

7. Internationale uddannelses- og forskningsaktiviteter

7.1. Uddannelse

Fælles efteruddannelse om produktion og formidling af statistik indgår som en naturlig del af det europæiske statistiksamarbejde, og Danmarks Statistik deltager aktivt i dette. Eurostat har det overordnede ansvar for uddannelsesaktiviteter, mens TES-Institute i Luxembourg indtil nu har stået for den praktiske gennemførelse af kursusvirksomheden. Instituttet arrangerer kurser inden for statistikområderne økonomi, sociale forhold, survey-teknik, dataindsamling og analyseværktøjer. Endelig arrangerer instituttet kurser i publicering af statistisk materiale, og kurser i emner, som udspringer af det europæiske samarbejde på det statistiske område. Kurserne holdes i de forskellige medlemslande og i samarbejde med statistikbureauet i det pågældende medlemsland.

Med henblik på at imødekomme Kommissionens ændrede bestemmelser for at kunne benytte eksterne serviceydelser på et juridisk legitimt grundlag blev TES i 2003 rekonstrueret i en ny juridisk konstruktion kaldet: European Training and Research Institute for Official Statistics (ETRIOS).

I nedenstående tabel 3 ses en oversigt over deltagelse i TES-kurser af medarbejdere fra Danmarks Statistik i perioden 1999-2003. I 2003 har der været færre danske deltagere i TES-kurserne end sædvanlig. Dette pga. at TES-Institute måtte aflyse flere kurser, der var planlagt gennemført sidst på året, på grund af finansielle vanskeligheder i Eurostat.

Tabel 3 Deltagelse i TES-kurser. 1999-2003

	1999	2000	2001	2002	2003
Official Statistics, General Issues	4	2	-	2	-
Official Statistics, Economic Issues	2	12	7	4	-
Official Statistics, Social Issues	-	-	2	2	-
Data Collection and Survey Methodology	3	-	1	1	-
Applied Statistical Analysis	1	3	-	2	-
Statistical Information Systems	3	-	-	2	-
Publication and Disseminations of Statistics	-	1	-	-	-
Management in a Statistical Institute	-	-	1	-	-
Statistical Confidentiality of Official Statistics				-	1
Theory and Practice of Regional Accounts					1
Enterprise Statistics					2
National Accounts Statistics in Practice					3
Systems of Social Statistics, Social Indicators and Social Reporting					2
I alt	13	18	13	13	9

Der forelå ved udgangen af 2003 klare signaler fra Eurostat om, at ETRIOS's fremtidige rolle i gennemførelsen af det europæiske statistiske uddannelsesprogram ville blive væsentligt reduceret. På SPC-mødet i februar 2004 fremlagde Eurostat forslag til en fuldstændig reorganisering af uddannelsesaktiviteterne, hvormed ETRIOS's fremtidige rolle må anses for at være udspillet.

Kompetenceudvikling i andre regi

Der finder også et uddannelsesmæssigt samarbejde sted uden for EU's regi. I efteråret 2003 blev der i nordisk regi holdt et seminar om emner inden for HR-området. Arrangøren af dette seminar var Statistiska Centralbyrån i Sverige. Herudover har det nordiske kontaktnet om kompetenceudvikling holdt et møde i foråret 2003, hvor hovedtemaet foruden erfaringsudveksling var det fortsatte arbejde med strategisk kompetenceudvikling i de nordiske statistikbureauer. Medarbejdere fra Danmarks

Statistik deltager også i kurser, seminarer og konferencer i regi af fx OECD, IMF, ILO og International Association for Research in Income and Wealth (IARIW) samt teoretiske og praktiske studier i rammen af International Statistical Institute (ISI) og International Association for Official Statistics (IAOS).

Intern udvikling af internationale kompetencer Endelig har Danmarks Statistiks interne program for strategisk kompetenceudvikling en international dimension. Det kommer dels til udtryk ved undervisning i sprog og kulturel forståelse, dels i form af interne kurser vedrørende deltagelse i internationalt samarbejde. Den sidstnævnte type af kurser tilbydes medarbejdere, der har arbejdsmæssige opgaver i udlandet.

7.2. Forskning

EUREEDIT projektet

Formål Formålet med EUREEDIT projektet er at analysere og sammenligne både standard metoder og nye metoder til imputering og fejlsøgning og give anbefalinger til, hvordan bl.a. de nationale statistikbureauer kan anvende disse metoder i fremtiden.

Omfang af projektet I alt 12 organisationer er med i projektet. Danmarks Statistik (Forskningservice) har hovedansvaret for fejlsøgning ved hjælp af Multi Layer Perceptron (MLP) i neurale netværk (NN). Derudover har Danmarks Statistik også hovedansvaret for imputering ved hjælp af MLP i NN. Projektet startede den 1. marts 2000 og er afsluttet den 1. marts 2003. Omfanget af Danmarks Statistiks arbejde med projektet har hvert år svaret til godt et årsværk.

Arbejdet i 2002 og 2003 I 2003 har Danmarks Statistik deltaget i de afsluttende redaktionsmøder og halvårslige møder i hhv. Italien og Holland. I forbindelse med møderne er der udarbejdet afsluttende rapporter om fejlsøgning og imputering med MLP samt evaluering af imputeringen i den danske arbejdskraftundersøgelse. Projektet er afsluttet med en rapport, der er tilgængelig på CD og Internettet.

METAWARE projektet

Formål Formålet med METAWARE projektet er at etablere en standard metadata repository for en data warehouse løsning af et statistisk produktions-system. Det tilsigtes herigennem at øge tilgængeligheden af den statistiske information og medvirke til en øget standardisering på området. Projektet er en del af EU's 5. rammeprogram.

Omfang af projektet I projektet deltog statistikbureauerne fra Sverige, Norge, Ungarn, Portugal og Danmark. Desuden deltog World Systems Ltd., Luxembourg. Danmarks Statistik (Forskningservice) deltog i den almindelige udvikling af modellen. Danmarks Statistik bidrog med udviklingen af et standard interface, der afspejler den udviklede datamodel.

Arbejdet i 2003 I løbet af 2003 er der fastlagt en endelig datamodel for projektet, og en demonstrations applikation er blevet udviklet. Projektet er afsluttet med udgangen af 2003. Der er i den forbindelse udarbejdet en afsluttende rapport.