

Input-output tabeller og analyser 1989

**Input-output tables
and analyses 1989**

DANMARKS
STATISTIK



Do 22
500
1989

Input-output tabeller og analyser 1989

Udgivet af Danmarks Statistik
Maj 1993
7. årgang
ISBN 87-501-0869-7
ISSN 0902-7726
Pris: 225,00 kr. inkl. 25% moms
Oplag: 450
Danmarks Statistiks trykkeri, København

Signatur- forklaring

- » Gentagelse
 - Nul
 - 0 } Mindre end $\frac{1}{2}$ af den anvendte enhed
 - 0,0 }
 - Tal kan efter sagens natur ikke forekomme
 - .. Oplysning for usikker til at angives
 - ... Oplysning foreligger ikke
 - * Foreløbige eller anslåede tal
 - Vandret eller lodret streg markerer databrud i en tidsserie. Oplysninger fra før og efter databruddet er ikke fuldt sammenlignelige
 - // Databrud i diagrammer
 - i.sk. Ikke sæsonkorigeret
 - sk. Sæsonkorigeret
 - r Reviderede tal
- Som følge af afrundinger kan summen af tallene i tabellerne afvige fra totalen.

Symbols

- » Repetition
 - Nil
 - 0 } Less than half the final digit shown
 - 0,0 }
 - Not applicable
 - .. Available information not conclusive
 - ... Data not available
 - * Provisional or estimated figures
 - Horizontal or vertical line indicates break in a series, which means that data before and after break in a series are not not fully comparable
 - // Break in a series (in diagrams)
 - i.sk. Not seasonally adjusted
 - sk. Seasonally adjusted
 - r Revised figures
- Due to rounding, the figures given for individual items do not necessarily add up the corresponding totals shown.

© Danmarks Statistik
1993

DANMARKS STATISTIK

3 DEC. 1993

BIBLIOTEKET

Enhver form for hel eller delvis gengivelse eller mangfoldiggørelse af denne publikation, uden skriftligt samtykke fra Danmarks Statistik, er forbudt efter gældende lov om ophavsret.

Undtaget herfra er citatretten, der giver ret til at citere, med angivelse af denne publikation som kilde, i overensstemmelse med god skik og i det omfang, som betinges af formålet.

Forord

I fortsættelse af tidligere årspublikationer med input-output tabeller, investeringsmatricer og energibalancer samt analyser i tilknytning hertil udsendes hermed "Input-output tabeller og analyser 1989".

Publikationen er først og fremmest tænkt som et praktisk opslagsværk, der kan gøre beskrivelsen af en række strukturelle forhold i økonomien samt analyseresultater i form af import-, beskæftigelses- og energimultiplikatorer tilgængelige også for brugere, der ikke har særlig metodemæssig indsigt på disse områder.

I den første del af publikationen gives der en redegørelse for det grundlæggende datamateriale illustreret med tabeller især for 1989, som er det seneste år, der er udarbejdet endeligt nationalregnskab og input-output tabel for. I anden del af publikationen bringes der detaljerede multiplikatorer for 1989 samt mere aggregerede tidsrækker af multiplikatorer for hele perioden 1966-1989. Endvidere er der foretaget en summarisk fremskrivning til 1991.

I forhold til de tidligere årspublikationer i serien skete der i 1986-udgaven en udbygning af produktivitetsberegningerne, således at der herefter bringes en række tabeller med bl.a. totalfaktorproduktiviteter, hvori såvel arbejdskraftens som kapitalapparatets bidrag til produktionsresultatet inddrages.

Hvad angår det samlede nationalregnskab henvises til årspublikationen "Nationalregnskabsstatistik 1991", der indeholder endelige tal for årene frem til og med 1989 samt foreløbige tal for årene 1990 og 1991. De endelige tal i "Nationalregnskabsstatistik 1991" er konsistente med tallene i nærværende publikation.

Publikationen er udarbejdet i Danmarks Statistiks 6. kontor under redaktion af konsulent Tim Folke.

Danmarks Statistik, marts 1993

Hans E. Zeuthen
/ Bent Thage

Preface

"Input-output tables and analyses 1989" is the latest in the series of annual publications containing input-output tables, investment matrices and energy balances together with empirical economic analysis.

The publication is primarily designed as a practical reference work presenting data and in particular analytical results (impact multipliers) on the structural characteristics and developments of the Danish economy. Also readers who are not familiar with the theoretical aspects of input-output analysis may benefit from the contents.

In the first part of the publication a comprehensive treatment of the basic data material is given together with figures primarily for the year 1989 which is the most recent year for which final national accounts and input-output tables are available. The second part of the publication contains detailed impact multipliers for the year 1989 and, at the more aggregated level, time series of multipliers for the period 1966-89. These multipliers have also been "forecasted" to the year 1991.

Compared to earlier publications in this series the productivity calculations for the 1986 edition were further developed to include also the so-called total factor productivities.

For ordinary national accounts figures readers are referred to the latest edition of the annual publication "Nationalregnskabsstatistik" which contains final figures consistent with those of the present publication, and preliminary figures for 1991.

Chapter 8 contains a brief English summary and necessary translations into English for the understanding of the tables in chapters 5 to 7.

This publication has been prepared in the national accounts division of Danmarks Statistik and edited by Mr. Tim Folke.

Danmarks Statistik, March 1993

Hans E. Zeuthen
/ Bent Thage

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	
	<i>Tekstafsnit</i>	
1.1	Publikationens formål	11
1.2	Nationalregnskabsstatistik og input-output data	11
1.3	Oversigt over publikationens indhold	12
1.4	Serviceopgaver	14
2.	Input-output tabeller	
	<i>Tekstafsnit</i>	
2.1	Indledning	15
2.2	Behandlingen af importen	16
2.3	Input-output tabeller i faste priser	17
2.4	Tabel og model	18
	<i>Tabelafsnit</i>	
2.1	Input-output tabel 1989. Endogen import	22
2.2	Erhvervsfordelt import 1989	24
2.3	Input-output tabel 1989. Eksogen import	26
2.4	Privat konsum fordelt på tilgang og konsumgrupper 1989	28
2.5	Implicitte prisindeks for input-output tabel med endogen import 1989. 1980 = 100	30
3.	Investeringsmatricer	
	<i>Tekstafsnit</i>	
3.1	Indledning	32
3.2	Generel metodebeskrivelse	33
3.3	Definition af bruttoinvesteringerne	35
3.4	Ejer- eller brugerbranche	37
3.5	Erhvervs- og artsklassifikation	38
	<i>Tabelafsnit</i>	
3.1	Faste bruttoinvesteringer fordelt efter erhvervshovedgrupper og art 1966-89	40
3.2	Faste bruttoinvesteringer fordelt efter erhverv 1966-89	42
3.3	Investeringsmatrix 1989. Endogen import	46
3.4	Investering af erhvervsfordelt import 1989	48
3.5	Investeringsmatrix 1989. Exogen import	50
4.	Energibalancer	
	<i>Tekstafsnit</i>	
4.1	Indledning	52
4.2	Opstilling af energibalancerne	52
4.3	Beregning af bruttoenergi	53
4.4	Anvendelse af energidata	54
	<i>Tabelafsnit</i>	
4.1	Bruttoenergiforbrug i erhvervshovedgrupper og husholdninger 1966-89	56
4.2	Energiudgift (ekskl. moms) i erhvervshovedgrupper og husholdninger 1966-89	56
4.3	Bruttoenergiforbrug i erhverv og husholdninger 1966, 1970, 1975 og 1980-89	58
4.4	Energiudgift (ekskl. moms) i erhverv og husholdninger 1966, 1970, 1975 og 1980-89	59
4.5	Bruttoenergiforbrug pr. mio. kr. produktionsværdi i 1980-priser i erhvervene 1966-89	64
5.	Multiplikatorer for 1989 (og 1991)	
	<i>Tekstafsnit</i>	
5.1	Indledning	70
5.2	Data og beregninger for 1989 og 1991	71

5.3	Import og beskæftigelse	74
5.4	Energi	75
5.5	Tabeltyper	76
5.6	Tabelindhold og brug af tabellerne	78
5.7	Underopdeling af det offentlige konsum	81
	<i>Tabelafsnit</i>	
5.1	Import og beskæftigelsesindhold i de endelige anvendelser 1989	74
5.2	Energiindhold i de endelige anvendelser 1989	76
5.3	Det offentlige konsums direkte og indirekte krav til input 1989	82
5.4	Det offentlige konsums direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1989	82
	Multiplikatortabeller	
5.A.1	Oversigtstabel for erhvervene 1989	84
5.A.2	Oversigtstabel for de endelige anvendelser 1989	84
5.B.1	Oversigtstabel for erhvervene 1991	85
5.B.2	Oversigtstabel for de endelige anvendelser 1991	85
5.C.1	Erhvervenes direkte krav til input 1989	86
5.C.2	De endelige anvendelsers direkte krav til input 1989	89
5.C.3	Erhvervenes direkte og indirekte krav til input 1989	91
5.C.4	De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til input 1989	94
5.D.1	Erhvervenes direkte krav til beskæftigelse 1989	96
5.D.2	Erhvervenes direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1989	99
5.D.3	De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1989	102
5.E.1	Erhvervenes bruttoenergiforbrug 1989	104
5.E.2	De endelige anvendelsers bruttoenergiforbrug 1989	107
5.F.1	Erhvervenes beskæftigelse 1989 fordelt på forårsagende endelig anvendelse	109
5.F.2	Erhvervenes produktionsværdi 1989 fordelt på forårsagende endelig anvendelse	112
6.	Tidsserier af multiplikatorer 1966-89	
	<i>Tekstafsnit</i>	
6.1	Indledning	115
6.2	Løbende eller faste priser	115
6.3	Multiplikatorer og arbejdsproduktiviteter	116
6.4	Produktivitetsudvikling og relative priser	119
6.5	Tabelindhold og brug af tabellerne	120
	<i>Tabelafsnit</i>	
6.1	Beskæftigelseskrav i fremstillingsvirksomhed opgjort som direkte, direkte og indirekte samt globale krav 1980	117
6.2	Gennemsnitlige årlige stigninger i arbejdsproduktiviteterne i fremstillingsvirksomhed 1966-89	118
6.3	Branchefordelte indeks for global beskæftigelse i fremstillingsvirksomhed 1966, 1975, 1980 og 1989	120
	Multiplikatortabeller	
6.C.1	Erhvervenes direkte krav til import 1966-1989	124
6.C.2	De endelige anvendelsers direkte krav til import 1966-89	124
6.C.3	Erhvervenes direkte og indirekte krav til import 1966-89	126
6.C.4	De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til import 1966-89	126
6.D.1	Erhvervenes direkte krav til beskæftigelse 1966-89	128
6.D.2	Erhvervenes direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1966-89	130
6.D.3	De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1966-89	130
6.D.4	Erhvervenes globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse (1980-priser) 1966-89	132
6.D.5	De endelige anvendelsers globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse (1980-priser) 1966-89	132
6.D.6	Erhvervenes globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse (løbende priser) 1966-89	134

6.D.7	De endelige anvendelsers globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse (løbende priser) 1966-89	134
6.E.1	Erhvervenes direkte bruttoenergiforbrug 1966-89	136
6.E.2	De endelige anvendelsers direkte bruttoenergiforbrug 1966-89	136
6.E.3	Erhvervenes globale direkte og indirekte bruttoenergiforbrug 1966-89	138
6.E.4	De endelige anvendelsers globale direkte og indirekte energiforbrug 1966-89	138
6.E.5	Erhvervenes globale direkte og indirekte energiudgift 1966-89	140
6.E.6	De endelige anvendelsers globale direkte og indirekte energiudgift 1966-89	140

7. Produktivitetsudviklingen 1966-1991

Tekstafsnit

7.1	Indledning	142
7.2	Generel metodebeskrivelse	142
7.3	Arbejdstimedata	144
7.4	Kapitaldata	145
7.5	Nogle hovedtræk af produktivitetsudviklingen 1966-91	146
7.6	Tabelindhold	148

Tabelafsnit

7.1	Gennemsnitlig årlig stigningsprocent for real værditilvækst pr. arbejdskraftenhed	147
7.2	Gennemsnitlig årlig stigningsprocent for real værditilvækst pr. kapitalenhed	147
7.3	Gennemsnitlig årlig stigningsprocent for TFP mht. real værditilvækst	147

Produktivitetstabeller

7.A.1	Indeks for real værditilvækst pr. arbejdskraftenhed	150
7.A.2	Årlig stigningsprocent i indeks for real værditilvækst pr. arbejdskraftenhed	150
7.B.1	Indeks for real værditilvækst pr. kapitalenhed	150
7.B.2	Årlig stigningsprocent i indeks for real værditilvækst pr. kapitalenhed	150
7.C.1	Indeks for total faktorproduktivitet mht. real produktionsværdi	152
7.C.2	Årlig stigningsprocent i indeks for total faktorproduktivitet mht. real produktionsværdi	152
7.D.1	Indeks for total faktorproduktivitet mht. real værditilvækst	152
7.D.2	Årlig stigningsprocent i indeks for total faktorproduktivitet mht. real værditilvækst	152
7.E.1	Indeks for de endelige anvendelsers globale krav til arbejdstimer	154
7.E.2	Indeks for de endelige anvendelsers globale krav til totalfaktorindsats	154

8. English summary and translations 156

Bilag

1.	Nationalregnskabets erhvervsklassifikationer	165
2.	Investeringsmatricernes erhvervsklassifikation	168
3.	Oversigt over indholdet i databanken for input-output tabeller samt investerings-, energi og beskæftigelsesmatricer	169
4.	Tidligere publikationer om nationalregnskabet udsendt af Danmarks Statistik	171

Danmarks Statistik

1.	Danmarks Statistik informerer	172
2.	Priser på Danmarks Statistiks publikationer	173

Contents

1. Introduction

Text

1.1	Purpose of this publication	11
1.2	National accounts and input-output data	11
1.3	List of contents	12
1.4	Possibilities of individually paid services	14

2. Input-output tables

Text

2.1	Introduction	15
2.2	The treatment of imports	16
2.3	Input-output tables at constant prices	17
2.4	Table and model	18

Tables

2.1	Input-output table 1989. Endogenous version	22
2.2	Imports by industries 1989	24
2.3	Input-output table 1989. Exogenous version	26
2.4	Private consumption expenditures by sources and purposes 1989	28
2.5	Implicit price indices of the input-output table, endogenous version, 1989 (1980 = 100)	30

3. Investment matrices

Text

3.1	Introduction	32
3.2	The method applied	33
3.3	Definition of gross fixed kapital formation	35
3.4	Owner or user branch	37
3.5	Classification of industries and types of goods	38

Tables

3.1	Gross fixed capital formation by main kind of activity and type of goods 1966-89	40
3.2	Gross fixed capital formation by kind of activity 1966-89	42
3.3	Investment matrix 1989. Endogenous version	46
3.4	Imports for investments by industry 1989	48
3.5	Investment matrix 1989. Exogenous version	50

4. Energy flows

Text

4.1	Introduction	52
4.2	Compiling energy balances	52
4.3	Calculation of "net" energy contents	53
4.4	Using energy data	54

Tables

4.1	Consumption of energy by main kind of end user 1966-89	56
4.2	Energy expenditure (excl. VAT) by main kind of activity and households 1966-89	56
4.3	Consumption of energy by end user 1966, 1970, 1975 and 1980-89	58
4.4	Energy expenditures (excl. VAT) by kind of activity and in households 1966, 1970, 1975 and 1980-89	59
4.5	Consumption of energy per million kroner output at 1980 prices by kind of activity 1966-89	64

5. Multipliers for 1989 (and 1991)

Text

5.1	Introduction	70
5.2	Data and calculations for 1989 and 1991	71
5.3	Imports and employment	74

5.4	Energy	75
5.5	Types of tables	76
5.6	Contents of tables and how to use them	78
5.7	Detailed government consumption	81
	<i>Tables</i>	
5.1	Contents of imports and employment (absolute figures) in each category of final demand 1989	74
5.2	Contents of energy (absolute figures) in each category of final demand 1989	76
5.3	Direct and indirect input requirements of government consumption 1989	82
5.4	Direct and indirect employment requirements of government consumption 1989	82
	Multiplier tables	
5.A.1	Summary table for industries 1989	84
5.A.2	Summary table for final demands 1989	84
5.B.1	Summary table for industries 1991	85
5.B.2	Summary table for final demands 1991	85
5.C.1	Direct input requirements of industries 1989	86
5.C.2	Direct input requirements of final demands 1989	89
5.C.3	Direct and indirect input requirements of industries 1989	91
5.C.4	Direct and indirect input requirements of final demands 1989	94
5.D.1	Direct employment requirements of industries 1989	96
5.D.2	Direct and indirect employment requirements of industries 1989	99
5.D.3	Direct and indirect employment requirements of final demands 1989	102
5.E.1	Net energy use of industries 1989	104
5.E.2	Net energy use of final demands 1989	107
5.F.1	Distribution of absolute employment in each industry according to causing final demands 1989	109
5.F.2	Generalized table for distribution by causing final demands 1989	112
6.	Time series of multipliers 1966-89	
	<i>Text</i>	
6.1	Introduction	115
6.2	Current or constant prices	115
6.3	Multipliers and labour productivity	116
6.4	Productivity and relative prices	119
6.5	Contents of tables and how to use them	120
	<i>Tables</i>	
6.1	Employment requirements in manufacturing industries. Alternative measures, 1980	117
6.2	Average annual growth rates of labour productivities in manufacturing industries. Alternative measures, 1966-89	118
6.3	Indices of global direct and indirect employment in manufacturing industries. Comparisons between industries 1966, 1975, 1980 and 1989	120
	Multiplier tables	
6.C.1	Direct import requirements of industries 1966-89	124
6.C.2	Direct import requirements of final demands 1966-89	124
6.D.3	Direct and indirect import requirements of industries 1966-89	126
6.C.4	Direct and indirect import requirements of final demands 1966-89	126
6.D.1	Direct employment requirements of industries 1966-89	128
6.D.2	Direct and indirect employment requirements of industries 1966-89	130
6.D.3	Direct and indirect employment requirements of final demands 1966-89	130
6.D.4	Global direct and indirect employment requirements of industries (1980 prices) 1966-89	132
6.D.5	Global direct and indirect employment requirements of final demands (1980 prices) 1966-89	132
6.D.6	Global direct and indirect employment requirements of industries (current prices) 1966-89	134

6.D.7	Global direct and indirect employment requirements of final demands (current prices) 1966-89	134
6.E.1	Direct contents of energy by industry 1966-89	136
6.E.2	Direct contents of energy by category of final demands 1966-89	136
6.E.3	Global direct and indirect contents of energy by industry 1966-89	138
6.E.4	Global direct and indirect contents of energy by category of final demand 1966-89	138
6.E.5	Costs of global direct and indirect energy contents by industry 1966-89	140
6.E.6	Costs of global direct and indirect contents of energy by category of final demand 1966-89	140
7.	Change in productivity 1966-1991	
	<i>Text</i>	
7.1	Introduction	142
7.2	Description of the method	142
7.3	Data on working hours	144
7.4	Data on capital stock	145
7.5	Outline of the change in productivity	146
7.6	Contents of tables and how to use them	148
	<i>Tables</i>	
7.1	Average yearly percentage change of real value added per unit of labour	147
7.2	Average yearly percentage change of real value added per unit of capital	147
7.3	Average yearly percentage change of total factor productivity (real value added)	147
	<i>Tables on productivity</i>	
7.A.1	Index of real value added per unit of labour	150
7.A.2	Pct. yearly change in index of real value added per unit of labour	150
7.B.1	Index of real value added per unit of capital	150
7.B.2	Pct. yearly change in index of real value added per unit of capital	150
7.C.1	Index of total factor productivity (real production)	152
7.C.2	Pct. yearly change in index of total factor productivity (real production)	152
7.D.1	Index of total factor productivity (real value added)	152
7.D.2	Pct. yearly change in index of total factor productivity (real value added)	152
7.E.1	Index of global working hour requirements by final demands	154
7.E.2	Index of global total factor requirements by final demands	154
8.	English summary and translations	156

Annexes

1.	The kind-of-activity classification used for the national accounts	165
2.	The kind-of-activity classification used for the investment matrices	168
3.	Contents of the data bank for input-output data etc.	169
4.	List of publications on national accounts statistics	171

Danmarks Statistik

1.	Information about Danmarks Statistik	172
2.	Publications issued by Danmarks Statistik	173

1. Indledning

1.1 Publikationens formål

Et praktisk opslagsværk	Denne publikation er først og fremmest tænkt som et praktisk opslagsværk, som kan gøre de foreliggende datamaterialer og analyseresultater tilgængelige også for brugere uden særlig indsigt i de metodemæssige problemer i forbindelse med udarbejdelse af nationalregnskaber og input-output tabeller eller i teorien bag opstillingen af input-output modellerne.
Hovedresultaterne findes i kapitlerne 5 til 7	For brugere, der alene er interesserede i de strukturelle forhold i økonomien, der er beskrevet ved hjælp af de såkaldte multiplikatorer i kapitlerne 5 og 6 og tidsserier vedrørende produktionsudviklingen i kapitel 7, er det således muligt at begrænse sig til at læse de "brugsanvisninger", der er placeret umiddelbart foran tabelafsnittene i de to kapitler.
Input-output teknikken forklares ikke	Publikationens karakter af praktisk opslagsværk er også årsagen til, at alle mere tekniske forklaringer vedrørende input-output tabellernes fremstilling er udeladt, ligesom der hverken her eller i forbindelse med redegørelsen for multiplikatorernes beregning er anvendt matematiske formler. I teksten til de enkelte kapitler er der imidlertid henvist til Nationalregnskabsnotater, hvori de enkelte områder findes nærmere dokumenteret.
Data og multiplikatorer beskrives i de enkelte kapitler	I den indledende tekst til de enkelte kapitler er hovedvægten lagt på en grundlæggende indføring i de pågældende typer af data eller multiplikatorer med specielt henblik på de fortolkningsmæssige problemer og faldgruber, der kan foreligge.

1.2 Nationalregnskabsstatistik og input-output data

Nationalregnskabsstatistik er et helhedsbillede	Med nationalregnskabsstatistikken tilstræber man at give et helhedsbillede af samfundsøkonomien igennem en beskrivelse af produktion, indkomstdannelse, indkomstfordeling, indkomstanvendelse og kapitalakkumulation i henhold til de principper, som findes fastlagt i nationalregnskabssystemet. Denne beskrivelse kan være mere eller mindre detaljeret med hensyn til det antal erhverv eller sektorer, som samfundet opdeles i, men uanset detaljeringsgrad er det en afgørende egenskab ved nationalregnskabsdata, at de er indbyrdes konsistente og sammenlignelige over tiden.
Input-output tabellen beskriver produktionsstrukturen	En input-output tabel giver en detaljeret beskrivelse af samfundets produktionsstruktur og anvendelse af varer og tjenester. Tabellen kan således opfattes som en yderligere specifikation af nationalregnskabets tre hovedkonti for henholdsvis varer og tjenester, produktion og indkomstdannelse. Input-output tabellen udgør derfor en integreret del af nationalregnskabsstatistikken og er konsistent med nationalregnskabets data i såvel det enkelte år som over tiden.
Input-output tabellen er grundlag for en model	Når input-output tabellen alligevel indtager en særstilling i forhold til de øvrige nationalregnskabsdata, skyldes dette, at der inden for de rammer, som nationalregnskabssystemet i øvrigt afstikker, gør sig en række særlige forhold gældende omkring selve konstruktionen af input-output tabellen, som atter må ses i sammenhæng med den egenskab, som især gør input-output tabellerne interessante, nemlig deres umiddelbare anvendelighed som grundlag for en bestemt type økonomisk model, den såkaldte input-output model.

Supplerende datasystemer øger modellens anvendelsesmuligheder

Input-output tabellernes analytiske muligheder bliver væsentligt forøget, når de kan kombineres med supplerende datasystemer, der er konsistente med tabellernes opbygning i den forstand, at de i mindst en dimension har en klassifikation tilfælles med input-output tabellerne.

Her anvendes data for beskæftigelse, energi og investeringer

I beregningerne i denne publikation udgøres de supplerende datasystemer af beskæftigelsesdata, energidata og investeringsdata, der sammen med input-output tabellerne danner grundlaget for de input-output modeller, der anvendes til de strukturelle analyser. De anvendte investeringsdata og energidata er nærmere beskrevet i kapitlerne 3 og 4, mens de anvendte beskæftigelsesdata findes beskrevet i årspublikationen *Nationalregnskabsstatistik*.

Data findes for årene 1966-1989

Det forhold, at et så omfattende datamateriale foreligger i koordineret og tidsmæssig sammenlignelig form for en så lang periode som 1966-1989, er bemærkelsesværdigt ikke alene i relation til den tidligere datasituation her i landet, men også i international sammenhæng. På denne baggrund er det fundet hensigtsmæssigt inden for en enkelt publikations rammer at give en samlet fremstilling af såvel datamaterialet som de analytiske resultater, der kan udtrækkes af det, for herved at understrege den nære sammenhæng mellem datakonstruktion og analyse.

Beregninger er for årene 1966-1989 med særlig vægt på 1989

Redegørelsen for input-output tabellens opbygning samt anvendelsen af input-output modellen til beregning af en række størrelser, der beskriver den danske økonomis struktur i 1989 samt strukturelle udvikling i perioden 1966-1989, udgør hovedindholdet i nærværende publikation. Hvad angår den generelle nationalregnskabsstatistik henvises til årspublikationen *Nationalregnskabsstatistik*.

1.3 Oversigt over publikationens indhold

Generelt

Hvert af kapitlerne 2-7 er opbygget med et indledende tekstafsnit og et efterfølgende tabelafsnit. Kapitlerne 2-4 indeholder primært en redegørelse for de data, der anvendes i de følgende beregninger af kvoter og multiplikatorer, der vises i kapitlerne 5 og 6.

Input-output tabel i kapitel 2

I *kapitel 2* forklares input-output tabellernes struktur, og en række forhold af relevans for deres efterfølgende anvendelse som grundlag for opstillingen af input-output modeller diskuteres. Til illustration af fremstillingen anvendes aggregerede input-output matricer med 27 erhverv. Der lægges især vægt på importens behandling i tabellerne samt en række forhold af særlig interesse i forbindelse med input-output tabeller i faste priser.

Investeringsmatricer i kapitel 3

I *kapitel 3* redegøres der for investeringsmatricerne, der giver en detaljeret beskrivelse af strømmene af investeringsgoder fra leverende til aftagende erhverv. I kapitlet vises for hele perioden 1966-89 de erhvervsfordelte investeringer på 43 erhvervsgrupper i både løbende og faste priser, ligesom der vises et sæt af aggregerede investeringsmatricer.

Energibalancer i kapitel 4

I *kapitel 4* redegøres der for opstillingen af balancer for 25 energivarer i både mængder og værdier. Principperne for omregningen af mængderne til brændværdier og til såkaldt bruttoenergiforbrug forklares. I kapitlet vises energiforbruget opgjort såvel i værdier som i bruttoenergiforbrug på en 27-erhverv gruppering for hele perioden 1966-1989, og på 117-branche grupperingen for udvalgte år 1966-89. Denne sidste tabel har tidligere været bragt i årspublikationen *Nationalregnskabsstatistik*, som fra og med 1985-udgaven ikke mere indeholder energidata. I kapitlet

vises endvidere en tabel med de enkelte erhvervs energiintensiteter i hele perioden 1966-89.

Multiplikatorer i kapitel 5	I <i>kapitel 5</i> vises import-, beskæftigelses- og energimultiplikatorer for året 1989. Dette kapitel repræsenterer stort set en fortsættelse af de Nationalregnskabsnotater med titlen <i>Import-, beskæftigelses- og energimultiplikatorer 19--</i> , der har været udsendt årligt 1982-1985 (første gang med multiplikatorer for 1979).
To årig fremregning i tabel 5.B.1	Ligesom i disse tidligere notater er der også i kapitel 5 foretaget en toårig fremregning af en oversigtstabel - her fra 1989 til 1991 - under en række forenklede forudsætninger. Men bortset herfra vedrører alle tabellerne i kapitlet 1989, og har samme struktur og tabelnummerering som tabellerne i Nationalregnskabsnotaterne havde.
Tabel 5.A.1 udgør indgang til	Oversigtstabellen for 1989 i kapitel 5 er central i den forstand, at den udgør en indgang til tre andre typer af multiplikatortabeller, der bringes i publikationen.
tabel 5.B.1,	For det første til den fremskrevne tabel for 1991, der i opbygning er helt identisk hermed.
de detaljerede tabeller i kapitel 5 og	For det andet til de detaljerede tabeller i kapitel 5, der generelt set indeholder multiplikatorer af samme art, men blot yderligere opdelt både med hensyn til kriterierne i tabellens hoved og forspalte.
tidsserierne i kapitel 6	For det tredje til tidsserierne af multiplikatorer i <i>kapitel 6</i> , der er af samme art som multiplikatorerne i de seks søjler i oversigtstabellen. Kapitel 6 indeholder herudover yderligere tre typer af tidsserier, der tjener til belysning af særlige forhold. Tidsserierne i kapitel 6 omfatter 24 år, nemlig hele perioden 1966-89, og de repræsenterer i forhold til de multiplikatorer, der tidligere er udsendt i Nationalregnskabsnotaterne, en egentlig nyskabelse, idet der ikke før er vist sammenlignelige tidsserier for en så lang periode. Af pladmæssige grunde er tidsserierne kun vist på oversigtstabellernes aggregeringsniveau, men tilsvarende detaljerede tabeller foreligger internt i Danmarks Statistik, hvorfra de kan rekvireres af interesserede brugere.
Specielle produktivitetsberegninger i kapitel 7	I <i>Kapitel 7</i> redegøres for de anvendte data og metoder ved en række beregninger vedrørende produktivitetsudviklingen siden 1966. Til disse beregninger er der opstillet såvel tidsserier for beskæftigelse opgjort i antal arbejdstimer som foreløbige kapitalapparaterier. Også her vises resultaterne på et stærkt aggregeret niveau, men noget mere detaljerede tabeller foreligger internt i Danmarks Statistik.
Engelsk summary i kapitel 8	<i>Kapitel 8</i> er et engelsk summary, der tillige indeholder oversættelser til engelsk af tabellernes forspalter og hoveder samt "brugsanvisningerne" til multiplikatortabellerne.
Erhvervsklassifikation i bilag 1	I <i>bilag 1</i> vises en oversigt over nationalregnskabs (og dermed input-output tabellernes) erhvervsklassifikation og dennes sammenhæng med Danmarks Statistiks erhvervsgrupperingskode af 1. april 1977 (baseret på ISIC 1968). I bilaget vises også sammenhængen mellem den mest detaljerede erhvervsgrupperings 117 grupper og de to standardaggregeringer, der indeholder henholdsvis 64 og 27 erhvervsgrupper.
Investeringsmatricernes erhvervsklassifikation i bilag 2	I <i>bilag 2</i> vises en oversigt over investeringsmatricernes erhvervsklassifikation og dennes sammenhæng med nationalregnskabs 117-gruppering (jf. bilag 1). Endvidere vises to standardaggregeringer af de erhvervsfordelte investeringer til henholdsvis en tilnærmet 27-gruppering og til 8-grupperingen.

Databankindhold i bilag 3	I <i>bilag 3</i> vises en oversigt over indholdet i databankerne med input-output tabeller, investeringsmatricer, energibalancer og beskæftigelsestal.
Tidligere publikationer i bilag 4	Endelig vises i <i>bilag 4</i> en oversigt over tidligere udsendte publikationer vedrørende nationalregnskabet.

1.4 Serviceopgaver

Adgang til databanker	Ved henvendelse til nationalregnskabskontoret (6. kontor) i Danmarks Statistik kan interesserede få oplysning om mulighederne for på servicebasis at få adgang til databankerne med input-output tabellerne og de hertil relaterede supplerende datasystemer, jf. beskrivelsen i bilag 3.
Anden service	Det er også muligt at bestille udskrifter af disse data og af nationalregnskabs-systemets ca. 2500 varebalancer i særlige aggregeringer efter brugers ønske. Også egentlige analyseopgaver vil, i det omfang ressourcerne tillader det, kunne udføres på servicebasis.

2. Input-output tabeller

2.1 Indledning

Input-output tabellen	En input-output tabel giver en detaljeret beskrivelse af samfundets produktionsstruktur og anvendelse af varer og tjenester. Tabellen kan således opfattes som en yderligere specifikation af nationalregnskabets tre hovedkonti for henholdsvis varer og tjenester, produktion og indkomstdannelse. Fremstillingen i dette afsnit knytter sig til tabel 2.1, der er en aggregeret udgave (27 brancher) af den såkaldte endogene version af den detaljerede input-output tabel (117 brancher).
Rækkerne i tabellen	Rækkerne i en input-output tabel viser hvorledes erhvervenes produktion og de primære input (dvs. import, indirekte skatter, netto, samt faktorindkomsterne) anvendes dels til input i erhvervene, dels til endelig anvendelse (dvs. konsum, investering og eksport).
Søjlerne i tabellen	En søjle for et erhverv viser hvorledes erhvervets samlede produktionsværdi udgøres af forbruget af rå- og hjælpestoffer (opdelt på dansk produktion og import), indirekte skatter, netto, samt aflønning af produktionsfaktorerne, dels i form af lønninger og arbejdsgiverbidrag, dels som bruttorestindkomst. En søjle for en endelig anvendelse viser sammensætningen på dansk produktion, import og indirekte skatter, netto.
Rækkesum er lig søjlesum for erhvervene	For hvert erhverv gælder det således, at rækkesum og søjlesum er identiske og lig med produktionsværdien.
Tabellen er i basispriser	Erhvervenes produktionsværdier samt importen er opgjort i basispriser, hvilket indebærer, at de indirekte skatter, netto, samt handelsavancerne (der udgør handelserhvervenes produktionsværdi i basispriser) er udskilt i særlige rækker. Fordelen herved er, at prisansættelsen i en række bliver uafhængig af, at handelsavancer og indirekte skatter, netto, kan variere fra anvendelse til anvendelse.
Også køberpriser kan ses i tabellen	Selv om det grundlæggende værdibegreb i tabellen er basispriser, indeholder den tilstrækkelig information til, at man også kan beregne de enkelte erhvervs samlede forbrug af rå- og hjælpestoffer i køberpriser, som fås ved til summen af leverancerne fra indenlandske erhverv (herunder handelserhvervene) og import at addere vareskatter, netto,¹ og ikke-refunderet moms på erhvervenes input. I tabel 2.1 er erhvervenes input i køberpriser således vist i række 33, der også indeholder de endelige anvendelser i køberpriser.
AMBI behandles som moms	Det bemærkes, at det fra 1988 indførte arbejdsmarkedsbidrag (AMBI) behandles som moms for den dels vedkommende, der er betalt som en procent af momsgrundlaget, og som en ikke-varetilknyttet indirekte skat for den del, der er beregnet som en procent af virksomhedernes lønsam.

¹Betegnelsen "vareskatter, netto" anvendes af praktiske grunde i input-output tabellen. I standardterminologi dækker dette begreb over "varetilknyttede indirekte skatter, netto, eksklusive told og ikke-refunderet moms på købet".

Input-output tabellens grundlag

Grundlaget for opstillingen af input-output tabellen er det endelige nationalregnskabs varebalancer for ca. 2500 varer og tjenester. På anvendelsessiden sondres der mellem input til 117 brancher og 8 hovedgrupper af endelig anvendelse, hvoraf det private konsum yderligere foreligger opdelt på 66 grupper og hver af de fire investeringsarter på 43 investerende erhverv. De primære input består af import, indirekte skatter, netto, lønninger og arbejdsgiverbidrag samt bruttorestindkomst. I de mest detaljerede versioner af input-output tabellen foreligger importen yderligere opdelt efter både erhvervs- og varekriterier.

Tabellens opstillingsmetode

Metodemæssigt er tabellen baseret på anbefalinger i FN's nationalregnskabssystem (SNA). Der er tale om en såkaldt erhverv x erhverv tabel beregnet under forudsætning af en erhvervsteknologi. I nationalregnskabsnotatet *Commodity flow systems and construction of input-output tables in Denmark* (Arbejdsnotat nr. 15, Danmarks Statistik 1986) gives en detaljeret dokumentation af input-output tabellernes datagrundlag og konstruktionsmetode.

Det bemærkes, at "branchen" for imputerede finansielle tjenester har produktionsværdien nul, hvilket er en følge af de internationale konventioner for beregning af pengeinstitutternes produktionsværdi. Da der ikke er nogen produktionsværdi at fordele, findes der ingen række for denne branche i tabel 2.1. Som det fremgår af kapitel 5, er det nødvendigt at særbehandle branchen i forbindelse med analytiske anvendelser af input-output tabellen.

Den viste udgave er stærkt aggregeret

De tabeller, der vises i dette kapitel, er alle af ret summarisk karakter (27 brancher samt 8 hovedgrupper af endelig anvendelse) i forhold til den detaljeringsgrad, som input-output tabellerne faktisk foreligger i (117 brancher og fx 66 grupper af privat konsum). Begrundelsen for kun at vise de aggregerede tabeller er dels pladsmæssige hensyn, dels at man på dette aggregeringsniveau lettere får et overblik over strukturen i de enkelte input-output matricer og sammenhængen mellem dem. Hertil kommer, at de detaljerede tabeller, der af hensyn til en minimering af aggregeringsfejlene normalt må foretrækkes ved analytiske anvendelser, normalt stilles til rådighed for brugerne direkte på edb-medier.

2.2 Behandlingen af importen

Importen samlet eller opdelt som dansk produktion

I tabel 2.1 er al import vist i en enkelt række. Til mange formål kan det imidlertid være nyttigt at kende importen opdelt på varegrupper der yderligere kan transformeres til "erhvervsgrupper", idet hver importvare på 2500 varegruppeniveauet opdeles på "erhverv" i samme forhold som den indenlandske produktion af den pågældende vare. I de tilfælde, hvor der ikke forekommer indenlandsk produktion af en vare, tilskrives importen en erhvervskode ud fra varens karakter. Herved fremkommer en erhvervsgrupperet import som vist i *tabel 2.2*. Visse særlige kategorier af import, såsom direkte leverancer fra udlandet til olie- og gasaktiviteten i Nordsøen, danske skibes udgifter i udlandet samt turistudgifterne, er ikke klassificeret efter erhverv, men samlet i gruppen "ikke-varefordelt import".

Samling af dansk produktion og import

Da importen i tabel 2.2 foreligger i samme gruppering som den danske produktion i tabel 2.1, kan de to tabeller adderes element for element efter at importrækken i tabel 2.1 er nulstillet. Resultatet heraf vises i *tabel 2.3*. Da det af praktiske grunde foretrækkes, at rækkesum = søjlesum = produktionsværdi fortsat skal gælde, modposteres summen af erhvervsfordelt import i hver enkelt række i en søjle for import blandt de endelige anvendelser.

Eksogen og endogen model

De to forskellige måder at opstille input-output tabellen på, som illustreres ved henholdsvis tabel 2.1 og tabel 2.3, har vigtige implikationer for deres anvendelse

som datagrundlag for input-output modeller. Ved hjælp af tabel 2.1 kan man analysere konsekvenserne for importen af givne ændringer i de endelige efterspørgsler, idet importen her optræder som et primært input. På den anden side bliver samspillet mellem de indenlandske erhverv bestemt af de aktuelle importrelationer, og er derfor mere af adfærdsmæssig end teknisk karakter. I tabel 2.3 er den viste inputstruktur derimod uafhængig af om de anvendte råvarer kommer fra indenlandske eller udenlandske leverandører, og denne tabel viser derfor i højere grad en inputstruktur af teknisk karakter. På den anden side kan denne tabel alene ikke danne grundlag for en model, der tillader beregning af indholdet af erhvervsfordelt import. Disse forskelle er baggrunden for, at de to tabeltyper - idet man foregriber deres modelmæssige anvendelse - betegnes som tabeller med henholdsvis endogen import (tabel 2.1) og exogen import (tabel 2.3).

Sondring mellem konkurrerende og ikke-konkurrerende import er udgået

Det bemærkes, at der ikke i tabellerne forekommer nogen sondring mellem konkurrerende og ikke-konkurrerende import. I Arbejdsnotat nr. 15 er der redegjort for, hvorfor denne sondring, der fandtes i den første version af input-output tabellerne for årene 1966-75, ikke over en længere periode kan foretages på en meningsfuld måde. Der redegøres tillige for, hvorledes matricerne med såkaldte udvalgte varer gør det muligt for den enkelte bruger selv at definere, hvad der skal optræde som konkurrerende og ikke-konkurrerende i den konkrete anvendelse.

Privat konsum opdelt på inden- og udenlandske leverancer

I *tabel 2.4* vises en yderligere specifikation af det private konsum på 12 hovedgrupper. Ligesom i de foregående tabeller er dansk produktion og import først vist hver for sig, og dernæst sammenlagt, men her i en alternativ opstilling inden for en enkelt tabels ramme.

På samme måde som for det private konsum foreligger der yderligere opdelinger af investeringerne efter investerende erhverv. Disse såkaldte investeringsmatricer behandles i kapitel 3.

2.3 Input-output tabeller i faste priser

Også input-output tabeller i 1980-priser

De tabeller, der har været omtalt foran, har alle været for året 1989 i årets priser (løbende priser). Input-output tabellerne foreligger imidlertid også omregnet til et bestemt basisårs priser (for tiden 1980-priser). Ligesom for tabellerne i løbende priser gælder det, at fastpristabellerne er konsistente med tallene i nationalregnskabet.

Ingen opdeling af løn og restindkomst

Da der ikke foretages separate fastprisberegninger for lønninger og arbejdsgiverbidrag samt bruttoestindkomst, indeholder fastpristabellerne ikke denne opdeling, men alene total bruttofaktorindkomst for hvert erhverv.

Fastprisberegningsmetode

De metoder, der anvendes i fastprisberegningen, findes dokumenteret i Arbejdsnotat nr. 15, hvor metodernes betydning for tabellernes egenskaber som grundlag for input-output modeller tillige drøftes. Det fremhæves i denne forbindelse, at deflateringen i sig selv kan betragtes som en beregning af modelmæssig karakter, hvor valget af forudsætninger og metode har væsentlig indflydelse på resultatet. Det bemærkes i øvrigt, at input-output tabellen i faste priser ikke beregnes ud fra tabellen i løbende priser, men at de begge fremstilles efter identiske metoder ud fra nationalregnskabets detaljerede varebalancer i henholdsvis faste og løbende priser.

Input-output tabellen opfattet som mængdebeskrivelse

Da en input-output tabel i de fleste sammenhænge opfattes som en beskrivelse af fysiske eller tekniske sammenhænge, følger heraf, at en tidsserie af input-output tabeller i faste priser er det mest relevante grundlag for en beskrivelse af disse

sammenhænge over tiden. Hertil kommer, at den opsplitning af det enkelte element på en mængde- og en priskomponent, som en deflatering indebærer, i sig selv kan give en række interessante oplysninger dels om den økonomiske struktur og dels om realismen i de forudsætninger, man normalt må gøre i analytiske anvendelser.

Implicitte prisindex

Et eksempel på en sådan analyse er givet i *tabel 2.5*, som viser de prisindex, der kan beregnes ved at dividere hvert enkelt element i input-output tabellen 1989 i 1980-priser op i den tilsvarende tabel i løbende priser (dvs. tabel 2.1). Denne tabel betegnes som en tabel over implicitte prisindex, fordi den alene fremkommer som resultat af en efterfølgende beregning og ikke har spillet nogen rolle i den faktiske fastprisberegning, der som foran nævnt udføres på det detaljerede varebalanceniveau.

Der bør være homogene priser i tabellens rækker

Det er tidligere nævnt, at man i en input-output tabel i princippet tilstræber at have en ensartet værdiansættelse i rækkerne, således at en værdienhed af varen kan antages at svare til samme fysiske mængde uanset hvilken branche eller endelig anvendelse den leveres til. Selv om en sådan homogenitet fandtes på det mest detaljerede vareniveau i nationalregnskabets varebalancer (hvad den i praksis ikke gør), ville denne egenskab ikke blive bevaret igennem de forskellige trin af aggregering, der gennemløbes inden man når frem til input-output tabellen, idet de forskellige erhverv og endelige anvendelser ikke køber de enkelte varer, som output fra et givet erhverv består af, i samme forhold.

Priserne er ikke ganske homogene

Variationen i de implicitte prisindex i en række i tabel 2.5 kan derfor tages som en indikator for, i hvilket omfang homogenitetsforudsætningen ikke er opfyldt. Havde den nemlig været opfyldt både i 1980 og i 1989 på tabellens aggregeringsniveau, skulle alle implicitte indeks i en række være identiske, hvad de åbenbart ikke er. Nu er det klart, at aggregeringen fra den mest detaljerede input-output tabel til 27-branche tabellen yderligere har bidraget til inhomogeniteten, men også i den mest detaljerede tabel er inhomogeniteten betydelig.

Det skal afslutningsvis bemærkes, at man ved denne metode ikke kan udelukke, at homogenitetsforudsætningen i et enkelt år (men da ikke i alle øvrige år) kunne vise sig at være opfyldt. På grundlag af de foreliggende udviklinger i de implicitte priser kan dette kun anses for en teoretisk mulighed. Hertil kommer yderligere, at man ud fra det faktiske kendskab til en række varers fysiske mængder og priser kan fastslå, at denne teoretiske mulighed ikke realiseres i noget enkelt år.

Der kan i et vist omfang tages højde for problemet

Ovenstående analyse peger på et problem, der gør sig gældende for alle typer af input-output analyser, uanset om de sker på grundlag af tabeller i løbende eller faste priser. Normalt antages det, at homogeniteten i rækkerne er tilstrækkelig udpræget til at gøre analyserne meningsfulde, men for eksempel i beregningerne af energiindhold, hvor problemet er specielt stort, træffes der særlige foranstaltninger (jf. kapitel 5) for at omgå det.

2.4 Tabel og model

Hvad er input-output modellen

En input-output tabel er en organiseret opstilling af detaljerede økonomisk-statistiske oplysninger, således som det er fremgået af de foregående afsnit. En input-output model er et sæt af relationer, ligevægtsbetingelser og identiteter, som anvendes i forbindelse med store mængder af statistiske oplysninger, der er organiseret i formater svarende til input-output tabellens opbygning. De fremkomne beregningsresultater giver en beskrivelse af en række strukturelle sammenhænge i økonomien, som man ikke umiddelbart kan observere, men som - under de givne modelforudsætninger - ligger implicit i de pågældende input-output data.

Sondring mellem tabel og model	Traditionelt har man anlagt en skarp sondring mellem input-output tabel og input-output model, idet tabellen opfattes som en ren statistisk tabel indeholdende observerede data, mens overgangen til modellen først indtraf når visse relationer (fx tekniske koefficienter), der kunne beregnes ud fra data, antoges at have en eller anden form for konstans.
Sondringen er kunstig	Som det er fremgået af de foregående afsnit (og detaljeret beskrevet i Arbejdsnotat nr. 15) er der imidlertid ikke en sådan skarp skillelinie mellem tabel og model, idet man allerede på et tidligt tidspunkt under tabellens opstilling må indføre antagelser om for eksempel produktionstekniske sammenhænge og markedsandele for at nå frem til en erhverv x erhverv tabel, da primærdata ikke foreligger i denne form. Hertil kommer, at udskillelsen af en importmatrix også kræver en række antagelser, da varernes fordeling på dansk produktion og import i de enkelte anvendelser normalt ikke foreligger statistisk belyst. Endelig kræver omregningen af tabellen til faste priser et deflateringssystem med mange indbyggede forudsætninger.
Multiplikatorer er en yderligere data-bearbejdning	På denne baggrund kan de multiplikatorer, der findes i kapitlerne 5 og 6, opfattes som en naturlig videreførelse af arbejdet med opstillingen af input-output tabellerne, idet de yderligere forudsætninger, der indføres som grundlag for disse beregninger, på mange måder ikke er væsensforskellige fra de forudsætninger, der er gjort i forbindelse med tabellernes opstilling. Multiplikatorerne kan derfor opfattes som stærkt bearbejdede statistiske data snarere end som modelberegninger af den type som man kender fra makroøkonometriske modeller. Udtrykt på en anden måde tilstræber man med multiplikatorerne at give den information, der ligger i input-output tabellerne og tilhørende datasystemer i en form, som for de fleste brugere vil være både mere relevant og lettere tilgængelig end de basale input-output data.
Den inverterede matrix	Den enkleste form for multiplikatorer udgøres af elementerne i den såkaldte "inverterede matrix", der traditionelt tillige med en matrix af "tekniske koefficienter" har været offentliggjort sammen med input-output tabellerne. Dette var således tilfældet for input-output tabellen for 1953 (Statistiske Undersøgelser nr. 7, 1962) og for input-output tabellen for 1966 (Statistiske Undersøgelser nr. 30 og 31, 1973).
De tekniske koefficienter	De tekniske koefficienter fremkommer ved division af elementerne i hver enkelt søjle i tabeltyper som tabel 2.1 eller 2.3 med søjlesummen. Summen af koefficienterne i hver søjle vil derfor være én. Antager man, at disse koefficienter er uafhængige af produktionens eller de endelige anvendelsers niveau, har man en input-output model.
Fra endelig anvendelse til samlet produktion	Forestiller man sig nu, at et erhverv skal levere for 1 mio. kr. mere til eksempelvis privat konsum, viser det pågældende erhvervs søjle af tekniske koefficienter, hvor store leverancer af råstoffer, dette i første omgang kræver fra hvert enkelt erhverv. For at disse råstoffer kan leveres må produktionen øges tilsvarende i de berørte erhverv og stiller hermed krav til yderligere råstofleverancer i overensstemmelse med disse erhvervs tekniske koefficienter. Denne proces fortsætter i princippet i det uendelige, men for hver runde bliver de afledede effekter mindre og mindre, og processen har en grænseværdi, således at man kan beregne, hvor meget produktionen alt i alt er steget i hvert enkelt erhverv som konsekvens af den oprindelige stigning i det private konsum på 1 mio. kr. Dette beregningsresultat udgør det pågældende erhvervs søjle i den "inverterede matrix". Denne matrix er derfor en tabel over produktionsmultiplikatorer.

Der vises hverken tekniske koefficienter eller inverteret matrix

I denne publikation offentliggøres der hverken tabeller med tekniske koefficienter eller inverterede matricer. Erfaringerne med tidligere offentliggørelser (jf. de ovennævnte to publikationer) viser nemlig, at sådanne tabeller ikke er særligt brugervenlige, idet de ikke giver svar på den type spørgsmål, som oftest stilles, hvorfor de kræver et yderligere beregningsarbejde og dermed både indsigt i input-output beregningernes teknik og tilgang til de nødvendige data. Multiplikatorerne i denne publikation er naturligvis baseret på de tekniske koefficienter og inverterede matricer, men deres anvendelse stiller ikke krav om nogen input-output teknisk indsigt hos brugerne.

De tekniske koefficienter antages uafhængige af produktionens niveau

Det blev ovenfor nævnt, at input-output modellens eneste forudsætning er, at de tekniske koefficienter er uafhængige af produktionens og de endelige anvendelsers niveau. Denne forudsætning er tilstrækkelig, når man alene analyserer de strukturelle forhold i økonomien i det år, som input-output tabellen er udarbejdet for. En sådan analyse kunne for eksempel være en undersøgelse af hvor stor en del af beskæftigelsen i de enkelte erhverv, der er forårsaget af eksporten. I kapitlerne 5 og 6 er alle multiplikatorer (med undtagelse af de fremregnede for 1991) af denne type, dvs. at multiplikatorerne i hvert enkelt år i tidsserierne er beregnet ved at benytte tekniske koefficienter for det pågældende år.

De tekniske koefficienter behøver ikke være konstante over tiden,

Spørgsmålet om de tekniske koefficienters egenskaber i forbindelse med input-output analyser vil imidlertid også ofte referere til deres eventuelle konstans over tiden, idet der normalt tænkes på koefficienter beregnet på grundlag af input-output tabeller i faste priser. En sådan konstans er imidlertid ikke en basal forudsætning i input-output beregningerne. Når man har en tidsserie af input-output tabeller, er det tværtimod således, at man kan følge ændringerne i inputstrukturen over tiden og de heraf afledte ændringer i multiplikatorerne. På denne måde kan tidsserierne af multiplikatorer både give en historisk strukturbeskrivelse og anvendes til en vurdering af, om en fremskrivning ud over de statistikdækkede år vil være forsvarlig. Således er beregningerne for 1991 baseret på den fysiske struktur i 1989 med undtagelse af arbejdsproduktiviteterne, der er taget fra det foreløbige nationalregnskab for 1991.

men træg bevægelighed er en fordel

Selv om det som hovedregel ikke er nødvendigt at antage noget om de tekniske koefficienters udvikling over tiden for at beregne multiplikatorer, er det af væsentlig betydning for input-output analysens generelle anvendelighed, at det i hvert fald kan antages, at erhvervenes tekniske koefficienter er trægt bevægelige. Da en input-output tabel tidligst kan færdiggøres et par år efter det år, den vedrører, er det nemlig af stor betydning, at analysens resultater kan tillægges gyldighed også ud over den periode, som tidsserien af input-output tabeller dækker. For enkelte typer af koefficienter, som for eksempel de, der vedrører arbejdsproduktiviteten, vil man altid søge at foretage separate fremskrivninger.

Man må vurdere bevægeligheden

Tidsserierne af multiplikatorer viser, at de analyserede strukturer som hovedregel er trægt bevægelige. Alligevel må man ved anvendelsen af multiplikatorerne til forudsigelser i hvert enkelt tilfælde - og især hvis der er tale om multiplikatorer for et enkelt erhverv eller en enkelt undergruppe af endelig anvendelse - vurdere om særlige forhold kan tænkes at gøre sig gældende. For den endogene versions vedkommende vil man typisk kunne tænke sig ændrede importkvoter. For den exogene version vil forhold som materialesubstitution forårsaget af tekniske fremskridt og/eller ændringer i relative priser kunne gøre sig gældende. Hertil kommer, at man skal være opmærksom på mere statistisk betingede forhold såsom ændret varesammensætning i erhvervene og konsekvenserne af den grundlæggende input-output tabels aggregeringsgrad.

Tabel 2.1 Input-output tabel 1989. Endogen import. Årets priser. Mio. kr.

		Input i erhverv:							
		11000	12000	13000	20000	31000	32000	33000	34000
1	11000 Landbrug og gartneri mv.	5330	0	0	0	37955	2	16	87
2	12000 Skovbrug	1	-	-	-	1	0	460	3
3	13000 Fiskeri og dambrug	84	-	2	-	1788	-	-	-
4	20000 Råstofudvinding	75	0	0	71	47	2	0	3
5	31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	2812	0	5	2	9938	27	19	21
6	32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	7	0	26	2	13	2213	189	26
7	33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	12	0	0	1	103	29	1720	34
8	34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	126	7	18	48	2004	170	280	7312
9	35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	1717	3	291	67	1245	313	511	437
10	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	8	0	1	11	257	5	292	13
11	37000 Jern- og metalværker og støberier	2	0	0	0	32	5	17	29
12	38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	2404	16	590	159	1633	169	768	337
13	39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	7	0	1	3	18	21	15	21
14	40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	709	1	-	18	1204	124	146	278
15	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	1142	18	24	162	348	88	121	191
16	60099 Engros- og detailhandel	3550	3	104	45	2387	997	1367	1466
17	63000 Hoteller og restauranter	39	1	2	5	79	27	25	61
18	71000 Transportvirksomhed	218	26	558	347	2194	422	347	1391
19	72000 Postvæsen og telekommunikation	202	5	11	26	407	139	131	313
20	80099 Finansiell virksomhed og forsikring	448	11	15	33	285	105	101	191
21	83110 Boligbenyttelse	-	-	-	-	-	-	-	-
22	83509 Forretningservice	1346	26	46	279	1696	581	594	1527
23	93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	427	0	0	0	3	1	1	2
24	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	6	0	0	1	12	4	4	26
25	95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	366	12	20	21	518	81	98	239
26	95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98099 Offentlige tjenester	79	2	5	12	168	56	54	136
28	Sum (1-27)	21114	133	1720	1314	64336	5581	7276	14145
29	Import	7488	7	186	409	9988	5166	4018	6728
30	Turistindtægter mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Vareskatter, netto	-337	4	27	13	522	68	37	139
32	Moms	103	1	5	4	76	19	18	42
33	Anvendelse i køberpriser (28-32)	28368	146	1939	1740	74922	10835	11348	21055
34	Ikke-varetilknyttede indirekte skatter, netto	-566	-100	-69	212	-520	-101	-112	-205
35	Lønninger og arbejdsgiverbidrag	4505	572	1039	593	15356	4437	5169	10848
36	Bruttorestindkomst	23939	487	1127	5665	9980	1573	1700	2797
37	Produktionsværdi i basispriser (33-36)	56245	1105	4036	8211	99739	16743	18105	34495

Input i erhverv (fortsat):

		Input i erhverv (fortsat):						Imputere-: I alt de finan-: sielle : tjenester:	
		83509	93009	94000	95009	95399	98099		
1	11000 Agriculture, horticulture, etc.	8	1	1	2	0	393	-	44509
2	12000 Forestry and logging	-	-	-	-	-	8	-	507
3	13000 Fishing	-	-	-	-	-	10	-	1907
4	20000 Mining and quarrying	0	0	0	0	0	43	-	4993
5	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco ...	36	3	18	10	2	2453	-	19729
6	32000 Textile, clothing, leather industry ...	14	1	9	20	1	174	-	3048
7	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit. ...	2	0	0	108	0	66	-	5355
8	34000 Manuf. of paper, printing, publishing ...	6029	70	66	396	172	2658	-	25471
9	35000 Chemical and petroleum industries	111	28	20	516	5	1280	-	18140
10	36000 Non-metallic mineral products	1	0	1	25	0	17	-	8786
11	37000 Basic metal industries	0	0	0	13	0	57	-	2255
12	38000 Manuf. of fabricated metal products ...	75	19	122	1075	7	1998	-	34968
13	39000 Other manufacturing industries	20	2	2	34	1	92	-	1029
14	40000 Electricity, gas and water	448	103	71	305	10	2237	-	11089
15	50000 Construction	824	91	318	319	12	4961	-	32188
16	60099 Wholesale and retail trade	233	73	106	3223	9	2064	-	31728
17	63000 Restaurants and hotels	324	13	22	85	11	811	-	2578
18	71000 Transport and storage	836	22	55	382	18	3882	-	43228
19	72000 Communication	1668	68	115	437	55	3495	-	13025
20	80099 Financing and insurance	692	44	54	234	23	327	24741	31874
21	83110 Dwellings	-	-	-	-	-	1086	-	1086
22	83509 Business services	7676	284	545	1821	228	7147	-	56970
23	93009 Market services of education, health ...	13	257	1	3	0	5643	-	6393
24	94000 Recreational and cultural services ...	479	2	1212	13	2	428	-	2355
25	95009 Household services, incl. auto repair ...	878	133	62	708	31	2298	-	16181
26	95399 Other producers, excl. government	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98099 Producers of government services	675	29	46	177	23	3761	-	8206
28	Sum (1-27)	21040	1242	2847	9907	608	47390	24741	427598
29	Imports at basic values	1211	195	293	3547	38	6944	-	134532
30	Purchases in Denmark by non-res. households	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Commodity taxes, net	578	142	28	263	10	1841	-	10731
32	Value added tax	177	230	73	109	52	10003	-	18330
33	Uses at market prices (28-32)	23007	1809	3240	13826	708	66178	24741	591191
34	Other taxes linked to production	-133	-184	-874	-257	108	838	-	-4955
35	Compensation of employees	20917	2471	4030	10180	4359	142219	-	422094
36	Gross operating surplus	20292	5788	2332	8891	-9	7025	-24741	231908
37	Gross output at basic values (33-36)	64083	9884	8729	32640	5167	216260	-	1240239

Input-output table 1989. Endogenous imports. Current prices.

Table 2.1

35000	36000	37000	38000	39000	40000	50000	60099	63000	71000	72000	80099	83110	
6	0	0	4	0	1	523	11	160	3	2	3	0	1
0	1	0	4	0	-	28	-	-	-	-	-	-	2
2	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	3
3176	299	10	12	0	722	524	0	9	0	0	0	0	4
511	7	1	50	3	7	22	51	3690	16	8	16	2	5
81	5	1	83	28	5	60	34	9	34	4	7	1	6
42	43	15	464	49	2	2641	7	9	6	1	1	0	7
727	204	21	1111	186	167	467	1871	93	407	214	583	65	8
2896	288	50	1992	172	234	3244	1104	105	1369	71	62	9	9
166	1053	35	207	3	2	6659	23	0	3	1	1	0	10
29	66	193	1624	6	1	144	32	0	2	0	0	0	11
859	431	243	14447	162	322	7070	563	25	1163	174	136	1	12
31	7	2	145	334	6	198	30	2	19	5	10	1	13
662	286	197	684	33	1172	153	1072	368	235	160	344	73	14
192	97	26	524	22	2273	268	2224	598	1356	2909	610	12471	15
1036	644	633	5203	307	100	4343	1273	1185	1156	96	108	13	16
60	20	5	158	7	34	158	199	39	85	51	237	18	17
1008	504	110	1764	100	92	3485	9401	65	15061	516	394	30	18
310	103	27	813	38	176	816	1024	201	440	264	1647	94	19
205	78	21	529	23	83	480	1041	102	623	129	513	746	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
1290	428	111	3388	159	732	13490	4331	836	1833	1101	5082	392	22
2	1	0	6	0	1	6	8	2	3	2	9	1	23
9	3	1	23	1	5	23	29	15	13	8	35	3	24
164	63	15	485	22	88	1298	2639	319	2961	274	471	1917	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
134	42	11	332	15	75	321	458	78	187	110	478	743	27
13598	4674	1730	34052	1674	6299	46420	27422	7930	26976	6101	10748	16580	28
16953	2022	1305	27194	1204	3054	9633	2439	1576	22165	228	493	49	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
300	37	6	301	20	1158	400	1125	1918	840	124	547	620	31
99	15	3	100	6	23	102	175	27	797	158	2287	3625	32
30950	6748	3044	61647	2904	10534	56555	31160	11451	50777	6611	14075	20875	33
-145	-34	-17	-636	-33	-44	-377	1001	-97	-4797	-115	995	1306	34
9336	3776	1127	35602	1645	3772	30361	49314	6375	23297	6973	21529	2292	35
7050	1872	484	9313	1506	7954	10367	33229	2525	22427	5587	2821	59927	36
47191	12363	4638	105926	6020	22216	96906	114705	20253	91704	19055	39420	84399	37

Endelig anvendelse:	I alt
Privat: Kollek-: Faste bruttoinvesteringer	Lager- : Eksport: I alt
konsum: tiwt : Maskiner :Trans- :Bygninger:Stam- : for- :	
: : konsum : og inven-:port- :og anlæg :besat- : øgelse :	
: : : tar :midler : :ninger :	
3097	-
133	19
68	-
71	1
29194	33
5464	518
1844	1909
4644	348
4185	666
279	101
37	69
2752	14239
1210	338
10781	-
-	-
50427	7029
17675	-
13323	-
6031	-
8360	-
83313	-
3129	888
3490	-
6179	-
16460	-
5167	-
11264	196546
288578	196546
53465	-
-18855	-
31009	-
49698	-
403894	196546

804	7892	11736	56245	1
21	425	598	1105	2
36	2024	2128	4036	3
94	3052	3218	8211	4
371	50412	80010	99739	5
-11	7723	13695	16743	6
80	8914	12750	18105	7
-21	4054	9024	34495	8
-90	24291	29051	47191	9
359	2837	3577	12363	10
76	2201	2383	4638	11
148	50169	70958	105926	12
-24	3467	4991	6020	13
-	346	11127	22216	14
-	-	64718	96906	15
11	24048	82976	114705	16
-	-	17675	20253	17
-	35153	48476	91704	18
-	-	6031	19055	19
-	-	7546	39420	20
-	-	83313	84399	21
-	948	7113	64083	22
-	-	3490	9884	23
0	196	6374	8729	24
-1	-	16459	32640	25
-	-	5167	5167	26
-	244	208054	216260	27
1852	227582	812640	1240239	28
455	24570	106245	240778	29
-	18855	-	-	30
-422	-6099	27035	37766	31
-	-	60266	78596	32
1885	264908	1006186	1597378	33

See chapter 8 for English translation of headings

Tabel 2.2 Erhvervsfordelt import 1989. Årets priser. Mio. kr.

		Input i erhverv:							
		11000	12000	13000	20000	31000	32000	33000	34000
1	11000 Landbrug og gartneri mv.	338	1	0	0	1004	432	1	3
2	12000 Skovbrug	0	-	-	-	0	0	135	1
3	13000 Fiskeri og dambrug	96	-	3	-	1663	-	-	-
4	20000 Råstofudvinding	74	0	0	34	178	5	0	27
5	31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	4403	0	3	2	4430	80	24	63
6	32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	12	0	9	2	55	3477	295	53
7	33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	4	0	0	1	42	147	2054	728
8	34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed ...	15	1	4	12	583	55	115	4725
9	35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	2385	2	124	40	1135	756	464	554
10	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	9	0	1	5	113	6	107	26
11	37000 Jern- og metalværker og støberier	2	0	0	0	75	6	124	39
12	38000 Fremst. af jern- og metalprodukter ...	51	1	39	48	529	140	653	412
13	39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv. .	4	0	1	2	11	28	8	19
14	40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	56	0	-	3	91	7	12	17
15	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-
16	60099 Engros- og detailhandel	-	-	-	-	-	-	-	-
17	63000 Hoteller og restauranter	-	-	-	-	-	-	-	-
18	71000 Transportvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-
19	72000 Postvæsen og telekommunikation	-	-	-	-	-	-	-	-
20	80099 Finansiell virksomhed og forsikring ...	-	-	-	-	-	-	-	-
21	83110 Boligbenyttelse	-	-	-	-	-	-	-	-
22	83509 Forretningservice	-	-	-	-	-	-	-	-
23	93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen ...	-	-	-	-	-	-	-	-
24	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter ...	0	0	0	0	0	0	0	1
25	95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	-	-	-	-	-	-	-	-
26	95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98099 Offentlige tjenester	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Sum (1-27)	7449	6	184	148	9911	5140	3993	6669
29	Ikke varefordelt import	38	1	2	261	77	26	25	59
30	Import (28-29)	7488	7	186	409	9988	5166	4018	6728

		Input i erhverv (fortsat):						Imputere-: I alt de finan-: sielle : tjenester:	
		83509	93009	94000	95009	95399	98099		
1	11000 Agriculture, horticulture, etc.....	7	1	1	2	0	180	-	2192
2	12000 Forestry and logging	-	-	-	-	-	1	-	145
3	13000 Fishing	-	-	-	-	-	20	-	1917
4	20000 Mining and quarrying	0	0	0	0	0	18	-	7596
5	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco ...	12	1	4	3	1	369	-	11821
6	32000 Textile, clothing, leather industry ...	28	4	4	38	1	288	-	5077
7	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit. ...	19	1	1	25	1	28	-	5447
8	34000 Manuf. of paper, printing, publishing ...	489	14	11	53	13	746	-	8656
9	35000 Chemical and petroleum industries ...	90	95	18	556	6	1614	-	25910
10	36000 Non-metallic mineral products	1	0	1	48	0	58	-	2024
11	37000 Basic metal industries	0	16	0	40	0	47	-	7827
12	38000 Manuf. of fabricated metal products ...	196	42	110	2654	4	3006	-	31665
13	39000 Other manufacturing industries	25	2	2	26	1	141	-	926
14	40000 Electricity, gas and water	29	7	4	18	1	122	-	720
15	50000 Construction	-	-	-	-	-	-	-	-
16	60099 Wholesale and retail trade	-	-	-	-	-	-	-	147
17	63000 Restaurants and hotels	-	-	-	-	-	-	-	-
18	71000 Transport and storage	-	-	-	-	-	-	-	-
19	72000 Communication	-	-	-	-	-	-	-	-
20	80099 Financing and insurance	-	-	-	-	-	-	-	-
21	83110 Dwellings	-	-	-	-	-	-	-	-
22	83509 Business services	-	-	5	-	-	0	-	5
23	93009 Market services of education, health ...	-	-	-	-	-	-	-	-
24	94000 Recreational and cultural services ...	1	0	109	0	0	2	-	115
25	95009 Household services, incl. auto repair ...	-	-	-	-	-	-	-	-
26	95399 Other producers, excl. government ...	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98099 Producers of government services	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Sum (1-27)	897	182	271	3465	28	6639	-	112190
29	Special categories of imports	314	13	22	82	10	305	-	22342
30	Imports at basic values (28-29)	1211	195	293	3547	38	6944	-	134532

Imports by industries 1989. Current prices.

Table 2.2

35000	36000	37000	38000	39000	40000	50000	60099	63000	71000	72000	80099	83110	
14	1	0	7	4	1	2	10	174	3	2	3	0	1
0	0	0	2	0	-	5	-	-	-	-	-	-	2
28	-	-	-	1	-	-	-	108	-	-	-	-	3
4092	256	25	15	24	2741	103	0	4	0	0	0	0	4
1202	28	3	40	6	3	18	21	1090	5	3	6	1	5
173	12	1	178	80	6	218	58	21	42	6	13	2	6
24	78	3	301	23	4	1903	31	3	11	4	9	1	7
233	73	3	281	160	32	181	617	27	78	39	83	11	8
10229	755	109	2482	323	107	1209	1032	73	1649	47	47	7	9
100	333	43	262	9	4	876	14	0	4	2	2	0	10
77	157	627	5911	57	0	596	43	0	8	0	2	0	11
582	244	329	17416	188	100	3866	313	11	604	59	64	3	12
84	13	1	89	320	5	69	35	6	15	6	11	1	13
49	52	21	53	2	18	9	71	22	17	10	22	5	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
7	-	135	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
16894	2003	1300	27041	1197	3021	9056	2246	1538	2438	178	263	31	28
58	19	5	153	7	33	576	193	38	19727	50	230	18	29
16953	2022	1305	27194	1204	3054	9633	2439	1576	22165	228	493	49	30

: Endelig anvendelse:										: I alt	:
: Privat:	: Kollekt:	: Faste bruttoinvesteringer		: Lager-	: Eksport:	: I alt	:	:	:	:	:
: konsum:	: ti vt	: Maskiner	: Trans-	: Bygninger:	: Stam-	: for-	:	:	:	:	:
: : konsum	: og inven-	: port-	: og anlæg	: besat-	: øgelse	:	:	:	:	:	:
: :	: tar	: midler	: ninger	:	:	:	:	:	:	:	:
2073	-	-	-	-	4	811	990	3879	6071	1	
11	-	10	-	-	-	15	4	40	185	2	
85	-	-	-	-	-	25	1167	1278	3195	3	
57	-	-	-	-	-	244	138	439	8035	4	
6148	-	1	-	-	-	-102	2226	8273	20094	5	
7716	-	255	0	-	-	-64	2539	10445	15522	6	
531	-	565	3	-	-	-27	463	1537	6984	7	
539	-	28	-	-	-	-28	621	1161	9817	8	
4261	-	298	0	-	-	-194	3323	7688	33599	9	
411	-	131	-	-	-	74	263	879	2903	10	
38	-	35	-	-	-	91	562	726	8553	11	
9232	-	18188	7998	-	-	-403	11545	46559	78224	12	
1284	-	213	0	-	-	11	308	1816	2742	13	
419	-	-	-	-	-	-4	0	415	1135	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	
-127	-	-	-	-	-	13	185	70	217	16	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	
28	-	25	-	-	-	0	129	182	187	22	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	
23	-	-	-	-	-	-8	92	107	221	24	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	
32728	-	19750	8001	-	4	455	24555	85494	197684	28	
20736	-	-	-	-	-	-	15	20751	43093	29	
53465	-	19750	8001	-	4	455	24570	106245	240778	30	

Tabel 2.3 Input-output tabel 1989. Exogen import. Årets priser. Mio. kr.

		Input i erhverv:							
		11000	12000	13000	20000	31000	32000	33000	34000
1	11000 Landbrug og gartneri mv.	5668	1	0	1	38959	434	17	90
2	12000 Skovbrug	1	-	-	-	1	0	595	5
3	13000 Fiskeri og dambrug	180	-	5	-	3451	-	-	-
4	20000 Råstofudvinding	149	0	0	105	226	6	0	30
5	31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	7215	0	7	4	14368	107	43	84
6	32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	18	0	35	4	68	5690	485	79
7	33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	15	0	1	3	145	176	3773	762
8	34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	142	8	22	61	2587	225	395	12037
9	35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	4102	5	415	108	2381	1069	975	991
10	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	17	0	2	16	370	11	400	39
11	37000 Jern- og metalværker og støberier	4	0	0	1	107	11	142	68
12	38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	2455	17	629	207	2162	309	1421	749
13	39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	11	0	2	5	30	49	23	40
14	40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	765	1	-	20	1295	131	158	296
15	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	1142	18	24	162	348	88	121	191
16	60099 Engros- og detailhandel	3550	3	104	45	2387	997	1367	1466
17	63000 Hoteller og restauranter	39	1	2	5	79	27	25	61
18	71000 Transportvirksomhed	218	26	558	347	2194	422	347	1391
19	72000 Postvæsen og telekommunikation	202	5	11	26	407	139	131	313
20	80099 Finansiell virksomhed og forsikring	448	11	15	33	285	105	101	191
21	83110 Boligbenyttelse	-	-	-	-	-	-	-	-
22	83509 Forretningservice	1346	26	46	279	1696	581	594	1527
23	93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	427	0	0	0	3	1	1	2
24	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	6	0	0	1	12	4	4	27
25	95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	366	12	20	21	518	81	98	239
26	95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98099 Offentlige tjenester	79	2	5	12	168	56	54	136
28	Sum (1-27)	28564	139	1904	1463	74247	10721	11269	20814
29	Ikke varefordelt import	38	1	2	261	77	26	25	59
30	Turistindtægter mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Vareskatter, netto	-337	4	27	13	522	68	37	139
32	Moms	103	1	5	4	76	19	18	42
33	Anvendelse i køberpriser (28-32)	28368	146	1939	1740	74922	10835	11348	21055
34	Ikke-varetilknyttede indirekte skatter, netto	-566	-100	-69	212	-520	-101	-112	-205
35	Lønninger og arbejds giverbidrag	4505	572	1039	593	15356	4437	5169	10848
36	Bruttoresultatkomst	23939	487	1127	5665	9980	1573	1700	2797
37	Produktionsværdi i basispriser (33-36)	56245	1105	4036	8211	99739	16743	18105	34495

		Input i erhverv (fortsat):							Imputere-: I alt de finan-: sielle : tjenester:	
		83509	93009	94000	95009	95399	98099			
1	11000 Agriculture, horticulture, etc.	15	1	2	4	1	572	-	46701	
2	12000 Forestry and logging	-	-	-	-	-	8	-	652	
3	13000 Fishing	-	-	-	-	-	30	-	3825	
4	20000 Mining and quarrying	0	0	0	0	0	61	-	12589	
5	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco ...	49	4	22	13	2	2822	-	31550	
6	32000 Textile, clothing, leather industry ...	42	5	13	58	2	463	-	8124	
7	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit. ...	21	2	2	133	1	94	-	10802	
8	34000 Manuf. of paper, printing, publishing ...	6518	83	77	449	185	3404	-	34128	
9	35000 Chemical and petroleum industries	202	123	38	1072	11	2894	-	44050	
10	36000 Non-metallic mineral products	2	0	2	74	0	75	-	10810	
11	37000 Basic metal industries	0	16	0	53	0	104	-	10082	
12	38000 Manuf. of fabricated metal products ...	272	60	232	3729	11	5003	-	66633	
13	39000 Other manufacturing industries	45	3	4	60	2	234	-	1955	
14	40000 Electricity, gas and water	477	109	75	323	11	2359	-	11809	
15	50000 Construction	824	91	318	319	12	4961	-	32188	
16	60099 Wholesale and retail trade	233	73	106	3223	9	2064	-	31875	
17	63000 Restaurants and hotels	324	13	22	85	11	811	-	2578	
18	71000 Transport and storage	836	22	55	382	18	3882	-	43228	
19	72000 Communication	1668	68	115	437	55	3495	-	13025	
20	80099 Financing and insurance	692	44	54	234	23	327	24741	31874	
21	83110 Dwellings	-	-	-	-	-	1086	-	1086	
22	83509 Business services	7676	284	549	1821	228	7147	-	56976	
23	93009 Market services of education, health ...	13	257	1	3	0	5643	-	6393	
24	94000 Recreational and cultural services ...	479	2	1321	13	2	429	-	2470	
25	95009 Household services, incl. auto repair ...	878	133	62	708	31	2298	-	16181	
26	95399 Other producers, excl. government	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	98099 Producers of government services	675	29	46	177	23	3761	-	8206	
28	Sum (1-27)	21937	1424	3118	13371	636	54029	24741	539789	
29	Special categories of imports	314	13	22	82	10	305	-	22342	
30	Purchases in Denmark by non-res. households	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	Commodity taxes, net	578	142	28	263	10	1841	-	10731	
32	Value added tax	177	230	73	109	52	10003	-	18330	
33	Uses at market prices (28-32)	23007	1809	3240	13826	708	66178	24741	591191	
34	Other taxes linked to production	-133	-184	-874	-257	108	838	-	-4955	
35	Compensation of employees	20917	2471	4030	10180	4359	142219	-	422094	
36	Gross operating surplus	20292	5788	2332	8891	-9	7025	-24741	231908	
37	Gross output at basic values (33-36)	64083	9884	8729	32640	5167	216260	-	1240239	

Input-output table 1989. Exogenous imports. Current prices.

Table 2.3

35000	36000	37000	38000	39000	40000	50000	60099	63000	71000	72000	80099	83110	
20	1	0	11	4	3	525	21	335	6	3	7	1	1
1	1	0	6	0	-	34	-	-	-	-	-	-	2
30	-	-	-	1	-	-	-	128	-	-	-	-	3
7268	556	35	27	24	3463	627	0	13	0	0	0	0	4
1713	35	5	90	10	10	40	72	4779	21	11	22	3	5
254	17	2	261	109	11	278	92	29	76	11	20	3	6
66	121	18	765	71	5	4544	38	12	18	5	10	1	7
960	278	24	1391	346	199	648	2487	121	485	254	667	76	8
13125	1043	159	4474	495	341	4453	2136	178	3018	118	109	16	9
266	1386	78	468	12	6	7535	37	0	6	3	3	0	10
106	223	820	7535	63	1	740	75	0	10	1	3	0	11
1441	675	573	31863	351	422	10936	877	36	1767	233	200	4	12
116	21	3	233	654	11	267	65	8	35	11	21	3	13
711	338	218	737	35	1190	162	1143	389	252	170	366	78	14
192	97	26	524	22	2273	268	2224	598	1356	2909	610	12471	15
1043	644	768	5208	307	100	4343	1273	1185	1156	96	108	13	16
60	20	5	158	7	34	158	199	39	85	51	237	18	17
1008	504	110	1764	100	92	3485	9401	65	15061	516	394	30	18
310	103	27	813	38	176	816	1024	201	440	264	1647	94	19
205	78	21	529	23	83	480	1041	102	623	129	513	746	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
1291	428	111	3388	159	732	13490	4331	836	1833	1101	5082	392	22
2	1	0	6	0	1	6	8	2	3	2	9	1	23
9	3	1	24	1	5	24	30	15	13	8	35	3	24
164	63	15	485	22	88	1298	2639	319	2961	274	471	1917	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
134	42	11	332	15	75	321	458	78	187	110	478	743	27
30492	6677	3030	61093	2871	9320	55476	29668	9468	29413	6280	11011	16612	28
58	19	5	153	7	33	576	193	38	19727	50	230	18	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
300	37	6	301	20	1158	400	1125	1918	840	124	547	620	31
99	15	3	100	6	23	102	175	27	797	158	2287	3625	32
30950	6748	3044	61647	2904	10534	56555	31160	11451	50777	6611	14075	20875	33
-145	-34	-17	-636	-33	-44	-377	1001	-97	-4797	-115	995	1306	34
9336	3776	1127	35602	1645	3772	30361	49314	6375	23297	6973	21529	2292	35
7050	1872	484	9313	1506	7954	10367	33229	2525	22427	5587	2821	59927	36
47191	12363	4638	105926	6020	22216	96906	114705	20253	91704	19055	39420	84399	37
: Endelig anvendelse:													: I alt :
:Privat: kollek-	: Faste bruttoinvesteringer					: Lager-	: Eksport:	: Vare-		: I alt :			:
:konsum: tivt	: Maskiner	: Trans-	: Bygninger	: Stam-		: for-		: fordelt :					:
:konsum	: og inven-	: port-	: og anlag	: besat-		: øgelse :		: import :					:
:	: tar	: midler :	: ninger :										:
5171	-	-	-	-	-53	1615	8883	-6071	9544	56245	1		
145	-	29	-	-	-	36	429	-185	453	1105	2		
153	-	-	-	-	-	62	3191	-3195	211	4036	3		
128	-	1	-	-	-	337	3190	-8035	-4378	8211	4		
35342	-	34	-	-	-	269	52638	-20094	68189	99739	5		
13180	-	773	1	-	-	-75	10261	-15522	8619	16743	6		
2375	-	2474	7	-	-	53	9377	-6984	7303	18105	7		
5183	-	376	-	-	-	-49	4675	-9817	367	34495	8		
8446	-	964	0	-	-	-284	27614	-33599	3141	47191	9		
690	-	232	-	-	-	433	3100	-2903	1553	12363	10		
75	-	104	-	-	-	167	2763	-8553	-5444	4638	11		
11984	-	32427	11649	-	-	-255	61714	-78224	39293	105926	12		
2494	-	551	0	-	-	-13	3775	-2742	4065	6020	13		
11200	-	-	-	-	-	-4	346	-1135	10407	22216	14		
-	-	-	-	64718	-	-	-	-	64718	96906	15		
50300	-	7029	1461	-	-	24	24233	-217	82829	114705	16		
17675	-	-	-	-	-	-	-	-	17675	20253	17		
13323	-	-	-	-	-	-	35153	-	48476	91704	18		
6031	-	-	-	-	-	-	-	-	6031	19055	19		
8360	-	-	-	-	-	-	-814	-	7546	39420	20		
83313	-	-	-	-	-	-	-	-	83313	84399	21		
3156	-	913	-	2148	-	0	1077	-187	7107	64083	22		
3490	-	-	-	-	-	-	-	-	3490	9884	23		
6201	-	-	-	-	-	-8	287	-221	6259	8729	24		
16460	-	-	-	-	-	-1	-	-	16459	32640	25		
5167	-	-	-	-	-	-	-	-	5167	5167	26		
11264	196546	-	-	-	-	-	244	-	208054	216260	27		
321307	196546	45907	13117	66866	-53	2307	252138	-197684	700450	1240239	28		
20736	-	-	-	-	-	-	15	-	20751	43093	29		
-18855	-	-	-	-	-	-	18855	-	-	-	30		
31009	-	55	1173	1319	-	-422	-6099	-	27035	37766	31		
49698	-	1749	275	8544	-	-	-	-	60266	78596	32		
403894	196546	47712	14565	76729	-53	1885	264908	-197684	808502	1399693	33		

Tabel 2.4 Privat forbrug fordelt på tilgang og konsumgrupper 1989. Årets priser. Mio. kr.

	000 Fødevarer			100 Drikkevarer og tobak			200 Beklædning og fodtøj		
	Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt
1 11000 Landbrug og gartneri mv.	1847	1671	3519	-	-	-	-	-	-
2 12000 Skovbrug	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 13000 Fiskeri og dambrug	66	80	147	-	-	-	-	-	-
4 20000 Råstofudvinding	23	11	34	-	-	-	-	-	-
5 31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	24221	5020	29241	4586	872	5458	0	0	0
6 32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	-	-	-	-	-	-	4217	6589	10806
7 33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	-	-	-	-	-	-	0	1	1
8 34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	-	-	-	-	44	44	0	0	0
9 35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	6	12	18	3	37	40	32	23	55
10 36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	-	-	-	-	-	-	0	0	0
11 37000 Jern- og metalværker og støberier	-	-	-	-	-	-	0	0	0
12 38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	-	-	-	-	-	-	35	110	145
13 39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	-	-	-	-	-	-	11	11	22
14 40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 60099 Engros- og detailhandel	15774	-	15774	4791	-	4791	6696	-	6696
17 63000 Hoteller og restauranter	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 71000 Transportvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 72000 Postvæsen og telekommunikation	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 80099 Finansiell virksomhed og forsikring	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 83110 Boligbenyttelse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 83509 Forretningservice	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	-	-	-	-	-	-	85	-	85
26 95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 98099 Offentlige tjenester	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Sum (1-27)	41937	6795	48732	9381	953	10334	11077	6734	17811
29 Ikke varefordelt import	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Turistindtægter mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Vareskatter, netto	1029	-	1029	10743	-	10743	0	-	0
32 Moms	11145	-	11145	4744	-	4744	3988	-	3988
33 Anvendelse i køberpriser (28-32)	54110	6795	60905	24868	953	25821	15065	6734	21799

	700 Fritidsudstyr og underholdning			800 Andre varer og tjenester			994 Turistindtægter mv.		
	Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt
1 11000 Agriculture, horticulture, etc.	922	402	1324	-	-	-	-	-	-
2 12000 Forestry and logging	92	7	100	-	-	-	-	-	-
3 13000 Fishing	1	1	2	-	4	4	-	-	-
4 20000 Mining and quarrying	-	-	-	-	33	33	-	-	-
5 31000 Manuf. of food, beverages, tobacco ...	364	196	559	0	2	2	-	-	-
6 32000 Textile, clothing, leather industry ..	137	78	214	109	321	430	-	-	-
7 33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.	93	60	153	7	6	12	-	-	-
8 34000 Manuf. of paper, printing, publishing ..	4195	83	4278	314	32	346	-	-	-
9 35000 Chemical and petroleum industries	155	249	404	264	658	923	-	-	-
10 36000 Non-metallic mineral products	5	4	9	5	6	12	-	-	-
11 37000 Basic metal industries	1	1	2	0	0	0	-	-	-
12 38000 Manuf. of fabricated metal products ..	571	2559	3131	42	148	190	-	-	-
13 39000 Other manufacturing industries	702	736	1438	279	399	679	-	-	-
14 40000 Electricity, gas and water	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 50000 Construction	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 60099 Wholesale and retail trade	6748	-	6748	3161	-	3161	-	-	-
17 63000 Restaurants and hotels	-	-	-	17675	-	17675	-	-	-
18 71000 Transport and storage	372	-	372	-	-	-	-	-	-
19 72000 Communication	147	-	147	-	-	-	-	-	-
20 80099 Financing and insurance	-	-	-	5974	-	5974	-	-	-
21 83110 Dwellings	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 83509 Business services	-	28	28	3044	-	3044	-	-	-
23 93009 Market services of education, health ..	517	-	517	-	-	-	-	-	-
24 94000 Recreational and cultural services	5917	-31	5887	-	-	-	-	-	-
25 95009 Household services, incl. auto repair	1612	-	1612	2665	-	2665	-	-	-
26 95399 Other producers, excl. government	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 98099 Producers of government services	7675	-	7675	1687	-	1687	-	-	-
28 Sum (1-27)	30227	4373	34600	35229	1608	36837	-	-	-
29 Special categories of imports	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Purchases in Denmark by non-res. households	-	-	-	-	-	-	-	-	-18855
31 Commodity taxes, net	254	-	254	992	-	992	-	-	-
32 Value added tax	5209	-	5209	6738	-	6738	-	-	-
33 Uses at market prices (28-32)	35689	4373	40062	42958	1608	44567	-	-	-18855

Private final consumption expenditure by sources and purposes 1989. Current prices.

Table 2.4

300 Boligbenyttelse, brændsel mv.			400 Boligudstyr, hus-holdningstjenester mv.			500 Medicin, lægeud-gifter o. lign.			600 Transport og kommunikation			
Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	
305	0	305	23	-	23	-	-	-	-	-	-	1
41	4	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	5	5	48	9	57	-	-	-	-	-	-	4
5	1	6	12	16	28	0	4	5	6	36	43	5
-	-	-	976	652	1628	3	37	40	23	38	61	6
10	1	11	1733	463	2196	0	0	0	0	0	1	7
1	0	1	127	349	476	7	31	38	-	-	-	8
983	636	1619	1068	635	1703	143	979	1123	1530	1033	2563	9
-	-	-	269	400	669	0	0	0	-	-	-	10
-	-	-	37	36	73	-	-	-	-	-	-	11
0	0	0	1637	1980	3617	124	334	458	342	4100	4443	12
-	-	-	216	134	350	0	0	0	2	3	5	13
10781	419	11200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
863	-	863	7442	-127	7314	1858	-	1858	3094	-	3094	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12951	-	12951	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5884	-	5884	19
-	-	-	524	-	524	762	-	762	1100	-	1100	20
83313	-	83313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	84	-	84	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	2594	-	2594	378	-	378	23
-	-	-	261	54	315	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	1283	-	1283	-	-	-	10814	-	10814	25
-	-	-	960	-	960	-	-	-	-	-	-	26
1086	-	1086	150	-	150	666	-	666	-	-	-	27
97388	1065	98453	16849	4602	21451	6159	1387	7545	36125	5212	41337	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
5206	-	5206	149	-	149	35	-	35	12602	-	12602	31
4179	-	4179	4447	-	4447	828	-	828	8420	-	8420	32
106773	1065	107837	21446	4602	26048	7022	1387	8409	57147	5212	62359	33

995 Turistudgifter mv.			Foreninger, orga-nisationer mv.			Privat konsum i alt			
Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	
-	-	-	-	-	-	3097	2073	5171	1
-	-	-	-	-	-	133	11	145	2
-	-	-	-	-	-	68	85	153	3
-	-	-	-	-	-	71	57	128	4
-	-	-	-	-	-	29194	6148	35342	5
-	-	-	-	-	-	5464	7716	13180	6
-	-	-	-	-	-	1844	531	2375	7
-	-	-	-	-	-	4644	539	5183	8
-	-	-	-	-	-	4185	4261	8446	9
-	-	-	-	-	-	279	411	690	10
-	-	-	-	-	-	37	38	75	11
-	-	-	-	-	-	2752	9232	11984	12
-	-	-	-	-	-	1210	1284	2494	13
-	-	-	-	-	-	10781	419	11200	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	50427	-127	50300	16
-	-	-	-	-	-	17675	-	17675	17
-	-	-	-	-	-	13323	-	13323	18
-	-	-	-	-	-	6031	-	6031	19
-	-	-	-	-	-	8360	-	8360	20
-	-	-	-	-	-	83313	-	83313	21
-	-	-	-	-	-	3129	28	3156	22
-	-	-	-	-	-	3490	-	3490	23
-	-	-	-	-	-	6179	23	6201	24
-	-	-	-	-	-	16460	-	16460	25
-	-	-	4207	-	4207	5167	-	5167	26
-	-	-	-	-	-	11264	-	11264	27
-	-	-	4207	-	4207	288578	32728	321307	28
-	20736	20736	-	-	-	-	20736	20736	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-18855	30
-	-	-	-	-	-	31009	-	31009	31
-	-	-	-	-	-	49698	-	49698	32
-	20736	20736	4207	-	4207	369285	53465	403894	33

3. Investeringsmatricer

3.1 Indledning

Investeringsmatricen	En investeringsmatrix giver en detaljeret beskrivelse af strømme af investeringsgoder fra leverende til aftagende erhverv. Investeringsmatricerne kan således opfattes som disaggregeringer af investeringssøjlerne i input-output tabellerne.
Rækkerne i tabellen	Rækkerne i en investeringsmatrix viser, hvorledes et givet erhvervs produktion af investeringsgoder eller et givet primært input (dvs. import samt varekatter, netto) afsættes til de investerende brancher.
Søjlerne i tabellen	En søjle i en investeringsmatrix viser, hvorledes en branches samlede investeringer er sammensat på dansk produktion, import og varekatter, netto.
Tabellens prisniveau	Erhvervenes leverancer og importen af investeringsgoder er opgjort i basispriser. Dette indebærer, at varekatterne, netto, samt handelsavancerne (der udgør handelserhvervenes leverancer i basispriser) er udskilt i særlige rækker. Fordelen herved er, at prisansættelsen i en række bliver uafhængig af handelsavancer og varekatter, netto, som kan være forskellige i forskellige investerende brancher.
Tabellens opstillingsmetode	Metodemæssigt er omregningerne af vare x erhverv tabeller baseret på de samme antagelser om konstante markedsandele mv., som ligger til grund for opstillingen af selve input-output tabellerne.
Investeringsmatricens grundlag	Grundlaget for opstillingen af investeringsmatricerne er de ca. 700 investeringsgoder, der findes i det endelige nationalregnskabs varebalancer. De primære input består af import og varekatter, netto. I de mest detaljerede versioner af erhverv x erhverv investeringsmatricerne foreligger importen yderligere opdelt efter både erhvervs- og varekriterier.
Yderligere dokumentation	De beregningsmetoder, der ligger til grund for investeringsmatricerne, foreligger dokumenteret i nationalregnskabsnotatet <i>Beregning af erhvervsfordelte investeringer i nationalregnskabet 1966-81</i> (Arbejdsnotat nr. 14, Danmarks Statistik 1986).
Tabellerne findes for 1966-1989 i flere formater	Der foreligger årlige investeringsmatricer for perioden 1966-1989 i såvel løbende priser som 1980-priser. Tabellerne i den mest detaljerede version er placeret i en databank på UNI-C i forbindelse med analyseprogrampakken SAS/IML. De forefindes også som filer til brug på PC i flere formater, fx til programpakkerne GAUSS og SAS. Investeringsmatricer opstilles nu i forbindelse med afstemningen af vare- og tjenestebalancerne i det endelige nationalregnskab. Afstemte investeringsmatricer foreligger kort efter afslutningen af det endelige nationalregnskab og input-output tabellen for det pågældende år, og de er konsistente med såvel nationalregnskabs-tallene som input-output tabellerne i både løbende og faste priser.
De viste tabeller	Tabel 3.1 viser de erhvervs- og artsfordelte investeringer på en aggregeret erhvervsgruppering (8-grupperingen) for årene 1966-89 i både løbende og faste priser. Tabel 3.2 viser de tilsvarende tal uden artsopdeling på den mest detaljerede erhvervsgruppering for de investerende erhverv (43-grupperingen). Tallene i disse tabeller svarer til investeringsmatricernes søjlesummer.

Tabeller med 27 leverende erhverv

Investeringsmatricen for 1989 i en aggregeret udgave med 27 leverende brancher og 8 modtagende erhvervsgrupper samt 3 investeringsarter er vist i tabel 3.3. I denne tabel er al import samlet i en enkelt række. Tabel 3.4 viser en erhvervs-specifikation af importrækken, og tabel 3.5 er summen af tabel 3.3 (ekskl. importrækken) og tabel 3.4, jf. den tilsvarende opstilling af input-output tabellen i tabellerne 2.1-2.3 i kapitel 2.

Til analyser foretrækkes tabeller for de mest detaljerede erhverv

Tabeller af så summarisk karakter som tabellerne 3.3-3.5 har primært til formål at gøre opmærksom på investeringsmatricernes eksistens og struktur. I analytiske anvendelser vil man normalt foretrække at udføre beregningerne på det mest detaljerede niveau, idet man herved får minimeret aggreringsfejlene. Brugere, der er interesseret i at udføre beregninger ved hjælp af tabellerne, tilrådes derfor at henvende sig til nationalregnskabskontoret. Her kan man enten få oplyst betingelserne for selv at få adgang til databanken med de detaljerede tabeller, eller man kan på servicebasis få udskrevet tabellerne i aggregeringer efter ønske.

Anvendelsesmuligheder

Det vil føre for vidt her at komme ind på investeringsmatricernes mange anvendelsesmuligheder. Den klassiske anvendelse er i forbindelse med opstillingen af forskellige former for dynamiske input-output modeller, hvor investeringerne kan endogeniseres på samme måde som råstofkredsløbet. Endvidere kan der, som det fremgår af tabellerne i kapitlerne 5 og 6, beregnes virkninger på import, beskæftigelse og energiforbrug af investeringerne i de enkelte brancher.

3.2 Generel metodebeskrivelse

Afstemning

I forbindelse med afstemningen af de detaljerede varebalancer i det endelige nationalregnskab fastlægges størrelsen af de samlede bruttoinvesteringer og deres fordeling på varegrupper.

Betydelig usikkerhed

Opgørelsen af, hvorledes de varige goder fordeler sig på anvendelseskategorier (konsum, investering, råstof, lagre mv.) kan være forbundet med betydelige vanskeligheder. Således kan det være et problem, hvor stor en del af en "investeringsvare" der skal føres direkte til investering, og hvor meget der skal betragtes som en integreret del af produktionen af bygninger og anlæg og derfor føres som råstofkøb til bygge- og anlægsbranchen. Råstofkøbet i bygge- og anlægsbranchen foreligger nemlig ikke statistisk belyst på vareniveau, og det totale køb af rå- og hjælpestoffer i branchen kan kun fastlægges med betydelig usikkerhed.

Opdeling på forskellige priseniveauer

For hver af de varer, der føres til investering, bliver beløbet i køberpris i nationalregnskabet opdelt på kategorierne basispris, engrosavance, detailavance og vareskatter, netto. I nationalregnskabsafstemningen fastlægges også hvor stort et beløb af ikke-refunderet moms, der skal pålægges de forskellige investeringsarter: bygninger, anlæg, maskiner og transportmidler. Den ikke-refunderede moms fordeles ikke på varer, men bliver henført til de enkelte investeringsarter som ét beløb.

Nationalregnskab og investeringsmatricer bør afstemmes sammen

Da mange af de problemer, som anvendelsen af "commodity flow"-metoden til bestemmelse af investeringerne i nationalregnskabet rejser, bedst kan løses i forbindelse med opstillingen af investeringsmatricen for det pågældende år, er det hensigtsmæssigt at det endelige nationalregnskab og investeringsmatricerne afstemmes sideløbende. Dette har ikke været muligt for investeringsmatricerne for perioden 1966-1982, mens der er foretaget en sådan samtidig afstemning de følgende år.

Bl.a. som konsekvens af denne manglende samtidighed har det tidligere været nødvendigt i investeringsmatricerne at definere en "afstemningsteknisk branche", der er benyttet i tilfælde, hvor det har været umuligt at bringe overensstemmelse mellem nationalregnskabets varefordelte investeringer og måltotalerne for investeringsmatricens brancher. Ved den næste hovedrevision af nationalregnskabs-tallene vil denne branche blive elimineret ved at nationalregnskabets investeringstal bringes i overensstemmelse med investeringsmatriceoplysningerne.

Metodeillustration

I efterfølgende figur er metoderne til fremstilling af investeringsmatricerne illustreret.

Rækketotaler

Rækketotalerne er en liste over nationalregnskabets investeringsgodeleverancer i et givet år - dvs. over hvor meget der er investeret i varer tilhørende hver af de n varegrupper.

Fra	Til	Investerende brancher	j = 1,..., 43	
Varegrupper			a_{ij}	Rækketotaler
i = 1,..,n				
		Søjletotal ekskl. ikke-refunderet moms		T
		Ikke-refunderet moms		
		Søjletotal inkl. ikke-refunderet moms		

Søjletotaler

Søjletotalerne ekskl. ikke-refunderet moms er en liste over værdien af de samlede varefordelte investeringsgodeleverancer til hver af de 43 erhvervsgrupper.

Da række- og søjletotaler her er udtrykt i samme prisniveau, køberpris ekskl. ikke-refunderet moms, må rækketotalsummen naturligvis være identisk med søjletotalsummen.

Tillægges rækken for "ikke-refunderet moms" til de fra varebalancerne bestemte søjlesummer fås de enkelte erhvervsgruppers investeringer i køberpriser inkl. ikke-refunderet moms - dvs. branchens faktiske investeringsudgift.

Søjletotaler må skønnes

Mens rækketotalerne (tilgangsuplysninger) som nævnt fremkommer ved afstemningen af nationalregnskabets varebalancer, må søjletotalerne initialt skønnes separat og uafhængigt af arbejdet med udfyldelsen af det "indre" af investeringsmatricen. Dette sker ved at inddrage en lang række oplysninger fra anvendelses-siden.

Matricens randværdier

Ideelt set skulle der som resultat heraf fremkomme et komplet sæt randværdier, hvorefter "det indre" af investeringsmatricen vil kunne afstemmes med udgangspunkt i dels denne fulde information om henholdsvis tilgangssidetotaler og anvendessidetotaler, dels foregående års afstemte investeringsmatrix (for årene efter 1966) samt fordelingsnøgler mv. for bestemte varer.

Store problemer

I praksis er der dog store statistiske problemer forbundet med en opgørelse af søjletotalerne (inkl. ikke-refunderet moms) for et givet år. For visse erhvervsgrupper kan de samlede investeringer relativt enkelt opgøres fra anvendessiden. For andre erhvervsgrupper må ufuldstændige kildeoplysninger suppleres med forskellige metoder til opregning samt i specielle tilfælde med skøn, mens

grundlaget for en opgørelse af de samlede investeringer for visse erhvervsgrupper er så mangelfuldt, at en bestemmelse heraf baseret hovedsagelig på tilgangsideoplysninger og på de restriktioner, som det samlede arbejde med investeringsmatricen sætter, må foretrækkes.

Dokumentation

I arbejdsnotat nr. 14 (jf. ovenfor) er metoderne til opgørelse af de samlede investeringer i køberpris i hver enkelt erhvervsgruppe samt selve afstemningen af "det indre" af investeringsmatricen dokumenteret.

3.3 Definition af bruttoinvesteringerne

Hvad omfattes

Bruttoinvesteringerne omfatter både de faste bruttoinvesteringer og lagerforøgelser.

De faste bruttoinvesteringer

I forbindelse med opstillingen af en investeringsmatrix er det kun de faste bruttoinvesteringer, der behandles.

De faste bruttoinvesteringer kan defineres som værdien af varige goder til ikke-militære formål, der erhverves af hjemmehørende producerende enheder (erhvervene samt det offentlige) for at blive benyttet i produktionsprocessen i mere end ét år.

De faste bruttoinvesteringer omfatter:

- a) Nye varige goder købt eller produceret for egen regning af producenten i den pågældende periode
- b) Varer og tjenester indarbejdet i eksisterende faste kapitalgoder for at
 - forbedre dem
 - forlænge deres levetid, øge deres produktive kapacitet eller forbedre deres ydelser
 - ombygge eller rekonstruere dem
- c) Varer og tjenester indeholdt i jord
- d) Omkostninger afholdt i forbindelse med salg af jord, eksisterende bygninger og andre eksisterende faste kapitalgoder og immaterielle aktiver
- e) Producenters nettokøb af antikviteter og eksisterende faste kapitalgoder.

De nye varige goder, der indgår i de faste bruttoinvesteringer omfatter især

1. Bygninger og anlæg
 - Boligbyggeri
 - Andre bygninger
 - Anlægsinvesteringer
2. Maskiner, inventar mv.
 - Transportmidler
 - Maskiner og inventar
 - Stambesætninger

Denne opdeling danner udgangspunkt for artsopdelingen i investeringsmatricerne, jf. afsnit 3.5.

Hvad er ikke med

Følgende kategorier er på den anden side ikke indeholdt i de faste bruttoinvesteringer som defineret i nationalregnskabet:

- a) Håndværktøj, arbejdstøj, reservedele og andet udstyr af begrænset værdi uanset at det normalt vil have en levetid på mere end ét år. På grund af den regelmæssige udskiftning af disse enheder, og for at være i overens-

stemmelse med normal regnskabsmæssig praksis i erhvervslivet, behandles køb af disse varer som et køb af rå- og hjælpestoffer.

- b) Husholdningernes køb af varige forbrugsgoder. Disse goder betragtes som privat konsum. At husholdningernes køb af egne boliger ikke desto mindre anses for at være en fast bruttoinvestering skyldes, at alle boliger i nationalregnskabssystemet er betragtet som et produktionsmiddel (og ikke som et konsumgode) tilhørende den delvis fiktive produktionssektor for boligbenyttelse, som producerer forbrugsgodet boligydelse.
- c) Varige goder erhvervet af det offentlige til militære formål (både militære bygninger og anlæg samt militære installationer og militært udstyr). Disse goder behandles som et offentligt køb af rå- og hjælpestoffer og dermed som offentligt konsum.
- d) Forskningsudgifter, reklameudgifter o.l. anses ligeledes for at indgå i købet af rå- og hjælpestoffer i de virksomheder, der afholder disse udgifter, og betragtes følgelig ikke som en investeringsudgift.
Analogt hermed betragtes efterforskningsudgifter afholdt i forbindelse med søgning efter olie og andre naturressourcer ligeledes som et køb af rå- og hjælpestoffer. Først når der er truffet endelig beslutning om at udnytte den pågældende forekomst, vil udgifterne i forbindelse med opbygningen af produktionsapparatet blive betragtet som en investering.
- e) Jord og immaterielle aktiver er heller ikke omfattet af investeringsbegrebet som defineret i nationalregnskabssystemet.

Periodisering

I de tilfælde, hvor produktionsprocessen i forbindelse med opførelsen af en bygning eller produktionen af en maskine strækker sig over flere perioder, skal det specificeres, om værdien af det i den pågældende periode udførte arbejde skal betragtes som en fast bruttoinvestering eller som en lagerforøgelse.

Hvis det drejer sig om et bygge- og anlægsarbejde, bør værdien af det udførte arbejde behandles som en fast bruttoinvestering, hvis en køber er fundet. I modsat fald bør det betragtes som en lagerforøgelse. I det danske nationalregnskab betragtes det udførte bygge- og anlægsarbejde dog altid som fast bruttoinvestering.

Hvis det drejer sig om produktionen af en maskine eller lignende, betragtes værdien af det udførte arbejde ikke som en fast bruttoinvestering, men som en lagerforøgelse. Den akkumulerede værdi heraf overføres dernæst til de faste bruttoinvesteringer, når de overleveres til køberne.

Forbedringer

Værdien af varer og tjenester inkorporeret i eksisterende fast realkapital for at forbedre den, forlænge levetiden eller øge produktiviteten inkluderer værdien af alle reservedele over en vis værdi med en levetid på mere end et år, og som ikke er genstand for jævnlig fornyelse. Eksempelvis vil udskiftningen af motoren i en lastbil være at betragte som en investeringsudgift, mens udskiftning af dækkene anses for en udgift til rå- og hjælpestof - in casu løbende reparation og vedligeholdelse.

Varer og tjenester inkorporeret i jord

Varer og tjenester inkorporeret i jord inkluderer udgifter afholdt for at forbedre jorden i den eksisterende anvendelse eller for at gøre den anvendelig til andre anvendelser - bortset fra udgiften til den løbende vedligeholdelse. Som eksempler på sådanne varer og tjenester inkorporeret i jord kan nævnes udgifter til dræning af landbrugsjord; udgifter afholdt i forbindelse med byggemodning af jord, udgifter i forbindelse med produktionsboringer efter olie, naturgas eller andre naturressourcer og udgifter til nye skovplantninger.

Salærer og afgifter Omkostninger pålagt køb af jord, bygninger, andre faste realkapitalgoder samt immaterielle aktiver inkluderer værdien af advokaters, ejendomsmæglernes og andre mellemmands tjenesteydelser, og inkluderer yderligere skatter og afgifter, der skal betales i forbindelse med sådanne køb. Hvis disse omkostninger afholdes i forbindelse med omsætning af brugte varer (dvs. allerede eksisterende kapitalgoder), er de udtryk for den eneste produktion der finder sted i den pågældende transaktion - da kapitalgodet jo allerede er produceret.

Værdiansættelse Værdiansættelsen for de faste bruttoinvesteringer er køberpris inklusive ikke-fradragsberettiget moms. Disse køberpriser inkluderer alle omkostninger til tjenesteydelser og afgifter, som direkte er forbundet med indkøbet, maskininstallationen og/eller opførelsen af investeringsgoderne, men omfatter ikke indirekte omkostninger som fx finansieringsomkostninger.

3.4 Ejer- eller brugerbranche

**Både ejer- og bruger-
branche anvendes** Som kriterium for hvilket erhverv, der foretager en given investering, kan man anvende et ejerprincip eller et brugerprincip. I investeringsmatricerne er begge disse principper anvendt.

3.4.1. Maskiner, inventar og transportmidler

Et investeringsgode henføres til det erhverv som - uden at have erhvervet godet udelukkende med videresalg for øje - har ejendomsretten til godet.

Maskiner, inventar og transportmidler, som erhverves med henblik på udlejning, henføres derfor ikke til de faktisk anvendende enheder, men derimod til de brancher, som indeholder den pågældende udlejningsaktivitet.

Det vil sige, at der for maskiner, inventar og transportmidler anvendes et ejerprincip.

Med det voksende omfang af den såkaldte finansielle leasing bliver sondringen mellem ejer og bruger af stadig større betydning

Finansiell leasing I forenklet form er den finansielle leasing karakteriseret ved, at bruger vælger kapitalgode og leverandør og dernæst henvender sig til leasingfirmaet, som arrangerer den nødvendige kredit og herunder formelt køber det pågældende gode. Leasingfirmaets passive finansielle rolle ses endvidere af, at det er bruger, der er ansvarlig for forsikring og vedligeholdelse af det leasede kapitalgode, og at varigheden af den oprindelige kontrakt er tilstrækkelig lang til at sikre, at leasingafgifterne ud over forrentning også dækker en væsentlig del af anskaffelsessummen.

Operationel leasing Den operationelle leasing er først og fremmest karakteriseret ved, at leasingfirmaet selv anskaffer en række kapitalgoder, som det har særligt kendskab til, og dernæst udbyder disse til leje, således at ansvaret for vedligeholdelse, reparation og risiko typisk ligger hos leasingfirmaet.

**Regnskabspraksis
i leasingfirmaer** Efter normal regnskabspraksis i firmaer vil operationel og finansiell leasing blive behandlet ens, dvs. at set fra leasingforetagendet er de leasede goder opført som aktiv på status (og dermed som investering i anskaffelsesåret), og de løbende leasingafgifter figurerer som indtægt på driftsregnskabet, mens alene leasingafgiften fremgår af brugers driftsregnskab.

Regnskabspraksis i brugerfirmaer

I regnskabsstatistikkerne, som typisk omfatter brugersiden, vil disse transaktioner derfor kun vise sig som leje (leasing) af maskiner, inventar mv., og investeringsstatistikken for disse erhverv (industri, bygge- og anlægsvirksomhed) vil hverken omfatte operationelt eller finansielt lejede kapitalgoder.

Behandling i nationalregnskabet

I nationalregnskabet vil investeringerne i leasede kapitalgoder - bortset fra transportmidler, forbrugsgoder og fast ejendom - som hovedregel blive placeret i branchen forretningservice (der indgår som en del af investeringsmatricebranche 99000), som producerer leasingtjenesterne. Leasingafgifter vil være køb af rå- og hjælpestoffer i brugerbrancherne.

Fremtidig behandling

I lyset af den stærke vækst i den finansielle leasing og på grund af dens klare forskelle over for operationel leasing, er der internationalt opnået enighed om at gennemføre en forskellig behandling af de to former for leasing ved den kommende revision af nationalregnskabssystemerne. Den nye behandling indebærer, at leasingforetagendet branchemæssigt flyttes fra forretningservice til den finansielle sektor, at de leasede goder registreres som investering og som aktiv hos bruger, og at der tilsvarende vil være et finansielt mellemværende mellem leasingselskabet og bruger. Leasingafgiften skal opdeles i finansiell tjenesteydelse, renter og afdrag.

3.4.2. Bygninger og anlæg**Brugerbranche anvendes for bygninger og anlæg**

For bygninger og anlæg anvendes brugerprincippet i det danske nationalregnskab. Dette indebærer, at bygninger og anlæg henregnes til de erhverv, der rent faktisk anvender dem, og dermed ikke nødvendigvis til de brancher, som har ejendomsretten. Denne fremgangsmåde må ses i sammenhæng med danske nationalregnskab ikke findes nogen branche for aktiviteterne i forbindelse med udlejning af bygninger og anlæg (bortset fra boligudlejning).

Princippet kan illustreres med et eksempel: En bank erhverver en nybygning, hvori indrettes bank, detailhandel samt boliger. Selv om bygningen juridisk set tilhører banken, skal den i investeringsmatricerne splittes op på brancherne 80099 Finansiell virksomhed og forsikring, 60099 Engros- og detailhandel og 83110 Boligbenyttelse.

Regnskabstal er mindre anvendelige

Dette brugerprincip har som konsekvens, at oplysninger baseret på regnskabstal bliver mindre anvendelige, idet disse i reglen ikke skelner mellem bygninger til udøvelse af virksomhedens erhverv og bygninger, hvis erhvervelse primært har kapitalplacering som formål.

Endelig kan nævnes, at finansiell leasing af fast ejendom er af beskedent omfang.

3.5 Erhvervs- og artsklassifikation**Branchegruppering**

Branchegrupperingen i investeringsmatricerne fremgår af bilag 2, der også viser sammenhængen mellem branchenomenklaturen i nationalregnskabet på det mest detaljerede niveau (117 brancher) og branchenomenklaturen i investeringsmatricerne. Det fremgår heraf, at investeringsmatricebrancherne kan dannes ved en simpel aggregering af de detaljerede 117 brancher, med den ene undtagelse, at der i investeringsmatricerne findes en underopdeling af den offentlige sektor på fire formål (98199 Uddannelse og forskning, 98299 Sundhed og sociale ordninger, 98399 Anlæg af veje og kloakker samt 98499 Administration mv.), som ikke er foretaget i nationalregnskabet.

42 investerings-

Der er i alt 42 investeringsmatricebrancher (inkl. underopdelingen af den offentlige

brancher	sektor), som er relevante når man ser på sammenhængen med nationalregnskabsbrancherne. Hertil kommer den i investeringsmatricesammenhæng definerede "afstemningstekniske branche". Dette antal brancher ligger imellem de to standardaggregeringer i nationalregnskabet på henholdsvis 64 brancher og 27 brancher, jf. bilag 1.
Problemer med branchesammenhæng	Sammenhængen mellem de 42 investeringsmatricebrancher og nationalregnskabet 27-gruppering er ligeledes vist i bilag 2. Det fremgår heraf, at det kun er muligt at danne en approximativ 27-gruppering ud fra de 42 investeringsmatricebrancher. Den branche, der giver problemer, er investeringsmatricebranche 99000 Andre tjenesteydende erhverv, der omfatter følgende brancher i nationalregnskabet 27-gruppering: 63000 Hoteller og restauranter 83509 Forretningsservice 93009 Privat undervisning og sundhedsvæsen 95009 Husholdningsservice inkl. autoreparation 95399 Husassistenter, private velfærdsinstitutioner mv.
Manglende primærstatistik	Da der ikke hidtil har foreligget statistiske holdepunkter for en opgørelse af disse branchers investeringer, har man ikke fundet det forsvarligt at søge at skønne deres investeringer enkeltvis alene af hensyn til nationalregnskabet 27-gruppering. Alle de øvrige 27-brancher kan dannes direkte ud fra investeringsmatricebrancherne. Bilag 2 viser også aggregeringsnøglen til de 8 hovederhvervsgrupper, der anvendes i investeringstabeller og -matricer. De varer, der indgår i beregningen af investeringsmatricerne, er som tidligere nævnt en delmængde af varerne i nationalregnskabet, og deres klassifikation svarer derfor til klassifikationen i nationalregnskabet.
Hver vare går kun til én investeringsart	Da hver vare kun indgår i én investeringsart, kan man ud fra varerne danne de fire investeringsarter, der indgår nationalregnskabet og i investeringsmatricerne: Bygge- og anlægsinvesteringer Maskiner, inventar mv. Transportmidler Stambesætninger. Bygge- og anlægsinvesteringerne kan yderligere opdeles i byggeinvesteringer og i anlægsinvesteringer.
Antal varer i hver investeringsart	I bygge- og anlægsinvesteringerne indgår 10 varer, i investeringsarten maskiner, inventar mv. indgår ca. 570 varer, i transportmiddelinvesteringerne indgår ca. 50 varer, og endelig indgår der 4 varer i stambesætningerne. En fortegnelse over de varer, der i 1980 indgik i grundlaget for investeringsmatricerne, samt deres værdi i køberpris ekskl. moms, findes i Arbejdsnotat nr. 14.

Tabel 3.1 Faste bruttoinvesteringer fordelt efter erhverv og art

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Mio. Kr.											
A. Arets priser												
1. Landbrug mv.	1441	1336	1196	1344	1455	1679	2303	3158	3746	4004	4884	5794
Maskiner og transportmidler ¹⁾	832	738	686	817	805	918	1354	1796	2093	2235	2684	2913
Bygninger og anlæg	609	599	509	527	650	761	949	1362	1652	1769	2200	2880
2. Råstofudvinding	44	31	24	32	34	176	156	43	95	197	273	151
Maskiner og transportmidler	30	22	20	30	32	152	152	36	89	194	269	130
Bygninger og anlæg	14	9	4	2	2	23	4	7	6	3	4	21
3. Fremstillingsvirksomhed	2629	2635	2402	3170	3622	3561	3779	4867	6513	5492	6869	7117
Maskiner og transportmidler	1710	1730	1608	2045	2394	2469	2668	3472	4402	4012	4983	5089
Bygninger og anlæg	919	905	795	1125	1228	1092	1111	1395	2111	1480	1886	2028
4. El-, gas-, varme- og vandforsyning	767	883	1019	1012	1119	1193	1361	1384	1629	1623	1663	1908
Maskiner og transportmidler	210	249	344	331	364	331	377	345	469	466	510	378
Bygninger og anlæg	557	634	675	682	755	862	984	1040	1160	1157	1153	1530
5. Bygge- og anlægsvirksomhed	558	688	774	951	1004	907	871	1025	964	1098	1450	1735
Maskiner og transportmidler	484	617	701	871	924	824	788	943	875	1004	1353	1547
Bygninger og anlæg	74	71	73	80	80	83	83	82	89	94	97	188
6. Boligbenyttelse	5488	6484	6911	9070	9546	9992	13815	16619	15285	14493	18560	18258
Maskiner og transportmidler	5	5	5	6	8	8	9	11	11	31	37	40
Bygninger og anlæg	5483	6480	6906	9064	9538	9985	13806	16608	15273	14462	18522	18218
7. Private tjenester	4841	4978	5674	6006	6890	8008	8131	9258	10892	10513	14909	16446
Maskiner og transportmidler	2767	2910	3420	3617	4276	4949	5166	5565	6453	6265	9878	10745
Bygninger og anlæg	2074	2068	2253	2389	2614	3059	2965	3693	4438	4248	5032	5701
8. Offentlige tjenester	2841	3506	4086	4773	5612	6235	6590	6454	7338	8167	9070	10251
Maskiner og transportmidler	403	445	466	513	641	683	805	844	903	1037	1172	1944
Bygninger og anlæg	2438	3061	3619	4260	4972	5553	5785	5610	6435	7130	7898	8307
9. Faste bruttoinvesteringer i alt	18609	20542	22086	26358	29283	31752	37006	42808	46461	45588	57678	61660
Maskiner og transportmidler	6441	6716	7250	8229	9445	10334	11319	13012	15296	15244	20886	22786
Bygninger og anlæg	12168	13826	14835	18128	19838	21418	25687	29797	31166	30344	36792	38874
B. 1980-priser												
1. Landbrug mv.	4354	3880	3352	3542	3605	3883	4953	6383	6323	6027	6803	7532
Maskiner og transportmidler ¹⁾	2583	2225	2005	2212	2073	2171	2854	3792	3679	3439	3769	3797
Bygninger og anlæg	1771	1655	1347	1330	1532	1713	2099	2591	2644	2589	3035	3734
2. Råstofudvinding	123	86	67	86	85	408	343	83	157	309	405	192
Maskiner og transportmidler	84	62	57	82	80	358	334	70	147	305	399	164
Bygninger og anlæg	39	24	10	4	5	50	9	13	10	4	6	28
3. Fremstillingsvirksomhed	7640	7418	6632	8227	8528	7971	7656	9318	10700	8032	9464	8961
Maskiner og transportmidler	5043	5021	4638	5481	5751	5603	5320	6694	7346	5892	6883	6345
Bygninger og anlæg	2597	2397	1994	2746	2778	2368	2336	2624	3354	2140	2580	2617
4. El-, gas-, varme- og vandforsyning	2647	2892	3197	2988	3024	3034	3180	3016	2855	2488	2371	2471
Maskiner og transportmidler	583	681	945	829	804	694	710	626	713	631	667	433
Bygninger og anlæg	2064	2211	2252	2158	2219	2340	2471	2390	2142	1857	1704	2038
5. Bygge- og anlægsvirksomhed	1547	1936	2198	2534	2431	2070	1773	2032	1650	1638	2014	2197
Maskiner og transportmidler	1343	1750	2017	2345	2251	1890	1596	1879	1509	1501	1880	1955
Bygninger og anlæg	204	186	181	189	180	180	177	153	141	136	134	243
6. Boligbenyttelse	19634	21671	21419	26283	25516	25127	33140	34280	25719	22009	26383	23882
Maskiner og transportmidler	11	11	12	14	17	16	16	19	17	33	42	42
Bygninger og anlæg	19623	21660	21407	26270	25500	25111	33124	34261	25702	21976	26342	23839
7. Private tjenester	14360	14143	15522	15216	16174	17802	16867	17577	18138	15736	20490	20445
Maskiner og transportmidler	7537	7705	8919	8623	9419	10366	10015	10099	10628	9253	13350	12975
Bygninger og anlæg	6823	6438	6603	6592	6755	7436	6853	7478	7510	6483	7140	7470
8. Offentlige tjenester	11687	13300	14149	15503	16643	17186	16743	14903	14292	13709	13994	14242
Maskiner og transportmidler	1245	1330	1319	1365	1516	1527	1572	1641	1549	1542	1686	2502
Bygninger og anlæg	10442	11970	12830	14138	15126	15659	15171	13261	12743	12166	12308	11740
9. Faste bruttoinvesteringer i alt	61993	65326	66537	74379	76007	77481	84654	87591	79835	69947	81925	79921
Maskiner og transportmidler	18430	18785	19913	20951	21911	22624	22415	24821	25589	22595	28676	28213
Bygninger og anlæg	43563	46541	46624	53428	54096	54856	62239	62771	54246	47352	53250	51708

1: Incl. forskydninger i landbrugets stambesætninger

Gross fixed capital formation by kind of activity and by type of goods

Table 3.1

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Mio. Kr.												
6457	7523	5289	3864	4634	4698	6247	8108	7552	6504	5799	7252	A. Current prices
3305	3791	2213	1963	2790	2953	4349	5956	4975	4086	3759	4723	1. Agriculture etc.
3152	3732	3076	1901	1844	1746	1898	2152	2577	2417	2040	2530	Machinery and transport equipment ¹⁾
												Building and construction
144	499	838	1484	4972	4586	1724	2205	2002	1315	1089	1323	2. Mining and quarrying
134	493	833	1176	2716	2194	918	1079	1216	507	450	443	Machinery and transport equipment
10	6	5	308	2256	2392	805	1126	786	809	639	880	Building and construction
7494	8280	9262	8761	9247	10094	13509	18032	20942	19738	19491	20036	3. Manufacturing
5367	6268	6898	6452	7387	7951	10590	13877	16224	15010	14754	15734	Machinery and transport equipment
2127	2012	2364	2309	1859	2143	2919	4155	4719	4727	4737	4301	Building and construction
2191	2728	2932	4090	6465	6421	5733	6859	7980	7650	8006	9043	4. Electricity, gas and water
322	614	665	939	788	628	381	661	557	597	804	1043	Machinery and transport equipment
1869	2114	2267	3151	5678	5793	5353	6198	7423	7053	7202	8001	Building and construction
1905	2006	1878	1609	1781	2110	2924	4659	4751	4091	3572	3651	5. Construction
1667	1890	1696	1490	1682	2017	2722	4336	4351	3692	3131	3221	Machinery and transport equipment
238	116	182	119	99	93	202	324	400	399	440	430	Building and construction
19953	21545	19885	16551	16831	20362	25917	26663	33587	34021	32459	31132	6. Dwellings
43	46	52	55	59	98	129	132	158	175	171	172	Machinery and transport equipment
19910	21499	19833	16496	16772	20264	25788	26532	33429	33846	32288	30960	Building and construction
17882	16650	17442	15417	18701	22792	29330	34579	47488	48999	44667	49824	7. Private services
11860	10221	10705	9664	12603	16014	20690	24038	33338	30820	26385	31892	Machinery and transport equipment
6022	6429	6737	5753	6098	6778	8641	10541	14151	18180	18282	17932	Building and construction
11469	13240	12785	12040	11983	10987	11867	14086	14066	15715	17143	16692	8. Producers of government services
2424	2906	3074	3318	4215	3395	3788	3793	3798	4855	5089	4996	Machinery and transport equipment
9045	10334	9711	8722	7768	7592	8079	10293	10268	10860	12053	11695	Building and construction
67495	72471	70312	63817	74614	82049	97252	115192	138370	138033	132226	138953	9. Total of gross fixed capital formation
25122	26229	26136	25058	32239	35250	43567	53870	64616	59742	54543	62224	Machinery and transport equipment
42373	46241	44176	38759	42375	46800	53685	61322	73754	78292	77682	76729	Building and construction
B. 1980 prices												
7683	8328	5289	3494	3731	3433	4327	5461	4841	3995	3427	4224	1. Agriculture etc.
3912	4191	2213	1769	2204	2102	2946	3970	3127	2443	2257	2778	Machinery and transport equipment ¹⁾
3771	4137	3076	1725	1527	1331	1381	1491	1715	1552	1170	1446	Building and construction
178	590	838	1201	3824	3393	1115	1400	1320	823	674	785	2. Mining and quarrying
166	583	833	927	2022	1605	540	624	775	306	281	268	Machinery and transport equipment
12	7	5	275	1802	1788	574	777	545	517	393	517	Building and construction
8715	8990	9262	7754	7461	7559	9607	12250	13664	12326	11993	11899	3. Manufacturing
6172	6759	6898	5676	5940	5934	7489	9380	10508	9278	9003	9316	Machinery and transport equipment
2542	2231	2364	2077	1521	1624	2118	2870	3156	3048	2990	2584	Building and construction
2653	3049	2932	3570	5139	4787	4038	4635	5446	4900	4944	5292	4. Electricity, gas and water
357	663	665	764	626	465	228	379	332	345	449	559	Machinery and transport equipment
2296	2386	2267	2807	4513	4322	3809	4256	5113	4555	4494	4733	Building and construction
2253	2215	1878	1442	1473	1668	2182	3306	3202	2650	2292	2198	5. Construction
1969	2086	1696	1334	1391	1598	2035	3082	2935	2393	2014	1940	Machinery and transport equipment
284	129	182	108	82	71	147	224	267	257	278	258	Building and construction
24091	23888	19885	14779	13529	15102	18171	17796	21572	20886	18936	17272	6. Dwellings
49	49	52	50	50	79	99	99	97	106	116	122	Machinery and transport equipment
24042	23839	19833	14728	13479	15023	18072	17697	21475	20780	18819	17149	Building and construction
20907	18440	17442	13954	16050	17812	22107	24542	32880	33270	30255	32308	7. Private services
13680	11292	10705	8769	10973	12733	15935	17335	23218	21446	18889	21765	Machinery and transport equipment
7227	7149	6737	5185	5076	5080	6172	7207	9662	11824	11367	10542	Building and construction
14328	14954	12785	10604	9614	8193	8385	9324	9252	9854	10287	9662	8. Producers of government services
2873	3211	3074	2922	3476	2635	2801	2604	2502	3145	3275	3183	Machinery and transport equipment
11455	11744	9711	7682	6139	5557	5585	6720	6749	6708	7012	6479	Building and construction
80808	80453	70312	56798	60821	61947	69930	78714	92176	88703	82808	83639	9. Total of gross fixed capital formation
29179	28833	26136	22212	26681	27151	32073	37473	43493	39462	36285	39931	Machinery and transport equipment
51629	51620	44176	34587	34140	34796	37857	41241	48683	49242	46523	43709	Building and construction

1: Incl. of agricultural breeding stock

Tabel 3.2 Faste bruttoinvesteringer fordelt efter erhverv

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Mio. Kr.											
11009 Landbrug mv. Arets priser 1980-priser	1191 3659	1094 3229	926 2647	1041 2789	1139 2866	1342 3136	1970 4251	2727 5544	3173 5373	3393 5096	4187 5861	5066 6619
11103 Gartneri Arets priser 1980-priser	129 360	116 307	116 295	145 352	137 314	159 346	168 348	200 378	225 363	195 282	268 365	320 410
12000 Skovbrug Arets priser 1980-priser	20 58	19 53	18 49	18 47	21 52	26 59	29 65	41 80	50 82	46 70	68 95	74 98
13000 Fiskeri Arets priser 1980-priser	102 277	108 292	135 361	140 354	157 374	152 343	136 288	190 380	298 504	370 580	361 483	334 405
20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas Arets priser 1980-priser	- -	- -	- -	- -	- -	64 157	109 246	0 0	38 66	152 243	232 348	64 85
29000 Udvinning af grus, sten og salt mv. Arets priser 1980-priser	44 123	31 86	24 67	32 86	34 85	112 251	47 97	43 82	58 91	45 66	41 56	87 106
31110 Slagterier og kødvarerforberedning Arets priser 1980-priser	105 296	137 374	108 288	157 387	150 349	181 395	213 422	231 433	463 742	395 557	479 645	407 503
31209 Fremst. af næringsmidler excl. kødprod Arets priser 1980-priser	371 1028	432 1174	374 1006	460 1168	459 1072	484 1063	506 992	628 1170	909 1473	870 1263	897 1217	1076 1329
31309 Fremst. af drikkevarer og tobak Arets priser 1980-priser	135 380	170 461	139 363	119 297	145 334	238 511	281 552	148 273	173 276	188 265	299 400	260 323
32000 Tekstil-, beklædnings- og læderfremst. Arets priser 1980-priser	178 465	151 393	166 413	210 500	285 631	208 430	222 393	302 529	337 524	186 264	449 617	345 437
33100 Træforarbejdning excl. møbler Arets priser 1980-priser	110 340	55 164	67 195	120 332	143 350	111 257	175 360	258 501	230 383	109 159	202 280	172 218
33200 Fremst. af træmøbler Arets priser 1980-priser	91 276	46 132	53 145	66 172	94 228	74 165	96 197	170 328	142 232	97 145	203 282	206 260
34100 Papir- og papvarefremstilling Arets priser 1980-priser	84 271	69 215	73 225	81 228	116 304	156 402	96 209	128 254	196 348	133 200	173 246	156 202
34200 Grafisk virksomhed Arets priser 1980-priser	185 561	153 445	151 428	188 510	217 535	152 361	209 446	292 586	336 581	259 403	361 526	428 567
35000 Fremst. af kemiske produkter mv. Arets priser 1980-priser	374 1098	528 1491	471 1297	534 1389	588 1389	594 1329	585 1201	683 1309	807 1308	763 1122	1129 1571	1110 1418
36000 Fremst. af sten-, ler og glasprod. Arets priser 1980-priser	276 790	228 647	203 565	402 1031	461 1076	434 984	442 919	524 1023	549 918	366 540	443 613	646 811
37000 Jern- og metalværker og støberier Arets priser 1980-priser	43 127	39 114	39 120	40 108	48 108	48 104	77 165	160 296	409 629	422 618	247 336	152 177
38100 Fremst. af jern- og metalvarer Arets priser 1980-priser	190 563	176 507	161 452	156 413	196 468	210 477	207 427	312 615	355 590	268 395	375 517	446 562
38200 Fremst. af maskiner Arets priser 1980-priser	204 605	192 550	168 469	255 655	398 931	342 756	312 633	458 896	861 1444	702 1026	747 1018	926 1163
38300 Fremst. af el- og teleudstyr Arets priser 1980-priser	153 454	143 414	128 368	121 306	153 351	157 348	162 326	251 482	328 553	209 308	272 377	329 416
38409 Fremst. af transportm. og måleinstr. Arets priser 1980-priser	123 356	105 304	83 242	243 678	144 340	150 335	148 309	276 531	367 613	484 708	497 684	388 487
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv. Arets priser 1980-priser	11 29	12 32	20 57	20 53	26 62	23 52	50 106	47 91	52 85	42 60	98 134	70 87

Gross fixed capital formation by kind of activity

Table 3.2

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Mio. Kr.												
5867 6985	6880 7606	4688 4688	3296 2971	3958 3174	3907 2834	4974 3413	6480 4364	6049 3841	5115 3093	4643 2679	5966 3457	11009 Agriculture etc. Current prices 1980 prices
285 339	230 253	206 206	221 199	259 212	240 185	484 348	415 285	608 410	581 377	437 275	611 362	11103 Horticulture Current prices 1980 prices
85 102	96 107	99 99	103 93	157 126	109 80	102 69	164 105	156 96	143 86	142 84	144 81	12000 Forestry and logging Current prices 1980 prices
221 257	317 362	295 295	244 231	260 219	442 334	688 496	1048 707	740 494	666 440	577 389	532 324	13000 Fishing Current prices 1980 prices
71 93	415 497	753 753	1397 1124	4867 3739	4526 3347	1631 1044	2094 1319	1788 1171	1166 722	902 548	1170 686	20099 Extraction of coal, oil and gas Current prices 1980 prices
73 85	84 92	85 85	87 77	105 85	59 46	93 70	111 82	214 149	149 100	187 126	153 99	29000 Other mining Current prices 1980 prices
322 374	445 484	533 533	524 478	464 382	345 262	662 492	797 566	779 531	899 591	1275 815	891 542	31110 Slaughtering and meat processing Current prices 1980 prices
1188 1367	1240 1342	1315 1315	1139 1004	1221 975	1503 1106	1741 1175	1994 1293	2513 1606	2372 1406	2418 1392	2405 1343	31209 Food manuf. excl. meat Current prices 1980 prices
531 617	543 595	356 356	375 325	320 255	332 240	613 430	462 308	430 279	588 370	613 370	715 416	31309 Manuf. of beverages and tobacco Current prices 1980 prices
239 280	250 268	282 282	283 249	361 295	405 305	607 437	719 494	902 602	771 498	779 500	904 555	32000 Textile, clothing, leather industry Current prices 1980 prices
220 257	201 218	257 257	231 202	185 144	226 164	312 219	514 350	534 357	511 334	457 291	592 363	33100 Manuf. of wood products, excl. furnit. Current prices 1980 prices
210 246	168 181	207 207	154 135	193 153	224 164	479 351	751 529	670 460	465 316	443 293	539 335	33200 Manuf. of wooden furniture etc. Current prices 1980 prices
206 241	149 159	174 174	214 190	263 196	354 263	393 264	391 244	569 343	659 379	629 358	589 322	34100 Manuf. of paper and paper products Current prices 1980 prices
503 592	536 570	429 429	557 503	566 453	790 594	845 558	1569 985	2104 1217	1931 1064	1765 991	1724 968	34200 Printing, bookbinding, publishing Current prices 1980 prices
1042 1229	1344 1481	1669 1669	1257 1092	1598 1292	1788 1346	2341 1673	2879 1958	3276 2150	3159 1946	3340 1988	3732 2095	35000 Chemical and petroleum industries Current prices 1980 prices
702 803	802 862	901 901	1110 980	741 596	481 357	762 567	1407 1001	1513 1016	1686 1070	1598 1003	1059 613	36000 Non-metallic mineral products Current prices 1980 prices
78 87	188 205	244 244	162 144	139 113	175 126	178 117	216 139	234 139	202 118	187 111	235 131	37000 Basic metal industries Current prices 1980 prices
434 512	503 549	581 581	551 485	674 540	626 459	984 703	1353 920	1606 1079	1601 1048	1404 896	1683 1023	38100 Manuf. of fabricates metal products Current prices 1980 prices
1015 1180	1094 1187	1307 1307	1180 1055	1261 1035	1452 1099	1757 1258	2582 1762	2942 1940	2373 1516	2220 1403	2507 1638	38200 Manuf. of machinery, except electr. Current prices 1980 prices
329 385	401 437	474 474	425 377	563 460	606 453	883 656	1158 823	1280 875	950 643	975 644	1071 688	38300 Manuf. of electrical machinery, etc. Current prices 1980 prices
398 457	331 358	412 412	501 449	618 507	684 540	798 598	1025 734	1122 768	1055 707	942 665	954 637	38409 Manuf. of transp. and measuring equipm Current prices 1980 prices
76 87	86 92	120 120	98 85	81 65	106 80	152 109	216 146	465 301	515 320	444 271	435 231	39000 Other manufacturing industries Current prices 1980 prices

Tabel 3.2 Faste bruttoinvesteringer fordelt efter erhverv

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Mio. Kr.											
41008 El- og fjernvarmeforsyning												
Arets priser	676	786	930	901	988	1050	1212	1242	1467	1460	1480	1715
1980-priser	2323	2562	2910	2661	2661	2660	2820	2701	2563	2231	2106	2220
41020 Gasforsyning												
Arets priser	23	20	18	36	24	20	16	20	12	6	7	20
1980-priser	82	71	60	98	62	50	36	45	21	9	11	23
42000 Vandforsyning												
Arets priser	68	77	71	75	107	123	133	122	150	158	176	172
1980-priser	243	259	227	228	300	324	323	270	271	248	255	228
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed												
Arets priser	558	688	774	951	1004	907	871	1025	964	1098	1450	1735
1980-priser	1547	1936	2198	2534	2431	2070	1773	2032	1650	1638	2014	2197
60099 Engros- og detailhandel												
Arets priser	1077	1000	1065	1171	1397	1509	1535	2243	2171	1712	2855	3337
1980-priser	2825	2545	2688	2810	3123	3248	3100	4241	3467	2459	3877	4244
71118 Jernbane- og busdrift mv.												
Arets priser	383	384	412	418	510	495	549	558	722	825	911	1071
1980-priser	1301	1246	1271	1232	1407	1269	1300	1187	1282	1287	1282	1393
71138 Turist, taxi- og fragtvognmænd mv.												
Arets priser	271	237	273	373	516	481	421	556	503	458	929	927
1980-priser	718	599	708	922	1246	1118	811	1123	923	684	1276	1195
71210 Søtransport												
Arets priser	907	870	1025	648	414	727	1421	786	1952	1793	3514	3565
1980-priser	2802	2686	3101	1819	1047	1914	3506	1710	3645	3045	4946	4246
71230 Hjelpevirksomhed for søtransport												
Arets priser	141	202	159	157	195	186	156	176	217	260	298	434
1980-priser	526	678	492	448	501	462	369	369	367	396	400	548
71300 Lufttransport og lufthavne												
Arets priser	127	223	336	431	535	1035	481	457	385	495	381	294
1980-priser	295	516	734	899	1144	1903	837	739	604	721	493	346
71509 Tjenester i forb. med transport												
Arets priser	85	80	82	96	133	124	127	181	186	250	260	353
1980-priser	235	214	212	234	313	277	249	349	306	366	359	460
72000 Postvæsen og telekommunikation												
Arets priser	533	549	599	702	802	945	1004	1051	1239	1430	1654	1892
1980-priser	2120	2028	2094	2255	2367	2568	2505	2427	2324	2307	2461	2510
80099 Finansiell virksomhed og forsikring												
Arets priser	365	344	428	547	641	614	595	861	954	1138	832	1033
1980-priser	1062	950	1114	1312	1447	1355	1190	1592	1450	1547	1107	1274
83110 Boligbenyttelse												
Arets priser	5488	6484	6911	9070	9546	9992	13815	16619	15285	14493	18560	18258
1980-priser	19634	21671	21419	26283	25516	25127	33140	34280	25719	22009	26383	23882
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter												
Arets priser	124	139	146	200	234	214	225	248	287	225	353	366
1980-priser	317	342	351	453	491	408	401	422	423	291	447	443
98199 Off. tj. : Uddannelse og forskning												
Arets priser	784	894	1022	1262	1608	1829	2016	2095	2342	2471	2464	2725
1980-priser	3022	3229	3418	4014	4724	5002	5157	4826	4589	4188	3850	3894
98299 Off. tj. : Social og sundhedsvæsen												
Arets priser	450	617	765	974	1248	1438	1466	1463	1648	1709	1898	1969
1980-priser	1730	2213	2538	3069	3631	3944	3682	3336	3207	2893	2972	2815
98399 Off. tj. : Veje og kloakker												
Arets priser	1179	1509	1748	1865	1898	2100	2183	2001	2401	2838	3156	3776
1980-priser	5514	6309	6547	6535	6094	6143	5852	4941	4891	4923	5041	5299
98499 Off. tj. : Administration												
Arets priser	428	486	551	672	858	869	924	895	948	1149	1551	1783
1980-priser	1421	1549	1646	1885	2194	2095	2051	1800	1605	1704	2131	2233
99000 Andre tjenesteydende erhverv												
Arets priser	834	957	1156	1291	1528	1721	1697	2261	2175	1858	2903	3347
1980-priser	2143	2330	2751	2908	3165	3412	2809	3702	3137	2475	3742	3989
99999 Residual branche												
Arets priser	-6	-6	-6	-27	-15	-43	-80	-120	100	69	20	-173
1980-priser	16	10	9	-78	-77	-132	-209	-282	212	157	101	-202
Samlede bruttoinvesteringer												
Arets priser	18609	20542	22086	26358	29283	31752	37006	42808	46461	45588	57678	61660
1980-priser	61993	65326	66537	74379	76007	77481	84654	87591	79835	69947	81925	79921

Tabel 3.3 Investeringsmatrix 1989. Endogen import. Årets priser. Mio. kr.

Investeringer i maskiner og inventar									
	Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Frem- stil- lings- virks.	El-,gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster	I alt
1 11000 Landbrug og gartneri mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 12000 Skovbrug	8	-	10	-	-	-	-	-	19
3 13000 Fiskeri og dambrug	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 20000 Råstofudvinning	-	1	-	-	-	-	-	-	1
5 31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	1	0	29	0	1	0	2	0	33
6 32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	131	10	41	0	51	1	228	56	518
7 33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	114	5	568	27	68	8	845	274	1909
8 34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	2	0	17	0	1	0	75	253	348
9 35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	54	0	356	2	21	2	188	43	666
10 36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	11	1	23	0	8	0	51	7	101
11 37000 Jern- og metalværker og støberier	11	0	29	0	7	0	19	3	69
12 38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	1685	99	4831	178	940	25	5504	976	14239
13 39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	20	1	90	1	15	1	133	78	338
14 40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 60099 Engros- og detailhandel	780	23	1734	259	305	32	3159	737	7029
17 63000 Hoteller og restauranter	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 71000 Transportvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 72000 Postvæsen og telekommunikation	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 80099 Finansiel virksomhed og forsikring	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 83110 Boligbenyttelse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 83509 Forretningservice	-	6	652	9	65	-	93	64	888
23 93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 98099 Offentlige tjenester	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Sum (1-27)	2818	147	8379	477	1482	68	10296	2491	26157
29 Import	1696	272	5883	527	970	72	9041	1289	19750
30 Turistindtægter mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Vareskatter, netto	1	0	4	0	1	1	46	3	55
32 Moms	-	-	-	-	-	32	750	967	1749
33 Anvendelse i køberpriser (28-32)	4515	418	14265	1004	2453	172	20133	4750	47712

Investeringer i bygninger og anlæg									
	Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Frem- stil- lings- virks.	El-,gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster	I alt
1 11000 Agriculture, horticulture, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 12000 Forestry and logging	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 13000 Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 20000 Mining and quarrying	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 31000 Manuf. of food, beverages, tobacco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 32000 Textile, clothing, leather industry	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 34000 Manuf. of paper, printing, publishing	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 35000 Chemical and petroleum industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 36000 Non-metallic mineral products	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 37000 Basic metal industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 38000 Manuf. of fabricated metal products	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 39000 Other manufacturing industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 40000 Electricity, gas and water	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 50000 Construction	2256	877	4122	7996	403	23511	16251	9301	64718
16 60099 Wholesale and retail trade	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 63000 Restaurants and hotels	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 71000 Transport and storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 72000 Communication	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 80099 Financing and insurance	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 83110 Dwellings	-	-	108	-	-	-	-	-	-
22 83509 Business services	172	2	108	2	16	1234	581	33	2148
23 93009 Market services of education, health	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 94000 Recreational and cultural services	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 95009 Household services, incl. auto repair	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 95399 Other producers, excl. government	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 98099 Producers of government services	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Sum (1-27)	2429	879	4230	7998	419	24745	16833	9333	66866
29 Imports at basic values	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Purchases in Denmark by non-res. households	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Commodity taxes, net	101	1	71	3	10	752	351	29	1319
32 Value added tax	-	-	-	-	-	5464	748	2332	8544
33 Uses at market prices (28-32)	2530	880	4301	8001	430	30960	17932	11695	76729

Investment matrix 1989. Endogenous imports. Current prices.

Table 3.3

Investeringer i transportmidler									
Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Frem- stil- lings- virks.	El-,gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster	I alt	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11000 Landbrug og gartneri mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12000 Skovbrug
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000 Fiskeri og dambrug
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000 Råstofudvinding
-	-	-	-	-	-	-	-	-	31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.
-	0	-	-	-	-	1	-	1	32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.
1	0	2	0	0	-	1	0	4	33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed
-	-	-	-	-	-	0	-	0	35000 Fremst. af kemiske produkter mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	37000 Jern- og metalværker og støberier
57	14	265	10	152	-	3140	14	3651	38000 Fremst. af jern- og metalprodukter
-	-	-	-	-	-	0	-	0	39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning
-	-	-	-	-	-	-	-	-	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed
30	2	189	2	127	-	1090	21	1461	60099 Engros- og detailhandel
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63000 Hoteller og restauranter
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71000 Transportvirksomhed
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72000 Postvæsen og telekommunikation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80099 Finansiell virksomhed og forsikring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83110 Boligbenyttelse
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83509 Forretningservice
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009 Husholdningsservice inkl. autorep.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099 Offentlige tjenester
88	16	455	12	279	-	4232	35	5116	Sum (1-27)
141	7	831	15	425	-	6510	72	8001	Import
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turistindtægter mv.
30	2	176	10	62	-	785	108	1173	Vareskatter, netto
3	0	7	1	2	-	231	32	275	Moms
261	24	1469	38	768	-	11758	246	14565	Anvendelse i køberpriser (28-32)

Faste bruttoinvesteringer i alt, excl. forskydn. i landbrugets stambesætninger

Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Frem- stil- lings- virks.	El-,gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster	I alt	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11000 Agriculture, horticulture, etc.
8	-	10	-	-	-	-	-	19	12000 Forestry and logging
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000 Fishing
-	1	-	-	-	-	-	-	1	20000 Mining and quarrying
1	0	29	0	1	0	2	0	33	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
131	10	41	0	51	1	229	56	519	32000 Textile, clothing, leather industry
115	5	569	27	69	8	847	274	1913	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
2	0	17	0	1	0	75	253	348	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
54	0	356	2	21	2	188	43	666	35000 Chemical and petroleum industries
11	1	23	0	8	0	51	7	101	36000 Non-metallic mineral products
11	0	29	0	7	0	19	3	69	37000 Basic metal industries
1742	113	5096	188	1092	25	8644	990	17889	38000 Manuf. of fabricated metal products
20	1	90	1	15	1	133	78	338	39000 Other manufacturing industries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000 Electricity, gas and water
2256	877	4122	7996	403	23511	16251	9301	64718	50000 Construction
810	25	1922	261	432	32	4249	758	8490	60099 Wholesale and retail trade
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63000 Restaurants and hotels
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71000 Transport and storage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72000 Communication
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80099 Financing and insurance
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83110 Dwellings
172	8	759	11	81	1234	674	97	3036	83509 Business services
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009 Market services of education, health
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000 Recreational and cultural services
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009 Household services, incl. auto repair
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399 Other producers, excl. government
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099 Producers of government services
5334	1041	13064	8487	2181	24813	31361	11859	98139	Sum (1-27)
1837	279	6714	542	1395	72	15551	1362	27751	Imports at basic values
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Purchases in Denmark by non-res. households
132	3	251	13	74	753	1182	140	2547	Commodity taxes, net
3	0	7	1	2	5495	1729	3331	10569	Value added tax
7306	1323	20036	9043	3651	31132	49824	16692	139006	Uses at market prices (28-32)

Tabel 3.4 Investering af erhvervsfordelt import 1989. Årets priser. Mio. kr.

		Investeringer i maskiner og inventar								
		Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Frem- stil- lings- virks.	El-, gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster	I alt
1	11000	Landbrug og gartneri mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
2	12000	Skovbrug	5	-	6	-	-	-	-	10
3	13000	Fiskeri og dambrug	-	-	-	-	-	-	-	-
4	20000	Råstofudvinding	-	-	-	-	-	-	-	-
5	31000	Nærings- og nydelsesmiddel fremst.	0	0	0	0	0	0	0	1
6	32000	Tekstil-, beklædn.- og læder fremst.	37	1	90	6	0	99	22	255
7	33000	Træbearbejd. og træmøbel fremst.	18	1	207	8	27	228	75	565
8	34000	Papir fremst. og grafisk virksomhed	1	0	21	0	0	6	0	28
9	35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	29	0	96	1	9	131	30	298
10	36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	3	0	15	0	2	96	14	131
11	37000	Jern- og metalværker og støberier	7	0	13	0	4	9	2	35
12	38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	1590	269	5382	517	917	65	8315	1133
13	39000	Guld- og sølvvare fremst., legetøj mv.	6	0	53	0	5	2	135	13
14	40000	El-, gas-, varme- og vandforsyning	-	-	-	-	-	-	-	-
15	50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-
16	60099	Engros- og detailhandel	-	-	-	-	-	-	-	-
17	63000	Hoteller og restauranter	-	-	-	-	-	-	-	-
18	71000	Transportvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-
19	72000	Postvæsen og telekommunikation	-	-	-	-	-	-	-	-
20	80099	Finansiell virksomhed og forsikring	-	-	-	-	-	-	-	-
21	83110	Boligbenyttelse	-	-	-	-	-	-	-	-
22	83509	Forretningservice	-	-	-	-	-	25	0	25
23	93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	-	-	-	-	-	-	-	-
24	94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	-	-	-	-	-	-	-	-
25	95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	-	-	-	-	-	-	-	-
26	95399	Husass., priv. velfærdstjen. mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98099	Offentlige tjenester	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Sum (1-27)	1696	272	5883	527	970	72	9041	1289	19750
29	Ikke varefordelt import	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Anvendelse i køberpriser	1696	272	5883	527	970	72	9041	1289	19750

[illegible]

Investment of imports by industry 1989. Current prices.

Table 3.4

Investeringer i transportmidler									
Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Frem- stil- lings- virks.	El-,gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster	I alt	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11000 Landbrug og gartneri mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12000 Skovbrug
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000 Fiskeri og dambrug
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000 Råstofudvinding
-	-	-	-	-	-	-	-	-	31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.
-	0	-	-	-	-	0	-	0	32000 Tekstil-,beklædn.- og læderfremst.
1	0	1	0	0	-	1	0	3	33000 Træbearbejd. og træøbefremst.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed
-	-	-	-	-	-	0	-	0	35000 Fremst. af kemiske produkter mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	37000 Jern- og metalværker og støberier
140	7	830	15	425	-	6509	72	7998	38000 Fremst. af jern- og metalprodukter
-	-	-	-	-	-	0	-	0	39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000 El-,gas-,varme- og vandforsyning
-	-	-	-	-	-	-	-	-	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60099 Engros- og detailhandel
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63000 Hoteller og restauranter
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71000 Transportvirksomhed
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72000 Postvæsen og telekommunikation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80099 Finansiell virksomhed og forsikring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83110 Boligbenyttelse
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83509 Forretningservice
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009 Husholdningsservice inkl. autorep.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099 Offentlige tjenester
141	7	831	15	425	-	6510	72	8001	Sum (1-27)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ikke varefordelt import
141	7	831	15	425	-	6510	72	8001	Anvendelse i køberpriser

Faste bruttoinvesteringer i alt, excl. forskydn. i landbrugets stambesætninger

Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Frem- stil- lings- virks.	El-,gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster	I alt	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11000 Agriculture, horticulture, etc.
5	-	6	-	-	-	-	-	10	12000 Forestry and logging
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000 Fishing
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000 Mining and quarrying
0	0	0	0	0	0	0	0	1	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
37	1	90	0	6	0	99	22	255	32000 Textile, clothing, leather industry
19	1	208	8	27	2	229	75	569	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
1	0	21	0	0	0	6	0	28	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
29	0	96	1	9	1	131	30	298	35000 Chemical and petroleum industries
3	0	15	0	2	0	96	14	131	36000 Non-metallic mineral products
7	0	13	0	4	1	9	2	35	37000 Basic metal industries
1730	276	6212	532	1342	65	14824	1205	26186	38000 Manuf. of fabricated metal products
6	0	53	0	5	2	135	13	213	39000 Other manufacturing industries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000 Electricity, gas and water
-	-	-	-	-	-	-	-	-	50000 Construction
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60099 Wholesale and retail trade
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63000 Restaurants and hotels
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71000 Transport and storage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72000 Communication
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80099 Financing and insurance
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83110 Dwellings
-	-	-	-	-	-	25	0	25	83509 Business services
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009 Market services of education, health
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000 Recreational and cultural services
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009 Household services, incl. auto repair
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399 Other producers, excl. government
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099 Producers of government services
1837	279	6714	542	1395	72	15551	1362	27751	Sum (1-27)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Special categories of imports
1837	279	6714	542	1395	72	15551	1362	27751	Uses at market prices

Tabel 3.5 Investeringsmatrix 1989. Exogen import. Årets priser. Mio. kr.

Investeringer i maskiner og inventar									
	Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Prem- stil- lings- virks.	El-,gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster	I alt
1 11000 Landbrug og gartneri mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 12000 Skovbrug	13	-	16	-	-	-	-	-	29
3 13000 Fiskeri og dambrug	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 20000 Råstofudvinding	-	1	-	-	-	-	-	-	1
5 31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	1	0	29	0	1	0	2	1	34
6 32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	168	10	131	0	57	1	326	78	773
7 33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	132	6	775	35	95	10	1073	349	2474
8 34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	3	0	38	0	1	0	81	253	376
9 35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	84	1	452	3	30	3	318	73	964
10 36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	14	1	37	0	10	0	147	21	232
11 37000 Jern- og metalværker og støberier	18	0	43	0	10	1	27	4	104
12 38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	3275	369	10213	695	1857	90	13819	2109	32427
13 39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	26	1	142	1	20	3	268	90	551
14 40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 60099 Engros- og detailhandel	780	23	1734	259	305	32	3159	737	7029
17 63000 Hoteller og restauranter	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 71000 Transportvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 72000 Postvæsen og telekommunikation	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 80099 Finansiell virksomhed og forsikring	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 83110 Boligbenyttelse	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 83509 Forretningsservice	-	6	652	9	65	-	117	65	913
23 93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 98099 Offentlige tjenester	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Sum (1-27)	4514	418	14261	1004	2452	140	19337	3780	45907
29 Ikke varefordelt import	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Turistindtægter mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Vareskatter, netto	1	0	4	0	1	1	46	3	55
32 Moms	-	-	-	-	-	32	750	967	1749
33 Anvendelse i køberpriser (28-32)	4515	418	14265	1004	2453	172	20133	4750	47712

Investeringer i bygninger og anlæg									
	Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Prem- stil- lings- virks.	El-,gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster	I alt
1 11000 Agriculture, horticulture, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 12000 Forestry and logging	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 13000 Fishing	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 20000 Mining and quarrying	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 31000 Manuf. of food, beverages, tobacco	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 32000 Textile, clothing, leather industry	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 34000 Manuf. of paper, printing, publishing	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 35000 Chemical and petroleum industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 36000 Non-metallic mineral products	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 37000 Basic metal industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 38000 Manuf. of fabricated metal products	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 39000 Other manufacturing industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 40000 Electricity, gas and water	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 50000 Construction	2256	877	4122	7996	403	23511	16251	9301	64718
16 60099 Wholesale and retail trade	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 63000 Restaurants and hotels	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 71000 Transport and storage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 72000 Communication	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 80099 Financing and insurance	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 83110 Dwellings	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 83509 Business services	172	2	108	2	16	1234	581	33	2148
23 93009 Market services of education, health	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 94000 Recreational and cultural services	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 95009 Household services, incl. auto repair	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26 95399 Other producers, excl. government	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 98099 Producers of government services	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Sum (1-27)	2429	879	4230	7998	419	24745	16833	9333	66866
29 Special categories of imports	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Purchases in Denmark by non-res. households	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Commodity taxes, net	101	1	71	3	10	752	351	29	1319
32 Value added tax	-	-	-	-	-	5464	748	2332	8544
33 Uses at market prices (28-32)	2530	880	4301	8001	430	30960	17932	11695	76729

Investment matrix 1989. Exogenous imports. Current prices.

Table 3.5

Investeringer i transportmidler									
Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Frem- stil- lings- virks.	El-,gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster	I alt	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11000 Landbrug og gartneri mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12000 Skovbrug
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000 Fiskeri og dambrug
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000 Råstofudvinding
-	-	-	-	-	-	-	-	-	31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.
-	0	-	-	-	-	1	-	1	32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.
1	0	3	0	0	-	2	0	7	33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed
-	-	-	-	-	-	0	-	0	35000 Fremst. af kemiske produkter mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	37000 Jern- og metalværker og støberier
197	21	1095	24	577	-	9648	86	11649	38000 Fremst. af jern- og metalprodukter
-	-	-	-	-	-	0	-	0	39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning
-	-	-	-	-	-	-	-	-	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed
30	2	189	2	127	-	1090	21	1461	60099 Engros- og detailhandel
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63000 Hoteller og restauranter
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71000 Transportvirksomhed
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72000 Postvæsen og telekommunikation
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80099 Finansiell virksomhed og forsikring
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83110 Boligbenyttelse
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83509 Forretningservice
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009 Husholdningsservice inkl. autorep.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099 Offentlige tjenester
229	23	1286	27	705	-	10742	107	13117	Sum (1-27)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ikke varefordelt import
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turistindtægter mv.
30	2	176	10	62	-	785	108	1173	Varekatter, netto
3	0	7	1	2	-	231	32	275	Moms
261	24	1469	38	768	-	11758	246	14565	Anvendelse i køberpriser (28-32)

Faste bruttoinvesteringer i alt, excl. forskydn. i landbrugets stambesætninger

Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Frem- stil- lings- virks.	El-,gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster	I alt	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11000 Agriculture, horticulture, etc.
13	-	16	-	-	-	-	-	29	12000 Forestry and logging
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000 Fishing
-	1	-	-	-	-	-	-	1	20000 Mining and quarrying
1	0	29	0	1	0	2	1	34	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
168	10	131	0	57	1	327	78	774	32000 Textile, clothing, leather industry
133	6	778	35	96	10	1075	349	2481	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
3	0	38	0	1	0	81	253	376	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
84	1	452	3	30	3	318	73	964	35000 Chemical and petroleum industries
14	1	37	0	10	0	147	21	232	36000 Non-metallic mineral products
18	0	43	0	10	1	27	4	104	37000 Basic metal industries
3472	389	11308	720	2434	90	23467	2195	44075	38000 Manuf. of fabricated metal products
26	1	142	1	20	3	268	90	551	39000 Other manufacturing industries
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000 Electricity, gas and water
2256	877	4122	7996	403	23511	16251	9301	64718	50000 Construction
810	25	1922	261	432	32	4249	758	8490	60099 Wholesale and retail trade
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63000 Restaurants and hotels
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71000 Transport and storage
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72000 Communication
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80099 Financing and insurance
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83110 Dwellings
172	8	759	11	81	1234	698	97	3061	83509 Business services
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009 Market services of education, health
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000 Recreational and cultural services
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009 Household services, incl. auto repair
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399 Other producers, excl. government
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099 Producers of government services
7171	1320	19778	9029	3576	24884	46912	13221	125890	Sum (1-27)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Special categories of imports
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Purchases in Denmark by non-res. households
132	3	251	13	74	753	1182	140	2547	Commodity taxes, net
3	0	7	1	2	5495	1729	3331	10569	Value added tax
7306	1323	20036	9043	3651	31132	49824	16692	139006	Uses at market prices (28-32)

4. Energibalancer

4.1 Indledning

25 energivarer	Som omtalt i kapitel 2 udarbejdes der som grundlag for opstillingen af nationalregnskabet nu ca. 2500 balancer over tilgang og anvendelse af varer og tjenester. Af disse balancer vedrører 25 energivarer.
Særskilt system	Energibalancerne adskiller sig fra de øvrige ved, at de dels udgør et separat afstemningssystem og dels bliver beregnet og afstemt i såvel værdier som i fysiske mængder. Beregningen af både værdier og mængder har vist sig nødvendig, idet gennemsnitsprisen for samme energiart kan variere betydeligt mellem de enkelte anvendelsestyper, og værdiberegninger vil dermed ikke være et tilstrækkeligt grundlag for analyser af udviklingstendenser.
Dokumentation	Energiberegningerne er dokumenteret i Nationalregnskabsnotatet "Dokumentation af nationalregnskabets energibalancer" (Arbejdsnotat nr. 10, 1983).

4.2 Opstilling af energibalancerne

Historisk baggrund	Forud for energikrisen i 1973 spillede energivarerne i nationalregnskab og input-output tabeller en ret underordnet rolle. Resultaterne af en række energianalyser i 1974 viste imidlertid klart, at forudsætningen for en seriøs analyse af samspillet mellem energi og økonomi var etableringen af energimatricer i fysiske enheder med en detaljeret vareopdeling og klassificeret efter nationalregnskabets erhvervsgruppering. Arbejdet med opstillingen af sådanne energimatricer blev indledt midt i 1974 i nær tilknytning til udarbejdelsen af det nye nationalregnskab for årene fra 1966 og frem. Det var derfor umiddelbart muligt at opstille en tidsserie af energimatricer, der var koordineret med nationalregnskabet helt tilbage til 1966.
Klassifikationer	Det samlede resultat af beregningerne er, at der for hvert år foreligger balancer for 25 energiarter, hvor tilgangen er opdelt på produktion og import og anvendelsen på 117 erhverv samt tre kategorier af endelig anvendelse (privat konsum, lagerændringer og eksport) samt svind (der ifølge sagens natur kun forekommer i mængdetabellerne).
Opgørelse af mængder og værdier	Energibalancerne opgøres i specifikke enheder, brændværdier samt såvel i årets priser som i 1980-priser. På grund af den mere aggregerede varegruppering, der anvendes i forbindelse med skift af basisår i fastprisberegningerne (jf. Nationalregnskabsstatistik 1983, afsnit 1.6, og Arbejdsnotat nr. 15), foreligger energibalancerne i faste priser for årene forud for 1980 kun på en mere aggregeret gruppering end de 25 energivarer. Energimatricerne i faste priser foreligger derfor ikke som tidsserie på samme detaljeringsniveau som matricerne i mængder og i årets priser. De 25 energiarter er: 1 Gasværksgas 2 Fjernvarme 3 Kul 4 Brunkul 5 Brunkulsbriketter

- 6 Støbericinders og koks
- 7 Råolie
- 8 Jetpetroleum
- 9 Jetbenzin
- 10 Motorbenzin (afgiftspligtig)
- 11 Motorbenzin (farvet)
- 12 Anden benzin, nafta (LVN)
- 13 Petroleum (ekskl. jetpetroleum)
- 14 Autogasolie
- 15 Fyringsgasolie
- 16 Marinediesel
- 17 Fuel oile
- 18 Olieprodukter til videreforarbejdning
- 19 LPG
- 20 Anden gas (raffinaderigas)
- 21 Naturgas I (ab producent)
- 22 Elektricitet
- 23 Brænde
- 24 Jordoliekok
- 25 Naturgas II (lokal distribution)

Opgørelsen i specifikke enheder sker for fast og flydende brændsel i tons, for gas i kubikmeter og for elektricitet i Gwh. Fjernvarme opgøres direkte i brændværdi-enheden Terajoules (TJ), hvortil også alle øvrige energiarter omregnes ud fra kendskabet til deres brændværdier. Svindet vedrører dels fast og flydende brændsel under oplagring og transport (anslået til 1 pct. af mængderne), dels ledningstab for elektricitet, fjernvarme og gas. Det bemærkes, at smøreolier og asfaltprodukter samt de forskellige former for vedvarende energi ikke er omfattet af balancerne. El, der fra vindmøller leveres ind i elnettet samt fjernvarme fra forbrænding af skrald, halm mv. er dog omfattet.

En del skøn indgår

Selv om det har været forsøgt at inddrage alt tilgængeligt materiale i beregningerne af energiens fordeling på brugere, bliver visse af størrelserne nødvendigvis af skønsmæssig karakter. Eksempelvis foreligger der for en række erhverv ikke direkte oplysninger om energiforbruget, hvorfor grundlaget for beregningerne må blive kendskab til energiforbruget i andre, lignende erhverv samt udviklingen i parametre, som antages at have en vis betydning for energiforbruget (fx beskæftigelsen). Sammenfattende kan det siges, at der knytter sig størst usikkerhed til energimatricerne i de år, hvor der ikke er foretaget tællinger over industriens energiforbrug. Disse tællinger foreligger med 2-3 års mellemrum. Yderligere er usikkerheden indenfor det enkelte år antagelig størst i de tjenesteydende erhverv (herunder offentlige tjenester) samt det private konsum (især for år, hvor der ikke foreligger forbrugsundersøgelser, som foretages ca. hvert 5. år).

4.3 Beregning af bruttoenergi

Bruttoenergiforbrug

Omregningen til bruttoenergiforbrug indebærer, at de konverterede energiarter, elektricitet, fjernvarme og gasværksgas, er erstattet af brændværdien af de brændselsmængder, der er medgået til fremstillingen heraf. Konverteringstab og ledningstab bliver herved fordelt ud på aftagerne af den konverterede energi. Som det fremgår af mængdetabellerne medfører denne fremgangsmåde, at det direkte energiforbrug til konvertering i elværker, fjernvarmeverker og gasværker bliver nulstillet. Det svind, der sker under oplagring og transport af fast og flydende brændsel, er ligeledes fordelt ud på aftagerne af de pågældende arter af energi.

Forbedret konverteringseffektivitet vises hos brugerne	En forøget effektivitet i konverteringen eller et mindre ledningstab vil således medføre, at der til samme forbrug af konverteret energi hos den endelige forbruger medgår en mindre mængde bruttoenergi. Specielt for fjernvarme kan der gøre sig betydelige forskelle gældende mellem udviklingen i de to mål. Dette skyldes, at fjernvarmen i varierende omfang kommer dels fra kraftvarmeværker og dels fra egentlige fjernvarmeværker, hvoraf de første bruttoenergimæssigt er mest effektive. Hertil kommer, at en stigende del af fjernvarmen fremstilles ved forbrænding af affald og halm, som ikke indgår i energibalancerne. Da kraftvarmens andel generelt har været stigende over tiden, medfører begge de nævnte forhold, at fjernvarmen målt som bruttoenergi er steget langsommere end målt i specifikke enheder.
Bruttoenergiforbrug af olieprodukter	Da bruttoenergiforbruget af olieprodukter opgøres i raffinerede produkter ab raffinaderi (eller som import cif), indgår råolie og raffinaderiernes forbrug af egne produkter samt tab ved selve raffineringsprocessen ikke.
Nettoimport af elektricitet	Nettoimporten af elektricitet er omregnet til bruttoenergi under den antagelse, at den er produceret med den samme teknik som den indenlandsk fremstillede elektricitet. For de to øvrige konverterede energiarter (fjernvarme og gasværksgas) er der ingen udenrigshandel.

4.4 Anvendelse af energidata

Færdiggørelsestid	Normalt vil energimatricerne kun blive udarbejdet i forbindelse med det endelige nationalregnskab, der foreligger knap tre år efter det år, som det vedrører. Det er især de nødvendige økonomiske oplysninger, der forhindrer en tidligere udarbejdelse.
Data findes for 1966 -1989 i flere formater	På indeværende tidspunkt foreligger der energimatricer for årene 1966-89. På grund af deres omfang bliver matricerne ikke offentliggjort i deres helhed, men er placeret i en databank på UNI-C i forbindelse med analyseprogrampakken SAS/IML. De forefindes også som filer til brug på PC i flere formater. Ved henvendelse til nationalregnskabskontoret kan interesserede brugere få oplyst betingelserne for selv at få adgang til databanken, eller de kan på servicebasis få udskrevet tabeller efter ønske.
Anvendelse sammen med input-output tabeller	Den direkte tilknytning til nationalregnskabet gør det muligt at anvende energibalancerne sammen med input-output tabeller og beskæftigelsesdata, således som det for eksempel sker i multiplikatorberegninger, kapitlerne 5 og 6.
De viste tabeller	I de følgende tabeller fordeles energiforbruget ikke på energiarter, men vises alene som en total for hver anvendelse. For mængderne er opgørelsen sket i bruttoenergiforbrug, mens værdierne vedrører de faktiske energiudgifter i løbende priser inklusive varetilknyttede indirekte skatter, netto, eksklusive moms. Af hensyn til sammenhængen mellem mængder og værdier er værdien af brændsel til konvertering i el-, gas- og fjernvarmeværker nulstillet. Tabellerne 4.1 og 4.2 viser energiforbruget for hele perioden 1966-89 i henholdsvis bruttoenergiforbrug og værdier på en 27-branche aggregering, mens de tilsvarende tal for udvalgte år 1966-89 er vist på den mest detaljerede branchegruppering i tabellerne 4.3 og 4.4. Detaljerede tal for alle tidligere år end 1980 foreligger i årspublikationen Nationalregnskabsstatistik 1983.
Energiintensiteternes udvikling 1966-89	Tabel 4.5 viser forholdet mellem bruttoenergiforbrug i Terajoule og produktionsværdi i 1980-priser i hver enkelt branche for årene 1966-89. Uanset energiintensitetens størrelse kan der for næsten alle brancher observeres det samme

karakteristiske forløb over tiden med fald i energiintensiteterne efter de kraftige prisstigninger på energi i henholdsvis 1973 og 1979, og især efter 1979 en fortsat tilpasning nedad i intensiteterne. I mange af erhvervene kan der dog i enkelte år konstateres iøjnefaldende afvigelser fra hovedtendensen. Selv om disse udsving naturligvis kan afspejle reelle forhold, må det huskes, at intensiteterne er behæftet med betydelig statistisk usikkerhed, da de er beregnet som et forhold mellem to størrelser, der hver for sig er resultatet af en lang række beregninger baseret på et ofte ufuldstændigt statistisk grundlag. Tabel 4.5 kan derfor også tjene til en påmindelse om, at "data", der fremkommer ved nationalregnskabsmæssige beregninger, altid må fortolkes med den forsigtighed, som beregningsmetoderne tilsiger.

Tabel 4.3 Bruttoenergiforbrug i erhverv og husholdninger
Consumption of energy by end user

		1966	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
		Terajoule												
71118	Jernbane- og busdrift mv.	9385	9616	10170	13437	14300	15336	16540	17624	19016	19845	19991	17537	18177
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	12517	15872	15632	20455	20641	22247	24902	26785	32971	35624	35588	28813	28615
71210	Søtransport	4786	6247	5994	5461	6574	7926	6862	4988	5781	6776	7800	6318	7977
71230	Hjælpevirksomhed for søtransport	99	116	88	201	200	218	182	158	179	190	180	157	201
71300	Lufttransport og lufthavne	11076	18785	27673	25883	23226	25097	27333	28002	28072	29788	31798	31294	27503
71509	Tjenester i forb. m. transport	1189	1640	1307	2256	2055	1966	2039	2268	2554	2771	2824	2629	2967
72000	Postvæsen og telekommunikation	2533	3359	2729	4799	4644	4381	4337	4579	5008	5081	5099	4787	5776
81000	Finansiell virksomhed	1805	2947	2678	4736	4975	4557	4454	5033	5409	5809	6030	5890	7317
82000	Forsikringsvirksomhed	892	1151	823	1422	1374	1249	1255	1331	1433	1464	1494	1460	1895
83110	Boligbenyttelse	726	1118	1005	1762	1490	1325	1586	1453	1566	1726	1682	1643	1980
83509	Forretningservice	2875	4573	3881	7465	7437	6904	6900	7715	8289	8968	9625	9403	12025
93109	Privat undervisning	236	257	395	485	525	565	526	486	490	399	367	377	379
93300	Privat sundhedsvæsen	1892	2471	1580	2354	2153	2036	1966	2163	2325	2389	2412	2358	2763
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	1549	3283	3146	1605	1428	1383	1340	1476	1589	1652	1698	1650	1903
95130	Autoreparation	2046	2998	2092	3503	2688	2286	2229	2407	2591	2701	2741	2685	3168
95299	Husholdningsservice	8376	8127	5876	6710	6051	5736	5881	6594	7019	7389	7355	6655	7332
95400	Arbejdstagere i priv.husholdninger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	132	325	117	173	184	159	156	185	200	213	229	224	270
98099	Offentlige tjenester	25410	40231	38362	63301	60011	60675	65841	68130	70453	68725	63932	62318	58047
	Husholdningerne i alt	252542	329344	305848	322506	292575	280472	270924	271536	291988	288567	290922	278219	262133
321	Elektricitet	35927	50655	67009	82508	80377	78548	75529	80693	86491	88731	91275	89592	88046
322	Gas	10944	10806	6462	5512	4840	4919	5215	6433	10924	13126	16639	17058	18142
323	Flydende brændsel	89226	166629	136930	121580	100774	94480	84916	81067	81571	80986	76858	70298	55224
324	Andre udgifter til opvarmning	85491	56452	41608	58630	56374	55341	58349	55026	61778	54810	54535	48801	45298
622	Benzin og olie til køretøjer	30954	44801	53839	54275	50211	47184	46916	48316	51224	50915	51617	52471	55422

Energiudgift (excl. moms) i erhverv og husholdninger
Energy expenditures (excl. V.A.T.) by kind of activity and in households

Table 4.4

1966	1970	1975	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
Mio. Kr.														
46	58	174	640	832	956	1022	1063	1185	761	658	526	658	71118	Railway and bus transport, etc.
187	236	479	1346	1653	1891	1992	2272	2823	2038	1924	1502	1659	71138	Other land transport
22	48	111	233	339	411	371	337	371	266	239	199	204	71210	Ocean and coastal water transport
1	1	3	18	31	23	18	13	18	12	9	9	12	71230	Supporting services to water trsp.
72	110	451	1320	1550	1838	1870	2007	2050	1227	1130	973	1074	71300	Air transport
11	16	33	121	139	169	156	173	201	184	174	163	188	71509	Services allied to transport, etc.
25	36	72	227	290	298	289	299	342	281	256	244	305	72000	Communication
12	22	55	165	220	256	234	313	352	404	426	414	529	81000	Financial institutions
6	12	17	51	63	72	68	84	95	103	107	104	139	82000	Insurance
4	8	20	60	65	73	83	73	83	78	66	67	86	83110	Dwellings
21	35	83	308	390	444	433	466	524	545	580	587	804	83509	Business services
5	4	21	60	54	68	64	55	57	42	41	39	42	93109	Education, market services
14	20	34	86	100	118	125	132	148	147	148	149	187	93300	Health, market services
13	23	67	68	78	92	87	92	104	102	104	105	129	94000	Recreational and cultural services
17	26	49	137	137	145	133	139	156	142	130	131	160	95130	Repair of motor vehicles
74	85	149	341	400	436	428	454	497	402	368	335	392	95299	Household services
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95400	Domestic services
1	2	3	7	9	9	9	10	11	10	10	10	12	97099	Private non-profit institutions
186	290	729	2763	3309	4006	4206	4246	4571	4600	4417	4216	4111	98099	Producers of government services
2911	4362	9298	20111	22488	23963	23065	23701	25635	26807	28817	26842	26851		Total in households
518	937	2194	3663	4714	4997	5045	4993	5299	6148	6567	6984	7170	321	Electricity
184	228	273	520	518	616	619	582	1019	955	1275	1227	1393	322	Gas
529	1111	2565	6912	7079	7372	6296	6522	6767	6346	6874	5650	4862	323	Liquid fuels
612	513	1020	2595	3148	3844	3841	4037	4613	5273	5801	4804	4943	324	Other fuels
1068	1574	3246	6420	7029	7134	7265	7568	7937	8084	8299	8177	8483	622	Gasoline and oils for trsp. equipm.

Tabel 4.5 Bruttoenergi pr. Mio. Kr. produktionsværdi i 1980-priser i erhvervene

		1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
		Terajoule											
		Mio. Kr. (1980 priser)											
71118	Jernbane- og busdrift mv.	2.65	2.73	2.83	2.79	2.70	2.59	2.83	2.83	2.91	3.03	3.17	3.09
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	1.07	1.14	1.17	1.22	1.31	1.49	1.58	1.53	1.38	1.47	1.42	1.49
71210	Søtransport	0.53	0.65	0.62	0.60	0.56	0.61	0.67	0.59	0.42	0.52	0.47	0.40
71230	Hjælpevirksomhed for søtransport	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.19	0.19	0.20	0.12	0.12	0.16	0.37
71300	Lufttransport og lufthavne	5.76	5.77	5.53	6.69	5.61	5.20	5.31	4.84	6.15	6.51	5.08	5.83
71509	Tjenester i forb. m. transport	0.30	0.29	0.27	0.27	0.30	0.31	0.30	0.31	0.22	0.24	0.32	0.28
72000	Postvæsen og telekommunikation	0.83	0.79	0.73	0.81	0.88	0.83	0.85	0.85	0.62	0.57	0.73	0.77
81000	Finansiell virksomhed	0.26	0.25	0.25	0.24	0.31	0.29	0.29	0.27	0.25	0.22	0.34	0.29
82000	Forsikringsvirksomhed	0.35	0.33	0.34	0.38	0.49	0.44	0.43	0.43	0.32	0.33	0.47	0.55
83110	Boligbenyttelse	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
83509	Forretningservice	0.26	0.04	0.28	0.32	0.37	0.35	0.37	0.38	0.33	0.27	0.39	0.32
93109	Privat undervisning	0.51	0.36	0.35	0.30	0.42	0.29	0.30	0.29	0.20	0.71	0.65	0.83
93300	Privat sundhedsvæsen	0.53	0.48	0.47	0.52	0.62	0.57	0.61	0.61	0.38	0.35	0.53	0.59
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.62	0.70	0.80	0.98	1.29	1.15	1.37	1.40	0.97	1.13	1.40	0.38
95130	Autoreparation	0.39	0.38	0.38	0.41	0.45	0.42	0.46	0.46	0.32	0.29	0.39	0.32
95299	Husholdningsservice	1.32	1.20	1.11	1.13	1.26	1.23	1.34	1.43	1.00	0.92	1.20	1.11
95400	Arbejdstagere i priv.husholdninger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.20	0.02	0.25	0.30	0.38	0.34	0.38	0.45	0.11	0.10	0.13	0.12
98099	Offentlige tjenester	0.48	0.47	0.50	0.54	0.59	0.54	0.56	0.56	0.52	0.46	0.67	0.62

Consumption of energy per Mio. Kr. output at 1980 prices by kind of economic activity

Table 4.5

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
Terajoules													
Mio. Kr. (1980 prices)													
3.04	3.15	3.28	3.53	3.68	4.06	4.42	4.60	4.96	5.10	4.60	4.92	71118	Railway and bus transport, etc.
1.57	1.58	1.75	1.91	2.09	2.29	2.25	2.61	2.61	2.58	2.11	2.07	71138	Other land transport
0.51	0.50	0.41	0.41	0.47	0.46	0.38	0.45	0.51	0.51	0.33	0.38	71210	Ocean and coastal water transport
0.23	0.27	0.26	0.26	0.30	0.25	0.22	0.23	0.22	0.22	0.17	0.20	71230	Supporting services to water trsp.
5.74	5.18	5.29	4.94	5.22	5.45	5.36	5.25	5.20	5.02	4.77	4.29	71300	Air transport
0.36	0.36	0.32	0.27	0.25	0.24	0.23	0.25	0.29	0.29	0.26	0.26	71509	Services allied to transport, etc.
0.84	0.81	0.74	0.72	0.65	0.64	0.58	0.60	0.56	0.47	0.45	0.55	72000	Communication
0.33	0.39	0.39	0.45	0.42	0.40	0.36	0.37	0.31	0.33	0.35	0.39	81000	Financial institutions
0.58	0.62	0.65	0.74	0.66	0.56	0.52	0.59	0.53	0.46	0.44	0.54	82000	Insurance
0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	83110	Dwellings
0.34	0.41	0.37	0.37	0.33	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.34	83509	Business services
0.96	0.99	1.12	1.22	1.32	1.23	1.08	1.10	0.88	0.82	0.79	0.82	93109	Education, market services
0.68	0.52	0.48	0.44	0.41	0.40	0.47	0.49	0.48	0.49	0.45	0.53	93300	Health, market services
0.43	0.48	0.45	0.36	0.37	0.35	0.36	0.37	0.35	0.35	0.34	0.37	94000	Recreational and cultural services
0.37	0.45	0.44	0.35	0.29	0.28	0.28	0.28	0.28	0.27	0.27	0.35	95130	Repair of motor vehicles
1.27	1.04	1.00	0.90	0.83	0.84	0.91	0.96	0.95	0.93	0.85	0.95	95299	Household services
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95400	Domestic services
0.12	0.11	0.10	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.11	97099	Private non-profit institutions
0.68	0.66	0.60	0.55	0.54	0.59	0.60	0.60	0.58	0.53	0.51	0.47	98099	Producers of government services

5. Multiplikatorer for 1989 (og 1991)

5.1 Indledning

Hvad kan input-output modellen bruges til

Ved hjælp af input-output modellen kan man beregne hvilke effekter ændringer i udefra givne størrelser (eksogene variable) har på de størrelser, der bestemmes af modellen (endogene variable). Typiske eksempler på eksogene variable vil være privat konsum, investeringer og eksport, mens endogene variable i input-output modellen typisk vil være import, beskæftigelse og energiforbrug.

Multiplikatorbegrebet

Det resultat, som man får for den endogene variabel, når den eksogene variabel ændres med en enhed, kaldes en multiplikator. Denne betegnelse skyldes, at virkningerne på en endogen variabel af en vilkårlig ændring i en eksogen variabel fås ved at multiplicere den eksogene ændring med den pågældende multiplikator.

Produktionsmultiplikatorer

Alle de beregnede multiplikatorer er partielle i den forstand, at de kun indregner den type afledede effekter, der følger af erhvervenes indbyrdes råvareleverancer. De kan derfor også betegnes som produktionsmultiplikatorer i modsætning til den type af mere totale multiplikatorer, der fremkommer, når for eksempel konsum og investering endogeniseres i modellen. Den keynesianske multiplikator er af sidstnævnte type, og standardtilfældet er her indkomstmultiplikatorer, der er større end én, idet en eksogen forøgelse af den endelige efterspørgsel med en mill. kr. vil medføre en forøgelse i nationalproduktet på mere end en mio. kr. fordi den indkomst, der bliver skabt ved første runde i efterspørgselsforøgelsen i et vist omfang vil blive anvendt til privat konsum, hvad der atter vil medføre forøgede indkomster etc. Det fremgår af tabellerne 5.C.3 og 5.C.4, at input-output multiplikatorernes "indkomstmultiplikation" altid er mindre end én (og teoretisk højst kan blive netop én). Derimod vil input-output multiplikatorerne i relation til produktionsværdien som hovedregel være større end én. Eksempelvis vil en forøgelse af konsumefterspørgslen med en enhed medføre, at produktionsværdierne i økonomien forøges med mere end en enhed, idet de erhverv, der direkte producerer enheden, stiller krav om råstofleverancer fra andre erhverv etc., jf. i øvrigt afsnit 2.4 i kapitel 2.

Multiplikatorer afhænger af den valgte model

Det gælder derfor for input-output multiplikatorer som for alle andre modelberegne størrelser, at de må fortolkes under hensyntagen til modellens nærmere udformning. I kapitel 2 er der redegjort for en række af disse forhold, og her skal kun generelt anføres, at input-output modellens styrke især ligger i dens enkle struktur, som muliggør beregning af meget detaljerede multiplikatorer, som det umiddelbart er let at fortolke. På den anden side skal man være opmærksom på, at alle de her foreliggende multiplikatorer er beregnet ved hjælp af "åbne" input-output modeller, dvs. at det kun er inden for råvarekredsløbet, at de afledede effekter spiller en rolle. Der er således ingen effekter fra eksempelvis ændrede lønninger til privat konsum eller fra ændringer i produktionsværdi til investeringerne. Det er ganske vist muligt på det foreliggende datagrundlag at opstille mere "lukkede" input-output modeller, der inddrager sådanne yderligere afledede effekter (og dermed generelt gør multiplikatorerne større), men de forudsætninger, som en sådan udvidelse af modellen kræver, vil være af mere problematisk karakter, end de forudsætninger, der er indbygget i den åbne model. Det er imidlertid muligt ved successiv anvendelse af multiplikatorerne beregnet på grundlag af den åbne model at skønne over tilnærmede effekter af den art, som en lukket model ville give. Dette kræver dog, at brugeren selv i hvert enkelt tilfælde fastlægger forbrugs- eller investeringskvoternes størrelse.

Endogen og eksogen model

I kapitel 2 er der redegjort for de to forskellige måder, som input-output tabellen kan opstilles på. I den første version posteres al import som et primært input, mens erhvervsfordelt import i den anden version posteres som en negativ endelig efterspørgsel. De hertil svarende typer af input-output modeller betegnes henholdsvis den endogene og den eksogene version, fordi importen kan beregnes i den første, men ikke i den anden.

Fortolkning af eksogen model

Mens den endogene modelversions funktionsmåde er intuitivt let forståelig, kræver multiplikatorer beregnet på grundlag af den eksogene modelversion en nærmere fortolkning, idet de jo reelt er beregnet under den forudsætning, at importkvoterne er nul. Der kan anlægges to principielt forskellige fortolkninger af disse multiplikatorer. For det første kan de fortolkes som de *maksimalle effekter*, det er muligt at opnå i indlandet af den pågældende efterspørgselsændring, dvs. hvis fx alle marginale importkvoter var nul. For det andet kan de opfattes som de *globale effekter* af de pågældende efterspørgselsændringer, idet produktionsmetoderne i udlandet antages at være identiske med de indenlandske.

I dette kapitel anvendes den eksogene version alene til beregning af energiindhold, og i tabellerne anvendes betegnelsen "global" for disse multiplikatorer, idet denne fortolkning, jf. forklaringen til de enkelte tabeller i afsnit 5.6, her er den mest nærliggende. Når beregningsresultaterne fra den endogene modelversion i tabellerne står ved siden af de "globale" effekter, betegnes de som effekter "i Danmark".

Mængdemodel og fortolkningsmuligheder

Alle multiplikatorer er i princippet mængdemultiplikatorer, idet de er beregnet ved hjælp af modeller, der antages at afspejle de fysiske produktionsstrukturer, og resultaterne har form af en ændring i en mængde (målt i mill. kr., antal personer eller Terajoules) forårsaget af ændring i en anden mængde (målt i mio. kr.). På grund af input-output modellens simple struktur er det imidlertid muligt at give de fleste multiplikatorer en alternativ fortolkning svarende til, at de var fremkommet som resultater af beregninger med en prismodel (den duale model til mængdemodellen).

Fortolkning som prismodel

Antager man nemlig, at den fysiske inputstruktur ikke reagerer på ændringer i de relative priser, og at der er fuld overvæltning af alle prisstigninger, vil det procentvis indhold af et primært input i en enhed til en given endelig anvendelse også angive, hvor stor en procentvis ændring man kan vente i prisen på den endelige anvendelse, hvis prisen på det primære input ændrer sig. I den duale model er priserne på de primære input således de eksogene variable, mens priserne på de endelige anvendelser er de endogene variable. Hvis eksempelvis det direkte og indirekte importindhold i en konsumgruppe er 20 pct., vil en fordobling af importpriserne medføre, at konsumgruppens priser stiger med 20 pct. (hvorefter importindholdet i løbende priser vil udgøre 33 pct., nemlig 40 ud af 120).

5.2 Data og beregninger for 1989 og 1991

Datagrundlag

I dette afsnit redegøres der i hovedtræk for data og beregningsmetoder, mens der i de to følgende afsnit gives en nærmere omtale af dels import og beskæftigelse, dels energi. I afsnit 5.6 redegøres der for fortolkningen af de enkelte tabeltyper, og afsnittet kan opfattes som en "brugsanvisning" for anvendelse af tabellerne.

Datagrundlaget består af:

1. Input-output tabellen for 1989 i løbende priser
2. Investeringsmatricerne for 1989 i løbende priser

3. Energiforbrug fordelt på erhverv og endelige anvendelser i såvel mængder (TJ) som værdier 1989
4. Beskæftigelsen opgjort i antal personer, fordelt på erhverv og fem stillingskategorier i 1989
5. Prisindeks for erhvervenes produktionsværdier og for de endelige anvendelser for 1991 med 1989 = 100
6. Prisindeks for ca. 185 grupper af importvarer for 1991 med 1989 = 100
7. Arbejdsproduktiviteter i 1991 baseret på det foreløbige nationalregnskab (oktoberversionen) for 1991.

Detaljeringsgrad

De fire første datatyper foreligger på nationalregnskabets mest detaljerede grupperinger, der omfatter 117 brancher og 9 hovedgrupper af endelig anvendelse, hvoraf det private konsum er underopdelt på 66 grupper, investeringerne på 43 investerende erhverv og eksporten på 11 grupper (stort set svarende til de 10 SITC hovedgrupper samt en gruppe for tjenesteeksport). Det skal bemærkes, at branchen offentlige tjenester og den endelige anvendelsesart offentligt konsum fra 1984 hver er opdelt på 8 undergrupper i det datamateriale, der ligger til grund for input-output tabellen, jf. afsnit 5.7. Datatype 5 omfatter en aggregeret erhvervsgruppering på 64 erhverv, og datatype 7 en yderligere aggregering til 27 erhvervsgrupper.

Detaljerede beregninger er traditionelle input-output analyser

Beregningerne på de mest detaljerede niveauer for 1989 er udført som helt traditionelle input-output analyser, hvorved man bestemmer det direkte og indirekte indhold af et primært input i en endelig anvendelse. Den endelige anvendelse består, afhængigt af tabeltyper, enten af 1 mio. kr. endelig efterspørgsel efter et erhvervs produktionsværdi i basispriser eller af 1 mill. kr. endelig efterspørgsel efter en efterspørgselskategori (privat konsum, kollektivt konsum etc.) i køberpriser. Teknisk er beregningerne udført ved anvendelse af den såkaldt endogene version af input-output modellen, med undtagelse af beregningerne af det globale energiindhold og den globale energiudgift, hvor den såkaldt eksogene model er anvendt, jf. afsnit 5.1.

Direkte indhold

For at forstå karakteren af disse beregninger kan det være nyttigt at klargøre betydningen af *direkte og indirekte indhold*. Det direkte indhold i en anvendelseskategori (der kan være et erhvervs samlede inputanvendelse eller en endelig efterspørgsel i køberpriser) består af den værdi eller fysiske mængde der er indgået i anvendelsen, oftest opgjort pr. enhed af anvendelsen. Nogle arter af direkte indhold, fx import og beskæftigelse, er karakteriseret ved at de indgår i de enkelte anvendelser uden at have været genstand for nogen indenlandsk forarbejdning, og disse arter kaldes primære faktorer eller input. I de specielle energiberegninger behandles energi som et primært input. I princippet er det direkte indhold også direkte statistisk observerbart.

Indirekte indhold

Det indirekte indhold fremkommer ved at beregne indholdet af primære input i leverancerne fra indenlandske erhverv. Da leverancerne fra disse andre erhverv atter kræver leverancer fra andre erhverv og dermed direkte og indirekte import, beskæftigelse og energi, er det klart, at beregningen i sidste ende kommer til at involvere samtlige indbyrdes sammenhænge mellem erhvervene (og mellem erhvervene og de endelige anvendelseskategorier). Beregningen af hver enkelt multiplikator involverer således samtlige oplysninger om samfundets produktionsstruktur, og muligheden for at tage hensyn til dette omfattende samspil er netop essensen i en input-output beregning.

Detaljerede beregninger og aggregerede resultater

Beregningen af de aggregerede erhvervstabeller for 1989 er foretaget ved først at udføre beregningerne på det mest detaljerede niveau, der omfatter 117 erhverv, og dernæst sammenveje resultaterne til de 64, 27 eller 7 erhvervsgrupper. I tabeller

der viser direkte krav, anvendes som vægte de i erhvervsgruppen indgående enkelterhvervs produktionsværdier. Som omtalt ovenfor vises i tabellerne, der omhandler direkte og indirekte krav, indholdet af et primært input pr. mio. kr. endelig efterspørgsel efter et erhvervs produktion i basispriser, hvorfor sammenvejningen her sker med vægte, der afledes af værdierne i basispriser af enkelterhvervenes leverancer til endelig efterspørgsel i den anvendte modeltype. Herved opnås der konsistens mellem resultaterne for de detaljerede erhverv og erhvervsgrupperne, hvilket ikke ville have været tilfældet, hvis beregningerne var blevet udført ved hjælp af en input-output model, der på forhånd var aggregeret til eksempelvis de 27 erhvervsgrupper.

Maksimal detaljeringsgrad i de fremskrevne tabeller

Beregningen af de aggregerede tabeller i 1991 prisniveau og ved anvendelse af 1991 arbejdsproduktiviteter er sket ved på alle trin af beregningen at anvende de mest detaljerede oplysninger, jf. oversigten over data, punkterne 5-7, og dernæst foretage en sammenvejning til de 27 og 7 erhvervsgrupper. Bortset fra arbejdsproduktiviteterne er det i øvrigt antaget, at de fysiske produktionsforhold er uændrede fra 1989.

Særlige efterspørgselskategorier

Af de ni hovedarter af endelig anvendelse er der tre, som det for forståelsen af resultaterne kan være nyttigt at knytte særlige kommentarer til. Det drejer sig om investeringer i stambesætninger, lagerforøgelser samt imputerede finansielle tjenester. Det gælder for dem alle tre, at deres multiplikatorer isoleret set kun er af begrænset interesse. De er imidlertid alligevel taget med i samtlige tabeller af hensyn til input-output beregningernes overordnede logiske sammenhæng, som for eksempel er illustreret i teksttabellerne 5.1 og 5.2, i tabellerne 5.F.1 og 5.F.2.

Stambesætninger

Stambesætningerne udgøres af hornkvæg over 2 år, heste og får samt søer og orner. Forskydningerne i disse besætninger betragtes som en del af de faste investeringer, mens de øvrige besætningsforskydninger betragtes som lagerændringer. Ændringerne i stambesætninger leveres fra landbruget og fra import, og input-outputmæssigt "fremstilles" de derfor ved hjælp af landbrugets gennemsnitlige inputstruktur. Når multiplikatorerne for stambesætninger alligevel kan afvige fra multiplikatorerne for landbruget, skyldes dette import af visse af de dyr, der indgår i gruppen.

Lagerændringer

For *lagerændringerne* er situationen den, at der principielt ikke kan forventes nogen stabilitet i den koefficientsøjle, der angiver hvilke erhverv, der leverer til lager. Følgelig kan de beregnede multiplikatorer ikke forventes at udvise nogen stabilitet over tiden.

Imputerede finansielle tjenester

Imputerede finansielle tjenester er beregnet som forskellen mellem pengeinstitutternes renteindtægter og renteudgifter. I nationalregnskabet trækkes dette beløb under et fra den erhvervsfordelte bruttofaktorindkomst med det formål at kunne medregne renteforskellen i produktionsværdien af finansiell virksomhed (branche 81000) uden samtidig at behøve at foretage en skønmæssig fordeling af beløbet som rå- og hjælpestoffer til de enkelte brancher. Denne fremgangsmåde, der er i overensstemmelse med de internationale rekommandationer, volder imidlertid vanskeligheder i forbindelse med opstilling og anvendelse af input-output modeller, idet man ikke kan operere med en kunstig branche, der har en produktionsværdi på 0. Da det ville fordreje input-output beregningerne at sammenlægge den kunstige branche med den finansielle branche, har man i input-output modellen valgt at betragte imputerede finansielle tjenester som en kategori af endelig anvendelse. Dette indebærer, at erhvervene og de øvrige endelige anvendelser kun trækker på den finansielle branche med de tjenester, som de direkte betaler for, mens den imputerede del af produktionsværdien går direkte over i den endelige efterspørgsel uden at passere råstofkredsløbet i input-output beregningen.

Fremgangsmåden medfører, at multiplikatorerne for denne endelige efterspørgsel bliver identiske med multiplikatorerne for den finansielle branche.

Turistindtægter

I nationalregnskabet trækkes *turistindtægterne* under ét fra husholdningernes køb og tillægges under et eksporten, jf. tabel 2.1. For at sikre realistiske multiplikatorer for denne efterspørgselskategori er der forud for multiplikatorberegningerne foretaget en fordeling af turistindtægterne på leverende erhverv og på primære faktorer; fordelingen er baseret på internt materiale i Danmarks Statistik.

5.3 Import og beskæftigelse

**Importens
værdiniveau**

Importens værdiniveau er cif-priser plus told, dvs. nationalregnskabs basisprisbegreb. Beskæftigelsen er opgjort i antal personer uden hensyn til, om de er deltids- eller fuldtidsbeskæftigede. I øvrigt gælder det for både importen og beskæftigelsen, at disse data er identiske med dem, der indgår i eller danner grundlag for den løbende offentliggørelse af endelige nationalregnskaber.

Beregningseksempel

Til illustration af multiplikatorernes anvendelse og sammenhængen med de absolutte tal i nationalregnskabet er i tabel 5.1 vist resultaterne af nogle summariske beregninger, hvor import- og beskæftigelsesmultiplikatorerne i hhv. søjle 3 og 5 i tabel 5.A.2 er multipliceret med de absolutte tal for de endelige efterspørgsler i 1989. Herved får man fordelt total import og total beskæftigelse på de efterspørgselskomponenter, der i sidste ende har forårsaget importen eller beskæftigelsen.

Det fremgår af tabel 5.1, at ca. 41 pct. af den samlede import af varer og tjenester atter eksporteres direkte eller indirekte. Endvidere ses, at eksporten direkte og indirekte giver anledning til næsten 24 pct. af den totale beskæftigelse.

Tabel 5.1

Import og beskæftigelsesindhold i de endelige anvendelser 1989

	Endelig anvendelse i køberpriser	Direkte og indirekte indhold	
		Import	Beskæftigelse
	mio. kr.		- personer -
Privat konsum	403.894	81.205	729.473
Kollektivt konsum	196.546	11.820	851.027
Inv. i maskiner og inventar	47.712	25.938	77.597
Inv. i transportmidler	14.565	9.466	14.249
Inv. i bygninger og anlæg	76.729	12.030	214.996
Inv. i stambesætninger	-53	-8	-193
Lagerforøgelser	1.885	866	5.256
Eksport	264.908	98.541	610.149
Imputerede finansielle tjenester	24.741	919	87.756
I alt		240.777 ¹	2.590.310

¹Heraf told 1.842 mio. kr.

**Beskæftigelse fordelt
på forårsagende
endelig anvendelse**

Tabel 5.F.1 i kapitel 5 giver yderligere specifikation af beskæftigelsestallene i sidste søjle af tabel 5.1, idet beskæftigelsen der opdeles på de erhverv, hvor den finder sted. Af praktiske grunde er der i tabeltype F foretaget en sammenlægning af investeringer i maskiner og inventar med investeringer i transportmidler, ligesom der er dannet en restgruppe, der består af investeringer i stambesætninger,

lagerforøgelser og imputerede finansielle tjenester. Tabel 5.F.1 giver mulighed for at bedømme det enkelte erhvervs beskæftigelsesmæssige afhængighed af de forskellige arter af endelig anvendelse. Eksempelvis ses det, at af den samlede beskæftigelse på 111.094 personer i landbruget kan de 31.641 anses for forårsaget af det private konsum, mens 74.084 kan henføres til eksporten.

Tabel 5.F.1 viser endvidere, at mens der var 780.012 ansatte i produktion af offentlige tjenester, gav det kollektive konsum anledning til en total direkte og indirekte beskæftigelse på 851.027 personer. Forskellen skyldes især beskæftigelsesindholdet i det offentlige køb af varer og tjenester fra andre indenlandske erhverv. I tabeltype D er de forskellige beskæftigelsesmål opgjort på fem stillingskategorier.

5.4 Energi

Mål for fysisk energiforbrug

I samtlige tabeller er det fysiske energiforbrug (målt i TJ = terajoules) opgjort som bruttoenergiforbrug. Dette indebærer, at de konverterede energiarter elektricitet, gasværksgas og fjernvarme er erstattet af brændværdien af de brændselsmængder, der er medgået til fremstillingen heraf. Konverteringstab og ledningstab bliver herved fordelt ud på aftagerne af den konverterede energi. Som det fremgår af tabel 5.E.1 medfører denne fremgangsmåde, at det direkte energiforbrug til konvertering i elværker, gasværker og fjernvarmeværker bliver nulstillet.

Svind og ledningstab

Det svind, der sker under oplagring og transport af fast og flydende brændsel (og som kan anslås til 1 pct. af de forbrugte mængder) er ligeledes fordelt ud på aftagerne af de pågældende arter af energi.

Opgørelse af raffinaderi

Da bruttoenergiforbruget af olieprodukter opgøres i raffinerede produkter af raffinaderi, indgår råolie og raffinaderiernes energiforbrug og tab ved selve raffineringprocessen ikke. Smøreolier og asfaltprodukter anses ikke for energivarer.

Nettoimport af el

Nettoimporten af elektricitet er omregnet til bruttoenergi under den antagelse, at den er produceret med den samme teknik som den indenlandsk fremstillede elektricitet. For de øvrige to konverterede energiarter er der ingen udenrigshandel.

Det fremgår af tabellerne 5.E.1 og 5.E.2, at det samlede bruttoenergiforbrug i erhvervene i 1989 udgjorde 482.538 TJ, mens det direkte energiforbrug i husholdningerne udgjorde 262.133 TJ; endelig ses i tabel 5.E.2, at den tidligere omtalte fordeling af turistindtægterne førte 5407 TJ til eksport. Det samlede bruttoenergiforbrug androg således 744.671 TJ i 1989.

Beregningseksempel

I tabel 5.2 er vist nogle oversigtsmæssige beregningsresultater baseret på energimultiplikatorerne for de endelige anvendelser i tabel 5.E.2, søjlerne 4 og 5. Når disse multiplikatorer multipliceres med de absolutte beløb for de 9 kategorier af endelig anvendelse (som er vist i tabel 5.1), bliver det samlede energiforbrug henregnet til de endelige anvendelser, der i sidste ende har forårsaget det. Beregningerne foretages dels for globalt indhold af energi, dels for energi tilført produkterne i Danmark. I det sidste tilfælde summer den samlede fordelte energianvendelse (inkl. indholdet i eksporten) op til det samlede bruttoenergiforbrug her i landet, mens man i det første også tager hensyn til det beregnede energiindhold i importen af ikke-energivarer. Dette energiindhold i importen beregnes ved at antage, at den fremstilles med en teknik svarende til den, der anvendes i tilsvarende indenlandske produktioner. Varetyper, der ikke produceres her i landet, er henført til den danske produktionsstruktur, der skønnes at være mest dækkende.

Tabel 5.2

Energiindhold i de endelige anvendelser 1989

	Globalt indhold	Indhold tilført i Danmark
- 1000 TJ -		
Bruttoenergiforbrug i alt	745	745
Indhold i import (ekskl. energivarer)	380 ¹	0
Tilgang i alt	1.125	745
Indhold i eksport (ekskl. vareeksport af energivarer)	414	199
Indhold i indlandsk anvendelser	710 ¹	546
Heraf direkte og indirekte anvendt til:		
Privat konsum	489	402
Kollektivt konsum	95	78
Investeringer i maskiner og inventar	40	13
Investeringer i transportmidler	13	2
Investeringer i bygninger og anlæg	58	38
Investeringer i stambesætninger	-0	-0
Lagerforøgelser	6	3
Imputerede finansielle tjenester	10	9
I alt	710	546

¹Heraf udenrigs skibsfart 97.000 TJ

**Det korrigerede
bruttoenergiforbrug**

I beregningen af det totale energiindhold i tabel 5.2 kan mængden 710.000 TJ betegnes som det "korrigerede bruttoenergiforbrug", der er udtryk for det globale energibehov i forbindelse med den endelige efterspørgsel, der finder sted i Danmark. Dette begreb er således af teknisk karakter, mens bruttoenergiforbruget som det normalt defineres er udtryk for behovet for at få tilført energiprodukter til dansk område. Det ses, at forskellen mellem de to begreber andrager 35000 TJ, som er merindholdet af energi i vor eksport (af ikke-energivarer) over for vor import (af ikke-energivarer).

Prisfølsomhed

Værdiberegningerne svarende til totalt indhold af energi kan som omtalt i vejledningen til tabel 5.E.1 tages som udtryk for de pågældende vareprisers afhængighed af globale energiprisstigninger.

5.5 Tabeltyper

Tabellerne i dette kapitel er inddelt i to typer, der benævnes henholdsvis oversigtstabeller og detaljerede tabeller. I afsnit 5.6 gives en præcis beskrivelse af indholdet i hver enkelt tabel, mens der i dette afsnit gives en mere generel omtale af tabellerne.

Oversigtstabeller

Oversigtstabellerne viser dels det direkte og dels det direkte plus det indirekte indhold af import, beskæftigelse og energi for 1989 og for 1991, idet 1991 -

således som det er omtalt foran - er beregnet på grundlag af 1989-produktionsstrukturen, men med anvendelse af de faktiske priser og arbejdsproduktiviteter for 1991.

Oversigtstabellerne kan på tre måder fungere som en indgang til forståelsen af multiplikatorerne og de øvrige tabeller i kapitel 5 og kapitel 6.

Forskel mellem det direkte og det indirekte og indirekte indhold	For det første er de direkte samt de direkte plus de indirekte effekter vist ved siden af hinanden i tabellerne, således at man umiddelbart kan få et indtryk af de indirekte effekters størrelse og dermed af betydningen af at inddrage hele den økonomiske struktur, således som den er beskrevet i input-output tabellerne, i beregningerne.
Multiplikatorer findes også som tidsserier	For det andet findes multiplikatorer af samme art som vist i de seks søjler i tabellerne beregnet som tidsserier for hele perioden 1966-89 i kapitel 6 (der herudover indeholder yderligere tre typer af tidsserier).
Indgang til de detaljerede tabeller	For det tredje tjener oversigtstabellerne som en indgang til de <i>detaljerede tabeller</i> , idet disse (bortset fra type F tabellerne) indeholder multiplikatorer af samme art, men blot yderligere opdelt både med hensyn til kriterierne i tabellens hoved og forspalte.
Sammenhæng mellem tabeller og offentlig-gørelsesniveau	Oversigtstabellernes inddeling i forspalten svarer til den, der findes i den løbende offentliggørelse af nationalregnskabstal i Statistiske Efterretninger, mens inddelingen i de detaljerede tabeller svarer til den, der findes i årspublikationen <i>Nationalregnskabsstatistik</i> , som indeholder nationalregnskabets mest detaljerede erhvervsopdeling. Nedenfor gives en oversigt over antal erhvervsgrupper og endelige anvendelseskategorier i forspalten i henholdsvis oversigtstabeller og detaljerede tabeller.

	Oversigts- tabeller	Detaljerede tabeller
Erhverv	27, 7	117, 64, 27, 7
Privat konsum		
Efter formål	12	66, 12
Efter varighed	5	5
I alt	1	1
Offentligt konsum	1	1
Investeringer		
Efter art	4	4
Efter erhverv	8	23, 8
Lagerforskydninger	1	1
Eksport af varer og tjenester		
På SITC grupper	-	10
I alt	1	1
Imputerede finansielle tjenester	1	1

5.6 Tabelindhold og brug af tabellerne

Kortfattet brugsanvisning

I det følgende gives en kortfattet forklaring af indholdet i de enkelte tabeller og en vejledning i læsning af tallene. I tilfælde, hvor en tidligere given forklaring er relevant, henvises til denne. Tal i parentes refererer til søjlenumre i den pågældende tabel. Selvforklarende søjler omtales ikke. I tekstafsnittet foran er der nærmere redegjort for, hvad der forstås ved direkte og indirekte indhold, ligesom bruttoenergiindhold mv. er defineret der.

Oversigtstabeller

Tabeltype A

Oversigtstabel for 1989

Denne tabeltype viser i oversigtsform hovedresultaterne af beregningerne af direkte og indirekte indhold af import, beskæftigelse og energi i erhvervenes leverancer og i de endelige anvendelser i 1989. Tidsserier svarende til indholdet i hver enkelt søjle i disse tabeller er vist i kapitel 6 for årene 1966-89.

Tabel 5.A.1

(2) Viser det direkte importindhold (målt i enheder af 10.000 kr.) pr. mio. kr. af erhvervets produktionsværdi i basispriser. Søjleens enhed kan alternativt opfattes som det procentvise direkte importindhold.

(3) Viser det direkte og indirekte importindhold (målt i enheder af 10.000 kr.) pr. mill. kr. endelig efterspørgsel efter erhvervets produktionsværdi i basispriser. Søjleens enhed kan alternativt opfattes som det procentvise direkte og Indirekte importindhold.

(4) Viser den direkte beskæftigelse (målt i antal personer uanset om de er heltids- eller deltidsbeskæftigede) pr. mio. kr. af erhvervets produktionsværdi i basispriser.

(5) Viser de direkte og indirekte beskæftigelsesvirkninger her i landet (målt i antal personer uanset om de er heltids- eller deltidsbeskæftigede) pr. mio. kr. endelig efterspørgsel efter erhvervets produktionsværdi i basispriser.

(6) Viser erhvervenes direkte energikoefficient, der er beregnet som forholdet mellem deres direkte energiforbrug (opgjort som bruttoenergi og målt i Terajoules) og produktionsværdien opgjort i basispriser.

(7) Viser det direkte og indirekte energiindhold i Terajoules pr. mio. kr. endelig efterspørgsel efter erhvervets produktionsværdi i basispriser.

Multiplikatoren indeholder såvel de energimængder, der medgår her i landet som i udlandet (via den energi, der direkte og indirekte er medgået til at producere de importerede varer, der direkte eller indirekte indgår i den pågældende produktionsværdi).

Multiplikatoren kan således tages som et udtryk for den totale energianvendelse, der er forårsaget af en enhed af den pågældende produktion (dvs. den mængde, der kan købes for 1 mio. kr.). Der er således tale om en "teknisk" multiplikator, der angiver den totale energiintensitet.

Tabel 5.A.2

Søjlerne har samme fortolkning som angivet for tabel 5.A.1, idet "erhvervenes produktionsværdi i basispriser" erstattes af "anvendelseskategorien i køberpriser".

Tabeltype B

- Oversigtstabel for 1991** Denne tabeltype viser resultaterne af beregningerne for 1991 af direkte og indirekte indhold af import, beskæftigelse og energi i erhvervenes leverancer og i de endelige anvendelser. Som omtalt i teksten er beregningerne baseret på en fremskrivning af forholdene i 1989.
- Tabel 5.B.1** Søjlerne har samme fortolkning som angivet for tabel 5.A.1, blot regnes der nu i 1991-priser og med 1991-produktiviteter for arbejdskraften. De øvrige fysiske produktionsforhold (herunder energiforbrug pr. produceret enhed) antages uændrede fra 1989.
- Tabel 5.B.2** Søjlerne har samme fortolkning som angivet for tabel 5.A.2, idet der regnes i 1991-priser under de forudsætninger, der er anført under tabel 5.8.1.

Detaljerede tabeller

Tabeltype C

- Klassiske input-output beregninger** Disse tabeller med økonomiske størrelser er en konsekvent beregning af henholdsvis direkte og direkte plus indirekte indhold af input. I den sidstnævnte beregningstype omregnes input af indenlandsk fremstillede råstoffer til sit indhold af primære input (import, indirekte skatter, netto, lønninger og arbejdsgiverbidrag samt bruttorestindkomst). Dette er en klassisk input-output beregning, og det bemærkes, at rækkesummerne er 100, svarende til at en enhed endelig anvendelse altid direkte og indirekte kræver en enhed primært input.
- Tabel 5.C.1** En række i tabellen viser den procentvise sammensætning af det direkte input til produktionen i basispriser, opdelt på indenlandske råstofleverancer, import, indirekte skatter, netto, løn og arbejdsgiverbidrag samt bruttorestindkomst. Følgelig er rækkesummerne af søjlerne 2-6 lig med 100.
- Tabel 5.C.2** En række i tabellen viser den procentvise sammensætning af den pågældende kategori af endelig efterspørgsel i køberpriser. Løn og arbejdsgiverbidrag samt bruttorestindkomst går ikke direkte til endelig anvendelse, hvorfor disse søjler er tomme. Rækkesummerne af søjlerne 2-4 er lig 100.
- Tabel 5.C.3** En række for et erhverv viser, hvorledes produktionen i basispriser direkte og indirekte er sammensat af primære input. I forhold til tabel 5.C.1 er der sket det, at søjlen for indenlandske råstofleverancer ved hjælp af input-output beregninger er blevet brudt ned på sine bestanddele af primære input, som herefter er adderet til de direkte primære input. I denne tabel er der derfor ingen søjle for indenlandske leverancer, men rækkesummerne for søjlerne 2-5 er fortsat lig 100.
- Tabel 5.C.4** En række for en kategori af endelig efterspørgsel viser, hvorledes kategorien i køberpriser direkte og indirekte er sammensat af primære input. I forhold til tabel 5.C.2 er der sket det, at de direkte leverancer fra indlandet ved input-output beregninger er blevet brudt ned på deres bestanddele af primære input. I denne tabel er der derfor ingen søjle for indenlandske leverancer, men ved beregningerne er der kommet indhold i søjlerne for lønninger og arbejdsgiverbidrag samt bruttorestindkomst. Rækkesummerne for søjlerne 2-5 er 100.

Tabeltype D

Beskæftigelses- multiplikatorer

I disse tabeller findes en specifikation af beskæftigelsesoplysningerne på 5 kategorier af beskæftigede, nemlig selvstændige erhvervsdrivende, medhjælpende ægtefæller, funktionærer, faglærte arbejdere og ufaglærte arbejdere.

Tabel 5.D.1

- (2) Som søjle 4 i tabel 5.A.1.
- (3) til (7) Fordeling af værdien i søjle 2 på 5 stillingskategorier.

Tabel 5.D.2

- (2) Som søjle 5 i tabel 5.A.1.
- (3) til (7) Fordeling af værdien i søjle 2 på 5 stillingskategorier.

Tabel 5.D.3

- (2) Som søjle 5 i tabel 5.A.2.
- (3) til (7) Fordeling af værdien i søjle 2 på 5 stillingskategorier.

Tabeltype E

Energimultiplikatorer

Disse tabeller vedrører erhvervenes og de endelige anvendelsers forbrug af energi, opgjort som bruttoenergiforbrug, dvs. at forbruget af elektricitet, fjernvarme og gasværksgas er erstattet af brændværdien af de brændselsmængder, der er medgået til fremstilling heraf. Konverteringstab og ledningstab bliver herved fordelt ud på aftagerne af den konverterede energi. I afsnit 5.4 ovenfor samt i kapitel 4 er der redegjort nærmere for beregningen af de anvendte energidata.

Tabel 5.E.1

- (2) Erhvervenes energiforbrug opgjort i Terajoules.
- (3) Som søjle 6 i tabel 5.A.1.
- (4) Som søjle 7 i tabel 5.A.1.
- (5) Viser det direkte og indirekte energiindhold i Terajoules pr. mio. kr. endelig efterspørgsel efter erhvervets produktionsværdi i basispriser.

I modsætning til multiplikatoren i søjle 4 er denne multiplikator begrænset til at indeholde de energimængder, som direkte og indirekte skal tilføres her i landet.

Multiplikatoren kan tages som et udtryk for, hvor stor en energimængde der må fremskaffes her i landet pr. mio. kr. endelig efterspørgsel efter det pågældende erhvervs produktion.

- (6) Viser den direkte og indirekte energiudgift i basispriser (dvs. ab fabrik pris ekskl. handelsavancer og vareskatter) pr. mio. kr. endelig efterspørgsel efter erhvervets produktionsværdi i basispriser. For at få praktiske størrelsesordener er udgiften angivet i enheder af 10.000 kr. hvilket tillige medfører, at multiplikatorerne kan fortolkes som procenter.

Multiplikatoren indeholder såvel energiudgifter, der er påløbet her i landet som i udlandet (via den energi, der direkte og indirekte er medgået til at producere de importerede varer, der direkte eller indirekte indgår i den pågældende produktion).

Da energiprisudviklingen normalt vil være nogenlunde ensartet i de forskellige lande, kan multiplikatoren sige noget om den pågældende produktions følsomhed over for energiprisændringer. Er multiplikatoren 5 og stiger energipriserne generelt med 20 pct., må man under en antagelse om fuld overvæltning forvente, at prisen vil stige med $0.20 \cdot 5 = 1$ pct.

- (7) Som (6) idet der dog ikke tages hensyn til værdien af energiindholdet i importen af ikke-energivarer. Dvs. det er alene værdien af den energi, der forbruges på dansk område, der indgår.

Tabel 5.E.2

- (2) De endelige anvendelsers energiforbrug opgjort i Terajoules. Bemærk, at bruttoenergiforbruget ikke medtager eksporten af energivarer, således at kun de energimængder, der er beregnet anvendt af turister her i landet, er medtaget i eksporten.
- (3) De endelige anvendelsers direkte energikoefficient, beregnet som kvotienten mellem søjle 2 og anvendelseskategoriens sum i køberpriser.
- (4) til (7) Som søjlerne 4 til 7 i tabel 5.E.1.

Tabeltype F

Fordelingstabeller

I denne tabeltype krydstabuleres et primært input i erhvervene med de endelige anvendelser, der i sidste ende har forårsaget forbruget af det pågældende primære input. I tabel 5.F.1 er denne beregning vist for beskæftigelsen, men den kan generaliseres til at gælde for fordelingen af produktionsværdien og dermed af et vilkårligt primært input efter forårsagende endelig efterspørgsel, jf. tabel 5.F.2.

Tabel 5.F.1

- (2) Viser den absolutte beskæftigelse i hvert erhverv, som er forårsaget af det private konsum. Søjle 2 viser den samlede beskæftigelse, som er forårsaget af det private konsum.
- (3) Som søjle 2 for det kollektive konsum.
- (4) Som søjle 2 for investeringer i bygninger og anlæg.
- (5) Som søjle 2 for investeringer i maskiner, inventar og transportmidler.
- (6) Som søjle 2 for eksport af varer og tjenester.
- (7) Som søjle 2 for investeringer i stambesætninger, lagerinvesteringer og imputerede finansielle tjenester. Denne restgruppe har ingen selvstændig interesse, men er medtaget for at opnå, at rækkesummerne af søjlerne 2-7 (bortset fra afrundingsfejl) summer til erhvervenes samlede beskæftigelse i søjle 1.

Tabel 5.F.2

Det følger direkte af input-output modellens lineære karakter, at alle de primære input, som erhvervet anvender, fordeles sig på samme måde på forårsagende endelige efterspørgsler. Beregningsteknisk afledes fordelingerne af de primære input af den beregnede fordeling af produktionsværdien efter forårsagende endelig efterspørgsel. Da der er proportionalitet mellem produktionsværdien og anvendelsen af primære input, kan den procentvise fordeling af produktionsværdien efter forårsagende endelig efterspørgsel i tabel 5.F.2 også anvendes som nøgle for fordeling af erhvervets direkte anvendelse af primære input som import, energi, lønninger og restindkomst - samt naturligvis beskæftigelse, jf. tabel 5.F.1, hvor den vandrette procentvise fordeling i rækkerne for de 117 erhverv er identisk med den, der er vist eksplicit i tabel 5.F.2.

5.7 Underopdeling af det offentlige konsum

Underopdeling fra 1984

Fra 1984 foreligger nationalregnskabets oplysninger om branchen offentlige tjenester opdelt på 8 formålsdefinerede arter. I de kommende år må også andre brancher og endelige anvendelser forudses underopdelt. Af hensyn til den tidsmæssige sammenlignelighed vil de hidtidige klassifikationer af erhverv og

endelige anvendelser blive fastholdt i input-output tabellen, idet dog interesserede brugere skal have mulighed for at udnytte den nye information.

De fleste data er underopdelte

På nærværende tidspunkt er det muligt at anvende input-output tabel og beskæftigelsesoplysninger på den udvidede klassifikation, mens data vedrørende energiforbrug endnu ikke er underopdelt. Da interessen for underopdelingen især må gælde arterne af offentligt konsum, vises nedenfor i tabel 5.3 og 5.4 resultaterne af beregninger vedrørende disse arters direkte og indirekte indhold af henholdsvis primære faktorer og beskæftigelse. Tabellerne udgør således en udspecificering af rækken for offentligt konsum i henholdsvis tabel 5.C.4 og 5.D.3.

Tabel 5.3 Det offentlige konsums direkte og indirekte krav til input 1989

		Andel af endelig anvendelse	Direkte og indirekte indhold			
			Import	Indirekte skatter, netto	Lønninger og arbejds- giverbidr.	Brutto- rest- indkomst
		1	2	3	4	5
981	Generelle offentlige tjenester	2.24	4.53	7.43	75.07	12.97
982	Forsvar	1.51	18.19	6.11	69.33	6.37
983	Uddannelse og forskning	4.53	4.45	5.49	80.28	9.79
984	Sundhedsvæsen	3.78	6.75	6.09	70.23	16.93
985	Sociale foranstaltninger	4.59	3.96	4.60	81.41	10.03
986	Boligforhold mv.	0.13	8.97	14.63	58.30	18.10
987	Rekreative og kulturelle tjenester	0.78	5.68	7.16	74.96	12.20
988	Erhvervsøkonomiske foranstaltninger	1.49	6.35	7.56	74.85	11.24

Tabel 5.4 Det offentlige konsums direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1989

		Andel af endelig anvendelse	Direkte og indirekte indhold					
			I alt	Selvstændige	Medhj. ægtefæller	Funktionærer	Faglærte arbejdere	Ufaglærte arbejdere
		1	2	3	4	5	6	7
		- pct.-	personer pr. mio. kr.					
981	Generelle offentlige tjenester	2.24	3.91	0.09	0.01	3.17	0.11	0.52
982	Forsvar	1.51	3.67	0.08	0.02	2.89	0.28	0.41
983	Uddannelse og forskning	4.53	3.84	0.06	0.01	3.27	0.09	0.41
984	Sundhedsvæsen	3.78	3.76	0.25	0.04	3.01	0.09	0.38
985	Sociale foranstaltninger	4.59	5.33	0.07	0.02	3.27	0.07	1.90
986	Boligforhold mv.	0.13	3.92	0.16	0.02	1.94	0.35	1.44
987	Rekreative og kult. tjenester	0.78	4.46	0.09	0.01	3.62	0.14	0.60
988	Erhvervsøkonomiske foranstaltninger	1.49	5.14	0.08	0.01	4.17	0.16	0.72

Tabel 5.A.1 Oversigtstabel for erhvervene 1989

	Andel af brutto-faktor-indkomst 1	Import		Beskæftigelse		Energiforbrug	
		Direkte krav	Direkte og indirekte krav	Direkte krav	Direkte og indirekte krav	Direkte krav	Globale direkte og indirekte krav
	2	3	4	5	6	7	
	pct.	pct.		Personer Mio. Kr.		TJ Mio. Kr.	
Landbrug mv. i alt	4.67	12.51	19.59	2.41	3.74	0.79	2.05
11000 Landbrug og gartneri mv.	4.19	13.31	21.26	2.43	3.87	0.66	1.89
12000 Skovbrug	0.16	0.65	2.40	3.82	4.19	0.10	0.21
13000 Fiskeri og dambrug	0.32	4.61	15.22	1.75	2.85	2.75	3.12
20000 Råstofudvinding	0.92	4.98	8.64	0.29	0.61	0.58	0.73
Fremstillingsvirksomhed i alt	18.21	21.60	30.46	1.50	2.76	0.50	1.27
31000 Nærings- og nydelsesmiddel fremst.	3.73	10.01	24.06	0.90	2.91	0.58	1.65
32000 Tekstil-, beklædn.- og læder fremst.	0.89	30.86	38.81	2.11	3.08	0.29	1.03
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	1.01	22.19	30.30	2.05	3.26	0.59	1.26
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.01	19.50	27.37	1.54	2.66	0.29	1.30
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	2.41	35.92	40.68	1.03	1.63	0.56	1.34
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.83	16.36	24.18	1.77	2.75	2.14	3.12
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.24	28.14	35.62	1.34	2.19	1.77	2.88
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	6.62	25.67	32.76	2.00	2.93	0.24	0.92
39000 Guld- og sølvvare fremst., legetøj mv.	0.46	20.00	26.10	2.06	2.84	0.17	0.68
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.73	13.75	16.89	0.77	1.45	0.16	0.43
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.00	9.94	18.39	1.80	3.21	0.16	0.88
Markedsmæssige tjenester i alt	45.85	6.64	11.84	1.91	2.48	0.37	0.88
60099 Engros- og detailhandel	12.16	2.13	5.23	2.48	3.33	0.37	0.63
63000 Hoteller og restauranter	1.31	7.78	14.19	2.59	3.79	0.45	1.04
71000 Transportvirksomhed	6.74	24.17	44.05	1.49	1.89	0.93	3.06
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.85	1.20	6.19	2.48	3.52	0.30	0.60
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	3.59	1.25	3.79	2.75	3.61	0.23	0.41
83110 Boligbenyttelse	9.17	0.06	3.18	0.14	0.81	0.02	0.19
83509 Forretningservice	6.07	1.89	6.07	2.21	3.28	0.19	0.44
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.22	1.97	3.60	3.51	3.80	0.32	0.43
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.94	3.35	6.77	2.51	3.60	0.22	0.44
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	2.81	10.87	15.73	2.61	3.38	0.32	0.64
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.63	3.15	5.92	3.65	4.36	0.26	0.47
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.64	0.74	2.32	5.31	5.69	0.05	0.14
98099 Offentlige tjenester	21.99	3.21	6.01	3.61	4.33	0.27	0.48

Tabel 5.A.2 Oversigtstabel for de endelige anvendelser 1989

	Andel af endelig anvendelse 1	Import		Beskæftigelse		Energiforbrug	
		Direkte krav	Direkte og indirekte krav	Direkte krav	Direkte og indirekte krav	Direkte krav	Globale direkte og indirekte krav
	2	3	4	5	6	7	
	pct.	pct.		Personer Mio. Kr.		TJ Mio. Kr.	
Privat konsum i alt	39.18	12.91	20.11	0.00	1.81	0.64	1.21
<u>Privat konsum fordelt på konsumgrupper</u>							
000 Fødevarer	5.91	11.16	21.60	0.00	2.36	0.00	1.02
100 Drikkevarer og tobak	2.50	3.69	9.17	0.00	1.10	0.00	0.49
200 Beklædning og fodtøj	2.11	30.89	40.08	0.00	1.88	0.00	0.70
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	10.46	0.99	5.79	0.00	0.86	1.92	2.13
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.53	17.67	27.80	0.00	2.53	0.00	0.76
500 Medicin, lægeudgifter o. lign.	0.82	16.49	20.45	0.00	2.88	0.00	0.54
600 Transport og kommunikation	6.05	8.36	17.86	0.00	1.83	0.89	1.72
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.89	10.92	18.55	0.00	2.83	0.00	0.67
800 Andre varer og tjenester	4.32	3.61	12.11	0.00	2.98	0.00	0.68
994 Turistindtægter mv.	-1.83	7.00	16.36	0.00	2.36	0.29	1.10
995 Turistudgifter mv.	2.01	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.41	0.00	2.85	0.00	4.31	0.00	0.18
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>							
Varige goder	3.57	24.67	30.51	0.00	1.48	0.00	0.58
Halvvarige goder	5.69	20.72	30.79	0.00	2.03	0.00	0.72
Ikke varige goder	12.95	8.62	17.98	0.00	1.67	1.96	2.67
Boligbenyttelse	8.19	0.00	3.22	0.00	0.86	0.00	0.19
Tjenester	8.20	0.00	8.81	0.00	3.40	0.00	0.85
Offentligt konsum	19.06	0.00	6.01	0.00	4.33	0.00	0.48
Investeringer i maskiner og inventar	4.63	41.39	54.36	0.00	1.63	0.00	0.84
Investeringer i transportmidler	1.41	54.93	64.99	0.00	0.98	0.00	0.90
Investeringer i bygninger og anlæg	7.44	0.00	15.68	0.00	2.80	0.00	0.76
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-0.01	-8.18	15.10	0.00	3.63	0.00	1.43
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>							
Landbrug mv. i alt	0.70	25.39	41.25	0.00	2.20	0.00	0.90
Råstofudvinding	0.13	21.06	36.64	0.00	2.50	0.00	0.91
Fremstillingsvirksomhed i alt	1.94	33.51	47.84	0.00	1.98	0.00	0.89
El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.88	5.99	23.17	0.00	3.00	0.00	0.87
Bygge- og anlægsvirksomhed	0.35	38.21	52.33	0.00	1.79	0.00	0.91
Boligbenyttelse	3.02	0.23	14.40	0.00	2.56	0.00	0.69
Private tjenester	4.83	31.21	44.65	0.00	1.94	0.00	0.83
Offentlige tjenester	1.62	8.16	21.76	0.00	2.25	0.00	0.69
Lagerforskydninger	0.18	24.13	45.96	0.00	2.79	0.00	3.16
Eksport af varer og tjenester i alt	25.70	9.77	37.20	0.00	2.30	0.02	1.56
Imputerede finansielle tjenester	2.40	0.00	3.71	0.00	3.55	0.00	0.40

Tabel 5.B.1 Oversigtstabel for erhvervene 1991

	Andel af brutto-faktor-indkomst	Import		Beskæftigelse		Energiforbrug	
		Direkte krav	Direkte og indirekte krav	Direkte krav	Direkte og indirekte krav	Direkte krav	Globale direkte og indirekte krav
	1	2	3	4	5	6	7
	pct.	pct.		Personer Mio. Kr.		TJ Mio. Kr.	
Landbrug mv. i alt	3.93	12.64	19.62	2.44	3.59	0.83	2.02
11000 Landbrug og gartneri mv.	3.42	13.48	21.50	2.47	3.76	0.73	1.93
12000 Skovbrug	0.19	0.66	2.36	3.32	3.67	0.10	0.20
13000 Fiskeri og dambrug	0.32	4.33	14.07	1.68	2.63	2.46	2.79
20000 Råstofudvinding	0.95	5.46	9.37	0.26	0.59	0.60	0.76
Fremstillingsvirksomhed i alt	18.22	20.36	28.70	1.39	2.55	0.49	1.23
31000 Nærings- og nydelsesmiddelindustri	3.73	9.59	23.01	0.84	2.75	0.57	1.65
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderindustri	0.87	29.10	36.55	1.83	2.70	0.28	0.97
33000 Træbearbejd. og trævareindustri	1.02	20.57	27.85	1.89	2.93	0.56	1.17
34000 Papirindustri og grafisk virksomhed	1.92	17.96	24.69	1.43	2.42	0.28	1.21
35000 Industri af kemiske produkter mv.	2.62	34.32	38.79	0.97	1.49	0.53	1.26
36000 Industri af sten-, ler- og glasprod.	0.80	17.12	25.11	1.66	2.56	2.29	3.28
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.23	26.56	34.21	1.43	2.28	1.91	3.10
38000 Industri af jern- og metalprodukter	6.56	23.79	30.34	1.86	2.69	0.23	0.87
39000 Guld- og sølvvareindustri, legetøj mv.	0.48	19.64	25.43	1.86	2.58	0.16	0.66
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.75	12.28	15.41	0.74	1.36	0.12	0.39
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	5.50	9.31	16.95	1.72	2.93	0.14	0.81
Markedsmæssige tjenester i alt	47.48	6.94	12.15	1.69	2.24	0.35	0.88
60099 Engros- og detailhandel	12.49	2.16	5.18	2.18	2.95	0.36	0.61
63000 Hoteller og restauranter	1.40	6.98	12.84	2.41	3.47	0.42	0.98
71000 Transportvirksomhed	6.99	26.23	47.69	1.33	1.72	0.85	3.19
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.97	1.19	5.93	2.03	2.99	0.29	0.57
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	2.88	1.22	3.60	2.68	3.43	0.22	0.38
83110 Boligbenyttelse	9.76	0.06	2.89	0.13	0.73	0.02	0.17
83509 Forretningservice	6.91	1.83	5.68	1.81	2.74	0.17	0.40
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.24	1.96	3.51	3.22	3.47	0.30	0.41
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.99	3.35	6.55	2.21	3.17	0.20	0.41
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	2.85	10.16	14.61	2.43	3.08	0.30	0.59
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.17	3.09	5.67	3.39	4.03	0.25	0.44
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.68	0.74	2.24	4.79	5.13	0.05	0.14
98099 Offentlige tjenester	21.49	3.15	5.76	3.35	4.00	0.25	0.45

Tabel 5.B.2 Oversigtstabel for de endelige anvendelser 1991

	Andel af endelig anvendelse	Import		Beskæftigelse		Energiforbrug	
		Direkte krav	Direkte og indirekte krav	Direkte krav	Direkte og indirekte krav	Direkte krav	Globale direkte og indirekte krav
	1	2	3	4	5	6	7
	pct.	pct.		Personer Mio. Kr.		TJ Mio. Kr.	
Privat konsum i alt	38.91	12.86	19.68	0.00	1.64	0.60	1.15
<u>Privat konsum fordelt på konsumgrupper</u>							
000 Fødevarer	5.68	10.38	20.32	0.00	2.15	0.00	1.00
100 Drikkevarer og tobak	2.51	3.39	8.75	0.00	0.97	0.00	0.46
200 Beklædning og fodtøj	2.11	31.52	40.43	0.00	1.67	0.00	0.68
300 Boligbenyttelse, brandsel mv.	10.73	0.93	5.28	0.00	0.78	1.75	1.95
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.45	17.72	27.25	0.00	2.28	0.00	0.72
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	0.88	17.76	21.64	0.00	2.67	0.00	0.52
600 Transport og kommunikation	6.18	8.78	18.15	0.00	1.69	0.86	1.66
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.95	10.77	18.12	0.00	2.57	0.00	0.63
800 Andre varer og tjenester	4.18	3.74	11.79	0.00	2.81	0.00	0.65
994 Turistindtægter mv.	-2.18	6.71	15.65	0.00	2.16	0.28	1.06
995 Turistudgifter mv.	1.98	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.45	0.00	2.76	0.00	3.90	0.00	0.17
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>							
Varige goder	3.75	25.01	30.55	0.00	1.32	0.00	0.55
Halvvarige goder	5.78	21.04	30.70	0.00	1.81	0.00	0.69
Ikke varige goder	12.52	8.37	17.44	0.00	1.53	1.93	2.63
Boligbenyttelse	8.52	0.00	2.93	0.00	0.77	0.00	0.17
Tjenester	8.09	0.00	8.32	0.00	3.11	0.00	0.80
Offentligt konsum	18.84	0.00	5.76	0.00	4.00	0.00	0.45
Investeringer i maskiner og inventar	4.50	40.56	52.68	0.00	1.48	0.00	0.80
Investeringer i transportmidler	1.85	54.37	63.67	0.00	0.86	0.00	0.83
Investeringer i bygninger og anlæg	6.30	0.00	14.69	0.00	2.59	0.00	0.70
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-0.01	-10.24	15.82	0.00	4.10	0.00	1.74
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>							
Landbrug mv. i alt	...	25.22	40.01	0.00	2.02	0.00	0.85
Råstofudvinding	...	20.69	35.29	0.00	2.32	0.00	0.85
Fremstillingsvirksomhed i alt	...	33.20	46.60	0.00	1.81	0.00	0.84
El-, gas-, varme- og vandforsyning	...	5.84	21.96	0.00	2.78	0.00	0.82
Bygge- og anlægsvirksomhed	...	38.21	51.31	0.00	1.62	0.00	0.85
Boligbenyttelse	...	0.22	13.49	0.00	2.37	0.00	0.64
Private tjenester	...	30.34	42.89	0.00	1.78	0.00	0.78
Offentlige tjenester	...	7.87	20.64	0.00	2.09	0.00	0.64
Lagerforskydninger	-0.27	6.02	25.36	0.00	2.49	0.00	3.01
Eksport af varer og tjenester i alt	27.83	10.01	37.07	0.00	2.20	0.02	1.57
Imputerede finansielle tjenester	2.04	0.00	3.52	0.00	3.36	0.00	0.37

Tabel 5.C.1 Erhvervenes direkte krav til input 1989

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte indhold		Indirek- te skat- ter, netto	Lønninger og ar- bejdsgi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
		1	Dansk produk- tion	Import	4	5	6
		pct.			pct.		
11101	Landbrug	3.57	37.52	13.90	-1.47	4.63	45.43
11103	Gartneri	0.36	40.34	9.91	-1.60	26.91	24.44
11109	Pelsdyravl mv.	0.04	61.56	20.78	-1.06	21.38	-2.66
11200	Landbrugsservice	0.23	12.91	1.05	0.11	38.87	47.06
12000	Skovbrug	0.16	12.05	0.65	-8.54	51.79	44.05
13000	Fiskeri og dambrug	0.32	42.61	4.61	-0.89	25.74	27.93
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.76	14.62	4.86	3.27	4.29	72.95
29000	Udvinding af grus, sten og salt mv.	0.16	22.19	5.50	0.62	20.31	51.39
31110	Slagterier og kødvarer tilberedning	1.08	75.99	2.65	-0.46	14.79	7.03
31113	Svine- og kreaturslagterier	1.02	76.00	2.63	-0.50	14.68	7.19
31117	Fjerkræslagterier	0.05	75.80	2.97	0.15	16.99	4.09
31120	Fremst. af mejeriprodukter	0.66	76.64	2.86	1.28	7.54	11.69
31121	Mejerier	0.51	76.83	1.55	1.89	6.67	13.06
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.09	82.14	5.61	-0.96	7.12	6.09
31124	Konsumisfabrikker	0.06	45.04	13.39	1.20	25.94	14.44
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	1.55	50.35	20.46	-1.16	18.96	11.39
31130	Grønt- og frugtkonserverfabrikker	0.10	49.72	21.94	3.27	16.87	8.20
31140	Fisketilberedning	0.26	37.61	38.20	-0.21	17.04	7.36
31151	Oliemøller	0.06	79.43	30.47	-34.56	16.92	7.74
31152	Margarinefabrikker	0.05	52.78	21.95	0.44	21.75	3.09
31153	Fiskemelsfabrikker	0.09	64.70	13.50	0.06	9.04	12.69
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	0.06	65.81	12.31	-1.20	12.24	10.83
31171	Brødfabrikker	0.08	47.25	7.48	1.46	31.34	12.47
31173	Kagefabrikker	0.08	59.02	15.00	-1.55	20.26	7.27
31174	Bagerier	0.23	43.82	4.87	0.06	34.96	16.29
31180	Sukkerfabrikker	0.16	56.58	8.81	2.93	11.95	19.73
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.17	34.65	20.24	3.41	24.20	17.49
31210	Fremst. af kartoffelmel, madpræp. mv.	0.14	44.80	21.57	-0.09	20.51	13.21
31229	Fremst. af foderstoffer	0.07	59.74	17.25	-1.49	16.46	8.04
31300	Drikkevarefremstilling	0.36	47.58	9.25	4.99	26.90	11.28
31310	Sprit- og likørfabrikker	0.04	34.31	10.87	12.28	30.28	12.26
31338	Bryggerier	0.32	48.94	9.08	4.24	26.55	11.18
31400	Tobaksfabrikker	0.08	28.07	40.16	0.98	18.50	12.29
32100	Tekstilfremstilling	0.51	34.71	30.94	-0.14	26.06	8.43
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.21	35.36	32.76	-0.03	24.68	7.23
32120	Tekstilvarefremst. excl. beklædning	0.09	37.48	26.44	-0.22	30.32	5.97
32130	Trikotagefabrikker	0.15	32.83	31.51	-0.11	25.94	9.83
32158	Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	0.06	32.45	29.20	-0.50	25.04	13.82
32200	Beklædningsfremstilling	0.30	31.31	27.51	-0.11	29.23	12.07
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.02	27.27	37.73	0.62	25.19	9.20
32400	Fremst. af fodtøj	0.04	32.51	41.89	0.18	19.10	6.32
33100	Træforarbejdning excl. møbler	0.43	40.22	24.44	-0.40	27.61	8.13
33200	Fremst. af træmøbler mv.	0.58	40.16	20.34	-0.24	29.32	10.42
34100	Papir- og papirvarefremstilling	0.44	30.33	34.00	-0.07	24.02	11.72
34110	Papir- og papfabrikker	0.09	35.21	36.63	0.12	19.98	8.06
34128	Papiremballage- og tapetfremst. mv.	0.36	28.71	33.13	-0.13	25.36	12.93
34208	Trykkerier og bogbinderier	0.94	36.66	18.26	-0.12	35.27	9.93
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	0.18	31.06	11.38	-0.33	43.79	14.10
34221	Bogtrykkerier	0.30	37.70	19.55	-0.03	34.31	8.46
34222	Offsettrykkerier	0.27	35.71	20.80	-0.11	34.10	9.50
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	0.11	42.72	17.20	-0.27	27.92	12.43
34230	Bogbinderier	0.07	36.24	17.68	0.16	40.33	5.60
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	0.63	53.63	10.75	-0.01	32.20	3.43
34240	Dagblade	0.46	33.14	16.75	-0.16	43.11	7.16
34291	Bog- og kunstforlag	0.04	70.09	7.74	0.18	25.51	-3.52
34292	Ugeblade og magasiner	0.08	67.26	3.17	0.40	24.01	5.17
34293	Annonceblade og tidsskrifter	0.06	82.28	3.80	-0.02	16.67	-2.72

Tabel 5.C.1 Erhvervenes direkte krav til input 1989

	Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte indhold		Indirek- te skat- ter, netto	Lønninger og ar- bejds- gi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
		Dansk produk- tion	Import			
	1	2	3	4	5	6
	pct.			pct.		
35100 Kemisk råstof- og gødningsfremst.	0.69	26.06	35.62	1.47	21.67	15.18
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	0.39	25.13	26.64	3.09	23.51	21.63
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	0.05	23.98	53.18	0.58	17.14	5.11
35130 Fremst. af basisplast mv.	0.25	27.75	40.04	-0.04	21.05	11.21
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	0.80	28.00	30.20	0.77	24.50	16.53
35210 Farve- og lakfabrikker	0.12	25.36	40.44	0.82	22.23	11.14
35220 Medicinalvarefabrikker	0.54	25.82	24.76	0.25	27.19	21.98
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.08	37.76	34.28	1.83	20.33	5.80
35290 Fremst. af rensedmidler, lim mv.	0.06	30.52	35.86	1.99	19.79	11.84
35300 Olieraffinaderier	0.16	36.48	51.90	-0.27	2.03	9.87
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.13	35.89	25.21	0.00	13.93	24.97
35500 Fremst. af gummiprodukter	0.11	21.36	28.69	0.00	34.04	15.90
35510 Vulkaniseringsanstalter	0.03	21.47	29.72	0.45	26.25	22.11
35590 Gummifabrikker	0.08	21.32	28.30	-0.17	37.00	13.55
35600 Fremst. af plastvarer	0.51	24.97	31.54	-0.11	28.72	14.88
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	0.15	26.06	24.88	0.02	40.08	8.96
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	0.06	21.58	6.19	0.92	62.47	8.84
36200 Glasværker og glasbearbejdning	0.09	27.76	31.94	-0.32	31.63	9.00
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	0.69	40.12	14.68	0.17	28.67	16.36
36910 Teglværker mv.	0.06	34.25	15.73	0.32	29.06	20.65
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.12	31.36	18.62	0.52	26.28	23.22
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.35	46.40	11.13	0.02	30.83	11.63
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.16	33.24	20.12	0.24	24.99	21.41
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.24	37.30	28.14	-0.18	24.29	10.44
37101 Jern- og stålværker	0.11	41.52	29.12	-0.14	17.05	12.45
37102 Jernstøberier	0.07	35.47	17.36	-0.41	39.43	8.16
37201 Metalværker	0.02	40.84	39.67	0.46	12.47	6.57
37202 Metalstøberier	0.05	21.19	29.72	-0.52	39.80	9.82
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	1.55	32.28	26.43	-0.29	30.92	10.67
38121 Metaløbefabrikker	0.19	32.32	22.85	-0.19	30.70	14.33
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	0.60	34.19	28.31	-0.38	30.87	7.02
38191 Metalemballagefabrikker	0.12	24.09	41.66	-0.06	23.15	11.16
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.65	32.08	21.65	-0.28	32.93	13.61
38200 Fremst. af maskiner	2.66	31.76	24.46	-0.21	35.38	8.61
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	0.23	31.85	26.28	-0.25	30.13	11.99
38238 Fremst. af industrimaskiner	0.59	36.41	21.08	-0.19	37.05	5.65
38280 Smede- og maskinrep.værksteder	0.30	26.27	30.26	0.07	26.73	16.68
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	0.16	30.76	35.06	0.00	32.36	1.82
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.39	30.99	22.72	-0.31	38.02	8.57
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	1.15	32.08	25.56	-0.09	33.82	8.63
38320 Fremst. af telemateriel	0.50	29.63	28.95	-0.20	31.59	10.03
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	0.05	39.16	21.63	0.02	25.91	13.28
38392 Akkumulator- og tørrelementfabrikker	0.02	31.38	23.68	0.88	14.26	29.80
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.59	33.67	22.94	-0.04	37.18	6.25
38400 Fremst. af transportmidler	0.75	35.02	29.36	-0.27	30.42	5.48
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.50	35.80	27.72	-0.22	31.62	5.08
38438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.20	34.23	31.96	-0.41	29.29	4.93
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.05	30.72	34.44	-0.12	23.46	11.50
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.50	28.27	22.83	-0.29	38.95	10.24
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.46	27.80	20.00	-0.13	27.32	25.01
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	19.70	25.37	0.08	42.74	12.11
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.43	28.39	19.61	-0.15	26.20	25.94
41010 Elforsyning	1.05	16.23	21.82	-0.06	19.20	42.81
41020 Gasforsyning	0.24	43.83	1.84	0.51	16.59	37.23
41030 Fjernvarmeforsyning	0.33	41.62	7.24	17.13	9.09	24.91
42000 Vandforsyning	0.12	32.88	2.03	-0.01	39.87	25.23
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.00	47.90	9.94	0.13	31.33	10.70
61000 Engroshandel	7.69	26.92	2.30	1.02	39.05	30.70
62000 Detailhandel	4.47	18.25	1.80	3.85	50.38	25.72
63000 Hoteller og restauranter	1.31	39.15	7.78	9.12	31.47	12.47

Tabel 5.C.1 Erhvervenes direkte krav til input 1989

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte indhold		Indirek- te skat- ter, netto	Lønninger og ar- bejdsgi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
		1	Dansk produk- tion	Import	4	5	6
		pct.			pct.		
71118	Jernbane- og busdrift mv.	1.30	43.30	6.03	-63.64	85.36	28.94
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	2.57	19.66	1.78	4.79	23.65	50.12
71210	Søtransport	0.82	8.34	71.39	0.11	9.41	10.76
71230	Hjælpevirksomhed for søtransport	0.21	25.91	1.36	2.01	38.50	32.22
71300	Lufttransport og lufthavne	0.72	37.63	13.03	3.00	32.79	13.56
71509	Tjenester i forb. m. transport	1.12	60.63	0.49	1.20	21.27	16.41
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.85	32.02	1.20	0.87	36.59	29.32
81000	Finansiell virksomhed	3.03	27.02	1.20	8.74	48.70	14.35
82000	Forsikringsvirksomhed	0.56	28.47	1.49	14.40	83.05	-27.41
83110	Boligbenyttelse	9.17	19.65	0.06	6.58	2.72	71.00
83509	Forretningservice	6.07	32.83	1.89	0.97	32.64	31.67
93109	Privat undervisning	0.09	22.02	1.73	5.72	6.81	63.72
93300	Privat sundhedsvæsen	1.13	11.65	2.00	1.53	26.76	58.06
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.94	32.61	3.35	-8.85	46.17	26.72
95130	Autoreparation	1.39	34.66	14.43	0.28	21.77	28.85
95299	Husholdningsservice	1.42	24.62	6.13	0.44	43.71	25.10
95400	Arbejdstagere i priv. husholdninger	0.14	0.00	0.00	0.00	99.92	0.08
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.50	14.45	0.91	4.05	80.82	-0.22
98099	Offentlige tjenester	21.99	21.91	3.21	5.86	65.76	3.25

Opgørelse på erhvervshovedgrupper							
	Landbrug mv. i alt	4.67	37.41	12.51	-1.52	9.96	41.63
11000	Landbrug og gartneri mv.	4.19	37.54	13.31	-1.42	8.01	42.56
12000	Skovbrug	0.16	12.05	0.65	-8.54	51.79	44.05
13000	Fiskeri og dambrug	0.32	42.61	4.61	-0.89	25.74	27.93
20000	Råstofudvinding	0.92	16.01	4.98	2.78	7.23	69.00
	Fremstillingsvirksomhed i alt	18.21	42.60	21.60	0.00	25.29	10.51
31000	Nærings- og nydelsesmiddel fremst.	3.73	64.50	10.01	0.08	15.40	10.01
32000	Tekstil-, beklædn.- og læder fremst.	0.89	33.33	30.86	-0.09	26.50	9.40
33000	Træbearbejd. og træmøbelfremst.	1.01	40.19	22.19	-0.31	28.55	9.39
34000	Papir fremst. og grafisk virksomhed	2.01	41.01	19.50	-0.07	31.45	8.11
35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	2.41	28.81	35.92	0.54	19.78	14.94
36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.83	37.81	16.36	0.15	30.55	15.14
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.24	37.30	28.14	-0.18	24.29	10.44
38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	6.62	32.15	25.67	-0.22	33.61	8.79
39000	Guld- og sølvvare fremst., legetøj mv.	0.46	27.80	20.00	-0.13	27.32	25.01
40000	El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.73	28.35	13.75	5.11	16.98	35.80
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.00	47.90	9.94	0.13	31.33	10.70
	Markedsmæssige tjenester i alt	45.85	26.97	6.64	2.20	30.39	33.79
60099	Engros- og detailhandel	12.16	23.91	2.13	2.01	42.99	28.97
63000	Hoteller og restauranter	1.31	39.15	7.78	9.12	31.47	12.47
71000	Transportvirksomhed	6.74	29.42	24.17	-3.45	25.40	24.46
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.85	32.02	1.20	0.87	36.59	29.32
80099	Finansiell virksomhed og forsikring	3.59	27.27	1.25	9.71	54.61	7.16
83110	Boligbenyttelse	9.17	19.65	0.06	6.58	2.72	71.00
83509	Forretningservice	6.07	32.83	1.89	0.97	32.64	31.67
93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.22	12.57	1.97	1.90	25.00	58.56
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.94	32.61	3.35	-8.85	46.17	26.72
95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	2.81	30.35	10.87	0.35	31.19	27.24
	Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.63	21.68	3.15	5.80	66.20	3.17
95399	Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.64	11.77	0.74	3.29	84.37	-0.17
98099	Offentlige tjenester	21.99	21.91	3.21	5.86	65.76	3.25

Tabel 5.C.2 De endelige anvendelsers direkte krav til input 1989

	Andel af endelig anven- delse	Direkte indhold				Lønninger og ar- bejdsgi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
		Dansk produk- tion	Import	Indirek- te skat- ter, netto			
	1	2	3	4	5	6	
	pct.			pct.			
Privat konsum fordelt på konsumgrupper							
000 Fødevarer	5.91	68.86	11.16	19.99			
001 Mel, gryn, brød, kager	0.69	74.65	6.88	18.46			
002 Kød	1.76	75.39	7.23	17.38			
003 Fisk	0.17	58.60	23.05	18.35			
004 Æg	0.11	79.79	1.85	18.36			
005 Mælk, fløde, yoghurt mv.	0.48	80.43	1.24	18.33			
006 Ost	0.31	76.36	5.27	18.36			
007 Smør	0.12	65.38	16.28	18.34			
008 Margarine og svinefedt	0.09	76.94	4.75	18.31			
009 Frugt og grøntsager	0.78	53.65	27.32	19.03			
010 Kartofler mv.	0.17	75.35	6.28	18.36			
011 Sukker	0.07	65.73	0.20	34.07			
012 Kaffe, the og kakao	0.28	47.66	27.05	25.28			
013 Flødeis	0.12	68.63	2.80	28.57			
014 Chokolade og sukkervarer	0.52	55.97	13.05	30.98			
015 Andre fødevarer	0.23	70.37	11.30	18.33			
100 Drikkevarer og tobak	2.50	36.33	3.69	59.98			
120 Mineralvand og sodavand	0.23	67.61	1.43	30.96			
131 Øl	0.68	49.34	0.15	50.51			
132 Vin og spiritus	0.56	35.85	14.22	49.93			
140 Tobaksvarer	1.03	20.99	0.78	78.23			
200 Beklædning og fodtøj	2.11	50.81	30.89	18.29			
210 Beklædningsgenstande	1.78	50.92	30.79	18.28			
220 Fodtøj	0.33	50.22	31.43	18.36			
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	10.46	90.31	0.99	8.70			
311 Boligbenyttelse	8.19	100.00	0.00	0.00			
312 Vand	0.07	81.64	0.00	18.36			
321 Elektricitet	0.85	48.03	4.68	47.28			
322 Gas	0.17	78.90	0.32	20.78			
323 Flydende brændsel	0.57	28.68	10.15	61.17			
324 Andre udg. til opvarmning	0.63	80.62	0.87	18.50			
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.53	64.69	17.67	17.65			
410 Møbler, gulvtæpper mv.	0.87	70.31	11.62	18.07			
420 Gardiner, sengelinned mv.	0.30	64.08	17.61	18.31			
431 Husholdningsmaskiner	0.37	43.76	35.73	20.51			
432 Rep. af husholdningsmask.	0.06	81.74	0.00	18.26			
440 Service, køkkenudstyr	0.27	54.58	26.52	18.90			
451 Rengøringsmidler mv.	0.39	58.01	22.73	19.26			
452 Vask, rensning mv.	0.14	89.29	0.00	10.71			
460 Hushjælp	0.12	96.18	0.00	3.82			
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	0.82	73.24	16.49	10.27			
510 Medicin, vitaminer mv.	0.25	40.44	41.22	18.34			
520 Briller, høreapp. mv.	0.17	62.51	19.08	18.41			
530 Læge, tandlæge mv.	0.25	98.62	0.00	1.38			
540 Plejehjem og sanatorier	0.07	99.83	0.00	0.17			
550 Syge- og ulykkesforsikr.	0.08	95.78	0.00	4.22			
600 Transport og kommunikation	6.05	57.93	8.36	33.71			
610 Anskaffelse af køretøjer	1.35	12.06	29.31	58.63			
621 Vedligeholdelse af køretøjer	1.39	78.90	3.12	17.98			
622 Benzin og olie til køretøjer	1.07	25.64	6.30	68.06			
623 Autoforsikring mv.	0.36	74.51	0.00	25.49			
630 Køb af transportydelser	1.19	94.92	0.00	5.08			
640 Porto og telefon	0.69	82.40	0.00	17.60			
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.89	75.45	10.92	13.63			
711 Radio- og fjernsynsapparater mv.	0.41	43.15	37.42	19.43			
712 Musikinstr., fotoudst., både	0.19	59.85	19.38	20.77			
713 Sports- og campingudstyr	0.95	58.03	22.86	19.11			
714 Rep. af radio og fjernsyn mv.	0.08	64.39	17.29	18.32			
720 Forlystelser, fjernsynslicens mv.	1.01	85.59	0.03	14.38			
730 Bøger, aviser og blade	0.56	87.01	0.62	12.37			
740 Undervisning	0.30	99.84	0.00	0.16			
750 Daginstitutioner	0.39	100.00	0.00	0.00			
800 Andre varer og tjenester	4.32	79.05	3.61	17.34			
811 Frisører mv.	0.26	81.74	0.00	18.26			
812 Toiletartikler, barbermaskiner	0.37	50.14	19.96	29.89			
821 Smykker og ure	0.15	60.75	20.41	18.84			
822 Kufferter, tasker o.l.	0.14	52.17	28.25	19.59			
823 Papir og skriveudstyr	0.06	64.56	17.10	18.34			
831 Udg. på restauranter	2.10	81.82	0.00	18.18			
832 Udg. til hoteller mv.	0.19	81.64	0.00	18.36			
850 Livsforsikringer, bankgebyrer mv.	0.59	98.75	0.00	1.25			
860 Advokater, tjenester i øvrigt	0.45	78.26	0.00	21.74			
994 Turistindtægter mv.	-1.83	71.03	7.00	21.97			
995 Turistudgifter mv.	2.01	0.00	100.00	0.00			
Foreninger, organisationer mv.	0.41	100.00	0.00	0.00			

Tabel 5.C.2 De endelige anvendelsers direkte krav til input 1989

	Andel af endelig anven- delse	Direkte indhold			Lønninger og ar- bejdsgi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
		Dansk produk- tion	Import	Indirek- te skat- ter, netto		
	1	2	3	4	5	6
	pct.			pct.		
Privat konsum i alt	39.18	68.13	12.91	18.96		
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>						
Varige goder	3.57	41.34	24.67	33.98		
Halvvarige goder	5.69	60.10	20.72	19.17		
Ikke varige goder	12.95	56.56	8.62	34.82		
Boligbenyttelse	8.19	100.00	0.00	0.00		
Tjenester	8.20	87.59	0.00	12.41		
Offentligt konsum	19.06	100.00	0.00	0.00		
Investeringer i maskiner og inventar	4.63	54.82	41.39	3.78		
Investeringer i transportmidler	1.41	35.13	54.93	9.94		
Investeringer i bygninger og anlæg	7.44	87.15	0.00	12.85		
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-0.01	108.18	-8.18	0.00		
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>						
Landbrug mv. i alt	0.70	72.75	25.39	1.85		
11000 Landbrug og gartneri mv.	0.64	72.64	25.51	1.85		
12000 Skovbrug	0.01	75.22	19.63	5.15		
13000 Fiskeri og dambrug	0.05	73.47	25.52	1.01		
20000 Råstofudvinding	0.13	78.73	21.06	0.20		
Fremstillingsvirksomhed i alt	1.94	65.20	33.51	1.29		
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	0.39	69.05	29.30	1.65		
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.09	54.11	44.69	1.20		
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.11	67.54	31.47	0.99		
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	0.22	67.05	31.76	1.19		
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	0.36	66.31	32.44	1.26		
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.10	70.85	27.67	1.49		
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.02	66.29	32.00	1.71		
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	0.60	61.96	36.93	1.11		
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.04	59.43	38.97	1.60		
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.88	93.85	5.99	0.16		
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	0.35	59.73	38.21	2.06		
83110 Boligbenyttelse	3.02	79.70	0.23	20.07		
Private tjenester	4.83	62.94	31.21	5.84		
60099 Engros- og detailhandel	0.85	76.37	19.52	4.11		
71000 Transportvirksomhed	1.87	53.50	39.99	6.51		
72000 Postvæsen og telekommunikation	0.50	86.61	10.30	3.09		
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	0.21	45.94	32.88	21.18		
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.11	63.37	30.57	6.06		
99000 Andre tjenesteydende erhverv	1.29	61.21	34.19	4.60		
98099 Offentlige tjenester	1.62	71.05	8.16	20.79		
Lagerforskydninger	0.18	98.24	24.13	-22.37		
Eksport af varer og tjenester i alt	25.70	90.97	9.77	-0.74		
<u>Eksport fordelt på tilnærmet SITC</u>						
0 Næringsmidler, levende dyr	5.23	104.12	5.88	-10.01		
1 Drikkevarer og tobak	0.21	96.21	5.29	-1.50		
2 Ubearb. materialer, undt. spiselige	1.14	92.52	10.39	-2.92		
3 Min. brændsels- og smørestoffer mv.	0.73	92.69	7.31	0.00		
4 Anim. og veg. olier og fedtstoffer	0.10	93.34	6.66	0.00		
5 Kemikalier og kemiske produkter	2.00	91.49	10.09	-1.57		
6 Bearb. varer af træ, metal o.m.a.	2.32	86.12	13.88	0.00		
7 Maskiner og transportmidler	5.19	82.35	17.65	0.00		
8 Forskellige bearbejdede varer	3.26	86.82	13.18	0.00		
9 Øvrige varer og transaktioner i.a.n.	0.02	18.31	81.69	0.00		
Tjenesteeksport, turistindtægter	5.49	90.33	2.36	7.31		
Imputerede finansielle tjenester	2.40	100.00	0.00	0.00		

Tabel 5.C.3 Erhvervenes direkte og indirekte krav til input 1989

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte og indirekte indhold			
			Import	Indirek- te skat- ter, netto	Lønninger og ar- bejdsgi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
		1	2	3	4	5
		pct.	pct.			
11101	Landbrug	3.57	21.52	-1.48	19.20	60.76
11103	Gartneri	0.36	15.97	-0.83	45.46	39.40
11109	Pelsdyravl mv.	0.04	33.42	-0.80	46.07	21.31
11200	Landbrugsservice	0.23	4.99	0.22	44.24	50.55
12000	Skovbrug	0.16	2.40	-8.21	57.67	48.14
13000	Fiskeri og dambrug	0.32	15.22	-0.45	44.60	40.63
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.76	8.55	3.49	10.94	77.01
29000	Udvinding af grus, sten og salt mv.	0.16	9.60	0.98	28.78	60.63
31110	Slagterier og kødvarer tilberedning	1.08	19.29	-1.38	31.97	50.12
31113	Svine- og kreaturslagterier	1.02	19.30	-1.43	31.71	50.42
31117	Fjerkræslagterier	0.05	19.17	-0.48	36.94	44.37
31120	Fremst. af mejeriprodukter	0.66	19.57	0.54	25.19	54.71
31121	Mejerier	0.51	18.46	0.93	23.07	57.54
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.09	21.90	-0.70	28.02	50.78
31124	Konsumisfabrikker	0.06	24.95	0.44	42.44	32.17
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	1.55	32.33	-1.04	37.79	30.91
31130	Grønt- og frugtkonserverfabrikker	0.10	34.67	3.64	36.20	25.49
31140	Fisketilberedning	0.26	46.88	-0.12	33.32	19.93
31151	Oliemøller	0.06	48.33	-36.48	36.30	51.85
31152	Margarinefabrikker	0.05	37.07	-4.65	42.64	24.94
31153	Fiskemelsfabrikker	0.09	25.99	-0.09	36.47	37.64
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	0.06	26.29	-2.07	31.66	44.12
31171	Brødfabrikker	0.08	18.17	1.26	48.48	32.08
31173	Kagefabrikker	0.08	29.58	-1.91	40.65	31.69
31174	Bagerier	0.23	13.89	0.31	51.89	33.91
31180	Sukkerfabrikker	0.16	20.54	2.12	27.96	49.37
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.17	28.55	2.60	38.78	30.07
31210	Fremst. af kartoffelmel, madpræp. mv.	0.14	32.44	-1.27	38.96	29.87
31229	Fremst. af foderstoffer	0.07	31.28	-2.32	37.73	33.30
31300	Drikkevarer fremstilling	0.36	19.09	3.94	46.99	29.98
31310	Sprit- og likørfabrikker	0.04	19.46	12.45	44.63	23.45
31338	Bryggerier	0.32	19.06	3.28	47.17	30.49
31400	Tobaksfabrikker	0.08	47.30	1.03	30.99	20.68
32100	Tekstilfremstilling	0.51	38.93	0.14	42.16	18.77
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.21	40.71	0.20	40.85	18.24
32120	Tekstilvarer fremst. excl. beklædning	0.09	36.01	0.04	48.01	15.94
32130	Trikotagefabrikker	0.15	38.87	0.21	41.32	19.60
32158	Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	0.06	37.42	-0.22	39.18	23.63
32200	Beklædningsfremstilling	0.30	35.42	0.17	43.54	20.86
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.02	43.71	0.81	36.81	18.66
32400	Fremst. af fodtøj	0.04	52.49	0.49	32.26	14.76
33100	Træforarbejdning excl. møbler	0.43	32.62	-0.79	47.19	20.99
33200	Fremst. af træmøbler mv.	0.58	29.33	-0.06	48.47	22.26
34100	Papir- og papirvarer fremstilling	0.44	41.31	0.16	36.56	21.97
34110	Papir- og papfabrikker	0.09	42.94	0.25	34.41	22.39
34128	Papiremballage- og tapetfremst. mv.	0.36	40.39	0.10	37.77	21.73
34208	Trykkerier og bogbinderier	0.94	25.73	0.29	53.59	20.39
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	0.18	15.96	-0.01	60.38	23.67
34221	Bogtrykkerier	0.30	27.16	0.38	53.20	19.26
34222	Offsettrykkerier	0.27	28.21	0.24	51.55	20.00
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	0.11	26.42	0.19	48.66	24.72
34230	Bogbinderier	0.07	25.79	0.59	58.09	15.53
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	0.63	20.59	0.57	60.21	18.63
34240	Dagblade	0.46	20.87	0.41	58.79	19.93
34291	Bog- og kunstforlag	0.04	22.44	0.60	63.89	13.07
34292	Ugeblade og magasiner	0.08	18.58	0.78	59.48	21.16
34293	Annonceblade og tidsskrifter	0.06	22.40	0.46	60.20	16.94

Tabel 5.C.3 Erhvervenes direkte og indirekte krav til input 1989

	Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte og indirekte indhold			
		Import	Indirekte Lønninger		Brutto- rest- indkomst
			te skat- ter, netto	og ar- bejdsgi- verbidrag	
	1	2	3	4	5
	pct.		pct.		
35100 Kemisk råstof- og gødningsfremst.	0.69	39.52	1.76	33.13	25.59
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	0.39	32.56	2.99	33.79	30.66
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	0.05	58.55	-0.13	28.17	13.41
35130 Fremst. af basisplast mv.	0.25	47.37	0.06	33.05	19.52
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	0.80	34.85	0.57	37.72	26.86
35210 Farve- og lakfabrikker	0.12	47.29	0.55	33.26	18.91
35220 Medicinalvarefabrikker	0.54	29.96	0.20	39.03	30.82
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.08	44.33	1.83	36.85	17.00
35290 Fremst. af rensemidler, lim mv.	0.06	44.55	1.57	33.02	20.86
35300 Olieraffinaderier	0.16	56.23	0.87	6.69	36.20
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.13	34.32	0.28	27.24	38.17
35500 Fremst. af gummiprodukter	0.11	33.20	0.15	44.27	22.38
35510 Vulkaniseringsanstalter	0.03	35.04	0.63	35.73	28.60
35590 Gummifabrikker	0.08	32.69	0.02	46.61	20.67
35600 Fremst. af plastvarer	0.51	38.00	0.08	39.47	22.45
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	0.15	24.36	0.63	57.63	17.39
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	0.06	9.97	1.30	72.67	16.05
36200 Glasværker og glasbearbejdning	0.09	37.72	0.00	43.65	18.64
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	0.69	24.10	0.66	42.69	32.54
36910 Teglværker mv.	0.06	22.88	0.67	43.83	32.61
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.12	25.49	0.88	38.79	34.84
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.35	19.77	0.54	50.93	28.76
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.16	26.69	0.65	38.75	33.91
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.24	35.62	0.10	39.88	24.40
37101 Jern- og stålværker	0.11	36.44	0.15	35.66	27.75
37102 Jernstøberier	0.07	24.47	-0.13	55.82	19.84
37201 Metalværker	0.02	46.37	0.88	31.70	21.05
37202 Metalstøberier	0.05	35.82	-0.51	48.70	15.98
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	1.55	33.22	-0.14	46.44	20.47
38121 Metalmøbelfabrikker	0.19	30.34	-0.01	45.73	23.94
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	0.60	36.74	-0.22	47.09	16.39
38191 Metalemballagefabrikker	0.12	47.60	0.13	33.68	18.59
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.65	29.20	-0.16	48.01	22.94
38200 Fremst. af maskiner	2.66	31.12	-0.04	52.42	16.50
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	0.23	33.24	-0.02	45.68	21.10
38238 Fremst. af industrimaskiner	0.59	28.87	0.05	55.44	15.64
38280 Smede- og maskinrep.værksteder	0.30	35.27	0.31	39.78	24.64
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	0.16	42.22	0.20	47.02	10.56
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.39	29.64	-0.14	53.48	17.02
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	1.15	33.67	0.09	48.58	17.66
38320 Fremst. af telemateriel	0.50	35.41	0.06	46.28	18.25
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	0.05	32.04	0.17	44.45	23.34
38392 Akkumulator- og tørrelementfabrikker	0.02	31.32	1.23	26.63	40.82
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.59	31.26	0.07	53.98	14.69
38400 Fremst. af transportmidler	0.75	38.19	-0.05	47.44	14.42
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.50	36.94	-0.03	49.41	13.68
38438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.20	40.03	-0.15	45.68	14.44
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.05	41.61	0.15	37.84	20.40
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.50	28.42	-0.04	53.21	18.41
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.46	26.10	0.11	40.11	33.68
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	29.29	0.64	51.92	18.15
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.43	25.83	0.06	39.11	35.00
41010 Elforsyning	1.05	25.29	0.06	27.27	47.38
41020 Gasforsyning	0.24	6.52	1.64	29.92	61.92
41030 Fjernvarmeforsyning	0.33	12.64	17.68	26.74	42.94
42000 Vandforsyning	0.12	8.29	0.25	54.85	36.61
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.00	18.39	0.59	53.98	27.04
61000 Engroshandel	7.69	5.61	1.37	51.55	41.47
62000 Detailhandel	4.47	4.74	4.18	59.19	31.89
63000 Hoteller og restauranter	1.31	14.19	9.63	48.74	27.44

Tabel 5.C.3 Erhvervenes direkte og indirekte krav til input 1989

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte og indirekte indhold			
			Import	Indirek- te skat- ter, netto	Lønninger og ar- bejds- gi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
		pct.	pct.			
71118	Jernbane- og busdrift mv.	1.30	15.79	-69.33	110.45	43.09
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	2.57	6.75	4.82	31.61	56.82
71210	Søtransport	0.82	74.05	0.29	13.13	12.52
71230	Hjælpevirksomhed for søtransport	0.21	5.01	2.36	52.10	40.54
71300	Lufttransport og lufthavne	0.72	18.71	3.97	52.15	25.18
71509	Tjenester i forb. m. transport	1.12	4.60	1.44	52.95	41.01
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.85	6.19	0.53	53.88	39.40
81000	Finansiell virksomhed	3.03	3.71	9.23	62.83	24.22
82000	Forsikringsvirksomhed	0.56	4.42	14.92	97.88	-17.23
83110	Boligbenyttelse	9.17	3.18	6.88	13.88	76.06
83509	Forretningservice	6.07	6.07	1.06	50.51	42.36
93109	Privat undervisning	0.09	5.25	6.13	17.52	71.10
93300	Privat sundhedsvæsen	1.13	3.21	1.78	32.05	62.97
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.94	6.77	-9.94	64.76	38.41
95130	Autoreparation	1.39	19.03	0.73	39.18	41.05
95299	Husholdningsservice	1.42	9.93	0.88	55.53	33.67
95400	Arbejdstagere i priv. husholdninger	0.14	0.00	0.00	99.92	0.08
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.50	2.85	4.26	88.42	4.47
98099	Offentlige tjenester	21.99	6.01	6.00	76.40	11.58

Opgørelse på erhvervshovedgrupper						
	Landbrug mv. i alt	4.67	19.59	-1.39	33.24	48.55
11000	Landbrug og gartneri mv.	4.19	21.26	-1.21	29.93	50.01
12000	Skovbrug	0.16	2.40	-8.21	57.67	48.14
13000	Fiskeri og dambrug	0.32	15.22	-0.45	44.60	40.63
20000	Råstofudvinding	0.92	8.64	3.28	12.48	75.60
	Fremstillingsvirksomhed i alt	18.21	30.46	-0.05	40.76	28.82
31000	Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	3.73	24.06	-0.49	33.30	43.13
32000	Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.89	38.81	0.19	41.79	19.21
33000	Træbearbejd. og træmøbelfremst.	1.01	30.30	-0.28	48.09	21.89
34000	Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.01	27.37	0.39	52.30	19.94
35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	2.41	40.68	0.87	30.73	27.72
36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.83	24.18	0.65	47.29	27.88
37000	Jern- og metalværker og støberigr	0.24	35.62	0.10	39.88	24.40
38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	6.62	32.76	-0.04	50.04	17.23
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.46	26.10	0.11	40.11	33.68
40000	El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.73	16.89	7.78	28.72	46.61
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.00	18.39	0.59	53.98	27.04
	Markedsmæssige tjenester i alt	45.85	11.84	3.41	40.38	44.37
60099	Engros- og detailhandel	12.16	5.23	2.60	54.90	37.28
63000	Hoteller og restauranter	1.31	14.19	9.63	48.74	27.44
71000	Transportvirksomhed	6.74	44.05	-4.30	33.27	26.97
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.85	6.19	0.53	53.88	39.40
80099	Finansiell virksomhed og forsikring	3.59	3.79	9.86	66.74	19.60
83110	Boligbenyttelse	9.17	3.18	6.88	13.88	76.06
83509	Forretningservice	6.07	6.07	1.06	50.51	42.36
93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.22	3.60	2.60	29.29	64.51
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.94	6.77	-9.94	64.76	38.41
95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	2.81	15.73	0.79	45.11	38.37
	Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.63	5.92	5.94	76.75	11.39
95399	Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.64	2.32	3.47	90.55	3.66
98099	Offentlige tjenester	21.99	6.01	6.00	76.40	11.58

Tabel 5.C.4 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til input 1989

	Andel af endelig anven- delse	Direkte og indirekte indhold			
		Import	Indirek- te skat- ter, netto	Lønninger og ar- bejdsgi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
	1	2	3	4	5
	pct.			pct.	
Privat konsum fordelt på konsumgrupper					
000 Fødevarer	5.91	21.60	20.74	29.33	28.34
001 Mel, gryn, brød, kager	0.69	18.27	19.01	37.13	25.59
002 Kød	1.76	18.36	17.51	30.28	33.85
003 Fisk	0.17	33.09	19.75	29.48	17.67
004 Æg	0.11	12.22	18.91	30.35	38.52
005 Mælk, fløde, yoghurt mv.	0.48	14.61	19.38	23.17	42.83
006 Ost	0.31	15.36	19.59	27.52	37.52
007 Smør	0.12	27.60	19.08	17.50	35.82
008 Margarine og svinefedt	0.09	24.70	14.23	36.16	24.91
009 Frugt og grøntsager	0.78	35.29	20.34	26.34	18.03
010 Kartofler mv.	0.17	15.04	19.58	33.10	32.27
011 Sukker	0.07	7.82	36.02	29.52	26.64
012 Kaffe, the og kakao	0.28	29.42	26.95	27.32	16.31
013 Flødeis	0.12	16.58	29.47	31.76	22.19
014 Chokolade og sukkervarer	0.52	22.23	32.50	26.72	18.54
015 Andre fødevarer	0.23	25.46	19.16	31.21	24.17
100 Drikkevarer og tobak	2.50	9.17	61.10	18.13	11.60
120 Mineralvand og sodavand	0.23	11.06	33.15	33.73	22.06
131 Øl	0.68	7.31	52.17	24.88	15.64
132 Vin og spiritus	0.56	16.66	51.14	19.40	12.81
140 Tobaksvarer	1.03	5.89	78.72	9.48	5.91
200 Beklædning og fodtøj	2.11	40.08	19.46	26.10	14.35
210 Beklædningsgenstande	1.78	39.66	19.45	26.41	14.48
220 Fodtøj	0.33	42.34	19.55	24.44	13.67
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	10.46	5.79	14.90	14.94	64.37
311 Boligbenyttelse	8.19	3.22	6.87	14.68	75.23
312 Vand	0.07	6.77	18.56	44.78	29.89
321 Elektricitet	0.85	16.83	47.31	13.10	22.76
322 Gas	0.17	6.16	22.10	23.97	47.78
323 Flydende brændsel	0.57	20.01	61.55	7.64	10.80
324 Andre udg. til opvarmning	0.63	11.36	31.42	21.88	35.34
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.53	27.80	18.88	36.45	16.86
410 Møbler, gulvtæpper mv.	0.87	24.02	18.91	36.96	20.10
420 Gardiner, sengelinned mv.	0.30	30.05	19.45	32.66	17.84
431 Husholdningsmaskiner	0.37	44.22	21.34	23.08	11.36
432 Rep. af husholdningsmask.	0.06	8.12	18.98	45.39	27.52
440 Service, køkkenudstyr	0.27	34.00	20.05	29.16	16.79
451 Rengøringsmidler mv.	0.39	33.65	20.48	27.80	18.06
452 Vask, rensning mv.	0.14	6.41	16.93	66.12	10.54
460 Hushjælp	0.12	1.70	3.97	88.52	5.81
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	0.82	20.45	13.40	38.90	27.25
510 Medicin, vitaminer mv.	0.25	44.74	19.53	22.02	13.72
520 Briller, høreapp. mv.	0.17	23.96	20.27	35.26	20.50
530 Læge, tandlæge mv.	0.25	3.16	3.14	31.60	62.10
540 Plejehjem og sanatorier	0.07	5.85	5.94	73.91	14.30
550 Syge- og ulykkesforsikr.	0.08	4.24	18.52	93.75	-16.50
600 Transport og kommunikation	6.05	17.86	30.34	29.95	21.85
610 Anskaffelse af køretøjer	1.35	30.69	59.00	6.60	3.71
621 Vedligeholdelse af køretøjer	1.39	17.93	18.61	31.60	31.86
622 Benzin og olie til køretøjer	1.07	13.86	68.51	8.27	9.35
623 Autoforsikring mv.	0.36	3.45	30.61	47.69	18.25
630 Køb af transportydelser	1.19	18.56	-15.32	60.02	36.74
640 Porto og telefon	0.69	5.10	18.03	44.40	32.46
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.89	18.55	14.03	46.59	20.82
711 Radio- og fjernsynsapparater mv.	0.41	40.77	20.67	23.95	14.62
712 Musikinstr., fotoudst., både	0.19	27.26	22.32	32.72	17.70
713 Sports- og campingudstyr	0.95	30.61	20.05	29.46	19.87
714 Rep. af radio og fjernsyn mv.	0.08	23.96	19.35	35.13	21.56
720 Forlystelser, fjernsynslicens mv.	1.01	6.06	9.48	53.88	30.58
730 Bøger, aviser og blade	0.56	16.18	13.41	51.70	18.71
740 Undervisning	0.30	5.93	6.16	70.86	17.05
750 Daginstitutioner	0.39	6.01	6.00	76.40	11.58
800 Andre varer og tjenester	4.32	12.11	23.25	44.08	20.57
811 Frisører mv.	0.26	8.12	18.98	45.39	27.52
812 Toiletartikler, barbermaskiner	0.37	25.70	31.11	26.11	17.08
821 Smykker og ure	0.15	26.04	20.52	34.66	18.78
822 Kufferter, tasker o.l.	0.14	34.60	21.10	27.96	16.34
823 Papir og skriveudstyr	0.06	25.28	19.87	34.87	19.97
831 Udg. på restauranter	2.10	10.97	25.77	42.03	21.22
832 Udg. til hoteller mv.	0.19	11.58	26.23	39.79	22.40
850 Livsforsikringer, bankgebyrer mv.	0.59	3.91	12.28	73.80	10.01
860 Advokater, tjenester i øvrigt	0.45	5.83	22.53	40.35	31.30
994 Turistindtægter mv.	-1.83	16.36	23.25	33.81	26.59
995 Turistudgifter mv.	2.01	100.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.41	2.85	4.26	88.42	4.47

Tabel 5.C.4 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til input 1989

	Andel af endelig anven- delse	Direkte og indirekte indhold			
		Import	Indirek- te skat- ter, netto	Lønninger og ar- bejds- gi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
	1	2	3	4	5
	pct.		pct.		
Privat konsum i alt	39.18	20.11	21.16	27.59	31.15
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>					
Varige goder	3.57	30.51	34.81	22.32	12.35
Halvvarige goder	5.69	30.79	20.18	28.77	20.25
Ikke varige goder	12.95	17.98	36.18	23.85	21.99
Boligbenyttelse	8.19	3.22	6.87	14.68	75.23
Tjenester	8.20	8.81	12.93	53.00	25.26
Offentligt konsum	19.06	6.01	6.00	76.40	11.58
Investeringer i maskiner og inventar	4.63	54.36	4.07	27.68	13.88
Investeringer i transportmidler	1.41	64.99	10.07	17.19	7.75
Investeringer i bygninger og anlæg	7.44	15.68	13.38	46.94	24.00
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-0.01	15.10	-1.60	20.77	65.73
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>					
Landbrug mv. i alt	0.70	41.25	2.20	37.39	19.16
11000 Landbrug og gartneri mv.	0.64	40.93	2.21	37.62	19.24
12000 Skovbrug	0.01	34.14	5.63	38.24	22.00
13000 Fiskeri og dambrug	0.05	47.14	1.13	34.36	17.38
20000 Råstofudvinding	0.13	36.64	0.63	42.03	20.70
Fremstillingsvirksomhed i alt	1.94	47.84	1.60	33.72	16.84
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	0.39	44.38	1.95	36.24	17.43
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.09	55.93	1.48	27.70	14.88
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.11	44.52	1.30	35.23	18.95
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	0.22	44.89	1.58	35.20	18.33
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	0.36	48.81	1.56	33.21	16.42
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.10	45.72	1.68	37.52	15.09
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.02	45.39	2.13	34.55	17.94
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	0.60	50.16	1.42	32.00	16.42
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.04	52.11	1.94	30.71	15.24
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.88	23.17	0.73	50.51	25.60
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	0.35	52.33	2.32	30.46	14.89
83110 Boligbenyttelse	3.02	14.40	20.56	42.88	22.16
Private tjenester	4.83	44.65	6.21	32.81	16.33
60099 Engros- og detailhandel	0.85	34.34	4.56	40.14	20.97
71000 Transportvirksomhed	1.87	53.67	6.71	27.56	12.06
72000 Postvæsen og telekommunikation	0.50	27.03	3.60	46.17	23.20
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	0.21	42.52	21.57	23.21	12.70
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.11	44.00	6.46	32.67	16.88
99000 Andre tjenesteydende erhverv	1.29	45.67	5.11	31.89	17.33
98099 Offentlige tjenester	1.62	21.76	21.23	37.86	19.15
Lagerforskydninger	0.18	45.96	-21.64	30.94	44.75
Eksport af varer og tjenester i alt	25.70	37.20	-0.53	34.97	28.36
<u>Eksport fordelt på tilnærmet SITC</u>					
0 Næringsmidler, levende dyr	5.23	28.94	-10.53	34.68	46.92
1 Drikkevarer og tobak	0.21	31.93	1.34	39.99	26.74
2 Ubearb. materialer, undt. spiselige	1.14	28.66	-3.41	38.40	36.35
3 Min. brændsels- og smørestoffer mv.	0.73	38.73	1.75	9.83	49.68
4 Anim. og veg. olier og fedtstoffer	0.10	38.41	-18.42	35.58	44.44
5 Kemikalier og kemiske produkter	2.00	40.47	-0.88	33.62	26.79
6 Bearb. varer af træ, metal o.m.a.	2.32	40.74	0.16	38.42	20.68
7 Maskiner og transportmidler	5.19	41.58	0.14	41.65	16.62
8 Forskellige bearbejdede varer	3.26	37.88	0.11	40.71	21.30
9 Øvrige varer og transaktioner i.a.n.	0.02	86.97	0.27	7.41	5.34
Tjenesteeksport, turistindtægter	5.49	39.43	8.35	27.08	25.13
Imputerede finansielle tjenester	2.40	3.71	9.23	62.83	24.22

Tabel 5.D.1 Erhvervenes direkte krav til beskæftigelse 1989

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte indhold					Ufag- lærte arbej- dere
			1 alt	Selv- stændige	Med- hjælpende ægtefæl- ler	Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	
			1	2	3	4	5	
		pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
11101	Landbrug	3.57	2.30	1.35	0.50	0.05	0.00	0.40
11103	Gartneri	0.36	3.61	0.78	0.32	0.25	0.99	1.27
11109	Pelsdyravl mv.	0.04	2.74	1.45	0.26	0.24	0.00	0.79
11200	Landbrugsservice	0.23	2.60	0.29	0.09	0.39	0.07	1.76
12000	Skovbrug	0.16	3.82	0.64	0.01	0.59	0.00	2.57
13000	Fiskeri og dambrug	0.32	1.75	0.66	0.11	0.06	0.00	0.92
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.76	0.14	0.00	0.00	0.10	0.02	0.01
29000	Udvinding af grus, sten og salt mv.	0.16	0.97	0.05	0.01	0.21	0.11	0.58
31110	Slagterier og kødvarer tilberedning	1.08	0.81	0.00	0.00	0.12	0.19	0.49
31113	Svine- og kreaturslagterier	1.02	0.80	0.00	0.00	0.12	0.19	0.49
31117	Fjerkræslagterier	0.05	1.07	0.00	0.00	0.17	0.31	0.59
31120	Fremst. af mejeriprodukter	0.66	0.35	0.00	0.00	0.10	0.05	0.20
31121	Mejerier	0.51	0.30	0.00	0.00	0.07	0.04	0.19
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.09	0.34	0.00	0.00	0.11	0.07	0.16
31124	Konsumisfabrikker	0.06	1.29	0.00	0.00	0.52	0.21	0.56
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	1.55	1.31	0.04	0.03	0.41	0.21	0.62
31130	Grønt- og frugtkonservesfabrikker	0.10	1.02	0.01	0.00	0.40	0.04	0.57
31140	Fiskefileter	0.26	1.28	0.01	0.00	0.20	0.10	0.96
31151	Oliemøller	0.06	0.71	0.00	0.00	0.34	0.03	0.34
31152	Margarinefabrikker	0.05	0.95	0.01	0.00	0.50	0.03	0.42
31153	Fiskemelsfabrikker	0.09	0.44	0.02	0.00	0.13	0.05	0.26
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	0.06	0.72	0.02	0.00	0.28	0.10	0.32
31171	Brødfabrikker	0.08	1.64	0.06	0.01	0.30	0.17	1.12
31173	Kagefabrikker	0.08	1.32	0.01	0.00	0.29	0.18	0.85
31174	Bagerier	0.23	4.00	0.38	0.31	1.52	1.21	0.58
31180	Sukkerfabrikker	0.16	0.65	0.00	0.00	0.21	0.24	0.20
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.17	1.44	0.01	0.00	0.52	0.11	0.80
31210	Fremst. af kartoffelmel, madpræp. mv.	0.14	1.35	0.01	0.00	0.59	0.13	0.62
31229	Fremst. af foderstoffer	0.07	0.85	0.01	0.00	0.19	0.09	0.56
31300	Drikkevarefremstilling	0.36	1.14	0.00	0.00	0.40	0.07	0.66
31310	Sprit- og likørfabrikker	0.04	1.19	0.00	0.00	0.55	0.05	0.60
31338	Bryggerier	0.32	1.13	0.00	0.00	0.39	0.07	0.67
31400	Tobaksfabrikker	0.08	1.06	0.00	0.00	0.29	0.12	0.64
32100	Tekstilfremstilling	0.51	1.82	0.07	0.01	0.47	0.10	1.17
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.21	1.37	0.03	0.00	0.38	0.11	0.85
32120	Tekstilvarefremst. excl. beklædning	0.09	2.68	0.12	0.02	0.77	0.20	1.57
32130	Trikotagefabrikker	0.15	2.04	0.08	0.01	0.45	0.04	1.45
32158	Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	0.06	1.70	0.12	0.02	0.37	0.09	1.10
32200	Beklædningsfremstilling	0.30	2.77	0.27	0.03	0.51	0.07	1.88
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.02	2.65	0.39	0.09	0.52	0.10	1.55
32400	Fremst. af fodtøj	0.04	1.53	0.12	0.02	0.41	0.20	0.78
33100	Træforarbejdning excl. møbler	0.43	1.97	0.07	0.03	0.38	0.63	0.86
33200	Fremst. af træmøbler mv.	0.58	2.12	0.08	0.02	0.45	0.63	0.94
34100	Papir- og papirvarefremstilling	0.44	1.20	0.01	0.00	0.31	0.15	0.73
34110	Papir- og papfabrikker	0.09	0.93	0.00	0.00	0.22	0.11	0.60
34128	Papiremballage- og tapetfremst. mv.	0.36	1.29	0.01	0.00	0.34	0.16	0.78
34208	Trykkerier og bogbinderier	0.94	1.86	0.19	0.04	0.60	0.66	0.37
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	0.18	2.34	0.28	0.06	0.70	0.83	0.46
34221	Bogtrykkerier	0.30	1.84	0.19	0.04	0.61	0.74	0.26
34222	Offsettrykkerier	0.27	1.58	0.20	0.04	0.49	0.56	0.29
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	0.11	1.69	0.06	0.00	0.68	0.64	0.31
34230	Bogbinderier	0.07	2.42	0.16	0.04	0.69	0.42	1.11
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	0.63	1.39	0.03	0.00	0.92	0.24	0.19
34240	Dagblade	0.46	1.83	0.00	0.00	1.09	0.44	0.30
34291	Bog- og kunstforlag	0.04	1.49	0.12	0.01	1.18	0.07	0.11
34292	Ugeblade og magasiner	0.08	0.59	0.04	0.00	0.53	0.01	0.02
34293	Annonceblade og tidsskrifter	0.06	0.90	0.03	0.00	0.72	0.05	0.10

Tabel 5.D.1 Erhvervenes direkte krav til beskæftigelse 1989

	Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte indhold					
		I alt	Selv- stændige	Med- hjælpende ægteføl- ler	Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	Ufag- lærte arbej- dere
	1	2	3	4	5	6	7
	pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
35100 Kemisk råstof- og gødningsfremst.	0.69	1.02	0.00	0.00	0.43	0.15	0.44
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	0.39	1.05	0.00	0.00	0.55	0.12	0.37
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	0.05	0.65	0.00	0.00	0.28	0.11	0.26
35130 Fremst. af basisplast mv.	0.25	1.11	0.01	0.00	0.34	0.20	0.56
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	0.80	1.13	0.01	0.00	0.68	0.07	0.37
35210 Farve- og lakfabrikker	0.12	1.07	0.00	0.00	0.73	0.02	0.31
35220 Medicinalvarefabrikker	0.54	1.11	0.00	0.00	0.71	0.06	0.34
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.08	1.11	0.03	0.00	0.56	0.13	0.40
35290 Fremst. af rensemidler, lim mv.	0.06	1.35	0.06	0.00	0.59	0.12	0.58
35300 Olieraffinaderier	0.16	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.13	0.72	0.00	0.00	0.27	0.08	0.38
35500 Fremst. af gummiprodukter	0.11	2.26	0.04	0.02	0.76	0.13	1.31
35510 Vulkaniseringsanstalter	0.03	2.46	0.11	0.07	1.03	0.14	1.10
35590 Gummifabrikker	0.08	2.19	0.01	0.01	0.65	0.12	1.39
35600 Fremst. af plastvarer	0.51	1.89	0.03	0.00	0.64	0.18	1.03
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	0.15	2.40	0.24	0.02	0.51	0.30	1.34
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	0.06	3.80	0.64	0.02	0.64	0.42	2.08
36200 Glasværker og glasbearbejdning	0.09	1.88	0.09	0.01	0.46	0.25	1.06
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	0.69	1.65	0.03	0.01	0.49	0.16	0.95
36910 Teglværker mv.	0.06	1.69	0.00	0.00	0.39	0.14	1.15
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.12	1.24	0.01	0.01	0.50	0.12	0.60
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.35	1.85	0.04	0.01	0.51	0.20	1.08
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.16	1.43	0.04	0.01	0.46	0.11	0.82
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.24	1.34	0.01	0.00	0.29	0.58	0.47
37101 Jern- og stålværker	0.11	0.87	0.00	0.00	0.21	0.34	0.32
37102 Jernstøberier	0.07	2.19	0.01	0.00	0.39	1.05	0.74
37201 Metalværker	0.02	0.60	0.00	0.00	0.16	0.24	0.20
37202 Metalstøberier	0.05	2.50	0.04	0.01	0.52	1.07	0.87
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	1.55	1.91	0.06	0.02	0.48	0.79	0.55
38121 Metal møbelfabrikker	0.19	1.83	0.03	0.00	0.55	0.73	0.52
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	0.60	1.87	0.05	0.01	0.46	0.82	0.52
38191 Metalemballagefabrikker	0.12	1.24	0.02	0.03	0.26	0.55	0.37
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.65	2.14	0.10	0.02	0.54	0.84	0.64
38200 Fremst. af maskiner	2.66	2.10	0.07	0.02	0.63	0.82	0.57
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	0.23	2.06	0.05	0.01	0.59	0.83	0.59
38238 Fremst. af industrimaskiner	0.59	2.02	0.03	0.01	0.68	0.76	0.53
38280 Smede- og maskinrep. værksteder	0.30	2.17	0.35	0.13	0.18	1.28	0.23
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	0.16	1.77	0.00	0.00	0.43	0.65	0.69
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.39	2.19	0.04	0.01	0.74	0.76	0.64
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	1.15	1.98	0.02	0.00	0.80	0.43	0.73
38320 Fremst. af telemateriel	0.50	1.75	0.01	0.00	0.76	0.37	0.61
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	0.05	1.60	0.00	0.00	0.48	0.48	0.64
38392 Akkumulator- og tørrelementfabrikker	0.02	0.68	0.00	0.00	0.25	0.11	0.32
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.59	2.27	0.03	0.01	0.89	0.49	0.86
38400 Fremst. af transportmidler	0.75	1.81	0.03	0.01	0.40	0.96	0.41
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.50	1.77	0.03	0.01	0.36	1.07	0.30
38438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.20	1.95	0.04	0.01	0.51	0.87	0.52
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.05	1.56	0.00	0.00	0.28	0.34	0.93
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.50	2.19	0.01	0.00	0.93	0.31	0.94
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.46	2.06	0.22	0.02	0.59	0.43	0.79
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	3.53	0.56	0.08	0.80	1.52	0.58
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.43	1.96	0.19	0.02	0.58	0.36	0.81
41010 Elforsyning	1.05	1.02	0.00	0.00	0.53	0.21	0.29
41020 Gasforsyning	0.24	0.52	0.00	0.00	0.38	0.07	0.06
41030 Fjernvarmeforsyning	0.33	0.32	0.00	0.00	0.12	0.08	0.11
42000 Vandforsyning	0.12	1.58	0.00	0.00	0.81	0.35	0.42
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.00	1.80	0.25	0.05	0.22	0.82	0.46
61000 Engroshandel	7.69	1.79	0.14	0.03	1.27	0.05	0.30
62000 Detailhandel	4.47	3.77	0.71	0.20	2.44	0.14	0.28
63000 Hoteller og restauranter	1.31	2.59	0.34	0.08	0.72	0.36	1.08

Tabel 5.D.1 Erhvervenes direkte krav til beskæftigelse 1989

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte indhold		Med- hjælpende ægteføl- ler	Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	Ufag- lærte arbej- dere
		1	2	3	4	5	6	7
		pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
71118	Jernbane- og busdrift mv.	1.30	4.15	0.01	0.00	2.66	0.35	1.13
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	2.57	1.95	0.56	0.13	0.18	0.02	1.05
71210	Søtransport	0.82	0.50	0.02	0.00	0.31	0.05	0.12
71230	Hjælpevirksomhed for søtransport	0.21	2.35	0.07	0.00	0.82	0.15	1.30
71300	Lufttransport og lufthavne	0.72	1.64	0.00	0.00	1.16	0.18	0.30
71509	Tjenester i forb. m. transport	1.12	1.12	0.03	0.01	0.74	0.01	0.33
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.85	2.48	0.00	0.00	1.78	0.12	0.58
81000	Finansiell virksomhed	3.03	2.65	0.00	0.00	2.52	0.00	0.12
82000	Forsikringsvirksomhed	0.56	3.21	0.00	0.00	3.15	0.00	0.06
83110	Boligbenyttelse	9.17	0.14	0.02	0.00	0.03	0.00	0.08
83509	Forretningsservice	6.07	2.21	0.37	0.03	1.72	0.01	0.08
93109	Privat undervisning	0.09	2.14	1.90	0.07	0.14	0.00	0.02
93300	Privat sundhedsvæsen	1.13	3.64	1.36	0.20	1.77	0.08	0.24
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.94	2.51	0.40	0.00	1.45	0.11	0.55
95130	Autoreparation	1.39	1.79	0.25	0.07	0.15	1.21	0.12
95299	Husholdningsservice	1.42	3.69	0.99	0.10	0.59	0.76	1.25
95400	Arbejdstagere i priv. husholdninger	0.14	11.72	0.00	0.00	0.00	0.00	11.72
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.50	3.85	0.00	0.00	3.69	0.02	0.14
98099	Offentlige tjenester	21.99	3.61	0.00	0.00	2.89	0.03	0.69

Opgørelse på erhvervshovedgrupper								
	Landbrug mv. i alt	4.67	2.41	1.22	0.44	0.09	0.08	0.59
11000	Landbrug og gartneri mv.	4.19	2.43	1.27	0.47	0.08	0.09	0.53
12000	Skovbrug	0.16	3.82	0.64	0.01	0.59	0.00	2.57
13000	Fiskeri og dambrug	0.32	1.75	0.66	0.11	0.06	0.00	0.92
20000	Råstofudvinding	0.92	0.29	0.01	0.00	0.12	0.04	0.12
	Fremstillingsvirksomhed i alt	18.21	1.50	0.05	0.01	0.46	0.38	0.59
31000	Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	3.73	0.90	0.02	0.01	0.24	0.16	0.48
32000	Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.89	2.11	0.14	0.02	0.48	0.10	1.37
33000	Træbearbejd. og træmøbelfremst.	1.01	2.05	0.08	0.02	0.42	0.63	0.90
34000	Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.01	1.54	0.09	0.02	0.64	0.39	0.40
35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	2.41	1.03	0.01	0.00	0.46	0.10	0.46
36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.83	1.77	0.07	0.01	0.49	0.19	1.02
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.24	1.34	0.01	0.00	0.29	0.58	0.47
38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	6.62	2.00	0.05	0.01	0.61	0.73	0.59
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.46	2.06	0.22	0.02	0.59	0.43	0.79
40000	El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.73	0.77	0.00	0.00	0.40	0.16	0.21
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.00	1.80	0.25	0.05	0.22	0.82	0.46
	Markedsmæssige tjenester i alt	45.85	1.91	0.25	0.05	1.15	0.13	0.33
60099	Engros- og detailhandel	12.16	2.48	0.34	0.09	1.68	0.08	0.29
63000	Hoteller og restauranter	1.31	2.59	0.34	0.08	0.72	0.36	1.08
71000	Transportvirksomhed	6.74	1.49	0.16	0.03	0.68	0.08	0.54
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.85	2.48	0.00	0.00	1.78	0.12	0.58
80099	Finansiell virksomhed og forsikring	3.59	2.75	0.00	0.00	2.63	0.00	0.11
83110	Boligbenyttelse	9.17	0.14	0.02	0.00	0.03	0.00	0.08
83509	Forretningsservice	6.07	2.21	0.37	0.03	1.72	0.01	0.08
93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.22	3.51	1.41	0.18	1.63	0.07	0.22
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.94	2.51	0.40	0.00	1.45	0.11	0.55
95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	2.81	2.61	0.57	0.08	0.34	1.01	0.61
	Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.63	3.65	0.00	0.00	2.89	0.03	0.73
95399	Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.64	5.31	0.00	0.00	3.00	0.01	2.29
98099	Offentlige tjenester	21.99	3.61	0.00	0.00	2.89	0.03	0.69

Tabel 5.D.2 Erhvervenes direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1989

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte og indirekte indhold					Ufag- lærte arbej- dere
			I alt	Selv- stående	Med- hjælpende ægteføl- ler	Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	
			1	2	3	4	5	
		pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
11101	Landbrug	3.57	3.35	1.57	0.57	0.41	0.15	0.66
11103	Gartneri	0.36	4.74	0.91	0.35	0.79	1.14	1.53
11109	Pelsdyravl mv.	0.04	4.37	1.75	0.34	0.82	0.17	1.29
11200	Landbrugsservice	0.23	2.96	0.34	0.11	0.50	0.21	1.82
12000	Skovbrug	0.16	4.19	0.69	0.02	0.76	0.07	2.65
13000	Fiskeri og dambrug	0.32	2.85	0.72	0.13	0.52	0.25	1.23
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.76	0.53	0.04	0.01	0.31	0.08	0.09
29000	Udvinding af grus, sten og salt mv.	0.16	1.49	0.12	0.02	0.41	0.20	0.74
31110	Slagterier og kødvarer tilberedning	1.08	3.28	1.05	0.38	0.51	0.33	1.00
31113	Svine- og kreaturslagterier	1.02	3.27	1.06	0.38	0.51	0.33	1.00
31117	Fjerkræslagterier	0.05	3.45	0.91	0.32	0.68	0.45	1.10
31120	Fremst. af mejeriprodukter	0.66	2.76	1.00	0.36	0.49	0.19	0.71
31121	Mejerier	0.51	2.81	1.10	0.40	0.44	0.17	0.70
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.09	2.68	0.86	0.31	0.56	0.22	0.73
31124	Konsumisfabrikker	0.06	2.46	0.22	0.07	0.90	0.34	0.92
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	1.55	2.72	0.33	0.12	0.88	0.35	1.05
31130	Grønt- og frugtkonserverfabrikker	0.10	2.35	0.21	0.06	0.89	0.20	0.99
31140	Fiske tilberedning	0.26	2.26	0.15	0.03	0.56	0.20	1.33
31151	Oliemøller	0.06	3.22	1.02	0.36	0.81	0.17	0.86
31152	Margarinefabrikker	0.05	2.45	0.31	0.09	1.05	0.17	0.84
31153	Fiskemelsfabrikker	0.09	2.15	0.35	0.06	0.62	0.21	0.91
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	0.06	2.66	0.67	0.23	0.77	0.24	0.76
31171	Brødfabrikker	0.08	2.92	0.33	0.09	0.76	0.29	1.45
31173	Kagefabrikker	0.08	2.84	0.34	0.11	0.78	0.35	1.25
31174	Bagerier	0.23	5.14	0.58	0.37	1.99	1.33	0.87
31180	Sukkerfabrikker	0.16	2.39	0.63	0.22	0.60	0.35	0.59
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.17	2.35	0.13	0.03	0.90	0.22	1.07
31210	Fremst.af kartoffelmel,madpræp. mv.	0.14	2.58	0.20	0.06	1.08	0.28	0.96
31229	Fremst. af foderstoffer	0.07	2.38	0.33	0.10	0.64	0.24	1.06
31300	Drikkevarer fremstilling	0.36	2.47	0.22	0.06	0.94	0.22	1.02
31310	Sprit- og likørfabrikker	0.04	2.08	0.11	0.03	0.88	0.16	0.91
31338	Bryggerier	0.32	2.50	0.23	0.06	0.95	0.23	1.03
31400	Tobaksfabrikker	0.08	1.81	0.07	0.01	0.67	0.22	0.84
32100	Tekstilm fremstilling	0.51	2.81	0.15	0.02	0.94	0.19	1.52
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.21	2.30	0.11	0.02	0.85	0.20	1.13
32120	Tekstilvarer fremst. excl. beklædning	0.09	3.79	0.21	0.03	1.28	0.31	1.96
32130	Trikotagefabrikker	0.15	2.95	0.15	0.02	0.92	0.10	1.76
32158	Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	0.06	2.52	0.19	0.03	0.73	0.19	1.38
32200	Beklædnings fremstilling	0.30	3.63	0.34	0.04	0.91	0.15	2.19
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.02	3.42	0.50	0.11	0.84	0.19	1.78
32400	Fremst. af fodtøj	0.04	2.39	0.20	0.04	0.76	0.30	1.09
33100	Træforarbejdning excl. møbler	0.43	3.17	0.19	0.04	0.85	0.80	1.29
33200	Fremst. af træmøbler mv.	0.58	3.29	0.18	0.04	0.97	0.82	1.30
34100	Papir- og papirvarer fremstilling	0.44	1.95	0.11	0.02	0.66	0.23	0.93
34110	Papir- og papfabrikker	0.09	1.87	0.16	0.04	0.64	0.20	0.84
34128	Papiremballage- og tapet fremst. mv.	0.36	2.00	0.08	0.01	0.67	0.25	0.99
34208	Trykkerier og bogbinderier	0.94	2.92	0.29	0.06	1.11	0.83	0.63
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	0.18	3.29	0.38	0.08	1.16	1.01	0.66
34221	Bogtrykkerier	0.30	2.90	0.30	0.06	1.12	0.92	0.51
34222	Offsettrykkerier	0.27	2.58	0.30	0.06	0.98	0.72	0.51
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	0.11	2.88	0.17	0.02	1.26	0.86	0.57
34230	Bogbinderier	0.07	3.46	0.27	0.06	1.17	0.60	1.36
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	0.63	2.92	0.21	0.03	1.62	0.53	0.52
34240	Dagblade	0.46	2.79	0.13	0.02	1.54	0.55	0.54
34291	Bog- og kunstforlag	0.04	3.67	0.35	0.05	2.08	0.55	0.64
34292	Ugeblade og magasiner	0.08	2.49	0.22	0.03	1.37	0.48	0.39
34293	Annonceblade og tidsskrifter	0.06	3.25	0.25	0.04	1.79	0.60	0.56

Tabel 5.D.2 Erhvervenes direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1989

	Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte og indirekte indhold					
		I alt	Selv- stående	Med- hjælpende ægteføl- ler	Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	Ufag- lærte arbej- dere
	1	2	3	4	5	6	7
	pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
35100 Kemisk råstof- og gødningsfremst.	0.69	1.68	0.07	0.01	0.77	0.23	0.60
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	0.39	1.66	0.07	0.02	0.84	0.19	0.53
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	0.05	1.24	0.04	0.01	0.59	0.18	0.41
35130 Fremst. af basisplast mv.	0.25	1.80	0.06	0.01	0.69	0.29	0.75
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	0.80	1.87	0.09	0.02	1.07	0.15	0.55
35210 Farve- og lakfabrikker	0.12	1.69	0.06	0.01	1.06	0.10	0.46
35220 Medicinalvarefabrikker	0.54	1.83	0.08	0.02	1.09	0.13	0.51
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.08	2.11	0.12	0.02	1.07	0.23	0.67
35290 Fremst. af rensedmidler, lim mv.	0.06	2.11	0.12	0.02	0.97	0.20	0.80
35300 Olieraffinaderier	0.16	0.30	0.02	0.00	0.19	0.04	0.05
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.13	1.47	0.06	0.01	0.60	0.20	0.61
35500 Fremst. af gummiprodukter	0.11	2.81	0.08	0.03	1.03	0.20	1.47
35510 Vulkaniseringsanstalter	0.03	3.03	0.15	0.08	1.32	0.21	1.27
35590 Gummifabrikker	0.08	2.75	0.06	0.02	0.95	0.20	1.53
35600 Fremst. af plastvarer	0.51	2.53	0.08	0.01	0.95	0.27	1.21
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	0.15	3.44	0.42	0.03	0.85	0.42	1.73
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	0.06	4.39	0.70	0.03	0.92	0.50	2.24
36200 Glasværker og glasbearbejdning	0.09	2.56	0.15	0.03	0.79	0.34	1.26
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	0.69	2.45	0.11	0.03	0.88	0.26	1.16
36910 Teglværker mv.	0.06	2.55	0.07	0.01	0.83	0.28	1.35
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.12	1.97	0.09	0.02	0.86	0.22	0.79
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.35	2.98	0.13	0.03	1.05	0.34	1.42
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.16	2.27	0.13	0.03	0.82	0.23	1.07
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.24	2.19	0.09	0.02	0.77	0.66	0.65
37101 Jern- og stålværker	0.11	1.88	0.09	0.02	0.75	0.48	0.55
37102 Jernstøberier	0.07	3.13	0.08	0.02	0.86	1.22	0.96
37201 Metalværker	0.02	1.62	0.09	0.02	0.73	0.36	0.42
37202 Metalstøberier	0.05	3.01	0.08	0.01	0.76	1.17	0.99
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	1.55	2.82	0.13	0.03	0.90	0.97	0.79
38121 Metal møbelfabrikker	0.19	2.73	0.10	0.02	0.97	0.88	0.76
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	0.60	2.81	0.12	0.03	0.88	1.02	0.76
38191 Metalemballagefabrikker	0.12	1.85	0.07	0.04	0.54	0.65	0.54
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.65	3.03	0.16	0.04	0.94	1.02	0.86
38200 Fremst. af maskiner	2.66	3.03	0.10	0.02	1.11	0.95	0.84
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	0.23	2.97	0.11	0.02	1.02	1.00	0.82
38238 Fremst. af industrimaskiner	0.59	3.09	0.11	0.02	1.19	0.97	0.79
38280 Smede- og maskinrep.værksteder	0.30	2.94	0.41	0.14	0.56	1.43	0.40
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	0.16	2.61	0.06	0.01	0.83	0.79	0.92
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.39	3.09	0.10	0.02	1.16	0.94	0.87
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	1.15	2.83	0.08	0.01	1.23	0.57	0.94
38320 Fremst. af telemateriel	0.50	2.61	0.07	0.01	1.20	0.50	0.83
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	0.05	2.68	0.06	0.01	0.95	0.70	0.96
38392 Akkumulator- og tørelementfabrikker	0.02	1.38	0.05	0.01	0.60	0.21	0.51
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.59	3.27	0.10	0.02	1.34	0.68	1.14
38400 Fremst. af transportmidler	0.75	2.81	0.09	0.02	0.84	1.18	0.67
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.50	2.81	0.09	0.02	0.81	1.32	0.57
38438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.20	2.90	0.10	0.02	0.96	1.05	0.77
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.05	2.41	0.06	0.02	0.69	0.48	1.15
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.50	3.03	0.08	0.01	1.36	0.43	1.15
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.46	2.84	0.29	0.04	0.95	0.55	1.01
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	4.08	0.61	0.08	1.09	1.59	0.71
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.43	2.73	0.26	0.03	0.94	0.47	1.03
41010 Elforsyning	1.05	1.50	0.05	0.01	0.69	0.34	0.40
41020 Gasforsyning	0.24	1.32	0.09	0.01	0.82	0.18	0.21
41030 Fjernvarmeforsyning	0.33	1.31	0.11	0.02	0.61	0.27	0.31
42000 Vandforsyning	0.12	2.48	0.09	0.02	1.19	0.56	0.62
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.00	3.21	0.39	0.07	0.93	1.01	0.81
61000 Engroshandel	7.69	2.57	0.24	0.05	1.63	0.14	0.50
62000 Detailhandel	4.47	4.30	0.77	0.21	2.70	0.24	0.38
63000 Hoteller og restauranter	1.31	3.79	0.55	0.14	1.22	0.51	1.38

Tabel 5.D.2 Erhvervenes direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1989

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte og indirekte indhold					
			I alt	Selv- stændige	Med- hjælpende ægtefæl- ler	Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	Ufag- lærte arbej- dere
			1	2	3	4	5	6
		pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
71118	Jernbane- og busdrift mv.	1.30	5.57	0.11	0.02	3.34	0.65	1.45
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	2.57	2.45	0.62	0.14	0.40	0.17	1.12
71210	Søtransport	0.82	0.70	0.03	0.00	0.42	0.09	0.16
71230	Hjælpevirksomhed for søtransport	0.21	3.19	0.17	0.01	1.25	0.30	1.46
71300	Lufttransport og lufthavne	0.72	2.73	0.08	0.01	1.85	0.29	0.51
71509	Tjenester i forb. m. transport	1.12	2.90	0.15	0.03	1.76	0.13	0.83
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.85	3.52	0.11	0.02	2.24	0.34	0.80
81000	Finansiel virksomhed	3.03	3.55	0.10	0.01	3.08	0.09	0.26
82000	Forsikringsvirksomhed	0.56	4.14	0.11	0.01	3.71	0.09	0.21
83110	Boligbenyttelse	9.17	0.81	0.11	0.02	0.27	0.18	0.24
83509	Forretningsservice	6.07	3.28	0.48	0.05	2.35	0.14	0.26
93109	Privat undervisning	0.09	2.80	1.98	0.09	0.47	0.15	0.13
93300	Privat sundhedsvæsen	1.13	4.03	1.43	0.21	1.98	0.11	0.30
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.94	3.60	0.54	0.02	2.06	0.23	0.76
95130	Autoreparation	1.39	2.78	0.34	0.09	0.71	1.32	0.33
95299	Husholdningsservice	1.42	4.42	1.08	0.12	0.96	0.87	1.40
95400	Arbejdstagere i priv. husholdninger	0.14	11.72	0.00	0.00	0.00	0.00	11.72
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.50	4.31	0.05	0.01	3.96	0.08	0.22
98099	Offentlige tjenester	21.99	4.33	0.11	0.02	3.25	0.11	0.84

Opgørelse på erhvervshovedgrupper								
	Landbrug mv. i alt	4.67	3.74	1.27	0.41	0.57	0.40	1.09
11000	Landbrug og gartneri mv.	4.19	3.87	1.40	0.48	0.57	0.44	0.99
12000	Skovbrug	0.16	4.19	0.69	0.02	0.76	0.07	2.65
13000	Fiskeri og dambrug	0.32	2.85	0.72	0.13	0.52	0.25	1.23
20000	Råstofudvinding	0.92	0.61	0.05	0.01	0.32	0.10	0.14
	Fremstillingsvirksomhed i alt	18.21	2.76	0.34	0.11	0.87	0.50	0.93
31000	Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	3.73	2.91	0.74	0.26	0.65	0.30	0.95
32000	Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.89	3.08	0.23	0.03	0.91	0.18	1.73
33000	Træarbejd. og træøbelfremst.	1.01	3.26	0.18	0.04	0.93	0.81	1.29
34000	Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.01	2.66	0.20	0.04	1.24	0.52	0.66
35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	2.41	1.63	0.07	0.01	0.79	0.17	0.59
36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.83	2.75	0.21	0.03	0.87	0.31	1.33
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.24	2.19	0.09	0.02	0.77	0.66	0.65
38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	6.62	2.93	0.10	0.02	1.08	0.88	0.85
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.46	2.84	0.29	0.04	0.95	0.55	1.01
40000	El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.73	1.45	0.08	0.01	0.70	0.31	0.35
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.00	3.21	0.39	0.07	0.93	1.01	0.81
	Markedsmæssige tjenester i alt	45.85	2.48	0.30	0.06	1.41	0.24	0.46
60099	Engros- og detailhandel	12.16	3.33	0.47	0.12	2.10	0.18	0.45
63000	Hoteller og restauranter	1.31	3.79	0.55	0.14	1.22	0.51	1.38
71000	Transportvirksomhed	6.74	1.89	0.16	0.03	0.96	0.18	0.55
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.85	3.52	0.11	0.02	2.24	0.34	0.80
80099	Finansiel virksomhed og forsikring	3.59	3.61	0.10	0.01	3.15	0.09	0.26
83110	Boligbenyttelse	9.17	0.81	0.11	0.02	0.27	0.18	0.24
83509	Forretningsservice	6.07	3.28	0.48	0.05	2.35	0.14	0.26
93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.22	3.80	1.53	0.18	1.69	0.12	0.27
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.94	3.60	0.54	0.02	2.06	0.23	0.76
95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	2.81	3.38	0.61	0.10	0.80	1.15	0.72
	Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.63	4.36	0.11	0.02	3.25	0.11	0.87
95399	Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.64	5.69	0.04	0.01	3.22	0.06	2.35
98099	Offentlige tjenester	21.99	4.33	0.11	0.02	3.25	0.11	0.84

Tabel 5.D.3 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1989

	Andel af endelig anven- delse	Direkte og indirekte indhold					
		I alt	Selv- stændige	Med- hjælpende ægtefæl- ler	Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	Ufag- lærte arbej- dere
	pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
Privat konsum fordelt på konsumgrupper							
000 Fødevarer	5.91	2.36	0.51	0.17	0.93	0.22	0.51
001 Mel, gryn, brød, kager	0.69	3.11	0.41	0.19	1.27	0.58	0.66
002 Kød	1.76	2.60	0.69	0.23	0.85	0.22	0.61
003 Fisk	0.17	2.03	0.32	0.08	1.09	0.13	0.42
004 Æg	0.11	2.68	0.79	0.27	1.05	0.13	0.44
005 Mælk, fløde, yoghurt mv.	0.48	2.43	0.83	0.29	0.63	0.15	0.53
006 Ost	0.31	2.32	0.65	0.22	0.86	0.14	0.46
007 Smør	0.12	1.91	0.69	0.24	0.43	0.12	0.44
008 Margarine og svinefedt	0.09	2.36	0.40	0.12	1.16	0.14	0.53
009 Frugt og grøntsager	0.78	1.94	0.31	0.10	0.90	0.21	0.42
010 Kartofler mv.	0.17	2.54	0.60	0.19	1.20	0.14	0.41
011 Sukker	0.07	2.15	0.42	0.13	1.10	0.18	0.32
012 Kaffe, the og kakao	0.28	1.85	0.30	0.08	1.16	0.10	0.20
013 Flødeis	0.12	1.99	0.25	0.07	0.91	0.22	0.54
014 Chokolade og sukkervarer	0.52	1.69	0.20	0.06	0.91	0.12	0.41
015 Andre fødevarer	0.23	2.09	0.31	0.09	1.02	0.16	0.51
100 Drikkevarer og tobak	2.50	1.10	0.14	0.04	0.59	0.08	0.25
120 Mineralvand og sodavand	0.23	2.02	0.27	0.07	0.98	0.15	0.54
131 Øl	0.68	1.45	0.18	0.05	0.70	0.11	0.41
132 Vin og spiritus	0.56	1.18	0.17	0.04	0.73	0.07	0.17
140 Tobaksvarer	1.03	0.61	0.08	0.02	0.34	0.04	0.13
200 Beklædning og fodtøj	2.11	1.88	0.26	0.06	0.95	0.10	0.50
210 Beklædningsgenstande	1.78	1.91	0.26	0.06	0.95	0.10	0.53
220 Fodtøj	0.33	1.72	0.26	0.06	0.91	0.14	0.35
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	10.46	0.86	0.10	0.02	0.33	0.17	0.24
311 Boligbenyttelse	8.19	0.86	0.11	0.02	0.31	0.18	0.25
312 Vand	0.07	2.03	0.08	0.01	0.97	0.46	0.51
321 Elektricitet	0.85	0.72	0.03	0.00	0.33	0.16	0.19
322 Gas	0.17	1.08	0.08	0.01	0.68	0.14	0.17
323 Flydende brændsel	0.57	0.41	0.05	0.01	0.26	0.03	0.07
324 Andre udg. til opvarmning	0.63	1.21	0.16	0.04	0.51	0.21	0.29
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.53	2.53	0.27	0.06	1.05	0.25	0.91
410 Møbler, gulvtæpper mv.	0.87	2.41	0.28	0.07	1.18	0.32	0.57
420 Gardiner, sengelinned mv.	0.30	2.20	0.25	0.06	1.12	0.19	0.57
431 Husholdningsmaskiner	0.37	1.44	0.16	0.04	0.75	0.20	0.28
432 Rep. af husholdningsmask.	0.06	3.61	0.88	0.10	0.78	0.71	1.14
440 Service, køkkenudstyr	0.27	1.87	0.25	0.06	1.00	0.19	0.37
451 Rengøringsmidler mv.	0.39	1.67	0.20	0.05	0.96	0.13	0.34
452 Vask, rensning mv.	0.14	3.78	0.49	0.06	2.13	0.39	0.71
460 Hushjælp	0.12	10.02	0.18	0.02	0.16	0.15	9.51
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	0.82	2.88	0.60	0.10	1.77	0.11	0.30
510 Medicin, vitaminer mv.	0.25	1.43	0.22	0.06	0.89	0.08	0.18
520 Briller, høreapp. mv.	0.17	2.32	0.35	0.09	1.42	0.15	0.32
530 Læge, tandlæge mv.	0.25	3.97	1.41	0.20	1.95	0.11	0.29
540 Plejehjem og sanatorier	0.07	4.31	0.18	0.03	3.18	0.11	0.81
550 Syge- og ulykkesforsikr.	0.08	3.97	0.10	0.01	3.56	0.09	0.21
600 Transport og kommunikation	6.05	1.83	0.16	0.04	0.91	0.34	0.38
610 Anskaffelse af køretøjer	1.35	0.45	0.07	0.02	0.27	0.04	0.06
621 Vedligeholdelse af køretøjer	1.39	2.25	0.28	0.07	0.61	0.99	0.30
622 Benzin og olie til køretøjer	1.07	0.50	0.07	0.02	0.31	0.03	0.07
623 Autoforsikring mv.	0.36	2.48	0.29	0.02	1.70	0.09	0.38
630 Køb af transportydelser	1.19	3.27	0.22	0.05	1.75	0.33	0.92
640 Porto og telefon	0.69	2.90	0.09	0.02	1.85	0.28	0.66
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.89	2.83	0.33	0.06	1.64	0.24	0.56
711 Radio- og fjernsynsapparater mv.	0.41	1.54	0.23	0.06	0.95	0.10	0.20
712 Musikinstr., fotoudst., både	0.19	2.17	0.31	0.08	1.23	0.25	0.30
713 Sports- og campingudstyr	0.95	2.14	0.34	0.10	1.01	0.23	0.47
714 Rep. af radio og fjernsyn mv.	0.08	2.55	0.52	0.08	0.92	0.39	0.64
720 Forlystelser, fjernsynslicens mv.	1.01	3.24	0.50	0.03	1.69	0.27	0.75
730 Bøger, aviser og blade	0.56	2.70	0.27	0.06	1.53	0.42	0.42
740 Undervisning	0.30	4.18	0.28	0.03	2.99	0.12	0.77
750 Daginstitutioner	0.39	4.33	0.11	0.02	3.25	0.11	0.84
800 Andre varer og tjenester	4.32	2.98	0.38	0.08	1.45	0.31	0.76
811 Frisører mv.	0.26	3.61	0.88	0.10	0.78	0.71	1.14
812 Toiletartikler, barbermaskiner	0.37	1.59	0.21	0.05	0.97	0.10	0.25
821 Smykker og ure	0.15	2.48	0.43	0.10	1.26	0.35	0.34
822 Kufferter, tasker o.l.	0.14	1.96	0.31	0.08	1.11	0.12	0.34
823 Papir og skriveudstyr	0.06	2.21	0.31	0.08	1.26	0.20	0.37
831 Udg. på restauranter	2.10	3.14	0.41	0.10	1.15	0.38	1.09
832 Udg. til hoteller mv.	0.19	3.10	0.45	0.11	0.99	0.41	1.13
850 Livsforsikringer, bankgebyrer mv.	0.59	3.70	0.10	0.01	3.26	0.09	0.24
860 Advokater, tjenester i øvrigt	0.45	2.63	0.41	0.04	1.69	0.19	0.31
994 Turistindtægter mv.	-1.83	2.36	0.36	0.09	1.06	0.26	0.58
995 Turistudgifter mv.	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.41	4.31	0.05	0.01	3.96	0.08	0.22

Tabel 5.D.3 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1989

	Andel af endelig anven- delse	Direkte og indirekte indhold					
		I alt	Selv- stændige	Med- hjælpende ægtefæl- ler	Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	Ufag- lærte arbej- dere
	pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
Privat konsum i alt	39.18	1.81	0.24	0.06	0.88	0.21	0.42
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>							
Varige goder	3.57	1.48	0.20	0.05	0.78	0.17	0.28
Halvvarige goder	5.69	2.03	0.28	0.07	0.89	0.36	0.42
Ikke varige goder	12.95	1.67	0.30	0.10	0.75	0.17	0.35
Boligbenyttelse	8.19	0.86	0.11	0.02	0.31	0.18	0.25
Tjenester	8.20	3.40	0.36	0.06	1.79	0.28	0.91
Offentligt konsum	19.06	4.33	0.11	0.02	3.25	0.11	0.84
Investeringer i maskiner og inventar	4.63	1.63	0.11	0.02	0.73	0.34	0.43
Investeringer i transportmidler	1.41	0.98	0.05	0.01	0.39	0.31	0.22
Investeringer i bygninger og anlæg	7.44	2.80	0.34	0.06	0.85	0.86	0.69
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-0.01	3.63	1.69	0.61	0.45	0.16	0.71
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>							
Landbrug mv. i alt	0.70	2.20	0.19	0.03	0.82	0.58	0.58
11000 Landbrug og gartneri mv.	0.64	2.21	0.19	0.03	0.82	0.60	0.57
12000 Skovbrug	0.01	2.28	0.23	0.04	0.94	0.50	0.56
13000 Fiskeri og dambrug	0.05	2.08	0.14	0.03	0.78	0.38	0.74
20000 Råstofudvinding	0.13	2.50	0.28	0.05	0.77	0.76	0.64
Fremstillingsvirksomhed i alt	1.94	1.98	0.16	0.03	0.78	0.49	0.51
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	0.39	2.11	0.18	0.03	0.82	0.55	0.53
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.09	1.64	0.14	0.02	0.69	0.35	0.42
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.11	2.11	0.21	0.04	0.84	0.50	0.53
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	0.22	2.03	0.19	0.04	0.80	0.50	0.50
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	0.36	1.94	0.14	0.03	0.75	0.50	0.53
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.10	2.17	0.14	0.03	0.84	0.61	0.57
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.02	2.04	0.18	0.03	0.86	0.48	0.48
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	0.60	1.89	0.16	0.03	0.77	0.45	0.48
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.04	1.81	0.14	0.03	0.77	0.42	0.45
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.88	3.00	0.36	0.07	0.90	0.92	0.75
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	0.35	1.79	0.13	0.03	0.72	0.43	0.47
83110 Boligbenyttelse	3.02	2.56	0.32	0.06	0.80	0.77	0.62
Private tjenester	4.83	1.94	0.19	0.04	0.70	0.53	0.48
60099 Engros- og detailhandel	0.85	2.39	0.25	0.05	0.86	0.64	0.59
71000 Transportvirksomhed	1.87	1.63	0.14	0.03	0.54	0.52	0.41
72000 Postvæsen og telekommunikation	0.50	2.74	0.31	0.06	0.86	0.81	0.70
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	0.21	1.41	0.12	0.03	0.65	0.26	0.35
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.11	1.93	0.17	0.03	0.77	0.45	0.51
99000 Andre tjenesteydende erhverv	1.29	1.87	0.19	0.04	0.78	0.42	0.45
98099 Offentlige tjenester	1.62	2.25	0.25	0.05	0.74	0.65	0.57
Lagerforskydninger	0.18	2.79	0.73	0.25	0.70	0.25	0.86
Eksport af varer og tjenester i alt	25.70	2.30	0.31	0.09	0.83	0.35	0.72
<u>Eksport fordelt på tilnærmet SITC</u>							
0 Næringsmidler, levende dyr	5.23	3.00	0.82	0.28	0.69	0.26	0.95
1 Drikkevarer og tobak	0.21	2.18	0.18	0.05	0.85	0.21	0.90
2 Ubearb. materialer, undt. spiselige	1.14	3.03	0.69	0.20	0.88	0.34	0.91
3 Min. brændsels- og smørestoffer mv.	0.73	0.48	0.03	0.00	0.27	0.08	0.10
4 Anim. og veg. olier og fedtstoffer	0.10	2.79	0.75	0.26	0.81	0.19	0.79
5 Kemikalier og kemiske produkter	2.00	1.75	0.12	0.03	0.89	0.17	0.53
6 Bearb. varer af træ, metal o.m.a.	2.32	2.25	0.13	0.03	0.81	0.44	0.83
7 Maskiner og transportmidler	5.19	2.37	0.10	0.02	0.95	0.65	0.66
8 Forskellige bearbejdede varer	3.26	2.59	0.17	0.03	0.97	0.43	0.99
9 Øvrige varer og transaktioner i.a.n.	0.02	0.42	0.03	0.01	0.23	0.03	0.12
Tjenesteeksport, turistindtægter	5.49	1.72	0.21	0.05	0.81	0.18	0.47
Imputerede finansielle tjenester	2.40	3.55	0.10	0.01	3.08	0.09	0.26

Tabel 5.E.1 Erhvervenes bruttoenergiforbrug 1989

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte brutto- energi- forbrug	Direkte brutto- energi- indhold	Direkte og indirekte indhold					
					Energiforbrug	Energiudgift				
					Globalt I Danmark	Globalt I Danmark				
		1	2	3	4	5	6	7		
		pct.	TJ	TJ Mio. Kr.	TJ Mio. Kr.		pct.			
11101	Landbrug	3.57	27366	0.57	1.43	0.92	4.63	3.19		
11103	Gartneri	0.36	8565	1.81	2.39	2.11	6.61	5.84		
11109	Pelsdyravl mv.	0.04	739	0.54	2.38	1.53	7.53	5.13		
11200	Landbrugsservice	0.23	727	0.40	0.51	0.45	1.64	1.49		
12000	Skovbrug	0.16	111	0.10	0.21	0.17	0.69	0.60		
13000	Fiskeri og dambrug	0.32	11079	2.75	3.12	2.94	8.93	8.46		
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.76	2639	0.39	0.62	0.51	1.25	1.02		
29000	Udvinning af grus, sten og salt mv.	0.16	2158	1.43	1.81	1.67	4.72	4.38		
31110	Slagterier og kødvarer tilberedning	1.08	6645	0.20	1.31	0.88	4.19	2.99		
31113	Svine- og kreaturslagterier	1.02	6149	0.19	1.31	0.88	4.18	2.97		
31117	Fjerkræslagterier	0.05	496	0.29	1.38	0.95	4.51	3.34		
31120	Fremst. af mejeriprodukter	0.66	9192	0.39	1.53	1.10	4.78	3.59		
31121	Mejerier	0.51	6095	0.35	1.44	1.04	4.59	3.44		
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.09	2651	0.56	1.84	1.37	5.52	4.21		
31124	Konsumisfabrikker	0.06	446	0.48	1.37	0.90	4.24	2.98		
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	1.55	34409	0.99	2.07	1.41	6.24	4.40		
31130	Grønt- og frugtkonservesfabrikker	0.10	1518	0.55	1.68	1.03	5.12	3.30		
31140	Fiske tilberedning	0.26	2027	0.28	1.91	0.79	5.90	2.65		
31151	Oliemøller	0.06	2150	1.21	3.24	2.03	9.17	5.74		
31152	Margarinefabrikker	0.05	570	0.46	2.09	1.20	6.24	3.73		
31153	Fiskemelsfabrikker	0.09	6617	2.45	4.33	3.79	12.81	11.32		
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	0.06	2886	1.58	2.65	2.13	9.51	8.05		
31171	Brødfabrikker	0.08	1000	0.77	1.71	1.36	5.73	4.71		
31173	Kagefabrikker	0.08	810	0.42	1.56	0.99	4.87	3.31		
31174	Bagerier	0.23	2449	0.80	1.53	1.28	5.63	4.92		
31180	Sukkerfabrikker	0.16	3243	0.97	2.08	1.65	5.81	4.62		
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.17	1133	0.40	1.25	0.74	3.88	2.45		
31210	Fremst.af kartoffelmel,madpræp. mv.	0.14	2201	0.78	1.89	1.25	5.06	3.26		
31229	Fremst. af foderstoffer	0.07	7806	3.97	6.06	5.43	15.15	13.43		
31300	Drikkevarefremstilling	0.36	6837	1.07	1.88	1.54	5.33	4.43		
31310	Sprit- og likørfabrikker	0.04	416	0.70	1.36	1.01	3.74	2.79		
31338	Bryggerier	0.32	6421	1.11	1.94	1.58	5.49	4.56		
31400	Tobaksfabrikker	0.08	324	0.18	1.03	0.33	3.39	1.23		
32100	Tekstilfremstilling	0.51	3639	0.36	1.11	0.54	3.38	1.71		
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.21	2610	0.59	1.45	0.82	4.37	2.50		
32120	Tekstilvarefremst. excl. beklædning	0.09	234	0.13	0.85	0.34	2.62	1.10		
32130	Trikotagefabrikker	0.15	465	0.16	0.90	0.33	2.75	1.06		
32158	Rebsslagterier, fiskenetfabr. mv.	0.06	330	0.32	1.08	0.51	3.58	1.87		
32200	Beklædningsfremstilling	0.30	1026	0.20	0.93	0.39	2.88	1.25		
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.02	149	0.32	1.16	0.52	3.66	1.73		
32400	Fremst. af fodtøj	0.04	114	0.10	0.98	0.28	2.87	0.88		
33100	Træforarbejdning excl. møbler	0.43	7177	0.88	1.67	1.17	4.28	2.89		
33200	Fremst. af træmøbler mv.	0.58	3559	0.36	1.08	0.62	3.12	1.86		
34100	Papir- og papirvarefremstilling	0.44	6692	0.79	2.23	1.28	5.84	3.40		
34110	Papir- og papfabrikker	0.09	4445	2.10	3.19	2.43	8.03	6.08		
34128	Papiremballage- og tapetfremst. mv.	0.36	2247	0.35	1.61	0.63	4.44	1.89		
34208	Trykkerier og bogbinderier	0.94	2392	0.17	0.99	0.42	3.15	1.64		
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	0.18	307	0.15	0.50	0.30	1.84	1.26		
34221	Bogtrykkerier	0.30	729	0.15	1.09	0.43	3.28	1.58		
34222	Offsettrykkerier	0.27	620	0.15	1.08	0.40	3.22	1.44		
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	0.11	515	0.28	1.09	0.53	3.96	2.47		
34230	Bogbinderier	0.07	221	0.21	0.88	0.42	3.08	1.81		
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	0.63	1089	0.09	0.84	0.38	2.68	1.48		
34240	Dagblade	0.46	536	0.09	0.89	0.33	2.68	1.26		
34291	Bog- og kunstforlag	0.04	164	0.14	0.81	0.45	2.77	1.76		
34292	Ugeblade og magasiner	0.08	175	0.10	0.79	0.40	2.58	1.56		
34293	Annonceblade og tidsskrifter	0.06	214	0.07	0.90	0.44	2.93	1.69		

Tabel 5.E.1 Erhvervenes bruttoenergiforbrug 1989

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte brutto- energi- forbrug	Direkte brutto- energi- indhold	Direkte og indirekte indhold			
					Energiforbrug		Energiudgift	
					Globalt I Danmark	Globalt I Danmark	Globalt I Danmark	Globalt I Danmark
		1	2	3	4	5	6	7
		pct.	TJ	Mio. Kr.	TJ		pct.	
					Mio. Kr.			
35100	Kemisk råstof- og gødningsfremst.	0.69	12036	0.95	1.95	1.20	5.64	3.53
35110	Fremst. af kemiske råstoffer	0.39	7001	1.21	2.10	1.43	5.89	4.02
35120	Fremst. af kunstgødning mv.	0.05	1530	0.93	2.30	1.13	6.92	3.64
35130	Fremst. af basisplast mv.	0.25	3505	0.67	1.62	0.84	4.98	2.67
35200	Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	0.80	4027	0.30	1.15	0.53	3.57	1.81
35210	Farve- og lakfabrikker	0.12	587	0.24	1.33	0.45	4.16	1.67
35220	Medicinalvarefabrikker	0.54	2776	0.37	1.04	0.56	3.26	1.90
35230	Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.08	377	0.19	1.35	0.46	4.10	1.57
35290	Fremst. af reensemidler, lim mv.	0.06	288	0.22	1.34	0.48	4.04	1.61
35300	Olieraffinaderier	0.16	2360	0.25	0.84	0.43	1.15	0.38
35400	Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.13	2322	1.03	1.97	1.45	5.63	4.26
35500	Fremst. af gummiprodukter	0.11	1198	0.77	1.50	0.92	4.71	3.05
35510	Vulkaniseringsanstalter	0.03	230	0.54	1.25	0.69	4.05	2.40
35590	Gummifabrikker	0.08	968	0.86	1.54	0.99	4.81	3.23
35600	Fremst. af plastvarer	0.51	4255	0.53	1.30	0.69	4.15	2.34
36009	Porcelæns- og glasfremstilling	0.15	1878	0.92	1.36	0.96	4.53	3.39
36100	Fremst. af porcelæn og keramik	0.06	243	0.44	0.77	0.57	3.67	3.16
36200	Glasværker og glasbearbejdning	0.09	1634	1.11	1.95	1.33	5.38	3.60
36900	Teglværker og cementfabrikker mv.	0.69	24633	2.38	4.22	3.82	10.10	9.07
36910	Teglværker mv.	0.06	5934	6.99	7.73	7.26	15.53	14.43
36920	Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.12	12163	7.51	8.14	7.77	18.21	17.33
36993	Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.35	2264	0.41	2.02	1.59	5.41	4.33
36998	Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.16	4272	1.86	2.79	2.30	7.98	6.65
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.24	8231	1.77	2.88	2.20	7.76	5.94
37101	Jern- og stålværker	0.11	5741	2.36	3.68	2.75	9.28	6.94
37102	Jernstøberier	0.07	1635	1.72	2.37	1.94	7.42	6.26
37201	Metalværker	0.02	299	0.51	1.41	0.73	4.70	2.75
37202	Metalstøberier	0.05	556	0.84	1.47	0.97	4.75	3.24
38100	Fremst. af jern- og metalvarer	1.55	8335	0.33	1.20	0.54	3.66	1.85
38121	Metalmøbelfabrikker	0.19	887	0.31	1.10	0.52	3.33	1.75
38138	Fremst. af byggematerialer af metal	0.60	2524	0.23	1.16	0.45	3.51	1.56
38191	Metalemballagefabrikker	0.12	1150	0.50	1.79	0.69	4.65	1.71
38198	Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.65	3774	0.40	1.21	0.61	3.84	2.21
38200	Fremst. af maskiner	2.66	9350	0.23	0.89	0.42	2.76	1.43
38220	Fremst. af landbrugsmaskiner	0.23	1001	0.27	1.05	0.47	3.20	1.61
38238	Fremst. af industrimaskiner	0.59	1746	0.19	0.86	0.40	2.68	1.40
38280	Smede- og maskinrep.værksteder	0.30	1161	0.25	0.78	0.39	2.64	1.47
38293	Fremst. af husholdningsmaskiner	0.16	727	0.23	1.03	0.42	3.09	1.34
38298	Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.39	4715	0.23	0.86	0.42	2.66	1.42
38300	Fremst. af el- og teleudstyr	1.15	3764	0.20	0.75	0.37	2.37	1.25
38320	Fremst. af telemateriel	0.50	1451	0.18	0.69	0.33	2.12	1.05
38330	Fremst. af el-husholdningsartikler	0.05	327	0.41	1.11	0.62	3.60	2.22
38392	Akkumulator- og tørellementfabrikker	0.02	149	0.48	1.18	0.68	3.69	2.27
38398	Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.59	1837	0.20	0.80	0.38	2.57	1.36
38400	Fremst. af transportmidler	0.75	3366	0.24	1.06	0.44	3.28	1.54
38410	Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.50	2110	0.23	0.96	0.44	3.01	1.51
38438	Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.20	938	0.24	1.10	0.44	3.43	1.58
38498	Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.05	318	0.33	1.17	0.51	3.54	1.66
38500	Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.50	894	0.13	0.60	0.27	2.08	1.09
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.46	1028	0.17	0.68	0.32	2.23	1.15
39010	Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	70	0.17	0.66	0.27	2.86	1.68
39098	Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.43	959	0.17	0.69	0.33	2.15	1.10
41010	Elforsyning	1.05	64	0.01	0.28	0.09	0.69	0.27
41020	Gasforsyning	0.24	53	0.02	0.34	0.25	0.86	0.64
41030	Fjernvarmeforsyning	0.33	26	0.00	0.30	0.18	0.84	0.54
42000	Vandforsyning	0.12	3322	2.75	2.98	2.88	11.23	10.98
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.00	15180	0.16	0.88	0.58	2.59	1.78
61000	Engroshandel	7.69	18687	0.25	0.54	0.45	1.82	1.59
62000	Detailhandel	4.47	23534	0.59	0.75	0.68	2.81	2.63
63000	Hoteller og restauranter	1.31	9072	0.45	1.04	0.79	3.77	3.04

Tabel 5.E.1 Erhvervenes bruttoenergiforbrug 1989

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte brutto- energi- forbrug	Direkte brutto- energi- indhold	Direkte og indirekte indhold						
					Energiforbrug	Energiudgift					
					Globalt i Danmark	Globalt i Danmark					
		1	2	3	4	5	6	7			
		pct.	TJ	TJ Mio. Kr.	TJ Mio. Kr.		pct.				
71118	Jernbane- og busdrift mv.	1.30	18177	2.35	2.95	2.76	8.79	8.29			
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	2.57	28615	1.21	1.42	1.30	4.26	4.01			
71210	Søtransport	0.82	7977	0.29	3.93	0.34	6.66	0.74			
71230	Hjælpevirksomhed for søtransport	0.21	201	0.10	0.30	0.23	0.97	0.78			
71300	Lufttransport og lufthavne	0.72	27503	2.61	3.49	3.29	10.79	10.35			
71509	Tjenester i forb. m. transport	1.12	2967	0.15	0.62	0.54	2.09	1.91			
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.85	5776	0.30	0.60	0.52	2.13	1.89			
81000	Finansiell virksomhed	3.03	7317	0.22	0.40	0.35	1.54	1.41			
82000	Forsikringsvirksomhed	0.56	1895	0.28	0.47	0.41	1.82	1.67			
83110	Boligbenyttelse	9.17	1980	0.02	0.19	0.13	0.60	0.46			
83509	Forretningsservice	6.07	12025	0.19	0.44	0.34	1.62	1.36			
93109	Privat undervisning	0.09	379	0.43	0.60	0.53	1.95	1.76			
93300	Privat sundhedsvæsen	1.13	2763	0.31	0.40	0.36	1.59	1.48			
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.94	1903	0.22	0.44	0.37	1.66	1.45			
95130	Autoreparation	1.39	3168	0.17	0.57	0.34	1.99	1.30			
95299	Husholdningsservice	1.42	7332	0.52	0.77	0.65	2.76	2.43			
95400	Arbejdstagere i priv. husholdninger	0.14	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.50	270	0.06	0.18	0.13	0.64	0.52			
98099	Offentlige tjenester	21.99	58047	0.27	0.48	0.40	1.84	1.61			

Opgørelse på erhvervshovedgrupper											
	Landbrug mv. i alt	4.67	48587	0.79	2.05	1.53	6.12	4.67			
11000	Landbrug og gartneri mv.	4.19	37396	0.66	1.89	1.34	5.73	4.18			
12000	Skovbrug	0.16	111	0.10	0.21	0.17	0.69	0.60			
13000	Fiskeri og dambrug	0.32	11079	2.75	3.12	2.94	8.93	8.46			
20000	Råstofudvinding	0.92	4797	0.58	0.73	0.61	1.57	1.31			
	Fremstillingsvirksomhed i alt	18.21	170922	0.50	1.27	0.80	3.81	2.51			
31000	Nærings- og nydelsesmiddelindustri	3.73	57407	0.58	1.65	1.13	5.09	3.62			
32000	Tekstil-, beklædn.- og læderindustri	0.89	4928	0.29	1.03	0.47	3.14	1.49			
33000	Træbearbejd. og træmøbelindustri	1.01	10736	0.59	1.26	0.78	3.48	2.16			
34000	Papirindustri og grafisk virksomhed	2.01	10173	0.29	1.30	0.63	3.75	2.04			
35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	2.41	26198	0.56	1.34	0.74	3.78	2.14			
36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.83	26511	2.14	3.12	2.94	7.95	7.33			
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.24	8231	1.77	2.88	2.20	7.76	5.94			
38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	6.62	25709	0.24	0.92	0.42	2.88	1.46			
39000	Guld- og sølvvareindustri, legetøj mv.	0.46	1028	0.17	0.68	0.32	2.23	1.15			
40000	El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.73	3466	0.16	0.43	0.29	1.28	0.96			
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.00	15180	0.16	0.88	0.58	2.59	1.78			
	Markedsmæssige tjenester i alt	45.85	181269	0.37	0.88	0.50	2.46	1.75			
60099	Engros- og detailhandel	12.16	42221	0.37	0.63	0.55	2.25	2.05			
63000	Hoteller og restauranter	1.31	9072	0.45	1.04	0.79	3.77	3.04			
71000	Transportvirksomhed	6.74	85438	0.93	3.06	1.11	6.54	3.29			
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.85	5776	0.30	0.60	0.52	2.13	1.89			
80099	Finansiell virksomhed og forsikring	3.59	9212	0.23	0.41	0.36	1.57	1.44			
83110	Boligbenyttelse	9.17	1980	0.02	0.19	0.13	0.60	0.46			
83509	Forretningsservice	6.07	12025	0.19	0.44	0.34	1.62	1.36			
93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.22	3142	0.32	0.43	0.39	1.66	1.54			
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.94	1903	0.22	0.44	0.37	1.66	1.45			
95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	2.81	10500	0.32	0.64	0.45	2.27	1.71			
	Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.63	58317	0.26	0.47	0.39	1.81	1.58			
95399	Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.64	270	0.05	0.14	0.11	0.52	0.42			
98099	Offentlige tjenester	21.99	58047	0.27	0.48	0.40	1.84	1.61			
	Erhvervene i alt	100.00	482538								

Tabel 5.E.2 De endelige anvendelsers bruttoenergiforbrug 1989

	Andel af endelig anven- delse	Direkte brutto- energi- forbrug	Direkte brutto- energi- indhold	Direkte og indirekte indhold			
				Energiforbrug		Energiudgift	
				Globalt	I Danmark	Globalt	I Danmark
	1	2	3	4	5	6	7
	pct.	TJ	TJ Mio. Kr.	TJ Mio. Kr.		pct.	
Privat konsum fordelt på konsumgrupper							
000 Fødevarer	5.91	0	0.00	1.02	0.62	3.29	2.14
001 Mel, gryn, brød, kager	0.69	0	0.00	1.25	0.91	4.38	3.39
002 Kød	1.76	0	0.00	0.94	0.60	3.08	2.10
003 Fisk	0.17	0	0.00	1.20	0.49	3.81	1.70
004 Æg	0.11	0	0.00	0.84	0.58	2.79	2.07
005 Mælk, fløde, yoghurt mv.	0.48	0	0.00	1.11	0.80	3.57	2.69
006 Ost	0.31	0	0.00	0.94	0.65	3.07	2.22
007 Smør	0.12	0	0.00	1.14	0.66	3.65	2.20
008 Margarine og svinefedt	0.09	0	0.00	1.47	0.86	4.44	2.72
009 Frugt og grøntsager	0.78	0	0.00	1.24	0.55	3.70	1.76
010 Kartofler mv.	0.17	0	0.00	0.81	0.53	2.69	1.89
011 Sukker	0.07	0	0.00	0.85	0.70	2.62	2.21
012 Kaffe, the og kakao	0.28	0	0.00	0.72	0.30	2.48	1.13
013 Flødeis	0.12	0	0.00	0.88	0.59	2.80	2.00
014 Chokolade og sukkervarer	0.52	0	0.00	0.71	0.38	2.30	1.33
015 Andre fødevarer	0.23	0	0.00	1.15	0.67	3.43	2.09
100 Drikkevarer og tobak	2.50	0	0.00	0.49	0.34	1.52	1.08
120 Mineralvand og sodavand	0.23	0	0.00	1.03	0.83	3.07	2.52
131 Øl	0.68	0	0.00	0.76	0.63	2.25	1.90
132 Vin og spiritus	0.56	0	0.00	0.49	0.22	1.58	0.78
140 Tobaksvarer	1.03	0	0.00	0.19	0.10	0.65	0.39
200 Beklædning og fodtøj	2.11	0	0.00	0.70	0.27	2.28	0.99
210 Beklædningsgenstande	1.78	0	0.00	0.70	0.28	2.29	1.00
220 Fodtøj	0.33	0	0.00	0.71	0.26	2.26	0.94
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	10.46	206711	1.92	2.13	2.07	12.08	11.91
311 Boligbenyttelse	8.19	0	0.00	0.19	0.14	0.61	0.47
312 Vand	0.07	0	0.00	2.43	2.35	9.16	8.96
321 Elektricitet	0.85	88046	10.07	10.22	10.12	53.08	52.85
322 Gas	0.17	18142	10.64	10.93	10.85	77.17	77.00
323 Flydende brændsel	0.57	55224	9.45	9.74	9.58	27.05	26.78
324 Andre udg. til opvarmning	0.63	45298	7.01	7.33	7.20	75.92	75.60
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.53	0	0.00	0.76	0.37	2.44	1.31
410 Møbler, gulvtæpper mv.	0.87	0	0.00	0.78	0.44	2.50	1.53
420 Gardiner, sengelinned mv.	0.30	0	0.00	0.79	0.39	2.53	1.35
431 Husholdningsmaskiner	0.37	0	0.00	0.71	0.24	2.30	0.85
432 Rep. af husholdningsmask.	0.06	0	0.00	0.63	0.53	2.26	1.98
440 Service, køkkenudstyr	0.27	0	0.00	0.79	0.35	2.64	1.25
451 Rengøringsmidler mv.	0.39	0	0.00	1.00	0.36	3.01	1.23
452 Vask, rensning mv.	0.14	0	0.00	0.56	0.48	2.04	1.81
460 Hushjælp	0.12	0	0.00	0.13	0.11	0.47	0.41
500 Medicin, lægeudgifter o. lign.	0.82	0	0.00	0.54	0.33	1.96	1.30
510 Medicin, vitaminer mv.	0.25	0	0.00	0.75	0.25	2.46	0.92
520 Brillor, høreapp. mv.	0.17	0	0.00	0.55	0.36	1.97	1.37
530 Læge, tandlæge mv.	0.25	0	0.00	0.39	0.35	1.57	1.46
540 Plejehjem og sanatorier	0.07	0	0.00	0.48	0.39	1.83	1.60
550 Syge- og ulykkesforsikr.	0.08	0	0.00	0.45	0.40	1.74	1.60
600 Transport og kommunikation	6.05	55422	0.89	1.72	1.46	5.60	4.95
610 Anskaffelse af køretøjer	1.35	0	0.00	0.42	0.07	1.34	0.28
621 Vedligeholdelse af køretøjer	1.39	0	0.00	0.51	0.28	1.77	1.08
622 Benzin og olie til køretøjer	1.07	55422	5.04	5.30	5.18	18.15	17.91
623 Autoforsikring mv.	0.36	0	0.00	0.42	0.37	1.47	1.34
630 Køb af transportydelser	1.19	0	0.00	2.52	2.02	7.11	6.19
640 Porto og telefon	0.69	0	0.00	0.50	0.43	1.75	1.56
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.89	0	0.00	0.67	0.42	2.21	1.51
711 Radio- og fjernsynsapparater mv.	0.41	0	0.00	0.55	0.25	1.84	0.92
712 Musikinstr., fotoudst., både	0.19	0	0.00	0.60	0.34	2.08	1.27
713 Sports- og campingudstyr	0.95	0	0.00	1.08	0.61	3.25	1.91
714 Rep. af radio og fjernsyn mv.	0.08	0	0.00	0.63	0.40	2.19	1.47
720 Forlystelser, fjernsynslicens mv.	1.01	0	0.00	0.42	0.35	1.56	1.36
730 Bøger, aviser og blade	0.56	0	0.00	0.73	0.38	2.38	1.46
740 Undervisning	0.30	0	0.00	0.49	0.41	1.85	1.62
750 Daginstitutioner	0.39	0	0.00	0.48	0.40	1.84	1.61
800 Andre varer og tjenester	4.32	0	0.00	0.68	0.49	2.44	1.90
811 Frisører mv.	0.26	0	0.00	0.63	0.53	2.26	1.98
812 Toiletartikler, barbermaskiner	0.37	0	0.00	0.63	0.27	2.06	1.00
821 Smykker og ure	0.15	0	0.00	0.59	0.35	2.25	1.40
822 Kufferter, tasker o.l.	0.14	0	0.00	0.71	0.31	2.38	1.16
823 Papir og skriveudstyr	0.06	0	0.00	0.71	0.38	2.35	1.41
831 Udg. på restauranter	2.10	0	0.00	0.81	0.62	2.94	2.37
832 Udg. til hoteller mv.	0.19	0	0.00	0.85	0.64	3.08	2.48
850 Livsforsikringer, bankgebyrer mv.	0.59	0	0.00	0.42	0.37	1.62	1.48
860 Advokater, tjenester i øvrigt	0.45	0	0.00	0.39	0.29	1.42	1.15
994 Turistindtægter mv.	-1.83	-5407	0.29	1.10	0.83	3.65	2.90
995 Turistudgifter mv.	2.01	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.41	0	0.00	0.18	0.13	0.64	0.52

Tabel 5.E.2 De endelige anvendelsers bruttoenergiforbrug 1989

	Andel af endelig anven- delse	Direkte brutto- energi- forbrug	Direkte brutto- energi- indhold	Direkte og indirekte indhold			
				Energiforbrug		Energiudgift	
				Globalt I Danmark	Globalt I Danmark	Globalt I Danmark	Globalt I Danmark
	1	2	3	4	5	6	7
	pct.	TJ	TJ Mio. Kr.	TJ Mio. Kr.		pct.	
Privat konsum i alt	39.18	256726	0.64	1.21	1.00	5.33	4.73
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>							
Varige goder	3.57	0	0.00	0.58	0.25	1.90	0.90
Halvvarige goder	5.69	0	0.00	0.72	0.35	2.34	1.22
Ikke varige goder	12.95	262133	1.96	2.67	2.39	12.90	12.10
Boligbenyttelse	8.19	0	0.00	0.19	0.14	0.61	0.47
Tjenester	8.20	0	0.00	0.85	0.68	2.81	2.41
Offentligt konsum	19.06	0	0.00	0.48	0.40	1.84	1.61
Investeringer i maskiner og inventar	4.63	0	0.00	0.84	0.27	2.62	0.91
Investeringer i transportmidler	1.41	0	0.00	0.90	0.16	2.81	0.55
Investeringer i bygninger og anlæg	7.44	0	0.00	0.76	0.50	2.23	1.54
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-0.01	0	0.00	1.43	1.00	4.63	3.45
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>							
Landbrug mv. i alt	0.70	0	0.00	0.90	0.38	2.75	1.23
11000 Landbrug og gartneri mv.	0.64	0	0.00	0.90	0.38	2.72	1.22
12000 Skovbrug	0.01	0	0.00	0.89	0.43	2.73	1.38
13000 Fiskeri og dambrug	0.05	0	0.00	0.98	0.38	3.06	1.29
20000 Råstofudvinding	0.13	0	0.00	0.91	0.44	2.73	1.38
Fremstillingsvirksomhed i alt	1.94	0	0.00	0.89	0.34	2.72	1.11
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	0.39	0	0.00	0.86	0.35	2.65	1.14
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.09	0	0.00	0.92	0.27	2.83	0.89
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.11	0	0.00	0.88	0.36	2.68	1.17
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	0.22	0	0.00	0.83	0.34	2.57	1.11
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	0.36	0	0.00	0.95	0.37	2.91	1.20
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.10	0	0.00	0.95	0.40	2.87	1.26
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.02	0	0.00	0.87	0.37	2.71	1.20
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	0.60	0	0.00	0.87	0.31	2.68	1.03
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.04	0	0.00	0.87	0.29	2.74	0.99
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.88	0	0.00	0.87	0.54	2.58	1.66
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	0.35	0	0.00	0.91	0.30	2.80	0.99
83110 Boligbenyttelse	3.02	0	0.00	0.69	0.45	2.03	1.40
Private tjenester	4.83	0	0.00	0.83	0.33	2.56	1.07
60099 Engros- og detailhandel	0.85	0	0.00	0.82	0.41	2.48	1.31
71000 Transportvirksomhed	1.87	0	0.00	0.89	0.27	2.74	0.89
72000 Postvæsen og telekommunikation	0.50	0	0.00	0.84	0.49	2.50	1.51
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	0.21	0	0.00	0.66	0.23	2.08	0.80
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.11	0	0.00	0.74	0.32	2.30	1.03
99000 Andre tjenesteydende erhverv	1.29	0	0.00	0.79	0.32	2.47	1.06
98099 Offentlige tjenester	1.62	0	0.00	0.69	0.40	2.06	1.25
Lagerforskydninger	0.18	0	0.00	3.16	1.81	8.89	4.93
Eksport af varer og tjenester i alt	25.70	5407	0.02	1.56	0.75	4.25	2.33
<u>Eksport fordelt på tilnærmet SITC</u>							
0 Næringsmidler, levende dyr	5.23	0	0.00	1.76	1.12	5.43	3.61
1 Drikkevarer og tobak	0.21	0	0.00	1.57	1.04	4.63	3.11
2 Ubearb. materialer, undt. spiselige	1.14	0	0.00	1.71	1.12	5.00	3.30
3 Min. brændsels- og smørestoffer mv.	0.73	0	0.00	0.77	0.45	1.35	0.73
4 Anim. og veg. olier og fedtstoffer	0.10	0	0.00	2.74	1.80	7.76	5.10
5 Kemikalier og kemiske produkter	2.00	0	0.00	1.50	0.79	4.47	2.44
6 Bearb. varer af træ, metal o.m.a.	2.32	0	0.00	1.72	0.99	4.79	2.78
7 Maskiner og transportmidler	5.19	0	0.00	0.87	0.35	2.72	1.21
8 Forskellige bearbejdede varer	3.26	0	0.00	0.90	0.40	2.80	1.35
9 Øvrige varer og transaktioner i.a.n.	0.02	0	0.00	1.20	0.09	3.75	0.29
Tjenesteeksport, turistindtægter	5.49	5407	0.10	2.45	0.79	5.30	2.46
Imputerede finansielle tjenester	2.40	0	0.00	0.40	0.35	1.54	1.41
Endelig anvendelse i alt	100.00	262133					

Tabel 5.F.1 Erhvervenes beskæftigelse 1989 fordelt på forårsagende endelig anvendelse

		Heraf forårsaget af						
		Beskæftigelse i alt	Privat konsum	Kollektivt konsum	Investeringer i bygninger og anlæg	Investeringer i maskiner, inventar og transportmidl.	Eksport af varer og tjenester	Øvrige endelige anvendelser
		1	2	3	4	5	6	7
		Personer						
11101	Landbrug	111094	31641	3368	100	83	74084	1818
11103	Gartneri	17084	7149	1314	1354	22	7166	79
11109	Pelsdyravl mv.	3710	267	6	0	0	3436	0
11200	Landbrugsservice	4723	1355	147	10	4	3131	76
12000	Skovbrug	4221	769	86	442	252	2570	102
13000	Fiskeri og dambrug	7066	554	52	2	2	6321	134
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	916	225	25	19	6	630	11
29000	Udvinding af grus, sten og salt mv.	1455	313	105	587	16	408	27
31110	Slagterier og kødvarerforberedning	27178	7574	441	9	5	19491	-341
31113	Svine- og kreaturslagterier	25376	6946	422	8	5	18393	-398
31117	Fjerkræslagterier	1802	627	19	1	1	1098	56
31120	Fremst. af mejeriprodukter	8150	2910	426	10	9	4735	59
31121	Mejerier	5334	1887	377	6	4	3019	41
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	1612	224	18	4	5	1367	-5
31124	Konsumisfabrikker	1204	799	31	1	0	349	23
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	45679	20340	1470	65	51	22922	831
31130	Grønt- og frugtkonserverfabrikker	2790	1412	47	2	1	1168	160
31140	Fisketilberedning	9195	586	62	3	2	8521	22
31151	Oliemøller	1267	267	21	6	7	971	-5
31152	Margarinefabrikker	1183	636	27	4	1	491	23
31153	Fiskemølsfabrikker	1201	220	17	1	1	915	47
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	1314	705	56	2	1	530	20
31171	Brødfabrikker	2136	1467	105	4	2	409	150
31173	Kagefabrikker	2564	625	60	2	2	1822	54
31174	Bagerier	12300	10123	933	29	13	1184	17
31180	Sukkerfabrikker	2170	539	35	3	11	1257	325
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	4089	2200	31	1	2	1861	-6
31210	Fremst. af kartoffelmel, madpræp. mv.	3799	1141	48	5	4	2619	-18
31229	Fremst. af foderstoffer	1671	420	28	3	4	1174	42
31300	Drikkevarerfremstilling	7278	4562	144	28	13	2645	-115
31310	Sprit- og likørfabrikker	713	371	21	4	3	335	-21
31338	Bryggerier	6565	4191	123	23	11	2310	-93
31400	Tobaksfabrikker	1941	1105	5	4	2	841	-16
32100	Tekstilfremstilling	18431	5885	228	137	1289	10905	-14
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	6071	1633	47	37	258	4101	-5
32120	Tekstilvarerfremst. excl. beklædning	4707	1749	120	52	701	2062	23
32130	Trikotagefabrikker	5891	2366	36	1	6	3505	-24
32158	Rebsslagier, fiskenetfabr. mv.	1762	138	25	46	324	1237	-7
32200	Beklædningsfremstilling	13867	6791	148	21	38	6857	11
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	1225	361	10	3	22	790	40
32400	Fremst. af fodtøj	1773	1017	80	1	0	691	-16
33100	Træforarbejdning excl. møbler	16086	2118	510	3754	1502	7994	207
33200	Fremst. af træmøbler mv.	21095	3663	60	167	3231	13949	24
34100	Papir- og papirvarerfremstilling	10155	2340	792	396	376	6181	70
34110	Papir- og papfabrikker	1966	361	168	110	48	1224	54
34128	Papiremballage- og tapetfremst. mv.	8189	1979	624	285	328	4957	16
34208	Trykkerier og bogbinderier	26149	8922	4993	2010	1144	8132	946
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	4899	1777	647	379	270	1622	203
34221	Bogtrykkerier	8779	2897	1802	710	335	2722	313
34222	Offsettrykkerier	6759	2446	1222	565	264	1987	275
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	3147	1095	562	250	112	1020	108
34230	Bogbinderier	2565	706	761	106	164	782	47
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	16659	8728	2287	1673	895	2421	656
34240	Dagblade	11252	5935	1491	1312	305	1741	468
34291	Bog- og kunstforlag	1793	1073	191	6	482	39	3
34292	Ugeblade og magasiner	1035	848	70	30	9	67	11
34293	Annonceblade og tidsskrifter	2579	871	535	325	99	575	174

Tabel 5.F.1 Erhvervenes beskæftigelse 1989 fordelt på forårsagende endelig anvendelse

	Beskæftigelse i alt	Heraf forårsaget af					
		Privat konsum	Kollektivt konsum	Investeringer i bygninger og anlæg	Investeringer i maskiner, inventar og transportmidl.	Eksport af varer og tjenester	Øvrige endelige anvendelser
	1	2	3	4	5	6	7
	Personer						
35100 Kemisk råstof- og gødningsfremst.	12962	1199	377	445	482	10433	26
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	6068	268	126	63	149	5451	12
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	1067	199	28	5	11	867	-43
35130 Fremst. af basisplast mv.	5827	732	224	377	322	4115	57
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	14999	1980	589	615	224	11488	103
35210 Farve- og lakfabrikker	2619	369	89	478	119	1563	1
35220 Medicinalvarefabrikker	8354	338	229	5	28	7786	-32
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	2224	881	156	19	11	1144	12
35290 Fremst. af rensemidler, lim mv.	1802	392	115	113	65	995	121
35300 Olieraffinaderier	572	208	24	22	7	313	-1
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	1617	319	91	790	60	410	-52
35500 Fremst. af gummiprodukter	3502	825	113	103	249	2158	55
35510 Vulkaniseringsanstalter	1045	567	38	52	32	342	14
35590 Gummifabrikker	2457	258	75	50	216	1816	41
35600 Fremst. af plastvarer	15061	2897	1175	1029	972	8825	162
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	4882	1229	72	418	195	2877	91
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	2115	635	5	40	13	1430	-9
36200 Glasværker og glasbearbejdning	2767	594	67	378	182	1448	99
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	17003	2616	835	8432	205	4233	681
36910 Teglværker mv.	1433	165	49	484	8	539	188
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	2004	274	87	851	27	704	61
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	10272	1841	586	6085	77	1307	377
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	3294	336	113	1013	93	1683	55
37000 Jern- og metalværker og støberier	6212	377	216	348	717	4459	95
37101 Jern- og stålværker	2122	81	28	110	141	1727	35
37102 Jernstøberier	2090	98	47	130	291	1506	19
37201 Metalværker	355	53	10	20	24	230	18
37202 Metalstøberier	1645	144	132	89	262	995	24
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	48359	5985	1434	7014	8200	25609	117
38121 Metalmøbelfabrikker	5240	683	67	51	2204	2190	45
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	20101	1990	674	4556	2989	9963	-71
38191 Metalemballagefabrikker	2840	613	63	84	103	1961	16
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	20178	2698	631	2323	2904	11495	127
38200 Fremst. af maskiner	86331	5993	2106	2691	18885	56333	323
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	7581	211	81	76	2545	4669	-1
38238 Fremst. af industrimaskiner	18927	361	205	341	5268	12508	244
38280 Smede- og maskinrep. værksteder	10055	2536	1042	430	816	5051	179
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	5567	908	18	46	564	4045	-15
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	44201	1977	759	1798	9692	30060	-85
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	36556	3039	1517	2510	6862	22177	452
38320 Fremst. af telemateriel	14270	918	391	341	2548	9657	414
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	1282	144	13	31	103	981	10
38392 Akkumulator- og tørrelementfabrikker	212	44	4	3	23	147	-10
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	20792	1933	1107	2135	4188	11392	37
38400 Fremst. af transportmidler	25617	2141	1190	295	7168	14849	-26
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	16410	896	1002	170	4123	10407	-188
38438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.	7699	750	160	112	2687	3800	189
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	1508	494	28	13	358	643	-28
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	15119	581	414	253	1427	12391	52
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	12410	3029	256	336	793	8031	-36
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	1435	718	7	3	22	709	-25
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	10975	2311	249	333	771	7321	-11
41010 Elforsyning	11678	6541	1527	378	246	2762	224
41020 Gasforsyning	1538	1159	113	47	18	188	13
41030 Fjernvarmeforsyning	2084	1685	242	21	15	96	25
42000 Vandforsyning	1915	1226	302	35	20	321	11
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	174803	35326	11256	118357	891	7680	1292
61000 Engroshandel	133848	41063	4157	6604	15601	65753	669
62000 Detailhandel	150479	128420	3846	2722	5581	9797	112
63000 Hoteller og restauranter	52395	40732	2289	607	217	8070	481

Tabel 5.F.1 Erhvervenes beskæftigelse 1989 fordelt på forårsagende endelig anvendelse

		Heraf forårsaget af						
	Beskæftigelse i alt	Privat konsum	Kollektivt konsum	Investeringer i bygninger og anlæg	Investeringer i maskiner, inventar og transportmidl.	Eksport af varer og tjenester	Øvrige endelige anvendelser	
	1	2	3	4	5	6	7	
								Personer
71118	Jernbane- og busdrift mv.	32101	20515	4538	901	492	5411	245
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	45932	14184	4075	4995	1710	20498	469
71210	Søtransport	13744	805	151	109	40	12621	18
71230	Hjelpevirksomhed for søtransport	4747	1249	73	110	118	3151	46
71300	Lufttransport og lufthavne	17265	6342	923	428	194	9142	237
71509	Tjenester i forb. m. transport	22537	7614	2422	1136	1145	10047	173
72000	Postvæsen og telekommunikation	47199	22634	9736	3005	1073	7565	3185
81000	Finansiell virksomhed	86503	13021	1408	1283	458	3724	66608
82000	Forsikringsvirksomhed	21806	18943	571	681	396	1103	112
83110	Boligbenyttelse	11672	11401	139	0	0	131	0
83509	Forretningsservice	141775	43080	22812	31391	6162	29226	9104
93109	Privat undervisning	1868	1486	293	20	7	45	16
93300	Privat sundhedsvæsen	32806	11633	19145	48	18	1900	62
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	21926	16572	1422	385	97	3286	163
95130	Autoreparation	33397	23862	1300	1998	632	5445	161
95299	Husholdningsservice	51718	34005	8654	1874	654	5147	1384
95400	Arbejdstagere i priv. husholdninger	11247	11247	0	0	0	0	0
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	16179	16179	0	0	0	0	0
98099	Offentlige tjenester	780012	47544	722521	1768	651	6153	1375

Opgørelse på erhvervshovedgrupper								
	Landbrug mv. i alt	147898	41736	4974	1908	362	96708	2211
11000	Landbrug og gartneri mv.	136611	40412	4836	1464	108	87816	1974
12000	Skovbrug	4221	769	86	442	252	2570	102
13000	Fiskeri og dambrug	7066	554	52	2	2	6321	134
20000	Råstofudvinding	2371	538	130	606	22	1038	38
	Fremstillingsvirksomhed i alt	516868	108732	22007	33578	55026	293141	4384
31000	Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	90226	36491	2486	116	81	50635	417
32000	Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	35296	14054	466	161	1349	19244	21
33000	Træbearbejd. og træmøbelfremst.	37181	5781	571	3921	4733	21944	231
34000	Papirfremst. og grafisk virksomhed	52963	19990	8073	4079	2415	16735	1672
35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	48713	7427	2370	3002	1993	33627	293
36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	21885	3845	907	8851	400	7110	771
37000	Jern- og metalværker og støberier	6212	377	216	348	717	4459	95
38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	211982	17738	6661	12763	42543	131359	918
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	12410	3029	256	336	793	8031	-36
40000	El-, gas-, varme- og vandforsyning	17215	10611	2185	482	298	3366	273
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	174803	35326	11256	118357	891	7680	1292
	Markedsmæssige tjenester i alt	923718	457561	87954	58297	34597	202063	83246
60099	Engros- og detailhandel	284327	169483	8003	9326	21183	75550	782
63000	Hoteller og restauranter	52395	40732	2289	607	217	8070	481
71000	Transportvirksomhed	136326	50709	12182	7679	3699	60870	1188
72000	Postvæsen og telekommunikation	47199	22634	9736	3005	1073	7565	3185
80099	Finansiell virksomhed og forsikring	108309	31964	1979	1964	854	4828	66720
83110	Boligbenyttelse	11672	11401	139	0	0	131	0
83509	Forretningsservice	141775	43080	22812	31391	6162	29226	9104
93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	34674	13119	19438	68	26	1946	78
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	21926	16572	1422	385	97	3286	163
95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	85115	57867	9954	3871	1286	10592	1545
	Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	807438	74970	722521	1768	651	6153	1375
95399	Husass., priv. velfærdsinst. mv.	27426	27426	0	0	0	0	0
98099	Offentlige tjenester	780012	47544	722521	1768	651	6153	1375
	Erhvervene i alt	2590311	729473	851027	214996	91846	610149	92819

Tabel 5.F.2 Erhvervenes produktionsværdi 1989 fordelt på forårsagende endelig anvendelse

	Andel af erhvervenes produktionsværdi	Heraf forårsaget af						Øvrige endelige anvendelser
		Privat konsum	Kollektivt konsum	Investeringer i bygnin-ger og anlæg	Investeringer i maskiner, inventar og transportmidl.	Eksport af varer og tjener		
	1	2	3	4	5	6	7	
	pct.			pct.				
11101 Landbrug	3.90	28.48	3.03	0.09	0.07	66.69	1.64	
11103 Gartneri	0.38	41.85	7.69	7.92	0.13	41.94	0.46	
11109 Pelsdyravl mv.	0.11	7.20	0.17	0.01	0.00	92.61	0.00	
11200 Landbrugsservice	0.15	28.70	3.11	0.22	0.08	66.29	1.62	
12000 Skovbrug	0.09	18.22	2.04	10.47	5.96	60.90	2.42	
13000 Fiskeri og dambrug	0.33	7.84	0.74	0.03	0.02	89.46	1.90	
20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.54	24.55	2.73	2.04	0.66	68.77	1.24	
29000 Udvinning af grus, sten og salt mv.	0.12	21.49	7.25	40.34	1.08	28.02	1.83	
31110 Slagterier og kødvarerforberedning	2.70	27.75	1.63	0.03	0.02	71.90	-1.33	
31113 Svine- og kreaturslagterier	2.56	27.37	1.66	0.03	0.02	72.48	-1.57	
31117 Fjerkræslagterier	0.14	34.80	1.06	0.04	0.04	60.93	3.13	
31120 Fremst. af mejeriprodukter	1.88	32.22	5.67	0.13	0.12	61.28	0.59	
31121 Mejerier	1.42	35.38	7.08	0.10	0.07	56.60	0.77	
31123 Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.38	13.89	1.10	0.24	0.30	84.81	-0.33	
31124 Konsumisfabrikker	0.08	66.38	2.60	0.05	0.02	29.00	1.95	
31129 Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	2.80	34.39	2.17	0.13	0.14	60.32	2.85	
31130 Grønt- og frugtkonservesfabrikker	0.22	50.61	1.67	0.07	0.03	41.87	5.74	
31140 Fiskeforberedning	0.58	6.37	0.68	0.03	0.03	92.67	0.23	
31151 Oliemøller	0.14	21.07	1.63	0.49	0.57	76.65	-0.41	
31152 Margarinefabrikker	0.10	53.76	2.31	0.34	0.12	41.49	1.97	
31153 Fiskemelsfabrikker	0.22	18.33	1.41	0.07	0.07	76.20	3.93	
31160 Fremst. af mel, gryn mv.	0.15	53.63	4.27	0.15	0.09	40.35	1.51	
31171 Brødfabrikker	0.10	68.67	4.91	0.20	0.07	19.14	7.01	
31173 Kagefabrikker	0.16	24.39	2.33	0.06	0.06	71.04	2.11	
31174 Bagerier	0.25	82.30	7.59	0.24	0.10	9.63	0.14	
31180 Sukkerfabrikker	0.27	24.83	1.59	0.14	0.53	57.94	14.97	
31190 Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.23	53.80	0.76	0.03	0.05	45.52	-0.15	
31210 Fremst. af kartoffelmel, madpræp. mv.	0.23	30.03	1.27	0.13	0.11	68.93	-0.47	
31229 Fremst. af foderstoffer	0.16	25.12	1.70	0.20	0.22	70.26	2.50	
31300 Drikkevarerfremstilling	0.52	62.74	1.98	0.38	0.18	36.29	-1.57	
31310 Sprit- og likørfabrikker	0.05	52.01	3.01	0.62	0.38	46.99	-3.01	
31338 Bryggerier	0.47	63.84	1.87	0.36	0.16	35.19	-1.42	
31400 Tobaksfabrikker	0.15	56.92	0.25	0.23	0.11	43.33	-0.84	
32100 Tekstilfremstilling	0.82	30.52	1.10	0.73	6.36	61.40	-0.11	
32118 Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.36	26.89	0.77	0.62	4.25	67.55	-0.09	
32120 Tekstilvarerfremst. excl. beklædning	0.14	37.15	2.56	1.11	14.89	43.80	0.49	
32130 Trikotagefabrikker	0.23	40.16	0.61	0.02	0.11	59.50	-0.41	
32158 Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	0.08	7.83	1.43	2.59	18.37	70.18	-0.41	
32200 Beklædningsfremstilling	0.40	48.97	1.07	0.15	0.27	49.45	0.08	
32300 Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.04	29.45	0.79	0.23	1.76	64.53	3.24	
32400 Fremst. af fodtøj	0.09	57.36	4.52	0.04	0.02	38.97	-0.92	
33100 Træforarbejdning excl. møbler	0.66	13.17	3.17	23.34	9.34	49.70	1.29	
33200 Fremst. af træmøbler mv.	0.80	17.36	0.29	0.79	15.32	66.13	0.11	
34100 Papir- og papirvarerfremstilling	0.68	22.72	7.85	4.02	3.61	60.97	0.84	
34110 Papir- og papfabrikker	0.17	18.37	8.55	5.61	2.43	62.28	2.76	
34128 Papiremballage- og tapetfremst. mv.	0.51	24.17	7.62	3.49	4.00	60.53	0.20	
34208 Trykkerier og bogbinderier	1.13	34.28	19.03	7.80	4.25	30.98	3.66	
34210 Reproduktionsanstalter og sætterier	0.17	36.28	13.21	7.74	5.52	33.11	4.15	
34221 Bogtrykkerier	0.38	33.00	20.52	8.09	3.82	31.00	3.57	
34222 Offsettrykkerier	0.34	36.20	18.08	8.36	3.90	29.40	4.07	
34223 Serigrafiske trykkerier mv.	0.15	34.81	17.87	7.95	3.55	32.40	3.43	
34230 Bogbinderier	0.09	27.52	29.65	4.13	6.39	30.49	1.82	
34238 Blad- og forlagsvirksomhed	0.97	53.21	13.83	9.46	5.14	14.44	3.92	
34240 Dagblade	0.50	52.75	13.25	11.66	2.71	15.47	4.16	
34291 Bog- og kunstforlag	0.10	59.86	10.63	0.31	26.86	2.15	0.19	
34292 Ugeblade og magasiner	0.14	81.89	6.80	2.94	0.88	6.47	1.02	
34293 Annonceblade og tidsskrifter	0.23	33.78	20.74	12.58	3.85	22.29	6.75	

Tabel 5.F.2 Erhvervenes produktionsværdi 1989 fordelt på forårsagende endelig anvendelse

	Andel af erhvervenes produktionsværdi	Heraf forårsaget af					Øvrige endelige anvendelser
		Privat konsum	Kollektivt konsum	Investeringer i bygninger og anlæg	Investeringer i maskiner, inventar og transportmidl.	Eksport af varer og tjenester	
	1	2	3	4	5	6	7
	pct.	pct.					
35100 Kemisk råstof- og gødningsfremst.	1.02	9.63	2.87	3.21	3.54	80.77	-0.02
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	0.47	4.42	2.07	1.04	2.45	89.83	0.19
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	0.13	18.66	2.61	0.48	0.99	81.24	-3.99
35130 Fremst. af basisplast mv.	0.42	12.56	3.84	6.46	5.53	70.62	0.98
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	1.07	13.02	3.87	4.16	1.47	76.93	0.55
35210 Farve- og lakfabrikker	0.20	14.07	3.38	18.25	4.56	59.68	0.05
35220 Medicinalvarefabrikker	0.61	4.05	2.74	0.06	0.33	93.20	-0.38
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.16	39.63	7.03	0.85	0.52	51.43	0.54
35290 Fremst. af rensedmidler, lim mv.	0.11	21.75	6.41	6.27	3.60	55.24	6.73
35300 Olieraffinaderier	0.76	36.28	4.19	3.79	1.18	54.65	-0.10
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.18	19.70	5.65	48.83	3.71	25.34	-3.23
35500 Fremst. af gummiprodukter	0.12	22.52	3.21	2.86	7.24	62.59	1.58
35510 Vulkaniseringsanstalter	0.03	54.22	3.65	4.99	3.10	32.69	1.34
35590 Gummifabrikker	0.09	10.51	3.04	2.05	8.81	73.92	1.67
35600 Fremst. af plastvarer	0.64	19.24	7.80	6.83	6.46	58.60	1.08
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	0.16	23.80	1.82	10.44	4.94	56.50	2.49
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	0.04	30.02	0.26	1.91	0.64	67.59	-0.41
36200 Glasværker og glasbearbejdning	0.12	21.46	2.42	13.65	6.56	52.32	3.59
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	0.83	15.02	4.80	48.18	1.29	26.81	3.90
36910 Teglværker mv.	0.07	11.54	3.39	33.77	0.58	37.64	13.09
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.13	13.68	4.36	42.44	1.35	35.11	3.05
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.45	17.92	5.70	59.23	0.75	12.72	3.67
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.19	10.20	3.44	30.77	2.82	51.10	1.67
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.37	6.14	2.64	5.47	9.45	74.39	1.91
37101 Jern- og stålværker	0.20	3.83	1.30	5.18	6.64	81.40	1.65
37102 Jernstøberier	0.08	4.67	2.26	6.20	13.91	72.07	0.89
37201 Metalværker	0.05	15.05	2.77	5.60	6.68	64.77	5.14
37202 Metalstøberier	0.05	8.76	8.01	5.40	15.91	60.49	1.44
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	2.04	12.60	2.93	14.29	16.74	53.21	0.23
38121 Metalmøbelfabrikker	0.23	13.04	1.27	0.97	42.06	41.79	0.87
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	0.87	9.90	3.35	22.66	14.87	49.57	-0.36
38191 Metalemballagefabrikker	0.19	21.58	2.22	2.96	3.61	69.05	0.57
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.76	13.37	3.13	11.51	14.39	56.97	0.63
38200 Fremst. af maskiner	3.31	6.98	2.38	3.05	21.86	65.34	0.38
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	0.30	2.78	1.06	1.00	33.58	61.58	-0.01
38238 Fremst. af industrimaskiner	0.76	1.91	1.08	1.80	27.83	66.08	1.29
38280 Smede- og maskinrep.værksteder	0.37	25.22	10.37	4.28	8.11	50.24	1.78
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	0.25	16.32	0.33	0.83	10.13	72.66	-0.26
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.63	4.47	1.72	4.07	21.93	68.01	-0.19
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	1.49	8.30	3.94	6.29	18.44	61.69	1.33
38320 Fremst. af telemateriel	0.66	6.43	2.74	2.39	17.86	67.67	2.90
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	0.06	11.23	1.05	2.39	8.06	76.50	0.77
38392 Akkumulator- og tørrelementfabrikker	0.03	20.74	2.11	1.62	10.73	69.32	-4.53
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.74	9.30	5.33	10.27	20.14	54.79	0.18
38400 Fremst. af transportmidler	1.14	8.52	4.70	1.14	27.76	58.08	-0.19
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.75	5.46	6.10	1.04	25.12	63.42	-1.14
38438 Bånmateriel- og karosserifabr. mv.	0.32	9.74	2.08	1.45	34.90	49.36	2.46
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.08	32.76	1.89	0.86	23.74	42.61	-1.86
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.56	3.84	2.74	1.68	9.44	81.96	0.35
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.49	23.02	2.15	2.84	6.66	65.54	-0.21
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	50.04	0.52	0.23	1.54	49.42	-1.75
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.45	21.06	2.27	3.03	7.03	66.71	-0.10
41010 Elforsyning	0.92	56.01	13.08	3.24	2.10	23.65	1.92
41020 Gasforsyning	0.24	75.34	7.34	3.08	1.17	12.22	0.85
41030 Fjernvarmeforsyning	0.53	80.86	11.63	1.00	0.71	4.61	1.20
42000 Vandforsyning	0.10	64.03	15.79	1.84	1.02	16.75	0.56
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	7.81	20.21	6.44	67.71	0.51	4.39	0.74
61000 Engroshandel	6.03	30.68	3.11	4.93	11.66	49.13	0.50
62000 Detailhandel	3.22	85.34	2.56	1.81	3.71	6.51	0.07
63000 Hoteller og restauranter	1.63	77.74	4.37	1.16	0.41	15.40	0.92

Tabel 5.F.2 Erhvervenes produktionsværdi 1989 fordelt på forårsagende endelig anvendelse

	Andel af erhvervenes produktionsværdi	Heraf forårsaget af					
		Privat konsum	Kollektivt konsum	Investeringer i bygninger og anlæg	Investeringer i maskiner, inventar og transportmidl.	Eksport af varer og tjenester	Øvrige endelige anvendelser
	1	2	3	4	5	6	7
	pct.			pct.			
71118 Jernbane- og busdrift mv.	0.62	63.91	14.14	2.81	1.53	16.86	0.76
71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	1.90	30.88	8.87	10.88	3.72	44.63	1.02
71210 Søtransport	2.23	5.86	1.10	0.79	0.29	91.83	0.13
71230 Hjelpevirksomhed for søtransport	0.16	26.31	1.53	2.32	2.48	66.38	0.98
71300 Lufttransport og lufthavne	0.85	36.73	5.35	2.48	1.12	52.95	1.38
71509 Tjenester i forb. m. transport	1.62	33.78	10.75	5.04	5.08	44.58	0.77
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.54	47.96	20.63	6.37	2.27	16.03	6.75
81000 Finansiell virksomhed	2.63	15.05	1.63	1.48	0.53	4.31	77.00
82000 Forsikringsvirksomhed	0.55	86.87	2.62	3.12	1.82	5.06	0.51
83110 Boligbenyttelse	6.81	97.68	1.19	0.00	0.00	1.12	0.00
83509 Forretningsservice	5.17	30.39	16.09	22.14	4.35	20.61	6.42
93109 Privat undervisning	0.07	79.57	15.67	1.08	0.39	2.43	0.86
93300 Privat sundhedsvæsen	0.73	35.46	58.36	0.15	0.06	5.79	0.19
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.70	75.58	6.49	1.76	0.44	14.99	0.74
95130 Autoreparation	1.50	71.45	3.89	5.98	1.89	16.30	0.48
95299 Husholdningsservice	1.13	65.75	16.73	3.62	1.27	9.95	2.68
95400 Arbejdstagere i priv. husholdninger	0.08	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97099 Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.34	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98099 Offentlige tjenester	17.44	6.10	92.63	0.23	0.08	0.79	0.18

Opgørelse på erhvervshovedgrupper							
Landbrug mv. i alt	4.95	27.51	3.16	0.88	0.18	66.73	1.54
11000 Landbrug og gartneri mv.	4.54	29.10	3.36	0.75	0.08	65.22	1.50
12000 Skovbrug	0.09	18.22	2.04	10.47	5.96	60.90	2.42
13000 Fiskeri og dambrug	0.33	7.84	0.74	0.03	0.02	89.46	1.90
20000 Råstofudvinding	0.66	23.99	3.56	9.06	0.74	61.31	1.35
Fremstillingsvirksomhed i alt	27.83	22.46	4.18	5.70	8.20	58.65	0.82
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	8.04	33.89	2.76	0.12	0.10	62.57	0.57
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	1.35	37.87	1.32	0.50	3.97	56.36	-0.02
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	1.46	15.47	1.59	10.95	12.62	58.73	0.64
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.78	38.03	14.48	7.45	4.40	32.58	3.06
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	3.80	18.43	4.40	6.37	3.11	67.49	0.21
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	1.00	16.46	4.31	41.97	1.89	31.69	3.67
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.37	6.14	2.64	5.47	9.45	74.39	1.91
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	8.54	8.56	3.12	5.96	20.02	61.91	0.43
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.49	23.02	2.15	2.84	6.66	65.54	-0.21
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.79	66.40	12.03	2.48	1.51	16.10	1.49
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	7.81	20.21	6.44	67.71	0.51	4.39	0.74
Markedsmæssige tjenester i alt	39.10	52.11	7.31	5.54	3.43	24.93	6.67
60099 Engros- og detailhandel	9.25	49.70	2.91	3.85	8.89	34.30	0.35
63000 Hoteller og restauranter	1.63	77.74	4.37	1.16	0.41	15.40	0.92
71000 Transportvirksomhed	7.39	27.31	6.81	4.72	2.47	57.97	0.71
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.54	47.96	20.63	6.37	2.27	16.03	6.75
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	3.18	27.42	1.80	1.77	0.75	4.44	63.82
83110 Boligbenyttelse	6.81	97.68	1.19	0.00	0.00	1.12	0.00
83509 Forretningsservice	5.17	30.39	16.09	22.14	4.35	20.61	6.42
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	0.80	39.36	54.58	0.23	0.09	5.49	0.25
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.70	75.58	6.49	1.76	0.44	14.99	0.74
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	2.63	69.00	9.41	4.97	1.62	13.58	1.42
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	17.85	8.29	90.47	0.22	0.08	0.77	0.17
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.42	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98099 Offentlige tjenester	17.44	6.10	92.63	0.23	0.08	0.79	0.18
Erhvervene i alt	100.00	32.39	21.07	9.23	3.72	30.55	3.04

6. Tidsserier af multiplikatorer 1966-89

6.1 Indledning

Tidsserier for 1966-1989

Det datamateriale, der har dannet grundlag for beregningen af multiplikatorerne for 1989 i kapitel 5, foreligger også som tidsserier for årene 1966-89, dvs. en periode på 24 år. Det er derfor nærliggende tillige at beregne de pågældende multiplikatorer i form af tidsserier for herigennem at få belyst en række karakteristiske træk i den strukturelle udvikling i økonomien gennem denne periode.

Datagrundlag

Datagrundlaget for beregningerne er input-output tabellerne og investeringsmatricerne i løbende priser og faste 1980-priser, samt energi- og beskæftigelsesbalancer, alle for årene 1966-89, jf. den nærmere omtale heraf i de foregående kapitler, og specielt punkterne 1-4 i afsnit 5.2 i kapitel 5. Det forhold, at et så omfattende datamateriale foreligger i koordineret og tidsmæssig sammenlignelig form for en så lang periode, er bemærkelsesværdigt ikke alene i relation til den tidligere datasituation her i landet, men også i international sammenhæng. Allerede af denne grund påkalder tidsserierne af multiplikatorer sig særlig interesse.

Tilknytning til oversigtstabellerne i kapitel 5

Som omtalt i afsnit 5.5 i kapitel 5 knytter tidsserierne af multiplikatorer sig til indholdet i oversigtstabellerne A.5.1 og A.5.2, idet de seks søjler, disse tabeller indeholder for direkte, henholdsvis direkte og indirekte effekter, er vist som tidsserier i det følgende sammen med yderligere tre tidsserier af typer af multiplikatorer, der ikke findes i oversigtstabellerne.

Detaljeringsgrad

Da tidsserierne af multiplikatorer som nævnt omfatter 24 år, har det af pladsmæssige grunde kun været muligt at vise dem i oversigtstabellernes aggregeringsgrad for forspalten (erhverv og endelige anvendelser). Internt i Danmarks Statistik foreligger disse tabeller imidlertid også med de detaljerede tabellers forspalte (jf. afsnit 5.5) og kan rekvireres herfra af interesserede brugere.

6.2 Løbende eller faste priser

Beskrivelse af aktuelle forhold sker i løbende priser

I kapitel 5 er alle multiplikatorer for 1989 (og 1991) beregnet ved anvendelse af data i det pågældende års priser. Begrundelsen herfor er, at man har ønsket at give et så aktuelt billede af forholdene som muligt - jf. i denne forbindelse fremskrivningen til 1991 i løbende priser. Beregningen i løbende priser har endvidere den fordel, at brugeren ikke bliver stillet over for de yderligere fortolkningsproblemer, som multiplikatorer beregnet på grundlag af data i faste priser rejser. Således er multiplikatorerne i kapitel 5 direkte sammenlignelige mellem de enkelte erhverv og/eller de enkelte endelige anvendelser med hensyn til de forskellige effekters størrelse, hvad der også primært må være sigtet, når der kun vises beregninger for et enkelt år.

Tidsserier vil oftest være i faste priser

Ved beregningen af tidsserier af multiplikatorer vil der imidlertid være forhold, der taler for at anvende et beregningsgrundlag i faste priser. Ønsker man eksempelvis at analysere udviklingen i forbruget af fysiske størrelser som arbejdskraft eller energi pr. produceret enhed over tiden, må denne enhed også kunne opfattes som en ensartet fysisk mængde over tiden, dvs. den må være målt i faste priser. Denne betragtning kan dog ikke generaliseres til, at samtlige tidsserier alene bør beregnes på grundlag af tal i faste priser. Således vil tidsserier af multiplikatorer, der angiver procentvis indhold af eksempelvis import eller udgift til energi, dvs.

multiplikatorer, hvor både eksogen og endogen variabel måles i mio. kr., også i løbende priser have en fortolkning over tid, der er af interesse.

Udviklingen i multiplikatorer skal kunne fortolkes

I forhold til de fortolkninger af de enkelte typer af multiplikatorer, der er redegjort for i afsnit 5.6 i kapitel 5, kommer der for tidsserierne af multiplikatorerne den yderligere dimension til, at udviklingen i multiplikatorerne over tiden principielt skal have en økonomisk relevant fortolkning, for at det er meningsfuldt at bringe dem. I relation til spørgsmålet om arbejdsproduktivitets udvikling er der dog tillige - for at fremhæve de fortolkningsmæssige problemstillinger - bragt et sæt multiplikatorer, der netop ikke er sammenlignelige over tiden, jf. afsnit 6.3 nedenfor.

Multiplikatorer i faste priser er sammenlignelige over tid

Generelt gælder det for tidsserier af multiplikatorer, der er beregnet på grundlag af tal i faste priser, at de kun kan fortolkes *over tid* (vandret), men ikke sammenlignes mellem erhverv eller endelige anvendelser (lodret), bortset fra i basisåret for fastprisberegningerne, dvs. 1980. Dette skyldes, at den "fysiske enhed" af eksempelvis erhvervenes produktion er den mængde, der kan købes for 1 mio. kr. i de priser, der eksisterede i netop 1980 (en Leontief-enhed). Da de relative priser på erhvervenes produktion ændrer sig over tiden, ville forholdet mellem de mængder af to erhvervs produktion, der medgår til en Leontief-enhed i 1980-priser, sandsynligvis ændre sig, hvis man målte produktionen i et andet års priser. Det afhænger derfor af basisåret, hvorledes forholdet er mellem det antal tons (hvis man tænker sig, at erhvervenes produktion kan måles i sådanne homogene enheder), der indeholdes i en "fastprisenhed" i hvert af de to erhverv. Dette kan illustreres ved følgende eksempel: Hvis prisen i erhverv nr. 1 har været uændret fra 1966 til 1980, går der i de to år lige mange tons på en enhed af 1 mio. kr., mens der i erhverv nr. 2, hvor prisen antages fordoblet i perioden, går dobbelt så mange tons på en enhed målt i 1966-priser som på en enhed målt i 1980-priser. Altså er enhedernes relative størrelser (i tons) afhængige af basisåret, og følgelig er en sammenligning af multiplikatorer mellem erhverv ikke direkte fortolkelig uden for basisåret.

Multiplikatorer i løbende priser er sammenlignelige mellem anvendelser og kan være det over tid

Om tidsserier af multiplikatorer beregnet på grundlag af tal i løbende priser kan generelt siges, at de er sammenlignelige mellem erhverv og/eller endelige anvendelser (lodret), men at de tillige er sammenlignelige over tid (vandret) i de tilfælde, hvor de også kan fortolkes som resultat af beregninger med en prismodel, jf. afsnit 5.1 i kapitel 5. Tidsserierne af multiplikatorer for indhold af import eller energiuudgifter, som alene er beregnet på grundlag af tal i løbende priser, kan således umiddelbart fortolkes som en beskrivelse af, hvorledes de enkelte erhvervs eller endelige anvendelsers priser gennem tiden har været afhængige af udviklingen i import- og energipriser.

6.3 Multiplikatorer og arbejdsproduktiviteter

3 niveauer for beskæftigelseskrav

I tidsserietabellerne er beskæftigelseskravene som følge af ændringer i erhvervenes produktionsværdier og/eller de endelige anvendelser beregnet på tre forskellige måder:

1. De direkte beskæftigelseskrav pr. mio. kr., som fremkommer ved at dividere produktionsværdien i faste priser op i beskæftigelsen, målt i antal personer.
2. De direkte plus de indirekte beskæftigelseskrav, hvor der også tages hensyn til arbejdskraftsindholdet i de direkte og indirekte leverancer af råstoffer fra andre indenlandske erhverv.

3. De globale beskæftigelseskrav, hvor der ud over de indirekte krav, der er nævnt under (2) yderligere tages hensyn til beskæftigelsesindholdet i importerede råstoffer, idet disse antages fremstillet ved samme produktionsteknik, som er gældende i indlandet.

Flere og flere afledede effekter medtages

De tre typer af mål for beskæftigelseskrav medtager således successivt flere og flere afledede effekter, og det gælder derfor generelt, at (2) er større end (1) og at (3) er større end (2), således som det fremgår af tabel 6.1, hvor beskæftigelseskravene beregnet efter de tre forskellige metoder er vist for de ni hovedbrancher af fremstillingsvirksomhed og for fremstillingsvirksomhed i alt. Når multiplikatorerne i tabel 6.1 er vist for 1980 og ikke for det seneste år, 1989, som de foreligger beregnet for, jf. tabelafsnittet, skyldes dette, at det i basisåret for fastprisberegningerne (som er 1980) er tilladeligt også at sammenligne mellem brancherne indbyrdes, således som der nærmere redegøres for senere. Tabel 6.1 kan derfor anvendes til illustration af to forhold ved beskæftigelsesmultiplikatorerne.

De bliver derfor større og større

For det første bliver de som nævnt større, jo flere indirekte effekter, der medtages. For fremstillingsvirksomhed i alt ses det, at hensyntagen til det indirekte indenlandske beskæftigelsesindhold medfører ca. en fordobling af multiplikatoren, mens hensyntagen til beskæftigelsesindholdet i importen af råstoffer medfører en yderligere stigning af næsten samme absolutte størrelse. Der er således inden for industriproduktionen tale om betydelige afledede effekter, ligesom importkvoten spiller en væsentlig rolle for, hvor stor en del af effekten, der bliver her i landet. Det ses også, at disse relationer kan variere en del fra branche til branche, jf. de to sidste søjler i tabel 6.1.

Tabel 6.1

Beskæftigelseskrav i 1980 opgjort som direkte, direkte + indirekte samt globale krav

Personer/mio.kr.	Direkte krav 1	Direkte + ind. krav 2	Globale krav 3	(2) som pct. af (1) 4	(3) som pct. af (1) 5
Fremstillingsvirksomhed i alt	2,47	5,24	7,17	212	290
31000 Nærings- og nydelsesmiddelrmst. .	1,29	5,95	7,70	461	597
32000 Tekstil-, beklædn.og læderfmst. . .	3,96	5,54	8,29	140	209
33000 Træbearbd. og træmøbelfremst. . .	3,75	6,21	8,44	166	225
34000 Papirfmst. og grafisk virksomh. . .	3,05	5,26	6,85	172	225
35000 Fremst. af kemiske prod. mv. . . .	1,40	2,35	4,37	166	312
36000 Fremst.af sten-,ler-og glasprod. . .	3,43	5,65	7,00	165	204
37000 Jern-og metalværker og støberier . .	2,40	3,86	6,50	161	271
38000 Fremst. af jern- og metalprod. . . .	3,81	5,36	7,48	141	196
39000 Guld- og sølvv.fremst.,legetøj mv. .	4,61	5,86	8,00	127	174

Kilde: Tabellerne 6.D.1, 6.D.2 og 6.D.4

Der sker en udjævning mellem erhvervene indbyrdes

For det andet fremgår det af tabellen, at variationen mellem de enkelte branchers beskæftigelseskrav bliver mindre, når man bevæger sig fra de direkte via de direkte plus indirekte til de globale krav. Forklaringen herpå er følgende: Ved bevægelsen fra søjle 1 til søjle 2 sker der en udjævning mellem erhvervene, idet de gennem de træk, de direkte og indirekte udøver på andre erhverv (også uden for fremstillingsvirksomhed), får tilført et vejet gennemsnit af de direkte beskæftigelseskrav fra

næsten alle andre erhverv i økonomien. Forskellene mellem de enkelte branchers beskæftigelseskrav i søjle 2 vil imidlertid være påvirket af forskelle i importkvoter, idet brancher med en høj importandel i sit råvareforbrug af denne grund vil udøve et mindre træk på indenlandsk beskæftigelse. Denne forskel mellem brancherne elimineres ved overgangen til de globale beskæftigelseskrav, idet det her implicit antages, at al import er substitueret med indenlandsk produktion. Denne type beskæftigelseskrav afspejler således bedst de rent tekniske arbejdsproduktivitetsforhold, både med hensyn til sammenligning mellem brancher (i basisåret) og med hensyn til udviklingen over tiden .

Tabel 6.1 viser beskæftigelseskrav, mens tabel 6.2 viser arbejdsproduktiviteter

I tabel 6.1 er beskæftigelseskravene udtrykt som personer pr. mio. kr. produktionsværdi og/eller endelig efterspørgsel svarende til den måde multiplikatorerne er opgjort på i det følgende tabelafsnit. Den reciprokke værdi af disse multiplikatorer giver den type udtryk, som normalt forbindes med arbejdsproduktivitet, nemlig produktion pr. person. I tabel 6.2 er den gennemsnitlige årlige stigning i arbejdsproduktiviteterne baseret på disse reciprokke værdier for perioden 1966-89 opgjort for de samme tre begreber for arbejdskraftsindhold som er anvendt i tabel 6.1. Det fremgår, at der for de enkelte brancher især er forskel mellem produktivitetstigningerne i søjle 1 og søjle 2, hvad der på samme måde som nævnt ovenfor kan henføres til den udjævnings effekt, der følger af inddragelsen af de indirekte effekter. Derimod er der kun mindre forskelle mellem produktivitetstigningerne i søjlerne 2 og 3 (bortset fra brancherne 35000 og 36000, hvor helt særlige forhold har gjort sig gældende). Denne ret lille forskel kan dels fortolkes på den måde, at elimineringen af virkningen af importkvoternes udvikling ikke har medført så store relative ændringer i råvaretrækkets fordeling på brancher, at dette har kunnet påvirke produktivitetstigningerne nævneværdigt, dels at forskellige modgående effekter tilnærmelsesvis har ophævet hinanden.

Tabel 6.2

Gennemsnitlige årlige stigninger i arbejdsproduktiviteter 1966-1989 opgjort på grundlag af direkte, direkte + indirekte og globale beskæftigelseskrav. Pct.

	Direkte krav	Direkte + indirekte krav	Globale krav
Fremstillingsvirksomhed i alt	2.81	3.72	3.17
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremstilling	2.72	4.49	4.24
32000 Tekstil-, beklædnings- og læderfremstilling	4.51	4.37	4.08
33000 Træbearbejdning og træmøbelfremstilling	3.30	2.89	2.70
34000 Papirfremstilling og grafisk virksomhed	2.20	1.71	1.52
35000 Fremstilling af kemiske produkter mv.	2.70	2.54	1.74
36000 Fremstilling af sten-, ler- og glasprodukter	2.49	2.33	1.95
37000 Jern- og metalværker og støberier	1.85	2.48	2.47
38000 Fremstilling af jern- og metalprodukter	2.60	2.43	2.32
39000 Guld- og sølvvarefremstilling, legetøj mv.	2.03	1.39	1.88

Beregnet på grundlag af tabellerne 6.D.1, 6.D.2 og 6.D.4.

Produktiviteter burde afspejle ressourcindsatsen til fremstilling af produkter til endelig anvendelse

De forhold og udviklinger, der kan aflæses af tabellerne 6.1 og 6.2 (og endnu mere detaljeret i tabelafsnittet i kapitel 6) har blandt andet interesse fordi de belyser i hvilket omfang, den type produktiviteter, der direkte (dvs. uden brug af input-output modeller) kan beregnes, er en god approximation til de mere totale produktivetsbegreber (direkte plus indirekte eller globale), som må opfattes som mere relevante udtryk for økonomiens effektivitet i relation til fremstilling af forskellige vare- eller tjenestekategorier. Hovedinteressen må nemlig i denne forbindelse knytte sig til, hvor mange ressourcer (her i form af arbejdskraft), det økonomiske

system som helhed anvender til fremstilling af et bestemt slutprodukt, uanset i hvilke brancher ressourceindsatsen faktisk er sket. Fra denne synsvinkel må de enkelte brancher derfor betragtes som nogle mere eller mindre tilfældige kategorier, som det af forskellige statistiske grunde har været hensigtsmæssigt at anvende som kriterium ved organiseringen af de statistiske oplysninger. På output siden kan brancherne derimod betragtes som vare- eller tjenestekategorier, som man ved hjælp af input-output beregningerne er i stand til at tilskrive et bestemt ressourceindhold, hvorved man i denne henseende gør sig uafhængig af branchebegrebet.

Branchespecifikke direkte produktiviteter afhænger af den valgte brancheopdeling

Hovedbetragtningen i ovenstående er således, at branchespecifikke direkte arbejdskraftproduktiviteter er mindre hensigtsmæssige fordi de er partielle og afhængige af den brancheopdeling, man tilfældigvis arbejder med. I modsætning hertil står de totale produktivetsbegreber, der sætter focus på det samlede systems produktivitet i relation til bestemte slutprodukter. Eller udtrykt endnu klarere: Brancher har ikke produktiviteter, men input og output, og afhængigt af, hvorledes disse indgår i det samlede økonomiske systems transformationsprocesser, fremstilles varer og tjenester på mere eller mindre effektive måder, dvs. produktivitet er knyttet til produkter.

6.4 Produktivitetsudvikling og relative priser

Der bør være sammenhæng mellem relativ prisudvikling og udvikling i det globale beskæftigelsesindhold

Når produktivitetsudviklingen beskrives ved hjælp af udviklingen i det globale beskæftigelsesindhold, må man forvente at finde en sammenhæng mellem relativ produktivitetsudvikling og relativ prisudvikling, således at outputprisen falder relativt for brancher, der har en forholdsvis stærk vækst i produktivitet. Det er igennem en sådan mekanisme at de tekniske fremskridt - uanset hvor i økonomien de sker - bliver omformet til en generel velstandsstigning i samfundet.

De beregnede tidsserier af beskæftigelsesmultiplikatorer viser, at en transmissionsmekanisme af denne art har været effektiv i den pågældende periode.

Forskelle i produktivitetsudvikling mellem erhverv afspejles i prisudviklingen

Forholdet kan illustreres ved igen at se på fremstillingsvirksomhed. I tabel 6.3 (der er beregnet på grundlag af tabel 6.D.6, der viser de globale beskæftigelseskrav pr. mill. kr. i *løbende priser*) er det globale beskæftigelsesindhold i hvert af årene 1966, 1975, 1980 og 1989 for fremstillingsvirksomhed i alt normeret til 100, og den tilsvarende multiplikator i hver af de ni brancher relateret hertil. Det bemærkes, at relationerne mellem de enkelte brancher udviser en betydelig stabilitet over tiden. Dette er et udtryk for, at en udgift på en mio. kr. i *løbende priser* til køb af output fra eksempelvis brancherne 31000 og 39000 i både 1966 og 1989 medfører omtrent samme relative beskæftigelsesvækst på trods af at den globale produktivitetsudvikling i perioden 1966-89 har været meget forskellig for de to branchers produkter, således som det fremgår af tabel 6.2 (gennemsnitlige årlige vækstrater på 4,24 pct. i branche 31000 og 1,88 pct. i branche 39000).

Tilpasningen er ikke fuldstændig

De relative priser tilpasser sig med andre ord således, at en udgift på 1 mio. kr. i løbende priser i et givet år, uanset hvilket erhverv den retter sig imod, globalt set køber nogenlunde samme mængde arbejdskraft. Når alle indeks i tabel 6.3 alligevel ikke er 100, kan dette fx henføres til forskelle i kapitalintensitet, idet prisen på produktet ud over arbejdskraften også skal aflønne kapitalapparatet. Således skyldes det lave indeks for branche 35000, fremstilling af kemiske produkter mv., at de meget kapitalintensive olieraffinerier ligger i denne branche. Ligeledes kan ændringer i branchernes relative indeks over tiden skyldes relative ændringer i de funktionelle indkomstfordelinger med eller uden sammenhæng med ændrede relative kapitalintensiteter. Endelig kan afvigelse fra indeks 100 også skyldes

forskelle i de relative lønninger pr. person i det enkelte år, ligesom disse relationer i et vist omfang kan forskydes over tiden.

**Tilpasningens omfang
kan skønnes**

Hvis man havde opstillet en tabel svarende til tabel 6.3, men baseret på de globale beskæftigelsesindhold pr. mio. kr. *1980-priser* (kan gøres på grundlag af tabel 6.D.4), så ville man for året 1966 have fået indeks 113 for branche 31000 og indeks 85 for branche 39000. Som tidligere nævnt kan man principielt ikke lave branchevise (lodrette) sammenligninger uden for basisåret af multiplikatorer beregnet på grundlag af værdier i faste priser, men i denne normerede form er det muligt at give en fortolkning, når indekserne sammenholdes med dem, der er beregnet på grundlag af *løbende priser* i tabel 6.3.

Tabel 6.3

Branchefordelte indeks for global beskæftigelse (personer/mio. kr. i *løbende priser* med fremstillingsvirksomhed i alt = 100

	1966	1975	1980	1989
Fremstillingsvirksomhed i alt	100	100	100	100
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	109	111	107	97
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	120	122	116	120
33000 Træbearbejdning og træmøbelfremst.	115	122	118	115
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	83	94	96	94
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	63	51	61	69
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprodukter	87	92	98	92
37000 Jern- og metalværker og støberier	70	86	91	84
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	92	100	104	107
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	105	107	112	99

Kilde tabel 6.D.6

De to nævnte indeks på henholdsvis 113 og 85 kan sammenholdes med de tilsvarende på 109 og 105 i tabel 6.3, idet forskellene kan tages som et udtryk for den effektivitet hvormed markedsmekanismen gennem relative prisændringer medvirker til en spredning ud over hele økonomien af fordelene ved de tekniske fremskridt - i form af en nogenlunde ensartet lønudvikling i de enkelte erhverv uanset produktivitetsudviklingen for deres specifikke produkter. Hvis nemlig de relative priser i 1966 havde været som i 1980, så ville indholdet af arbejdskraft pr. mio. kr. output have udvist disse langt større udsving mellem de to brancher i 1966, og dette ville have været helt uforeneligt med nogenlunde ensartede relative lønniveauer i de to brancher i både 1966 og 1980. Det er med andre ord således, at havde de relative priser ikke ændret sig, så skulle de relative lønninger have båret tilpasningsbyrden. Teoretisk set kunne dog også ændringer i restindkomsternes andel af bruttofaktorindkomsten i erhvervene (den funktionelle indkomstfordeling) have båret tilpasningen, således at både relative priser og relative lønninger havde været uændrede. Sådanne forskydninger i relative lønninger og/eller restindkomster over en så lang periode må dog anses for helt urealistiske i en blot nogenlunde konkurrencepræget markedsøkonomi, og som det fremgår af de beregnede multiplikatorer, har økonomien da også reageret på forskellene i produktivitetsudviklinger med kompenserende forskydninger i de relative priser.

6.5 Tabelindhold og brug af tabellerne

**Kortfattet
brugsanvisning**

I det følgende gives en kortfattet forklaring af indholdet i de enkelte tabeller og en vejledning i læsning af tallene. I tilfælde, hvor en tidligere given forklaring er relevant, henvises til denne. I tekstafsnittene 6.1-6.4 foran er der nærmere

redegjort for en række særlige forhold, som det er nyttigt at være opmærksom på ved fortolkningen af tidsserierne af multiplikatorer, men de følgende forklaringer er tilstrækkelige som grundlag for anvendelsen af tabellerne i almindelighed.

Speciel antagelse om råolieerhvervet

Det bemærkes, at erhverv nr. 20099, brunkulslejer, råolie og naturgas, der i tabellerne i dette kapitel indgår i den aggregerede erhvervsgruppe 20000, råstofudvinding, i beregningerne af tidsserierne er blevet særbehandlet, da det i perioden fuldstændigt har ændret indhold, og i øvrigt i lange perioder haft en meget speciel udvikling med meget store og svingende driftsudgifter og næsten ingen produktionsværdi. I beregningerne er det derfor antaget, at de beskæftigelses- og energikoefficienter, der fandtes i 1983, også har været gældende i hele perioden 1966-82.

Som tidligere nævnt indeholder oversigtstabellerne 5.A og 5.B de typer multiplikatorer, der i kapitel 5 yderligere vises i mere detaljeret form for 1989 og i dette kapitel vil blive vist som tidsserier for årene 1966-89. I analogi til bogstavbetegnelsen af tabeltyperne i kapitel 5 vil tidsserietabellerne for import blive betegnet med C, beskæftigelsestabellerne med D og energitabellerne med E.

Tabeltype C

Importkvoter

Denne tabeltype viser direkte samt direkte og indirekte importkvoter. Alle beregninger er foretaget på grundlag af data i *løbende priser*. Det gælder for alle tabellerne af denne type, at kvoterne kan sammenlignes såvel over tid som mellem erhvervene indbyrdes i det enkelte år.

Tabel 6.C.1

Viser erhvervenes direkte importkvoter opgjort som importens procentvis andel af produktionsværdien i basispriser.

Tabel 6.C.2

Viser de endelige anvendelsers direkte importkvoter opgjort som importens procentvis andel af den pågældende endelige efterspørgselsart i køberpriser.

Tabel 6.C.3

Viser erhvervenes direkte og indirekte importkvoter. Tallene udtrykker således, hvor stor en procentdel af den endelige efterspørgsel efter et erhvervs produktionsværdi i basispriser der i sidste ende er importeret - enten af erhvervet selv eller af de indenlandske erhverv, der direkte og indirekte er involveret i at levere råstoffer til erhvervet. Disse multiplikatorer kan derfor også tages som udtryk for, hvor følsomt et erhverv er for ændringer i importpriserne - samt hvorledes denne afhængighed har ændret sig over tiden.

Tabel 6.C.4

Viser de endelige anvendelsers direkte og indirekte importkvoter. Fortolkningen svarer til den, der er givet for tabel 6.C.3 ovenfor med den undtagelse, at kvoterne her er opgjort som procenter af de endelige anvendelser i køberpriser.

Tabeltype D

Beskæftigelsesmultiplikatorer

Denne tabeltype viser forskellige mål for erhvervenes og de endelige anvendelsers effekt på beskæftigelsen. De beskæftigelsestal, der indgår i beregningerne, er i alle tilfælde opgjort i antal personer uanset om de arbejder heltids eller deltids. Beregningerne i tabellerne 6.D.1-6.D.5 er baseret på input-output tabellerne i *1980-priser*. Multiplikatorerne i disse tabeller kan derfor kun fortolkes over tid, men ikke sammenlignes absolut mellem erhverv uden for basisåret. Omvendt gælder det for tabellerne 6.D.6 og 6.D.7, der er beregnet på grundlag af input-output tabellen i *løbende priser*, at relationerne mellem erhvervene og/eller de endelige efterspørgsler i de enkelte år kan analyseres, hvorimod tidsserien for det

enkelte erhverv eller den enkelte endelige efterspørgsel ikke har nogen umiddelbar relevant fortolkning, jf. i øvrigt uddybningen heraf i afsnittene 6.3 og 6.4.

- Tabel 6.D.1** Viser erhvervenes direkte krav til beskæftigelse pr. mio. kr. (1980-priser) produktionsværdi i basispriser. Tidsserierne kan også fortolkes som de reciprokke direkte arbejdsproduktiviteter.
- Tabel 6.D.2** Viser de direkte og indirekte beskæftigelsesvirkninger her i landet pr. mio. kr. (1980-priser) endelig efterspørgsel efter erhvervets produktionsværdi i basispriser. Tidsserierne kan også fortolkes som reciprokke arbejdsproduktiviteter i relation til det samlede økonomiske systems effektivitet i fremstillingen af de varer og tjenester, der er slutproduktet fra de pågældende erhverv - med de faktiske importkvoter i de enkelte år.
- Tabel 6.D.3** Viser de direkte og indirekte beskæftigelsesvirkninger her i landet pr. mio. kr. (1980-priser) endelig efterspørgsel i køberpriser. Tidsserierne kan også fortolkes som de reciprokke arbejdsproduktiviteter i relation til det samlede økonomiske systems effektivitet i fremstillingen af de varer og tjenester, der indgår i den pågældende art af endelig efterspørgsel - med de faktiske importkvoter i de enkelte år.
- Tabel 6.D.4** Viser de globale beskæftigelsesvirkninger pr. mio. kr. (1980-priser) endelig efterspørgsel efter erhvervets produktionsværdi i basispriser. Ved denne beregning er importindholdet i varerne antaget fremstillet med en teknik svarende til den, der anvendes i de indenlandske erhverv, således at også importens beskæftigelsesindhold indgår. Fordelen herved er, at tidsserien bliver uafhængig af ændringer i importkvoterne over tiden. Disse multiplikatorer giver derfor det mest rendyrkede udtryk for udviklingen i det samlede økonomiske systems effektivitet i produktionen af de varer og tjenester, der udgør de enkelte erhvervs slutprodukter.
- Tabel 6.D.5** Viser de globale beskæftigelsesvirkninger pr. mio. kr. (1980-priser) endelig efterspørgsel i køberpriser. Fortolkningen af multiplikatorerne svarer til hvad der er anført under tabel 6.D.4.
- Tabel 6.D.6** Viser de globale beskæftigelsesvirkninger pr. mio. kr. (løbende priser) endelig efterspørgsel efter erhvervets produktionsværdi i basispriser. Multiplikatorerne svarer således til dem, der findes i tabel 6.D.4, men nu beregnet på grundlag af input-output data i løbende priser. Multiplikatorerne i denne tabel kan derfor i de enkelte år sammenlignes mellem erhverv og giver udtryk for, hvor meget arbejdskraft en mio. kr. anvendt på de forskellige erhvervs produkter i sidste ende køber. De *relative forskydninger* mellem de enkelte erhvervs globale arbejdskraftindhold kan også gives en fortolkning over tiden, jf. afsnit 6.4, hvorimod de enkelte tidsserier isoleret betragtet ikke har nogen umiddelbar relevant fortolkning, da de indeholder både pris- og produktivetsændringer.
- Tabel 6.D.7** Viser de globale beskæftigelsesvirkninger pr. mio. kr. (løbende priser) endelig efterspørgsel i køberpriser. Fortolkningen af multiplikatorerne svarer til, hvad der er anført under tabel 6.D.6.

Tabeltype E

- Energimultiplikatorer** Disse tabeller vedrører erhvervenes og de endelige anvendelsers forbrug af energi målt i Terajoules (TJ) og opgjort som bruttoenergiforbrug, dvs. at forbruget af elektricitet, fjernvarme og gasværksgas er erstattet af brændværdien af de

brændselsmængder, der er medgået til fremstilling heraf. Konverteringstab og ledningstab bliver herved fordelt ud på aftagerne af den konverterede energi. I kapitel 4 og i afsnit 5.4 i kapitel 5 er der nærmere redegjort for karakteren af de anvendte energidata.

Både multiplikatorer i faste og løbende priser

Tabellerne 6.E.1-6.E.4, der vedrører udviklingen i forbrugte energimængder pr. produceret eller endeligt forbrugt enhed, er beregnet på grundlag af input-output data i faste *1980-priser*. Multiplikatorerne i disse tabeller kan derfor kun fortolkes over tid, men ikke sammenlignes absolut mellem erhverv uden for basisåret. Tabellerne 6.E.5 og 6.E.6, der vedrører energiudgifternes andel, er derimod beregnet på grundlag af input-output data i *løbende priser*, og multiplikatorerne i disse tabeller har ligesom multiplikatorerne i tabeltype C den egenskab, at de kan fortolkes både over tid og anvendes til sammenligninger mellem erhvervene i de enkelte år.

Tabel 6.E.1

Viser erhvervenes direkte krav til energi i TJ pr. mio. kr. (1980-priser) produktionsværdi i basispriser.

Tabel 6.E.2

Viser de endelige anvendelsers direkte krav til energi i TJ pr. mio. kr. (1980-priser) endelig efterspørgsel i køberpriser. Kun de grupper af endelig efterspørgsel, der har et direkte energiindhold, er medtaget i tabellen.

Tabel 6.E.3

Viser det globale energiindhold i TJ pr. mio. kr. (1980-priser) endelig efterspørgsel efter erhvervets produktionsværdi i basispriser. Multiplikatoren indeholder såvel de energimængder, der er medgået her i landet som i udlandet (via den energi, der direkte og indirekte er medgået til at producere de importerede varer, der direkte eller indirekte indgår i den pågældende produktionsværdi.

Multiplikatorer af denne art kan derfor tages som udtryk for den totale energianvendelse, der er forårsaget af en enhed af den pågældende produktion (dvs. den mængde, der kan købes for 1 mio. kr. i 1980-priser). Der er således tale om en "teknisk" multiplikator, der angiver den totale energiintensitet.

Tabel 6.E.4

Viser det globale energiindhold i TJ pr. mio. kr. (1980-priser) endelig efterspørgsel i køberpriser. Fortolkningen af multiplikatorerne svarer i øvrigt til, hvad der er anført under tabel 6.E.3.

Tabel 6.E.5

Viser den globale energiudgift i basispriser pr. mio. kr. (løbende priser) endelig efterspørgsel efter erhvervets produktionsværdi i basispriser. Enhederne er valgt således, at multiplikatoren kan fortolkes som den totale energiudgifts procentvise andel af produktets pris. Multiplikatorerne indeholder således også de energiudgifter, der via importen er påløbet i udlandet.

Da energiprisudviklingen normalt vil være nogenlunde ensartet i de forskellige lande, kan multiplikatoren fortolkes som et udtryk for den pågældende produktions prislelsomhed over for ændringer i energipriserne. I tidsserierne kan virkningerne af de kraftige energiprisstigninger i 1973-74 og 1979 således tydeligt observeres.

Tabel 6.E.6

Viser den globale energiudgift i basispriser pr. mio. kr. (løbende priser) endelig efterspørgsel i køberpriser. Fortolkningen af multiplikatorerne svarer i øvrigt til, hvad der er anført under tabel 6.E.5.

Direct and indirect import requirements of industries

Table 6.C.3

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
pct.												
19.14	22.07	23.08	24.12	23.27	21.88	23.05	23.00	17.19	17.70	17.96	19.59	Agriculture etc.
20.69	23.63	25.27	26.21	25.15	23.92	23.79	23.35	17.85	18.76	19.27	21.26	11000 Agriculture, horticulture, etc.
2.58	2.74	2.96	3.15	3.22	3.09	3.05	3.08	2.47	2.29	2.24	2.40	12000 Forestry and logging
15.10	19.27	19.34	20.37	21.54	18.64	22.03	24.35	16.83	15.98	14.85	15.22	13000 Fishing
24.67	22.11	37.74	26.72	17.17	25.13	19.55	18.99	10.39	11.91	12.47	8.64	20000 Mining and quarrying
30.61	33.58	34.41	35.42	34.62	33.99	34.47	34.15	30.57	29.53	29.64	30.46	Manufacturing
24.69	27.08	28.39	29.50	28.82	29.23	28.28	27.31	24.73	24.54	23.60	24.06	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
39.68	40.57	40.48	40.98	41.36	38.74	41.95	41.90	38.41	38.61	38.33	38.81	32000 Textile, clothing, leather industry
30.27	32.07	31.69	31.94	32.02	30.38	32.05	31.34	30.15	28.92	29.16	30.30	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
23.13	24.69	25.58	29.82	28.43	27.71	29.53	28.85	26.48	25.64	26.20	27.37	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
53.18	59.26	58.23	57.67	53.71	53.89	55.32	52.04	41.89	39.81	40.48	40.68	35000 Chemical and petroleum industries
19.42	21.60	25.61	27.93	27.84	26.55	25.72	26.40	22.41	22.92	23.84	24.18	36000 Non-metallic mineral products
39.12	42.27	46.57	47.14	43.81	40.48	40.43	39.59	35.00	33.84	36.18	35.62	37000 Basic metal industries
30.40	31.89	32.02	33.70	34.24	31.98	32.35	33.87	32.20	30.27	31.16	32.76	38000 Manuf. of fabricated metal products
27.35	28.82	31.86	30.15	29.17	27.85	31.21	32.39	30.33	27.03	25.83	26.10	39000 Other manufacturing industries
32.51	34.43	43.16	48.94	44.31	39.17	41.99	40.32	23.73	18.80	17.99	16.89	40000 Electricity, gas and water
20.27	21.75	21.31	21.56	25.16	25.08	22.00	22.41	19.18	17.05	17.15	18.39	50000 Construction
9.86	10.25	12.38	14.59	15.42	13.74	13.42	13.23	10.82	10.37	11.23	11.84	Market services
5.39	5.79	7.28	7.64	7.57	6.55	6.83	6.61	5.34	4.97	5.06	5.23	60099 Wholesale and retail trade
13.62	14.36	15.59	16.02	15.82	15.26	15.32	15.33	14.43	14.43	14.05	14.19	63000 Restaurants and hotels
34.53	34.54	39.38	45.40	48.30	45.94	44.96	45.23	40.72	39.54	42.18	44.05	71000 Transport and storage
6.82	7.29	7.28	7.67	7.92	7.36	6.73	6.84	6.83	6.77	6.51	6.19	72000 Communication
3.43	3.73	4.63	5.61	5.79	5.35	4.50	4.59	3.58	3.97	4.04	3.79	80099 Financing and insurance
3.09	2.73	3.77	3.85	4.87	4.51	4.05	4.00	3.67	3.33	3.26	3.18	83110 Dwellings
6.18	6.21	6.83	7.03	7.08	6.82	7.17	7.24	6.96	6.63	6.26	6.07	83509 Business services
3.62	3.38	4.97	5.19	5.50	5.30	4.98	4.62	3.86	3.63	3.66	3.60	93009 Market services of education, health
7.85	7.88	8.04	8.33	8.64	7.98	7.45	8.02	6.83	6.42	6.61	6.77	94000 Recreational and cultural services
15.79	16.11	17.59	17.56	17.79	16.29	17.28	17.40	16.10	17.05	16.35	15.73	95009 Household services, incl. auto repair
6.96	7.05	8.11	8.39	8.22	7.75	7.63	7.77	6.50	6.34	6.29	5.92	Non-market services
1.69	1.71	1.90	2.01	2.05	1.97	2.44	2.48	2.36	2.30	2.30	2.32	95399 Other producers, excl. government
7.10	7.18	8.26	8.53	8.35	7.87	7.75	7.89	6.60	6.45	6.39	6.01	98099 Producers of government services

Direct and indirect import requirements of final demands

Table 6.C.4

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
pct.												
21.55	22.63	23.98	24.26	24.37	23.09	23.32	23.53	21.38	20.57	20.22	20.11	Total of final private consumpt. expendit.
21.89	22.79	24.66	25.00	24.22	24.70	25.10	24.10	22.94	21.46	21.34	21.60	<u>Private consumption expenditure by purpose</u>
8.35	8.87	9.72	10.86	11.54	10.29	10.39	11.00	9.63	9.32	9.25	9.17	000 Food
36.13	37.99	40.08	39.75	40.36	40.22	41.32	42.19	41.53	41.42	39.37	40.08	100 Beverages and tobacco
12.22	14.38	16.30	17.10	16.83	14.44	13.89	13.51	8.18	6.62	6.26	5.79	200 Clothing and footwear
27.30	28.05	29.16	28.61	29.15	28.64	28.62	28.93	28.15	27.25	27.89	27.80	300 Gross rent, fuel and power
16.41	16.86	18.15	18.85	19.91	19.74	20.65	20.66	22.72	18.30	18.46	20.45	400 Household equipment and operation
21.20	21.46	23.79	25.20	24.56	23.05	23.35	23.07	18.64	19.08	17.53	17.86	500 Medical care
21.18	20.29	20.00	19.87	19.95	19.27	19.39	20.02	19.32	18.07	17.74	18.55	600 Transport and communication
13.42	13.60	14.42	14.40	14.48	13.93	13.71	13.74	12.93	12.44	11.90	12.11	700 Recreation, entertainment etc.
17.05	17.82	19.28	20.46	20.00	19.57	19.91	19.73	17.00	16.38	16.11	16.36	800 Miscellaneous goods and services
100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	994 Purchases in DK by non-res. househ.
2.60	2.55	2.78	2.90	2.92	2.71	3.22	3.18	2.94	2.85	2.84	2.85	995 Purchases abroad by res. households Cons. by private non-profit inst.
30.16	29.65	30.08	29.55	30.22	28.80	29.31	28.82	27.69	28.99	29.50	30.51	<u>Private consumption expenditure by duration</u>
29.98	31.14	32.51	32.13	32.26	31.73	32.01	32.36	31.78	31.25	30.14	30.79	Durables
22.22	24.09	26.79	28.05	27.01	25.64	25.92	25.37	19.51	17.59	17.56	17.98	Semi durables
3.14	2.78	3.82	3.90	4.91	4.55	4.10	4.05	3.70	3.37	3.30	3.22	Non durables
8.61	9.28	10.78	11.49	11.56	10.91	10.70	10.97	9.50	9.11	8.80	8.81	Gross rents
7.10	7.18	8.26	8.53	8.35	7.87	7.75	7.89	6.60	6.45	6.39	6.01	Services
52.94	54.22	55.21	57.60	58.57	55.03	57.40	57.70	57.44	55.85	54.31	54.36	Government consumption
63.58	59.03	58.08	61.62	59.16	56.22	53.80	63.30	57.84	57.35	55.31	64.99	GFCF, machinery etc.
17.40	18.47	18.10	18.25	21.60	21.32	18.65	19.10	16.48	14.73	14.61	15.68	GFCF, transport equipment
22.52	28.36	33.75	33.71	29.96	32.06	27.59	28.56	24.33	22.61	23.16	15.10	GFCF, construction
35.07	37.69	34.37	36.31	42.72	43.52	47.07	49.11	46.89	42.44	41.93	41.25	Agricultural breeding stock
71.39	84.99	82.33	68.29	51.99	45.58	36.40	34.68	48.58	42.69	37.89	36.64	<u>Gross fixed capital formation by industries</u>
44.13	47.58	48.82	49.43	52.84	51.15	51.57	51.47	50.60	47.81	45.62	47.84	Agriculture etc.
26.89	31.87	30.87	34.83	31.01	29.81	24.44	25.54	21.67	19.58	20.90	23.17	Mining and quarrying
57.30	59.49	56.99	53.37	57.40	61.65	63.66	61.72	60.21	58.97	52.74	52.33	Manufacturing
16.36	17.23	16.81	16.91	19.59	19.41	17.38	17.66	15.24	13.65	13.47	14.40	Electricity, gas and water
45.82	42.19	41.70	45.40	47.41	44.92	45.88	48.34	45.21	41.79	39.92	44.65	Construction
22.20	23.28	23.59	24.61	29.05	25.72	25.61	24.34	22.43	21.96	21.23	21.76	Dwellings
-16.19	81.64	64.98	21.52	-4.98	-40.20	39.61	60.19	94.37	63.43	138.17	45.96	Private services
33.84	36.44	38.17	40.22	39.28	38.48	38.94	38.26	34.91	34.96	36.06	37.20	Producers of government services
3.22	3.57	4.35	5.14	5.24	5.07	4.30	4.32	3.44	3.91	4.03	3.71	Increase in stocks
												Exports of goods and services
												Imputed bank service charges

Tabel 6.D.1 Erhvervenes direkte krav til beskæftigelse

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Beskæftigede											
	Mio. Kr. (1980 priser)											
Landbrug mv. i alt	9.72	9.10	8.63	8.30	8.30	7.45	7.01	6.91	6.41	6.46	6.28	5.80
11000 Landbrug og gartneri mv.	9.98	9.44	9.00	8.51	8.56	7.67	7.20	6.98	6.44	6.60	6.44	5.90
12000 Skovbrug	7.92	7.38	7.17	8.21	7.19	7.68	8.04	8.87	8.98	8.82	8.55	8.81
13000 Fiskeri og dambrug	6.46	5.36	4.77	5.43	5.25	4.64	4.43	5.34	5.14	4.17	3.80	3.73
20000 Råstofudvinding	4.17	3.79	3.63	3.44	3.36	3.45	2.87	2.53	2.56	2.11	1.75	1.28
Fremstillingsvirksomhed i alt	4.36	4.04	3.88	3.70	3.57	3.35	3.28	3.17	3.08	2.99	2.79	2.74
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	2.38	2.25	2.14	2.17	2.12	2.00	1.94	1.88	1.78	1.68	1.61	1.53
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	8.96	8.28	7.94	7.14	6.83	6.43	6.12	5.97	5.65	5.16	4.66	4.66
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	7.39	6.93	6.47	5.93	5.57	5.28	5.00	4.65	5.06	4.77	4.10	4.14
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	4.70	4.59	4.57	4.29	4.18	4.09	3.90	3.71	3.57	3.58	3.29	3.33
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	2.46	2.04	1.94	1.73	1.56	1.48	1.52	1.44	1.49	1.55	1.45	1.43
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	5.40	4.93	4.70	4.13	4.02	3.90	3.65	3.67	4.11	3.91	3.51	3.51
37000 Jern- og metalværker og støberier	2.94	2.61	2.52	2.49	2.89	2.80	3.07	3.11	3.25	3.17	2.85	2.79
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	6.01	5.71	5.60	5.27	5.26	4.84	4.72	4.54	4.32	4.28	4.01	4.00
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	5.55	5.56	5.41	5.38	5.46	4.98	4.77	4.47	4.60	4.43	4.20	4.27
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	2.35	2.26	2.01	1.71	1.60	1.61	1.54	1.58	1.59	1.53	1.52	1.44
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	3.90	3.82	3.99	3.80	3.77	3.67	3.30	3.33	3.46	3.61	3.48	3.50
Markedsmæssige tjenester i alt	5.29	5.23	5.10	4.83	4.68	4.67	4.58	4.31	4.38	4.40	4.18	4.11
60099 Engros- og detailhandel	7.55	7.39	7.24	6.75	6.54	6.65	6.55	5.99	6.19	6.25	5.69	5.62
63000 Hoteller og restauranter	6.31	6.31	6.59	6.03	5.79	5.76	5.55	5.49	5.61	5.27	5.02	4.79
71000 Transportvirksomhed	3.95	3.92	3.69	3.52	3.36	3.32	3.23	3.01	3.14	3.29	3.11	3.04
72000 Postvæsen og telekommunikation	11.74	11.33	11.10	10.28	9.43	9.27	9.10	8.86	8.68	8.67	8.11	7.57
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	4.76	4.78	4.73	4.29	4.49	4.60	4.52	4.17	4.36	4.69	4.56	4.80
83110 Boligbenyttelse	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
83509 Forretningsservice	4.61	5.06	5.16	5.27	5.21	5.43	5.46	5.54	5.84	5.56	5.23	5.12
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	5.65	5.46	5.27	5.14	5.07	5.02	5.00	4.92	4.99	5.32	5.78	5.86
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	5.06	5.19	5.51	5.50	5.43	5.52	5.78	6.12	6.08	6.17	5.99	5.40
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	7.98	7.93	7.72	7.36	7.03	6.85	6.92	6.65	6.46	6.18	5.97	6.01
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	6.50	6.33	6.33	6.20	6.07	6.29	6.48	6.55	6.63	6.80	6.71	6.78
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	19.78	19.28	18.72	18.14	17.53	16.17	14.82	14.70	14.56	14.42	13.74	13.43
98099 Offentlige tjenester	5.60	5.58	5.70	5.67	5.63	5.95	6.22	6.30	6.40	6.59	6.52	6.61

Direct employment requirements of industries

Table 6.D.1

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Persons												
Mio. Kr. (1980 prices)												
5.37	5.08	4.84	4.68	4.28	4.36	3.93	3.79	3.75	3.61	3.33	3.11	Agriculture etc.
5.48	5.21	4.96	4.80	4.39	4.47	3.99	3.83	3.78	3.64	3.33	3.10	11000 Agriculture, horticulture, etc.
8.07	6.91	7.12	6.65	4.36	5.31	5.85	6.47	6.35	6.50	6.35	5.94	12000 Forestry and logging
3.24	2.82	2.74	2.54	2.65	2.67	2.57	2.52	2.59	2.55	2.68	2.60	13000 Fishing
1.39	1.36	1.53	1.30	0.61	0.53	0.53	0.35	0.29	0.26	0.22	0.18	20000 Mining and quarrying
2.69	2.53	2.47	2.38	2.43	2.38	2.36	2.39	2.38	2.41	2.33	2.30	Manufacturing
1.48	1.37	1.29	1.30	1.32	1.35	1.36	1.36	1.32	1.31	1.28	1.28	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
4.57	4.17	3.96	3.82	3.85	3.83	3.64	3.65	3.61	3.55	3.44	3.24	32000 Textile, clothing, leather industry
4.11	3.85	3.75	3.78	3.59	3.43	3.41	3.50	3.55	3.70	3.61	3.50	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
3.27	3.07	3.05	2.85	2.88	2.78	2.69	2.75	2.71	2.76	2.82	2.85	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
1.42	1.39	1.40	1.37	1.43	1.35	1.37	1.41	1.37	1.38	1.34	1.33	35000 Chemical and petroleum industries
3.43	3.37	3.43	3.00	3.35	3.25	3.18	3.15	2.94	3.12	3.22	3.07	36000 Non-metallic mineral products
2.61	2.43	2.40	2.12	2.47	2.16	1.91	1.99	2.17	2.32	2.13	1.93	37000 Basic metal industries
4.01	3.83	3.81	3.64	3.65	3.53	3.38	3.41	3.52	3.67	3.44	3.33	38000 Manuf. of fabricated metal products
4.36	4.40	4.61	4.48	4.09	4.05	3.78	3.70	3.69	3.85	3.63	3.49	39000 Other manufacturing industries
1.39	1.31	1.25	1.26	1.36	1.43	1.35	1.14	1.06	1.06	1.08	1.16	40000 Electricity, gas and water
3.56	3.59	3.63	3.17	3.47	3.39	3.40	3.29	3.12	3.13	3.20	3.15	50000 Construction
4.04	3.93	3.92	3.86	3.78	3.71	3.59	3.53	3.41	3.40	3.37	3.31	Market services
5.33	5.14	5.07	4.84	4.76	4.56	4.41	4.20	4.03	3.95	3.95	4.02	60099 Wholesale and retail trade
5.10	4.81	4.69	4.66	4.49	4.50	4.56	4.49	4.43	4.56	4.40	4.41	63000 Restaurants and hotels
3.00	2.87	2.95	2.96	2.78	2.85	2.83	2.86	2.83	2.71	2.54	2.38	71000 Transport and storage
7.54	7.32	7.16	7.14	6.93	6.85	5.82	5.35	5.03	4.46	4.72	4.50	72000 Communication
4.76	5.17	5.86	6.00	6.75	6.45	5.47	5.58	4.57	4.98	5.30	4.86	80099 Financing and insurance
0.29	0.28	0.26	0.24	0.25	0.25	0.28	0.28	0.27	0.28	0.27	0.27	83110 Dwellings
4.97	4.88	4.92	4.99	4.76	4.41	4.11	4.03	3.94	3.96	3.96	4.01	83509 Business services
5.81	5.74	5.66	5.77	5.85	5.95	6.29	6.24	6.10	6.24	5.89	6.15	93009 Market services of education, health
5.40	5.18	5.08	5.29	5.18	5.17	4.80	4.75	4.52	4.40	4.32	4.27	94000 Recreational and cultural services
6.29	5.96	5.70	5.51	5.48	5.39	5.21	5.04	4.87	4.98	4.91	5.04	95009 Household services, incl. auto repair
6.68	6.66	6.68	6.93	6.76	6.81	6.63	6.51	6.48	6.38	6.32	6.45	Non-market services
12.22	11.79	11.34	10.78	11.68	10.88	10.32	10.04	9.72	9.93	9.56	9.64	95399 Other producers, excl. government
6.53	6.54	6.57	6.83	6.66	6.72	6.54	6.43	6.40	6.29	6.24	6.37	98099 Producers of government services

Tabel 6.D.2 Erhvervenes direkte og indirekte krav til beskæftigelse

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Beskæftigede											
	Mio. Kr. (1980 priser)											
Landbrug mv. i alt	11.70	10.57	10.03	10.50	9.69	9.42	9.18	9.15	8.89	8.43	7.94	7.66
11000 Landbrug og gartneri mv.	12.70	11.82	11.36	11.33	10.74	10.35	10.00	9.64	9.16	9.13	8.78	8.15
12000 Skovbrug	9.24	8.61	8.32	9.40	8.32	8.81	9.20	10.06	10.36	10.23	9.88	10.10
13000 Fiskeri og dambrug	8.66	7.27	6.27	7.07	6.92	6.09	5.83	6.93	6.96	5.68	5.09	5.08
20000 Råstofudvinding	5.54	4.74	4.17	3.93	4.25	5.97	3.14	2.58	2.46	2.01	1.82	1.46
Fremstillingsvirksomhed i alt	9.69	9.05	8.48	7.85	7.70	7.16	6.82	6.56	6.26	6.27	5.95	5.77
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	11.31	10.57	9.95	9.46	9.57	8.75	8.24	8.12	7.52	7.66	7.45	6.81
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	12.77	11.87	11.19	9.90	9.49	8.83	8.31	7.94	7.65	7.07	6.32	6.37
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	10.82	10.32	9.50	8.62	8.29	7.88	7.54	7.05	7.74	7.61	6.67	6.83
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	7.36	7.33	7.30	6.84	6.69	6.56	6.33	5.98	5.82	5.95	5.59	5.74
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	3.76	3.25	3.14	2.84	2.43	2.34	2.31	2.15	2.30	2.28	2.19	2.29
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	8.15	7.65	7.09	6.62	6.30	6.34	6.05	5.93	6.60	6.28	5.79	5.99
37000 Jern- og metalværker og støberier	5.59	5.25	5.05	5.07	5.35	5.41	5.45	5.63	5.67	5.70	5.08	5.49
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	8.40	8.02	7.74	7.32	7.25	6.78	6.66	6.46	6.04	5.91	5.64	5.68
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	6.64	6.78	6.54	6.42	6.46	6.07	5.96	5.59	5.92	5.97	5.69	5.71
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	3.34	3.21	2.94	2.50	2.42	2.44	2.28	2.44	2.35	2.29	2.26	2.14
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.71	6.55	6.66	6.35	6.24	6.12	5.69	5.77	5.99	6.17	5.89	5.94
Markedsmæssige tjenester i alt	7.08	6.90	6.63	6.17	6.05	5.92	5.77	5.33	5.37	5.43	5.12	5.06
60099 Engros- og detailhandel	10.04	9.79	9.58	9.03	8.85	8.97	8.81	8.01	8.16	8.11	7.44	7.38
63000 Hoteller og restauranter	9.62	9.76	10.02	9.32	9.18	8.97	8.67	8.36	8.39	8.12	7.60	7.19
71000 Transportvirksomhed	5.55	5.40	4.88	4.51	4.29	4.08	4.15	3.79	3.92	4.10	3.83	3.74
72000 Postvæsen og telekommunikation	15.08	14.45	14.08	13.02	11.93	11.63	11.36	11.09	10.94	10.98	10.17	9.47
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	6.12	6.10	5.96	5.41	5.72	5.80	5.68	5.26	5.50	5.86	5.66	5.92
83110 Boligbenyttelse	2.25	2.03	1.86	1.45	1.55	1.46	1.30	1.16	1.26	1.44	1.28	1.40
83509 Forretningservice	6.63	7.20	7.25	7.29	7.31	7.54	7.53	7.75	8.07	7.66	7.23	7.07
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	6.62	6.33	6.05	5.82	5.75	5.64	5.60	5.44	5.52	5.79	6.13	6.22
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	6.75	7.00	7.33	7.34	7.29	7.40	7.62	7.89	7.86	7.96	7.75	7.09
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	9.69	9.59	9.32	8.92	8.59	8.39	8.33	8.05	7.90	7.78	7.40	7.51
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	8.35	8.12	8.07	7.87	7.68	7.88	8.04	8.03	8.12	8.31	8.10	8.10
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	19.96	19.48	18.94	18.37	17.79	16.50	15.22	15.11	15.01	14.90	14.23	14.00
98099 Offentlige tjenester	7.55	7.46	7.51	7.40	7.28	7.58	7.81	7.82	7.92	8.12	7.94	7.95

Tabel 6.D.3 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til beskæftigelse

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Beskæftigede											
	Mio. Kr. (1980 priser)											
Privat konsum i alt	5.97	5.67	5.41	4.92	4.73	4.56	4.35	4.06	4.09	4.00	3.68	3.63
Privat konsum fordelt på konsumgrupper												
000 Fødevarer	8.43	8.10	7.89	7.48	7.44	7.02	6.73	6.36	6.09	6.14	5.81	5.58
100 Drikkevarer og tobak	3.18	3.18	3.06	2.89	2.76	2.66	2.49	2.42	2.56	2.31	2.08	2.10
200 Beklædning og fodtøj	9.15	8.39	8.00	7.14	6.78	6.59	6.48	5.89	5.75	5.54	4.83	4.69
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	2.14	2.00	1.82	1.47	1.44	1.44	1.28	1.21	1.29	1.39	1.24	1.33
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	10.08	9.45	8.91	8.13	7.76	7.46	7.02	6.46	6.65	6.49	5.81	5.69
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	6.77	6.55	6.37	6.18	6.19	6.16	6.10	5.85	5.85	6.04	6.01	6.00
600 Transport og kommunikation	4.56	4.31	4.22	3.80	3.71	3.77	3.75	3.45	3.84	3.58	3.28	3.33
700 Fritidsudstyr og underholdning	7.05	6.91	6.77	6.44	6.29	6.27	6.22	5.77	5.72	5.75	5.35	5.32
800 Andre varer og tjenester	7.24	7.18	7.21	6.78	6.79	6.71	6.57	6.31	6.34	6.24	5.83	5.65
994 Turistindtægter mv.	7.09	6.89	6.82	6.41	6.32	6.06	5.89	5.69	5.67	5.61	5.28	5.06
995 Turistudgifter mv.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	7.54	7.50	7.41	7.35	7.34	6.96	6.67	6.89	7.17	7.42	7.43	7.79
Privat konsum fordelt på varighedsgrupper												
Varige goder	4.98	4.66	4.56	4.06	3.95	4.07	4.16	3.63	4.00	3.63	3.16	3.18
Halvvarige goder	7.99	7.48	7.17	6.60	6.30	6.12	6.02	5.51	5.42	5.33	4.80	4.74
Ikke varige goder	5.61	5.44	5.17	4.71	4.51	4.35	4.07	3.87	3.86	3.74	3.47	3.39
Boligbenyttelse	2.32	2.10	1.94	1.54	1.63	1.55	1.40	1.26	1.35	1.54	1.37	1.48
Tjenester	9.19	8.93	8.71	8.18	7.99	7.76	7.56	7.40	7.49	7.45	7.17	6.98
Offentligt konsum	7.55	7.46	7.51	7.40	7.28	7.58	7.81	7.82	7.92	8.12	7.94	7.95
Investeringer i maskiner og inventar	4.69	4.53	4.31	3.97	3.93	3.88	3.85	3.48	3.56	3.57	3.29	3.33
Investeringer i transportmidler	3.42	2.61	2.47	2.22	2.22	2.28	2.91	1.40	1.81	1.11	1.62	2.16
Investeringer i bygninger og anlæg	5.82	5.70	5.80	5.51	5.42	5.31	4.87	4.90	5.16	5.34	5.10	5.13
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-5.91	13.18	12.51	12.37	12.53	10.94	10.04	9.37	8.70	9.68	9.70	9.28
Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv												
Landbrug mv. i alt	5.13	4.55	4.40	4.24	4.00	4.54	4.66	4.20	4.39	4.19	4.19	4.47
Råstofudvinding	4.53	4.26	3.94	3.21	3.51	2.78	1.60	3.90	2.81	1.40	1.04	2.36
Fremstillingsvirksomhed i alt	4.80	4.62	4.52	4.32	4.26	4.18	3.95	3.71	4.15	4.10	3.81	3.93
El-, gas-, varme- og vandforsyning	6.24	6.05	5.68	5.36	5.49	5.39	5.14	5.09	5.07	5.16	4.86	5.30
Bygge- og anlægsvirksomhed	3.96	3.48	3.58	3.17	3.29	3.33	3.37	2.97	2.85	2.85	2.72	2.83
Boligbenyttelse	5.50	5.44	5.56	5.30	5.21	5.09	4.68	4.66	4.87	5.08	4.85	4.84
Private tjenester	5.31	4.89	4.72	4.58	4.54	4.31	4.27	3.78	3.91	3.69	3.52	3.81
Offentlige tjenester	5.63	5.49	5.58	5.32	5.19	5.10	4.78	4.77	4.88	5.02	4.76	4.71
Lagerforskydninger	2.64	-2.49	2.63	4.87	-0.13	4.09	9.86	3.70	4.00	24.88	2.98	3.92
Eksport af varer og tjenester i alt	8.59	8.02	7.46	6.94	6.72	6.28	6.02	5.74	5.55	5.63	5.23	5.04
Imputerede finansielle tjenester	5.73	5.70	5.57	4.99	5.24	5.46	5.42	5.03	5.28	5.56	5.37	5.56

Direct and indirect employment requirements of industries

Table 6.D.2

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
Persons													
Mio. Kr. (1980 prices)													
7.19	6.61	6.14	5.93	5.75	5.61	5.45	5.31	5.17	5.27	4.87	4.53		Agriculture etc.
7.74	7.32	6.77	6.58	6.24	6.12	5.70	5.53	5.25	5.36	4.85	4.49	11000	Agriculture, horticulture, etc.
8.80	7.57	7.80	7.31	4.90	5.85	6.43	7.08	7.02	7.11	6.95	6.50	12000	Forestry and logging
4.59	3.79	3.89	3.65	3.72	3.62	3.61	3.68	4.29	4.34	4.49	4.22	13000	Fishing
1.44	1.23	2.39	2.26	0.97	1.00	1.07	0.87	0.59	0.44	0.40	0.35	20000	Mining and quarrying
5.66	5.34	5.24	5.08	4.95	4.83	4.58	4.56	4.61	4.63	4.36	4.18		Manufacturing
6.58	6.21	5.95	5.82	5.40	5.39	4.98	4.84	4.72	4.68	4.40	4.12	31000	Manuf. of food, beverages, tobacco
6.27	5.70	5.54	5.35	5.32	5.22	4.98	5.00	5.04	5.06	4.97	4.77	32000	Textile, clothing, leather industry
6.71	6.25	6.21	6.11	5.78	5.51	5.38	5.47	5.63	5.96	5.81	5.62	33000	Manuf. of wood products,incl.furnit.
5.56	5.26	5.26	4.94	5.08	4.97	4.68	4.87	4.91	5.05	5.11	4.98	34000	Manuf. of paper,printing,publishing
2.27	2.18	2.33	2.29	2.48	2.33	2.35	2.37	2.38	2.33	2.10	2.12	35000	Chemical and petroleum industries
6.23	5.73	5.65	5.22	5.53	5.22	5.19	5.40	5.15	5.20	5.14	4.80	36000	Non-metallic mineral products
4.46	4.16	3.86	3.48	4.17	3.62	3.49	3.39	3.81	3.81	3.41	3.19	37000	Basic metal industries
5.69	5.46	5.36	5.14	5.09	4.95	4.79	4.86	5.14	5.31	4.99	4.83	38000	Manuf. of fabricated metal products
5.79	5.82	5.86	5.69	5.28	5.23	4.98	4.98	5.06	5.37	5.03	4.83	39000	Other manufacturing industries
2.16	2.15	2.35	2.29	2.47	2.54	2.55	2.24	2.21	2.22	2.12	2.20	40000	Electricity, gas and water
6.00	6.02	5.86	5.31	5.64	5.58	5.70	5.55	5.39	5.45	5.57	5.50	50000	Construction
4.99	4.80	4.88	4.78	4.72	4.67	4.58	4.56	4.43	4.44	4.37	4.27		Market services
7.10	6.82	6.72	6.46	6.30	6.00	5.91	5.65	5.46	5.37	5.38	5.43	60099	Wholesale and retail trade
7.51	7.22	7.13	7.03	6.81	6.85	6.77	6.69	6.66	6.68	6.60	6.48	63000	Restaurants and hotels
3.78	3.54	3.86	3.89	3.51	3.69	3.78	3.93	3.65	3.31	2.94	2.78	71000	Transport and storage
9.48	9.07	8.75	8.65	8.43	8.48	7.39	6.99	7.00	6.52	6.77	6.39	72000	Communication
5.88	6.41	7.20	7.31	8.39	7.97	6.58	6.77	5.60	6.42	6.90	6.33	80099	Financing and insurance
1.35	1.16	1.43	1.32	1.46	1.43	1.51	1.46	1.57	1.58	1.60	1.50	83110	Dwellings
6.94	6.71	6.76	6.79	6.54	6.25	5.95	5.94	5.96	5.98	5.95	5.93	83509	Business services
6.29	6.19	6.21	6.26	6.34	6.44	6.75	6.74	6.64	6.83	6.49	6.71	93009	Market services of education,health
7.06	6.73	6.51	6.71	6.70	6.81	6.36	6.44	6.15	6.02	5.94	6.13	94000	Recreational and cultural services
7.78	7.37	7.14	6.89	6.85	6.79	6.59	6.45	6.27	6.50	6.41	6.58	95009	Household services, incl.auto repair
8.00	7.95	7.93	8.16	7.92	7.93	7.86	7.73	7.68	7.64	7.55	7.69		Non-market services
12.84	12.39	11.97	11.40	12.32	11.49	10.89	10.63	10.34	10.59	10.25	10.31	95399	Other producers, excl. government
7.87	7.84	7.83	8.08	7.83	7.85	7.79	7.66	7.62	7.57	7.48	7.63	98099	Producers of government services

Direct and indirect employment requirements of final demands

Table 6.D.3

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Persons												
Mio. Kr. (1980 prices)												
3.58	3.42	3.51	3.41	3.39	3.33	3.21	3.11	3.07	3.11	3.11	3.07	Total of final private consumpt. expendit.
<u>Private consumption expenditure by purpose</u>												
5.38	5.15	4.97	4.82	4.58	4.54	4.25	4.12	4.08	4.05	3.88	3.69	000 Food
2.17	2.06	1.99	1.83	1.73	1.68	1.63	1.58	1.62	1.69	1.58	1.58	100 Beverages and tobacco
4.58	4.19	3.94	3.75	3.67	3.50	3.39	3.28	3.13	3.15	3.21	3.09	200 Clothing and footwear
1.28	1.15	1.40	1.33	1.46	1.45	1.52	1.47	1.55	1.55	1.56	1.51	300 Gross rent, fuel and power
5.65	5.33	5.34	5.00	5.09	4.86	4.71	4.59	4.43	4.46	4.35	4.37	400 Household equipment and operation
5.76	5.61	5.61	5.55	5.60	5.29	5.39	5.23	4.35	5.08	5.10	5.11	500 Medical care
3.34	3.37	3.70	3.63	3.61	3.36	3.06	2.84	2.83	2.97	3.17	3.11	600 Transport and communication
5.32	5.24	5.32	5.29	5.21	5.15	4.95	4.90	4.72	4.80	4.74	4.63	700 Recreation, entertainment etc.
5.79	5.69	5.81	5.78	5.80	5.69	5.49	5.53	5.34	5.42	5.43	5.27	800 Miscellaneous goods and services
5.02	4.83	4.72	4.67	4.56	4.51	4.34	4.24	4.12	4.13	4.06	3.97	994 Purchases in DK by non-res. househ.
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	995 Purchases abroad by res. households
7.30	7.29	7.33	7.39	7.94	7.42	7.24	7.37	7.41	7.84	7.53	7.70	Cons. by private non-profit inst.
<u>Private consumption expenditure by duration</u>												
3.16	3.06	3.37	3.17	2.90	2.59	2.39	2.24	2.19	2.28	2.45	2.42	Durables
4.71	4.41	4.25	4.03	3.98	3.86	3.79	3.69	3.54	3.62	3.54	3.46	Semi durables
3.30	3.20	3.20	3.11	3.04	3.02	2.88	2.77	2.75	2.76	2.67	2.58	Non durables
1.42	1.24	1.49	1.40	1.53	1.51	1.58	1.54	1.65	1.65	1.68	1.58	Gross rents
7.03	6.80	6.87	6.84	6.92	6.80	6.48	6.43	6.20	6.17	6.16	6.08	Services
7.87	7.84	7.83	8.08	7.83	7.85	7.79	7.66	7.62	7.57	7.48	7.63	Government consumption
3.27	3.08	3.03	2.73	2.70	2.64	2.55	2.50	2.49	2.54	2.56	2.51	GFCF, machinery etc.
2.45	2.71	2.83	2.88	2.64	2.15	2.13	1.88	2.23	1.86	1.93	1.57	GFCF, transport equipment
5.19	5.19	5.07	4.45	4.93	4.87	4.93	4.84	4.72	4.81	4.92	4.89	GFCF, construction
8.19	7.65	6.97	6.86	6.35	6.52	5.78	5.37	5.43	5.44	4.93	4.86	Agricultural breeding stock
<u>Gross fixed capital formation by industries</u>												
4.61	4.39	4.62	4.08	3.82	3.48	3.43	3.33	3.24	3.56	3.63	3.67	Agriculture etc.
1.91	0.94	1.15	2.36	3.66	3.93	4.57	4.57	3.74	3.87	4.19	4.26	Mining and quarrying
4.01	3.72	3.62	3.36	3.23	3.22	3.20	3.17	3.14	3.31	3.48	3.27	Manufacturing
5.53	5.24	5.14	4.50	5.18	5.20	5.47	5.26	5.19	5.24	5.26	5.12	Electricity, gas and water
2.94	2.66	2.83	3.00	2.71	2.37	2.22	2.36	2.44	2.49	2.91	2.96	Construction
4.88	4.88	4.76	4.33	4.55	4.47	4.57	4.45	4.36	4.43	4.52	4.48	Dwellings
3.83	4.04	3.99	3.57	3.44	3.28	3.21	3.09	3.19	3.30	3.37	3.10	Private services
4.72	4.68	4.51	4.08	4.12	4.05	4.03	4.02	3.92	3.86	3.92	3.85	Producers of government services
9.38	0.86	5.01	2.67	7.18	-3.03	4.32	2.91	-1.16	2.79	-6.92	2.98	Increase in stocks
5.02	4.66	4.62	4.42	4.26	4.17	4.02	3.98	3.95	3.83	3.54	3.38	Exports of goods and services
5.55	6.07	6.79	6.88	7.76	7.66	6.37	6.54	5.45	6.24	6.75	6.14	Imputed bank service charges

Tabel 6.D.4 Erhvervenes globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Beskæftigede											
	Mio. Kr. (1980 priser)											
Landbrug mv. i alt	13.54	12.26	11.47	12.06	11.74	11.92	10.55	10.40	10.00	9.64	9.18	8.79
11000 Landbrug og gartneri mv.	14.59	13.40	12.64	12.81	12.62	12.75	11.27	10.80	10.22	10.22	9.88	9.21
12000 Skovbrug	9.52	8.88	8.56	9.70	8.65	9.19	9.47	10.37	10.71	10.55	10.21	10.38
13000 Fiskeri og dambrug	9.90	8.39	7.16	8.22	8.30	7.88	6.63	7.86	7.97	6.51	5.79	5.94
20000 Råstofudvinding	3.32	2.98	2.67	2.92	4.09	7.67	2.23	1.77	1.89	1.50	1.46	1.15
Fremstillingsvirksomhed i alt	12.35	11.66	10.86	10.35	10.55	10.59	8.89	8.70	8.33	8.02	7.82	7.54
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	14.01	13.08	12.07	11.48	12.24	11.54	10.10	10.16	9.32	9.40	9.47	8.54
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	18.53	17.34	16.38	14.87	14.90	14.42	12.62	11.90	11.38	10.45	9.54	9.55
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	14.39	13.83	12.71	12.04	11.76	11.13	10.40	10.08	10.64	10.23	9.36	9.41
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	9.52	9.39	9.43	8.98	8.95	8.91	8.14	7.80	7.70	7.64	7.37	7.43
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	5.44	5.41	5.08	5.18	5.70	8.42	3.65	3.39	3.61	3.17	3.22	3.10
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	9.93	9.44	8.58	8.30	8.24	8.70	7.45	7.19	7.95	7.39	6.99	7.12
37000 Jern- og metalværker og støberier	8.44	7.88	7.68	7.98	8.79	8.71	7.93	8.55	8.74	7.89	7.42	7.60
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	11.68	11.05	10.65	10.36	10.32	9.96	9.35	9.24	8.81	8.28	7.95	8.01
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	10.47	10.27	9.75	9.70	9.76	9.59	8.91	8.17	8.44	8.07	7.98	7.84
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	4.28	5.11	3.75	3.61	4.32	6.30	3.04	3.13	3.15	2.84	2.82	2.55
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	8.21	8.05	8.08	8.01	8.00	7.99	7.16	7.47	7.64	7.67	7.47	7.42
Markedsmæssige tjenester i alt	7.64	7.44	7.13	6.69	6.69	6.71	6.23	5.79	5.82	5.84	5.53	5.45
60099 Engros- og detailhandel	10.48	10.23	10.01	9.48	9.43	9.72	9.23	8.44	8.57	8.45	7.79	7.71
63000 Hoteller og restauranter	10.69	10.82	11.01	10.33	10.54	10.50	9.64	9.40	9.38	9.06	8.60	8.08
71000 Transportvirksomhed	6.21	6.06	5.44	5.11	5.05	5.21	4.68	4.29	4.45	4.58	4.31	4.18
72000 Postvæsen og telekommunikation	15.75	15.14	14.72	13.71	12.71	12.59	11.92	11.67	11.49	11.50	10.68	9.91
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	6.32	6.30	6.14	5.59	5.98	6.13	5.85	5.43	5.67	6.02	5.83	6.09
83110 Boligbenyttelse	2.63	2.37	2.14	1.68	1.85	1.77	1.51	1.36	1.47	1.67	1.50	1.63
83509 Forretningservice	7.01	7.59	7.62	7.69	7.79	8.12	7.90	8.17	8.52	8.07	7.64	7.46
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	7.05	6.74	6.45	6.29	6.40	6.23	6.05	5.81	5.78	6.02	6.40	6.49
94000 Forystelser, kulturelle aktiviteter	7.64	8.00	8.20	8.23	8.30	8.48	8.37	8.70	8.60	8.69	8.42	7.65
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	10.92	10.78	10.52	10.27	10.10	10.06	9.57	9.38	9.16	8.93	8.51	8.61
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	8.88	8.67	8.59	8.46	8.37	8.68	8.57	8.51	8.58	8.78	8.56	8.52
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	19.99	19.51	18.97	18.42	17.86	16.61	15.29	15.18	15.08	14.98	14.32	14.08
98099 Offentlige tjenester	8.12	8.04	8.06	8.02	8.00	8.40	8.35	8.31	8.40	8.61	8.40	8.37

Tabel 6.D.5 De endelige anvendelsers globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Beskæftigede											
	Mio. Kr. (1980 priser)											
Privat konsum i alt	7.72	7.38	6.98	6.50	6.55	6.64	5.67	5.44	5.39	5.19	4.93	4.80
Privat konsum fordelt på konsumgrupper												
000 Fødevarer	10.92	10.41	9.98	9.50	9.90	9.55	8.60	8.33	7.89	7.93	7.77	7.29
100 Drikkevarer og tobak	4.17	4.25	4.01	3.74	3.72	3.67	3.22	3.28	3.33	2.98	2.74	2.71
200 Beklædning og fodtøj	13.88	13.11	12.63	11.64	11.61	11.41	10.42	9.87	9.61	8.95	8.22	8.10
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	2.70	2.63	2.28	2.01	2.35	3.10	1.66	1.54	1.64	1.70	1.55	1.60
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	12.47	11.92	11.34	10.68	10.45	10.21	9.33	8.85	9.00	8.61	7.99	7.82
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	8.24	7.97	7.74	7.59	7.77	7.66	7.24	6.98	6.96	7.11	7.09	7.11
600 Transport og kommunikation	6.01	5.69	5.56	5.22	5.33	5.81	4.91	4.70	5.02	4.71	4.47	4.51
700 Fritidsudstyr og underholdning	8.99	8.85	8.69	8.44	8.44	8.46	8.06	7.87	7.70	7.57	7.18	7.02
800 Andre varer og tjenester	8.59	8.52	8.46	8.05	8.22	8.18	7.65	7.41	7.40	7.19	6.81	6.59
994 Turistindtægter mv.	8.77	8.52	8.33	7.90	8.10	7.98	7.20	7.08	6.99	6.86	6.59	6.25
995 Turistudgifter mv.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	7.70	7.65	7.55	7.51	7.55	7.24	6.82	7.05	7.32	7.57	7.58	7.94
Privat konsum fordelt på varighedsgrupper												
Varige goder	7.88	7.45	7.29	6.78	6.79	6.91	6.72	6.36	6.84	6.14	5.59	5.59
Halvvarige goder	11.70	11.12	10.71	10.11	9.98	9.78	8.99	8.52	8.32	7.90	7.39	7.32
Ikke varige goder	7.37	7.19	6.70	6.22	6.43	6.88	5.31	5.17	5.09	4.88	4.67	4.44
Boligbenyttelse	2.70	2.45	2.23	1.78	1.94	1.87	1.61	1.46	1.57	1.77	1.59	1.71
Tjenester	9.78	9.52	9.27	8.79	8.78	8.71	8.12	7.97	8.04	7.96	7.69	7.46
Offentligt konsum	8.12	8.04	8.06	8.02	8.00	8.40	8.35	8.31	8.40	8.61	8.40	8.37
Investeringer i maskiner og inventar	11.03	10.76	10.28	9.87	9.69	9.43	8.74	8.50	8.35	7.94	7.44	7.46
Investeringer i transportmidler	9.95	9.14	9.03	8.50	8.41	8.53	7.90	7.83	7.75	7.27	7.12	7.56
Investeringer i bygninger og anlæg	7.10	6.99	7.02	6.94	6.93	6.91	6.10	6.33	6.56	6.62	6.43	6.38
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	16.90	15.91	15.02	13.80	15.16	13.80	12.08	12.40	10.84	11.36	11.79	10.36
Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv												
Landbrug mv. i alt	9.52	8.93	8.68	8.61	8.21	8.43	7.77	7.69	7.76	7.52	7.21	7.25
Råstofudvinding	10.45	10.28	10.13	9.85	9.81	6.63	3.82	8.43	5.81	3.21	2.62	5.08
Fremstillingsvirksomhed i alt	9.82	9.60	9.30	8.99	8.87	8.84	8.13	8.11	8.16	7.88	7.52	7.47
El-, gas-, varme- og vandforsyning	8.90	8.70	8.77	8.66	8.59	8.44	7.64	7.79	7.94	7.84	7.57	7.49
Bygge- og anlægsvirksomhed	10.15	9.69	9.36	8.98	9.06	8.88	8.12	8.15	8.17	7.66	7.38	7.36
Boligbenyttelse	6.71	6.67	6.72	6.66	6.65	6.61	5.86	6.01	6.18	6.28	6.11	6.01
Private tjenester	9.25	8.98	8.94	8.66	8.64	8.48	7.72	7.75	7.73	7.52	7.27	7.41
Offentlige tjenester	7.20	7.07	7.05	6.96	6.96	6.92	6.28	6.45	6.48	6.50	6.29	6.28
Lagerforskydninger	7.85	-1.98	6.42	8.68	6.11	9.58	10.77	7.57	6.09	35.42	7.86	6.53
Eksport af varer og tjenester i alt	11.30	10.64	9.82	9.39	9.57	9.44	8.13	7.93	7.73	7.57	7.23	6.94
Imputerede finansielle tjenester	5.91	5.89	5.74	5.16	5.48	5.77	5.58	5.19	5.44	5.71	5.53	5.72

Global direct and indirect employment requirements of industries

Table 6.D.4

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Persons												
Mio. Kr. (1980 prices)												
8.31	7.56	7.14	6.93	6.49	6.19	6.36	6.11	5.88	6.06	5.64	5.27	Agriculture etc.
8.78	8.11	7.62	7.43	6.93	6.62	6.68	6.38	6.02	6.23	5.67	5.29	11000 Agriculture, horticulture, etc.
8.96	7.71	7.96	7.46	5.02	5.96	6.55	7.20	7.15	7.23	7.07	6.63	12000 Forestry and logging
5.36	4.47	4.74	4.48	4.35	4.18	4.26	4.34	4.93	4.99	5.15	4.80	13000 Fishing
1.24	1.10	2.89	2.81	1.10	1.19	1.24	1.06	0.77	0.55	0.53	0.42	20000 Mining and quarrying
7.49	7.11	7.17	6.93	6.67	6.46	6.24	6.25	6.44	6.49	6.24	6.02	Manufacturing
8.34	7.93	7.70	7.52	6.89	6.82	6.25	6.07	5.99	6.07	5.69	5.39	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
9.25	8.46	8.29	8.01	7.89	7.45	7.37	7.40	7.54	7.64	7.70	7.38	32000 Textile, clothing, leather industry
9.22	8.59	8.44	8.32	7.80	7.31	7.28	7.38	7.71	8.07	7.92	7.80	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
7.22	6.84	6.85	6.51	6.61	6.46	6.17	6.42	6.44	6.59	6.73	6.73	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
3.29	3.34	4.37	4.30	3.73	3.80	3.98	3.83	3.79	3.72	3.70	3.65	35000 Chemical and petroleum industries
7.43	6.85	7.00	6.51	6.84	6.41	6.49	6.99	6.70	6.99	6.91	6.37	36000 Non-metallic mineral products
7.12	6.51	6.50	5.94	6.64	5.62	5.37	5.27	5.80	5.81	5.36	4.82	37000 Basic metal industries
8.04	7.64	7.48	7.15	7.17	6.82	6.64	6.79	7.27	7.43	7.14	6.89	38000 Manuf. of fabricated metal products
7.96	7.70	8.00	7.77	7.08	6.82	6.85	7.06	7.19	7.44	7.00	6.82	39000 Other manufacturing industries
2.62	2.60	3.58	3.51	2.96	3.07	3.11	2.72	2.59	2.58	2.44	2.51	40000 Electricity, gas and water
7.47	7.43	7.21	6.62	6.91	6.78	6.80	6.69	6.50	6.56	6.70	6.63	50000 Construction
5.37	5.15	5.31	5.19	5.09	5.00	4.90	4.89	4.77	4.79	4.72	4.60	Market services
7.43	7.14	7.09	6.82	6.60	6.27	6.18	5.91	5.72	5.62	5.64	5.69	60099 Wholesale and retail trade
8.41	8.14	8.08	7.95	7.62	7.64	7.53	7.48	7.51	7.64	7.52	7.37	63000 Restaurants and hotels
4.19	3.90	4.44	4.46	3.92	4.05	4.11	4.32	3.98	3.59	3.19	3.01	71000 Transport and storage
9.93	9.48	9.11	9.00	8.72	8.79	7.68	7.29	7.38	6.91	7.17	6.76	72000 Communication
6.05	6.59	7.41	7.52	8.60	8.18	6.74	6.93	5.76	6.60	7.09	6.52	80099 Financing and insurance
1.56	1.34	1.66	1.55	1.68	1.64	1.70	1.66	1.79	1.79	1.82	1.71	83110 Dwellings
7.32	7.05	7.13	7.15	6.85	6.57	6.26	6.25	6.31	6.34	6.30	6.28	83509 Business services
6.55	6.38	6.45	6.50	6.54	6.65	6.95	6.92	6.84	7.04	6.72	6.92	93009 Market services of education, health
7.62	7.24	7.00	7.19	7.16	7.25	6.74	6.86	6.57	6.47	6.40	6.62	94000 Recreational and cultural services
8.92	8.45	8.28	8.00	7.92	7.75	7.59	7.49	7.38	7.82	7.67	7.72	95009 Household services, incl. auto repair
8.42	8.34	8.38	8.59	8.27	8.26	8.18	8.05	8.01	8.02	7.94	8.05	Non-market services
12.93	12.48	12.07	11.50	12.41	11.58	11.00	10.74	10.46	10.71	10.38	10.45	95399 Other producers, excl. government
8.30	8.24	8.29	8.52	8.19	8.19	8.11	7.99	7.95	7.95	7.88	7.99	98099 Producers of government services

Global direct and indirect employment requirements of final demands

Table 6.D.5

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Persons												
Mio. Kr. (1980 prices)												
4.73	4.50	4.67	4.53	4.39	4.30	4.17	4.09	4.08	4.15	4.12	4.04	Total of final private consumpt. expendit.
												<u>Private consumption expenditure by purpose</u>
7.11	6.81	6.66	6.48	6.03	5.98	5.61	5.46	5.47	5.54	5.32	5.08	000 Food
2.79	2.67	2.63	2.46	2.33	2.24	2.15	2.14	2.17	2.24	2.15	2.10	100 Beverages and tobacco
7.92	7.35	7.11	6.80	6.75	6.38	6.31	6.25	6.22	6.26	6.33	6.13	200 Clothing and footwear
1.57	1.42	1.93	1.83	1.76	1.76	1.82	1.75	1.80	1.81	1.81	1.76	300 Gross rent, fuel and power
7.75	7.35	7.35	6.88	6.98	6.63	6.47	6.43	6.39	6.48	6.42	6.34	400 Household equipment and operation
6.88	6.69	6.71	6.68	6.71	6.39	6.55	6.36	5.69	6.18	6.17	6.31	500 Medical care
4.55	4.48	4.84	4.74	4.56	4.33	4.05	3.85	3.88	4.14	4.25	4.08	600 Transport and communication
6.93	6.69	6.67	6.59	6.47	6.35	6.12	6.13	6.01	6.07	6.01	5.91	700 Recreation, entertainment etc.
6.72	6.58	6.73	6.67	6.61	6.47	6.26	6.33	6.18	6.30	6.28	6.11	800 Miscellaneous goods and services
6.21	5.98	5.92	5.88	5.62	5.54	5.35	5.26	5.13	5.20	5.12	4.98	994 Purchases in DK by non-res. househ.
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	995 Purchases abroad by res. households
7.44	7.42	7.47	7.52	8.07	7.54	7.38	7.50	7.55	8.00	7.69	7.86	Cons. by private non-profit inst.
												<u>Private consumption expenditure by duration</u>
5.57	5.30	5.54	5.23	4.91	4.40	4.18	4.04	4.09	4.43	4.65	4.53	Durables
7.23	6.83	6.67	6.36	6.31	6.06	5.98	5.93	5.89	6.03	5.94	5.79	Semi durables
4.38	4.25	4.51	4.41	4.05	4.05	3.85	3.72	3.69	3.74	3.64	3.54	Non durables
1.64	1.41	1.73	1.63	1.76	1.72	1.78	1.74	1.87	1.87	1.90	1.79	Gross rents
7.51	7.27	7.41	7.36	7.37	7.22	6.89	6.86	6.65	6.65	6.64	6.54	Services
8.30	8.24	8.29	8.52	8.19	8.19	8.11	7.99	7.95	7.95	7.88	7.99	Government consumption
7.42	6.99	6.79	6.35	6.39	6.21	6.26	6.29	6.67	6.70	6.49	6.35	GFCF, machinery etc.
7.54	7.06	7.06	6.82	6.58	5.73	5.43	5.76	6.35	6.45	6.33	6.25	GFCF, transport equipment
6.43	6.39	6.22	5.52	6.01	5.89	5.86	5.81	5.68	5.76	5.89	5.86	GFCF, construction
9.89	9.60	9.34	9.03	8.01	8.19	7.02	6.74	6.66	6.74	6.14	5.58	Agricultural breeding stock
												<u>Gross fixed capital formation by industries</u>
7.23	7.08	6.98	6.46	6.55	6.26	6.49	6.57	6.74	6.92	6.91	6.66	Agriculture etc.
4.53	2.56	2.14	3.49	5.14	5.95	5.25	5.44	7.11	7.06	6.95	6.77	Mining and quarrying
7.51	7.25	7.09	6.70	6.78	6.52	6.46	6.47	6.74	6.84	6.79	6.68	Manufacturing
7.52	7.40	7.23	6.38	6.91	6.74	6.75	6.66	6.52	6.58	6.70	6.64	Electricity, gas and water
7.45	7.12	6.95	6.69	6.63	6.39	6.31	6.37	6.82	6.96	6.84	6.77	Construction
6.05	6.00	5.83	5.35	5.53	5.41	5.43	5.35	5.24	5.32	5.43	5.38	Dwellings
7.39	7.07	6.93	6.51	6.53	6.15	6.12	6.13	6.35	6.40	6.30	6.23	Private services
6.33	6.26	6.09	5.71	5.91	5.52	5.53	5.47	5.41	5.46	5.49	5.38	Producers of government services
8.69	4.74	12.74	5.94	6.41	2.37	7.87	6.98	8.85	6.90	2.69	4.21	Increase in stocks
6.90	6.50	6.64	6.41	6.02	5.85	5.67	5.63	5.62	5.55	5.24	5.05	Exports of goods and services
5.72	6.24	6.99	7.08	7.95	7.86	6.52	6.69	5.60	6.42	6.94	6.31	Imputed bank service charges

Tabel 6.D.6 Erhvervenes globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Beskæftigede Mio. Kr. (løb. priser)											
Landbrug mv. i alt	37.15	36.49	32.34	29.15	28.48	25.24	21.44	17.83	16.44	14.46	12.21	11.07
11000 Landbrug og gartneri mv.	38.07	37.10	33.39	29.77	29.91	26.54	22.48	18.80	17.34	14.91	12.90	11.73
12000 Skovbrug	32.37	29.55	28.38	30.20	24.47	24.82	23.01	20.61	17.10	15.89	14.72	13.17
13000 Fiskeri og dambrug	32.39	33.54	26.53	24.47	20.85	17.77	14.87	11.47	9.81	11.89	8.20	6.54
20000 Råstofudvinding	10.72	9.17	8.00	7.24	9.03	14.24	9.79	6.81	4.37	3.19	2.92	2.12
Fremstillingsvirksomhed i alt	36.21	33.00	30.02	26.70	24.89	22.79	20.10	16.97	13.88	12.14	10.82	9.71
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	39.40	36.44	33.54	28.97	27.74	24.95	21.15	16.99	14.64	13.50	12.17	10.36
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	43.38	39.09	35.98	30.78	28.78	26.29	23.69	20.48	17.46	14.75	12.92	12.04
33000 Træbearbejd. og træbelfremst.	41.47	38.02	34.59	30.73	27.44	25.28	22.64	19.43	17.17	14.78	12.55	11.56
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	29.94	27.40	25.40	22.83	20.76	19.66	17.36	15.37	12.96	11.37	9.97	9.53
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	22.78	19.46	16.80	15.78	15.90	16.96	13.90	10.90	7.51	6.24	5.78	5.24
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	31.61	27.93	24.77	22.21	19.96	19.11	16.80	14.80	13.68	11.19	10.08	9.43
37000 Jern- og metalværker og støberier	25.20	23.95	22.36	20.79	18.47	17.29	16.22	14.00	11.28	10.45	9.44	8.38
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	33.26	30.46	28.38	26.30	23.81	21.48	19.79	17.63	14.46	12.11	10.67	9.83
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	37.95	35.44	31.97	29.01	27.54	25.30	22.22	18.58	15.67	12.96	11.50	10.96
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	12.70	13.33	10.56	9.73	9.49	10.42	8.73	8.06	5.52	4.57	4.37	3.91
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	25.75	24.20	23.56	21.64	19.97	18.22	15.79	14.49	12.76	11.26	10.24	9.41
Markedsmæssige tjenester i alt	24.86	22.57	20.65	18.27	16.50	15.15	13.39	11.31	9.87	8.83	7.64	6.89
60099 Engros- og detailhandel	28.91	27.17	25.83	23.25	20.53	19.46	17.22	14.50	12.96	11.36	9.74	8.92
63000 Hoteller og restauranter	35.02	32.62	31.70	28.40	26.34	24.24	21.38	18.61	16.53	14.32	12.51	10.67
71000 Transportvirksomhed	20.94	18.64	16.58	15.01	13.65	12.91	11.71	9.79	7.92	7.36	6.59	5.84
72000 Postvæsen og telekommunikation	28.69	26.53	24.93	22.84	20.46	20.08	18.86	17.08	15.76	14.14	12.58	11.35
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	21.72	20.19	18.73	16.25	15.85	14.77	13.42	11.14	9.90	9.27	8.27	7.91
83110 Boligbenyttelse	10.26	8.31	6.84	4.94	4.91	4.23	3.39	2.80	2.76	2.82	2.20	2.13
83509 Forretningsservice	27.25	25.72	23.72	21.71	19.82	18.80	16.83	15.04	13.67	12.09	10.54	9.59
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	22.99	20.84	19.36	17.62	14.91	13.24	11.94	10.70	9.25	8.41	8.50	8.03
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	23.23	21.86	21.00	19.80	18.30	17.22	16.24	15.25	13.28	11.97	10.77	9.33
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	39.14	35.86	33.31	29.94	26.77	24.26	22.00	19.08	16.09	13.63	12.09	11.01
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	34.50	31.45	28.14	25.56	22.85	20.98	19.47	17.42	14.84	13.18	11.78	10.87
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	120.65	103.96	88.01	78.06	66.60	51.84	40.92	36.18	29.97	25.51	21.36	18.90
98099 Offentlige tjenester	30.75	28.60	25.99	23.90	21.60	20.13	18.89	16.93	14.46	12.87	11.53	10.67

Tabel 6.D.7 De endelige anvendelsesers globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Beskæftigede Mio. Kr. (løb. priser)											
Privat konsum i alt	26.77	23.67	20.98	18.36	16.90	15.21	13.20	11.19	9.68	8.42	7.30	6.48
Privat konsum fordelt på konsumgrupper												
000 Fødevarer	35.98	32.30	28.89	25.16	23.68	21.31	18.29	14.88	13.26	11.92	10.54	9.12
100 Drikkevarer og tobak	11.23	10.29	9.22	8.34	7.83	7.27	6.29	5.56	5.09	4.33	3.89	3.35
200 Beklædning og fodtøj	37.41	34.03	31.59	27.44	25.15	22.92	20.65	17.85	15.43	13.16	11.34	10.21
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	11.49	9.80	7.98	6.35	6.24	6.11	4.72	3.95	3.32	3.14	2.56	2.37
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	43.16	38.21	34.15	29.76	26.37	23.59	20.62	17.77	15.34	13.05	11.21	10.09
500 Medicin, lægeudgifter o. lign.	25.35	23.15	21.11	19.40	17.21	15.66	13.96	12.40	10.82	9.92	9.34	8.79
600 Transport og kommunikation	21.96	19.65	18.14	16.10	14.99	14.08	12.51	10.44	9.29	7.79	6.66	6.13
700 Fritidsudstyr og underholdning	29.51	26.76	24.38	22.20	20.29	18.57	16.91	15.03	12.99	11.26	9.81	8.88
800 Andre varer og tjenester	31.20	28.03	25.71	23.19	21.62	19.87	17.81	15.36	13.49	11.85	10.31	8.98
994 Turistindtægter mv.	28.39	25.61	23.48	20.86	19.49	17.75	15.61	13.40	11.89	10.45	9.21	8.01
995 Turistudgifter mv.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	31.84	29.46	26.67	25.14	22.71	19.36	16.73	15.45	13.40	11.87	10.87	10.42
Privat konsum fordelt på varighedsgrupper												
Varige goder	25.83	23.81	21.99	19.48	17.79	16.38	14.78	12.40	11.40	9.22	7.68	7.10
Halvvarige goder	34.58	31.23	28.69	25.27	22.95	20.80	18.72	16.17	13.86	11.86	10.34	9.34
Ikke varige goder	25.35	22.72	20.03	17.57	16.70	15.41	13.13	10.93	9.27	8.17	7.27	6.34
Boligbenyttelse	10.55	8.60	7.12	5.23	5.15	4.47	3.62	3.00	2.92	2.97	2.32	2.23
Tjenester	37.02	32.38	29.01	25.91	23.46	21.20	18.84	16.54	14.45	12.68	11.20	9.87
Offentligt konsum	30.75	28.60	25.99	23.90	21.60	20.13	18.89	16.93	14.46	12.87	11.53	10.67
Investeringer i maskiner og inventar	30.03	28.70	27.09	24.67	21.82	19.84	17.82	15.89	13.35	11.25	9.93	9.17
Investeringer i transportmidler	30.87	27.37	26.69	23.84	21.60	20.36	18.94	17.31	14.43	11.70	10.05	9.35
Investeringer i bygninger og anlæg	26.32	24.03	22.35	20.50	18.74	17.04	14.70	13.14	11.51	10.20	9.20	8.37
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	45.20	43.12	39.80	33.06	31.89	28.96	23.76	19.08	16.67	16.10	14.58	12.41
Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv												
Landbrug mv. i alt	28.28	25.64	24.50	23.03	20.10	18.86	16.97	14.82	12.81	10.98	9.85	9.14
Råstofudvinding	29.02	26.99	26.61	24.61	22.00	14.37	8.54	16.28	9.28	4.73	3.63	6.37
Fremstillingsvirksomhed i alt	28.87	27.09	25.67	23.51	21.16	19.48	17.48	15.69	13.33	11.40	10.19	9.20
El-, gas-, varme- og vandforsyning	27.39	25.73	25.00	23.04	21.03	19.06	16.71	15.14	13.21	11.43	10.32	9.46
Bygge- og anlægsvirksomhed	27.96	26.48	25.79	23.43	20.96	19.43	17.78	16.09	13.68	11.24	10.12	9.20
Boligbenyttelse	26.36	24.04	22.25	20.42	18.59	16.90	14.59	12.75	10.92	9.80	8.87	7.99
Private tjenester	28.91	26.71	25.49	23.07	20.86	19.16	17.26	15.43	13.22	11.28	9.97	9.24
Offentlige tjenester	26.87	24.22	22.19	20.32	18.54	16.80	14.72	13.46	11.76	10.18	9.06	8.25
Lagerforskydninger	27.52	117.89	20.53	24.39	16.94	20.93	23.10	16.27	11.48	27.65	11.23	8.24
Eksport af varer og tjenester i alt	32.07	29.41	26.41	23.44	21.80	19.92	17.50	15.38	12.65	11.28	10.00	9.03
Imputerede finansielle tjenester	20.32	18.86	17.54	15.05	14.54	13.92	12.85	10.67	9.49	8.78	7.85	7.43

Global direct and indirect employment requirements of industries

Table 6.D.6

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Persons												
Mio. Kr. (cur. prices)												
9.40	8.32	7.14	6.12	5.55	5.01	4.74	4.71	4.34	4.67	4.69	4.44	Agriculture etc.
9.90	8.83	7.62	6.55	5.91	5.38	4.99	4.96	4.51	4.96	4.93	4.71	11000 Agriculture, horticulture, etc.
10.80	9.02	7.96	6.69	4.89	5.45	5.25	5.25	4.80	4.93	4.62	4.26	12000 Forestry and logging
6.23	5.43	4.74	3.86	3.66	3.30	3.13	3.31	3.50	3.48	3.55	3.24	13000 Fishing
2.29	1.69	2.98	1.50	0.88	0.92	0.93	0.80	0.98	0.89	1.01	0.73	20000 Mining and quarrying
9.01	8.00	7.17	6.33	5.42	5.01	4.54	4.38	4.49	4.44	4.19	3.87	Manufacturing
9.37	8.68	7.70	6.58	5.57	5.37	4.63	4.41	4.42	4.47	4.22	3.75	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
10.88	9.46	8.29	7.39	6.56	5.94	5.59	5.37	5.16	5.04	4.85	4.63	32000 Textile, clothing, leather industry
10.51	9.37	8.44	7.45	6.47	5.78	5.38	5.16	5.01	5.01	4.83	4.45	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
8.44	7.47	6.85	6.25	5.35	4.88	4.39	4.25	4.08	3.94	3.87	3.64	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
5.35	4.34	4.37	3.50	2.83	2.87	2.77	2.58	3.01	3.02	2.93	2.68	35000 Chemical and petroleum industries
8.88	7.65	7.00	6.38	5.28	4.70	4.42	4.44	4.12	4.20	3.97	3.56	36000 Non-metallic mineral products
7.85	6.94	6.50	6.00	5.15	4.21	3.91	3.75	3.88	3.89	3.66	3.26	37000 Basic metal industries
9.25	8.36	7.48	6.93	5.98	5.28	4.83	4.72	4.80	4.70	4.38	4.15	38000 Manuf. of fabricated metal products
10.29	9.00	8.00	6.76	5.93	5.31	4.94	4.75	4.63	4.51	4.11	3.83	39000 Other manufacturing industries
3.62	3.27	3.58	3.96	2.04	2.13	2.28	1.99	1.95	1.90	1.87	1.68	40000 Electricity, gas and water
8.86	8.19	7.21	6.62	5.48	5.05	4.80	4.56	4.32	4.09	4.02	3.84	50000 Construction
6.27	5.59	5.31	4.69	4.15	3.75	3.42	3.22	3.11	3.04	2.92	2.66	Market services
8.06	7.36	7.09	6.32	5.45	4.78	4.45	3.99	3.78	3.68	3.72	3.48	60099 Wholesale and retail trade
9.83	8.82	8.08	7.25	6.29	5.84	5.34	5.00	4.79	4.64	4.54	4.28	63000 Restaurants and hotels
5.45	4.60	4.44	3.46	3.08	2.96	2.67	2.62	2.76	2.67	2.33	2.04	71000 Transport and storage
10.52	9.81	9.11	8.20	6.98	6.00	4.92	4.50	4.54	4.31	4.22	3.71	72000 Communication
7.32	7.23	7.41	7.78	7.05	6.25	4.90	4.76	3.84	4.20	4.27	3.71	80099 Financing and insurance
1.85	1.47	1.66	1.48	1.41	1.26	1.20	1.11	1.14	1.08	1.04	0.92	83110 Dwellings
8.70	7.69	7.13	6.47	5.62	4.91	4.46	4.24	4.08	3.88	3.65	3.46	83509 Business services
7.48	6.84	6.45	5.96	5.44	5.13	4.96	4.77	4.53	4.33	3.93	3.90	93009 Market services of education, health
8.78	7.80	7.00	6.10	5.99	5.41	4.85	4.72	4.43	4.11	4.05	3.83	94000 Recreational and cultural services
10.54	9.26	8.28	7.32	6.33	5.71	5.24	4.90	4.65	4.47	4.16	3.97	95009 Household services, incl. auto repair
9.97	9.17	8.38	7.60	6.69	6.24	5.91	5.61	5.44	5.03	4.71	4.56	Non-market services
15.84	13.65	12.07	11.05	9.86	8.77	7.82	7.31	6.78	6.42	5.95	5.76	95399 Other producers, excl. government
9.82	9.06	8.29	7.53	6.63	6.18	5.86	5.57	5.41	5.00	4.68	4.53	98099 Producers of government services

Global direct and indirect employment requirements of final demands

Table 6.D.7

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Persons												
Mio. Kr. (cur. prices)												
5.76	5.00	4.67	4.13	3.56	3.27	2.99	2.80	2.70	2.62	2.50	2.34	Total of final private consumpt. expendit.
<u>Private consumption expenditure by purpose</u>												
8.04	7.32	6.66	5.69	4.83	4.61	4.04	3.75	3.72	3.70	3.50	3.15	000 Food
3.07	2.84	2.63	2.41	2.12	1.83	1.65	1.58	1.51	1.49	1.51	1.41	100 Beverages and tobacco
9.04	7.95	7.11	6.31	5.56	5.03	4.69	4.41	4.21	4.08	3.88	3.71	200 Clothing and footwear
2.10	1.70	1.93	1.73	1.41	1.33	1.29	1.20	1.19	1.11	1.08	0.98	300 Gross rent, fuel and power
9.06	8.00	7.35	6.45	5.63	5.03	4.60	4.30	4.09	3.99	3.79	3.60	400 Household equipment and operation
7.81	7.12	6.71	6.26	5.46	4.84	4.61	4.26	3.69	3.82	3.62	3.53	500 Medical care
5.64	5.00	4.84	4.25	3.64	3.23	2.90	2.66	2.60	2.64	2.55	2.39	600 Transport and communication
7.98	7.22	6.67	5.99	5.33	4.86	4.45	4.24	4.05	3.91	3.72	3.52	700 Recreation, entertainment etc.
8.10	7.20	6.73	6.18	5.44	4.93	4.43	4.22	3.94	3.81	3.67	3.42	800 Miscellaneous goods and services
7.18	6.49	5.92	5.28	4.56	4.20	3.80	3.56	3.37	3.30	3.17	2.93	994 Purchases in DK by non-res. househ.
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	995 Purchases abroad by res. households
8.99	8.11	7.47	7.11	6.42	5.79	5.31	5.17	4.95	4.85	4.48	4.40	Cons. by private non-profit inst.
<u>Private consumption expenditure by duration</u>												
6.38	5.68	5.54	4.88	4.11	3.50	3.14	2.89	2.80	2.90	2.87	2.73	Durables
8.38	7.42	6.67	5.87	5.11	4.63	4.29	4.01	3.85	3.74	3.49	3.32	Semi durables
5.62	4.87	4.51	3.91	3.24	3.09	2.81	2.61	2.52	2.46	2.40	2.22	Non durables
1.94	1.55	1.73	1.55	1.47	1.32	1.26	1.17	1.19	1.13	1.08	0.97	Gross rents
8.90	7.89	7.41	6.73	5.97	5.37	4.81	4.56	4.27	4.08	3.90	3.64	Services
9.82	9.06	8.29	7.53	6.63	6.18	5.86	5.57	5.41	5.00	4.68	4.53	Government consumption
8.48	7.57	6.79	6.03	5.21	4.74	4.49	4.31	4.35	4.24	4.01	3.81	GFCF, machinery etc.
8.85	7.88	7.06	6.24	5.62	4.54	4.05	4.14	4.25	4.04	3.72	3.67	GFCF, transport equipment
7.72	7.06	6.22	5.70	4.80	4.40	4.15	3.97	3.77	3.59	3.48	3.34	GFCF, construction
10.84	10.52	9.34	7.79	6.38	6.44	5.28	5.03	5.14	5.36	5.00	4.16	Agricultural breeding stock
<u>Gross fixed capital formation by industries</u>												
8.45	7.73	6.98	6.34	5.33	4.69	4.57	4.45	4.31	4.17	4.05	3.82	Agriculture etc.
5.43	2.94	2.14	3.07	3.94	4.43	3.54	3.50	4.66	4.37	4.12	3.91	Mining and quarrying
8.60	7.83	7.09	6.53	5.53	4.96	4.62	4.43	4.40	4.26	4.08	3.89	Manufacturing
8.87	8.14	7.23	6.24	5.49	5.03	4.75	4.52	4.31	4.09	4.01	3.84	Electricity, gas and water
8.73	7.82	6.95	6.41	5.45	4.93	4.56	4.39	4.44	4.33	4.10	3.91	Construction
7.31	6.63	5.83	5.32	4.42	4.06	3.88	3.68	3.49	3.32	3.20	3.06	Dwellings
8.61	7.77	6.93	6.25	5.49	4.72	4.42	4.27	4.23	4.07	3.85	3.72	Private services
7.60	6.89	6.09	5.53	4.72	4.14	3.95	3.71	3.54	3.38	3.23	3.06	Producers of government services
11.59	4.99	12.74	0.65	6.66	1.11	5.97	5.07	4.54	4.53	2.17	4.96	Increase in stocks
8.33	7.35	6.64	5.66	4.86	4.48	4.06	3.89	3.97	3.97	3.72	3.39	Exports of goods and services
6.92	6.85	6.99	7.17	6.48	6.00	4.74	4.60	3.75	4.11	4.23	3.64	Imputed bank service charges

Tabel 6.E.1 Erhvervenes direkte bruttoenergiforbrug

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Terajoule											
	Mio. Kr. (1980 priser)											
Landbrug mv. i alt	1.49	1.51	1.57	1.66	1.80	1.67	1.69	1.67	1.44	1.51	1.50	1.41
11000 Landbrug og gartneri mv.	1.41	1.44	1.50	1.56	1.70	1.58	1.60	1.54	1.29	1.37	1.36	1.27
12000 Skovbrug	0.10	0.10	0.09	0.12	0.12	0.12	0.13	0.15	0.13	0.12	0.16	0.13
13000 Fiskeri og dambrug	3.01	2.79	2.78	3.43	3.57	3.27	3.26	3.99	4.20	3.50	3.38	3.58
20000 Råstofudvinding	1.94	2.88	2.93	3.17	3.62	3.76	3.34	3.05	5.27	4.00	2.34	1.84
Fremstillingsvirksomhed i alt	1.10	1.13	1.09	1.10	1.08	1.04	1.05	1.06	1.01	1.02	1.02	1.05
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	0.72	0.76	0.77	0.81	0.85	0.80	0.83	0.80	0.72	0.79	0.73	0.78
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.82	0.84	0.80	0.77	0.74	0.69	0.70	0.66	0.64	0.65	0.64	0.61
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	1.16	1.28	1.31	1.22	1.32	1.19	1.03	0.83	1.33	1.26	1.20	1.14
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	0.79	0.82	0.81	0.75	0.80	0.78	0.76	0.77	0.87	0.70	0.70	0.89
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	1.01	0.99	0.96	0.91	0.83	0.83	0.93	1.09	1.23	1.23	1.20	1.31
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	5.79	6.27	5.79	5.69	5.54	5.19	5.29	5.40	5.60	5.19	5.19	5.21
37000 Jern- og metalværker og støberier	4.95	4.04	4.06	3.85	3.24	3.70	2.78	3.58	2.98	3.66	4.01	3.94
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	0.73	0.73	0.66	0.63	0.65	0.61	0.59	0.56	0.43	0.47	0.50	0.46
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	0.43	0.39	0.35	0.35	0.33	0.35	0.29	0.27	0.31	0.26	0.26
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.21	0.22	0.19	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.16	0.17	0.17	0.15
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	0.26	0.26	0.28	0.27	0.28	0.28	0.27	0.27	0.26	0.27	0.22	0.25
Markedsmæssige tjenester i alt	0.72	0.69	0.71	0.74	0.76	0.74	0.77	0.73	0.64	0.64	0.69	0.70
60099 Engros- og detailhandel	0.80	0.75	0.74	0.73	0.76	0.70	0.73	0.67	0.60	0.56	0.65	0.71
63000 Hoteller og restauranter	0.83	0.78	0.81	0.82	0.94	0.90	0.94	0.98	0.70	0.58	0.86	0.75
71000 Transportvirksomhed	1.27	1.38	1.39	1.50	1.44	1.49	1.58	1.46	1.49	1.70	1.49	1.58
72000 Postvæsen og telekommunikation	0.83	0.79	0.73	0.81	0.88	0.83	0.85	0.85	0.62	0.57	0.73	0.77
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	0.29	0.27	0.27	0.27	0.34	0.32	0.32	0.30	0.26	0.24	0.36	0.33
83110 Boligbenyttelse	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04
83509 Forretningservice	0.26	0.04	0.28	0.32	0.37	0.35	0.37	0.38	0.33	0.27	0.39	0.32
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	0.52	0.47	0.46	0.49	0.59	0.54	0.57	0.57	0.36	0.39	0.54	0.61
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.62	0.70	0.80	0.98	1.29	1.15	1.37	1.40	0.97	1.13	1.40	0.38
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	0.90	0.82	0.77	0.78	0.85	0.81	0.89	0.92	0.63	0.58	0.75	0.67
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	0.45	0.45	0.48	0.53	0.57	0.53	0.55	0.55	0.51	0.45	0.65	0.60
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.04	0.00	0.06	0.09	0.12	0.14	0.18	0.22	0.05	0.05	0.07	0.07
98099 Offentlige tjenester	0.48	0.47	0.50	0.54	0.59	0.54	0.56	0.56	0.52	0.46	0.67	0.62

Tabel 6.E.2 De endelige anvendelses direkte bruttoenergiforbrug

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Terajoule											
	Mio. Kr. (1980 priser)											
Privat konsum i alt	1.58	1.44	1.52	1.62	1.78	1.68	1.75	1.64	1.55	1.55	1.57	1.55
Privat konsum fordelt på konsumgrupper												
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	6.69	5.99	6.02	6.22	6.52	5.92	5.95	5.64	5.07	4.97	5.22	5.10
600 Transport og kommunikation	1.34	1.42	1.43	1.52	1.53	1.65	1.79	1.68	1.80	1.76	1.61	1.63
994 Turistindtægter mv.	0.46	0.46	0.44	0.49	0.50	0.50	0.53	0.50	0.43	0.48	0.46	0.48
Privat konsum fordelt på varighedsgrupper												
Ikke varige goder	3.76	3.50	3.62	3.91	4.21	3.93	4.11	3.99	3.73	3.83	3.97	3.99
Eksport af varer og tjenester i alt	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

Direct contents of energy by industry

Table 6.E.1

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Terajoules												
Mio. Kr. (1980 prices)												
1.32	1.35	1.21	1.06	0.95	1.03	0.95	0.94	1.07	1.07	0.99	1.02	Agriculture etc.
1.22	1.28	1.13	0.98	0.87	0.95	0.82	0.79	0.91	0.90	0.84	0.85	11000 Agriculture, horticulture, etc.
0.13	0.15	0.14	0.14	0.08	0.09	0.13	0.16	0.17	0.17	0.15	0.16	12000 Forestry and logging
2.97	2.68	2.49	2.29	2.39	2.42	2.87	3.09	3.63	3.76	3.68	4.08	13000 Fishing
2.16	2.19	1.86	1.59	0.74	0.67	0.64	0.44	0.32	0.39	0.51	0.35	20000 Mining and quarrying
1.05	0.92	0.89	0.82	0.85	0.79	0.80	0.82	0.80	0.84	0.77	0.76	Manufacturing
0.82	0.71	0.70	0.68	0.71	0.73	0.80	0.79	0.81	0.84	0.75	0.82	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
0.65	0.51	0.67	0.58	0.57	0.53	0.52	0.48	0.52	0.53	0.50	0.45	32000 Textile, clothing, leather industry
1.18	1.16	1.31	1.31	1.23	1.20	1.10	1.21	1.07	1.02	1.07	1.01	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
0.93	0.75	0.67	0.59	0.62	0.64	0.65	0.73	0.75	0.80	0.61	0.55	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
0.95	0.87	0.85	0.90	0.88	0.72	0.73	0.82	0.74	0.70	0.76	0.72	35000 Chemical and petroleum industries
5.40	4.54	4.76	3.44	4.64	4.21	4.04	3.99	3.59	4.17	3.54	3.72	36000 Non-metallic mineral products
4.48	3.96	3.61	3.16	3.78	3.02	2.62	3.02	2.88	2.99	3.25	2.56	37000 Basic metal industries
0.50	0.49	0.48	0.46	0.46	0.43	0.41	0.42	0.42	0.46	0.42	0.40	38000 Manuf. of fabricated metal products
0.26	0.59	0.55	0.49	0.44	0.45	0.45	0.43	0.39	0.44	0.37	0.29	39000 Other manufacturing industries
0.14	0.15	0.13	0.19	0.15	0.15	0.14	0.12	0.10	0.24	0.24	0.23	40000 Electricity, gas and water
0.23	0.26	0.26	0.24	0.27	0.28	0.33	0.32	0.28	0.27	0.28	0.27	50000 Construction
0.74	0.73	0.72	0.69	0.68	0.68	0.68	0.71	0.70	0.70	0.63	0.65	Market services
0.76	0.72	0.73	0.69	0.65	0.62	0.65	0.64	0.62	0.61	0.57	0.60	60099 Wholesale and retail trade
0.91	0.91	0.86	0.73	0.63	0.62	0.66	0.67	0.66	0.68	0.65	0.76	63000 Restaurants and hotels
1.65	1.62	1.62	1.61	1.62	1.77	1.78	1.93	2.02	1.96	1.61	1.49	71000 Transport and storage
0.84	0.81	0.74	0.72	0.65	0.64	0.58	0.60	0.56	0.47	0.45	0.55	72000 Communication
0.37	0.42	0.43	0.44	0.46	0.43	0.39	0.40	0.33	0.35	0.36	0.41	80099 Financing and insurance
0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	83110 Dwellings
0.34	0.41	0.37	0.37	0.33	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.34	83509 Business services
0.70	0.56	0.53	0.50	0.48	0.47	0.52	0.54	0.51	0.52	0.48	0.56	93009 Market services of education, health
0.43	0.48	0.45	0.40	0.37	0.35	0.36	0.37	0.35	0.35	0.34	0.37	94000 Recreational and cultural services
0.76	0.71	0.69	0.59	0.54	0.54	0.57	0.58	0.58	0.56	0.53	0.62	95009 Household services, incl. auto repair
0.66	0.65	0.59	0.56	0.53	0.58	0.59	0.59	0.57	0.52	0.50	0.47	Non-market services
0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	95399 Other producers, excl. government
0.68	0.66	0.60	0.57	0.54	0.59	0.60	0.60	0.58	0.53	0.51	0.47	98099 Producers of government services

Direct contents of energy by category of final demand

Table 6.E.2

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Terajoules												
Mio. Kr. (1980 prices)												
1.60	1.57	1.53	1.42	1.34	1.26	1.22	1.25	1.17	1.19	1.15	1.09	Total of final private consumpt. expendit.
<u>Private consumption expenditure by purpose</u>												
5.16	5.10	4.80	4.40	4.25	4.11	4.05	4.23	4.12	4.10	3.88	3.58	300 Gross rent, fuel and power
1.75	1.60	1.80	1.71	1.56	1.37	1.28	1.23	1.16	1.27	1.41	1.52	600 Transport and communication
0.50	0.41	0.38	0.33	0.35	0.37	0.38	0.41	0.44	0.44	0.46	0.49	994 Purchases in DK by non-res. househ.
<u>Private consumption expenditure by duration</u>												
4.08	4.03	3.85	3.56	3.42	3.32	3.31	3.48	3.36	3.41	3.28	3.12	Non durables
0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	Exports of goods and services

Tabel 6.E.3 Erhvervenes globale direkte og indirekte bruttoenergiforbrug

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Terajoule											
	Mio. Kr. (1980 priser)											
Landbrug mv. i alt	3.92	3.82	3.68	3.99	4.61	4.28	4.02	4.33	3.43	3.62	3.81	3.61
11000 Landbrug og gartneri mv.	4.05	4.00	3.86	4.05	4.79	4.40	4.12	4.36	3.31	3.59	3.86	3.57
12000 Skovbrug	0.46	0.45	0.41	0.49	0.49	0.51	0.51	0.57	0.58	0.59	0.63	0.56
13000 Fiskeri og dambrug	3.80	3.50	3.37	4.19	4.39	4.10	3.87	4.74	5.01	4.23	4.08	4.31
20000 Råstofudvinding	1.24	1.48	1.37	1.46	1.81	2.59	1.42	1.29	1.78	1.44	1.03	0.96
Fremstillingsvirksomhed i alt	2.94	2.92	2.77	2.82	2.89	2.97	2.66	2.79	2.62	2.57	2.69	2.63
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	2.99	3.00	2.91	3.03	3.39	3.35	3.24	3.38	2.97	3.12	3.17	3.10
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	3.02	3.05	2.89	2.87	2.96	2.98	2.75	2.59	2.53	2.41	2.40	2.29
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	2.62	2.83	2.69	2.71	2.84	2.63	2.39	2.37	2.87	2.84	2.95	2.83
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.49	2.52	2.69	2.64	2.91	2.80	2.78	3.00	3.37	2.62	2.96	2.95
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	1.96	2.13	2.01	2.12	2.11	2.73	1.77	1.98	2.22	1.95	2.01	2.20
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	8.15	8.05	7.56	7.37	7.60	7.28	7.28	7.29	6.27	6.17	6.15	5.72
37000 Jern- og metalværker og støberier	7.41	6.77	6.89	6.42	6.36	6.47	5.24	6.64	5.77	6.62	6.91	6.89
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	2.97	2.78	2.54	2.63	2.44	2.49	2.22	2.45	2.19	2.13	2.36	2.22
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	2.55	2.39	2.17	2.24	2.21	2.24	2.01	2.06	2.27	2.14	2.14	1.98
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.78	2.37	0.73	0.78	0.94	1.37	0.70	0.77	0.81	0.72	0.74	0.64
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	1.97	2.06	1.94	2.15	2.11	2.08	1.95	2.19	2.23	2.20	2.18	2.17
Markedsmæssige tjenester i alt	1.93	1.92	1.93	1.95	2.06	2.10	1.92	1.87	1.70	1.60	1.73	1.80
60099 Engros- og detailhandel	1.33	1.30	1.27	1.29	1.39	1.36	1.34	1.28	1.16	1.07	1.17	1.27
63000 Hoteller og restauranter	1.90	1.93	1.93	2.01	2.30	2.26	2.22	2.22	1.81	1.73	1.97	1.81
71000 Transportvirksomhed	6.26	6.50	6.59	6.73	6.74	7.07	6.39	6.11	5.94	5.63	5.84	6.06
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.77	1.73	1.61	1.73	1.74	1.70	1.63	1.67	1.44	1.38	1.49	1.46
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	0.55	0.52	0.50	0.51	0.63	0.62	0.58	0.56	0.53	0.50	0.64	0.63
83110 Boligbenyttelse	0.55	0.52	0.43	0.36	0.41	0.38	0.34	0.32	0.33	0.38	0.37	0.40
83509 Forretningservice	0.70	0.51	0.73	0.79	0.90	0.91	0.89	0.98	0.96	0.83	0.97	0.91
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	0.80	0.72	0.69	0.75	0.95	0.82	0.83	0.81	0.56	0.65	0.79	0.89
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	1.05	1.20	1.28	1.52	1.91	1.78	1.94	1.99	1.48	1.66	1.97	0.81
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	1.61	1.53	1.44	1.52	1.61	1.61	1.57	1.66	1.34	1.29	1.47	1.38
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	0.96	0.98	0.99	1.07	1.15	1.12	1.09	1.09	1.02	0.95	1.15	1.09
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.07	0.04	0.10	0.14	0.19	0.22	0.27	0.32	0.16	0.16	0.20	0.21
98099 Offentlige tjenester	1.02	1.03	1.03	1.11	1.18	1.15	1.12	1.11	1.05	0.97	1.18	1.11

Tabel 6.E.4 De endelige anvendelsers globale direkte og indirekte bruttoenergiforbrug

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Terajoule											
	Mio. Kr. (1980 priser)											
Privat konsum i alt	2.99	2.89	2.86	2.97	3.22	3.13	3.04	2.94	2.74	2.70	2.75	2.72
Privat konsum fordelt på konsumgrupper												
000 Fødevarer	2.18	2.18	2.12	2.18	2.42	2.37	2.29	2.36	2.00	2.09	2.16	2.12
100 Drikkevarer og tobak	0.92	1.00	0.97	0.96	1.02	1.00	0.92	0.86	0.82	0.75	0.70	0.74
200 Beklædning og fodtøj	1.91	1.90	1.79	1.78	1.86	1.85	1.71	1.62	1.55	1.43	1.48	1.49
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	7.27	6.74	6.52	6.69	7.08	6.62	6.36	6.04	5.48	5.40	5.64	5.54
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	1.81	1.83	1.75	1.82	1.88	1.90	1.81	1.90	1.87	1.77	1.83	1.80
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	1.14	1.15	1.11	1.19	1.36	1.25	1.19	1.22	1.04	0.98	1.12	1.34
600 Transport og kommunikation	2.75	2.82	2.84	2.93	2.95	3.16	3.14	3.00	3.11	3.03	2.87	2.90
700 Fritidsudstyr og underholdning	1.79	1.84	1.77	1.83	1.92	1.84	1.78	1.80	1.59	1.53	1.64	1.51
800 Andre varer og tjenester	1.45	1.43	1.39	1.43	1.60	1.56	1.52	1.54	1.32	1.24	1.39	1.34
994 Turistindtægter mv.	2.19	2.22	2.16	2.26	2.44	2.38	2.33	2.32	2.04	2.09	2.15	2.07
995 Turistudgifter mv.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.39	0.19	0.42	0.47	0.58	0.57	0.58	0.66	0.32	0.31	0.36	0.37
Privat konsum fordelt på varighedsgrupper												
Varige goder	1.50	1.47	1.40	1.40	1.42	1.43	1.38	1.41	1.45	1.29	1.36	1.33
Halvvarige goder	2.06	2.04	1.92	1.93	1.96	1.92	1.80	1.80	1.65	1.56	1.61	1.60
Ikke varige goder	5.27	5.14	5.09	5.37	5.81	5.63	5.53	5.45	5.06	5.13	5.28	5.31
Boligbenyttelse	0.56	0.52	0.44	0.37	0.42	0.39	0.35	0.33	0.34	0.39	0.38	0.41
Tjenester	1.45	1.47	1.50	1.59	1.74	1.72	1.71	1.70	1.49	1.50	1.60	1.52
Offentligt konsum	1.02	1.03	1.03	1.11	1.18	1.15	1.12	1.11	1.05	0.97	1.18	1.11
Investeringer i maskiner og inventar	2.63	2.46	2.24	2.25	2.15	2.18	1.94	2.11	2.02	1.97	2.04	2.00
Investeringer i transportmidler	2.61	2.47	2.39	2.48	2.30	2.35	2.13	2.30	2.15	2.06	2.37	2.20
Investeringer i bygninger og anlæg	1.69	1.77	1.67	1.85	1.81	1.78	1.65	1.83	1.90	1.87	1.86	1.85
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	2.62	2.66	2.60	2.65	3.15	3.07	3.05	3.23	2.58	2.89	3.07	2.88
Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv												
Landbrug mv. i alt	2.44	2.34	2.20	2.34	2.11	2.17	1.94	2.13	2.11	2.01	2.09	2.08
Råstofudvinding	2.42	2.43	2.28	2.28	2.20	1.59	0.87	2.26	1.37	0.77	0.71	1.43
Fremstillingsvirksomhed i alt	2.35	2.29	2.13	2.20	2.12	2.14	1.93	2.14	2.10	2.12	2.16	2.08
El-, gas-, varme- og vandforsyning	2.09	2.13	2.01	2.18	2.13	2.11	1.96	2.18	2.19	2.15	2.17	2.16
Bygge- og anlægsvirksomhed	2.43	2.37	2.18	2.18	2.11	2.16	1.92	2.09	2.08	1.98	2.15	2.02
Boligbenyttelse	1.59	1.68	1.59	1.77	1.73	1.69	1.57	1.73	1.77	1.76	1.76	1.72
Private tjenester	2.28	2.25	2.13	2.23	2.12	2.14	1.97	2.14	2.10	2.04	2.18	2.09
Offentlige tjenester	1.70	1.76	1.65	1.82	1.79	1.76	1.66	1.84	1.84	1.82	1.82	1.79
Lagerforskydninger	2.07	-6.06	2.51	2.71	3.30	2.66	5.29	3.40	1.80	17.54	3.62	2.30
Eksport af varer og tjenester i alt	3.82	3.82	3.71	3.78	3.89	3.98	3.54	3.64	3.42	3.31	3.46	3.52
Imputerede finansielle tjenester	0.51	0.49	0.47	0.47	0.58	0.58	0.55	0.53	0.51	0.47	0.61	0.59

Global direct and indirect contents of energy by industry

Table 6.E.3

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Terajoules												
Mio. Kr. (1980 prices)												
3.61	3.54	3.42	3.21	2.41	2.59	2.57	2.66	2.84	2.94	2.50	2.36	Agriculture etc.
3.68	3.69	3.53	3.30	2.45	2.63	2.50	2.54	2.64	2.74	2.29	2.09	11000 Agriculture, horticulture, etc.
0.40	0.39	0.38	0.37	0.27	0.28	0.31	0.36	0.38	0.37	0.33	0.32	12000 Forestry and logging
3.61	3.14	3.34	3.17	2.93	2.93	3.37	3.64	4.24	4.40	4.29	4.63	13000 Fishing
0.96	0.88	3.77	4.25	1.29	1.85	1.32	1.10	0.58	0.47	0.63	0.42	20000 Mining and quarrying
2.54	2.35	2.72	2.62	2.31	2.19	2.07	2.10	2.12	2.16	2.00	1.95	Manufacturing
3.06	2.81	2.92	2.77	2.58	2.53	2.44	2.43	2.53	2.62	2.32	2.38	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
2.21	1.81	2.34	2.16	1.97	1.76	1.78	1.73	1.85	1.91	1.84	1.69	32000 Textile, clothing, leather industry
2.65	2.51	2.79	2.75	2.57	2.39	2.23	2.36	2.29	2.27	2.26	2.22	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
2.99	2.72	2.76	2.54	2.60	2.67	2.57	2.75	2.97	3.09	2.67	2.44	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
1.83	1.67	3.28	3.57	2.20	2.19	2.14	2.10	1.84	1.79	1.89	1.81	35000 Chemical and petroleum industries
6.50	6.06	6.61	5.44	6.24	5.60	5.54	5.84	5.57	6.36	5.56	5.56	36000 Non-metallic mineral products
7.43	6.79	6.48	5.72	6.03	4.96	4.42	4.93	4.77	5.00	5.23	4.16	37000 Basic metal industries
2.12	1.98	2.02	1.89	1.87	1.66	1.54	1.65	1.69	1.69	1.53	1.49	38000 Manuf. of fabricated metal products
1.70	1.83	1.92	1.80	1.58	1.44	1.55	1.66	1.65	1.72	1.46	1.28	39000 Other manufacturing industries
0.60	0.63	1.90	2.16	0.85	0.97	0.81	0.77	0.57	0.70	0.67	0.60	40000 Electricity, gas and water
2.11	2.06	1.98	1.78	1.81	1.69	1.68	1.81	1.68	1.68	1.55	1.53	50000 Construction
1.80	1.78	1.86	2.00	1.74	1.55	1.46	1.50	1.58	1.54	1.52	1.52	Market services
1.31	1.24	1.33	1.27	1.13	1.08	1.11	1.13	1.11	1.09	1.01	1.04	60099 Wholesale and retail trade
1.99	1.96	2.02	1.85	1.61	1.60	1.63	1.67	1.77	1.84	1.69	1.80	63000 Restaurants and hotels
6.09	6.09	6.25	7.34	5.76	5.19	4.87	5.09	5.78	5.19	4.86	4.57	71000 Transport and storage
1.54	1.43	1.36	1.32	1.17	1.19	1.12	1.16	1.23	1.18	1.07	1.11	72000 Communication
0.66	0.73	0.79	0.80	0.82	0.78	0.67	0.71	0.62	0.71	0.69	0.71	80099 Financing and insurance
0.38	0.32	0.40	0.36	0.37	0.35	0.35	0.37	0.39	0.39	0.36	0.34	83110 Dwellings
0.94	0.94	0.94	0.91	0.80	0.79	0.79	0.83	0.89	0.90	0.76	0.80	83509 Business services
0.97	0.81	0.88	0.87	0.80	0.76	0.79	0.81	0.76	0.77	0.72	0.78	93009 Market services of education, health
0.85	0.88	0.84	0.78	0.72	0.70	0.69	0.75	0.73	0.73	0.68	0.75	94000 Recreational and cultural services
1.45	1.36	1.44	1.32	1.19	1.15	1.18	1.23	1.25	1.28	1.19	1.25	95009 Household services, incl. auto repair
1.14	1.08	1.08	1.04	0.92	0.95	0.96	0.98	0.95	0.93	0.87	0.83	Non-market services
0.23	0.22	0.23	0.23	0.21	0.21	0.24	0.25	0.27	0.29	0.25	0.26	95399 Other producers, excl. government
1.17	1.10	1.10	1.06	0.93	0.97	0.97	0.99	0.97	0.95	0.88	0.85	98099 Producers of government services

Global direct and indirect contents of energy by category of final demand

Table 6.E.4

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
Terajoules												
Mio. Kr. (1980 prices)												
2.77	2.67	2.86	2.69	2.40	2.31	2.23	2.28	2.22	2.27	2.15	2.08	Total of final private consumpt. expendit.
<u>Private consumption expenditure by purpose</u>												
2.15	2.04	2.09	1.98	1.78	1.76	1.71	1.73	1.81	1.88	1.69	1.67	000 Food
0.79	0.69	0.79	0.75	0.69	0.66	0.67	0.68	0.78	0.79	0.69	0.75	100 Beverages and tobacco
1.47	1.27	1.52	1.42	1.32	1.21	1.20	1.20	1.26	1.29	1.25	1.18	200 Clothing and footwear
5.57	5.48	5.63	5.22	4.74	4.62	4.50	4.70	4.54	4.54	4.29	3.97	300 Gross rent, fuel and power
1.73	1.58	1.74	1.66	1.54	1.41	1.37	1.45	1.46	1.46	1.43	1.35	400 Household equipment and operation
1.39	1.12	1.15	1.09	0.99	0.97	1.07	1.06	1.03	1.02	0.94	0.99	500 Medical care
3.03	2.91	3.58	3.51	3.02	2.80	2.61	2.53	2.49	2.70	2.82	2.90	600 Transport and communication
1.50	1.42	1.43	1.31	1.15	1.14	1.13	1.21	1.23	1.25	1.12	1.12	700 Recreation, entertainment etc.
1.39	1.34	1.41	1.31	1.17	1.14	1.15	1.20	1.24	1.27	1.15	1.21	800 Miscellaneous goods and services
2.13	1.96	2.05	1.98	1.79	1.80	1.81	1.86	1.91	1.94	1.84	1.87	994 Purchases in DK by non-res. househ.
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	995 Purchases abroad by res. households
0.37	0.33	0.33	0.33	0.30	0.28	0.31	0.32	0.34	0.36	0.31	0.32	Cons. by private non-profit inst.
<u>Private consumption expenditure by duration</u>												
1.30	1.21	1.36	1.25	1.12	0.97	0.90	0.91	0.91	0.99	0.97	0.95	Durables
1.55	1.45	1.60	1.49	1.34	1.26	1.26	1.30	1.34	1.37	1.30	1.27	Semi durables
5.41	5.29	5.53	5.23	4.68	4.61	4.52	4.69	4.58	4.67	4.43	4.27	Non durables
0.39	0.32	0.41	0.37	0.38	0.36	0.36	0.38	0.40	0.40	0.37	0.35	Gross rents
1.59	1.57	1.71	1.65	1.50	1.53	1.52	1.57	1.63	1.64	1.49	1.49	Services
1.17	1.10	1.10	1.06	0.93	0.97	0.97	0.99	0.97	0.95	0.88	0.85	Government consumption
1.90	1.77	1.85	1.70	1.70	1.55	1.50	1.59	1.57	1.57	1.43	1.37	GFCF, machinery etc.
2.10	1.90	2.02	1.87	1.82	1.54	1.38	1.50	1.59	1.57	1.42	1.51	GFCF, transport equipment
1.80	1.76	1.69	1.46	1.55	1.44	1.43	1.55	1.45	1.46	1.34	1.33	GFCF, construction
2.77	2.75	2.75	2.52	2.29	2.41	2.06	2.02	2.15	2.24	2.00	1.93	Agricultural breeding stock
<u>Gross fixed capital formation by industries</u>												
2.01	1.93	1.92	1.76	1.71	1.53	1.60	1.75	1.68	1.69	1.59	1.56	Agriculture etc.
1.22	0.65	1.26	1.51	1.87	2.12	2.58	2.40	1.76	1.76	1.58	1.56	Mining and quarrying
2.02	1.91	1.97	1.81	1.78	1.62	1.58	1.66	1.66	1.68	1.55	1.50	Manufacturing
2.09	2.04	2.00	1.71	1.82	1.67	1.66	1.79	1.68	1.68	1.54	1.52	Electricity, gas and water
1.97	1.85	1.90	1.80	1.72	1.58	1.55	1.63	1.69	1.69	1.54	1.54	Construction
1.67	1.63	1.56	1.40	1.40	1.30	1.31	1.41	1.33	1.33	1.22	1.21	Dwellings
1.98	1.86	1.87	1.71	1.68	1.47	1.42	1.53	1.53	1.53	1.39	1.37	Private services
1.73	1.68	1.64	1.50	1.49	1.33	1.32	1.43	1.35	1.34	1.23	1.20	Producers of government services
3.48	3.07	0.93	2.54	0.50	4.68	2.32	2.34	2.90	2.33	-1.75	2.55	Increase in stocks
3.44	3.21	3.34	3.49	2.92	2.61	2.47	2.48	2.60	2.54	2.37	2.31	Exports of goods and services
0.62	0.69	0.74	0.75	0.75	0.74	0.64	0.68	0.60	0.70	0.68	0.69	Imputed bank service charges

Tabel 6.E.5 Erhvervenes globale direkte og indirekte energiudgift

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	pct.											
Landbrug mv. i alt	4.86	5.62	5.89	5.33	5.22	6.68	4.62	4.87	8.96	8.00	7.68	6.89
11000 Landbrug og gartneri mv.	4.93	5.64	5.96	5.39	5.33	6.96	4.73	4.94	9.07	7.57	7.60	6.81
12000 Skovbrug	0.66	0.66	0.67	0.68	0.67	0.83	0.67	0.76	1.32	1.27	1.36	1.14
13000 Fiskeri og dambrug	4.76	5.86	5.98	5.40	5.14	5.53	4.28	4.93	9.07	11.24	9.11	8.24
20000 Råstofudvinding	2.24	2.68	2.53	2.30	2.70	3.73	2.63	2.74	5.08	3.81	2.80	2.32
Fremstillingsvirksomhed i alt	3.70	3.72	3.70	3.41	3.56	3.90	3.36	3.58	5.78	5.47	5.42	5.21
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	4.19	4.30	4.49	3.96	4.21	4.77	4.01	3.98	6.68	6.63	6.36	5.93
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	3.05	3.05	3.04	2.76	2.89	3.17	2.90	3.11	5.19	4.76	4.69	4.68
33000 Træbearbejd. og træøbefremst.	3.22	3.38	3.25	3.09	3.18	3.32	2.96	3.06	5.14	4.92	4.99	4.79
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.98	2.92	2.95	2.62	2.91	3.24	2.84	3.28	5.73	4.63	4.70	4.99
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	4.26	4.06	3.69	3.68	3.77	4.37	3.70	4.01	5.93	4.98	5.25	5.56
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	7.82	7.74	7.65	6.92	7.64	7.75	6.92	7.22	12.41	11.13	11.23	10.38
37000 Jern- og metalværker og støberier	6.60	6.34	6.61	6.02	6.51	6.94	5.39	6.52	9.21	12.81	12.02	12.42
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	3.09	3.07	2.96	2.94	2.96	3.06	2.64	3.06	4.75	4.45	4.54	4.24
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	3.32	3.22	3.09	2.84	2.92	3.26	2.93	3.14	5.32	4.66	4.50	4.08
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.34	1.90	1.15	1.02	0.91	1.35	0.93	1.10	1.65	1.41	1.47	1.50
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	2.54	2.59	2.60	2.48	2.49	2.73	2.26	2.64	4.66	4.18	4.08	3.87
Markedsmæssige tjenester i alt	2.55	2.46	2.51	2.14	2.19	2.58	1.90	2.07	3.91	3.32	3.42	3.54
60099 Engros- og detailhandel	2.09	1.96	1.96	1.71	1.65	1.90	1.49	1.62	2.79	2.35	2.41	2.74
63000 Hoteller og restauranter	3.07	3.06	3.19	2.94	3.23	3.75	2.93	3.23	5.10	4.36	4.62	4.23
71000 Transportvirksomhed	6.34	6.51	6.99	6.01	6.05	7.77	5.55	5.98	12.41	10.75	11.37	11.72
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.46	1.47	1.44	1.39	1.50	1.80	1.47	1.77	3.02	2.65	2.83	2.96
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	0.89	0.85	0.85	0.75	0.93	1.05	0.78	0.86	1.48	1.27	1.47	1.48
83110 Boligbenyttelse	0.90	0.78	0.66	0.47	0.54	0.56	0.41	0.43	0.84	0.87	0.76	0.79
83509 Forretningservice	1.25	0.78	1.19	1.08	1.23	1.40	1.07	1.27	2.22	1.90	2.04	1.96
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.14	1.10	1.08	0.98	1.07	1.17	0.92	1.08	1.42	1.53	1.78	2.02
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	2.01	2.11	2.27	2.35	2.60	2.94	2.64	3.07	4.57	4.29	4.64	1.78
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	2.72	2.58	2.47	2.21	2.38	2.64	2.12	2.48	3.65	3.13	3.36	3.12
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	1.85	1.82	1.79	1.66	1.69	1.85	1.45	1.59	2.81	2.25	2.53	2.53
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.20	0.10	0.27	0.29	0.39	0.49	0.43	0.57	0.48	0.43	0.47	0.50
98099 Offentlige tjenester	1.92	1.88	1.85	1.70	1.73	1.88	1.48	1.61	2.87	2.29	2.59	2.58

Tabel 6.E.6 De endelige anvendelses globale direkte og indirekte energiudgift

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	pct.											
Privat konsum i alt	5.70	5.58	5.64	5.34	5.50	5.91	5.30	5.58	8.69	8.04	7.76	7.04
Privat konsum fordelt på konsumgrupper												
000 Fødevarer	3.66	3.59	3.57	3.14	3.14	3.66	2.90	2.95	5.07	4.73	4.64	4.35
100 Drikkevarer og tobak	1.10	1.09	1.07	0.95	1.03	1.17	0.95	0.92	1.75	1.55	1.47	1.45
200 Beklædning og fodtøj	2.40	2.31	2.25	2.00	2.04	2.24	1.93	2.06	3.49	3.09	3.07	3.22
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	22.16	20.48	19.45	18.59	18.56	17.94	16.44	16.79	22.27	20.81	19.74	17.41
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.79	2.71	2.60	2.43	2.46	2.70	2.31	2.58	4.32	3.77	3.76	3.77
500 Medicin, lægeudgifter o. lign.	1.74	1.68	1.63	1.50	1.59	1.72	1.32	1.56	2.48	2.18	2.37	2.95
600 Transport og kommunikation	4.75	5.06	5.09	4.50	4.34	5.10	4.67	5.15	10.29	9.02	8.59	7.67
700 Fritidsudstyr og underholdning	2.71	2.69	2.64	2.44	2.31	2.69	2.12	2.33	3.90	3.30	3.38	3.05
800 Andre varer og tjenester	2.52	2.37	2.31	2.12	2.31	2.63	2.10	2.32	3.67	3.18	3.32	3.16
994 Turistindtægter mv.	3.49	3.47	3.42	3.10	3.14	3.59	3.04	3.30	5.63	5.20	5.29	4.74
995 Turistudgifter mv.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.76	0.34	0.82	0.81	1.00	1.08	0.84	1.09	0.90	0.77	0.82	0.84
Privat konsum fordelt på varighedsgrupper												
Varige goder	2.17	2.16	2.08	1.92	1.95	2.08	1.79	1.89	3.29	2.80	2.75	2.80
Halvvarige goder	2.74	2.67	2.62	2.36	2.29	2.59	2.12	2.31	3.91	3.38	3.39	3.38
Ikke varige goder	10.52	10.50	10.65	10.46	10.89	11.67	10.95	11.47	17.13	16.67	16.48	14.78
Boligbenyttelse	0.92	0.80	0.68	0.49	0.56	0.58	0.42	0.45	0.87	0.89	0.79	0.81
Tjenester	2.54	2.46	2.53	2.33	2.44	2.80	2.27	2.55	4.24	3.79	3.89	3.57
Offentligt konsum	1.92	1.88	1.85	1.70	1.73	1.88	1.48	1.61	2.87	2.29	2.59	2.58
Investeringer i maskiner og inventar	2.78	2.73	2.69	2.56	2.55	2.69	2.24	2.66	4.29	3.99	3.97	3.81
Investeringer i transportmidler	2.93	3.00	3.10	3.04	3.02	3.16	2.80	3.22	5.21	4.71	4.68	4.30
Investeringer i bygninger og anlæg	2.58	2.54	2.44	2.33	2.31	2.53	2.09	2.37	4.17	3.74	3.63	3.41
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	4.02	4.16	4.33	3.69	3.95	4.46	3.83	3.72	5.95	6.39	6.24	5.71
Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv												
Landbrug mv. i alt	2.71	2.63	2.64	2.66	2.54	2.75	2.33	2.65	4.58	4.04	4.06	3.89
Råstofudvinding	2.62	2.65	2.73	2.59	2.60	2.00	1.10	2.89	2.98	1.66	1.46	2.70
Fremstillingsvirksomhed i alt	2.76	2.72	2.71	2.57	2.60	2.77	2.31	2.73	4.47	4.24	4.16	3.85
El-, gas-, varme- og vandforsyning	2.62	2.64	2.63	2.52	2.55	2.74	2.28	2.68	4.59	4.15	4.10	3.89
Bygge- og anlægsvirksomhed	2.57	2.65	2.69	2.54	2.54	2.76	2.36	2.75	4.63	4.17	4.28	3.90
Boligbenyttelse	2.57	2.53	2.42	2.32	2.29	2.50	2.06	2.29	3.93	3.56	3.47	3.23
Private tjenester	2.76	2.77	2.74	2.61	2.56	2.78	2.38	2.72	4.60	4.17	4.18	3.93
Offentlige tjenester	2.60	2.53	2.39	2.29	2.28	2.47	2.06	2.41	4.21	3.72	3.59	3.39
Lagerforskydninger	2.57	-41.36	3.58	3.64	3.68	3.71	6.57	4.34	4.91	16.25	6.66	4.77
Eksport af varer og tjenester i alt	4.29	4.40	4.44	3.93	4.05	4.68	3.73	4.12	7.23	6.64	6.74	6.80
Imputerede finansielle tjenester	0.83	0.80	0.79	0.69	0.86	0.98	0.74	0.81	1.43	1.20	1.41	1.38

Costs of global direct and indirect energy contents by industry

Table 6.E.5

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
pct.												
6.10	8.71	11.51	10.73	9.61	9.39	8.65	9.33	5.82	5.95	5.31	6.12	Agriculture etc.
6.09	8.54	11.58	10.64	9.19	9.03	7.90	8.17	5.25	5.49	5.09	5.73	11000 Agriculture, horticulture, etc.
0.84	1.07	1.34	1.54	1.34	1.32	1.30	1.42	0.82	0.73	0.59	0.69	12000 Forestry and logging
6.87	10.69	12.62	12.71	14.58	12.45	14.42	16.53	9.27	8.49	7.11	8.93	13000 Fishing
2.19	2.29	10.60	7.33	4.25	5.89	4.61	3.79	1.83	1.67	2.13	1.57	20000 Mining and quarrying
4.64	5.36	7.43	8.38	7.60	7.20	6.24	6.11	3.96	3.72	3.26	3.81	Manufacturing
5.42	6.85	8.70	9.65	9.19	9.00	7.91	7.86	5.10	4.94	4.16	5.09	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
4.17	4.36	5.91	6.80	6.40	5.81	5.42	5.39	3.31	3.10	2.74	3.14	32000 Textile, clothing, leather industry
4.11	4.94	6.50	7.54	7.22	6.38	5.58	5.99	3.87	3.45	3.68	3.48	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
4.65	5.60	6.56	8.99	7.81	7.80	6.86	6.21	4.18	3.83	3.26	3.75	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
4.18	3.99	8.56	8.28	6.27	6.76	6.07	5.84	3.70	3.55	3.34	3.78	35000 Chemical and petroleum industries
10.41	11.52	14.88	15.15	15.78	14.50	13.43	13.11	8.56	8.07	6.47	7.95	36000 Non-metallic mineral products
12.49	12.64	15.92	18.56	17.67	15.16	11.70	11.66	8.15	7.91	8.28	7.76	37000 Basic metal industries
3.82	4.25	5.58	6.83	6.33	5.48	4.63	4.69	3.13	2.77	2.40	2.88	38000 Manuf. of fabricated metal products
3.04	4.10	4.96	5.50	5.15	5.05	4.81	4.48	2.99	2.75	2.23	2.23	39000 Other manufacturing industries
1.34	1.48	5.18	6.18	2.65	3.20	2.94	2.72	1.37	1.35	1.30	1.28	40000 Electricity, gas and water
3.50	4.35	5.49	6.52	5.85	5.35	5.24	5.28	3.06	2.60	2.26	2.59	50000 Construction
3.32	4.02	5.65	7.09	6.51	5.49	5.14	5.02	2.94	2.56	2.18	2.46	Market services
2.90	2.81	4.43	5.00	4.82	4.07	3.90	3.90	2.54	2.17	2.02	2.25	60099 Wholesale and retail trade
4.47	4.57	6.42	6.78	6.44	5.89	5.41	5.41	3.82	3.42	3.10	3.77	63000 Restaurants and hotels
10.27	14.51	17.96	21.87	19.32	17.27	16.30	15.86	9.36	8.51	6.12	6.54	71000 Transport and storage
3.09	3.26	4.61	5.16	4.77	4.09	3.64	3.69	2.55	2.18	1.84	2.13	72000 Communication
1.61	1.70	2.56	3.40	3.42	2.93	2.33	2.42	1.54	1.48	1.40	1.57	80099 Financing and insurance
0.71	0.68	1.17	1.34	1.35	1.19	1.14	1.13	0.76	0.64	0.55	0.60	83110 Dwellings
2.04	2.16	2.89	3.31	3.17	2.81	2.64	2.67	1.91	1.63	1.36	1.62	83509 Business services
2.25	1.84	3.17	3.51	3.79	3.25	2.89	2.97	1.88	1.60	1.37	1.66	93009 Market services of education, health
1.94	1.98	2.73	2.79	3.02	2.59	2.39	2.56	1.80	1.51	1.43	1.66	94000 Recreational and cultural services
3.28	3.26	4.69	5.08	4.72	4.14	3.98	4.02	2.61	2.19	1.89	2.27	95009 Household services, incl. auto repair
2.67	2.60	3.49	3.75	3.77	3.58	3.36	3.40	2.38	1.92	1.71	1.81	Non-market services
0.54	0.53	0.73	0.87	0.84	0.77	0.78	0.80	0.58	0.51	0.44	0.52	95399 Other producers, excl. government
2.72	2.65	3.56	3.81	3.83	3.64	3.42	3.46	2.42	1.95	1.74	1.84	98099 Producers of government services

Costs of global direct and indirect contents of energy by category of final demand

Table 6.E.6

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
pct.												
6.85	8.07	10.41	11.14	10.52	9.30	8.58	8.55	6.00	5.62	5.03	5.33	Total of final private consumpt. expendit.
4.07	4.91	6.53	6.97	6.53	6.26	5.48	5.37	3.57	3.31	2.84	3.29	<u>Private consumption expenditure by purpose</u>
1.42	1.53	2.24	2.80	2.70	2.46	2.28	2.22	1.47	1.34	1.15	1.52	000 Food
2.97	2.93	4.22	4.80	4.62	4.15	3.78	3.81	2.48	2.23	2.02	2.28	100 Beverages and tobacco
16.77	19.44	21.72	22.26	21.74	19.20	18.29	18.70	14.95	13.70	12.40	12.08	200 Clothing and footwear
3.38	3.50	4.82	5.53	5.23	4.65	4.14	4.17	2.71	2.38	2.19	2.44	300 Gross rent, fuel and power
3.00	2.51	3.58	4.05	3.90	3.34	3.23	3.23	2.13	1.87	1.65	1.96	400 Household equipment and operation
7.59	8.68	14.68	16.23	14.27	12.09	11.03	10.49	5.42	5.11	4.50	5.60	500 Medical care
2.91	3.16	4.40	4.69	4.36	4.00	3.67	3.74	2.54	2.21	1.93	2.21	600 Transport and communication
3.14	3.13	4.44	4.84	4.63	4.18	3.83	3.87	2.65	2.33	2.06	2.44	700 Recreation, entertainment etc.
4.59	5.06	7.10	7.77	7.34	6.90	6.46	6.47	3.89	3.54	3.05	3.65	800 Miscellaneous goods and services
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	994 Purchases in DK by non-res. househ.
0.83	0.79	1.06	1.25	1.19	1.06	1.03	1.02	0.72	0.63	0.55	0.64	995 Purchases abroad by res. households
												Cons. by private non-profit inst.
2.56	2.64	3.85	4.39	4.07	3.37	2.86	2.86	1.90	1.77	1.66	1.90	<u>Private consumption expenditure by duration</u>
3.09	3.27	4.68	5.11	4.71	4.24	3.90	3.87	2.58	2.27	2.01	2.34	Durables
14.50	17.25	21.02	22.00	21.09	19.28	18.19	18.67	13.78	13.30	12.20	12.90	Semi durables
0.73	0.70	1.19	1.37	1.38	1.22	1.17	1.16	0.78	0.65	0.57	0.61	Non durables
3.51	4.12	5.95	6.63	6.42	5.92	5.61	5.66	3.48	2.97	2.46	2.81	Gross rents
2.72	2.65	3.56	3.81	3.83	3.64	3.42	3.46	2.42	1.95	1.74	1.84	Services
3.39	3.80	5.11	5.93	5.69	5.13	4.63	4.57	2.89	2.59	2.27	2.62	Government consumption
3.93	4.25	5.56	6.56	6.24	4.94	4.06	4.45	2.99	2.56	2.13	2.81	GFCF, machinery etc.
3.03	3.71	4.69	5.55	5.06	4.59	4.47	4.53	2.65	2.26	1.94	2.23	GFCF, transport equipment
4.95	7.12	8.79	9.14	8.58	8.88	6.98	6.81	4.77	4.77	4.18	4.63	GFCF, construction
												Agricultural breeding stock
3.48	4.06	5.28	6.32	5.70	4.90	4.80	4.89	2.94	2.55	2.31	2.75	<u>Gross fixed capital formation by industries</u>
2.24	1.48	3.23	4.29	5.69	6.58	7.79	6.79	3.17	2.73	2.31	2.73	Agriculture etc.
3.48	4.02	5.42	6.49	5.91	5.23	4.75	4.74	3.02	2.68	2.36	2.72	Mining and quarrying
3.51	4.31	5.55	6.15	5.90	5.31	5.17	5.20	3.04	2.59	2.25	2.58	Manufacturing
3.54	4.00	5.25	6.41	5.80	5.17	4.62	4.65	3.07	2.72	2.36	2.80	Electricity, gas and water
2.85	3.46	4.34	5.12	4.59	4.17	4.13	4.16	2.43	2.07	1.77	2.03	Construction
3.51	4.01	5.18	6.15	5.76	4.84	4.40	4.51	2.87	2.50	2.15	2.56	Dwellings
2.99	3.59	4.56	5.34	4.91	4.27	4.14	4.14	2.45	2.10	1.81	2.06	Private services
5.60	5.44	3.94	0.31	3.35	-30.34	7.00	6.87	4.11	3.90	-0.21	8.89	Producers of government services
5.99	7.34	9.33	10.82	9.75	8.66	7.86	7.61	4.74	4.44	3.72	4.25	Increase in stocks
1.51	1.61	2.39	3.12	3.12	2.80	2.25	2.32	1.50	1.46	1.39	1.54	Exports of goods and services
												Imputed bank service charges

7. Produktivitetsudviklingen 1966-1991

7.1 Indledning

Til grund for de i foregående kapitler beregnede arbejdsproduktiviteter ligger nationalregnskabets beskæftigelsesserier, målt i antal personer.

Volumenmål baseret på antal arbejdstimer

Antal beskæftigede personer er imidlertid ikke et ideelt mål for indsatsen af arbejdskraft. Bedre er det at anvende et volumenmål, dvs. et mål baseret på antallet af præsterede arbejdstimer.

Kapital- og totalfaktorproduktiviteter

Endvidere kan det være utilstrækkeligt isoleret at betragte arbejdsproduktiviteter. En given stigning i arbejdsproduktiviteten kan således være fremkommet ikke kun ved en øgning af effektiviteten gennem tekniske fremskridt, men også gennem øget indsats af andre produktionsfaktorer, først og fremmest kapital.

Foruden arbejdsproduktiviteter kan det altså være nyttigt dels at betragte kapitalproduktiviteter, hvorved forstås produktion pr. kapitalenhed, dels at betragte såkaldte totalfaktorproduktiviteter. Sidstnævnte tager udgangspunkt i forholdet mellem produktion og samlet faktorindsats og udtrykker, hvor stor en del af en given stigning i produktionen, som ikke skyldes ændringer i faktorindsatsen.

Mere detaljerede oplysninger

I nationalregnskabsnotatet *Produktivitetsudviklingen i Danmark 1966-87* (Arbejdsnotat nr. 25, Danmarks Statistik 1989) er såvel arbejds-, kapital- som totalfaktorproduktiviteter beregnet for årene 1966-85 på baggrund af endelige data og for 1986-87 på baggrund af foreløbige data. Endvidere indeholder notatet udførlig dokumentation for metoden ved opstilling og beregning af de forskellige produktivetsmål, ligesom konstruktionen af benyttede data er nærmere beskrevet.

I dette kapitel bringes opdaterede tal for produktivitetsudviklingen dækkende perioden 1966-91, hvor data for årene 1966-89 er endelige, mens de for 1990-91 er foreløbige.

Af pladsmæssige grunde vises kun tidsrækker på aggregeret niveau, dvs. en 2-branche gruppering med en opdeling på "Private erhverv i alt" og "Offentlige tjenester" og en 7-branchegruppering, der dækker erhvervshovedgrupperne.

Internt i Danmarks Statistik foreligger imidlertid tidsrækker på detaljeret brancheniveau for alle de i ovennævnte nationalregnskabsnotat (Arbejdsnotat nr. 25) publicerede produktivetsmål. Generelt på 19 brancher (ADAM's gruppering) og for arbejdsproduktiviteters vedkommende på 117 brancher (endelige data) og 64 brancher (foreløbige data). Disse tidsserier kan rekvireres af interesserede brugere.

7.2 Generel metodebeskrivelse

I dette afsnit redegøres der i hovedtræk for beregningsmetoderne, hvorefter der følger to afsnit med en beskrivelse af konstruktionen af arbejdstimedata og kapitaldata.

De i tabellerne beregnede tidsserier for arbejds- og kapitalproduktiviteter er fremkommet ved at dividere et indeks for den reale værditilvækst med et indeks for indsatsen af arbejdskraft/kapital.

**Törnqvist kædeindeks
i stedet for Laspeyres
fastbasisindeks**

Som mål for den reale værditilvækst er i stedet for BFI i faste priser, der er et Laspeyres fastbasisindeks, valgt at benytte et såkaldt Törnqvist kædeindeks, der teoretisk set giver en bedre approksimation til den størrelse, man ønsker at måle.

**Input dekomponeret
ved hjælp af input-
output tabellerne**

Kædeindeksberegningen burde i princippet foretages på samme detaljeringsniveau som den sædvanlige deflatering i nationalregnskabet, men af ressourcemæssige grunde har det været nødvendigt at afstå herfra. I stedet er valgt at tage udgangspunkt i input-output tabellerne, hvor input siden kan dekomponeres i 339 varekategorier (fra og med 1988: 240 kategorier). Ud fra dette disaggregerede niveau er beregnet Törnqvist kædeindeks for reelt input for hver af de 117 brancher. På outputsiden er beregningerne foretaget på 117 brancher.

**Indeks for
arbejdskraft-
indsatsen**

Indeks for indsatsen af arbejdskraft beregnes på grundlag af antal arbejdstimer, der foreligger for alle årene på 64 brancher (117 for årene 1966-89) og 5 stillingskategorier, jf. nedenfor afsnit 7.3.

På 117 og 64 brancher er indeks for arbejdskraftindsatsen et simpelt indeks for det summariske antal arbejdstimer, men for alle aggregeringsniveauer over de 64 brancher er arbejdskraftindekset en sammenvejning af indeksene for de detaljerede brancher med lønsummer som vægte. Dette bevirker, at hvis antallet af arbejdstimer i en højt lønsbranche vokser ligeså meget som timetallet falder i en lavtlønsbranche, således at det samlede antal arbejdstimer er uændret, vil dette give sig udslag i en stigning i det samlede arbejdskraftindeks. Den bagvedliggende betragtning er, at lønforskelle mellem brancher hovedsagelig afspejler forskelle i arbejdskraftens kvalitet. Dette kan begrundes med, at arbejdskraftmobilitet mellem brancher i høj grad begrænser mulighederne for lønforskelle mellem brancher for en given type arbejdskraft. Metoden indebærer imidlertid, at rene ressourceallokeringsgevinster opstået ved at arbejdskraft med uændrede kvalifikationer flyttes fra en lavtlønsbranche til en højt lønsbranche, i indekset viser sig som en stigning i arbejdskraftindsatsen.

**Indeks for indsatsen
af kapital**

Indeks for indsatsen af kapital beregnes på grundlag af kapitalapparatet i 1980-priser fordelt på 19 ADAM-erhverv og to arter, nemlig maskiner og bygninger, jf. nedenfor afsnit 7.4.

Inden for hvert af de 19 erhverv foretages en simpel aggregering *over arter* af kapitalgoder, hvorfor indekset for kapitalindsatsen beregnes som et indeks for maskiner og bygninger i alt i 1980-priser.

Ved aggregering *over erhverv* er kapitalapparatet derimod vægtet med profitandele af hensyn til forskelle i kapitalapparatets sammensætning på maskiner og bygninger mellem erhverv. Profit opgøres som nationalregnskabs "bruttoestindkomst" fratrukket en beregnet aflønning til selvstændige og medhjælpende ægtefæller.

**Totalfaktor
produktivitet
(TFP)**

Foruden arbejdskraft- og kapitalproduktiviteter er der beregnet totalfaktorproduktiviteter (TFP), hvor udgangspunktet er forholdet mellem produktion og samlet faktorindsats. Produktion kan i denne forbindelse enten være den reale produktionsværdi eller den reale værditilvækst, så totalfaktorproduktiviteter kan opgøres på to måder.

TFP og tekniske fremskridt	Beregnes TFP med hensyn til real produktionsværdi kan TFP-stigningstakten opfattes som raten for tekniske fremskridt, idet TFP udtrykker hvor stor en del af produktionsstigningen, som ikke skyldes ændringer i faktorindsatsen.
TFP og realindkomststigning	Beregnes TFP med hensyn til real værditilvækst kan TFP-stigningstakten derimod fortolkes som den realindkomststigning for de primære faktorer, der er mulig alene som følge af tekniske fremskridt.
Indeks for totalfaktorindsats	Indeks for totalfaktorindsats beregnes ved sammenvejning af indeksene for rå- og hjælpestoffer, arbejdskraft og kapital, idet der som vægtgrundlag er benyttet de tre faktoreres andele af produktionsværdien i løbende priser. I TFP-beregningerne baseret på real værditilvækst er der kun to produktionsfaktorer, nemlig arbejdskraft og kapital. Her beregnes indeks for totalfaktorindsats ved hjælp af løn- og profitandele, således at hver faktor tillægges en vægt, der svarer til faktorens andel af den samlede aflønning af produktionsfaktorer.
Systemproduktiviteter	Foruden de ovenfor nævnte brancheproduktivitetsmål er der foretaget beregninger af systemproduktiviteter, som er et input-output baseret produktivitetsmål. I kapitel 6 er redegjort for systemproduktivitetsmålet, og tidsserier baseret på beskæftigelse målt i personer er præsenteret i tabelafsnittet. De her beregnede systemproduktiviteter er anderledes på to måder. Den ene beregning er således baseret på antal arbejdstimer, mens den anden er baseret på totalfaktorindsats.

7.3 Arbejdstimedata

Primærstatistik for nogle erhverv - omregning fra personer til arbejdstimer for andre	Metoden til opstilling af tidsserier for antal arbejdstimer består i hovedtræk i at udnytte primærstatistiske oplysninger vedrørende arbejdstimer for de erhverv, hvor sådanne findes, og for øvrige erhverv først at konvertere nationalregnskabets beskæftigelse til antal fuldtidsbeskæftigede personer ved hjælp af tidsserier for deltidfrekvenser og dernæst at omregne antal fuldtidsbeskæftigede til antal arbejdstimer ved hjælp af en tidsserie for den gennemsnitlige arbejdstid for heltidsbeskæftigede. Nationalregnskabets beskæftigelsesserier for antal personer opererer med en opdeling på 5 stillingskategorier, nemlig selvstændige, medhjælpende ægtefæller, funktionærer, faglærte arbejdere samt ikke-faglærte arbejdere, og beregningerne af antal arbejdstimer foregår på dette niveau.
Landbrug, gartneri og industri	For så vidt angår primærstatistik for antal præsterede arbejdstimer findes sådan statistik kun for landbrug, gartneri og industri, og for sidstnævnte erhvervsgruppe endda kun for arbejdere.
Industristatistikken	Antal arbejdstimer for arbejdere i industrien fås fra Industristatistikken (til og med året 1989), som dækker enheder inden for fremstillingsvirksomhed med 6 eller flere beskæftigede bortset fra enkelte brancher. Ved hjælp af en opregning tages der højde for antallet af arbejdstimer udført af arbejdere for "mindre fremstillingsvirksomhed", dvs. virksomheder med mindre end 6 beskæftigede. Denne opregning er sket ved for hvert år at danne opregningsfaktorer af formen (antal arbejdere ifølge NR/antal arbejdere ifølge Industristatistikken) på NR-branche niveau.

Deltidsfrekvenser fra Industristatistik...	Med hensyn til deltidsfrekvenser foreligger der årlige oplysninger om deltidsfrekvenser for funktionærer på de brancher, der dækkes af Industristatistikken.
... og RAS-statistik	For øvrige erhverv tages der udgangspunkt i RAS-statistikken (registerbaseret arbejdsstyrkestatistik) deltidsfrekvenser for arbejdere og funktionærer opgjort på NR-brancheniveau.
Før 1980 deltidsfrekvenser fra ADAM	Imidlertid begynder RAS-statistikken først i 1980, så for årene før 1980 inddrages oplysninger om deltidsfrekvenser for arbejdere og funktionærer på ADAM's 19-brancheniveau i beregningerne. RAS-deltidsfrekvenserne for 1980 er således benyttet til at "sprede" ADAM's deltidsfrekvenser ud på de mere detaljerede brancher. Deltidsfrekvenserne beregnes for årene 1966-89 på 117 brancher og for årene 1990-91 på 64 brancher ved inddragelse af RAS-deltidsfrekvenser.
Fra nationalregnskabs beskæftigelse til fuldtidsbeskæftigelse	Ved hjælp af de beregnede deltidsfrekvenser konverteres nationalregnskabs beskæftigelse til fuldtidsbeskæftigelse. Omregningen af beskæftigede lønmodtagere til fuldtidsbeskæftigede sker under den antagelse, at deltidsansatte arbejder halvt så mange timer som fuldtidsansatte. Endvidere antages selvstændige erhvervsdrivende i alle byerhverv at have samme gennemsnitlige arbejdstimetotal som fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere i industrien, og medhjælpende ægtefæller antages at være deltidsbeskæftigede med et beskæftigelsesomfang lig halvdelen af timetallet for en fuldtidsbeskæftiget lønmodtager i industrien.
Omregning til antal arbejdstimer	Til sidst omregnes fuldtidsbeskæftigede personer til antal arbejdstimer ud fra en tidsserie for den gennemsnitlige arbejdstid for heltidsansatte arbejdere i industrien. Dermed er det antaget dels, at den gennemsnitlige arbejdstid for fuldtidsbeskæftigede funktionærer er den samme som for fuldtidsbeskæftigede arbejdere, dels at den gennemsnitlige arbejdstid for fuldtidsbeskæftigede lønmodtagere uden for industrien er den samme som i industrien. Antal arbejdstimer beregnes for årene 1966-89 på 117 brancher og for 1990-91 på 64 brancher. I nationalregnskabet beregnes foreløbige beskæftigelsestal kun på 27 brancher, men ved inddragelse af den månedlige beskæftigelsesstatistik for industrien kan antallet af funktionærer og arbejdere for industribrancherne fremskrives. For øvrige erhverv anvendes ATP-statistikken til fremskrivningen. Med hensyn til selvstændige og medhjælpende ægtefæller er beskæftigelsen på 64 brancher beregnet ved at antage samme beskæftigelsesudvikling inden for hver af de 27 brancher.

7.4 Kapitaldata

Ikke officielle tal for kapitalapparatet

Der foreligger endnu ikke officielle opgørelser af kapitalapparatet i tilknytning til nationalregnskabet. Den eneste eksisterende serie af kapitaltal er på ADAM brancheniveau og omfatter kun perioden 1966-83.

Muligheden for at inddrage kapitalapparatet i analysen har derfor været at benytte disse tal og etablere et system til opdatering af tallene til det aktuelle år. Dette indebærer specielt, at tallene for kapitalproduktivitet og totalfaktorproduktivitet ikke kan beregnes på en mere detaljeret erhvervsgruppering end ADAM's 19 brancher.

Kapitalapparatet målt som bruttostock

Det benyttede kapitalapparatbegreb er bruttostocken af kapital, som er et udtryk for den produktive kapacitet i den eksisterende mængde af realkapital. To maskiner af samme type og samme produktivitet, men med forskellig alder og dermed restlevetid indgår eksempelvis med samme vægt i bruttostocken af kapital, selv om deres markedspris er forskellig som følge af forskellen i forventet restlevetid.

Bruttostocken af kapital opgøres i princippet ved at holde regnskab med tilgang til og afgang fra stocken af kapital af nye henholdsvis skrottede kapitalgoder.

For så vidt angår tilgangen af nye kapitalgoder er datagrundlaget for årene 1966-89 erhvervsfordelte investeringer på investeringsmatricernes 43-branchegruppering, jf. kapitel 3.

Erhvervsfordelte investeringer

I forbindelse med produktivitetsberegningerne er det imidlertid afgørende at få beregnet erhvervsfordelte investeringer på 43 brancher også for de seneste år, således at kapitalberegningerne kan føres frem til og med 1991. Der er derfor etableret et system til opstilling af foreløbige erhvervsfordelte investeringer baseret på de regnskabsstatistikker som foreligger hurtigt, hvilket først og fremmest vil sige Regnskabsstatistik for industri, kombineret med forsyningsstatistik. Resultaterne heraf offentliggøres i mere aggregeret form (7 erhvervshovedgrupper samt boligbenyttelse) i Statistiske Efterretninger.

Skrotning af kapitalgoder

Oplysninger om skrotning af kapitalgoder foreligger derimod ikke, hvorfor afgang af kapitalgoder i stedet må estimeres ved at forudsætte, at et kapitalgode af en given type følger en bestemt overlevelseskurve.

Levetider

Ved beregningen af kapitaltallene på ADAM brancheniveau tages udgangspunkt i en særlig simpel overlevelseskurve nemlig en fast levetid for maskiner og transportmidler på 6 år og for bygninger og anlæg på 25 år.

"Sudden death"

Endvidere antages "sudden death", dvs. et ældre kapitalgode er indtil skrotning lige så produktivt som et nyt, hvilket specielt indebærer, at de to kapitalgoder kræver lige megen løbende reparation og vedligeholdelse pr. outputenhed. Hovedreparation behandles i overensstemmelse med nationalregnskabet som investering.

Ved hjælp af disse overlevelseskurver dannes et udgangsskøn for kapitalapparat og afskrivninger på bruttostocken, og sidstnævnte udglattes herefter på forskellig vis. Det er disse udglattede afskrivningsprocenter, som dernæst benyttes til at generere tidsserien af kapitaltal. Den benyttede metode forhindrer imidlertid ikke afskrivningerne i at ændre sig kraftigt specielt i periodens seneste år. Denne usikkerhed i forbindelse med kapitalapparatberegningerne vil således også afspejle sig i kapital- og totalfaktorproduktiviteterne, som følgelig må fortolkes under hensyntagen hertil.

7.5 Nogle hovedtræk af produktivitetsudviklingen 1966-91

I tabel 7.1-7.3 er den gennemsnitlige årlige produktivitetsstigning 1966-91 opdelt på fire delperioder: 1966-73, 1973-79, 1979-86 og 1986-91. Årene 1973, 1979 og 1986 er valgt som skæringsår, fordi de øjensynligt markerer vendepunkter i produktivitetsudviklingen. Samtidig er disse år toppunkter for kapacitetsudnyttelsen i konjunkturcyklerne, hvilket er en ønskelig egenskab ved et skæringsår, da virkningen på produktiviteten af ændringer i kapacitetsudnyttelsen i størst mulig grad begrænses.

Faldende trend i produktivitetsudviklingen frem til 1986

Frem til 1986 kan for såvel arbejdsproduktiviteter som totalfaktorproduktiviteter iagttages en faldende trend i produktivitetsudviklingen. Det største fald forekommer mellem den første og anden delperiode, dvs. mellem årene før og efter 1973, mens faldet mellem anden og tredje delperiode er knap så markant. Efter 1986 er udviklingen i arbejdsproduktiviteten forbedret, mens totalfaktorproduktiviteten har fortsat den nedadgående trend.

Tabel 7.1

Gennemsnitlig årlig stigningsprocent for real værditilvækst pr. arbejdskraftenhed

	66-73	73-79	79-86	86-91	66-91
Private erhverv	5,33	3,21	2,24	3,16	3,52
Offentlige tjenester	1,59	1,25	0,13	1,20	1,02
Opgørelse på erhvervshovedgrupper:					
Landbrug mv. i alt	3,68	6,45	6,83	7,55	5,99
Fremstillingsvirksomhed	7,18	4,51	1,15	2,66	3,92
El-, gas-, varme- og vandforsyning	8,13	6,62	9,03	1,72	6,71
Bygge- og anlægsvirksomhed	2,02	-1,56	3,95	-1,08	1,05
Markedsmæssige tjenester	5,07	2,65	1,21	3,07	3,00
Ikke-markedsmæssige tjenester	1,68	1,24	0,11	1,19	1,04

Tabel 7.2

Gennemsnitlig årlig stigningsprocent for real værditilvækst pr. kapitalenhed

	66-73	73-79	79-86	86-91	66-91
Private erhverv	-0,57	-0,29	0,12	-2,08	-0,62
Offentlige tjenester	6,27	-2,36	2,43	0,08	1,83
Opgørelse på erhvervshovedgrupper:					
Landbrug mv. i alt	-0,53	-0,22	3,94	3,64	1,61
Fremstillingsvirksomhed	1,10	-1,19	0,80	-4,01	-0,57
El-, gas-, varme- og vandforsyning	1,83	5,24	5,75	-2,97	2,73
Bygge- og anlægsvirksomhed	-2,06	-4,76	1,87	-9,51	-3,18
Markedsmæssige tjenester	-0,29	0,50	-0,30	-1,33	-0,31
Ikke-markedsmæssige tjenester	5,71	-2,50	2,39	0,14	1,65

Tabel 7.3

Gennemsnitlig årlig stigningsprocent for TFP mht. real værditilvækst

	66-73	73-79	79-86	86-91	66-91
Private erhverv	3,45	2,04	1,58	1,15	2,12
Offentlige tjenester	1,74	1,11	0,22	1,15	1,05
Opgørelse på erhvervshovedgrupper:					
Landbrug mv. i alt	3,33	3,98	5,79	5,92	4,69
Fremstillingsvirksomhed	5,77	3,40	1,19	0,80	2,90
El-, gas-, varme- og vandforsyning	3,84	5,97	7,32	-1,33	4,24
Bygge- og anlægsvirksomhed	1,15	-2,14	3,71	-2,30	0,36
Markedsmæssige tjenester	2,87	1,76	0,63	1,12	1,62
Ikke-markedsmæssige tjenester	1,81	1,11	0,20	1,15	1,06

Stort fald i kapitalproduktiviteten mellem 1986 og 1988

Når også stigningerne i totalfaktorproduktiviteten for den private sektor som helhed i 1980'erne ligger lavere end i 1970'erne, skyldes det, at kapitalproduktivitetsudviklingen har trukket i den gale retning. Dette resultat kan dog først og fremmest henføres til et stort fald i kapitalproduktiviteten mellem 1986 og 1988. Frem til 1986 er kapitalproduktiviteten steget og har dermed delvis opvejet den dårlige udvikling i arbejdsproduktiviteten. Samtidig må det understreges, at dette ikke

gælder erhvervene inden for fremstillingsvirksomhed. Her synes der klart at være tale om et produktivetsdyk i 80'erne.

I relation til ovenstående skal det dog anføres, at der specielt for årene 1990-91 er knyttet en forholdsvis stor usikkerhed til beregningerne, ikke mindst hvad angår kapitalapparatet, jf. afsnit 7.4. Resultaterne må naturligvis fortolkes med denne usikkerhed in mente.

7.6 Tabelindhold

I det følgende gives en kortfattet beskrivelse af indholdet i de enkelte tabeller.

Overordnet kan der skelnes mellem to typer af produktivetsmål: brancheproduktivitet og systemproduktivitet. Arbejds-, kapital- og totalfaktorproduktiviteterne, som vises i tabellerne 7.A.1 - 7.D.2, er brancheproduktiviteter, dvs. er beregnet på brancheniveau og angiver derfor, hvor i økonomien produktivetsændringerne finder sted. Systemproduktiviteterne, som vises i tabellerne 7.E.1 - 7.E.2, fremkommer ved input-output beregninger og angiver udviklingen i det samlede økonomiske systems effektivitet i fremstillingen af de varer og tjenester, der er slutproduktet fra de enkelte erhverv.

Det bemærkes, at erhvervshovedgruppen råstofudvinding ikke er oplyst, idet den over den betragtede periode fuldstændigt har ændret struktur og endvidere i 1980, beregningernes basisår, kun havde en beskednen produktionsværdi.

Tabel 7.A.1	Viser arbejdsproduktiviteten opgjort som stigningen i real værditilvækst pr. arbejdskraftenhed. Indeks 1980 = 100.
Tabel 7.A.2	Viser den årlige stigningsprocent i arbejdsproduktiviteten.
Tabel 7.B.1	Viser kapitalproduktiviteten opgjort som stigningen i real værditilvækst pr. kapitalenhed. Indeks 1980 = 100.
Tabel 7.B.2	Viser den årlige stigningsprocent i kapitalproduktiviteten.
Tabel 7.C.1	Viser totalfaktorproduktiviteten med hensyn til real produktionsværdi opgjort som stigningen i real produktionsværdi pr. enhed totalfaktorindsats (rå- og hjælpestoffer samt primære faktorer). Indeks 1980 = 100.
Tabel 7.C.2	viser den årlige stigningsprocent i totalfaktorproduktiviteten med hensyn til real produktionsværdi. Denne kan fortolkes som raten for tekniske fremskridt.
Tabel 7.D.1	Viser totalfaktorproduktiviteten med hensyn til real værditilvækst opgjort som stigningen i real værditilvækst pr. enhed primær faktorindsats. Indeks 1980 = 100.
Tabel 7.D.2	Viser den årlige stigningsprocent i totalfaktorproduktiviteten med hensyn til real værditilvækst. Denne kan fortolkes som den realindkomststigning for de primære faktorer, der er mulig alene som følge af tekniske fremskridt.
Tabel 7.E.1	Viser systemberegnet arbejdsproduktivitet opgjort som det globale indhold af arbejdstimer pr. enhed endelig anvendelse. Ved denne beregning er importindholdet i varerne antaget fremstillet med en teknik svarende til den, der anvendes i de indenlandske erhverv, således at også importens arbejdskraftindhold indgår. Herved bliver tidsserien uafhængig af ændringer i importkvoter over tiden. Dette mål angiver udviklingen i det samlede økonomiske systems effektivitet i produktionen

af varer og tjenester til endelig anvendelse set i relation til brugen af arbejdskraft. Indeks 1980 = 100.

Tabel 7.E.2

Viser systemberegnet totalfaktorproduktivitet opgjort som det globale indhold af totalfaktorindsats pr. enhed endelig anvendelse. Dette mål angiver udviklingen i det samlede økonomiske systems effektivitet i produktionen af varer og tjenester til endelig anvendelse set i relation til brugen af både arbejdskraft og kapital. Indeks 1980 = 100.

Tabel 7.A.1 Index for real værditilvækst pr. arbejdskraftenhed

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Private erhverv i alt	57.00	60.04	63.67	68.45	69.31	72.73	77.92	82.00	83.91	87.87	90.02	93.07	95.25
Offentlige tjenester	87.19	89.41	90.59	92.52	95.55	93.88	93.82	97.37	97.15	98.62	100.50	102.31	103.98
Opgørelse på erhvervshovedgrupper													
Landbrug mv. i alt	49.10	53.60	57.15	60.43	52.79	62.47	65.70	63.26	78.10	76.54	70.47	82.50	87.59
Råstofudvinding	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fremstillingsvirksomhed	45.02	49.07	53.45	56.34	59.66	63.82	68.41	73.13	75.75	83.51	86.86	88.88	89.71
El-,gas-,varme- og vandforsyning	41.19	44.02	51.10	61.56	67.12	68.79	74.53	71.20	74.90	82.95	82.97	91.36	98.69
Bygge- og anlægsvirksomhed	86.10	87.49	84.74	87.91	89.22	94.36	107.23	99.03	98.78	97.20	94.55	95.79	95.10
Markedsmæssige tjenester	62.22	64.06	68.09	74.36	74.85	75.92	80.27	87.97	87.14	90.11	93.85	95.79	98.52
Ikke-markedsmæssige tjenester	86.53	88.78	90.08	92.06	94.97	93.61	93.81	97.27	97.07	98.58	100.37	102.08	103.91

Tabel 7.A.2 Årlig stigningsprocent i index for real værditilvækst pr. arbejdskraftenhed

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Private erhverv i alt	...	5.34	6.05	7.51	1.26	4.93	7.14	5.23	2.34	4.71	2.44	3.39	2.34
Offentlige tjenester	...	2.55	1.32	2.12	3.28	-1.74	-0.07	3.79	-0.23	1.51	1.91	1.80	1.63
Opgørelse på erhvervshovedgrupper													
Landbrug mv. i alt	...	9.16	6.62	5.75	-12.65	18.35	5.16	-3.71	23.46	-2.00	-7.92	17.06	6.17
Råstofudvinding	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fremstillingsvirksomhed	...	8.99	8.93	5.42	5.89	6.96	7.20	6.89	3.58	10.25	4.01	2.32	0.93
El-,gas-,varme- og vandforsyning	...	6.87	16.08	20.47	9.03	2.48	8.34	-4.47	5.20	10.75	0.02	10.12	8.02
Bygge- og anlægsvirksomhed	...	1.61	-3.14	3.73	1.50	5.75	13.64	-7.65	-0.25	-1.59	-2.72	1.31	-0.72
Markedsmæssige tjenester	...	2.95	6.29	9.21	0.66	1.43	5.72	9.60	-0.95	3.41	4.15	2.07	2.85
Ikke-markedsmæssige tjenester	...	2.60	1.46	2.20	3.16	-1.43	0.21	3.69	-0.20	1.56	1.81	1.71	1.79

Tabel 7.B.1 Index for real værditilvækst pr. kapitalenhed

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Private erhverv i alt	115.58	115.04	110.39	114.09	112.07	112.04	115.22	111.01	108.75	103.27	107.95	107.57	106.91
Offentlige tjenester	72.28	78.31	82.39	86.82	92.88	98.84	104.06	110.62	77.32	78.31	82.43	86.19	90.68
Opgørelse på erhvervshovedgrupper													
Landbrug mv. i alt	105.15	108.82	110.30	112.15	93.37	106.25	108.59	101.32	118.68	107.63	93.48	102.81	102.22
Råstofudvinding	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fremstillingsvirksomhed	98.12	95.84	98.69	102.47	102.04	99.88	104.00	105.94	103.47	95.80	99.24	96.71	94.45
El-,gas-,varme- og vandforsyning	72.87	72.87	79.08	89.11	91.24	89.56	92.29	82.71	84.22	88.02	90.10	99.51	106.80
Bygge- og anlægsvirksomhed	153.28	156.61	146.63	140.63	140.17	136.80	144.34	132.47	121.93	110.17	116.40	111.96	109.03
Markedsmæssige tjenester	113.37	113.26	107.42	113.20	112.81	112.28	114.01	111.09	107.23	103.88	111.35	110.62	110.65
Ikke-markedsmæssige tjenester	75.60	81.17	84.85	88.90	94.59	100.24	105.21	111.54	77.84	78.76	82.81	86.40	90.93

Tabel 7.B.2 Årlig stigningsprocent i index for real værditilvækst pr. kapitalenhed

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Private erhverv i alt	...	-0.47	-4.04	3.35	-1.76	-0.03	2.84	-3.65	-2.03	-5.04	4.54	-0.36	-0.61
Offentlige tjenester	...	8.34	5.22	5.37	6.98	6.41	5.28	6.31	-30.10	1.28	5.26	4.55	5.22
Opgørelse på erhvervshovedgrupper													
Landbrug mv. i alt	...	3.48	1.37	1.68	-16.75	13.80	2.20	-6.70	17.14	-9.31	-13.15	9.98	-0.57
Råstofudvinding	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fremstillingsvirksomhed	...	-2.32	2.97	3.83	-0.43	-2.12	4.13	1.86	-2.33	-7.41	3.59	-2.55	-2.33
El-,gas-,varme- og vandforsyning	...	0.01	8.52	12.69	2.39	-1.84	3.05	-10.38	1.83	4.52	2.36	10.45	7.33
Bygge- og anlægsvirksomhed	...	2.18	-6.37	-4.09	-0.33	-2.41	5.51	-8.22	-7.95	-9.65	5.66	-3.82	-2.61
Markedsmæssige tjenester	...	-0.09	-5.15	5.38	-0.34	-0.47	1.54	-2.56	-3.48	-3.12	7.19	-0.65	0.03
Ikke-markedsmæssige tjenester	...	7.36	4.54	4.77	6.40	5.98	4.96	6.02	-30.21	1.18	5.14	4.34	5.24

Index of real value added per unit of labour

Table 7.A.1

1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990*	1991*	
99.09	100.00	103.29	106.09	109.04	112.52	114.63	115.75	118.24	122.03	126.59	131.89	135.22	Total of private industries
104.88	100.00	102.58	102.98	102.88	103.63	105.14	105.87	107.91	110.42	110.80	110.96	112.39	Prod. of government services
<u>Main groups of industries</u>													
92.06	100.00	115.53	128.46	119.80	143.67	147.34	146.15	145.10	166.46	185.18	207.55	210.33	Agriculture etc.
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mining and quarrying
95.27	100.00	102.34	101.86	108.61	108.88	108.79	103.24	103.30	106.87	111.56	115.18	117.71	Manufacturing
104.60	100.00	96.33	111.66	115.35	116.86	168.28	191.63	197.79	227.54	216.66	233.43	208.73	Electricity, gas and water
90.14	100.00	97.97	101.20	101.03	104.37	109.44	118.18	122.87	119.12	119.26	120.19	111.93	Construction
102.91	100.00	102.04	103.34	105.94	108.96	109.65	111.97	114.70	117.22	120.68	125.36	130.21	Market services
104.75	100.00	102.45	102.72	102.79	103.59	104.94	105.57	107.53	110.13	110.44	110.57	112.03	Non-market services

Pct. yearly change in index of real value added per unit of labour

Table 7.A.2

1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990*	1991*	
4.04	0.92	3.29	2.71	2.79	3.18	1.88	0.98	2.15	3.21	3.73	4.19	2.52	Total of private industries
0.87	-4.66	2.58	0.38	-0.10	0.73	1.46	0.69	1.92	2.33	0.34	0.14	1.29	Prod. of government services
<u>Main groups of industries</u>													
5.10	8.63	15.53	11.18	-6.74	19.93	2.56	-0.81	-0.72	14.72	11.24	12.08	1.34	Agriculture etc.
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mining and quarrying
6.20	4.96	2.34	-0.47	6.63	0.24	-0.08	-5.10	0.05	3.46	4.39	3.25	2.19	Manufacturing
5.99	-4.39	-3.67	15.91	3.30	1.31	44.00	13.87	3.21	15.04	-4.78	7.74	-10.58	Electricity, gas and water
-5.22	10.94	-2.03	3.29	-0.16	3.31	4.86	7.99	3.96	-3.05	0.12	0.78	-6.87	Construction
4.46	-2.82	2.04	1.28	2.52	2.85	0.63	2.11	2.44	2.20	2.96	3.87	3.87	Market services
0.81	-4.54	2.45	0.26	0.07	0.78	1.30	0.60	1.86	2.42	0.28	0.12	1.32	Non-market services

Index of real value added per unit of capital

Table 7.B.1

1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990*	1991*	
109.11	100.00	97.04	99.70	100.23	105.11	107.69	110.03	106.29	103.69	101.88	100.92	99.04	Total of private industries
95.84	100.00	104.82	109.44	109.86	109.38	111.60	113.38	113.61	115.11	115.42	114.90	113.85	Prod. of government services
<u>Main groups of industries</u>													
99.99	100.00	108.59	118.85	110.60	134.81	135.50	131.04	124.76	135.77	148.52	161.18	156.70	Agriculture etc.
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mining and quarrying
98.62	100.00	95.30	96.34	103.22	108.06	109.02	104.31	95.45	92.44	90.18	87.67	85.01	Manufacturing
112.36	100.00	91.22	106.13	104.47	99.73	147.71	166.22	160.80	172.56	161.95	163.62	142.96	Electricity, gas and water
98.85	100.00	82.88	85.71	84.91	97.31	102.27	112.55	108.76	94.95	85.67	78.37	68.27	Construction
114.44	100.00	98.74	101.13	103.69	107.54	109.01	112.06	109.88	107.46	105.31	104.62	104.80	Market services
95.85	100.00	104.43	108.76	109.28	108.94	111.22	113.06	113.28	114.77	115.08	114.68	113.86	Non-market services

Pct. yearly change in index of real value added per unit of capital

Table 7.B.2

1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990*	1991*	
2.06	-8.35	-2.96	2.75	0.53	4.86	2.46	2.17	-3.39	-2.44	-1.75	-0.94	-1.86	Total of private industries
5.69	4.34	4.82	4.41	0.38	-0.44	2.03	1.60	0.20	1.33	0.26	-0.44	-0.92	Prod. of government services
<u>Main groups of industries</u>													
-2.18	0.01	8.59	9.45	-6.94	21.88	0.51	-3.29	-4.79	8.82	9.39	8.53	-2.78	Agriculture etc.
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mining and quarrying
4.41	1.40	-4.70	1.09	7.14	4.70	0.88	-4.32	-8.50	-3.15	-2.45	-2.78	-3.03	Manufacturing
5.20	-11.00	-8.78	16.35	-1.57	-4.53	48.11	12.53	-3.26	7.31	-6.15	1.03	-12.63	Electricity, gas and water
-9.34	1.16	-17.12	3.41	-0.93	14.60	5.10	10.04	-3.36	-12.69	-9.78	-8.52	-12.88	Construction
3.42	-12.62	-1.26	2.42	2.53	3.72	1.37	2.80	-1.95	-2.20	-2.00	-0.66	0.17	Market services
5.41	4.33	4.43	4.15	0.48	-0.31	2.09	1.66	0.19	1.31	0.27	-0.35	-0.72	Non-market services

Tabel 7.C.1 Index for total faktorproduktivitet m.h.t. real produktionsværdi

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Private erhverv i alt	83.88	85.43	86.76	89.57	89.71	91.27	94.00	95.01	95.41	96.11	97.64	98.70	99.38
Offentlige tjenester	90.93	92.52	93.38	94.72	96.79	95.85	95.92	98.42	97.40	98.40	99.78	101.11	102.36
<u>Opgørelse på erhvervshovedgrupper</u>													
Landbrug mv. i alt	78.07	81.65	84.36	86.89	80.55	87.32	89.27	87.13	95.80	93.65	89.47	95.32	96.77
Råstofudvinding	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fremstillingsvirksomhed	80.27	82.01	84.15	85.62	86.95	88.40	90.42	92.21	92.92	94.97	96.22	96.66	96.78
El-,gas-,varme- og vandforsyning	73.84	74.95	80.43	88.41	90.76	90.40	93.04	88.01	89.31	92.13	92.92	97.40	101.15
Bygge- og anlægsvirksomhed	97.55	98.41	96.42	97.43	97.98	100.01	105.73	101.59	100.59	98.98	98.44	98.64	98.21
Markedsmæssige tjenester	84.96	85.98	87.00	91.63	91.80	92.23	94.78	97.60	96.22	96.71	100.28	100.93	102.09
Ikke-markedsmæssige tjenester	90.48	92.10	93.04	94.42	96.43	95.67	95.90	98.35	97.34	98.38	99.71	100.98	102.34

Tabel 7.C.2 Årlig stigningsprocent i index for total faktorproduktivitet m.h.t. real produktionsværdi

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Private erhverv i alt	...	1.85	1.55	3.25	0.16	1.74	2.99	1.07	0.42	0.73	1.60	1.08	0.69
Offentlige tjenester	...	1.75	0.93	1.43	2.19	-0.97	0.07	2.60	-1.04	1.03	1.41	1.33	1.24
<u>Opgørelse på erhvervshovedgrupper</u>													
Landbrug mv. i alt	...	4.58	3.33	3.00	-7.30	8.41	2.24	-2.40	9.96	-2.24	-4.46	6.53	1.53
Råstofudvinding	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fremstillingsvirksomhed	...	2.17	2.61	1.74	1.55	1.68	2.29	1.97	0.77	2.20	1.32	0.45	0.13
El-,gas-,varme- og vandforsyning	...	1.50	7.32	9.92	2.66	-0.40	2.92	-5.40	1.48	3.16	0.86	4.81	3.86
Bygge- og anlægsvirksomhed	...	0.88	-2.02	1.04	0.57	2.07	5.72	-3.92	-0.98	-1.59	-0.54	0.20	-0.44
Markedsmæssige tjenester	...	1.20	1.19	5.32	0.19	0.46	2.77	2.98	-1.41	0.51	3.69	0.64	1.15
Ikke-markedsmæssige tjenester	...	1.79	1.02	1.49	2.13	-0.80	0.25	2.55	-1.03	1.07	1.35	1.27	1.35

Tabel 7.D.1 Index for total faktorproduktivitet m.h.t. real værditilvækst

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Private erhverv i alt	71.41	74.00	76.21	80.96	81.20	83.92	88.73	90.54	91.29	92.59	95.49	97.52	98.85
Offentlige tjenester	86.64	89.01	90.30	92.31	95.45	94.04	94.14	97.79	96.31	97.76	99.74	101.64	103.43
<u>Opgørelse på erhvervshovedgrupper</u>													
Landbrug mv. i alt	59.59	65.37	69.91	74.05	63.79	75.27	78.65	74.95	90.92	86.67	78.30	89.98	92.89
Råstofudvinding	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fremstillingsvirksomhed	53.06	56.45	60.69	63.69	66.52	69.73	74.30	78.57	80.41	85.79	89.12	90.31	90.65
El-,gas-,varme- og vandforsyning	59.54	60.89	67.80	78.46	81.72	81.21	85.07	77.51	79.69	84.96	86.47	95.85	103.85
Bygge- og anlægsvirksomhed	95.42	97.11	93.28	95.22	96.32	100.40	112.14	103.39	101.25	97.82	96.66	97.10	96.15
Markedsmæssige tjenester	79.28	80.67	82.05	88.33	88.57	89.16	92.73	96.67	94.73	95.43	100.54	101.48	103.19
Ikke-markedsmæssige tjenester	86.16	88.53	89.90	91.96	94.96	93.82	94.17	97.72	96.26	97.75	99.64	101.44	103.38

Tabel 7.D.2 Årlig stigningsprocent i index for total faktorproduktivitet m.h.t. real værditilvækst

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Private erhverv i alt	...	3.63	2.99	6.22	0.30	3.36	5.72	2.04	0.82	1.43	3.13	2.13	1.36
Offentlige tjenester	...	2.74	1.45	2.23	3.40	-1.48	0.11	3.88	-1.51	1.50	2.03	1.90	1.76
<u>Opgørelse på erhvervshovedgrupper</u>													
Landbrug mv. i alt	...	9.69	6.95	5.92	-13.85	17.99	4.49	-4.70	21.31	-4.68	-9.65	14.91	3.24
Råstofudvinding	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Fremstillingsvirksomhed	...	6.39	7.51	4.94	4.44	4.84	6.55	5.74	2.34	6.69	3.88	1.33	0.38
El-,gas-,varme- og vandforsyning	...	2.27	11.34	15.72	4.16	-0.63	4.76	-8.89	2.81	6.61	1.78	10.85	8.35
Bygge- og anlægsvirksomhed	...	1.77	-3.94	2.07	1.16	4.24	11.69	-7.80	-2.07	-3.39	-1.18	0.46	-0.98
Markedsmæssige tjenester	...	1.75	1.71	7.65	0.27	0.66	4.00	4.25	-2.01	0.74	5.36	0.93	1.68
Ikke-markedsmæssige tjenester	...	2.75	1.56	2.28	3.26	-1.20	0.37	3.77	-1.49	1.55	1.93	1.81	1.91

Index of total factor productivity (real production)

Table 7.C.1

1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990*	1991*	
101.08	100.00	100.60	101.91	102.88	104.79	105.86	106.61	106.66	107.28	108.20	109.41	109.83	Total of private industries
103.11	100.00	101.84	102.22	102.16	102.65	103.69	104.21	105.52	107.17	107.42	107.51	108.38	Prod. of government services
<u>Main groups of industries</u>													
97.64	100.00	105.50	110.40	106.89	117.27	118.16	117.00	115.56	122.26	128.48	135.33	134.73	Agriculture etc.
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mining and quarrying
98.66	100.00	100.28	100.32	102.43	102.90	102.96	101.30	100.48	101.10	102.01	102.54	102.81	Manufacturing
103.97	100.00	97.27	102.68	102.63	101.93	116.75	122.30	121.82	127.78	123.81	125.80	117.45	Electricity, gas and water
95.81	100.00	98.18	99.61	99.51	101.26	103.27	106.66	108.00	105.82	105.28	105.01	101.35	Construction
104.88	100.00	100.51	101.62	103.27	105.39	106.03	107.67	108.03	108.25	108.81	110.09	111.61	Market services
103.04	100.00	101.75	102.04	102.10	102.63	103.57	104.03	105.31	107.02	107.23	107.30	108.20	Non-market services

Pct. yearly change in index of total factor productivity (real production)

Table 7.C.2

1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990*	1991*	
1.71	-1.07	0.60	1.30	0.95	1.85	1.02	0.71	0.04	0.59	0.85	1.12	0.39	Total of private industries
0.73	-3.01	1.84	0.37	-0.06	0.48	1.01	0.50	1.26	1.57	0.23	0.08	0.81	Prod. of government services
<u>Main groups of industries</u>													
0.90	2.41	5.50	4.64	-3.17	9.71	0.77	-0.99	-1.23	5.79	5.09	5.32	-0.44	Agriculture etc.
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mining and quarrying
1.94	1.35	0.28	0.04	2.10	0.46	0.06	-1.61	-0.81	0.62	0.90	0.52	0.26	Manufacturing
2.79	-3.82	-2.73	5.56	-0.05	-0.68	14.54	4.76	-0.39	4.89	-3.11	1.61	-6.64	Electricity, gas and water
-2.44	4.37	-1.82	1.45	-0.10	1.76	1.98	3.28	1.26	-2.02	-0.51	-0.25	-3.49	Construction
2.74	-4.65	0.51	1.11	1.62	2.06	0.60	1.55	0.34	0.21	0.51	1.18	1.38	Market services
0.69	-2.95	1.75	0.29	0.06	0.51	0.92	0.45	1.23	1.63	0.19	0.07	0.84	Non-market services

Index of total factor productivity (real value added)

Table 7.D.1

1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990*	1991*	
102.19	100.00	101.25	104.00	106.05	110.09	112.40	114.01	114.10	115.42	117.33	119.86	120.75	Total of private industries
104.51	100.00	102.67	103.22	103.14	103.85	105.39	106.16	108.12	110.59	110.96	111.09	112.40	Prod. of government services
<u>Main groups of industries</u>													
94.72	100.00	112.81	124.39	116.03	141.15	143.35	140.50	137.00	154.15	170.48	188.98	187.30	Agriculture etc.
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mining and quarrying
96.00	100.00	100.87	101.00	107.62	109.13	109.32	104.25	101.90	103.62	106.19	107.70	108.47	Manufacturing
109.78	100.00	92.15	107.61	107.47	105.59	158.44	179.98	178.27	198.00	185.91	191.57	168.30	Electricity, gas and water
90.82	100.00	96.11	99.29	99.05	103.31	108.36	117.22	120.69	115.25	113.90	113.23	104.34	Construction
107.34	100.00	100.78	102.53	105.12	108.47	109.49	112.13	112.72	113.09	113.99	116.08	118.57	Market services
104.39	100.00	102.53	102.95	103.03	103.79	105.17	105.86	107.75	110.30	110.60	110.71	112.06	Non-market services

Pct. yearly change in index of total factor productivity (real value added)

Table 7.D.2

1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990*	1991*	
3.38	-2.15	1.25	2.72	1.97	3.81	2.10	1.43	0.08	1.15	1.66	2.16	0.74	Total of private industries
1.04	-4.31	2.67	0.53	-0.08	0.69	1.48	0.73	1.84	2.29	0.34	0.11	1.18	Prod. of government services
<u>Main groups of industries</u>													
1.97	5.57	12.81	10.26	-6.72	21.65	1.56	-1.99	-2.50	12.52	10.59	10.85	-0.89	Agriculture etc.
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	Mining and quarrying
5.90	4.17	0.87	0.13	6.56	1.40	0.17	-4.63	-2.26	1.69	2.48	1.43	0.71	Manufacturing
5.71	-8.91	-7.85	16.79	-0.14	-1.74	50.04	13.60	-0.95	11.06	-6.11	3.05	-12.15	Electricity, gas and water
-5.54	10.10	-3.89	3.31	-0.24	4.30	4.88	8.18	2.96	-4.50	-1.18	-0.58	-7.85	Construction
4.02	-6.84	0.78	1.73	2.53	3.19	0.94	2.41	0.52	0.32	0.80	1.83	2.14	Market services
0.98	-4.20	2.53	0.41	0.08	0.74	1.33	0.65	1.78	2.37	0.28	0.10	1.22	Non-market services

Index of global working hour requirements by final demands

Table 7.E.1

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
100.76	95.91	100.00	95.83	92.56	90.68	87.84	85.47	85.78	85.12	83.65	80.99	Total of final private consumpt. expendit.
												<u>Private consumption expenditure by purpose</u>
106.75	101.99	100.00	93.50	88.39	87.18	81.78	78.60	79.11	78.68	74.93	71.28	000 Food
105.44	100.91	100.00	95.20	87.72	84.25	80.95	78.67	80.84	81.28	77.90	74.90	100 Beverages and tobacco
110.35	103.35	100.00	96.91	94.23	89.70	89.21	87.31	87.47	86.05	86.31	82.52	200 Clothing and footwear
81.15	73.01	100.00	91.41	90.62	90.20	92.95	88.55	91.36	89.61	88.68	84.98	300 Gross rent, fuel and power
104.25	99.42	100.00	95.53	94.08	89.38	86.67	86.63	87.72	85.62	84.11	82.16	400 Household equipment and operation
101.10	98.71	100.00	100.37	98.41	93.08	95.45	92.01	82.00	87.48	86.65	87.67	500 Medical care
94.15	92.60	100.00	98.08	93.43	88.50	82.84	77.97	78.64	82.15	83.36	78.55	600 Transport and communication
103.62	99.87	100.00	96.61	95.16	93.55	90.12	89.31	87.94	86.77	84.92	82.36	700 Recreation, entertainment etc.
99.16	97.25	100.00	98.87	96.49	94.37	90.93	91.38	89.49	89.08	87.97	84.20	800 Miscellaneous goods and services
104.63	100.62	100.00	97.23	93.38	91.69	88.48	86.13	84.32	83.49	81.49	78.23	994 Purchases in DK by non-res. househ.
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	995 Purchases abroad by res. households
98.45	98.60	100.00	103.75	106.92	100.20	98.09	99.43	100.12	104.50	99.48	100.10	Cons. by private non-profit inst.
												<u>Private consumption expenditure by duration</u>
100.14	95.54	100.00	94.43	87.89	79.20	75.06	71.72	73.37	77.82	80.95	77.30	Durables
108.06	102.40	100.00	96.71	93.27	90.08	89.23	87.28	87.22	87.31	85.40	81.90	Semi durables
96.87	93.86	100.00	94.16	87.82	87.46	83.34	79.38	79.27	78.63	75.82	73.23	Non durables
94.84	81.02	100.00	94.41	101.60	98.71	102.22	98.59	106.00	104.11	104.27	96.90	Gross rents
99.99	97.06	100.00	98.89	98.18	95.89	91.02	90.49	88.05	85.56	84.50	82.01	Services
96.71	95.52	100.00	98.15	97.63	97.45	96.24	94.35	94.10	92.06	90.26	90.17	Government consumption
108.72	102.39	100.00	96.83	93.37	91.02	91.65	90.98	97.49	95.35	91.79	88.32	GFCF, machinery etc.
106.90	99.97	100.00	94.76	93.13	81.87	76.74	80.01	89.20	88.24	86.52	83.79	GFCF, transport equipment
104.48	103.39	100.00	99.04	96.47	93.99	93.69	91.63	89.75	89.15	89.85	88.20	GFCF, construction
107.50	103.34	100.00	90.42	83.36	84.16	71.80	68.42	68.01	68.37	61.99	57.08	Agricultural breeding stock
67.98	36.74	100.00	62.69	45.19	26.05	60.57	54.01	72.70	53.58	23.96	30.20	Increase in stocks
104.08	97.73	100.00	93.46	89.71	87.09	84.35	82.71	82.98	80.33	75.48	71.91	Exports of goods and services
												<u>Exports by approx. SITC groups</u>
112.05	103.96	100.00	90.58	86.56	85.33	77.09	73.13	73.52	72.52	66.82	63.41	0 Food, living animals
104.49	103.33	100.00	92.51	92.34	85.21	80.75	77.50	78.94	76.33	75.65	72.11	1 Beverages and tobacco
109.42	99.87	100.00	98.80	86.54	84.69	85.17	81.79	78.99	78.29	73.14	70.88	2 Unmanuf. materials, excl. foodstuffs
33.61	35.76	100.00	69.98	43.22	49.06	48.05	41.02	32.59	27.02	22.36	20.07	3 Mineral fuels and greases
111.61	101.22	100.00	86.57	86.00	83.35	76.67	69.57	70.98	83.72	77.49	74.71	4 Anim. and veg. oils and fats
107.71	103.04	100.00	94.42	93.34	88.38	89.72	85.11	84.77	82.66	81.59	80.53	5 Chemicals and chemical products
105.82	99.05	100.00	96.97	93.53	88.59	87.69	87.03	90.16	89.44	89.05	84.96	6 Manuf. goods of wood, metal e.a.
106.07	100.89	100.00	99.17	96.16	92.22	88.97	90.01	94.95	94.42	90.70	86.41	7 Machinery and transp. equipm.
107.27	101.61	100.00	95.06	93.22	88.77	87.35	86.21	89.92	89.47	87.72	84.89	8 Miscellaneous manuf. goods
113.37	100.56	100.00	98.39	95.21	87.58	88.22	84.93	92.00	86.34	86.49	76.80	9 Other goods and transactions n.e.c.
102.25	94.15	100.00	90.97	89.76	90.37	88.03	90.69	82.45	77.31	69.25	63.82	Services
82.49	89.86	100.00	111.39	112.18	110.52	91.31	93.56	78.18	87.61	93.90	84.00	Imputed bank service charges

Index of global total factor requirements by final demands

Table 7.E.2

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	
96.26	92.86	100.00	97.35	93.94	91.42	90.27	85.89	84.55	85.04	84.97	84.04	Total of final private consumpt. expendit.
												<u>Private consumption expenditure by purpose</u>
104.63	100.46	100.00	95.33	90.61	89.42	85.41	80.91	81.10	81.98	79.34	77.18	000 Food
103.21	99.10	100.00	97.02	89.45	86.19	83.86	80.72	81.83	82.33	79.04	78.20	100 Beverages and tobacco
105.57	99.59	100.00	97.23	94.75	89.21	88.41	86.05	87.42	88.66	91.28	90.15	200 Clothing and footwear
86.24	83.19	100.00	97.19	95.71	95.19	98.18	92.90	91.59	90.63	91.00	90.18	300 Gross rent, fuel and power
103.83	99.89	100.00	97.86	95.09	90.87	89.37	87.33	87.75	87.79	88.28	87.10	400 Household equipment and operation
102.04	98.36	100.00	99.58	97.01	91.89	91.62	87.92	82.55	85.20	85.33	86.10	500 Medical care
90.93	90.39	100.00	97.13	92.43	85.83	83.76	76.68	75.40	79.00	80.31	76.85	600 Transport and communication
103.36	100.13	100.00	98.18	95.82	93.37	90.66	88.77	87.74	87.74	86.99	86.77	700 Recreation, entertainment etc.
98.67	97.26	100.00	99.22	96.95	94.36	90.59	90.06	88.41	88.71	89.24	87.76	800 Miscellaneous goods and services
101.76	98.63	100.00	98.38	94.54	92.19	90.48	86.73	84.84	84.73	83.82	82.15	994 Purchases in DK by non-res. househ.
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	995 Purchases abroad by res. households
103.63	100.14	100.00	98.31	96.29	91.84	88.79	87.18	85.91	86.67	86.80	87.50	Cons. by private non-profit inst.
												<u>Private consumption expenditure by duration</u>
99.35	95.73	100.00	96.12	89.61	79.66	76.03	72.30	73.24	78.18	81.13	80.69	Durables
104.52	99.83	100.00	97.55	94.68	90.53	89.75	87.28	87.65	88.84	89.09	87.60	Semi durables
96.79	94.83	100.00	94.86	88.43	87.54	88.17	80.73	78.32	77.62	75.57	73.74	Non durables
88.88	84.10	100.00	97.87	98.73	97.30	97.77	96.56	98.03	97.96	98.32	96.80	Gross rents
98.72	96.66	100.00	99.43	98.09	95.95	92.39	90.75	88.76	87.95	87.92	86.35	Services
97.42	96.04	100.00	97.90	96.93	96.74	96.02	93.62	93.06	91.44	89.75	89.63	Government consumption
107.60	102.00	100.00	97.67	94.46	91.64	92.22	89.90	94.24	93.60	91.22	89.52	GFCF, machinery etc.
103.51	100.01	100.00	95.71	92.00	80.76	77.29	81.07	87.63	87.55	83.90	84.05	GFCF, transport equipment
102.84	103.03	100.00	100.86	98.78	96.18	96.16	93.23	90.55	90.40	91.90	91.65	GFCF, construction
104.36	101.92	100.00	91.67	85.32	87.54	76.53	72.33	71.33	73.71	68.67	64.29	Agricultural breeding stock
122.52	99.85	100.00	103.63	83.67	93.51	83.31	83.58	100.17	96.83	72.20	62.06	Increase in stocks
102.69	98.32	100.00	94.60	90.86	89.00	88.48	84.47	83.60	81.89	78.02	75.21	Exports of goods and services
												<u>Exports by approx. SITC groups</u>
107.67	101.97	100.00	92.88	88.90	87.60	81.60	76.09	75.82	76.54	71.74	69.27	0 Food, living animals
102.73	102.36	100.00	100.78	95.39	88.72	86.92	82.76	83.33	80.96	80.64	78.88	1 Beverages and tobacco
104.63	98.62	100.00	95.25	88.73	87.55	85.88	81.88	79.00	78.97	76.08	73.27	2 Unmanuf. materials, excl. foodstuffs
77.23	80.82	100.00	90.50	78.28	79.57	98.55	71.87	58.94	48.74	45.86	38.05	3 Mineral fuels and greases
106.43	98.96	100.00	88.73	87.60	86.51	83.91	74.98	73.92	85.96	83.12	80.75	4 Anim. and veg. oils and fats
105.39	101.38	100.00	96.66	95.24	89.54	92.05	86.79	85.70	84.83	85.14	84.63	5 Chemicals and chemical products
103.73	98.63	100.00	98.08	94.63	88.68	88.62	86.31	88.21	87.86	87.65	85.08	6 Manuf. goods of wood, metal e.a.
104.74	100.93	100.00	99.46	96.81	92.04	90.09	89.60	93.53	93.93	90.51	88.37	7 Machinery and transp. equipm.
105.16	100.86	100.00	97.24	94.99	89.83	89.31	87.91	90.67	91.34	91.02	89.89	8 Miscellaneous manuf. goods
114.60	103.35	100.00	98.46	94.04	92.17	93.82	89.16	94.09	92.09	102.10	96.55	9 Other goods and transactions n.e.c.
100.98	95.68	100.00	90.85	87.78	90.32	90.31	90.42	83.39	78.07	71.08	65.83	Services
83.70	90.14	100.00	113.05	113.02	109.83	91.96	93.92	79.24	87.94	93.24	84.49	Imputed bank service charges

8. English summary and translations

Annual input-output tables	In Denmark input-output tables are compiled annually at both current and constant prices. The tables are based on a detailed commodity flow system, and investment matrices and energy balances are also derived from this system.
Documentation	A detailed documentation in English of the functional part of the Danish system of national accounts is given in the Working Paper: <i>Commodity flow systems and construction of input-output tables in Denmark</i> (Arbejdsnotat no. 15, 1986) which can be obtained from Danmarks Statistik.
Coverage: 1966-1989	The input-output tables now cover the years 1966-89, and for this period they are comparable over time and consistent with the supporting data systems made up by investment matrices, energy balances and employment data.
Data shown are aggregated	In separate chapters these different kinds of data are described and a number of illustrative tables given. As the input-output table has 117 branches, and the supporting data systems are equally detailed, these tables contain aggregated data only, and the main emphasis is on explaining the character of the data. Users who wish to obtain the detailed data for their own use should consult Danmarks Statistik about the conditions.
Tables and multipliers	Chapters 2, 3 and 4 on the data are, however, all arranged with a view to the main contents of this publication, which are the input-output multipliers (or impact multipliers) calculated in great detail for the year 1989 (chapter 5) and on a more aggregated basis as time series for the period 1966-89 (chapter 6). Also at the aggregated level a forecast for 1991 has been made, using 1991 prices and labour productivities, but otherwise sticking to the physical production structure for 1989.
Effects on imports, employment and use of energy shown	The multipliers concern primarily direct and indirect contents of imports, employment and energy per million kroner (mill. kr.) of demand, either taken as output from a specific industry (at basic values) or for a category of final demand (at purchasers' values).
Direct vs Direct and indirect vs Global effects	In this publication the term "direct and indirect contents" is used for multipliers resulting from the ordinary type of input-output model, where only derived effects originating in domestic industries are taken into account. When the term "global direct and indirect contents" (or just "global contents") is used, it indicates that the multiplier has been calculated using a version of the model where all imports of goods and services (apart from such categories as tourist expenditures and expenditures of Danish ships abroad) are assumed to be produced domestically (or alternatively: to be produced abroad with a technique similar to the one described by the technical coefficients in the Danish input-output table).
Employment	In all tables except in chapter 7 employment is indicated as number of persons no matter whether they work full time or part time. Employment contents are calculated either as contents used in Denmark or as global contents.
Energy contents	The energy contents applied in the calculations are "net" figures, in the sense that electricity, district heating and gaswork gas, but not refined petroleum products, have been replaced by the inputs of energy products into the transformation. In this way the problems of double counting and of distortions in the calculations caused by different prices in different uses are avoided. Energy contents are calculated either as contents used in Denmark or as global contents.

Table 5.B.1 As 5.A.1, but "forecasted" for 1991

Table 5.B.2 As 5.A.2, but "forecasted" for 1991

Detailed tables

Table 5.C.1 Direct input requirements of industries

- (1) Percentage of GDP at factor cost
- (2) Input from domestic industries
- (3) Imports
- (4) Indirect taxes, net
- (5) Compensation of employees
- (6) Gross operating surplus

Table 5.C.2 Direct input requirements of final demands

- (1) Percentage of final demands
- (2)-(6) As in table 5.C.1.

Table 5.C.3 Direct and indirect input requirements of industries

- (1) Percentage of GDP at factor cost
- (2)-(5) As (3)-(6) in table 5.C.1.

Table 5.C.4 Direct and indirect input requirements of final demands

- (1) Percentage of final demands
- (2)-(5) As (3)-(6) in table 5.C.1.

Table 5.D.1 Direct employment requirements of industries

- (1) Percentage of GDP at factor cost
- (2) Sum of columns 3-7
- (3) Self-employed
- (4) Assisting spouses
- (5) Salary earners
- (6) Skilled wage earners
- (7) Unskilled wage earners

Table 5.D.2 Direct and indirect employment requirements of industries

- (1)-(7) As in table 5.D.1.

Table 5.D.3 Direct and indirect employment requirements of final demands

- (1) Percentage of final demands
- (2)-(7) As table 5.D.1.

Table 5.E.1 Net energy use of industries

- (1) Percentage of GDP at factor cost
- (2) Direct energy use (absolute)
- (3) Direct contents of energy (energy coefficient)
- (4) Global direct and indirect contents of energy
- (5) Direct and indirect contents of energy

- (6) Costs of global direct and indirect energy contents
- (7) Costs of direct and indirect energy contents

Table 5.E.2 Net energy use of final demands

- (1) Percentage of final demands
- (2)-(7) As in table 5.E.1.

Table 5.F.1 Distribution of absolute employment in each industry according to causing final demands

- (1) Total employment
- Of which caused by:
- (2) Private consumption
- (3) Government consumption
- (4) GFCF, construction
- (5) GFCF, machinery etc., and transport equipment
- (6) Exports of goods and services
- (7) Others (changes in stocks, GFCF in agricultural breeding stocks, imputed bank service charges).

Table 5.F.2 Generalized table for distributions by causing final demands

This table is a generalized description of the dependence of individual industries on the different kinds of final demand. For the 117 branches (cf. annex 1) it can be seen as calculated as the horizontal percentage distributions in table 5.F.1. Because of the linear character of the input-output model these generalized distributions can be applied to any kind of primary input.

- (1) Percentage of total of gross output at basic values
- Percentage of gross output at basic values caused by
- (2)-(7) As table 5.F 1

Comments on multiplier tables in chapter 6

Headings As all tables in chapter 6 contain time series only, there is obviously no need for translations of headings, which are just the years 1966-89.

In most cases the names of the tables give sufficient information The following exposition will therefore be confined to the names of the tables which will in most cases be sufficient to characterize their contents. When necessary supplementary explanations will be given, and the reader is reminded that it is basically figures corresponding to the contents of the last six columns of the summary tables 5.A.1 and 5.A.2 in chapter 5 which are here given as time series. In addition to these six categories of time series three more are given, containing kinds of multipliers which do not appear in tables 5.A.1 and 5.A.2.

Multipliers calculated from tables at constant prices are as a rule comparable over time As most time series are calculated using input-output tables at constant 1980-prices, such multipliers are as a main rule only comparable *over time*, but not between industries and/or categories of final demand in the individual year (except for the base year 1980). There are, however, also a number of time series which are calculated using input-output data at current prices. These series which can be interpreted as showing the development in percentage contents of for example imports or energy costs, can be compared both *over time* and between industries and/or categories of final demand in *each individual year*. The exceptions from these rules are the multipliers shown in tables 6.D.6 and 6.D.7, which are only vertically comparable in the individual year, but not over time.

The different groups of tables in this chapter are denoted by the same letter as used in chapter 5 for multipliers on the same subjects, namely C for imports, D for employment and E for energy.

Below some comments on a few of the tables are given.

Table 6.D.6

Global direct and indirect employment requirements of industries (persons per mill. kr. at current prices).

These multipliers cannot be interpreted as time series, as they are functions of both changes in labour productivity and changes in relative prices as well as in the general price level. It is, however, interesting to compare them vertically and note the rather small changes in the *relative* quantity of labour which 1 mill. kr. at current prices buys. This observation in connection with the developments in relative employment contents shown in table 6.D.5 makes it clear that in the long run relative prices do reflect differences in productivity growth.

Table 6.D.7

Global direct and indirect employment requirements of final demands (persons per mill. kr. at current prices).

Same comment as to table 6.D.6

Table 6.E.2

Direct contents of energy by category of final demand (TJ per mill. kr. at 1980-prices).

Only the rather few categories of final demand which have a direct energy content are included in the table.

Table 6.E.5

Costs of global direct and indirect energy contents by industry (current prices)

These multipliers can be interpreted as showing the percentage share of energy cost in the price of the final product. They therefore show how sensitive the output prices of each individual industry are to changes in worldwide energy prices and how these sensitivities have changed over time as consequences of the two energy crises and the subsequent drops in energy consumption (cf. table 6.E.3).

Table 6.E.6

Costs of global direct and indirect contents of energy by category of final demand (current prices).

Same comment as to table 6.E.5.

Comments on productivity tables in chapter 7

Employment data on an hour basis

Chapter 7 contains productivity time series for the years 1966-91. As opposed to those in chapter 6, these series are calculated using data for employment on an hour basis and preliminary capital stock estimates.

Two types of productivity measures are used, namely branch productivity and system productivity.

Branch productivity

Labour-, capital- and total factor productivity, shown in tables 7.A.1-7.D.2, are of the type branch productivity, focusing on the productivity development of individual branches thus indicating where in the economy productivity gains occur. Labour- and capital productivity are calculated on the basis of real value added,

whereas total factor productivity is calculated on the basis of real value added as well as on the basis of real production.

System productivity	System productivity, shown in tables 7.E.1-7.E.2, are calculated using time series of input-output tables at constant prices. In this way productivity is looked at from the point of view of final demand. The measure therefore describes how the economic system as a whole is becoming more efficient in the production of commodities and services for final demand.
Labour and Total factor productivity	Table 7.E.1 shows labour system productivity measuring efficiency in regard to global hour requirements, whereas table 7.E.2 shows total factor system productivity measuring efficiency in regard to the combined use of labour and capital.
Value added productivity	The tables with value added productivity contains 7 main branches, but all calculations have been carried out at a more detailed branch level with subsequent aggregation in order to avoid aggregation errors.
Mining excluded	It should be noted, that figures for the branch mining are not included, since this branch during the time span covered has changed structure completely and since it had practically no production in 1980, the base year for the calculations.

Translations of front columns of tables in chapter 5

Tables 5.A.1 and 5.B.1

Agriculture etc.	
11000	Agriculture, horticulture, etc.
12000	Forestry and logging
13000	Fishing
20000	Mining and quarrying
Manufacturing	
31000	Manuf. of food, beverages, tobacco
32000	Textile, clothing, leather industry
33000	Manuf. of wood products, incl. furnit.
34000	Manuf. of paper, printing, publishing
35000	Chemical and petroleum industries
36000	Non-metallic mineral products
37000	Basic metal industries
38000	Manuf. of fabricated metal products
39000	Other manufacturing industries
40000	Electricity, gas and water
50000	Construction
Market services	
60099	Wholesale and retail trade
63000	Restaurants and hotels
71000	Transport and storage
72000	Communication
80099	Financing and insurance
83110	Dwellings
83509	Business services
93009	Market services of education, health
94000	Recreational and cultural services
95009	Household services, incl. auto repair
Non-market services	
95399	Other producers, excl. government
98099	Producers of government services

Tables 5.A.2 and 5.B.2

Total of final private consumpt. expendit.	
<u>Private consumption expenditure by purpose</u>	
000	Food
100	Beverages and tobacco
200	Clothing and footwear
300	Gross rent, fuel and power
400	Household equipment and operation
500	Medical care
600	Transport and communication
700	Recreation, entertainment etc.
800	Miscellaneous goods and services
994	Purchases in DK by non-res. househ.
995	Purchases abroad by res. households
Cons. by private non-profit inst.	
<u>Private consumption expenditure by duration</u>	
Durables	
Semi durables	
Non durables	
Gross rents	
Services	
Government consumption	
GFCF, machinery etc.	
GFCF, transport equipment	
GFCF, construction	
Agricultural breeding stock	
<u>Gross fixed capital formation by industries</u>	
Agriculture etc.	
Mining and quarrying	
Manufacturing	
Electricity, gas and water	
Construction	
Dwellings	
Private services	
Producers of government services	
Increase in stocks	
Exports of goods and services	
Imputed bank service charges	

Tables 5.C.1, 5.C.3, 5.D.1, 5.D.2, 5.E.1, 5.F.1 and 5.F.2

11101	Agriculture
11103	Horticulture
11109	Fur farming, etc.
11200	Agricultural services
12000	Forestry and logging
13000	Fishing
20099	Extraction of coal, oil and gas
29000	Other mining
31110	Slaughtering and meat processing
31113	Slaughtering etc. of pigs and cattle
31117	Poultry killing, dressing, packing
31120	Manufacture of dairy products
31121	Dairies
31123	Processed cheese, condensed milk
31124	Ice cream manufacturing
31129	Food manuf., excl. meat and milk
31130	Processing of fruit and vegetables
31140	Processing of fish
31151	Oil mills
31152	Margarine manufacturing
31153	Fish meal manufacturing
31160	Grain mill products
31171	Bread factories
31173	Cake factories
31174	Bakeries
31180	Sugar factories and refineries
31190	Chocolate and sugar confectionery
31210	Manufacture of food products n.e.c.
31229	Manuf. of prepared animal feeds
31300	Beverage industries
31310	Distilling and blending spirits
31338	Breweries
31400	Tobacco manufactures
32100	Manufacture of textiles
32118	Spinning, weaving etc. textiles
32120	Manuf. of made-up textile goods
32130	Knitting mills
32158	Cordage, rope and twine industries
32200	Manufacture of wearing apparel
32300	Manufacture of leather products
32400	Manufacture of footwear
33100	Manuf. of wood products, excl. furnit.
33200	Manuf. of wooden furniture, etc.
34100	Manuf. of paper and paper products
34110	Manuf. of pulp, paper, paperboard
34128	Manuf. of paper containers, wallpaper
34208	Printing and bookbinding
34210	Reproducing and composing services
34221	Book printing
34222	Offset printing
34223	Other printing
34230	Bookbinding
34238	Publishing
34240	Newspaper printing and publishing
34291	Book and art publishing
34292	Magazine publishing
34293	Other publishing

Translations of front columns of tables in chapter 5

Tables 5.C.1, 5.C.3, 5.D.1, 5.D.2, 5.E.1, 5.F.1 and 5.F.2 (continued)

35100	Manufacture of industrial chemicals	71118	Railway and bus transport, etc.
35110	Manuf. of basic industrial chemicals	71138	Other land transport
35120	Manuf. of fertilizers and pesticides	71210	Ocean and coastal water transport
35130	Manuf. of basic plastic materials	71230	Supporting services to water trsp.
35200	Manuf. of other chemical products	71300	Air transport
35210	Manuf. of paints and varnishes	71509	Services allied to transport, etc.
35220	Manufacture of drugs and medicines	72000	Communication
35230	Manufacture of soap and cosmetics	81000	Financial institutions
35290	Manuf. of chemical products n.e.c.	82000	Insurance
35300	Petroleum refineries	83110	Dwellings
35400	Manuf. of asphalt and roofing mater.	83509	Business services
35500	Manufacture of rubber products	93109	Education, market services
35510	Tyre and tube industries	93300	Health, market services
35590	Manuf. of rubber products n.e.c.	94000	Recreational and cultural services
35600	Manuf. of plastic products n.e.c.	95130	Repair of motor vehicles
36009	Manuf. of pottery, china, glass,etc.	95299	Household services
36100	Manuf. of earthenware and pottery	95400	Domestic services
36200	Manuf. of glass and glass products	97099	Private non-profit institutions
36900	Other non-metallic mineral products	98099	Producers of government services
36910	Manuf. of structural clay products		
36920	Manuf. of cement, lime and plaster		
36993	Concrete products and stone cutting		
36998	Non-metallic mineral products n.e.c.		
37000	Basic metal industries		
37101	Iron and steel works		
37102	Iron and steel casting		
37201	Non-ferrous metal works		
37202	Non-ferrous metal casting		
38100	Manuf. of fabricated metal products		Main groups of industries
38121	Manufacture of metal furniture		Agriculture etc.
38138	Manuf. of structural metal products	11000	Agriculture, horticulture, etc.
38191	Manuf. of metal cans and containers	12000	Forestry and logging
38198	Manuf. of other fabr. metal products	13000	Fishing
38200	Manuf. of machinery, except electr.	20000	Mining and quarrying
38220	Manuf. of agricultural machinery		Manufacturing
38238	Manufacture of industrial machinery	31000	Manuf. of food, beverages, tobacco
38280	Repair of machinery	32000	Textile, clothing, leather industry
38293	Manufacture of household machinery	33000	Manuf. of wood products,incl.furnit.
38298	Manuf. of refrigerators, accessories	34000	Manuf. of paper,printing,publishing
38300	Manuf. of electrical machinery,etc.	35000	Chemical and petroleum industries
38320	Manuf. of telecommunication equip.	36000	Non-metallic mineral products
38330	Manuf. of electrical home appliances	37000	Basic metal industries
38392	Manuf. of accumulators and batteries	38000	Manuf. of fabricated metal products
38398	Manuf. of other electrical supplies	39000	Other manufacturing industries
38400	Manufacture of transport equipment	40000	Electricity, gas and water
38410	Ship building and repairing	50000	Construction
38438	Railroad and automobile equipment		Market services
38498	Manufacture of cycles, mopeds, etc.	60099	Wholesale and retail trade
38500	Professional and measuring equipm.	63000	Restaurants and hotels
39000	Other manufacturing industries	71000	Transport and storage
39010	Manufacture of jewellery, etc.	72000	Communication
39098	Manuf. of toys, sporting goods, etc.	80099	Financing and insurance
41010	Electric light and power	83110	Dwellings
41020	Gas manufacture and distribution	83509	Business services
41030	Steam and hot water supply	93009	Market services of education,health
42000	Water works and supply	94000	Recreational and cultural services
50000	Construction	95009	Household services, incl.auto repair
61000	Wholesale trade		Non-market services
62000	Retail trade	95399	Other producers, excl. government
63000	Restaurants and hotels	98099	Producers of government services
			Total of industries

Translations of front columns of tables in chapter 5

Tables 5.C.2, 5.C.4, 5.D.3 and 5.E.2

Private consumption expenditure by purpose

000 Food
 001 Bread and cereals
 002 Meat
 003 Fish
 004 Eggs
 005 Milk, cream, yoghurt, etc.
 006 Cheese
 007 Butter
 008 Margarine and lard
 009 Fruits and vegetables
 010 Potatoes, etc.
 011 Sugar
 012 Coffee, tea, cocoa
 013 Ice cream
 014 Chocolate and sugar confectionary
 015 Other foods
 100 Beverages and tobacco
 120 Non-alcoholic beverages
 131 Beer
 132 Wine and spirits
 140 Tobacco
 200 Clothing and footwear
 210 Clothing
 220 Footwear
 300 Gross rent, fuel and power
 311 Gross rents
 312 Water charges
 321 Electricity
 322 Gas
 323 Liquid fuels
 324 Other fuels
 400 Household equipment and operation
 410 Furniture, fixtures, carpets, etc.
 420 Household textiles, furnishings etc.
 431 Major household appliances
 432 Repairs to major househ. appliances
 440 Glassware, tableware,househ.utensils
 451 Non-durable household goods
 452 Household services
 460 Domestic services
 500 Medical care
 510 Medical and pharmaceutical products
 520 Therapeutic appliances and equipm.
 530 Physicians, dentists, etc.
 540 Hospital care and the like
 550 Accident and health insurance
 600 Transport and communication
 610 Personal transport equipment
 621 Maintenance of transport equipment
 622 Gasoline and oils for trsp. equipm.
 623 Other expenditure on trsp. equipm.
 630 Purchased transport
 640 Communication
 700 Recreation, entertainment etc.
 711 Wireless and tv sets, gramophones
 712 Photo and musical equipment, boats
 713 Other recreational goods
 714 Maintenance of recreational goods
 720 Entertainment, cultural services, etc
 730 Books, newspapers and magazines
 740 Education
 750 Day-care institutions for children
 800 Miscellaneous goods and services
 811 Barbers, beauty shops, etc.
 812 Goods for personal care
 821 Jewellery, watches, rings, etc.
 822 Other personal goods
 823 Writing and draving equipment
 831 Expenditure in restaurants
 832 Expenditure for hotels and lodging
 850 Financier services, n.e.c.
 860 Services, n.e.c.
 994 Purchases in DK by non-res. househ.
 995 Purchases abroad by res. households
 Cons. by private non-profit inst.

Total of final private consumpt. expendit.

Private consumption expenditure by duration

Durables
 Semi durables
 Non durables
 Gross rents
 Services

Government consumption

GFCF, machinery etc.

GFCF, transport equipment

GFCF, construction

Agricultural breeding stock

Gross fixed capital formation by industries

Agriculture etc.
 11000 Agriculture, horticulture, etc.
 12000 Forestry and logging
 13000 Fishing
 20000 Mining and quarrying
 Manufacturing
 31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
 32000 Textile, clothing, leather industry
 33000 Manuf. of wood products, incl. furnit
 34000 Manuf. of paper, printing, publishing
 35000 Chemical and petroleum industries
 36000 Non-metallic mineral products
 37000 Basic metal industries
 38000 Manuf. of fabricated metal products
 39000 Other manufacturing industries
 40000 Electricity, gas and water
 50000 Construction
 83110 Dwellings
 Private services
 60099 Wholesale and retail trade
 71000 Transport and storage
 72000 Communication
 80099 Financing and insurance
 94000 Recreational and cultural services
 99000 Private services n.e.c.
 98099 Producers of government services

Increase in stocks

Exports of goods and services

Exports by approx. SITC groups

0 Food, living animals
 1 Beverages and tobacco
 2 Unmanuf. materials, excl. foodstuffs
 3 Mineral fuels and greases
 4 Anim. and veg. oils and fats
 5 Chemicals and chemical products
 6 Manuf. goods of wood, metal e.a.
 7 Machinery and transp. equipm.
 8 Miscellaneous manuf. goods
 9 Other goods and transactions n.e.c.
 Services

Imputed bank service charges

Total of final demands

BILAG 1

Nationalregnskabets erhvervsklassifikationer
The kind-of-activity classifications used for the national accounts

117-grupperingen			Nr. i DS erhvervs- grupperingskode af 1. april 1977	Standardaggregering		117-Classification	
				64 grupper	27 grupper		
Markedsmæssige aktiviteter:				Market activities:			
1	11.101	Landbrug	11101	11101	11000	Agriculture	1
2	11.103	Gartneri	11102-03	11103		Horticulture	2
3	11.109	Pelsdyravl mv.	11104-07, 11300	11109		Fur farming, etc.	3
4	11.200	Landbrugsservice	11200	11200	12000	Agricultural services	4
5	12.000	Skovbrug	12000	12000		Forestry and logging	5
6	13.000	Fiskeri og dambrug	13000	13000		Fishing	6
7	20.099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	21000,22000,71150	20099	20000	Extraction of coal, oil and gas	7
8	29.000	Udvinding af grus, sten og salt mv.	23000,29000	29000		Other mining	8
9	31.113	Svine- og kreaturslagterier	31111-16, 31119	31110		Slaughtering etc. of pigs and cattle	9
10	31.117	Fjerkræslagterier	31117		Poultry killing, dressing, packing	10	
11	31.121	Mejerier	31121	31120	Dairies	11	
12	31.123	Smelteost- og mælke-kondenseringsfabrikker	31122-23		Processed cheese, condensed milk	12	
13	31.124	Konsumisfabrikker	31124	31000	Ice cream manufacturing	13	
14	31.130	Grønt- og frugtkonserver-fabrikker	31130		Processing of fruits and vegetables	14	
15	31.140	Fisketilberedning	31140		Processing of fish	15	
16	31.151	Oliemøller	31151		Oil mills	16	
17	31.152	Margarinefabrikker	31152		Margarine manufacturing	17	
18	31.153	Fiskemelsfabrikker	31153		Fish meal manufacturing	18	
19	31.160	Fremst. af mel, gryn mv.	31160		Grain mill products	19	
20	31.171	Brødfabrikker	31171		31129	Bread factories	20
21	31.173	Kagefabrikker	31172-73, 31179			Cake factories	21
22	31.174	Bagerier	31174		31400	Bakeries	22
23	31.180	Sukkerfabrikker	31180	Sugar factories and refineries		23	
24	31.190	Chokolade- og sukker-varefabrikker	31190	Chocolate and sugar confectionery		24	
25	31.210	Fremst. af kartoffelmel, madpræg. mv.	31210	Manufacture of food products n.e.c.		25	
26	31.229	Fremst. af foderstoffer	31154, 31220	Manuf. of prepared animal feeds		26	
27	31.310	Sprit- og likørfabrikker	31310	31300		Distilling and blending spirits	27
28	31.338	Bryggerier	31330-40			Breweries	28
29	31.400	Tobaksfabrikker	31400	31400		Tobacco manufactures	29
30	32.118	Spinderier, væverier og tæppefabrikker	32111-17, 32140	32100		Spinning, weaving etc. textiles	30
31	32.120	Tekstilvarefremst. ekskl. beklædning	32120			Manuf. of made-up textile goods	31
32	32.130	Trikotagefabrikker	32130	32000	Knitting mills	32	
33	32.158	Rebslagerier, fiskenetfabr.mv.	32150-90		Cordage, rope and twine industries	33	
34	32.200	Beklædningsfremstilling	32200	32200	Manufacture of wearing apparel	34	
35	32.300	Fremst. af lædervarer ekskl. fodtøj	32300	32300	Manufacture of leather products	35	
36	32.400	Fremstilling af fodtøj	32400	32400	Manufacture of footwear	36	
37	33.100	Træforarbejdning ekskl. møbler	33100	33100	33000	Manufacture of wood products, excl. furniture	37
38	33.200	Fremst. af træmøbler mv.	33200	33200		Manuf. of wooden furniture, etc.	38

Nationalregnskabets erhvervsklassifikationer
The kind-of-activity classifications used for the national accounts

117-grupperingen			Nr. i DS erhvervs- grupperingskode af 1. april 1977	Standardaggregering		117-Classification	
				64 grupper	27 grupper		
39	34.110	Papir- og papfabrikker	34110	34100	34000	Manuf. of pulp, paper, paperboard	39
40	34.128	Papiremballage- og tapet- fremstilling mv.	34120-90			Manuf. of paper containers, wall- paper	40
41	34.210	Reproduktionsanstalter og sætterier	34210			Reproducing and composing services	41
42	34.221	Bogtrykkerier	34221	34208	34000	Book printing	42
43	34.222	Offsettrykkerier	34222			Offset printing	43
44	34.223	Serigrafiske trykkerier mv.	34223-29			Other printing	44
45	34.230	Bogbinderier	34230	34238	34000	Bookbinding	45
46	34.240	Dagblade	34240			Newspaper printing and publishing	46
47	34.291	Bog- og kunstforlag	34291			Book and art publishing	47
48	34.292	Ugeblade og magasiner	34292	34293-99	34000	Magazine publishing	48
49	34.293	Annonceblade og tidsskrifter	34293-99			Other publishing	49
50	35.110	Fremst. af kemiske råstoffer	35110			Manuf. of basic industrial chemicals	50
51	35.120	Fremst. af kunstgødning mv.	35120	35100	35000	Manuf. of fertilizers and pesticides	51
52	35.130	Fremst. af basisplast mv.	35130			Manuf. of basic plastic materials	52
53	35.210	Farve- og lakfabrikker	35210			Manuf. of paints and varnishes	53
54	35.220	Medicinalvarefabrikker	35220	35200	35000	Manufacture of drugs and medicines	54
55	35.230	Sæbe- og kosmetikfabrikker	35230			Manufacture of soap and cosmetics	55
56	35.290	Fremst. af rensemidler, lim mv.	35290			Manuf. of chemical products n.e.c.	56
57	35.300	Olieraffinaderier	35300	35300	Petroleum refineries	57	
58	35.400	Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	35400	35400	Manuf. of asphalt and roofing mater.	58	
59	35.510	Vulkaniseringsanstalter	35510	35500	36000	Tyre and tube industries	59
60	35.590	Gummifabrikker	35590			Manuf. of rubber products n.e.c.	60
61	35.600	Fremstilling af plastvarer	35600			Manuf. of plastic products n.e.c.	61
62	36.100	Fremst. af porcelæn og keramik	36100	36009	36000	Manuf. of earthenware and pottery	62
63	36.200	Glasværker og glasbearbejdning	36200			Manuf. of glass and glass products	63
64	36.910	Teglværker mv.	36910			Manuf. of structural clay products	64
65	36.920	Cementfabrikker, kalk- og mørtelværker	36920	36900	37000	Manuf. of cement, lime and plaster	65
66	36.993	Betonvarefabr., stenhuggerier	36991-93			Concrete products and stone cutting	66
67	36.998	Fremstilling af isolerings- materialer mv.	36994-99			Non-metallic mineral products n.e.c.	67
68	37.101	Jern- og stålværker	37101	37000	37000	Iron and steel works	68
69	37.102	Jernstøberier	37102			Iron and steel casting	69
70	37.201	Metalværker	37201			Non-ferrous metal works	70
71	37.202	Metalstøberier	37202	38100	37000	Non-ferrous metal casting	71
72	38.121	Metalmøbelfabrikker	38121			Manufacture of metal furniture	72
73	38.138	Fremstilling af byggemate- rialer af metal	38130, 38190, 92			Manuf. of structural metal products	73
74	38.191	Metalemballagefabrikker	38191	38110, 22, 38193-99	38000	Manuf. of metal cans and containers	74
75	38.198	Fremstilling af værktøj, køkkenredskaber mv.	38110, 22, 38193-99			Manuf. of other fabricated metal products	75
76	38.220	Fremst. af landbrugsmaskiner	38220			Manuf. of agricultural machinery	76
77	38.238	Fremst. af industrimaskiner	38230-40	Manufacture of industrial machinery		77	
78	38.280	Smede- og maskinrep.værksteder	38280	Repair of machinery		78	
79	38.293	Fremst. af husholdningsmaskiner	38291-93	Manufacture of household machinery		79	
80	38.298	Fremstilling af køleanlæg, komponenter mv.	38210, 50, 38294-99	↓	38000	Manuf. of refrigerators, accessories	80
81	38.320	Fremst. af telemateriel	38320			Manuf. of telecommunication equipment	81
82	38.330	Fremst. af el-husholdningsart.	38330			↓	Manuf. of electrical home appliances

BILAG 1

Nationalregnskabets erhvervsklassifikationer
The kind-of-activity classifications used for the national accounts

117-grupperingen			Nr. i DS erhvervs- grupperingskode af 1. april 1977	Standardaggregering		117-Classification	
				64 grupper	27 grupper		
83	38.392	Akkumulator- og tørerelement-fabrikker	38392	38300	↑	Manuf. of accumulators and batteries	83
84	38.398	Fremst. af el-motorer og kabler mv.	38310,91,93,99			Manuf. of other electrical supplies	84
85	38.410	Skibsværfter og skibsmotor-fabrikker	38410			Ship building and repairing	85
86	38.438	Banemateriel- og karosseri-fabrikker mv.	38420-30	38400		Railroad and automobile equipment	86
87	38.498	Fremstilling af cykler og knallerter mv.	38440-90			Manufacture of cycles, mopeds, etc.	87
88	38.500	Fremst. af måleinstrumenter mv.	38500	38500		Professional and measuring equipment	88
89	39.010	Guld- og sølvvarefremstilling	39010			Manufacture of jewellery, etc.	89
90	39.098	Fremstilling af legetøj, fritidsudstyr mv.	39020-90	39000	39000	Manuf. of toys, sporting goods, etc.	90
91	41.010	Elforsyning	41010	41010		Electric light and power	91
92	41.020	Gasforsyning	41020	41020		Gas manufacture and distribution	92
93	41.030	Fjernvarmeforsyning	41030	41030	40000	Steam and hot water supply	93
94	42.000	Vandforsyning	42000	42000		Water works and supply	94
95	50.000	Bygge- og anlægsvirksomhed	50000	50000	50000	Construction	95
96	61.000	Engroshandel	61000	61000	60099	Wholesale trade	96
97	62.000	Detailhandel	62000	62000		Retail trade	97
98	63.000	Hoteller og restauranter	63000	63000	63000	Restaurants and hotels	98
99	71.118	Jernbane- og busdrift mv.	71110-20	71118		Railway and bus transport, etc.	99
100	71.138	Turist-, taxi- og fragtvogn-mænd mv.	71130-40	71138		Other land transport	100
101	71.210	Søtransport	71210	71210	71000	Ocean and coastal water transport	101
102	71.230	Hjælpevirksomhed for søtrans-port	71230	71230		Supporting services to water trans-port	102
103	71.300	Lufttransport og lufthavne	71300	71300		Air transport	103
104	71.509	Tjenester i forb.m. transport	71160, 71910-20	71509		Services allied to transport, etc.	104
105	72.000	Postvæsen og telekommunikation	72000	72000	72000	Communication	105
106	81.000	Finansiell virksomhed	81000	81000		Financial institutions	106
107	82.000	Forsikringsvirksomhed	82000	82000	80099	Insurance	107
108	83.110	Boligbenyttelse	83110	83110	83110	Dwellings	108
109	83.509	Forretningservice	83120-300, 93501	83509	83509	Business services	109
110	93.109	Privat undervisning	93100-200	93109		Education, market services	110
111	93.300	Privat sundhedsvæsen	93310-20	93300	93009	Health, market services	111
112	94.000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	94000	94000	94000	Recreational and cultural services	112
113	95.130	Autoreparation	95130	95130		Repair of motor vehicles	113
114	95.299	Husholdningsservice	92012-24, 95110-20, 95140-200, 95900	95299	95009	Household services	114
Ikke-markedsmæssige aktiviteter:						Non-market activities:	
115	95.400	Arbejdstagere i private husholdninger	95400	95400		Domestic services	115
116	97.099	Private velfærdsinstitutioner, foreninger mv.	93400, 93502-900	97099	95399	Private non-profit institutions	116
117	98.099	Offentlige tjenester	Rest af 90000	98099	98099	Producers of government services	117

Investeringsmatricernes erhvervsklassifikation

The kind-of-activity classification used in the investment matrices

43-grupperingen	Nr i national- regnskabets 117-grup- pering, jf. bilag 1	Standardaggregering	Approx. 27-grup- pering	8 grup- per	43-classification	
1 11009 Landbrug mv.	11101-11200	11000	12000	1	Agriculture etc.	1
2 11103 Gartneri	11103				Horticulture	2
3 12000 Skovbrug	12000	13000	20000	2	Forestry and logging	3
4 13000 Fiskeri og dambrug	13000				Fishing	4
5 20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas	20099	31000	32000	3	Extraction of coal, oil and gas	5
6 29000 Udvinding af grus,sten og salt mv.	29000				Other mining	6
7 31110 Slagterier og kødvarer tilberedning	31113-31117	31000	32000	3	Slaughtering and meat processing	7
8 31209 Fremst.af næringsmidler ekskl.kødprod.	31121-31229				Food manuf. excl. meat	8
9 31309 Fremst. af drikkevarer og tobak	31310-31400	32000	33000	3	Manuf. of beverages and tobacco	9
10 32000 Tekstil-, beklædnings- og læderfremst.	32118-32400				Textile, clothing, leather industry	10
11 33100 Træforarbejdning ekskl. møbler	33100	33000	34000	3	Manuf.of wood products, excl. furnit.	11
12 33200 Fremst. af træmøbler mv.	33200				Manuf. of wooden furniture, etc.	12
13 34100 Papir- og papvarefremstilling	34110-34128	34000	35000	3	Manuf. of paper and paper products	13
14 34200 Grafisk virksomhed	34210-34293				Printing, bookbinding, publishing	14
15 35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	35110-35600	35000	36000	3	Chemical and petroleum industries	15
16 36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	36100-36998				Non-metallic mineral products	16
17 37000 Jern- og metalværker og støberier	37101-37202	37000	38000	3	Basic metal industries	17
18 38100 Fremstilling af jern- og metalvarer	38121-38198				Manuf. of fabricated metal products	18
19 38200 Fremstilling af maskiner	38220-38298	38000	39000	3	Manuf. of machinery, except electr.	19
20 38300 Fremst. af el- og teleudstyr	38320-38398				Manuf. of electrical mashinery, etc.	20
21 38409 Fremst.af transportm. og måleinstr.	38410-38500	39000	40000	4	Manuf.of transp. and measuring equipm.	21
22 39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	39010-39098				Other manufacturing industries	22
23 41008 El- og fjernvarmeforsyning	41010, 41030	40000	42000	4	Manuf.elec.light and power, steam etc.	23
24 41020 Gasforsyning	41020				Gas manufacture and distribution	24
25 42000 Vandforsyning	42000	50000	50000	5	Water works and supply	25
26 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	50000				Construction	26
27 60099 Engros- og detailhandel	61000-62000	60099	71000	7,del	Wholesale and retail trade	27
28 71118 Jernbane- og busdrift mv.	71118				Railway and bus transport, etc.	28
29 71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	71138	71000	72000	7,del	Other land transport	29
30 71210 Søtransport	71210				Ocean and coastal water transport	30
31 71230 Hjelpevirksomhed for søtransport	71230	71000	72000	7,del	Supporting services to water transport	31
32 71300 Lufttransport og lufthavne	71300				Air transport	32
33 71509 Tjenester i forbindelse med transport	71509	72000	80099	6	Services allied to transport etc.	33
34 72000 Postvæsen og telekommunikation	72000				Communication	34
35 80099 Finansiell virksomhed og forsikring	81000-82000	80099	83110	6	Financial institutions and insurance	35
36 83110 Boligbenyttelse	83110				Dwellings	36
37 94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	94000	94000	98099	7,del	Recreational and cultural services	37
38 98199 Off.tj.- Uddannelse og forskning	98099				Government: Education and research	38
39 98299 Off.tj.- Social- og sundhedsvæsen		Government: Health and welfare	39			
40 98399 Off.tj.- Veje og kloaker		Government: Roads and streets etc.	40			
41 98499 Off.tj.- Administration		Government: General administration	41			
42 99000 Andre tjenesteydende erhverv	{ 63000, 83509-93300 95130-97099	99000	99999	7,del	Other market and non-market services	42
43 99999 Residual branche	.				Reconciliation account	43

BILAG 3

**Oversigt over indholdet i databanken for input-output tabeller
samt investerings-, energi- og beskæftigelsesmatricer**

Nationalregnskabsnets databank på UNI-C dækker på inde-
værende tidspunkt årene 1966-89. For hvert af disse år fo-
religger der input-output tabeller og investeringsmatricer
i både løbende og faste (1980) priser, energimatricer
opgjort i både mængder og værdier samt beskæftigelses-
matricer opgjort i antal personer.

På de følgende sider redegøres der for strukturen i
disse data i et enkelt år. Det bemærkes, at de fleste ty-
per af data er nedbrudt på flere delmatricer for at lette
brugen af dem. For en nærmere redegørelse for input-output

matricerne - herunder begrebet udvalgte varer - henvises
til Arbejdsnotat nr. 15, kapitel 3.

Databanken på UNI-C er placeret i forbindelse med pro-
grampakken PASSION, ligesom matricerne findes som ASCII
filer til brug på PC. Også ved hjælp af SAS/IML kan der
foretages beregninger på materialet.

Interesserede kan ved henvendelse til nationalregn-
skabskontoret i Danmarks Statistik få oplysning om betin-
gelserne for at opnå adgang til såvel databankens indhold
som analyseprogrampakken PASSION.

**Oversigt over indholdet af input-output matricerne
Contents of the input-output matrices**

Matrix Dimension: Navn:
nr.:

1	117 x 117	Input af dansk produktion (input of domestic origin)
2	117 x 66	Privat konsum af dansk produktion (private consumption of domestic origin)
3	117 x 9	Endelig anvendelse af dansk produktion (main categories of final demand of domestic origin)
4	117 x 117	Input af import (input of imports)
5	117 x 66	Privat konsum af import (private consumption of imports)
6	117 x 9	Endelig anvendelse af import (main categories of final demand of imports)
7	3 x 117	Input af ikke-varefordelt import (input of imports not distributed by branch)
8	3 x 66	Privat konsum af ikke-varefordelt import (private consumption of imports not distributed by branch)
9	3 x 9	Endelig anvendelse af ikke-varefordelt import (main cat. of final demand of imports not distr. by branch)
10	5 x 117	Input af primære faktorer (input of primary factors)
11	5 x 66	Privat konsum af primære faktorer (private consumption of primary factors)
12	5 x 9	Endelig anvendelse af primære faktorer (Main categories of final demand of primary factors)
13	1 x 117	Dansk produktion (1000 kr.) (domestic output, absolute figures)
14	1 x 66	Privat konsum (1000 kr.) (private consumption, absolute figures)
15	1 x 9	Endelig anvendelse (1000 kr.) (main categories of final demand, absolute figures)
16	117 x 117	Inverteret matrix (endogen) (inverted matrix, domestic coefficients)
17	117 x 117	Inverteret matrix (eksogen) (inverted matrix, domestic + import coefficients)
18	100 x 117	Input af BTN-opdelt import (input of CCCN classified imports)
19	100 x 66	Privat konsum af BTN-opdelt import (private consumption of CCCN classified imports)
20	100 x 9	Endelig anvendelse af BTN-opdelt import (main categories of final demand of CCCN classified imports)
21	99 x 117	Input af udvalgte varer (input of selected commodities)
22	99 x 66	Privat konsum af udvalgte varer (private consumption of selected commodities)
23	99 x 9	Endelig anvendelse af udvalgte varer (main categories of final demand of selected commodities)
24	117 x 99	Markedsandelsmatrix for udvalgte varer (market share matrix for selected commodities)
25	99 x 1	Udvalgte varers importkvote i dansk anvendelse (import share of selected commodities in domestic uses)
26	99 x 1	Udvalgte varers importkvote i eksporten (import share of selected commodities in exports)

Alle matricerne med undtagelse af nr. 13-15 er lagret
som koefficientmatricer. Ved hjælp af disse tre matricer
kan samtlige andre matricer i givet fald omregnes til ab-
solutte tal.

Matricerne nr. 1, 3, 4, 6, 7, 9, 10 og 12 repræsente-
rer den traditionelle input-output tabel i koefficient-
form, mens de øvrige matricer repræsenterer yderligere op-
delinger af privat konsum og import samt indførelsen af
begrebet "udvalgte varer". For en nærmere beskrivelse af
disse matricer henvises til kapitel 3 i Arbejdsnotat nr.
15.

All matrices with the exception of nos. 13-15 are stored
in coefficient form only. By means of these three matrices
all other matrices can be transformed into absolute
figures if needed.

The set of matrices 1, 3, 4, 6, 7, 9, 10 and 12 repre-
sents the traditional input-output table in coefficient
form. All other matrices represent further subdivisions of
private consumption and imports of goods and services
together with the introduction of the concept of "selected
commodities". For a precise description of these matrices
the reader is referred to chapter 3 of Working Paper no.
15, cf. the English summary.

Oversigt over indholdet af investeringsmatricerne
Contents of the matrices for gross fixed capital formation

Matrix Dimension: Navn:
nr.:

1	117 x 43	Maskiner og inventar af dansk produktion (machinery etc. of domestic origin)
2	117 x 43	Transportmidler af dansk produktion (transport equipment of domestic origin)
3	117 x 43	Bygninger og anlæg af dansk produktion (construction of domestic origin)
4	117 x 43	Maskiner og inventar af import (machinery etc., imported)
5	117 x 43	Transportmidler af import (transport equipment, imported)
6	117 x 43	Bygninger og anlæg af import (construction, imported)
7	3 x 43	Maskiner og inventar af ikke-varefordelt import (machinery, imports not distributed by branch)
8	3 x 43	Transportmidler af ikke-varefordelt import (transport equipment, imports not distributed by branch)
9	3 x 43	Bygninger og anlæg af ikke-varefordelt import (construction, imports not distributed by branch)
10	5 x 43	Maskiner og inventar af primære faktorer (machinery, etc., primary factors)
11	5 x 43	Transportmidler af primære faktorer (transport equipment, primary factors)
12	5 x 43	Bygninger og anlæg af primære faktorer (construction, primary factors)
13	1 x 43	Maskiner og inventar (1000 kr.) (machinery etc., absolute figures)
14	1 x 43	Transportmidler (1000 kr.) (transport equipment, absolute figures)
15	1 x 43	Bygninger og anlæg (1000 kr.) (construction, absolute figures)
16	100 x 43	Maskiner og inventar af BTN-opdelt import (machinery etc. of CCCN classified imports)
17	100 x 43	Transportmidler af BTN-opdelt import (transport equipment of CCCN classified imports)
18	100 x 43	Bygninger og anlæg af BTN-opdelt import (construction of CCCN classified imports)
19	99 x 43	Maskiner og inventar af udvalgte varer (machinery etc. of selected commodities)
20	99 x 43	Transportmidler af udvalgte varer (transport equipment of selected commodities)
21	99 x 43	Bygninger og anlæg af udvalgte varer (construction of selected commodities)

Der er redegjort for definitionen af de 43 investeren-
de erhverv i bilag 2.

The classification of the 43 investing branches is
described in annex 2.

I øvrigt er opbygningen af matricerne for hver af de
tre investeringsarter helt analog med matricerne for det
formålsopdelte private konsum (66-grupperingen) i input-
output matricerne, og ligesom for det private konsum er
der derfor syv matricer for hver art af investering.

The structure of the matrices for each of the three
categories of gross fixed capital formation is analogous
to the matrices for the detailed private consumption (66-
grouping) in the input-output matrices, and as for private
consumption there are found seven matrices for each
category of gross fixed capital formation.

Oversigt over indholdet af energimatricerne
Contents of the energy matrices

Matrix Dimension: Navn:
nr.:

1	127 x 25	Værdier i basispriser (values at basic prices)
2	127 x 25	Værdier i køberpriser (values at purchasers' prices)
3	127 x 25	Vareskatter på energi (commodity taxes linked to energy)
4	127 x 25	Mængder i fysiske enheder (quantities in natural units)
5	127 x 25	Mængder i Gigajoules (quantities in gigajoules)
6	122 x 25	Bruttoenergi i Gigajoules ("net"energy consumption in gigajoules)

Alle matricerne indeholder 25 energivarer og rækkenummereringen har følgende betydning
All matrices contain 25 energy products and the rows are as follows:

Matrix 1-5	Matrix 6	
1	.	Dansk produktion (domestic production)
2	.	Import (imports)
3-119	1-117	De 117 erhverv (117 industries)
120-124	118-122	Privat konsum (private consumption)
120	118	elektricitet (electricity)
121	119	gas (gas)
122	120	flydende brændsel (liquid fuel)
123	121	fjernvarme m.v. (district heating etc.)
124	122	benzin (petrol)
125	.	Lagerforøgelse (increase in stocks)
126	.	Eksport (exports)
127	.	Svind og ledningstab (distribution and other losses)

Oversigt over indholdet af beskæftigelsesmatricerne
Contents of the employment matrices

Matrix Dimension: Navn:
nr.:

1	5 x 117	Beskæftigelse (employment)
---	---------	----------------------------

Matricen indeholder de 117 erhverv og 5 stillingskategorier, der er:

The matrix contains 117 industries and 5 employment categories which are:

1. Selvstændige (self-employed)
2. Medhjælpende ægtefæller (assisting spouses)
3. Funktionærer (salary earners)
4. Faglærte arbejdere (skilled wage earners)
5. Ufaglærte arbejdere (unskilled wage earners)

Bilag 4**Tidligere publikationer om nationalregnskabet udsendt af Danmarks Statistik****Statistiske Meddelelser og Undersøgelser**

- 1948 Nationalproduktet og nationalindkomsten 1930-46. 4. rk., 129. bd. 5. h.
- 1951 Nationalproduktet og nationalindkomsten 1946-49. 4. rk., 140. bd. 2. h.
- 1955 Nationalindkomsten 1938 og 1947-54. 4. rk., 160. bd., 2. h.
- 1962 Nationalregnskabsstatistik 1947-1960. Statistiske Undersøgelser nr. 7.
- 1973 Input-output tabeller for Danmark 1966. Statistiske Undersøgelser nr. 30 og 31.

Årspublikationer

- 1983 Nationalregnskabsstatistik 1966-1981. (Udgået)
- 1984 Nationalregnskabsstatistik 1982
Derefter årligt til
- 1992 Nationalregnskabsstatistik 1991
- 1987 Input-output tabeller og -analyser 1983
Derefter årligt til
- 1993 Input-output tabeller og -analyser 1988

Arbejdsnotater og nationalregnskabsnotater

- 1976 En input-output prismodel for Danmark. Arbejdsnotat nr. 7.
- 1979 Energimultiplikatorer 1975 (og 1979). Nationalregnskabsnotat nr. 1.
- 1980 Input-output multiplikatorer 1975. Nationalregnskabsnotat nr. 2.
- 1981 Beregningen af det private konsum i nationalregnskabet.
Nationalregnskabsnotat nr. 3.
- 1981 Klassifikation af brancher og privat konsum i nationalregnskabet.
Nationalregnskabsnotat nr. 4.
- 1981 Brugervejledning for PASSION og nationalregnskabs databank på RECKU.
Nationalregnskabsnotat nr. 5.
- 1982 Import-, beskæftigelses- og energimultiplikatorer 1979.
Nationalregnskabsnotat nr. 6. (Udgået)
- 1983 Dokumentation af nationalregnskabs energibalancer.
Nationalregnskabsnotat. Arbejdsnotat nr. 10.
- 1984 Import-, beskæftigelses- og energimultiplikatorer 1980.
Nationalregnskabsnotat nr. 12.
- 1985 Import-, beskæftigelses- og energimultiplikatorer 1981.
Nationalregnskabsnotat. Arbejdsnotat nr. 13.
- 1986 Beregningen af erhvervsfordelte investeringer i nationalregnskabet 1966-81.
Nationalregnskabsnotat. Arbejdsnotat nr. 14.
- 1986 Commodity flow systems and construction of input-output tables in Denmark.
Nationalregnskabsnotat. Arbejdsnotat nr. 15.
- 1986 Import-, beskæftigelses- og energimultiplikatorer 1982.
Nationalregnskabsnotat. Arbejdsnotat nr. 21. (Udgået)
- 1989 Produktivitetsudviklingen i Danmark 1966-87. Nationalregnskabsnotat.
Arbejdsnotat nr. 25.
- 1991 Dokumentation af produktionsværdi og værditilvækst i nationalregnskabs
brancher: Kilder og metoder 1986. Nationalregnskabsnotat. Arbejdsnotat nr. 32.
- 1991 Dokumentation af de kvartalsvise nationalregnskaber. Nationalregnskabsnotat.
Arbejdsnotat nr. 33.
- 1991 Dokumentation af det private konsum i nationalregnskabet: Kilder og metoder 1986.
Nationalregnskabsnotat. Arbejdsnotat nr. 34.
- 1992 Dokumentation af erhvervsfordelte investeringer og lagerforøgelser i national-
regnskabet: Kilder og metoder 1986. Nationalregnskabsnotat. Arbejdsnotat nr. 35.
- 1992 Konstruktion af en input-output tabel for Danmark 1934. Nationalregnskabsnotat.
Arbejdsnotat nr. 36.

Historiske serier

- 1958 Kjeld Bjerke og Niels Ussing: Studier over Danmarks Nationalprodukt 1870-1950.
(I samarbejde med Københavns Universitets Økonomiske Institut).

Danmarks Statistik informerer

Danmarks Statistik Danmarks Statistik er stedet, hvor hovedparten af den officielle statistik bliver til. Her indsamles og bearbejdes oplysninger til statistiske formål og herfra offentliggøres resultaterne som statistik.
Danmarks Statistik medvirker ved løsning af statistiske opgaver for offentlige myndigheder, private virksomheder og organisationer.
Danmarks Statistik er den centrale myndighed for dansk statistik og er ved lov sikret en uafhængig status. Institutionen ledes af en styrelse, der består af rigsstatistikeren og seks andre medlemmer med indsigt i samfundsforhold.

Publikationer Hvert år udgiver Danmarks Statistik en række publikationer, som dækker mere end 400 emner. Oversigter over Danmarks Statistiks produktion findes i:

- Vejviser i statistikken
- Publikationsfortegnelse
- Arbejdsplan

Publikationerne kan:

- lånes i Danmarks Statistiks bibliotek eller på det lokale bibliotek
- købes i Danmarks Statistik eller i boghandelen
- tegnes i abonnement hos Danmarks Statistik

Bibliotek Danmarks Statistiks bibliotek står til rådighed med:

- oplysninger fra ca. 185 000 bind
- udlån af bøger og tidsskrifter
- adgang til internationale databanker
- international markedsovervågning

Åbningstid: mandag–onsdag kl. 10–16, torsdag kl. 10–19, fredag kl. 10–15.

Servicevirksomhed Danmarks Statistiks servicevirksomhed giver adgang til:

- specialkørsler på allerede indsamlet materiale
- statistiske opgaver på bestilling
- abonnementsordninger fra en række statistikområder

Databanker Danmarks Statistik har fire store databanker, der er åbne for offentligheden:

- **KSDB** – en kommunalstatistisk databank med detaljerede oplysninger på kommuneniveau
- **DSTB** – en tidsseriedatabank med konjunkturbelysende økonomiske tidsserier
- **ESDB** – en erhvervsstatistisk databank med detaljerede oplysninger om udenrigshandel, produktion, omsætning og forbrug.
- **ABBA** – arbejdsmarkedsstatistik

Adresse	Danmarks Statistik Sejrøgade 11 2100 København Ø	Telefon 39 17 39 17 Telefax 31 18 48 01 Giro 7 11 38 11
----------------	--	---

Nyttige lokale telefonnumre	Abonnement og salg af publikationer	39 17 30 20
	Adressesalg	39 17 36 31
	Bibliotek	39 17 30 30
	Markedsstatistik, KÅS-kommune Års Service-system	39 17 36 82
	Pristal	39 17 34 30
	Servicevirksomhed, generelt	39 17 31 16
	Udenrigshandelsoplysning	39 17 33 30
	KSDB – Kommunalstatistisk databank	39 17 31 50
	DSTB – Danmarks Statistiks tidsseriedatabank	39 17 36 80
	ESDB – Erhvervsstatistisk databank	39 17 31 50
	ABBA – Arbejdsmarkedsstatistikens brugerbank	39 17 30 44