

Stor eksportrelateret produktivitsstigning

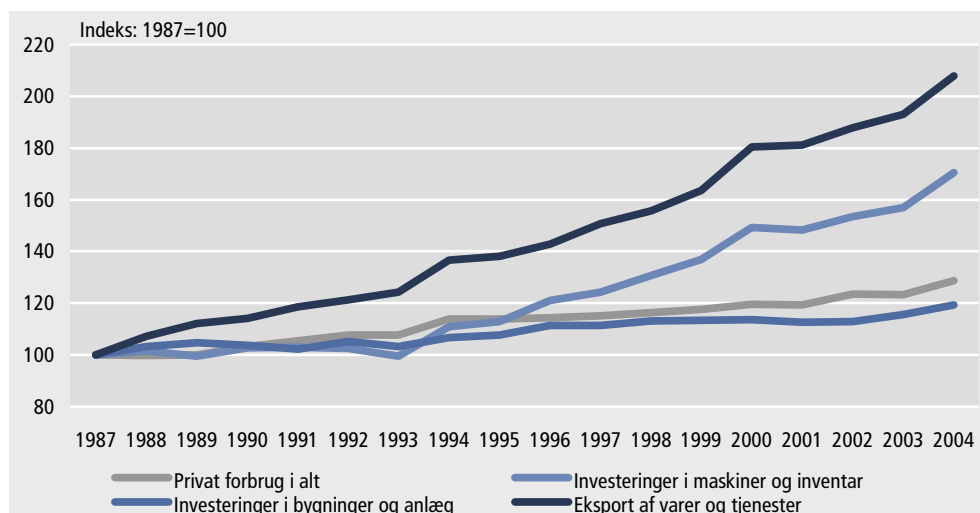
Fordobling af produktiviteten

Produktiviteten i produktion, som er relateret til eksporten, er med en stigning på 107 pct. mere end fordoblet i perioden 1987 til 2004. Det er en væsentlig større stigning end for andre typer af endelig anvendelse. Produktionen af maskiner og inventar til investeringer havde fx en produktivitsfremgang på 70 pct., mens der kun har været en fremgang på 28 pct. i frembringelsen af det private forbrug. Baggrundsmaterialet til denne analyse stammer fra publikationen [Danish Input-Output Tables and Analyses 2006 – Imports, Employment and Environment](#), som offentliggøres i dag.

En input-output-model inddrages

Produktivitsberegningerne er udarbejdet ved hjælp af en input-output-model, som inddrager både de direkte og de indirekte beskæftigelseseffekter af en given produktion. Denne opgørelse af produktiviteten afviger således fra de traditionelle produktivitsberegninger. En input-output model er et stærkt analyseværktøj, som man kan bruge til at udarbejde en lang række analyser af de strukturelle sammenhænge i økonomien.

Produktivitsudviklingen i produktion foranlediget af udvalgte endelige anvendelser



Både direkte og indirekte effekter medregnes

Til erhvervenes produktion er der knyttet en række input i form af fx råvarer, halvfabrikata, energi og arbejdskraft. Det kaldes for de direkte effekter. Men til de råvarer og halvfabrikata, som erhvervene køber hos andre erhverv, er der også knyttet en række input i form af fx råvarer, halvfabrikata, energi og arbejdskraft. Denne række af effekter kan fortsætte i mange led. Når et erhverv sætter gang i produktionen, breder ringene sig på denne måde i vandet, og disse effekter kaldes for de indirekte effekter.

En input-output-model samler direkte og indirekte effekter

Med en input-output-model er det muligt at knytte alle de direkte og indirekte effekter sammen. Fx kan den direkte og indirekte beskæftigelseseffekt af produktionen af produkter til eksport knyttes sammen til et enkelt tal. Modelberegningen kan afsløre

betydelige forskelle mellem de direkte effekter, man normalt kan observere i statistikker og de direkte plus indirekte effekter. Et eksempel herpå er, at landbruget kun har få mennesker beskæftiget direkte med eksport, mens de indirekte beskæftigelseseffekter i industrien, som videreforarbejder landbrugets produkter, før de eksporteres, er væsentlig større

Ny offentliggørelse I publikationen, *Danish Input-Output Tables and Analyses 2006 – Imports, Employment and Environment*, som offentliggøres i dag, findes en række andre analyser, som benytter sig af beregninger af denne type. Der beregnes fx direkte og indirekte beskæftigelse, energiforbrug og emissioner knyttet til erhvervenes produktion og forskellige typer af endelige anvendelser. Der beregnes også, hvilke endelige anvendelser, der egentlig har forårsaget produktionen i hvert af erhvervene, og hvilke erhverv og endelige anvendelser der er ansvarlige for emissionerne af fx CO₂. Tilsvarende findes andre beregninger, som kan være nyttige i forbindelse med analyser af dansk økonomi.

Input-output data kan downloades ... Input-output-tabellerne for 1966-2004 blev offentliggjort i Statistikbanken i december 2007. Her er der fri adgang til at udtrække præcis de ønskede dele af det meget omfattende datamateriale, som input-output-tabellerne udgør. Data kan udtrækkes for enkelte år eller i tidsserier. På www.dst.dk/inputoutput er der en vejledning i, hvordan man laver udtræk af input-output-data fra Statistikbanken.

... herunder nu også energi-, emissions- og investeringsdata I forbindelse med denne offentliggørelse er det gjort muligt at downloade hele investeringsmatricer, energimatricer og emissionsmatricer i samme format som input-output tabellerne på www.dst.dk/inputoutput.

Mere information Opgørelsen af de enkelte anvendelsers bidrag til væksten indgår i den engelsksprogede publikation *Danish Input-Output Tables and Analyses 2006 – Imports, Employment and Environment*. Publikationen er et praktisk opslagsværk, der beskriver en række strukturelle forhold i økonomien samt analyseresultater i form af import-, beskæftigelses-, energi- og emissionsmultiplikatorer.

Der er to muligheder for at se eller downloade input-output-data: For det første kan man på www.statistikbanken.dk/1263 udtrække enten hele tabeller eller udsnit af dem. For det andet kan man på www.dst.dk/inputoutput downloade hele sæt af input-output-tabeller, investeringsmatricer, emissionsmatricer eller energimatricer til brug for beregninger i programmerne Excel, GAMS, Gauss eller SAS.

Tal for Input-output-tabellerne for 2005 offentliggøres og kan hentes på www.dst.dk/inputoutput og www.statistikbanken.dk/1263 i november 2008.

Tabellerne udgives årligt – ligesom det endelige nationalregnskab. Input-output-tabellen for et givet år offentliggøres omkring tre år efter udløbet af året. Tabellerne findes aktuelt for årene 1966-2004.

Kilder og metoder Input-output tabellerne er baseret på det endelige nationalregnskab. Tabellerne er opstillet som såkaldte ”erhverv gange erhverv-tabeller”, der i værdi beskriver, hvordan varer og tjenester bevæger sig mellem udbydere og efterspørgere. På baggrund af særlige antagelser beregnes de direkte og indirekte virkninger af ændringerne i de endelige efterspørgsler.

Læs mere om kilder og metoder på www.dst.dk/varedeklaration/916.

Næste offentliggørelse *Input-output-tabeller og –analyser 2007* udkommer uge 22 i 2009.

Henvendelse Peter Rørmose Jensen, tlf. 39 17 38 62, prj@dst.dk