspekter
- Incitament for forskning
- Samkøring af Forskningsstatistikken for 1995, 97, 98 og 99 med information om viden, samarbejde, forskningsaktiviteter etc. fra de øvrige databaser hos AFSK, se projektbeskrivelsen herpå.

Målet er at give resultater der:

- Giver teoretiske modeller for vidensspredning, -akkumulering, -ledelse og -investering i det danske samfund.
- Giver mål på anvendelsen, strukturen og dynamikken i vidensanvendelsen hos danske virksomheder mv.
- Anvender AFSKs data til brug for statistiske økonometriske modeller til bestemmelse af effekter af viden, vidensakkumulering, samarbejde etc.
- Benytter modelresultaterne til at opstille generelle strukturelle resultater for afkast af forskningsinvesteringer i viden, i materiel, i samarbejde etc.
- Giver strukturelle resultater for betydningen af vidensmængden hos medarbejderstaben, samt udviklingen heri.
- Yderligere belyser resultater om regional indflydelse på forskningsaktiviteter
- Angiver vidensintensitetens betydning for virksomhedernes udvikling, jf. Langberg og Graversen (*Mobility among researchers*, AFSK WP 2001/7).

Projektansvarlig:

Forskningsleder Peter S. Mortensen, dr.merc.

Projektleder:

Seniorforsker Ebbe K. Graversen, ph.d.

Projektmedarbejder:

Projektmedarbejder Michael Mark, stud.oecon.

Publicering:

Mobility among researchers.

Kamma Langberg og Ebbe K. Graversen. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/7.

Longitudinal Forskningsdatabase

Projektet er opstartet i 2001 med en opbygning og fletning af instituttets forskningsstatistik for den private sektor i en database for årene 1995, 97, 98 og 99. Databasens enheder er virksomheder identificerbare ved juridiske identitetsnumre. Data fra den spørgeskemabaserede forskningsstatistik er suppleret med erhvervs-information fra Købmandsstandens Oplysningsbureau og fra Bonnier Business Information, NewBiz. Arbejdet med databasen har været omfattende både tids- og ressourcemæssigt. Databasen omfatter ved årets udgang en samlet og håndterlig database med økonomiske, forskningsrelaterede og virksomhedsspecifikke informationer for de virksomheder der har været udtaget til indsamling af forskningsstatistikken. Databasen er ubalanceret, således at virksomhederne optræder i de år de er med i statistikken, maksimalt fire år, minimalt et år.

Databasen skal danne baggrund for en række analyser af forskellige økonomiske aspekter af FoU. AFSK har allerede lavet en række sådanne undersøgelser på statistik fra årene 1995 og 97. Disse undersøgelser og analyser bliver med den udvidede database mere konjunkturuafhængige ligesom tidsserieaspektet i databasen tillader mere avancerede økonometriske modelleringer af de økonomiske effekter af FoU. Ydermere skal databasen blandt andet benyttes til analyser af hvorledes viden i virksomhederne påvirker deres FoU og produktivitet. Data benyttes til en nærmere belysning af hvorledes medarbejdernes viden, specielt forskernes viden, påvirker virksomhedernes udvikling over tid. Desuden skal virksomhedernes branchespecifikke jobmobilitetsrater og den vidensudveksling og cirkulation, der er heri, inddrages.

Målet med databasen er at samle de forskellige årgange af forskningsstatistikken i en konsistent longitudinal database, der kan benyttes i AFSKs daglige forsknings- og udredningsarbejde. En tilsvarende database for den offentlige sektors forskningsinstitutioner er ligeledes planlagt for at lette forskeradgangen til AFSKs indsamlede kvantitative og kvalitative data.

Databasen vil i løbet af 2002 blive anvendt i de første analyser og undersøgelser i projektet om viden og økonomi, se dette.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Peter S. Mortensen, dr.merc.

Projektleder:

Seniorforsker Ebbe K. Graversen, ph.d.

Projektmedarbejdere:

Projektmedarbejder Michael Mark, stud.oecon.

Projektmedarbejder Kenny Friis-Jensen, stud.oecon.

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

Undersøgelsens hovedformål har været at afdække de ansatte forskeres arbejdsvilkår og deres holdninger til forskellige former for forskningsledelse.

Undersøgelsens data er tilvejebragt ved hjælp af en webbaseret spørgeskemaundersøgelse, hvor den enkelte forsker via en e-mail blev informeret om undersøgelsen og fik et password.

Afdækningen af arbejdsvilkårene tog sit udgangspunkt i fordelingen af arbejdet på enkeltkategorier, som f.eks. forskning, forskellige former for undervisning og administration.

Undersøgelsens resultater vil blive offentliggjort i to rapporter, hvoraf den første vil lægge hovedvægten på de kvantitative informationer og den anden de kvalitative. Den første rapport udkom i foråret 2001, den anden forventes at udkomme i foråret 2002.

Herudover vil resultaterne også 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**.

Andre dele af undersøgelsen vil indgå i forarbejdet til en større undersøgelse om **Normer, værdier og vidensudvekslingssystemer**, ligesom undersøgelsens informationer vil blive brugt i andre sammenhænge.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Seniorforsker Kamma Langberg, ph.d.

Projektmedarbejder:

Forskningsassistent Per Stig Lauridsen, cand.scient.

Publicering:

Universitetsforskernes arbejdsvilkår og holdninger til forskningens og forskeres vilkår – hovedresultater.
Kamma Langberg og Per Stig Lauridsen. Analyseinstitut for Forskning, Rapport 2001/5

Universitetsforskernes holdninger til forskningsledelse - herunder universitetsforskernes reaktioner på kontrakter.

Kamma Langberg (artikel til antologi, in print).

Præsentationer:

How to investigate 'Research Management'

Workshop. Syddansk Universitet, Odense, januar 2001: Kamma Langberg og Per Stig Lauridsen.

Universitetsforskernes holdninger til forskningsledelse - herunder universitetsforskernes reaktioner på kontrakter.

Handelshøjskolen i København, maj 2001: Kamma Langberg.

REMAP

REMAP er et forskningssamarbejde mellem Institut for Ledelse, Politik og Filosofi (Handels-højskolen 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:

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

I forbindelse med REMAP-projektet har Kamma Langberg været gæsteforsker på Risø i foråret 2001.

REMAP har en styregruppe bestående af

- Institutbestyrer, lektor Mette Mønsted, Institut for Ledelse, Politik og Filosofi, Handelshøjskolen i København
- Lektor Kenneth Husted, Institut for Ledelse, Politik og Filosofi, Handelshøjskolen i København
- Programleder Per Dannemand Andersen, Afdelingen for Systemanalyse, RISØ samt
- Direktør Karen Siune, Analyseinstitut for Forskning

REMAPs delelementer er beskrevet på de følgende sider.

Forskningsledelse under forandring - med hovedvægt på ledelsen af offentlige forskningsinstitutioner - REMAP

Projektet Forskningsledelse under forandring består af et teoretisk delprojekt og en række empiriske delprojekter. De empiriske delprojekter vil tage afsæt i offentlige forskningsinstitutioner.

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.

Det teoretiske delprojekt har to hovedspor: Et ledelsesteoretisk, der har udgangspunktet i overvejelser kendt under betegnelsen Knowledge Management, Total Quality Management og overvejelser kendt under betegnelsen Agent-Principal-problemstillingen.

De empiriske delprojekter skal for det første kortlægge forskellige opfattelser af begrebet forskningsledelse og, for det andet, skal projekterne beskrive forskellig praksis i forhold til ledelse af forskningsinstitutioner og (større) forskningsprojekter, med udgangspunkt i konkrete cases.

Projektaktivitet i 2001:

CASE: Institut 8, RUC:

Den kvalitative interviewundersøgelsen på Institut 8, Peter Brink Andersen: Internt arbejdspapir, august 2001 (ikke publiceret), Notat 2001/10.

Et institut på RUC. Kamma Langberg. Forventes publiceret i foråret 2002

Præsentation til medarbejderseminar på RUC. Kamma Langberg, august 2001

Kvalitetsledelse (TQM) på danske sektorforskningsinstitutioner:

Interviews optaget og indsamling af materiale færdiggjort. Rapport forventes af Kamma Langberg i 2002

Research management in Non-profit organizations.

Paper præsenteret på konferencen IAES Philadelphia, Oktober 2001

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, p.hd.

Projektleder:

Seniorforsker Kamma Langberg, ph.d.

Projektmedarbejdere:

Forskningsassistent Per Stig Lauridsen, cand.scient.

Projektmedarbejder Peter Brink Andersen, stud.mag.

Publicering:

Se ovenfor.

Vidensforvaltning og forskningsledelse - Normer, værdier og vidensudvekslingssystemer - REMAP

En forudsætning 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. Projektet undersøger det univers af ideer og værdier, som knytter sig til forskningsinstitutionen, og som danner grundlag for de forskellige forventninger, som forskningssystemet selv, erhvervslivet og det politiske system stiller til forskningen. Anskuet som institutionelle systemer har forskningsverdenen, erhvervslivet og det politiske system forskellige funktioner i samfundet og forskellige forpligtelser og legitime interesser. Disse forskelle medvirker til at differentiere opfattelsen af forskning mellem og indenfor hvert af de tre systemer.

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

Hovedtemaer i undersøgelsen er systemernes struktur og logik, vidensforvaltning under forandring og normer og værdiers betydning for vidensforvaltning.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektmedarbejder:

Forskningsassistent Dan F. N. Mouridsen, dr.phil. (fratrådt 31.08.01)

Publicering:

Videnskabelighed. Femten portrætter.

Elisabeth Vestergaard og Dan Flemming Nikolaj Mouridsen. Analyseinstitut for Forskning, Rapport 2001/3.

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 organisations-kulturens indvirkning på knowledge management i praksis, og som praksis. Både organisations-kultur 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 Jensen, 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.

Vidensmobilitet

En analyse af arbejdspladsmobilitet, herunder forskeres jobmobilitet, arbejdsmarkedshistorier og sociale baggrund ved hjælp af registerdata.

Vidensmobilitet er den overordnede betegnelse for en række projekter som AFSK nu i flere år har været involveret i. Arbejdet har givet en lang række publiceringer og samarbejder i eget, OECD og Nordisk Ministerråds regi. De enkelte delprojekter, aktiviteterne heri og deres output under mobilitetsprojektet er angivet under hvert projekt.

Projektet har primært til formål at belyse vidensmobilitet, arbejdsmarkedstilknytning, karriereforløb, social og socioøkonomisk mobilitet, blandt højtuddannede danskere. Blandt de højtuddannede på arbejdsmarkedet er specielt forskerne interessante. Personmobilitet og dermed cirkulation af viden er en betydende del af det nationale innovationssystem, NIS, som har været genstand for omfattende OECD-analyser de seneste år. Vidensmobiliteten er en unik del af det videnssamfund, som blandt andet EU opprioriterer i planerne for det europæiske forskningsrum, ERA.

Beskrivelsen af retninger, bestemmelsen af størrelser og barrierer for cirkulationen af menneskelige ressourcer i relation til de højtuddannede er en væsentlig del af projektet. Projektet omfatter danske dokumentationsstudier, nordiske og europæiske sammenlignende studier, grænsemigrationsstudier såvel som studier af social arv blandt danske forskere.

Til sammenligning af mobilitetsmål mm. for de højtuddannede benyttes et repræsentativt udsnit på 1% af befolkningen. Denne stikprøve er koblet med alle individer med en lang videregående uddannelse. Oplysningerne skal afdække typer og karakteristika i personmobiliteten i form af arbejdsstedsmobilitet, geografisk mobilitet, social mobilitet og økonomisk mobilitet. Datasættet er primært registerdata leveret af Danmarks Statistik (IDA-datasættet) og dækker perioden 1988-1997.

Rækkefølgen af nedenstående projekter er ikke ensbetydende med nogen form for tidsmæssig eller vigtighedsrækkefølge. Der kan forekomme omskrivninger, tilføjelser, udeladelser eller tidsforskydninger i de enkelte dele af projekterne. Alle projekterne vil dog stadig holde sig inden for den overordnede målsætnings ramme, nemlig at belyse forskere og højtuddannedes karakteristika i relation til den store fokusering på udvikling, beskrivelse og bestemmelse af innovationskapaciteterne i nu- og fremtidens informations- og videnssamfund.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Seniorforsker Ebbe Krogh Graversen, ph.d.

Projektmedarbejdere:

Michael Mark, stud.oecon.

Kenny Friis-Jensen, stud.oecon.

Mette Lemming, stud.oecon.

Formal competencies in the innovation systems of the Nordic countries: An analysis based on register data. The case of Denmark.

Første del af projektet vil blive konstruktion af danske tal for mobiliteten mellem arbejdspladser opdelt efter de samme kriterier som publiceret i OECD-rapporten fra Nås et al (1998). Denne rapport benyttede registerdata fra de tre nordiske lande, Norge, Sverige og Finland, til at lave et studie af hvorvidt det var muligt at finde sammenlignelige mobilitetsrater via allerede eksisterende registerinformation.

Mobilitet opdelt på uddannelseskategorier og brancher er en del af informationen i de Nationale Innovations Systemer, NIS, som OECD har ofret megen opmærksomhed.

Tidshorisont: Afsluttet ultimo 2000.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Seniorforsker Ebbe Krogh Graversen, ph.d.

Publicering:

Formal Competencies in the National Innovation System.

Ebbe Krogh Graversen. Analyseinstitut for Forskning, Rapport 1999/4.

Human Capital Mobility – A Comparable Knowledge Indicator for the Nordic Countries.

Ebbe Krogh Graversen. 2001. Kapitel 4 i: Willemaus et al (eds.), 'Science and Technology indicators for the Nordic countries 2000. A collection of articles'. TemaNord 2001:539. Nordisk Ministerråd.

Mobility Rates from Register Data – Comparability among four Nordic Countries.

Ebbe Krogh Graversen. 2001. Kapitel i: Holm og Pilegaard (eds.), pp. 449-473, 'Nordic labour market research on register data'. TemaNord 2001:593, Nordisk Ministerråd.

Kompetencestrømme - Studier af kompetencestrømme i de nordiske lande.

Denne del af projektet er et fællesnordisk projekt om vidensudveksling i de nordiske lande. Formålet er 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 innovations-system. Målene relateres til europæiske mål i det afsluttede Fokus-Gruppe samarbejde i OECD og i det nyopstartede EU-netværk, ENMOB, hvori AFSK deltager.

I undersøgelseerne fokuseres på tidsserier af mobiliteten mellem den offentlige og private sektor, mellem den offentlige forskningssektor og den private sektor, og mellem de forskellige uddannelsesniveauer. Der ses på personmobilitet som kompetencebærer mellem arbejdssteder og på konjunkturernes betydning for mobiliteten i de respektive lande.

Tidshorisont: Oprindelig del for Nordisk Industrifond og for OECD færdig medio 2001. Projektet fortsætter i en udvidet gruppe i et toårigt EU-netværk, ENMOB.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Seniorforsker Ebbe Krogh Graversen, ph.d.

Projektmedarbejdere:

Michael Mark, stud.oecon.

Kenny Friis-Jensen, stud.oecon.

Mette Lemming, stud.oecon.

Publicering:

Cyclical Mobility Rates on Human Capital - Evidence from Danish register data, 1988-1997.

Ebbe Krogh Graversen. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2000/5.

Job Mobility for the HRST population – Implications and evidence from register data.

Ebbe Krogh Graversen og Kenny Friis-Jensen. Analyseinstitut for Forskning, Working Papers 2001/8.

Human Capital Mobility into and out of Research Sectors in the Nordic Countries.

Ebbe Krogh Graversen. 2001. Chapter 8 in the OECD Proceedings "Innovative People. Mobility of skilled Personnel in National Innovation Systems".

Cyclical Mobility Rates on Human Capital: Evidence from Danish Register data, 1988-97.

Ebbe Krogh Graversen. 2001. Online publiceret på OECD Internetside om Nationale Innovations Systemer, Fase 3: Focus Group on Human Resources and Mobility, OECD.

Human Capital – A comparable Knowledge Indicator.

Ebbe Krogh Graversen. 2001. Online publiceret på OECD Internetside om Nationale Innovations Systemer, Fase 3: Focus Group on Human Resources and Mobility, OECD.

Inflow Mobility Rates over a decade.

Ebbe Krogh Graversen. 2001. Online publiceret på OECD Internetside om Nationale Innovations Systemer, Fase 3: Focus Group on Human Resources and Mobility, OECD.

Human Capital Mobility into and out of Research Sectors in the Nordic Countries.

Ebbe Krogh Graversen. 2001. Online publiceret på OECD Internetside om Nationale Innovations Systemer, Fase 3: Focus Group on Human Resources and Mobility, OECD.

Job mobility implications of the HRST definition - Illustrated by empirical numbers from register data.

Ebbe Krogh Graversen og Kenny Friis-Jensen. 2001. Chapter 4 in the OECD proceedings "Innovative People. Mobility of skilled Personnel in National Innovation Systems".

HRST Job Mobility Rates in Denmark. Evidence from Danish Register data, 1988-97.

Ebbe Krogh Graversen og Kenny Friis-Jensen. 2001. Published online by EU "Experts Group on Benchmarking: Human Resources in RTD".

Job mobility implications of the HRST definition - Illustrated by empirical numbers from register data.

Ebbe Krogh Graversen og Kenny Friis-Jensen. 2001. Published online by EU "Experts Group on Benchmarking: Human Resources in RTD".

Job mobility rates in the Nordic Countries, 1988-1998.

Ebbe Krogh Graversen, Anders Ekeland, Svein Olav Nås, Mikael Åkerblom, Markku Virtaharju, Adrian Ratkic og Christian Svanfeldt. Chapter 7 in the OECD proceedings "Innovative People. Mobility of skilled Personnel in National Innovation Systems".

Knowledge transfer by labour mobility in the Nordic countries.

Ebbe Krogh Graversen, Svein Olav Nås, Anders Ekeland, Markus Bugge, Christian Svanfeldt og Mikael Åkerblom. 2002. Analyseinstitut for Forskning. Working Paper 2002/1 under udgivelse.

ENMOB – European Network on Human Mobility

EU-netværket "European Network on Human Mobility – ENMOB" er startet i september 2001. Netværket er finansieret i to år af EUs femte rammeprogram og omfatter 18 deltagere fra hele EU, Norden og kandidatlandene. Gruppen er dannet af deltagere i OECD Fokusgruppen og i den nordiske mobilitetsgruppe. AFSK deltager med i alt 3 månedsværk i netværkets projekterede levetid.

ENMOB har til formål at bidrage til udviklingen af indikatorer for og analyser af human mobilitet. Både national og international mobilitet undersøges. ENMOB skal udvikle nye fælles standarder for måling og præsentation af human mobilitet og opgørelser heraf. ENMOB skal udforske og afprøve eksisterende datakilder i forsøget på at udnytte disse samt rådgive om hvorledes bedre datakilder til mobilitetsstudier konstrueres og indsamles. ENMOB skal se på validiteten af eksisterende migrationsdata og foreslå hvorledes de nuværende migrationsstatistikker bedre kan benyttes til studier af international mobilitet af menneskelige ressourcer.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Seniorforsker Ebbe Krogh Graversen, ph.d.

Projektmedarbejder:

Michael Mark, stud.oecon.

Inter og intramobilitet i de nordiske lande

Tredje del i projektet er del af 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, alder, branche og familiestatus ses at forklare en stor del af mobiliteten (herunder returmobiliteten). Pull- og push-effekter fra arbejdsløshedsprocenter og jobåbninger (konjunktur-udsving) på de respektive arbejdsmarkeder har kun en lille effekt i forbindelse med mobiliteten. Der fokuseres specielt på gruppen af højtuddannede som fraflytter forskningsjob.

Resultaterne kobles med tilsvarende undersøgelser for de andre nordiske lande. Via registerdata i modtager-landene kan arbejdsmarkedstilknytning i emigrationslandet undersøges. Via registerdata i hjemlandet kan arbejdsmarkedstilknytning og jobniveau undersøges hos hjemvendte personer. Mobilitetsraterne mellem de nordiske lande bliver benyttet i diskussionen af konsekvenserne af et fælles EU-arbejdsmarked.

Tidshorisont: Projektdelen er afsluttet ultimo 2001.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Seniorforsker Ebbe Krogh Graversen, ph.d.

Projektmedarbejdere:

Michael Mark, stud.oecon.

Kenny Friis-Jensen, stud.oecon.

Mette Lemming, stud.oecon.

Publicering:

Migration between the Nordic countries - What can be said about the knowledge flow from register data?
Ebbe Krogh Graversen, Mette Lemming, Mikael Åkerblom og Markku Virtaharju. 2001. Chapter 18 in the OECD proceedings "Innovative People. Mobility of skilled Personnel in National Innovation Systems".

Migration between the Nordic Countries: A Knowledge-flow Perspective.

Ebbe Krogh Graversen. 2001. Online publiceret på Internetside om Nationale Innovations Systemer, Fase 3: Focus Group on Human Resources and Mobility, OECD.

Offentligt ansatte forskeres mobilitet

Den fjerde del i projektet har til formål at undersøge arbejdsmarkedstilknytningen for offentligt ansatte forskere. Via en kobling af registerdata fra Danmarks Statistik (IDA-data) med data fra Statens Centrale lønregisters oplysninger om jobtitler er det muligt at undersøge forskeres karriereveje. Der bliver i projektet specielt fokuseret på overgangsfrekvenser i relation til jobtype og arbejdssteder.

Data fra andre undersøgelser foretaget på AFSK inddrages også i publiceringerne.

Tidshorisont: Publiceringer i 2001. Projektet er afsluttet, men data benyttes fortsat.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Seniorforsker Kamma Langberg, ph.d. og seniorforsker Ebbe K. Graversen, ph.d.

Publicering:

Mobility among researchers.

Ebbe Krogh Graversen og Kamma Langberg. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/7.

Mobility among researchers.

Ebbe Krogh Graversen og Kamma Langberg. Konference papir. The 5th International conference on Technology, Policy and Innovation. Delft, The Netherlands.

Knowledge mobility and mobility of researchers - in a Triple Helix perspective.

Ebbe Krogh Graversen og Kamma Langberg. Konference papir. REMAP-konference, Hillerød.

Analyse af forskerpersonale på de nordiske universiteter

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

Analysen viser, at trods forskelle landene indbyrdes, så følger udviklingen indenfor de undersøgte kategorier samme linje 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.

Projektmedarbejdere:

Michael Mark, stud.oecon.

Kenny Friis-Jensen, stud.oecon.

Mette Lemming, stud.oecon.

Publicering:

Nordic research personnel – Gender and discipline.

Elisabeth Vestergaard. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/6.

Den sociale mobilitet hos højtuddannede forskere. Hvem hvad hvor?

Den sidste del i projektet undersøger forskeres socioøkonomiske baggrund og deres sociale og geografiske mobilitet. Registerdata forsøges udnyttet til at identificere en række oplysninger om forskerens husstand, forældre mv. og sammenholdes for at afgøre, hvorvidt der er tale om en social opadgående mobilitet for de højt uddannede eller ej. Registerinformationen som benyttes i undersøgelsen dækker en periode på 10 år fra 1988 til 1997.

Tidshorisont: Forventes afsluttet i 2002.

Projektansvarlig:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektleder:

Forskningsleder Elisabeth Vestergaard, ph.d.

Projektmedarbejdere:

Seniorforsker Ebbe Krogh Graversen, ph.d.

Michael Mark, stud.oecon.

Majken Fejerskov Pedersen, stud.oecon.

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 giver 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. Projektet fortsætter idet det afventer politiske reaktioner på Forskningskommissionens anbefalinger.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektmedarbejder:

Forskningsassistent Kaare Aagaard, cand.scient.pol.

Publicering:

Dansk forskningspolitik – Organisation, virkemidler og indsatsområder

Kaare Aagaard. Analyseinstitut for Forskning, Rapport 2000/9.

Forskningspolitik som ramme om forskningsledelse

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

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektmedarbejder:

Peter Brink Andersen, stud.mag.

Forskningsledelse i en forskningspolitisk kontekst (REMAP)

Forskningspolitik er et væsentligt genstandsfelt for Analyseinstitut for Forskning jf. dets vedtægter. Ved instituttet har der siden 1999 været arbejdet med et projekt, der omfatter en analyse af forskningspolitiske initiativer gennem Forskningsministeriets levetid: Hvilke former for initiativer er gennemført med anvendelse af hvilke incitamentter? Hvad har målet for initiativerne været og hvordan har reaktionerne fra omverdenen været? Målet med projektet har i første omgang været at give en oversigt over initiativerne og at give en oversigt over på hvilke områder, der er blevet satset på gennem forskningspolitiske initiativer siden der i 1993 blev oprettet et ministerium med særligt ansvar for forskning. I 2000 udgav instituttet en rapport om organisation, virkemidler og indsatsområder i dansk forskningspolitik (rapport 2000/9)

Projektet, der ser på forskningsledelse i en forskningspolitisk kontekst, er en af del af det såkaldte REMAP projekt, hvor der i samarbejde med universiteter og virksomheder ses på "forskningsledelse under forandring" ved forskellige organisationer og institutioner.

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

- 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 Forskningsministeriets levetid blev publiceret ultimo 2000 jf. ovenfor.

I forhold til REMAP som helhed er det her beskrevne 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, idet projektet er centreret omkring den form for forskningsledelse, der foregår på universiteterne.

Dataindsamling er foregået gennem 2001 med særlig vægt på indsamling af debatindlæg, offentlige udmeldinger o.l. vedr. ledelse af den forskning, der foregår ved universiteterne. Dette materiale, som er genstand for en diskursanalyse med henblik på at afdække værdier og opfattelser blandt debatdeltagerne, vil blive suppleret med interviews foretaget af udvalgte rektorer, dekaner og institutledere ved danske universiteter. Interviewrunden er påbegyndt ultimo 2001. Det samlede projekt vil blive afsluttet i 2002.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektmedarbejdere:

Forskningsassistent, cand. scient.pol. Kaare Aagaard (tiltrådt 01.05.01)

Projektmedarbejder Peter Brink Andersen

Publicering:

Dansk forskningspolitik - Organisation, virkemidler og indsatsområder.

Kaare Aagaard. Analyseinstitut for Forskning, Rapport 2000/9.

Benchmarking af universiteterne

Analyseinstitut for Forskning gennemførte i efteråret 1998 et litteraturstudie omkring emnet benchmarking og senere i foråret 1999 et tilsvarende studie vedrørende resultat- og kontraktstyring til hjælp i debatten om 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:

- Benchmarking-analyser med anvendelsen af Data Envelopment Analysis (DEA-metoden).

Projektet behandler primært den specielle form for benchmarking, hvor DEA-analysen anvendes til at identificere de institutter, der optræder som "best practices" på de valgte variabler. De efterfølgende faser af en benchmarking indgår ikke i denne første del af projektet.

DEA-analysen er blevet afprøvet på de samfundsvidenskabelige institutter, dvs. de økonomiske, de juridiske, de sociologiske og statskundskabsinstitutterne. Som variable indgår hvert instituts publikationer inddelt i forskellige kategorier (produktionen) sat i forhold primært til forsknings-årsværk (ressourcerne). Der er foretaget forskellige følsomhedsanalyser for at afdække metodens robusthed.

Projektet havde form af en kandidatafhandling ved Institut for Økonomi ved Aarhus universitet, der blev afleveret sommeren 2000. En tilrettet udgave blev udsendt som rapport fra instituttet i juni 2001 og gav anledning til en del debat. Der er derfor blevet udarbejdet to supplerende notater og yderligere publikationer kan forventes. Det er planen at prøve at gennemføre en fulgyldig benchmarking af et homogent forskningsområde, hvor DEA-analysen er redskabet til den foreløbige identifikation af "best practices"-miljøerne.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektleder:

Forskningsassistent Bettina Damm, cand.oecon. (fratrådt 28.02.01)

Forskningsleder Peter Stendahl Mortensen, dr.merc. (fra 01.03.01)

Projektdeltagere:

Seniorforsker Kamma Langberg, ph.d.

Carina Sponholtz, stud.oecon.

Publicering:

Et forsøg på Benchmarking – en analyse af de samfundsvidenskabelige og juridiske institutter ved de højere læreanstalter.

Bettina Damm. Analyseinstitut for Forskning, Rapport 2001/6.

Notat vedr. kritikken mod rapporten "Et forsøg på Benchmarking".

Peter Stendahl Mortensen. Analyseinstitut for Forskning, Notat 2001/4.

Eksemplificering af DEA-metodens vægtberegning.

Peter Stendahl Mortensen, Kamma Langberg og Carina Sponholtz. Analyseinstitut for Forskning, Notat 2001/9.

Erhvervslederens holdninger til forskning og udvikling

Analyseinstituttet gennemførte i perioden december 2000 – april 2001 dataindsamling vedr. danske erhvervs-lederes meninger og handlinger omkring forskning og udviklingsarbejde.

Projektet er foranlediget af debatten om behovet for øget samarbejde mellem universiteter og erhvervsliv og har derfor til hensigt at belyse samspillet mellem offentlig og privat forskning udover forskningsstatistikens oplysninger om finansiering og samarbejde, herunder at se på hvilke katalysatorer og barrierer der påvirker forskningsintensiteten, -arten og -kvaliteten.

Undersøgelsen søger at belyse i hvilket omfang dansk erhvervsliv indsamler informationer for at få indblik i forskningen, herunder hvilke kilder – art og geografisk – der i givet fald benyttes. Det undersøges desuden, hvilken betydning forskellige samarbejdsformer og støtteordninger har for forskningsindsatsen. Specielt fokuseres på betydningen af det offentliges rolle, både som vidensfrembringer (offentlig forskning), vidensformidler, samarbejdspartner og arbejdskraft-kilde, men også den overordnede forskningspolitik.

Som baggrundsvariable indgår forskningsstatistikens oplysninger om bl.a. størrelse, omsætning og FoU-indsats. Disse er suppleret med konkurrent-informationer, patentforhold, eksport-status og uafhængighedsgrad.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektleder:

Forskningsassistent Bettina Damm, cand.oecon. (fratrådt 28.02.01)

Forskningsleder Peter Stendahl Mortensen, dr.merc. (fra 01.03.01)

Projektdelegerede:

Lektor Valdemar Smith, Handelshøjskolen i Århus

Carina Sponholtz, stud.oecon.

Publicering:

Projektet vil blive afrapporteret i løbet af 2002 i form af en rapport og working papers. Derudover vil der blive udarbejdet artikler på basis af de til undersøgelsen indsamlede oplysninger.

Politikere og Forskning - Politisk styring af forskningen og anvendelsen af forskningsbaseret viden i den politiske beslutningsproces

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. Projektet, der startede i 1999, var planlagt med en offentliggørelse i 2000 af en undersøgelse af danske politikeres opfattelse af forskning samt med senere teoretiske arbejder med fokus på forskningens rolle i politik i en analyse af den såkaldte vidensbaserede politik.

Projektets falder i to hoveddele: Første hoveddel sigtede 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 af Analyseinstitut for Forskning 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 der 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, 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 (hvor populationen er henholdsvis samtlige folketingspolitikere og formændene for de stående udvalg). Den anden hoveddel skal suppleres med teoretisk litteratur samt kommissionsrapporter, høringsrapporter o. lign.

Formidling:

Projektets resultater formidles i to selvstændige rapporter i instituttets rapportserie:

- En rapport indeholdende en deskriptiv analyse af folketingspolitikernes opfattelse og anvendelse af forskningen (*Politikere og forskning – Politikeres opfattelse og anvendelse af forskning*, Rapport 2000/4).
- En rapport indeholdende et teoretisk ledet studie af den politiske anvendelse af forskningsresultater og dens betingelser var planlagt til at udkomme i foråret 2001, men på grund af langvarig sygdom hos projektlederen har dette ikke været muligt.

Det er fortsat planen, at der skal udarbejdes en eller flere artikler med international publicering for øje på basis af dette projekt. Projektets resultater vil endvidere indgå i forbindelse med et skrift til Magtudredningen under titlen "Magt og afmagt i anvendelsen af forskningsbaseret viden i lovgivningsarbejdet".

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektleder:

Forsker Kristian Kindtler, cand.scient.pol.

Folk og Forskning II - Danskerne om bioteknologi og IT

Som opfølgning på projektet Folk & Forskning, der blev gennemført i 1997, har Analyseinstitut for Forskning i efteråret 2000 foretaget yderligere en undersøgelse af danskernes opfattelse af og holdninger til forskning. Undersøgelsen tager specielt sigte på at afdække befolkningens opfattelse af bioteknologisk forskning og IT-forskning. Netop disse forskningsområder prioriteres i disse år højt i den danske forskningspolitik. Undersøgelsen har givet mulighed for at følge op på resultaterne fra 1997-undersøgelsen, hvor fokus var på danskernes holdninger til forskning generelt.

Undersøgelsen har som nævnt haft et flerstrengt sigte: I den europæiske debat indgår i stigende grad de europæiske borgeres opfattelser af forskning, og det var i den europæiske såvel som i den nationale kontekst oplagt relevant at undersøge, om der har været en udvikling i danskernes opfattelse af og holdninger til forskning. En lang række af de spørgsmål, der blev stillet i 1997-undersøgelsen, er derfor blevet gentaget. Resultaterne er sammenlignet med tidligere undersøgelser af danskernes holdninger til forskning i Eurobarometer-regi. Herved har det været muligt at undersøge udviklingen i danskernes holdninger til forskning fra 1992 og frem til i dag. Projektets andet hovedområde er 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, har det været muligt at følge udviklingen i danskernes holdninger til bioteknologi og informationsteknologi fra 1989 og frem til i dag. Danskernes opfattelser af og holdninger til forskning generelt - og bioteknologi og informationsteknologi specifikt - sættes endeligt ind i et europæisk perspektiv. I kraft af de førnævnte Eurobarometerundersøgelser kan danskernes opfattelser og holdninger sammenlignes med de andre EU-lande samt Norge. Projektet har taget afsæt i interviewundersøgelse af et repræsentativt udsnit af den danske befolkning.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektleder:

Forskningsassistent Niels Mejlgaard, cand.scient.pol.

Publicering:

Folk og Forskning - Bioteknologi i vidensamfundet.

Niels Mejlgaard og Karen Siune. Analyseinstitut for Forskning, Rapport 2001/7

Folk og Forskning - Opfattelser og holdninger, 1997-2000.

Niels Mejlgaard og Karen Siune. Analyseinstitut for Forskning, Rapport 2001/2.

Folk og forskning - Danskerne om IT-forskning.

Niels Mejlgaard. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/10.

Public Understanding of Science - Perceptions of and Attitudes towards Biotechnology in Denmark.

Niels Mejlgaard og Karen Siune. Analyseinstitut for Forskning, Working papers 2001/5.

Forskningsformidling - Danskernes kilder til viden om forskning.

Niels Mejlgaard. Analyseinstitut for Forskning, Notat 2001/2.

Bioteknologi - Opfattelser og holdninger blandt danskere, 1989-2000.

Niels Mejlgaard og Karen Siune. Analyseinstitut for Forskning, Notat 2001/3.

Medier og forskning

Analyseinstitut for Forskning har i 2001 afsluttet et projekt, der belyser mediernes behandling af forskning og udviklingsarbejde. Projektet har dækket avisernes og TVs behandling af forskning og udviklingsarbejde.

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

Formålet med projektet har været 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 forsknings-historier skal udvælges og viderebringes? Disse spørgsmål har været centrale omdrejnings-punkter i undersøgelsen. Derudover er det undersøgt i hvor høj grad medierne inddrager eksperter til at underbygge deres historier.

Tidshorison: Projektet er afsluttet ultimo 2001.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektleder:

Forskningsassistent Thomas Vinther (fratrådt 2000).

Publicering:

Danske TV-nyheders dækning af forskning og udviklingsarbejde,
Thomas Vinther. Analyseinstitut for Forskning, Rapport 2000/2.

"Public Understanding and Media Coverage of Science", kap. 8 i *Science and Technology Indicators for the Nordic Countries 2000*, Thomas Vinther. Ed. Wille-Maus, TemaNord 2001:539, Nordisk Ministerråd, Oslo.

Aviser om forskning 1997-1998.

Thomas Vinther. Analyseinstitut for Forskning, Notat 2001/8.

MUSCIPOLI - Management with Uncertainty in Science Policy

Instituttet fik i september 2000 en opfordring fra en kreds af europæiske forskere, grupperet i det såkaldte PARANET, til at være koordinator for et europæiske projekt om forskningsledelse med særligt fokus på de problemer, som rammerne i form af en usikker forskningspolitik medfører for forskningsledelse.

Usikkerheden, der indgår i projektet som en væsentlig basisantagelse, sigter på, at man ikke skal forvente en stimulus-respons reaktion på forskningspolitiske initiativer, der svarer til den såkaldte injektionsmodel. Forskningspolitiske initiativer medfører ikke automatisk den med de forskningspolitiske initiativer erklærede målsætning. Denne form for usikkerhed opleves som en central faktor blandt europæiske forskningsråd, og det er en kreds af forskere og administratorer med erfaring i europæisk forskningsrådsarbejde, der med den tekniske betegnelse MUSCIPOLI danner konsortiet bag ansøgningen om EU midler.

MUSCIPOLI modtog i september 2001 meddelelse om en bevilling under EU's femte rammeprogram STRATA til afholdelse af tre workshop med efterfølgende udfærdigelse af en form for håndbog i forskningspolitisk ledelse for administratorer.

Analyseinstitut for Forskning afholdt i september 2001 den første af de tre workshops med deltagelse af repræsentanter for 12 lande, idet der udover de i konsortiet indgående deltagere med erfaring i forskningsrådsarbejde fra UK, Holland, Frankrig, Ungarn, Grækenland, Danmark og Sverige deltog forskere og administratorer fra Spanien, Italien, Portugal, Norge samt Tyskland.

Temaet for den første workshop var: " Science Policy setting the Agenda for Research".

Senere workshops vil have temaerne: *Tværvideenskabelig forskning på national og europæisk plan* samt *Forskningsorganisationers opbygning på europæisk plan*.

På baggrund af omfattende teoretisk såvel som empirisk baserede oplæg er der fra den første workshop udarbejdet en rapport, som er tilgængelig på MUSCIPOLIs hjemmeside, der findes som en del af Analyseinstitut for Forsknings hjemmeside www.afsk.au.dk.

Projektleder:

Direktør Karen Siune, koordinator for MUSCIPOLI

Projektmedarbejder:

Forskningsassistent Kaare Aagaard, cand.scient.pol.

Projektadministrator:

Kontorfuldmægtig Anne-Mette Pedersen

Publicering:

Science Policy – Setting the Agenda for Research

(ed.) Kaare Aagaard og Karen Siune. Analyseinstitut for Forskning, Rapport 2001/8.

Dynamiske forskningsmiljøer

Dynamik og fornyelse på danske universiteter og sektorforskningsinstitutioner – En analyse af hvad der karakteriserer dynamiske og fornyende forskningsmiljøer.

Danmarks Forskningsråd, DFR, bad i efteråret 2001 Analyseinstitut for Forskning, AFSK, om at iværksætte en undersøgelse af hvilke faktorer og mekanismer, som skaber dynamik og fornyelse på danske universiteter og sektorforskningsinstitutioner. Formålet med undersøgelsen er at udpege de faktorer, som overordnet karakteriserer en række forskningsmiljøer udpeget af DFR ud fra kriteriet om at de alle opfattes som dynamiske og fornyende forskningsmiljøer. DFRs ønske er at få en generel fremstilling af hvilke faktorer, der karakteriserer dynamik og fornyelse, således at disse kan fremmes i alle typer af forskningsmiljøer.

Undersøgelsen omhandler en række forskningsmiljøer, som per definition er dynamiske og fornyende idet det har været udvælgelseskriteriet. 15 forskningsmiljøer er udpeget som de repræsentative enheder, der udgør undersøgelsens enheder. Disse udmærker sig ved en stor organisatorisk forskellighed ved at være projektafgrænsede grupper, forskningsgrupperinger, universitetsinstitutter, sektorforskningsinstitutioner eller forskningscentre. Nogle enheder har fysisk været murløse, mens andre har stærke fysiske bindinger i eksisterende forskningsmiljøer. Enkelte er helt nye grupperinger, andre har en lang historisk baggrund.

Analyseinstitut for Forskning har benyttet en række forskellige tiltag for at indsamle informationsgrundlaget for rapportens analyser. De indsamlede empiriske data skal afdække forskningsgruppernes placering i forhold til en række emner, der alle a priori forventes at kunne karakterisere dynamik og fornyelse. Undersøgelsen opdeler analyserne i to niveauer, nemlig den strukturelle og organisatoriske ramme for gruppen samt forskningsprocessen og den enkelte forskers placering heri. Sammenholdt giver dette en omfattende og detaljeret beskrivelse af det faglige og sociale forsknings- og arbejdsmiljø samt forskningsmiljøernes produktion og produktivitet.

Med basis i de indsamlede data er der lavet en case for hvert forskningsmiljø. Disse cases indeholder de indsamlede informationer for hver undersøgelsesenhed og samler netop disses karakteristika, struktur og kontekst. Informationerne er gengivet i en analyse, som udtrækker de generelle karakteristika som genfindes i forskningsmiljøerne. Case-oplysningerne er ikke offentligt tilgængelige, men en række anonymiserede karakteristika vil blive gengivet i rapportens konklusioner.

Undersøgelsen fremlægger en række konklusioner om hvilke generelle faktorer, der kendetegner de udvalgte forskningsgrupper og hvilke karakteristika, der gør dem til dynamiske og fornyende.

Tidshorizont: Afsluttes primo 2002 med en rapport til Danmarks Forskningsråd samt en AFSK-rapport udarbejdet af Ebbe Krogh Graversen, Kamma Langberg, Per Stig Lauridsen og Evanthia Kalpazidou Schmidt.

Yderligere publiceringer på basis af det indsamlede materiale forventes i 2002-2003.

Projektansvarlig:

Direktør Karen Siune, dr.scient.pol.

Projektgruppen:

Seniorforsker Ebbe Krogh Graversen, ph.d. (projektkoordinator)

Seniorforsker Kamma Langberg, ph.d.

Forsker Evanthia Kalpazidou Schmidt, phil.dr.

Forskningsassistent Per Stig Lauridsen, cand scient.

Projektmedarbejder Michael Mark, stud.oecon.

Publicerings- og informationsaktivitet ved instituttet 2001

Rapporter

Science under Pressure - Proceedings

Rapport 2001/1; Karen Siune (ed.)

ISBN 8790698-40-1

Folk og Forskning - Opfattelser og holdninger, 1997-2000

Rapport 2001/2; Karen Siune og Niels Mejlgaard

ISBN 87-90698-43-6

Videnskabelighed - Femten portrætter

Rapport 2001/3; Elisabeth Vestergaard og Dan Flemming Nikolaj Mouridsen

ISBN 87-90698-44-4

Betydning af regional beliggenhed for forsknings- og udviklingsaktivitet

Rapport 2001/4; Anni Lene Broberg

ISBN 87-90698-45-2

Universitetsforskernes arbejdsvilkår og holdninger til forskningens og forskeres vilkår - hovedresultater

Rapport 2001/5; Kamma Langberg og Per Stig Lauridsen

ISBN 87-90698-46-0

Et forsøg på Benchmarking -

En analyse af de samfundsvidenskabelige og juridiske institutter ved de højere læreanstalter

Rapport 2001/6; Bettina Damm

ISBN 87-90698-49-5

Folk og Forskning - Bioteknologi i vidensamfundet

Rapport 2001/7; Niels Mejlgaard og Karen Siune

ISBN 87-90698-52-5

Science Policy - Setting the Agenda for Research

Rapport 2001/8; (ed.) Kaare Aagaard og Karen Siune

ISBN 87-90698-53-3

Working papers

International Research Cooperation, Spillovers and Competition - Empirical evidence from the 4th Framework Programme

Working papers 2001/1; Bettina Damm, Ebbe Krogh Graversen, Jesper Overgaard og Valdemar Smith

The short-run impact of business sector R&D activities on total factor productivity - Empirical evidence from the Danish economy

Working papers 2001/2; Valdemar Smith og Jan Bentzen

En empirisk undersøgelse af regionale forskelle i virksomhedernes forskning og udviklingsaktiviteter

Working papers 2001/3; Anni Lene Broberg

Danske virksomheders effektivitet og investeringer i forskning og udvikling

Working papers 2001/4; Valdemar Smith m.fl.

Public Understanding of Science - Perceptions of and Attitudes towards Biotechnology in Denmark

Working papers 2001/5; Niels Mejlgaard og Karen Siune

Nordic Research Personnel - Gender and discipline

Working papers 2001/6; Elisabeth Vestergaard

Mobility among Researchers

Working papers 2001/7; Kamma Langberg og Ebbe Krogh Graversen

Job Mobility for the HRST population - Implications and evidence from register data

Working papers 2001/8; Ebbe Krogh Graversen og Kenny Friis-Jensen

Effekten af vægtning og korrektion for partielt bortfald i modeller for regionale og andre forskelle i danske virksomheders forskning og udvikling

Working papers 2001/9; Peter Stendahl Mortensen

Folk og forskning - Danskerne om IT-forskning

Working papers 2001/10; Niels Mejlgaard

Diverse:

Årsberetning 2000 samt virksomhedsregnskab 2000

Analyseinstitut for Forskning

Statistikpublikationer

Erhvervslivets forskning og udviklingsarbejde – Forskningsstatistik 1999
ISBN 87-90698-51-7; Jacob Jensen og Peter Stendahl Mortensen

Forskning og udviklingsarbejde i sundhedssektoren – Forskningsstatistik 1999
ISBN 87-90698-47-9; Henrik Troelsen , Nikolaj Helm-Petersen og Peter Stendahl Mortensen

Forskning og udviklingsarbejde i den offentlige sektor – Forskningsstatistik 1999
ISBN 87-90698-42-8; Nikolaj Helm-Petersen og Peter Stendahl Mortensen

Offentligt forskningsbudget 2001 - Forskningsstatistik
ISBN 87-90698-48-7; Carina Sponholtz og Peter Stendahl Mortensen

Notater

Pengestrømsanalyse belyst ved forskningsstatistikken - Universitetsfinansieret hospitalsforskning samt Grundforskningsfondens centre

Notat 2001/1; Nikolaj Helm-Petersen (internt notat, ikke offentliggjort)

Forskningsformidling - Danskernes kilder til viden om forskning

Notat 2001/2; Niels Mejlgaard

Bioteknologi - Opfattelser og holdninger blandt danskere, 1998-2000

Notat 2001/3; Niels Mejlgaard og Karen Siune

Notat vedr. kritikken mod rapporten "Et forsøg på Benchmarking"

Notat 2001/4; Peter Stendahl Mortensen

Notat vedr. Teknisk og naturvidenskabelig forskning i Danmark, Norge, Sverige og Finland - omfang og afgrænsningsproblematikker

Notat 2001/5; Nikolaj Helm-Petersen

Foreløbigt offentligt forskningsbudget 2002

Notat 2001/6; Peter Stendahl Mortensen og Carina Sponholtz

FFL2002s bevillinger og budgetoverslag for forskning og udvikling 2002-05

Notat 2001/7; Peter Stendahl Mortensen og Carina Sponholtz

Aviser om forskning 1997-1998

Notat 2001/8; Thomas Vinther

Eksemplicering af DEA-metodens vægtberegning

Notat 2001/9; Peter Stendahl Mortensen, Kamma Langberg og Carina Sponholtz

Den kvalitative interviewundersøgelsen på Institut 8

Notat 2001/10; Peter Brink Andersen (internt notat, ikke offentliggjort)

Publikationer ved seminarer/konferencer samt proceedings

Broberg, Anni Lene

- *Does location matter for firms' R&D behaviour? Some empirical evidence.* The 41st Congress of the European Regional Science Association, Zagreb – Kroatien, 29.08-01.09.2001.

Graversen, Ebbe Krogh

- *Human Capital Mobility into and out of Research Sectors in the Nordic Countries.* Chapter 8 in the OECD Proceedings "Innovative People. Mobility of skilled Personnel in National Innovation Systems".
- *Cyclical Mobility Rates on Human Capital: Evidence from Danish Register data, 1988-97.* Online publiceret på Internetside om Nationale Innovations Systemer, Fase 3: Focus Group on Human Resources and Mobility, OECD.
- *Human Capital – A comparable Knowledge Indicator.* Online publiceret på Internetside om Nationale Innovations Systemer, Fase 3: Focus Group on Human Resources and Mobility, OECD.
- *Migration between the Nordic Countries: A Knowledge-flow Perspective.* Online publiceret på Internetside om Nationale Innovations Systemer, Fase 3: Focus Group on Human Resources and Mobility, OECD.
- *Inflow Mobility Rates over a decade.* Online publiceret på Internetside om Nationale Innovations Systemer, Fase 3: Focus Group on Human Resources and Mobility, OECD.
- *Human Capital Mobility into and out of Research Sectors in the Nordic Countries.* Online publiceret på Internetside om Nationale Innovations Systemer, Fase 3: Focus Group on Human Resources and Mobility, OECD.

Graversen, Ebbe Krogh og Kamma Langberg

- *Mobility among researchers.* Conference paper. The 5th International conference on Technology, Policy and Innovation. Delft, the Netherlands. Juni.
- *Knowledge mobility and mobility of researchers - in a Triple Helix perspective.* REMAP conference, Hillerød. September.

Graversen, Ebbe Krogh og Kenny Friis-Jensen

- *Job mobility implications of the HRST definition - Illustrated by empirical numbers from register data.* Chapter 4 in the OECD proceedings "Innovative People. Mobility of skilled Personnel in National Innovation Systems".

Graversen, Ebbe K., Anders Ekeland, Svein Olav Nås, Mikael Åkerblom, Markku Virtaharju, Adrian Ratkic, og Christian Svanfeldt

- *Job mobility rates in the Nordic Countries, 1988-1998.* Chapter 7 in the OECD proceedings "Innovative People. Mobility of skilled Personnel in National Innovation Systems".

Graversen, Ebbe Krogh, Mette Lemming, Mikael Åkerblom og Markku Virtaharju

- *Migration between the Nordic countries - What can be said about the knowledge flow from register data?* Chapter 18 in the OECD proceedings "Innovative People. Mobility of skilled Personnel in National Innovation Systems".

Langberg, Kamma

- *Researchers' reaction to and perceptions of policymaking instruments.* MUSCIPOLI Workshop one, Mols, September 2001 (in print).
- *Praktiske erfaringer og viden fra tre kvalitative interviewstudier af arbejdsliv og arbejdsdeling,* paper og Præsentation ved Nytt arbejdsliv - nye former for kunnskapsproduksjon, september 2001, Oslo.
- *Research management in Non-profit organizations* paper presented at IAES Philadelphia, okt. 2001.

Mortensen, Peter Stendahl

- *Benchmarking Indicators per theme –preliminary analysis*. 11. EEA Working Party Meeting, Luxembourg, 13.-14. september 2001.

Siune, Karen

- *Presentation at CEIES*, Brussel, April, publiceret i Sigma.
- *Statistical measures of inflation* - Background for HICP-seminar and summary of HICP seminar, CEIES, Berlin, September (proceedings in print).
- *Meeting New Needs: agricultural Statistics and consumer information*; Summing up CEIES seminar: "Meeting New needs", Luxembourg, November (proceedings in print).

Publikationer udgivet med/ved andre institutioner

Graversen, Ebbe Krogh

- *Human Capital Mobility – A Comparable Knowledge Indicator for the Nordic Countries*. Kapitel 4 i: Willemaus et al (eds.), 'Science and Technology indicators for the Nordic countries 2000. A collection of articles'. TemaNord 2001:539. Nordisk Ministerråd.
- *Mobility Indicators from Register Data – Comparability among four Nordic Countries*. Kapitel i: Holm og Pilegaard (eds.) pp. 449-473, 'Nordic Labour market research on register data'. TemaNord 2001:593 Nordisk Ministerråd.
- *An impact study of the Danish research cooperation in the 4th EU Framework Programme*. PLATTFORM Newsletter Nr. 14. FPLATTFORM Forshungs- und Technologieevaluierung fteval, Wien.

Graversen, Ebbe K. og Nina Smith

- *Tax Evasion and Work in the Underground Sector*. Working Paper 01-02, Centre for Labour Market and Social Research, The Aarhus School of Business.

Graversen, Ebbe Krogh, Anders Frederiksen og Nina Smith

- *Overtime work, dual job holding and taxation*. Working Paper 01-7, Department of Economics, The Aarhus School of Business.
- *Overtime work, dual job holding and taxation*. IZA Discussion Paper 323, Forschungsinstitut zur Zukunft der Arbeit, IZA, Bonn.

Graversen, Ebbe Krogh og Kenny Friis-Jensen

- *HRST Job Mobility Rates in Denmark. Evidence from Danish Register data, 1988-97*. Published online by EU "Experts Group on Benchmarking: Human Resources in RTD".
- *Job mobility implications of the HRST definition - Illustrated by empirical numbers from register data*. Published online by EU "Experts Group on Benchmarking: Human Resources in RTD".

Graversen, Ebbe Krogh, Svein Olav Nås, Anders Ekeland, Markus Bugge, Christian Svanfeldt og Mikael Åkerblom

- *Knowledge transfer by labour mobility in the Nordic countries*. Analyseinstitut for Forskning. Working Papers 2002/1.

Langberg, Kamma

- *Universitetsforskernes holdninger til forskningsledelse - herunder universitetsforskernes reaktioner på kontrakter* (artikel til antologi om forskningsledelse og evaluering, in print).

Mortensen, Peter Stendahl

- *Measuring an exposures from National Media Surveys* in Hansen, F. & Hansen, L. (eds): Advertising Research in the Nordic countries. Samfundslitteratur, 2001.

Siune, Karen og Niels Mejlgaard

- *Public Understanding of Science - Perceptions of and attitudes towards Biotechnology in Denmark*. OECD.

Vestergaard, Elisabeth

- *Trade, Society and Sustainability: Recommendations for future policy research*. Donato Romano (ed): Trade and the Environment. Firenze 2001.

Artikler i nationale/internationale videnskabelige tidsskrifter

Smith, Valdemar, Anni Lene Broberg og Jesper Overgaard

- *Does location matter for firms' R&D behaviour, Empirical evidence for Danish firms*. Regional Studies – Journal of the Regional Studies Association, forthcoming.

Siune, Karen

- *Challenges for Community statistics; SIGMA, The bulletin of European Statistics*. European Commission, 2001.

Rådgivning/udtalelser

Broberg, Anni Lene

- De tre stiftstidender, 15. maj 2001. Regional fordeling af forskning.

Graversen, Ebbe Krogh

- Dansk Industri vedr. mobilitet.
- MSR-consult vedr. EUs rammeprogrammer.
- OECD vedr. mobilitet.
- STEP vedr. FoU-intensitet.
- IT- og Forskningsministeriet vedr. forsker-lønforskelle.
- EU expert group vedr. benchmarking og HCM in RTD.
- Vlanderns forskningsministerium vedr. transnational mobilitet.
- Danmarks Forskningsråd vedr. forskerklasificering.
- Danske mobilitetstal i finsk Trend Chart Report.

Langberg, Kamma

- 2 interviews til radioen med udgangspunkt i universitetsforskerundersøgelsen.
- Magisterbladet nr. 4, 22. februar 2001. Udtalelser vedr. universitetsforskerundersøgelsen.
- Læserbrev i Weekendavisen (som kommentar til artikel), 20.-26. juli 2001.
- Diverse henvendelser fra journalister vedrørende universitetsforskerundersøgelsen.
- Interview i Magisterbladet nr. 15, 23. august 2001.

Lauridsen, Per Stig

- Information og Debat, nr. 2, 12. februar 2001. Udtalelse om universitetsforskerundersøgelsen.

Mortensen, Peter Stendahl

- ForskerForum nr. 149. Benchmarking af universitetsinstitutter. Interview oktober 2001.
- Magisterbladet nr. 21. Interview vedr. Erhvervslivets FoU 1999.
- Radioavisen, november 2001. Forskningsstatistik. Interview.
- Dagblade, Erhvervsavisen, 5. november 2001.

Mejlgaard, Niels

- Politikken 14. oktober 2001. Interview vedr. bioteknologi.
- Radioavisen, 27. november 2001. Interview vedr. kloning.
- Magisterbladet nr. 17. Interview vedr. forskningsformidling.
- Magisterbladet nr. 20. Interview vedr. bioteknologi.

Siune, Karen

- RTD-policies, Brussels 15. april 2001. Indlæg ved konference.
- Kristeligt Dagblad, 23. april 2001. Interview vedr. Folk og Forskning.
- Sigma, EU-magasin, 25. april 2001. Udtalelser vedr. vidensamfundet.
- Anbefaling til EU Kommissionen vedr. europæisk statistik indenfor områderne inflationsmålinger, forbrugerinformation samt innovation, november 2001.
- Forskerforum nr. 148, oktober 2001. Interview vedr. benchmarking-rapporten.
- Udtalelser til ECB, Frankfurt, oktober 2001.
- Udtalelser vedr. danskernes holdninger til bioteknologi til Danmarks Radio, 26 november 2001.
- Udtalelse til det franske Forskningsministerium vedr. etablering af forskning og uddannelse vedr. forskningens rolle i samfundet, december 2001.
- Interview til Børsen vedr. offentlige midler til forskning, december 2001.
- Interview til freelance journalist, 12. december 2001.
- Udtalelser til italiensk forskningstidsskrift, december 2001.

Vestergaard, Elisabeth

- Evalueringer for Den europæiske Kommission, DG XII. Bruxelles.
- Evaluator for Norges Forskningsråd.
- Evaluator for National Endowment for the Humanities, USA (det amerikanske forskningsråd).
- Konsulent for Wenner-Green Foundation for Anthropological Research, inc. New York.
- Interview Magisterbladet august 2001.
- Interview Information & Debat nr. 9, 2001.
- Diverse presseudtalelser.

Undervisning og foredrag med aktiv deltagelse m.v.

Kalpazidou Schmidt, Evanthia

- Dynamik og fornyelse på danske universiteter og sektorforskningsinstitutioner. Præsentation af resultater for Danmarks Forskningsråd, København, 10 december 2001.

Kindtler, Kristian

- Ekstern lektor (forår og efterår), Institut for Statskundskab, Aarhus Universitet.

Langberg, Kamma

- Oplæg ved 'Det kvalitative interview', SDU, Odense 11. januar 2001.
- Oplæg ved REMAP-seminar 17. maj 2001.
- Oplæg ved internt REMAP-seminar 18. maj 2001.
- Oplæg om *Benchmarking* for adm. medarbejdere ved Aarhus Universitet. Oktober 2001.
- Oplæg ved medarbejderseminar, Inst. 8, RUC: *God forskning, hvordan opfattes det?* August 2001.

Mejlgaard, Niels

- *Public perception of biotechnology: survey results*. Oplæg ved Focus on biotechnology: Issues related to R&D in Biotech – Denmark in a Comparative Perspective, 7. december 2001.

Mortensen, Peter Stendahl

- *Benchmarking Research Institutes*. Foredrag ved SMI-centrets seminar, 30. november 2001.
- *Statistics on R&D in Biotech*. Indlæg ved konferencen Focus on biotechnology: Issues related to R&D in Biotech – Denmark in a Comparative Perspective, 7. december 2001.

Siune, Karen

- Forelæsning om dansk forskningspolitik, Syddansk Universitet, 20. april 2001.

Afholdelse af konferencer

- Science Policy - Setting the Agenda for Research, Workshop nr. 1 i projektet MUSCIPOLI, Molskroen 27.-28. september 2001.
- Focus on biotechnology: Issues related to R&D in Biotech – Denmark in a Comparative Perspective, Molskroen 6.-7. december 2001.

Deltagelse i møder (repræsentation af instituttet)

Graversen, Ebbe Krogh

- TRANSMOB-formøde. Bruxelles, Ministry of Flanders, Science Division, 20. august 2001.
- Danmarks Forskningsråd, København, 21. august 2001.
- Kick-off meeting, EU-kommissionen, ENMOB, Bruxelles, 19.-21. September 2001.

Helm-Petersen, Nikolaj

- Working Party of National Experts on S&T Indicators, OECD/NESTI vedr. revision af Frascati Manualen, Rom 8.-13. maj 2001.

Kalpazidou Schmidt, Evanthia

- European RTD Evaluation Network meeting, Brussels, 11. november 2001.

Langberg, Kamma

- Forskernes arbejdsvilkår. Cafemøde. IT - og Forskningsministeriet. København 3. maj 2001.
- ATV-møde 14. maj 2001.

Mortensen, Peter Stendahl

- 10., 11. og 12. EEA Working Party Meeting, EUROSTAT, Luxembourg (april, september, november 2001).
- Working Party of National Experts on S&T Indicators, OEC/NESTI, Rom, maj 2001.
- Nordisk netværk vedr. forskningsstatistik, Stockholm, april 2001.

Siune, Karen

- Improving the Socio-economic Knowledge Base, Brussel 15.-16. marts 2001.
- Working Party on Biotech (WPB), OECD, Paris 3.-4. maj 2001, ordstyrer.
- National Experts on Statistical Indicators, OECD-NESTI, Rom 14.-15. maj 2001.
- Rektorkollegiets nøgletalsseminar, København 22. maj 2001.
- Science and Society, EU konference, Brussel 8. juni 2001.
- Benchmarking Human Resources, Brussel 23. maj 2001; 11.-12. juli 2001; 29. november 2001.
- European Evaluation Network Meeting, Stockholm 6.-7. september 2001.
- Women in Science, medlem af National Delegation, Brussel 8.-9. november 2001.

Vestergaard, Elisabeth

- *Universiteter for Fremtiden*. Rektorkollegiets Årskonference. Kunstakademiets Arkitektskole på Holmen, København. 22. februar 2001.
- Det europæiske Forskningsrum. IT- og Forskningsministeriet. Landstingssalen på Christiansborg. København. 16. marts 2001.
- Forskningskommissionens konference. Ingeniørforeningens Hus, Kalveboderne. København. 20. marts 2001.
- Forskernes arbejdsvilkår. Cafemøde. IT- og Forskningsministeriet. København. 3. maj 2001.

Deltagelse i nationale og internationale konferencer/ kongresser og seminarer

Andersen, Peter Brink

- Det Kvantitative interview, Syddansk universitet, Odense, 11.-12. januar 2001.
- REMAPseminar om ledelse og evaluering af forskningen, Handelshøjskolen i København, 17. maj 2001.
- REMAP: Metodeseminar, Handelshøjskolen i København. 18. maj 2001.
- MUSCIPOLI: Workshop one: Science Policy: Setting the Agenda for Research, Molskroen, 27.-28. september 2001.
- Høring på Christiansborg: Uafhængige Universiteter?, Christiansborg, 10. oktober 2001.

Broberg, Anni Lene

- Education Research and Regional Development, Tammerfors – Finland, 8.-9.10.2001.
- Focus on biotechnology: Issues related to R&D in Biotech – Denmark in a Comparative Perspective, Femmøller, 6.-7. december.2001.

Graversen, Ebbe Krogh (med papir)

- AFSK-seminarer, diverse.
- Nordic Mobility Group 4th HCM-meeting. Stockholm, 15.-16. februar 2001.
- Nordic Mobility Group 5th HCM-meeting. Helsinki, 26.-28. august 2001.
- ENMOB 1st meeting, Leuven, 25.-26. oktober 2001.
- EU FWP evalueringsworkshop, Wien, 30.-31. oktober 2001.

Graversen, Ebbe Krogh (uden papir)

- Forskningspolitisk høring. København, Landstingssalen, Folketinget, 30. januar 2001.
- Høring om uafhængige universiteter, København, Landstingssalen, DJØF, 10. oktober 2001.

Jensen, Jacob

- Women in Science, meeting of Statistical Corespondents, Helsinki Group 2nd meeting, Bruxelles, 12. oktober 2001.

Kalpazidou Schmidt, Evanthia

- International Best Practices in Evaluation of Research in Public Institutes and Universities, Brussels, 12.-13. november 2001.

Langberg, Kamma

- *How to investigate 'Research Management'* PowerPoint præsentation (sammen med Per Stig Lauridsen) 'Det kvantitative interview', Syddansk Universitet, Odense; januar 2001.
- *Universitetsforskernes holdninger til forskningsledelse - herunder universitetsforskernes reaktioner på kontrakter* PowerPointpræsentation ved seminar om ledelse og evaluering af forskningen på Handelshøjskolen i København, maj 2001.
- Planlægning og oplæg ved REMAP-metodeseminar, Handelshøjskolen, 18. maj 2001.
- *Mobility among Researchers*, paper med Ebbe Krogh Graversen og PowerPointpræsentation ved 5th International Conference on Technology Policy and innovation, Delft (Haag), juni 2001.
- *Praktiske erfaringer og viden fra tre kvalitative interviewstudier af arbejdsliv og arbejdsdeling*, paper og PowerPointpræsentation ved Nytt arbejdsliv - nye former for kunnskapsproduksjon, september 2001 Voksenåsen, Oslo.
- *Knowledge mobility and mobility of researchers - in a Triple Helix perspective*. (sammen med Ebbe Graversen) Paper, Academic research in the Triple Helix, Hillerød September 2001.
- *Research management in Non-profit organizations* paper presented at IAES Philadelphia, oktober 2001.

Lauridsen, Per Stig

- Det Kvantitative Interview, Syddansk Universitet, Odense, 11.-12. januar 2001.
- Seminar om ledelse og evaluering af forskningen, Handelshøjskolen i København, 17. maj 2001.
- REMAP-metodeseminar, Handelshøjskolen i København, 18. maj 2001.

Mejlgaard, Niels

- Focus on biotechnology: Issues related to R&D in Biotech – Denmark in a Comparative Perspective, Molskroen 6.-7. december 2001. Oplægsholder.

Mortensen, Peter Stendahl

- The Challenge of the Internet – survey computing, London, maj 2001.
- Rektorkollegiets Nøgletalsseminar, København, maj 2001.

Pedersen, Anne-Mette

- Science Policy - Setting the Agenda for Research, Workshop nr. 1 i projektet MUSCIPOLI, afholdt på Molskroen 27.-28. september 2001. Sekretærfunktion.
- Focus on biotechnology: Issues related to R&D in Biotech – Denmark in a Comparative Perspective, Molskroen 6.-7. december 2001. Sekretærfunktion.

Siune, Karen

- Challenges for Community Statistics, a users perspective for the next ten years, CEIES, Brussel, 26.-27. april 2001 (ordstyrer og referent).
- REMAP workshop Hillerød, 16.-17. maj 2001.
- Measuring life long learning, CEIES-seminar, Parma, Italy 25.-26. juni 2001.
- Science Policy - Setting the Agenda for Research, Workshop nr. 1 i projektet MUSCIPOLI, afholdt på Molskroen 27.-28. september 2001.
- Inflation in Europe - Different measures and their users, CEIES-seminar, Berlin 3.-5. oktober (ansvarlig for planlægning af seminaret, ordstyrer og referent).
- Agricultural Statistics and Consumer Information-Meeting New Needs, CEIES-seminar, Luxembourg, 19.-20. november 2001 (medansvarlig for planlægning, ordstyrer samt referent)
- Gender and Science, EU-konference, 7.-8. november 2001.
- London Workshop on Principal Agent Theory, Department of Science and Technology Studies, University College London 29. november.-1. december 2001.
- Focus on biotechnology: Issues related to R&D in Biotech – Denmark in a Comparative Perspective, arrangør af og oplægsholder på seminar, Molskroen 6.-7. december 2001.
- Forskningsstyrelsens konference vedr. forskeruddannelse, København 10. december 2001.

Vestergaard, Elisabeth

- The Quantitative Interview. Institut for Sprog og Kommunikation, Odense Universitet. 11.-12. januar 2001.
- Corporate Venturing – som strategi for vækst og fornyelse. Institut for Ledelse, Politik og Filosofi, Handelshøjskolen i København. 7. februar 2001.
- Trade, Society and Sustainability. The International Workshop on Trade and the Environment. University of Florence & CEDIP. Firenze, 16.-17. februar 2001.
- Status, strategi og perspektiv for dansk kønsforskning. Arr.: Koordinationen for Kønsforskning samt IT- og Forskningsministeriet. Alexandersalen, Københavns Universitet. 30. marts 2001.
- Ændrede virkelighedsopfattelser i den vestlige verden. Center for Nordatlantiske Studier, AU & Det juridiske Fakultet, KU. Aarhus Universitet. 8. maj 2001.
- Ledelse og evaluering af forskning. Institut for Ledelse, Politik og Filosofi, Handelshøjskolen i København & REMAP. København. 17. maj 2001.
- Internt metodeseminar for REMAPprojektet. Handelshøjskolen i København. København 18. maj 2001.
- Deltager i Michaelmas Term's seminarrække på Department of Social Anthropology, Cambridge University (i alt otte seminarer). Sept. – dec. 2001.
- Deltager i seminarrække Gender and Education. Cambridge Center for Gender Studies. Cambridge University. Okt. – nov. 2001.
- Balancing Disciplines - a look at methodological issues in inter-disciplinary research. The Interdisciplinary Group seminar. Faculty of Divinity, Cambridge University. 13. november 2001.

Uddannelse, kursusdeltagelse

Andersen, Peter Brink

- SAS Grundlæggende programmering, 30. juli –1. august 2001.
- SAS Grundlæggende statistik, 9.-10. august 2001.

Bayer, Ida

- SAS Grundlæggende Programmering, 6.-8. august 2001.

Broberg, Anni Lene

- Økonometri 2, 1. februar – 25. juni 2001.

Glasius, Mette

- Microsoft Excel 2000, grundkursus, 21.-22. maj 2001.
- Microsoft Access 2000, grundkursus, 28.-29. maj 2001.

Helm-Petersen, Nikolaj

- Statens budget- og bevillingssystem, DJØF, 17-18. maj 2001.

Irming, Jane Frølund

- Microsoft Access 2000, grundkursus d. 28. – 29. maj 2001.
- Engelsk, "Samtale/kommunikation" – udvidet niveau d. 27. september-6. december 2001.

Jensen, Jacob

- SAS Summer school, Videregående programmering, 13.-15. august 2001.
- SAS Summer school, Internetapplikationsudvikling, 20.-22. august 2001.
- SAS grafisk præsentation, 8.-10. oktober 2001.

Langberg, Kamma

- Engelsk-kursus, sommer og efterår 2001.

Mark, Michael

- SAS Grundlæggende Programmering, 6.-8. august 2001.
- SAS Statistik, 9.-10. august 2001.

Pedersen, Anne-Mette

- Adobe Acrobat 5.0 PDF til tryk og print, 6. november 2001.
- DOIP, seminar om Den Offentlige Indkøbsportal, 30. november 2001.

Schaumann, Bjørn

- Startkursus i SAS systemet, 8.-11. oktober 2001.
- Microsoft Access 2000 DK. Udvidet kursus", 12.-14. december 2001.

Siune, Karen:

- Deltagelse i CEIES seminarer er at opfatte som en kursusaktivitet på højt niveau, idet seminarerne giver oversigt over eksisterende europæisk statistik, anbefalinger vedr. metodeudvikling samt stof til anbefalinger vedr. national såvel som europæisk statistik af relevans for instituttets opgaver.

Sponholtz, Carina

- SAS Videregående programmering, 13.-15. august 2001.

Vestergaard, Elisabeth

- NVIVO, 14. – 16. juni 2001.
- Tre måneders studieophold ved Cambridge University, Department of Social Anthropology, 15. oktober – 15. december 2001.

Censor og reviewvirksomhed

Mortensen, Peter Stendahl

- Censor: Handels- og Ingeniørhøjskolen i Herning, juni 2001.
- Reviewing: Investering i og værdiansættelse af nyopstartede virksomheder – belyst ved den danske IKT- og bioteksektor (Ledelse & Erhvervsøkonomi), december 2001.

Siune, Karen

- Censor ved Sociologisk Institut, Københavns Universitet, november 2001.
- Reviewing af diverse artikler til europæiske journals.

Vestergaard, Elisabeth

- Medlem af censorkorpset ved Københavns Universitet, Institut for Antropologi.
- Reviewing: *FOLK. Journal of the Danish Ethnographic Society*, 2001.

Vejledning (speciale og ph.d.)

Siune, Karen:

- Vejleder på 2 specialer ved Aarhus Universitet.
- Vejleder på 1 ph.d.

Vestergaard, Elisabeth

- Medvejleder for to ph.d.-studerende.

Medlem af udvalg, bestyrelser, arbejdsgrupper m.m.

Graversen, Ebbe Krogh

- Medlem af ENMOB. EU tematisk netværk.
- Medlem af Nordisk mobilitetsgruppe.
- Medlem af OECD Focus Gruppe.
- Medlem af REMAP.
- Medlem af Centre for Research in Social Integration and Marginalization (CIM).

Kalpazidou Schmidt, Evanthia

- Medlem af The Nordic Network of International and Comparative Education (NICE).

Kindtler, Kristian

- Medlem af Changing Contexts for Mediating Public Concern in the Assessment of Biotechnoscience (COMPASS).
- Medlem af redaktionen på tidsskriftet Distinktion.
- Medlem af redaktionen på Habermas Forum (<http://www.habermasforum.dk/>).

Langberg, Kamma

- Medlem af REMAP.
- Medlem af gruppe i forbindelse med projekt VIDENNET.

Mortensen, Peter Stendahl

- Medlem af Forskningsfaglig Følgegruppe vedr. Erhvervsfremmestyrelsens Teknologiske Fremsyn.
- Medlem af surveygruppen vedr. den danske del af OECD's pilotprojekt om måling af Knowledge Management (Erhvervsministeriet).

Pedersen, Anne-Mette

- Medlem af Analyseinstitut for Forsknings bestyrelse, medarbejderrepræsentant, 1997-.
- Medlem af netværk for institutioner under IT- og Forskningsministeriet ved. løn- og personalepolitik.

Siune, Karen

- Medlem af bestyrelsen for Forskningscentret for Skov & Landskab, udpeget af IT- og forskningsministeren samt Miljø- og energiministeren, 2000-.
- Medlem af bestyrelsen for Center for Regional- og Turismedforskning, 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), udpeget af EU kommissionen.
- 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-.
- Medlem af EU-gruppen af Statistical Correspondents to the Helsinki Group concerning Women and Science (udpeget af IT- og Forskningsministeriet).
- Medlem af EU- ekspertgruppen vedr. benchmarking af humane ressourcer (udpeget af IT- og Forskningsministeriet).
- Medlem af og koordinator for MUSCIPOLI, EU STRATA projekt, 2001-2003.

Vestergaard, Elisabeth

- Expert assessor ved Norges Forskningsråds Centre of Excellence Scheme, 2001-.
- Brainstormmøde for EU Kommissionens internationale S&T samarbejde, 3.-4. december 2001.
- Medlem af bestyrelsen for Center for Nordatlantiske Studier, Aarhus Universitet.
- Forretningsfører for SNAI – Society for North Atlantic Information (finansierer videnskabelige publikationer og konferencer i nordatlantiske emner).
- Konsulent for Danmarks Nationalleksikon/Den Store Danske Encyklopædi (1993-2001).
- Fagkonsulent for supplementbindet til Den Store Danske Encyklopædi (2001-2002).
- Deltager i REMAP-projektet 1999-.
- Medlem af EU samarbejde-ERFAGruppe.
- Visiting Fellow (life Member) Clare Hall College, Cambridge, 2001-.
- Visiting Member, Jesus College, Cambridge, 2001.
- Visiting Scholar, Department of Social Anthropology, Cambridge University.
- Medlem af bedømmelsesudvalg vedr. forskeransættelse. Analyseinstitut for Forskning (2001).

Samarbejdspartnere

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

Nationale samarbejdspartnere	Internationale samarbejdspartnere
<p>Aarhus Universitet Institut for Statskundskab Institut for Økonomi, Afd. for Virksomhedsledelse Institut for Økonomi, Afd. for Nationaløkonomi Afd. for Socialantropologi og etnografi</p> <p>Risø Afd. for Systemanalyse</p> <p>Forskningscentret for Skov & Landskab</p> <p>Handelshøjskolen i Århus Nationaløkonomisk Institut Afd. for Virksomhedsledelse</p> <p>Handelshøjskolen i København Institut for Ledelse, Politik og Filosofi</p> <p>Københavns Universitet Centre for Industrial Economics (CIE)</p> <p>Roskilde Universitetscenter Institut 8</p> <p>Aalborg Universitet Institut for Økonomi, Politik og Forvaltning</p> <p>Danmarks Statistik</p> <p>Astion A/S</p> <p>Danisco Cultor Innovation</p> <p>Haldor Topsøe A/S</p> <p>NKT Research A/S</p> <p>TDC Innovation A/S</p> <p>Reson A/S</p>	<p>Eurostat</p> <p>The European Advisory Committee on Statistical Information Economic and Social Spheres (CEIES)</p> <p>EU - DG XII</p> <p>NESTI</p> <p>VINNOVA (tidl. NUTEK), Sverige</p> <p>Changing Contexts for Mediating Public Concern in the Assessment of Biotechnology (COMPASS)</p> <p>STEP, Norge</p> <p>NIFU, Norge</p> <p>SISTER, Sverige</p> <p>Finlands Statistik</p> <p>Islands Statistik</p> <p>Sveriges Statistik</p> <p>OECD</p> <p>Economic and Social Research Council, UK</p> <p>Maison de Science de l'Homme, France</p> <p>University of Athens, Greece</p> <p>University of Budapest, Hungary</p> <p>Twente University, Netherlands</p>

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 15.09.00-14.09.03

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

Vicedirektør, civ.ing. Ulla Röttger

Kontorfuldmægtig, markedsøkonom Anne-Mette Pedersen, medarbejderrepræsentant

Direktør, dr.scient.pol. Karen Siune (forestår bestyrelsens sekretariatsopgaver)

Personaleliste 2001

Navn	Stilling	Ansæt	Fratrædt
Andersen, Peter Brink	Projektmedhjælp	27.11.00	
Bajlum, Claus	Statistikmedarbejder	21.07.99	31.07.01
Bayer, Ida	Statistikmedhjælp	31.07.01	
Bayer, Mads	Statistikmedarbejder	01.04.98	
Broberg, Anni Lene	Forskningsassistent	15.05.00	
Bælum, Birgitte	Statistikmedhjælp	21.08.00	31.03.01
Damm, Bettina	Forskningsassistent	02.02.98	28.02.01
Friis-Jensen, Kenny	Projektmedhjælp	08.11.00	31.09.01
Glasius, Mette	Assistent	01.04.01	
Graversen, Ebbe	Seniorforsker	01.07.98	
Helm-Petersen, Nikolaj	Fuldmægtig	01.04.00	31.10.01
Irring, Jane Frølund	Assistent	01.04.99	
Jensen, Jacob	Statistikkonsulent	18.08.97	30.11.01
Jensen, Michael Taarnby	Kandidatstipendiat	27.10.97	
Kindtler, Kristian	Forsker	01.08.98	
Langberg, Kamma	Seniorforsker	01.05.98	
Langgaard, Marianne	Projektmedhjælp	10.07.01	31.08.01
Lauridsen, Per Stig	Forskningsassistent	01.11.00	
Lemming, Mette	Projektmedhjælp	28.09.99	31.08.01
Mark, Michael	Projektmedarbejder	14.06.01	
Mejlgaard, Niels Oddershede	Forskningsassistent	01.01.01	
Mortensen, Peter Stendahl	Forskningsleder	01.01.01	
Mouridsen, Dan Flemming Nikolaj	Forskningsassistent	01.10.00	31.07.01
Nielsen, Kasper Skjødt	Statistikmedarbejder	30.09.99	
Pedersen, Anne-Mette	Kontorfuldmægtig	15.05.97	
Pedersen, Majken Fejerskov	Statistikmedarbejder	10.10.99	01.05.01
Poulsen, Pernille	Projektmedhjælp	08.08.00	31.12.01
Poulsen, Therese Techau Hjelm	Projektmedhjælp	24.10.00	28.02.01
Rosenkilde, Mikael	Statistikmedarbejder	10.12.99	
Schaumann, Bjørn	Fuldmægtig	01.10.01	
Schmidt, Evanthia Kalpazidou	Forsker	01.09.01	
Siune, Karen	Direktør	01.05.97	
Skadhede, Søren Øllgaard	Statistikmedhjælp	25.10.00	31.01.01
Sponholtz, Carina	Statistikmedarbejder	01.07.00	
Stephensen, Rikke	Fuldmægtig	01.06.99	
Troelsen, Henrik Nørgård	Statistikmedarbejder	01.02.01	
Vestergaard, Elisabeth	Forskningsleder	16.08.97	
Voss, Henning	Statistikmedarbejder	12.06.01	31.07.01
Aagaard, Kaare	Forskningsassistent	17.02.00	

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 bestyrelses-medlem i utide, udpeger forskningsministeren et nyt medlem for den resterende udpegningsperiode. Nyt medlem udpeges efter indstilling på samme måde som det afgåede medlem.

Bestyrelsens ansvar og kompetence.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Bestyrelsens møder.

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

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

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

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

Bestyrelsens arbejdsform.

§ 7. Bestyrelsen fastsætter selv sin forretningsorden.

Andet.

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

Direktøren.

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

Stk. 2. Direktøren varetager på 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. 8, 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 2001

Analyseinstitut for Forskning

Marts 2002

Indholdsfortegnelse

Beretning	71
Målsætning for Analyseinstitut for Forskning	71
Driftsregnskab 2001	72
Resultatopgørelse	72
Bevillingsafregning	73
Regnskabsmæssig forklaring	73
Akkumuleret overskud 1996-2001	74
Anvendelse af videreførselsbeløb	74
Udgifter fordelt efter hovedformål	76
Driftsindtægter og udgifter fordelt efter hovedformål	76
Udgifter fordelt på forskning, udredning, administration/ledelse samt andet	77
Udgifter til projekter fordelt efter internt/eksternt initiativ	77
Mål for service og kvalitet	78
Forespørgsler, rekvirent og tema	78
Forespørgselsform og besvarelsestid	78
Personaleudvikling	79
Ansatte ultimo 2001	79
Personaleaktiviteter 2001	80
Resultatanalyse	81
Præstationer i 2001	81
Oversigt over publicering, konferencedeltagelse m.m.	82
Projektvurdering.....	83
Målopfyldelse	85
Udviklingsplaner for 2002	86
Påtegning	87

Beretning

Formål, opbygning og ledelse

Der henvises til Årsberetning 2001 side 7.

Forskningsprofil

Der henvises til Årsberetningen side 8-9.

Målsætning for Analyseinstitut for Forskning

Jf. gældende 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/statistiske 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 forholdsmæssigt kræver anden form for ekspertise, hvilket er argumentet for at styrke søjlen, der beskæftiger sig med "individer i forskning".

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

Driftsregnskab 2001 ¹

Resultatopgørelse

	Regnskab 1999	Regnskab 2000	Regnskab 2001	Budget 2001	Afvigelse (B-R)	Budget 2002
1 Udgifter	8.901.626	11.236.109	11.420.515	9.945.000	-1.475.515	11.200.000
1.1 Lønudgifter	4.976.063	6.173.610	7.529.661	6.555.000	-971.661	8.000.000
1.2 Øvrige driftsudgifter	3.925.563	5.062.499	3.890.854	3.390.000	-500.854	3.200.000
2 Indtægter	8.971.671	8.455.291	9.523.512	9.945.000	421.488	11.200.000
2.1 Nettoudgiftsbevilling	8.400.000	8.300.000	9.100.000	8.800.000	-300.000	8.900.000
2.2 Driftsindtægter	571.671	155.291	423.512	1.145.000	721.488	2.300.000
3 Årets resultat	70.045	-2.780.818	-1.897.003	0	-1.897.003	0

Jf. driftsregnskab 2001 er der forbrugt kr. 7.529.661 til løn samt kr. 3.890.854 til drift, i alt kr. 11.420.515. Institutet har haft en nettobevilling på kr. 8.800.000, tillægsbevilling på kr. 300.000, driftsindtægter på kr. 423.512 samt indtægter på tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed på kr. 221.601, der er periodiseret til 2002. Årets resultat viser derfor et merforbrug på kr. 1.897.003.

Der har i regnskabsår 2001 været følgende indtægter:

Driftsindtægter:

Salg af data og tjenesteydelser	kr. 59.487
Salg af publikationer	kr. 25.647
Refusion af tjenesterejser	kr. 108.469
Korrektion af indbetalinger	kr. -66.433
Nordisk Industrifond (STEP) for mobilitetsstudier	kr. 155.481
EU for MUSCIPOLI (1. rate)	kr. 140.861
I alt:	kr. 423.512

Tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed:

REMAP	kr. 84.000
Nordisk Ministerråd (NIFU) for Nordisk Antologi	kr. 130.000
EUROSTAT for CIS3 (1. rate)	kr. 124.601
I alt:	kr. 221.601

Tillægsbevilling:

Fra IT- og Forskningsministeriet (nu Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling) har instituttet modtaget en tillægsbevilling for udførelse af Offentligt forskningsbudget 2000.

¹ Alle tal er i løbende priser.

Bevillingsafregning

	2001	Lønsum	Driftsum	I alt
Resultatopgørelse				
1	Bevilling (B+TB)	4.100.000	5.000.000	9.100.000
2	Regnskab	7.529.662	3.467.341	10.997.003
3	Bevillingsafvigelse (1-2)	-3.429.662	1.532.659	-1.897.003
6	Årets overskud (3-4)	-3.429.662	1.532.659	-1.897.003
Akkumuleret resultat				
11	Akkumuleret overskud ultimo 2000	5.029.782	66.625	5.096.407
13	Akkumuleret overskud primo 2001	5.029.782	66.625	5.096.407
14	Årets overskud (jf. driftsregnskab)	-3.429.662	1.532.659	-1.897.003
15	Akkumuleret overskud ultimo 2001	1.600.120	1.599.284	3.199.404
18	Disposition, overskud som bortfalder		-1.000.000	-1.000.000
19	Akk. overskud til videreførsel ultimo 2001	1.600.120	599.284	2.199.404

Regnskabsmæssig forklaring

Analyseinstitut for Forskning har i brev af 5. marts 2000, fremsendt til IT- og Forskningsministeret anmodet om en bevillingsteknisk omflytning af akkumulerede midler. Gældende for finansår 2001 er der på tillægsbevillingsloven derfor overflyttet 2,0 mio. kr. af den akkumulerede lønsum til kontoen for driftsum.

På bevillingsafregningen for finansår 2001 fremstår dette på kontoen for lønsum som et væsentligt merforbrug på kr. 3.429.662. Det reelle merforbrug af lønmidler i forhold til det for finansår 2001 bevilgede er kr. 1.429.662, hvoraf en del er finansieret af tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed. Kontoen for driftsum afspejler at instituttet fortsat har et akkumuleret videreførselsbeløb uanset at instituttet i finansår 2001 har forbrugt alle de bevilgede midler samt en del af videreførselsbeløbet.

Driftsum

I 2001 har instituttet forbrugt kr. 467.341 mere end de reelle bevilgede driftsmidler.

Instituttet har brugt væsentlige midler på kurser/efteruddannelse af medarbejdere for at styrke den statistiske ekspertise, ligesom instituttet i 2001 har 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 samt udskiftning af forældet edb-udstyr.

Lønsum

På lønsummen er der i 2001 et merforbrug på kr. 1.429.662 i forhold til det reelle bevilgede beløb.

Statistikafdelingen er udvidet for at kunne klare alle udrednings- samt serviceopgaver hvor specielt IT- og Forskningsministeriet (nu Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling) rekvirer sådanne i øget omfang. Innovationsundersøgelsen (CIS3), som foretages for IT- og Forskningsministeriet samt Erhvervsfremme Styrelsen, har desuden krævet ekstraordinært mange ressourcer. En begrænset del af disse ekstraomkostninger er finansieret af EUROSTAT (i alt ca. kr. 300.000), hvoraf instituttet har modtaget første rate i finansår 2001.

Instituttets akademiske stab er udvidet med én forsker, og der blev ansat yderligere en forskningsassistent i årets løb.

Statistikafdelingen er udvidet med 2 AC-fuldmægtige samt en sekretær for at kunne imødekomme de øgede efterspørgsler samt for at kunne reducere de udsving i bemanning som følger af et stort antal løstansatte studenter. Udbygningen er sket med henblik på at sikre kvalitet og effektivitet samt fastholdelse af viden om statistiske data og databaser.

Ovennævnte ansættelser er sket i overensstemmelse med bestyrelsens beslutning om en udbygning af instituttet samt i overensstemmelse med anbefalinger fra den internationale evaluering af instituttet, gennemført i 2000.

Akkumuleret overskud 1996-2001

Mio. kr.	Beholdning primo		Årets resultat		Beholdning ultimo	
	Lønsums- beholdning	Øvrige beholdninger	Lønsums- beholdning	Øvrige beholdninger	Lønsums- beholdning	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
2001	5,030	0,067	-3,430	1,532	1,600	¹⁾ 599

¹⁾ Jf. bevillingsafregning er 1. mio. kr. af akkumuleret overskud bortfaldet. Beløbet er fragået beholdningen for øvrig drift.

Anvendelse af videreførselsbeløb

Analyseinstitut for Forskning planlægger at anvende en del af videreførselsbeløbet i 2002 til afholdelse af en konference (ca. kr. 200.000). I forbindelse med Danmarks formandskab for EU har instituttet påtaget sig at arrangere og afholde konferencen med deltagelse af delegerede fra europæiske lande.

Instituttet ønsker desuden at anvende en del af videreførselsbeløbet til deltagelse i internationale konferencer med henblik på opbygning af internationalt kontaktnet samt international publicering.

Statistikafdelingen er udvidet for at kunne klare alle udrednings- samt serviceopgaver hvor specielt Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling rekvirer sådanne i øget omfang. Innovationsundersøgelsen (CIS III), som foretages for Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling samt Erhvervsfremmestyrrelsen, kræver desuden ekstraordinære mange ressourcer. En begrænset del af disse ekstraomkostninger er finansieret af EUROSTAT.

Ovennævnte ansættelser, der er sket i overensstemmelse med bestyrelsens beslutning om en udbygning af instituttet samt i overensstemmelse med anbefalinger fra den internationale evaluering af instituttet, gennemført i 2000, resulterer i et forbrug af lønmidler udover de på finansloven bevilgede.

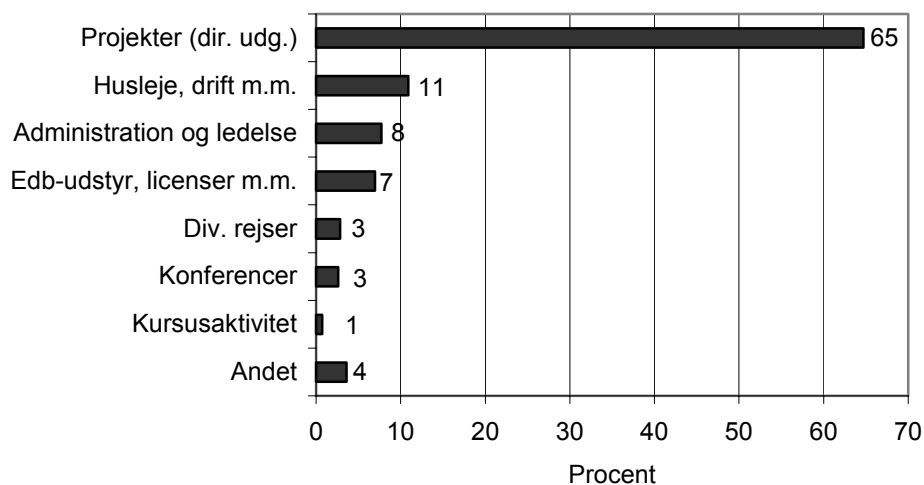
Evalueringsudvalget påtalte i sin rapport at instituttet efter udvalgets opfattelse var for lille (kritisk masse). Med de foreliggende økonomiske rammer er der dog ikke midler til at udvide medarbejderstaben ud over det, der er muliggjort ved tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed.

Idet instituttet har bevaret en del af videreførselsbeløbet er der mulighed for at projektansætte videnskabelige medarbejdere til konkrete projekter i 2002.

Instituttet bruger nødvendigvis mange ressourcer på medarbejderuddannelse i form af kurser og deltagelse i eksterne seminarer, og ønsker fortsat at være på forkant med teknologien. 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. Ekstra forbrug til kurser og fortsat efteruddannelse af medarbejdere vil beløbe sig til kr. 100.000

Der planlægges endvidere en løbende udskiftning af instituttets efterhånden forældede edb-udstyr, i alt for 2002 ca. kr. 100.000.

Udgifter fordelt efter hovedformål



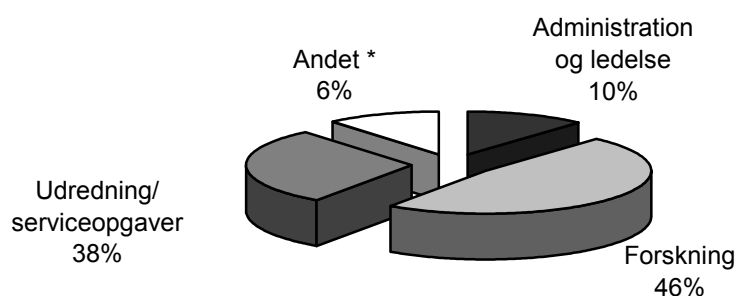
Hovedparten af instituttets udgifter er forbrugt på gennemførelse af projekter og serviceopgaver. Til projekter, inkl. forskningsstatistik og andre serviceopgaver for IT- og Forskningsministeriet, er anvendt hele 65% af de samlede udgifter (kun direkte omkostninger inkl. publiceringsudgifter og tjenesterejser forbundet med de enkelte projekter). Husleje og øvrige driftsudgifter udgjorde 11%, mens udgifter til edb-udstyr, licenser, systemadministration og software udgjorde 7% af de samlede udgifter. Derudover blev 8% af de samlede udgifter anvendt til administration og generel ledelse. 1% af de samlede udgifter blev anvendt til kursus-deltagelse og øvrig efteruddannelse. 3% blev anvendt til generelle tjenesterejser i forbindelse med møder i IT- og Forskningsministeriet, konferencer m.m. og yderligere 3% blev anvendt til afholdelse af 2 inter-nationale konferencer i efteråret 2001. De resterende 4% i kategorien Andet indeholder primært lønudgifter i forbindelse med sygdom, møde-, kursus- og konferencedeltagelse, bestyrelsesarbejde, deltagelse i europæiske netværk m.m., der ikke kan relateres direkte til konkrete projekter.

Driftsindtægter og udgifter fordelt efter hovedformål

Formål	Driftsindtægter	Udgifter
Projekter (dir. udgifter)	179.678	7.387.608
Husleje, drift m.m.		1.244.857
Administration og ledelse	89.803	880.694
Edb-udstyr, licenser m.m.		794.585
Diverse rejser	108.469	322.416
Konferencer	45.562	298.822
Kursusaktivitet		80.827
Andet *		410.706
I alt	423.512	11.420.515

* Sygdom, møde-, kursus- og konferencedeltagelse, bestyrelsesarbejde, deltagelse i europæiske netværk m.m.

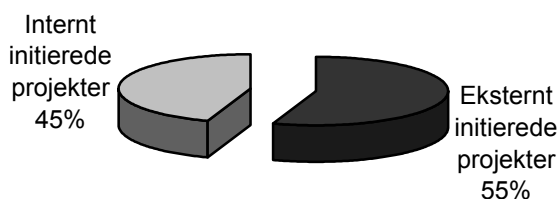
Udgifter fordelt på forskning, udredning, administration/ledelse samt andet



* Sygdom, møde-, kursus- og konferencedeltagelse, bestyrelsesarbejde, deltagelse i europæiske netværk m.m.

Note: Udgifter til de enkelte kategorier inkluderer VIP- og TAP-løn, direkte driftsomkostninger (tjenesterejser, publicering mv.) samt øvrige driftsudgifter, beregnet som en procentandel af samlede fælles driftsudgifter i forhold til det enkelte projekts samlede direkte omkostninger.

Udgifter til projekter fordelt efter internt/eksternt initiativ



Note: Udgifter til projekter inkluderer VIP- og TAP-løn, direkte driftsomkostninger (tjenesterejser, publicering mv.) samt øvrige driftsudgifter, beregnet som en procentandel af samlede fælles driftsudgifter i forhold til det enkelte projekts samlede direkte omkostninger.

En opgørelse over instituttets projekter, fordelt efter om instituttets selv der har taget initiativet eller initiativet er kommet fra eksternt opdragsgiver) viser, at 55% af instituttets forskningsprojekter, udrednings- og serviceopgaver var initieret udefra med kontrakt o.l.

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

Opdelingen i internt versus eksternt initierede projekter har også for 2001 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, offentlige institutioner og internationale organisationer.

Forespørgsler, rekvirent og tema

Rekvirent	Statistik	Forskning	Administration
IT- og Forskningsministeriet	46	25	25
Anden offentlig institution	65	12	9
Medier/journalister	19	19	2
Private/erhvervsliv	22	9	5
Internationale organisationer	59	36	6
Total antal forespørgsler	211	101	47

Instituttet havde i 2001 i alt 359 egentlige forespørgsler/rekvireringer af data. Af disse forespørgsler var 27% fra IT- og Forskningsministeriet og 24% fra andre offentlige institutioner. 28% af forespørgslerne kom fra internationale organisationer som OECD og EUROSTAT. 11% af forespørgslerne kom fra medier/journalister og 10% kom fra private virksomheder/organisationer.

Forespørgselsform og besvarelsestid

Besvarelsestid	Mail	Brev	Tlf./fax	Total
Samme dag	79	6	121	206
Indenfor en uge	65	5	41	111
Mere end en uge *	24	12	6	42
Total	168	23	168	359

* Typisk større rekvirerede opgaver eller opgaver med længere tidsfrist.

Opgørelse over henvendelser viser, at instituttet modtog lige så mange henvendelser på mail som der kom via telefon; 47% kom via mail og andre 47% kom via telefon/fax. Kun 6% af henvendelserne kom via brev eller fax.

57% af forespørgslerne/spørgsmålene blev besvaret samme dag, 31% indenfor en uge, mens de resterende 12% 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 en uhensigtsmæssig arbejdsdag.

Personaleudvikling

	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Årsværk ¹⁾	1	5,5	11,9	15,9	19,3	22,0	26,0
- heraf projekt- /studentermedhjælp				5,1	4,9	5,6	
Afgang af personale ²⁾	-	0	1	1	3	4	
Tilgang af personale ²⁾	-	9	8	3	4	6	
Over-/merarbejde (pct. af lønsum) ²⁾	0	0	0	1,5 ³⁾	0	0	
Fraværsdage (pr. årsværk) ²⁾	0	1,0	1,7	1,2	1,9	1,4	

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 2001

Stillingskategori	Antal ¹⁾
Direktør	1
Forskningsledere	2
Seniorforskere	2
Forskere	2
Forskningsassistenter	4
Ph.d.-studerende	1
Fuldmægtige ²⁾	2
Statistikmedhjælp	5
Projektmedhjælp (fast- og løstansatte)	4
Assistenter	3

1) Opgjort i antal ansatte, ikke i årsværk.

2) 2 ledige fuldmægtig-stillinger under besættelse.

Instituttet har, jf. anbefalingerne fra evalueringsudvalget, arbejdet 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 muligt ved tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed.

Personaleaktiviteter 2001

Aktivitet	Antal
Medarbejderkursusdage	51
Medarbejderseminarer	7
Studenter i praktik	1
Specialer på AFSK's data	3
Gennemførte ph.d.	0
Igangværende ph.d.	1
Ph.d. under forberedelse	1

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 2001

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 (nu Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling) 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 (nu Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling).
- 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.

Det skal bemærkes, at forsinkelser på instituttets forskningsprojekter i løbet af 2001 primært kan forklares ved projektet "Dynamiske forskningsmiljøer", der blev gennemført efter kontrakt med Danmarks Forskningsråd af fire forskere på fuld tid fra september 2001 til februar 2002.

Derudover er der som konsekvens af en længerevarende sygdomsperiode hos en enkelt projektleder ikke blevet publiceret på projektet "Politikere og forskning".

Oversigt over publicering, konferencedeltagelse m.m.

Aktivitet	1999	2000	2001
Rapporter	7	9	8
Statistikpublikationer	3	3	4
Notater	3	1	9
Working papers	2	4	10
Publikationer ved seminarer/konferencer samt proceedings	9	11	19
Publikationer udgivet med/ved andre institutioner	9	4	13
Artikler i nationale/internationale videnskabelige tidsskrifter	5	5	2
Rådgivning/udtalelser/interviews	7	17	42
Reviewing til tidsskrifter	-	6	-
Foredrags- og undervisningsvirksomhed	11	4 *	11 *
Afholdelse af konferencer	1	1	2
Deltagelse i nat. og internat. konferencer og seminarer	36	38	73
Medlem af udvalg, bestyrelser, arbejdsgrupper, censorkorps	20	18	45

* Omfatter enkelte foredrag såvel som større undervisningsforløb

Projektvurdering

Projekt	Kategori- sering *	Internt/ eksternt initieret	Finansie- ring	Samar- bejds- partner **	Tidsplan	Opnåede resultater ***
Økonomi i forskning						
Regionale forskelle i FoU	AF	I / E	I	NAT	Til tiden	P, I, N, K
Økonomiske effekter af forskning	AF	I / E	I / E	NAT	Løbende	P, I, N, K
FoU inden for IKT-området	AF	I	I	NAT	-	-
Pengestrømme i dansk forskning	AF	E	I	-	Til tiden	P
Teknisk og nat.vid. forsk. i nordiske lande	AF	E	E	NAT	Til tiden	-
Virksomhedsregnskaber / forskningsstatistik	AF	E	I	NAT	Til tiden	-
Grønlandstatistik	AF	I / E	I / E	INT	-	-
Individer i forskning og forskningsorganisering						
Universitetsforskernes arbejdsvilkår	AF	I	I	NAT	Forsinket ¹⁾	P, I, N, K
Forskningsledelse under forandring	AF/GF	I	I	NAT	Forsinket ¹⁾	P, I, N, K
Normer og værdier - REMAP	AF	I / E	I / E	NAT	Til tiden	P, N
Økonomi og migration	AF	I / E	I / E	NAT	-	-
Vidensmobilitet	AF	I / E	I / E	INT	Til tiden	P, K
Nordisk mobilitet - Kompetencestrømme	AF	I / E	I / E	INT	Til tiden	P, I, N
European Network on Human Mobility	AF	E	E	INT	Til tiden	P, I, N
Inter og intramobilitet i de nordiske lande	AF	E	I / E	INT	Til tiden	P, I, N
Offentligt ansatte forskeres mobilitet	AF	I	I	-	-	-
Forskerpersonale på nordiske universiteter	AF	E	I	INT	Til tiden	P, I, N
Social mobilitet hos højtudd. forskere	AF	I	I	INT	Forsinket ²⁾	-

* Projekterne er kategoriseret efter det dominerende indhold, med anvendelse af Forskningsstatistikken's kategorier. AF = anvendt forskning, GF = grundforskning. Service = service- og myndighedsopgaver.

** NAT = nationale samarbejdspartnere INT = internationale samarbejdspartnere.

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

1) Forsinket grundet arbejdet med "Dynamiske Forskningsmiljøer".

2) Forsinket grundet udlandsophold.

Projekt	Kategori- sering *	Internt/ eksternt initieret	Finansie- ring	Samar- bejds- partner**	Tidsplan	Opnåede resultater ***
Forskning og samfund						
Forskningsledelse i en forskningspol. kontekst	AF/GF	I	I	-	Til tiden	-
Medier og forskning	AF	I	I	-	Forsinket ³⁾	P
Erhvervslederens holdninger til FoU	AF	I	I	NAT	Forsinket ³⁾	-
Dansk Forskningspolitik	AF	I	I	-	Til tiden	-
Benchmarking af universiteterne	AF	E	I	-	Til tiden	P, I, N, K
MUSCIPOLI	AF	E	I / E	INT	Til tiden	P, I, N, K
Politikere og forskning	GF	E	I	-	Forsinket ⁴⁾	-
Folk og Forskning II - bioteknologi og IT	AF	I / E	I	INT	Til tiden	P, I, N, K
Tværgående projekter						
EU 4RP-projektet	AF	E	E	INT	Til tiden	P, I, N, K
Dynamiske Forskningsmiljøer	AF	E	E	NAT	Til tiden	-
Serviceopgaver		E				
Erhvervslivets FoU	Service	E	I	INT	Forsinket	P
Offentlig FoU	Service	E	I	INT	Forsinket	P
Sundhedssektorens FoU	Service	E	I	INT	Til tiden	P
Innovationsstatistik (CIS III)	Service	E	I / E	INT	Forsinket	-
Offentligt forskningsbudget	Service	E	I	INT	Til tiden	P
Statistiske indikatorer	Service	E	I	INT	Til tiden	-
Benchmarking i EUROSTAT	Service	E	I	INT	Til tiden	-

* Projekterne er kategoriseret efter det dominerende indhold, med anvendelse af Forskningsstatistikens kategorier. AF = anvendt forskning, GF = grundforskning. Service = service- og myndighedsopgaver.

** NAT = nationale samarbejdspartnere INT = internationale samarbejdspartnere.

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

3) Forsinket grundet fratrædelse af personale.

4) Forsinket grundet længerevarende sygdom.

Udviklingsplanen for 2001 er gennemført i store træk som vist i ovenstående oversigt. Der søges fortsat en generel styrkelse af viden på de i målsætningen og opbygningen af instituttet omtalte forskningsfelter; søjle I, II og III skal styrkes i form af øget dataindsamling samt opbygning af databaser.

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. 73).

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 sektorforsknings-institutioner 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 medlemmerne kommer fra tilsvarende institutioner i andre europæiske lande.

Instituttet har i 2001 løst mange større og mindre serviceopgaver for IT- og Forskningsministeriet (nu Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling), andre ministerier og styrelser, amter og kommuner, for medier samt ikke mindst for OECD og Eurostat. Indberetninger til OECD og EUROSTAT udgør en betragtelig og tidsmæssigt krævende arbejdsbyrde. Desuden er instituttet af EUROSTAT efter aftale med IT- og Forskningsministeriet samt Erhvervsfremmestyrelsen blevet udpeget til at gennemføre "CIS III" innovationsundersøgelsen af danske virksomheder. Arbejdet blev påbegyndt i 2001 og afsluttes medio 2002.

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 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. 550 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 optaget artikler i videnskabelige tidsskrifter. Ikke alle forskningsprojekter er endnu blevet udnyttet til videnskabelige 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, hvilket vil resultere i optagelse af papers i tidsskrifter og lignende.

Medarbejderuddannelse gennem kursusaktivitet har været omfattende i 2001, men vil fortsat være på dagsordenen fremover.

Alt i alt anses målene for 2001 at være opnåede.

Udviklingsplaner for 2002

I søjlen for "**økonomi i forskning**":

- Fortsat opbygning af paneldatasæt til belysning af forskning og udvikling.
- Bearbejdning, analyse og validering af forskningsstatistik fortsætter.
- Videreudvikling af arbejdet med nationale statistiske indikatorer.
- Der forventes igangsætning af projekt omkring samspil mellem ledelse, innovation, forskning og udvikling samt konkurrenceforhold.
- Intensivering af arbejdet med Benchmarking

I søjlen for "**individer i forskning**":

- I tilknytning til projekter gennemført tidligere 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 institutbestyrere med henblik på at belyse opfattelsen af behovet for forskningsledelse og forskningsstyring.

I søjlen for "**forskning og samfund**":

- Der vil fortsat blive publicering på engelsk om mediernes dækning af forskning.
- Analyse af ændringer i incitamentsstrukturer samt forskningspolitik.
- Fortsat deltagelse i udviklingsarbejde i OECD samt Eurostat samarbejde med henblik på udvikling af indikatorer til brug for forskningspolitiske initiativer.

Det er instituttets intention at konsolidere instituttet så det fortsat kan fungere som 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.

Forhandlinger med Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling om resultatkontrakt for perioden 2002-2005 er påbegyndt. Der afventes endeligt udspil fra departementet samt de økonomiske rammer for instituttet de kommende finansår. En strategiplan samt en handlingsplan for år 2002 er udarbejdet og forventes fremlagt som et supplement til den endelige resultatkontrakt.

Påtegning

Fremlæggelsen af dette virksomhedsregnskab for 2001 sker i henhold til reglerne om virksomhedsregnskaber jf. akt 82 af 4. december 1996, og efter aftale med Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling samt Økonomistyrelsen.

Virksomhedsregnskabet omfatter de regnskabsmæssige forklaringer, der skal tilgå Rigsrevisionen i forbindelse med bevillingskontrollen for finansåret 2001.

Virksomhedsregnskabet giver et samlet, dækkende og pålideligt billede af virksomhedens økonomi og faglige resultater, jf. § 41 i Finansministeriets bekendtgørelse nr. 188 af 18. marts 2001 (regnskabsbekendtgørelsen). For så vidt angår de dele af virksomhedsregnskabet, der svarer til det ordinære årsregnskab, er kravene i regnskabsbekendtgørelsens § 39 opfyldt.

Århus, den

Hellerup, den

Karen Siune
Direktør

Jens Kampmann
Bestyrelsesformand

København, den

Niels Korsby
Kontorchef
Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling

