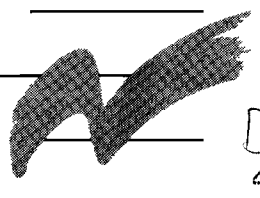


Input-output tabeller og analyser 1988

**Input-output tables
and analyses 1988**

DANMARKS
STATISTIK



Da. 22
523
23.12

Input-output tabeller og analyser 1988

Udgivet af Danmarks Statistik
 April 1992
 6. årgang
 ISBN 87-501-0838-7
 ISSN 0902-7726
 Pris: 187,00 kr. inkl. 25% moms
 Oplag: 500
 Danmarks Statistiks trykkeri, København

Signatur- forklaring

- » Gentagelse
 - Nul
 - 0 } Mindre end ½ 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
1992

DANMARKS STATISTIK

21 MAJ 1992

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 1988«.

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 1988, 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 1988 samt mere aggregerede tidsrækker af multiplikatorer for hele perioden 1966–1988. Endvidere er der foretaget en summarisk fremskrivning til 1990.

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

Hvad angår det samlede nationalregnskab henvises til årspublikationen »Nationalregnskabsstatistik 1990«, der indeholder endelige tal for årene frem til og med 1988 samt foreløbige tal for årene 1989 og 1990. De endelige tal i »Nationalregnskabsstatistik 1990« er konsistente med tallene i nærværende publikation.

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

Danmarks Statistik, februar 1992

Hans E. Zeuthen / Bent Thage

P R E F A C E

"Input-output tables and analyses 1988" 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 1988 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 1988 and, at the more aggregated level, time series

of multipliers for the period 1966-88. These multipliers have also been "forecasted" to the year 1990.

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 1990.

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, February 1992

Hans E. Zeuthen

Bent Thage

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
Kapitel 1	<u>Indledning</u> 11
1.1	Publikationens formål 11
1.2	Nationalregnskabsstatistik og input-output data 11
1.3	Oversigt over publikationens indhold 11
1.4	Serviceopgaver 12
Kapitel 2	<u>Input-output tabeller</u> 13
2.1	Indledning 13
2.2	Behandlingen af importen 13
2.3	Input-output tabeller i faste priser 14
2.4	Tabel og model 15
	Tabeller 18
Kapitel 3	<u>Investeringsmatricer</u> 28
3.1	Indledning 28
3.2	Generel metodebeskrivelse 28
3.3	Definition af bruttoinvesteringerne 29
3.4	Ejer- eller brugerbranche 31
3.5	Erhvervs- og artsklassifikation 31
	Tabeller 34
Kapitel 4	<u>Energibalancer</u> 46
	Tabeller 48
Kapitel 5	<u>Multiplikatorer for 1988 (og 1990)</u> 62
5.1	Indledning 62
5.2	Data og beregninger for 1988 og 1990 63
5.3	Import og beskæftigelse 64
5.4	Energi 65
5.5	Tabeltyper 66
5.6	Tabelindhold og brug af tabellerne 66
5.7	Underopdeling af det offentlige konsum 69
	Tabeller 70
Kapitel 6	<u>Tidsserier af multiplikatorer 1966-88</u> 102
6.1	Indledning 102
6.2	Løbende eller faste priser 102
6.3	Multiplikatorer og arbejdsproduktiviteter 103
6.4	Produktivitetsudvikling og relative priser 104
6.5	Tabelindhold og brug af tabellerne 105
	Tabeller 108
Kapitel 7	<u>Produktivitetsudviklingen 1966-1990</u> 126
7.1	Indledning 126
7.2	Generel metodebeskrivelse 126
7.3	Arbejdstimedata 127
7.4	Kapitaldata 128
7.5	Nogle hovedtræk af produktivitetsudviklingen 1966-90 128
7.6	Tabelindhold 129
	Tabeller 130
Kapitel 8	<u>English summary and translations</u> 136
Bilag 1	<u>Nationalregnskabs erhvervsklassifikationer</u> 142
Bilag 2	<u>Investeringsmatricernes erhvervsklassifikation</u> 145
Bilag 3	<u>Øversigt over indholdet i databanken for input-output tabeller samt investerings-, energi- og beskæftigelsesmatricer</u> 146
Bilag 4	<u>Tidligere publikationer om nationalregnskabet udsendt af Danmarks Statistik</u> 148
Danmarks Statistik	<u>Danmarks Statistik informerer</u> 149
	<u>Priser på Danmarks Statistiks publikationer</u> 150

CONTENTS

	Page
Chapter 1	<u>Introduction</u> 11
1.1	Purpose of this publication 11
1.2	National accounts and input-output data 11
1.3	List of contents 11
1.4	Possibilities of individually paid services 12
Chapter 2	<u>Input-output tables</u> 13
2.1	Introduction 13
2.2	The treatment of imports 13
2.3	Input-output tables at constant prices 14
2.4	Table and model 15
	Tables 18
Chapter 3	<u>Investment matrices</u> 28
3.1	Introduction 28
3.2	The method applied 28
3.3	Definition of gross fixed capital formation 29
3.4	Owner or user branch 31
3.5	Classifications of industries and types of goods 31
	Tables 34
Chapter 4	<u>Energy flows</u> 46
	Tables 48
Chapter 5	<u>Multipliers for 1988 (and 1990)</u> 62
5.1	Introduction 62
5.2	Data and calculations for 1988 and 1990 63
5.3	Imports and employment 64
5.4	Energy 65
5.5	Types of tables 66
5.6	Contents of tables and how to use them 66
5.7	Detailed government consumption 69
	Tables 70
Chapter 6	<u>Time series of multipliers 1966-88</u> 102
6.1	Introduction 102
6.2	Current or constant prices 102
6.3	Multipliers and labour productivity 103
6.4	Productivity and relative prices 104
6.5	Contents of tables and how to use them 105
	Tables 108
Chapter 7	<u>Change in productivity 1966-1990</u> 126
7.1	Introduction 126
7.2	Description of the method 126
7.3	Data on working hours 127
7.4	Data on capital stock 128
7.5	Outline of the change in productivity 128
7.6	Contents of tables and how to use them 129
	Tables 130
Chapter 8	<u>English summary and translations</u> 136
Annex 1	<u>The kind-of-activity classification used for the national accounts</u> 142
Annex 2	<u>The kind-of-activity classification used for the investment matrices</u> 145
Annex 3	<u>Contents of the data bank for input-output data etc.</u> 146
Annex 4	<u>List of publications on national accounts statistics</u> 148

FORTEGNELSE OVER TABELLER

	Side
<u>Data- og teksttabeller</u>	
Tabel 2.1	Input-output tabel 1988. Endogen import 18
Tabel 2.2	Erhvervsfordelt import 1988 20
Tabel 2.3	Input-output tabel 1988. Eksogen import 22
Tabel 2.4	Privat konsum fordelt på tilgang og konsumgrupper 1988 24
Tabel 2.5	Implicitte prisindeks for input-output tabel med endogen import 1988. 1980 = 100. 26
Tabel 3.1	Faste bruttoinvesteringer fordelt efter erhvervshovedgrupper og art 1966-88 34
Tabel 3.2	Faste bruttoinvesteringer fordelt efter erhverv 1966-88 36
Tabel 3.3	Investeringsmatrix 1988. Endogen import 40
Tabel 3.4	Investering af erhvervsfordelt import 1988 42
Tabel 3.5	Investeringsmatrix 1988. Exogen import 44
Tabel 4.1	Bruttoenergiforbrug i erhvervshovedgrupper og husholdninger 1966-88 48
Tabel 4.2	Energiudgift (ekskl. moms) i erhvervshovedgrupper og husholdninger 1966-88 48
Tabel 4.3	Bruttoenergiforbrug i erhverv og husholdninger 1975-88 50
Tabel 4.4	Energiudgift (ekskl. moms) i erhverv og husholdninger 1975-88 51
Tabel 4.5	Bruttoenergiforbrug pr. mill. kr. produktionsværdi i 1980-priser i erhvervene 1966-88 56
Tabel 5.1	Import og beskæftigelsesindhold i de endelige anvendelser 1988 65
Tabel 5.2	Energiindhold i de endelige anvendelser 1988 65
Tabel 5.3	Det offentlige konsums direkte og indirekte krav til input 1988 69
Tabel 5.4	Det offentlige konsums direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1988 69
Tabel 6.1	Beskæftigelseskrav i fremstillingsvirksomhed opgjort som direkte, direkte og indirekte samt globale krav 1980 103
Tabel 6.2	Gennemsnitlige årlige stigninger i arbejdsproduktiviteterne i fremstillingsvirksomhed 1966-88 104
Tabel 6.3	Branchefordelte indeks for global beskæftigelse i fremstillingsvirksomhed 1966, 1975, 1980 og 1988 104
Tabel 7.1	Gennemsnitlig årlig stigningsprocent for real værditilvækst pr. arbejdskraftenhed 129
Tabel 7.2	Gennemsnitlig årlig stigningsprocent for real værditilvækst pr. kapitalenhed 129
Tabel 7.3	Gennemsnitlig årlig stigningsprocent for TFP m.h.t. real værditilvækst 129
<u>Multiplikatortabeller</u>	
Tabel 5.A.1	Oversigtstabel for erhvervene 1988 70
Tabel 5.A.2	Oversigtstabel for de endelige anvendelser 1988 70
Tabel 5.B.1	Oversigtstabel for erhvervene 1990 71
Tabel 5.B.2	Oversigtstabel for de endelige anvendelser 1990 71
Tabel 5.C.1	Erhvervenes direkte krav til input 1988 72
Tabel 5.C.2	De endelige anvendelsers direkte krav til input 1988 75
Tabel 5.C.3	Erhvervenes direkte og indirekte krav til input 1988 77
Tabel 5.C.4	De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til input 1988 80
Tabel 5.D.1	Erhvervenes direkte krav til beskæftigelse 1988 82
Tabel 5.D.2	Erhvervenes direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1988 85
Tabel 5.D.3	De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1988 88
Tabel 5.E.1	Erhvervenes bruttoenergiforbrug 1988 90
Tabel 5.E.2	De endelige anvendelsers bruttoenergiforbrug 1988 93
Tabel 5.F.1	Erhvervenes beskæftigelse 1988 fordelt på forårsagende endelig anvendelse 95
Tabel 5.F.2	Erhvervenes produktionsværdi 1988 fordelt på forårsagende endelig anvendelse 98

	Side
Tabel 6.C.1 Erhvervenes direkte krav til import 1966-88	108
Tabel 6.C.2 De endelige anvendelsers direkte krav til import 1966-88	108
Tabel 6.C.3 Erhvervenes direkte og indirekte krav til import 1966-88	110
Tabel 6.C.4 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til import 1966-88	110
Tabel 6.D.1 Erhvervenes direkte krav til beskæftigelse 1966-88	112
Tabel 6.D.2 Erhvervenes direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1966-88	114
Tabel 6.D.3 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1966-88	114
Tabel 6.D.4 Erhvervenes globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse (1980-priser) 1966-88	116
Tabel 6.D.5 De endelige anvendelsers globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse (1980-priser) 1966-88	116
Tabel 6.D.6 Erhvervenes globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse (løbende priser) 1966-88	118
Tabel 6.D.7 De endelige anvendelsers globale direkte og indirekte krav til beskæftigelse (løbende priser) 1966-88	118
Tabel 6.E.1 Erhvervenes direkte bruttoenergiforbrug 1966-88	120
Tabel 6.E.2 De endelige anvendelsers direkte bruttoenergiforbrug 1966-88	120
Tabel 6.E.3 Erhvervenes globale direkte og indirekte bruttoenergiforbrug 1966-88	122
Tabel 6.E.4 De endelige anvendelsers globale direkte og indirekte bruttoenergiforbrug 1966-88	122
Tabel 6.E.5 Erhvervenes globale direkte og indirekte energiudgift 1966-88	124
Tabel 6.E.6 De endelige anvendelsers globale direkte og indirekte energiudgift 1966-88	124

Produktivitetstabeller

Tabel 7.A.1 Indeks for real værditilvækst pr. arbejdskraftenhed	130
Tabel 7.A.2 Årlig stigningsprocent i indeks for real værditilvækst pr. arbejdskraftenhed	130
Tabel 7.B.1 Indeks for real værditilvækst pr. kapitalenhed	130
Tabel 7.B.2 Årlig stigningsprocent i indeks for real værditilvækst pr. kapitalenhed	130
Tabel 7.C.1 Indeks for total faktorproduktivitet m.h.t. real produktionsværdi	132
Tabel 7.C.2 Årlig stigningsprocent i indeks for total faktorproduktivitet m.h.t. real produktionsværdi	132
Tabel 7.D.1 Indeks for total faktorproduktivitet m.h.t. real værditilvækst	132
Tabel 7.D.2 Årlig stigningsprocent i indeks for total faktorproduktivitet m.h.t. real værditilvækst	132
Tabel 7.E.1 Indeks for de endelige anvendelsers globale krav til arbejdstimer	134
Tabel 7.E.2 Indeks for de endelige anvendelsers globale krav til totalfaktorindsats	134

TABLES

Page

Data and text tables

Table 2.1	Input-output table 1988. Endogenous version	18
Table 2.2	Imports by industries 1988	20
Table 2.3	Input-output table 1988 Exogenous version	22
Table 2.4	Private consumption expenditures by sources and purposes 1988	24
Table 2.5	Implicit price indices of the input-output table, endogenous version, 1988 (1980 = 100)	26
Table 3.1	Gross fixed capital formation by main kind of activity and type of goods 1966-88 .	34
Table 3.2	Gross fixed capital formation by kind of activity 1966-88	36
Table 3.3	Investment matrix 1988. Endogenous version	40
Table 3.4	Imports for investments by industry 1988	42
Table 3.5	Investment matrix 1988. Exogenous version	44
Table 4.1	Consumption of energy by main kind of end user 1966-88	48
Table 4.2	Energy expenditures (excl. VAT) by main kind of activities and households 1966-88.	48
Table 4.3	Consumption of energy by end user 1975-88	50
Table 4.4	Energy expenditures (excl. VAT) by kind of activity and in households 1975-88	51
Table 4.5	Consumption of energy per million kroner output at 1980 prices by kind of activity 1966-88	56
Table 5.1	Contents of imports and employment (absolute figures) in each category of final demand 1988	65
Table 5.2	Contents of energy (absolute figures) in each category of final demand 1988	65
Table 5.3	Direct and indirect input requirements of government consumption	69
Table 5.4	Direct and indirect employment requirements of government consumption 1988.....	69
Table 6.1	Employment requirements in manufacturing industries. Alternative measures, 1980 ..	103
Table 6.2	Average annual growth rates of labour productivities in manufacturing industries. Alternative measures. 1966-88	104
Table 6.3	Indices of global direct and indirect employment in manufacturing industries. Comparisons between industries 1966, 1975, 1980 and 1988	104
Table 7.1	Average yearly percentage change of real value added per unit of labour	129
Table 7.2	Average yearly percentage change of real value added per unit of capital	129
Table 7.3	Average yearly percentage change of total factor productivity (real value added) .	129

Multiplier tables

Table 5.A.1	Summary table for industries 1988	70
Table 5.A.2	Summary table for final demands 1988	70
Table 5.B.1	Summary table for industries 1990	71
Table 5.B.2	Summary table for final demands 1990	71
Table 5.C.1	Direct input requirements of industries 1988	72
Table 5.C.2	Direct input requirements of final demands 1988	75
Table 5.C.3	Direct and indirect input requirements of industries 1987	77
Table 5.C.4	Direct and indirect input requirements of final demands 1988	80
Table 5.D.1	Direct employment requirements of industries 1988	82
Table 5.D.2	Direct and indirect employment requirements of industries 1988	85
Table 5.D.3	Direct and indirect employment requirements of final demands 1988	88
Table 5.E.1	Net energy use of industries 1988	90
Table 5.E.2	Net energy use of final demands 1988	93
Table 5.F.1	Distribution of absolute employment in each industry according to causing final demands 1988	95
Table 5.F.2	Generalized table for distribution by causing final demands 1988	98

	Page
Table 6.C.1 Direct import requirements of industries 1966-88	108
Table 6.C.2 Direct import requirements of final demands 1966-88	108
Table 6.C.3 Direct and indirect import requirements of industries 1966-88	110
Table 6.C.4 Direct and indirect import requirements of final demands 1966-88	110
Table 6.D.1 Direct employment requirements of industries 1966-88	112
Table 6.D.2 Direct and indirect employment requirements of industries 1966-88	114
Table 6.D.3 Direct and indirect employment requirements of final demands 1966-88	114
Table 6.D.4 Global direct and indirect employment requirements of industries (1980 prices) 1966-88	116
Table 6.D.5 Global direct and indirect employment requirements of final demands (1980 prices) 1966-88	116
Table 6.D.6 Global direct and indirect employment requirements of industries (current prices) 1966-88	118
Table 6.D.7 Global direct and indirect employment requirements of final demands (current prices) 1966-88	118
Table 6.E.1 Direct contents of energy by industry 1966-88	120
Table 6.E.2 Direct contents of energy by category of final demand 1966-88	118
Table 6.E.3 Global direct and indirect contents of energy by industry 1966-88	122
Table 6.E.4 Global direct and indirect contents of energy by category of final demand 1966-88.	122
Table 6.E.5 Costs of global direct and indirect energy contents by industry 1966-88	124
Table 6.E.6 Costs of global direct and indirect contents of energy by category of final demand 1966-88	124

Tables on productivity

Table 7.A.1 Index of real value added per unit of labour	131
Table 7.A.2 Pct. yearly change in index of real value added per unit of labour	131
Table 7.B.1 Index of real value added per unit of capital	131
Table 7.B.2 Pct. yearly change in index of real value added per unit of capital	131
Table 7.C.1 Index of total factor productivity (real production)	133
Table 7.C.2 Pct. yearly change in index of total factor productivity (real production)	133
Table 7.D.1 Index of total factor productivity (real value added)	133
Table 7.D.2 Pct. yearly change in index of total factor productivity (real value added)	133
Table 7.E.1 Index of global working hour requirements by final demands	135
Table 7.E.2 Index of global total factor requirements by final demands	135

Kapitel 1

Indledning

1.1 Publikationens formål

Denne publikation er først og fremmest tænkt som et praktisk opslagsværk, som kan gøre de foreliggende data-materialer 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.

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 produktivitetsudviklingen 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.

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.

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

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.

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 kon-

sistent med nationalregnskabets data i såvel det enkelte år som over tiden.

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.

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.

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 særskilte kapitler i denne publikation, mens de anvendte beskæftigelsesdata findes beskrevet i årspublikationen "Nationalregnskabsstatistik".

Det forhold, at et så omfattende datamateriale foreligger i koordineret og tidsmæssig sammenlignelig form for en så lang periode som 1966-88, 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.

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 1988 samt strukturelle udvikling i perioden 1966-88, udgør hovedindholdet i nærværende publikation. Hvad angår den generelle nationalregnskabsstatistik henvises til årspublikationen "Nationalregnskabsstatistik".

1.3 Oversigt over publikationens indhold

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.

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.

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 1966-88 de erhvervsfordelte investeringer på 43 erhvervsgrupper i både løbende og faste priser, ligesom der vises et sæt af aggregerede investeringsmatricer.

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 opgjort i såkaldt bruttoenergiforbrug forklares. I kapitlet vises energiforbruget i såvel værdier som opgjort i bruttoenergiforbrug på en 27-erhverv gruppering for hele perioden 1966-88, og på 117-branche grupperingen for årene 1975-88. 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 1966-88.

I kapitel 5 vises import-, beskæftigelses- og energimultiplikatorer for året 1988. Dette kapitel repræsenterer stort set en fortsættelse af de Nationalregnskabsnotater med titlen "Import-, beskæftigelses- og energimultiplikatorer 19--", der har været udsendt årligt 1982-1985 (første gang med multiplikatorer for 1979).

Ligesom i disse tidligere notater er der også i kapitel 5 foretaget en toårig fremregning af oversigtstabellen - her fra 1988 til 1990 - under en række forenkede forudsætninger. Men bortset herfra vedrører alle tabellerne i kapitlet 1988, og har samme struktur og tabelnummerering som tabellerne i Nationalregnskabsnotaterne havde.

Oversigtstabellen for 1988 i kapitel 5 er central i den forstand, at den udgør en indgang til tre andre typer af multiplikatortabeller, der bringes i publikationen.

For det første til den fremskrevne tabel for 1990, der i opbygning er helt identisk hermed.

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.

For det tredje til tidsserierne af multiplikatorer i kapitel 6, der er af samme art som multiplikatorerne i de seks søjler i oversigtstabellen. Kapitel 6 indeholder her-

udover yderligere tre typer af tidsserier, der tjener til belysning af særlige forhold. Tidsserierne i kapitel 6 omfatter 23 år, nemlig hele perioden 1966-88, 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 pladsmæssige grunde er tidsserierne kun vist på oversigtstabellernes aggregeringsniveau, men tilsvarende detaljerede tabeller foreligger internt i Danmarks Statistik, hvorfra de kan rekvireres af interesserede brugere.

I kapitel 7 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 kapitalapparatserier. Også her vises resultaterne på et stærkt aggregeret niveau, men noget mere detaljerede tabeller foreligger internt i Danmarks Statistik.

Kapitel 8 er et engelsk summary, der tillige indeholder oversættelser til engelsk af tabellernes forspalter og hoveder samt "brugsanvisningerne" til multiplikatortabellerne.

I bilag 1 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.

I bilag 2 vises en oversigt over investeringsmatricernes erhvervsklassifikation og dennes sammenhæng med nationalregnskabs 117-gruppering (jf. bilag 1). Endvidere vises de to standardaggregeringer af de erhvervsfordelte investeringer til henholdsvis den tilnærmede 27-gruppering og til 8-grupperingen.

I bilag 3 vises en oversigt over indholdet i databankerne med input-output tabeller, investeringsmatricer, energibalancer og beskæftigelsestal.

Endelig vises i bilag 4 en oversigt over tidligere udsendte publikationer vedrørende nationalregnskabet.

1.4 Serviceopgaver

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.

Det er også muligt at bestille udskrifter af disse data og af nationalregnskabssystemets ca. 2300 varebalancer i særlige aggregeringer efter brugers ønske. Også egentlige analyseopgaver vil, i det omfang ressourcerne tillader det, kunne udføres på servicebasis.

Kapitel 2

Input-output tabeller

2.1 Indledning

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 nationalregnskabet's 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 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).

En søjle for et erhverv viser hvorledes erhvervets samlede produktionsværdi udgøres af forbruget af rå- og hjælpstoffer (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.

For hvert erhverv gælder det således, at rækkesum og søjlesum er identiske og lig med produktionsværdien.

Erhvervenes produktionsværdier samt importen er opgjort i basispriser, hvilket indebærer, at de indirekte skatter, netto, samt handelsavancerne (der udgør handels-erhvervenes 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.

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 hjælpstoffer 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.

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 lønsum.

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.

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.

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 pladmæssige 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

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 varegruppe niveauet opdeles på "erhverv" i samme forhold som den indenlandske produktion af den pågældende vare. I de tilfælde, hvor der ikke forekommer indenlandsk produk-

tion 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".

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.

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).

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.

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

De tabeller, der har været omtalt foran, har alle været tabeller for året 1988 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.

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

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 løbende og faste priser.

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.

Et eksempel på en sådan analyse er givet i tabel 2.5, som viser de prisindeks, der kan beregnes ved at dividere hvert enkelt element i input-output tabellen 1988 i 1980-priser op i den tilsvarende tabel i løbende priser (dvs. tabel 2.1). Denne tabel betegnes som en tabel over implicitte prisindeks, 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.

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.

Variationen i de implicitte prisindeks 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 1988 på tabellens aggregeringsniveau, skulle alle implicitte indekser 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.

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

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.

Traditionelt har man anlagt en skarp sondring mellem input-output tabel og input-output model, idet tabellen opfattedes 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.

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 fo-

religger i denne form. Hertil kommer, at udskillelsen af en importmatrice 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 deflateringsystem med mange indbyggede forudsætninger.

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 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 nr. 31, 1973).

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.

Forestiller man sig nu, at et erhverv skal levere for 1 mill. 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 dermed 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 grænseverdi, 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 mill. kr. Dette beregningsresultat udgør det pågældende erhvervs søjle i den "inverterede matrix". Denne matrix er derfor en tabel over produktionsmultiplikatorer.

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 ta-

beller 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.

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 1990) af denne type, dvs. at multiplikatorerne i hvert enkelt år i tidsserierne er beregnet ved at benytte tekniske koefficienter for det pågældende år.

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 inputstrukturene 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 1990 baseret på den fysiske struktur i 1988 med undtagelse af arbejdsproduktiviteterne, der er taget fra det foreløbige nationalregnskab for 1990.

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.

Tidsserierne af multiplikatorer viser, at de analyse-rede 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.

¹ Betegnelsen "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".

Tabel 2.1 Input-output tabel 1988. Endogen import. Arets priser. Mio. kr.

		Input i erhverv:							
		11000	12000	13000	20000	31000	32000	33000	34000
1	11000 Landbrug og gartneri mv.	5662	0	0	0	34011	2	15	90
2	12000 Skovbrug	1	-	-	-	1	0	482	2
3	13000 Fiskeri og dambrug	4	-	2	-	1862	-	-	-
4	20000 Råstofudvinding	61	0	0	65	44	2	0	3
5	31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	2833	0	6	2	12107	40	50	74
6	32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	8	0	26	2	10	2154	161	20
7	33000 Træbearbejd. og træøbelfremst.	9	0	1	1	102	16	1500	24
8	34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	125	6	15	49	1898	166	242	7199
9	35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	1866	2	237	55	1123	243	474	459
10	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	7	0	1	12	309	8	281	20
11	37000 Jern- og metalværker og støberier	1	0	0	0	22	3	14	18
12	38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	2266	14	623	128	1556	149	671	330
13	39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	6	0	1	2	17	20	12	19
14	40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	614	1	-	16	897	116	135	244
15	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	1012	17	18	118	344	85	116	185
16	60099 Engros- og detailhandel	3667	3	98	40	2162	1077	1245	1534
17	63000 Hoteller og restauranter	53	1	3	6	123	32	32	79
18	71000 Transportvirksomhed	245	25	570	296	2246	430	355	1393
19	72000 Postvæsen og telekommunikation	223	5	12	24	521	133	137	334
20	80099 Finansiell virksomhed og forsikring	338	14	17	58	326	115	115	207
21	83110 Boligbenyttelse	-	-	-	-	-	-	-	-
22	83509 Forretningservice	1420	23	46	213	2074	531	592	1424
23	93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	423	0	0	0	4	1	1	2
24	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	5	0	0	0	11	3	3	20
25	95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	385	12	21	19	537	75	96	234
26	95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98099 Offentlige tjenester	77	2	4	10	186	48	50	129
28	Sum (1-27)	21311	126	1701	1117	62491	5449	6778	14044
29	Import	6852	6	162	506	8876	5220	3478	6203
30	Turistindtægter mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Vareskatter, netto	-646	4	27	12	-90	44	12	128
32	Moms	103	1	5	3	105	20	19	44
33	Anvendelse i køberpriser (28-32)	27620	136	1895	1639	71382	10732	10286	20419
34	Ikke-varetilknyttede indirekte skatter, netto	-565	-94	-39	134	-355	-71	-76	-155
35	Lønninger og arbejdsgiverbidrag	4278	577	1005	580	15371	4462	4853	10588
36	Bruttoestindkomst	20304	424	1005	3879	9864	1779	1402	2644
37	Produktionsværdi i basispriser (33-36)	51637	1043	3866	6233	96262	16901	16465	33497

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.	9	1	1	3	0	379	-	40881
2	12000 Forestry and logging	-	-	-	-	-	8	-	531
3	13000 Fishing	-	-	-	-	-	11	-	1911
4	20000 Mining and quarrying	0	0	0	0	0	40	-	4169
5	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco ...	39	3	13	11	2	1991	-	21588
6	32000 Textile, clothing, leather industry ...	16	1	5	21	1	177	-	2921
7	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit. ...	2	0	1	122	0	59	-	5128
8	34000 Manuf. of paper, printing, publishing ...	6216	72	68	410	163	2457	-	24937
9	35000 Chemical and petroleum industries	115	35	18	485	6	1314	-	17595
10	36000 Non-metallic mineral products	1	0	1	20	0	18	-	9202
11	37000 Basic metal industries	0	0	0	13	0	55	-	1782
12	38000 Manuf. of fabricated metal products ...	66	18	106	1029	6	1573	-	32555
13	39000 Other manufacturing industries	18	1	2	34	1	81	-	959
14	40000 Electricity, gas and water	327	82	57	247	8	2136	-	9592
15	50000 Construction	756	88	280	310	11	4490	-	31494
16	60099 Wholesale and retail trade	221	75	77	3068	9	2002	-	29321
17	63000 Restaurants and hotels	403	16	26	107	13	987	-	3167
18	71000 Transport and storage	875	22	50	396	17	3543	-	40112
19	72000 Communication	1700	69	111	452	53	2878	-	12718
20	80099 Financing and insurance	619	41	48	207	20	304	21215	27826
21	83110 Dwellings	-	-	-	-	-	1017	-	1017
22	83509 Business services	7528	274	464	1801	212	7081	-	54757
23	93009 Market services of education, health ...	12	264	1	3	0	5498	-	6250
24	94000 Recreational and cultural services ...	185	1	871	9	1	370	-	1598
25	95009 Household services, incl. auto repair ...	824	135	56	704	28	2117	-	15949
26	95399 Other producers, excl. government	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98099 Producers of government services	611	27	40	164	20	3621	-	7686
28	Sum (1-27)	20544	1226	2294	9614	571	44208	21215	405647
29	Imports at basic values	1173	197	265	3795	35	7723	-	122314
30	Purchases in Denmark by non-res. households	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Commodity taxes, net	496	128	52	262	9	2039	-	9821
32	Value added tax	189	209	79	101	41	9171	-	16962
33	Uses at market prices (28-32)	22401	1760	2691	13773	656	63141	21215	554744
34	Other taxes linked to production	-8	-234	-830	-223	142	829	-	-2943
35	Compensation of employees	19442	2184	3568	9911	4127	136347	-	407106
36	Gross operating surplus	19368	5971	2274	8989	-2	6419	-21215	210737
37	Gross output at basic values (33-36)	61203	9681	7703	32450	4924	206736	-	1169643

Input-output table 1988. Endogenous imports. Current prices.

Table 2.1

35000	36000	37000	38000	39000	40000	50000	60099	63000	71000	72000	80099	83110	
8	1	0	4	0	2	502	12	170	3	2	4	1	1
0	1	0	4	0	-	30	-	-	-	-	-	-	2
1	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	3
2320	324	13	12	0	819	459	0	9	0	0	0	0	4
520	17	2	51	5	8	29	52	3687	16	10	17	3	5
53	4	1	74	27	5	64	33	9	33	5	8	1	6
35	53	12	400	39	2	2727	6	8	7	1	1	0	7
681	209	19	1019	132	172	504	1774	91	379	250	551	70	8
3228	243	45	1793	179	144	3116	1050	104	1125	67	58	9	9
195	1071	34	193	3	3	6994	24	0	3	2	1	0	10
20	58	214	1219	4	1	124	14	0	2	0	0	0	11
778	425	205	13524	135	318	6691	501	22	1105	197	121	1	12
25	7	2	114	326	6	204	26	2	17	6	8	1	13
538	214	191	569	36	1080	209	964	296	190	118	255	56	14
173	93	24	484	20	2216	269	2473	633	1312	2791	555	12623	15
841	597	389	4428	241	94	3873	1134	1131	1106	98	98	14	16
80	24	6	184	8	43	190	239	47	98	73	270	23	17
932	516	111	1667	96	97	3616	8849	64	12707	598	368	32	18
338	103	27	778	35	180	801	1011	198	412	309	1776	99	19
230	87	24	549	23	78	411	925	98	591	126	428	613	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
1345	410	108	3098	140	716	12564	4091	788	1640	1231	4545	394	22
2	1	0	6	0	1	6	7	1	3	2	8	1	23
7	2	1	16	1	4	16	21	13	8	6	23	2	24
163	60	14	449	20	83	1276	2626	322	3082	279	402	1929	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
127	37	10	282	13	68	282	402	68	156	115	398	743	27
12639	4556	1451	30919	1484	6138	44957	26233	7790	23994	6287	9895	16615	28
15409	1871	1107	24090	1075	2935	8804	1982	1479	18333	246	444	49	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
275	37	6	287	15	1197	408	1109	1886	838	127	492	670	31
98	18	3	97	5	20	94	161	25	738	162	1995	3453	32
28421	6481	2567	55392	2580	10291	54263	29486	11180	43902	6821	12826	20786	33
-97	-19	-10	-469	-18	-34	-289	1141	-35	-4251	-72	1147	1607	34
8797	3845	1058	33964	1501	3554	31378	47534	6038	22293	7236	20450	2163	35
6709	1771	377	9517	1372	6381	11561	30299	2476	19632	4070	-192	53658	36
43831	12077	3992	98405	5435	20192	96913	108461	19659	81577	18056	34231	78214	37
: Endelig anvendelse:													: I alt :
: Privat: Kollek-	: Faste bruttoinvesteringer												: Lager- : Eksport: 1 alt :
: konsum: ti vt	: Maskiner :Trans-	: Bygninger:Stam-											: for- :
: konsum: og inven-	: port- :og anlæg	: besæt-											: øgelse :
: : tar	: midler	: ninger											: :
3028	-	-	-	-	-180	-402	8310	10756	51637				1
145	-	18	-	-	-	-31	381	513	1043				2
58	-	-	-	-	-	40	1856	1955	3866				3
70	-	1	-	-	-	-26	2018	2063	6233				4
28716	-	30	-	-	-	367	45562	74674	96262				5
5796	-	529	-	-	-	170	7486	13981	16901				6
1816	-	1700	5	-	-	63	7753	11338	16465				7
4500	-	362	-	-	-	44	3654	8559	33497				8
4080	-	491	0	-	-	371	21294	26236	43831				9
305	-	86	-	-	-	98	2386	2875	12077				10
27	-	57	-	-	-	2	2123	2210	3992				11
2740	-	13271	3153	-	-	382	46303	65849	98405				12
1178	-	320	0	-	-	29	2949	4476	5435				13
10307	-	-	-	-	-	-	293	10600	20192				14
-	-	-	-	65419	-	-	-	65419	96913				15
48407	-	5980	1348	-	-	-15	23418	79139	108461				16
16492	-	-	-	-	-	-	-	16492	19659				17
12770	-	-	-	-	-	-	28694	41464	81577				18
5338	-	-	-	-	-	-	-	5338	18056				19
7305	-	-	-	-	-	-	-900	6405	34231				20
77197	-	-	-	-	-	-	-	77197	78214				21
2809	-	770	-	2038	-	0	828	6446	61203				22
3431	-	-	-	-	-	-	-	3431	9681				23
5940	-	-	-	-	-	-1	166	6105	7703				24
16504	-	-	-	-	-	-2	-	16502	32450				25
4924	-	-	-	-	-	-	-	4924	4924				26
10341	188487	-	-	-	-	-	222	199050	206736				27
274224	188487	23616	4506	67457	-180	1090	204797	763997	1169643				28
51694	-	18464	4726	-	0	-2423	21956	94418	216731				29
-18533	-	-	-	-	-	-	-	18533	-				30
33287	-	147	1314	1331	-156	-6370	29552	39373					31
48135	-	1662	289	8894	-	-	-	58980	75942				32
388806	188487	43889	10835	77682	-181	-1488	238915	946946	1501690				33

See chapter 8 for English translation of headings

Tabel 2.2 Erhvervsfordelt import 1988. Årets priser. Mio. kr.

		Input i erhverv:							
		11000	12000	13000	20000	31000	32000	33000	34000
1	11000 Landbrug og gartneri mv.	499	0	0	0	969	356	1	3
2	12000 Skovbrug	0	-	-	-	0	0	147	1
3	13000 Fiskeri og dambrug	16	-	3	-	1563	-	-	-
4	20000 Råstofudvinding	75	0	0	33	136	2	0	17
5	31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	4015	0	4	2	3667	55	31	80
6	32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	14	0	10	2	24	3617	281	42
7	33000 Træarbejd. og træøbelfremst.	3	0	0	1	39	231	1685	571
8	34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed ...	14	1	3	12	637	49	94	4373
9	35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	2086	2	109	51	985	722	431	526
10	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	9	0	1	5	118	8	102	24
11	37000 Jern- og metalværker og støberier	2	0	0	0	55	5	97	31
12	38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	47	1	30	40	537	115	572	445
13	39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv. ...	3	0	1	2	10	31	7	20
14	40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	28	0	-	2	41	4	7	9
15	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-
16	60099 Engros- og detailhandel	-	-	-	-	-	-	-	0
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	-	-	-	-	-	-	-	-
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)	6811	5	160	150	8780	5196	3453	6142
29	Ikke varefordelt import	41	1	2	356	96	24	25	61
30	Import (28-29)	6852	6	162	506	8876	5220	3478	6203

		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	113	-	2169
2	12000 Forestry and logging	-	-	-	-	-	1	-	159
3	13000 Fishing	-	-	-	-	-	20	-	1749
4	20000 Mining and quarrying	0	0	0	0	0	19	-	6786
5	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco ...	14	1	2	4	1	289	-	10445
6	32000 Textile, clothing, leather industry ..	29	4	3	43	1	291	-	5440
7	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit. ...	17	1	1	34	1	25	-	4887
8	34000 Manuf. of paper, printing, publishing ...	468	13	10	51	12	629	-	8009
9	35000 Chemical and petroleum industries ...	126	82	28	717	6	1764	-	23917
10	36000 Non-metallic mineral products	1	0	1	57	0	55	-	2084
11	37000 Basic metal industries	0	21	0	36	0	37	-	5535
12	38000 Manuf. of fabricated metal products ...	163	56	87	2739	3	4017	-	31295
13	39000 Other manufacturing industries	23	2	2	22	1	143	-	862
14	40000 Electricity, gas and water	11	3	2	7	0	66	-	366
15	50000 Construction	-	-	-	-	-	-	-	-
16	60099 Wholesale and retail trade	-	-	-	-	-	-	-	75
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	-	-	4	-	-	0	-	5
23	93009 Market services of education, health ...	-	-	-	-	-	-	-	-
24	94000 Recreational and cultural services ...	1	0	102	1	0	1	-	108
25	95009 Household services, incl. auto repair ...	-	-	-	-	-	-	-	-
26	95399 Other producers, excl. government	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98099 Producers of government services	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Sum (1-27)	860	184	244	3712	25	7470	-	103891
29	Special categories of imports	312	13	20	83	10	253	-	18423
30	Imports at basic values (28-29)	1173	197	265	3795	35	7723	-	122314

Imports by industries 1988. Current prices.

Table 2.2

35000	36000	37000	38000	39000	40000	50000	60099	63000	71000	72000	80099	83110	
19	1	0	7	4	1	3	10	162	3	2	3	0	1
1	0	0	2	0	-	8	-	-	-	-	-	-	2
10	-	-	-	1	-	-	-	136	-	-	-	-	3
3542	210	16	18	26	2604	85	0	5	0	0	0	0	4
1146	28	4	41	6	4	27	23	986	5	3	6	1	5
421	10	1	198	69	6	236	55	20	41	8	13	2	6
20	54	2	264	20	4	1861	27	2	11	5	8	1	7
218	66	3	228	144	31	184	551	24	67	42	73	11	8
9222	562	54	2282	285	134	1205	788	82	1561	50	52	9	9
129	442	41	250	11	4	798	18	0	6	2	2	0	10
61	144	605	4073	58	0	276	23	0	6	0	3	0	11
443	282	293	16480	164	100	3774	233	11	538	67	56	3	12
87	13	1	73	279	5	67	33	5	14	6	10	2	13
25	41	14	27	1	9	4	35	9	7	4	8	2	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
3	-	70	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
15347	1852	1102	23947	1069	2902	8527	1796	1443	2259	189	234	31	28
62	19	5	143	6	33	277	186	36	16074	57	210	18	29
15409	1871	1107	24090	1075	2935	8804	1982	1479	18333	246	444	49	30

Endelig anvendelse:													I alt
Privat: kollek-	Faste bruttoinvesteringer												
konsum: ti	Maskiner	Trans-	Bygninger	Stam-	for-								
konsum: og in	og inven-	port-	og anlæg	besæt-	øgelse								
	tar	midler	ninger										
2111	-	-	-	-	0	450	1363	3924	6093	1			
15	-	6	-	-	-	-3	5	23	182	2			
64	-	-	-	-	-	39	1114	1217	2966	3			
69	-	-	-	-	-	-285	85	-131	6655	4			
5566	-	1	-	-	-	-35	2423	7955	18400	5			
7441	-	259	-	-	-	-101	2317	9916	15356	6			
539	-	525	4	-	-	4	394	1467	6354	7			
498	-	37	-	-	-	-7	481	1009	9018	8			
4146	-	405	0	-	-	-852	2818	6517	30434	9			
462	-	89	-	-	-	-12	274	813	2897	10			
29	-	139	-	-	-	-51	405	522	6057	11			
8840	-	16796	4723	-	-	-1569	9554	38344	69639	12			
1203	-	187	0	-	-	4	306	1700	2562	13			
241	-	-	-	-	-	4	0	244	610	14			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15			
-123	-	-	-	-	-	1	161	39	114	16			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21			
27	-	20	-	-	-	-2	151	196	201	22			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23			
7	-	-	-	-	-	-7	89	89	197	24			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27			
31136	-	18464	4726	-	0	-2423	21940	73844	177734	28			
20558	-	-	-	-	-	-	16	20574	38997	29			
51694	-	18464	4726	-	0	-2423	21956	94418	216731	30			

Tabel 2.3 Input-output tabel 1988. Exogen import. Årets priser. Mio. kr.

	Input i erhverv:							
	11000	12000	13000	20000	31000	32000	33000	34000
1 11000 Landbrug og gartneri mv.	6162	1	0	1	34980	357	16	93
2 12000 Skovbrug	1	-	-	-	1	0	629	3
3 13000 Fiskeri og dambrug	20	-	6	-	3425	-	-	-
4 20000 Råstofudvinding	136	0	0	99	179	4	0	19
5 31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	6848	0	10	4	15775	95	81	155
6 32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	22	0	36	3	34	5771	442	62
7 33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	11	0	1	2	141	247	3185	594
8 34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	139	7	18	61	2535	215	336	11572
9 35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	3953	4	346	106	2107	965	904	985
10 36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	17	0	2	17	427	16	383	44
11 37000 Jern- og metalværker og støberier	3	0	0	0	76	9	111	49
12 38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	2313	15	652	167	2093	265	1243	776
13 39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	9	0	2	4	27	51	18	40
14 40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	642	1	-	19	937	120	142	253
15 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	1012	17	18	118	344	85	116	185
16 60099 Engros- og detailhandel	3667	3	98	40	2162	1077	1245	1534
17 63000 Hoteller og restauranter	53	1	3	6	123	32	32	79
18 71000 Transportvirksomhed	245	25	570	296	2246	430	355	1393
19 72000 Postvæsen og telekommunikation	223	5	12	24	521	133	137	334
20 80099 Finansiell virksomhed og forsikring	338	14	17	58	326	115	115	207
21 83110 Boligbenyttelse	-	-	-	-	-	-	-	-
22 83509 Forretningservice	1420	23	46	213	2074	531	592	1424
23 93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	423	0	0	0	4	1	1	2
24 94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	5	0	0	0	11	3	3	20
25 95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	385	12	21	19	537	75	96	234
26 95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
27 98099 Offentlige tjenester	77	2	4	10	186	48	50	129
28 Sum (1-27)	28123	130	1861	1268	71272	10644	10231	20186
29 Ikke varefordelt import	41	1	2	356	96	24	25	61
30 Turistindtægter mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Vareskatter, netto	-646	4	27	12	-90	44	12	128
32 Moms	103	1	5	3	105	20	19	44
33 Anvendelse i køberpriser (28-32)	27620	136	1895	1639	71382	10732	10286	20419
34 Ikke-varetilknyttede indirekte skatter, netto	-565	-94	-39	134	-355	-71	-76	-155
35 Lønninger og arbejdsgiverbidrag	4278	577	1005	580	15371	4462	4853	10588
36 Bruttoresultat	20304	424	1005	3879	9864	1779	1402	2644
37 Produktionsværdi i basispriser (33-36)	51637	1043	3866	6233	96262	16901	16465	33497

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.	16	1	2	5	1	492	-	43050
2 12000 Forestry and logging	-	-	-	-	-	9	-	690
3 13000 Fishing	-	-	-	-	-	31	-	3660
4 20000 Mining and quarrying	0	0	0	0	0	59	-	10956
5 31000 Manuf. of food, beverages, tobacco	53	4	14	15	2	2280	-	32032
6 32000 Textile, clothing, leather industry	45	6	9	63	2	468	-	8361
7 33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.	19	2	2	156	1	84	-	10014
8 34000 Manuf. of paper, printing, publishing	6684	85	78	461	175	3086	-	32946
9 35000 Chemical and petroleum industries	241	118	46	1201	12	3078	-	41512
10 36000 Non-metallic mineral products	2	0	2	77	0	73	-	11286
11 37000 Basic metal industries	0	21	0	49	0	92	-	7317
12 38000 Manuf. of fabricated metal products	229	74	193	3767	10	5590	-	63850
13 39000 Other manufacturing industries	42	3	5	56	2	224	-	1821
14 40000 Electricity, gas and water	337	84	58	254	8	2202	-	9958
15 50000 Construction	756	88	280	310	11	4490	-	31494
16 60099 Wholesale and retail trade	221	75	77	3068	9	2002	-	29397
17 63000 Restaurants and hotels	403	16	26	107	13	987	-	3167
18 71000 Transport and storage	875	22	50	396	17	3543	-	40112
19 72000 Communication	1700	69	111	452	53	2878	-	12718
20 80099 Financing and insurance	619	41	48	207	20	304	21215	27826
21 83110 Dwellings	-	-	-	-	-	1017	-	1017
22 83509 Business services	7528	274	468	1801	212	7082	-	54762
23 93009 Market services of education, health	12	264	1	3	0	5498	-	6250
24 94000 Recreational and cultural services	185	1	973	10	1	371	-	1706
25 95009 Household services, incl. auto repair	824	135	56	704	28	2117	-	15949
26 95399 Other producers, excl. government	-	-	-	-	-	-	-	-
27 98099 Producers of government services	611	27	40	164	20	3621	-	7686
28 Sum (1-27)	21404	1410	2539	13326	596	51679	21215	509537
29 Special categories of imports	312	13	20	83	10	253	-	18423
30 Purchases in Denmark by non-res. households	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Commodity taxes, net	496	128	52	262	9	2039	-	9821
32 Value added tax	189	209	79	101	41	9171	-	16962
33 Uses at market prices (28-32)	22401	1760	2691	13773	656	63141	21215	554744
34 Other taxes linked to production	-8	-234	-830	-223	142	829	-	-2943
35 Compensation of employees	19442	2184	3568	9911	4127	136347	-	407106
36 Gross operating surplus	19368	5971	2274	8989	-2	6419	-21215	210737
37 Gross output at basic values (33-36)	61203	9681	7703	32450	4924	206736	-	1169643

Input-output table 1988. Exogenous imports. Current prices.

Table 2.3

35000	36000	37000	38000	39000	40000	50000	60099	63000	71000	72000	80099	83110	
27	1	0	12	4	3	504	21	332	6	4	7	1	1
1	1	0	6	0	-	38	-	-	-	-	-	-	2
11	-	-	-	1	-	-	-	166	-	-	-	-	3
5862	533	29	30	26	3423	543	0	14	0	0	0	0	4
1665	45	6	92	11	11	56	76	4673	21	13	23	4	5
475	14	2	273	96	11	300	88	29	74	13	20	3	6
55	107	14	664	58	6	4588	34	10	17	6	9	1	7
898	275	22	1247	277	203	687	2325	116	446	292	624	82	8
12450	805	99	4075	464	278	4322	1838	185	2686	117	110	18	9
324	1513	76	443	14	7	7792	41	0	9	4	3	0	10
81	202	819	5292	63	1	400	37	0	8	1	3	0	11
1221	707	497	30004	298	418	10465	734	32	1642	264	177	3	12
112	20	3	188	605	11	271	59	7	31	12	19	3	13
562	255	204	596	37	1089	213	999	305	197	121	264	58	14
173	93	24	484	20	2216	269	2473	633	1312	2791	555	12623	15
844	597	458	4431	241	94	3873	1134	1131	1106	98	98	14	16
80	24	6	184	8	43	190	239	47	98	73	270	23	17
932	516	111	1667	96	97	3616	8849	64	12707	598	368	32	18
338	103	27	778	35	180	801	1011	198	412	309	1776	99	19
230	87	24	549	23	78	411	925	98	591	126	428	613	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
1346	410	108	3098	140	716	12564	4091	788	1640	1231	4545	394	22
2	1	0	6	0	1	6	7	1	3	2	8	1	23
7	2	1	16	1	4	17	21	13	9	6	24	2	24
163	60	14	449	20	83	1276	2626	322	3082	279	402	1929	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
127	37	10	282	13	68	282	402	68	156	115	398	743	27
27986	6408	2553	54865	2553	9040	53484	28029	9233	26253	6476	10129	16646	28
62	19	5	143	6	33	277	186	36	16074	57	210	18	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
275	37	6	287	15	1197	408	1109	1886	838	127	492	670	31
98	18	3	97	5	20	94	161	25	738	162	1995	3453	32
28421	6481	2567	55392	2580	10291	54263	29486	11180	43902	6821	12826	20786	33
-97	-19	-10	-469	-18	-34	-289	1141	-35	-4251	-72	1147	1607	34
8797	3845	1058	33964	1501	3554	31378	47534	6038	22293	7236	20450	2163	35
6709	1771	377	9517	1372	6381	11561	30299	2476	19632	4070	-192	53658	36
43831	12077	3992	98405	5435	20192	96913	108461	19659	81577	18056	34231	78214	37
Endelig anvendelse:													I alt
Privat: Kollekt:	Faste bruttoinvesteringer	Lager-	Eksport:	Vare-	I alt								
konsum: ti	Maskiner	Trans	Bygninger	Stam-	for-	fordelt							
konsum:	og inven-	port-	og anlæg	besat-	øgelse	import							
tar	midler	ninger											
5139	-	-	-	-	-181	48	9673	-6093	8587	51637	1		
161	-	23	-	-	-	-34	386	-182	353	1043	2		
123	-	-	-	-	-	79	2970	-2966	206	3866	3		
139	-	1	-	-	-	-311	2102	-6655	-4723	6233	4		
34282	-	31	-	-	-	332	47985	-18400	64229	96262	5		
13237	-	788	-	-	-	69	9803	-15356	8541	16901	6		
2355	-	2226	9	-	-	68	8148	-6354	6451	16465	7		
4997	-	399	-	-	-	37	4135	-9018	550	33497	8		
8226	-	896	0	-	-	-482	24112	-30434	2319	43831	9		
767	-	175	-	-	-	86	2660	-2897	791	12077	10		
57	-	196	-	-	-	-48	2528	-6057	-3325	3992	11		
11580	-	30068	7876	-	-	-1187	55857	-69639	34554	98405	12		
2381	-	507	0	-	-	33	3255	-2562	3614	5435	13		
10547	-	-	-	-	-	4	293	-610	10234	20192	14		
-	-	-	-	65419	-	-	-	-	65419	96913	15		
48284	-	5980	1348	-	-	-14	23579	-114	79064	108461	16		
16492	-	-	-	-	-	-	-	-	16492	19659	17		
12770	-	-	-	-	-	-	28694	-	41464	81577	18		
5338	-	-	-	-	-	-	-	-	5338	18056	19		
7305	-	-	-	-	-	-	-900	-	6405	34231	20		
77197	-	-	-	-	-	-	-	-	77197	78214	21		
2836	-	791	-	2038	-	-2	979	-201	6441	61203	22		
3431	-	-	-	-	-	-	-	-	3431	9681	23		
5947	-	-	-	-	-	-8	255	-197	5997	7703	24		
16504	-	-	-	-	-	-2	-	-	16502	32450	25		
4924	-	-	-	-	-	-	-	-	4924	4924	26		
10341	188487	-	-	-	-	-	222	-	199050	206736	27		
305359	188487	42080	9233	67457	-181	-1333	226737	-177734	660106	1169643	28		
20558	-	-	-	-	-	-	16	-	20574	38997	29		
-18533	-	-	-	-	-	-	18533	-	-	-	30		
33287	-	147	1314	1331	-	-156	-6370	-	29552	39373	31		
48135	-	1662	289	8894	-	-	-	-	58980	75942	32		
388806	188487	43889	10835	77682	-181	-1488	238915	-177734	769212	1323956	33		

Tabel 2.4 Privat forbrug fordelt på tilgang og konsumgrupper 1988. 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.	1821	1684	3506	-	-	-	-	-	-
2 12000 Skovbrug	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 13000 Fiskeri og dambrug	57	57	113	-	-	-	-	-	-
4 20000 Råstofudvinding	23	11	34	-	-	-	-	-	-
5 31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	23787	4412	28199	4657	1037	5694	0	0	0
6 32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0	0	0	-	-	-	4498	6365	10863
7 33000 Træarbejd. og træøbefremst.	-	-	-	-	-	-	1	1	2
8 34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed ...	-	-	-	-	40	40	0	0	1
9 35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	13	5	18	3	32	35	62	32	94
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	-	-	-	-	-	-	19	104	123
13 39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv. ...	0	0	0	-	-	-	11	14	25
14 40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 60099 Engros- og detailhandel	14704	-	14704	4583	-	4583	6602	-	6602
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.	-	-	-	-	-	-	90	-	90
26 95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 98099 Offentlige tjenester	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Sum (1-27)	40405	6168	46574	9244	1109	10352	11284	6516	17800
29 Ikke varefordelt import	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Turistindtægter mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Vareskatter, netto	1096	-	1096	11199	-	11199	0	-	0
32 Moms	10593	-	10593	4526	-	4526	4003	-	4003
33 Anvendelse i køberpriser (28-32)	52095	6168	58263	24969	1109	26078	15287	6516	21803

	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.	869	426	1295	-	-	-	-	-	-
2 12000 Forestry and logging	94	8	102	-	-	-	-	-	-
3 13000 Fishing	2	1	3	-	7	7	-	-	-
4 20000 Mining and quarrying	-	-	-	-	41	41	-	-	-
5 31000 Manuf. of food, beverages, tobacco ...	254	57	311	0	3	4	-	-	-
6 32000 Textile, clothing, leather industry ...	146	64	210	117	296	413	-	-	-
7 33000 Manuf. of wood products, incl. furnit. ...	88	52	139	0	1	2	-	-	-
8 34000 Manuf. of paper, printing, publishing ...	4032	66	4098	302	32	335	-	-	-
9 35000 Chemical and petroleum industries	170	288	458	212	529	741	-	-	-
10 36000 Non-metallic mineral products	4	4	8	4	8	12	-	-	-
11 37000 Basic metal industries	1	1	2	0	1	1	-	-	-
12 38000 Manuf. of fabricated metal products ...	482	2131	2613	39	149	188	-	-	-
13 39000 Other manufacturing industries	653	666	1319	299	389	688	-	-	-
14 40000 Electricity, gas and water	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 50000 Construction	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 60099 Wholesale and retail trade	6207	-	6207	3083	-	3083	-	-	-
17 63000 Restaurants and hotels	-	-	-	16492	-	16492	-	-	-
18 71000 Transport and storage	248	-	248	-	-	-	-	-	-
19 72000 Communication	113	-	113	-	-	-	-	-	-
20 80099 Financing and insurance	-	-	-	5759	-	5759	-	-	-
21 83110 Dwellings	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 83509 Business services	-4	27	23	2654	-	2654	-	-	-
23 93009 Market services of education, health ...	482	-	482	-	-	-	-	-	-
24 94000 Recreational and cultural services ...	5689	-39	5650	-	-	-	-	-	-
25 95009 Household services, incl. auto repair ...	1528	-	1528	2604	-	2604	-	-	-
26 95399 Other producers, excl. government	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27 98099 Producers of government services	6969	-	6969	1607	-	1607	-	-	-
28 Sum (1-27)	28026	3751	31777	33174	1457	34630	-	-	-
29 Special categories of imports	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Purchases in Denmark by non-res. households	-	-	-	-	-	-	-	-	-18533
31 Commodity taxes, net	405	-	405	981	-	981	-	-	-
32 Value added tax	4821	-	4821	6237	-	6237	-	-	-
33 Uses at market prices (28-32)	33252	3751	37003	40392	1457	41848	-	-	-18533

Private final consumption expenditure by sources and purposes 1988. Current prices.

Table 2.4

300 Boligbenyttelse, brændsel mv.			400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.			500 Medicin, lægeudgifter o. lign.			600 Transport og kommunikation			
Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	
308	0	308	30	-	30	-	-	-	-	-	-	1
51	8	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	6	6	47	10	57	-	-	-	-	-	-	4
3	0	3	7	5	12	0	5	5	8	47	55	5
-	-	-	1007	641	1648	3	35	38	25	41	65	6
11	2	12	1716	483	2199	0	0	0	0	0	1	7
0	0	0	160	342	503	4	17	21	-	-	-	8
917	1054	1971	1128	618	1746	365	722	1087	1209	867	2077	9
-	-	-	297	449	747	0	0	0	0	0	0	10
-	-	-	26	27	54	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	1719	2006	3725	115	303	418	365	4148	4513	12
-	-	-	213	133	346	0	0	0	1	2	3	13
10307	241	10547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
754	-	754	7211	-123	7088	1769	-	1769	3494	-	3494	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12522	-	12522	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5225	-	5225	19
-	-	-	337	-	337	515	-	515	694	-	694	20
77197	-	77197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	159	-	159	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	2563	-	2563	386	-	386	23
-	-	-	251	46	297	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	1324	-	1324	-	-	-	10957	-	10957	25
-	-	-	936	-	936	-	-	-	-	-	-	26
1017	-	1017	111	-	111	637	-	637	-	-	-	27
90565	1310	91874	16682	4637	21319	5971	1083	7053	34886	5106	39991	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
5892	-	5892	302	-	302	35	-	35	13377	-	13377	31
4343	-	4343	4508	-	4508	759	-	759	8345	-	8345	32
100799	1310	102108	21492	4637	26129	6765	1083	7848	56608	5106	61714	33

995 Turistudgifter mv.			Foreninger, organisationer mv.			Privat konsum i alt			
Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	Dansk	Import	I alt	
-	-	-	-	-	-	3028	2111	5139	1
-	-	-	-	-	-	145	15	161	2
-	-	-	-	-	-	58	64	123	3
-	-	-	-	-	-	70	69	139	4
-	-	-	-	-	-	28716	5566	34282	5
-	-	-	-	-	-	5796	7441	13237	6
-	-	-	-	-	-	1816	539	2355	7
-	-	-	-	-	-	4500	498	4997	8
-	-	-	-	-	-	4080	4146	8226	9
-	-	-	-	-	-	305	462	767	10
-	-	-	-	-	-	27	29	57	11
-	-	-	-	-	-	2740	8840	11580	12
-	-	-	-	-	-	1178	1203	2381	13
-	-	-	-	-	-	10307	241	10547	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	48407	-123	48284	16
-	-	-	-	-	-	16492	-	16492	17
-	-	-	-	-	-	12770	-	12770	18
-	-	-	-	-	-	5338	-	5338	19
-	-	-	-	-	-	7305	-	7305	20
-	-	-	-	-	-	77197	-	77197	21
-	-	-	-	-	-	2809	27	2836	22
-	-	-	-	-	-	3431	-	3431	23
-	-	-	-	-	-	5940	7	5947	24
-	-	-	-	-	-	16504	-	16504	25
-	-	-	3987	-	3987	4924	-	4924	26
-	-	-	-	-	-	10341	-	10341	27
-	-	-	3987	-	3987	274224	31136	305359	28
-	20558	20558	-	-	-	-	20558	20558	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-18533	30
-	-	-	-	-	-	33287	-	33287	31
-	-	-	-	-	-	48135	-	48135	32
-	20558	20558	3987	-	3987	355646	51694	388806	33

Tabel 2.5 Implicitte prisindices for input-output tabel med endogen import 1988. 1980=100.

		Input i erhverv:							
		11000	12000	13000	20000	31000	32000	33000	34000
1	11000 Landbrug og gartneri mv.	122.76	160.57	135.30	135.31	123.22	1.15	134.64	134.63
2	12000 Skovbrug	125.49	-	-	-	207.64	108.90	153.63	143.11
3	13000 Fiskeri og dambrug	157.17	-	159.88	-	133.14	-	-	-
4	20000 Råstofudvinding	178.55	179.28	175.26	166.29	167.38	166.93	161.01	184.83
5	31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	124.07	156.02	103.17	157.22	134.60	236.05	222.22	169.31
6	32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	129.28	149.37	154.69	160.78	153.79	154.95	169.30	151.40
7	33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	135.66	155.44	173.44	154.86	128.58	158.46	157.10	134.63
8	34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	173.68	176.43	172.81	174.96	152.17	166.78	160.56	174.01
9	35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	111.03	76.61	75.43	62.64	113.70	133.03	171.12	141.87
10	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	169.26	172.18	167.96	162.71	158.91	165.15	164.02	167.47
11	37000 Jern- og metalværker og støberier	129.81	158.27	158.80	158.77	139.83	162.62	154.20	129.83
12	38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	190.94	188.30	169.20	160.42	147.09	158.47	162.13	160.94
13	39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	173.00	177.75	173.66	174.75	153.48	151.16	163.89	173.47
14	40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	119.85	135.10	-	112.71	106.36	95.74	111.32	114.22
15	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	171.55	166.56	175.29	164.41	173.98	174.65	174.09	174.63
16	60099 Engros- og detailhandel	117.63	142.18	130.21	146.28	126.51	159.02	159.78	162.05
17	63000 Hoteller og restauranter	168.07	168.06	168.07	168.07	174.07	168.07	168.07	168.21
18	71000 Transportvirksomhed	162.51	162.86	172.73	136.27	160.99	164.49	165.83	166.10
19	72000 Postvæsen og telekommunikation	170.77	170.76	170.77	170.77	176.87	170.77	170.77	170.92
20	80099 Finansiell virksomhed og forsikring	181.39	183.68	181.21	182.59	178.30	177.03	176.81	173.79
21	83110 Boligbenyttelse	-	-	-	-	-	-	-	-
22	83509 Forretningsservice	169.20	170.07	172.31	178.36	178.47	172.31	173.02	172.14
23	93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	228.36	206.77	206.78	206.78	214.16	206.78	206.78	206.95
24	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	172.98	172.97	172.98	172.98	179.16	172.98	172.98	182.89
25	95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	189.25	190.45	189.42	184.54	188.81	181.31	183.51	172.24
26	95399 Husass., priv. velfærdinst. mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98099 Offentlige tjenester	168.18	168.16	168.17	168.16	173.68	168.18	168.18	168.29
28	Sum	134.12	168.25	142.88	146.44	130.52	151.31	161.47	167.88
29	Import	118.35	128.97	79.88	143.46	130.06	135.16	146.59	156.17
30	Turistindtægter mv.	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Varekatter, netto	329.29	102.07	187.27	171.85	-5433.81	106.12	47.02	157.44
32	Moms	173.84	197.73	179.59	194.68	277.11	212.09	233.86	225.76
33	Anvendelse i køberpriser	128.21	163.35	134.33	145.74	130.40	142.83	155.78	164.17
34	Ikke-varetilknyttede indirekte skatter, netto	-398.15	108.48	247.98	6811.75	316.51	1581.41	14455.20	1664.30
35	Bruttofaktorindkomst	114.58	146.21	153.79	43.54	141.21	174.55	169.47	197.55
36	Produktionsværdi i basispriser	119.70	153.07	143.08	54.82	132.78	152.48	159.96	175.13

		Input i erhverv (fortsat):						Imputere-: I alt de finan-: sielle : tjenester:	
		83509	93009	94000	95009	95399	98099		
1	11000 Agriculture, horticulture, etc.	135.31	135.31	134.20	135.31	135.31	141.35	-	123.17
2	12000 Forestry and logging	-	-	-	-	-	156.58	-	152.54
3	13000 Fishing	-	-	-	-	-	159.64	-	133.60
4	20000 Mining and quarrying	184.07	179.68	176.08	178.54	181.05	171.18	-	58.62
5	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco	155.98	156.01	144.05	156.15	155.99	140.85	-	135.48
6	32000 Textile, clothing, leather industry	147.34	148.77	159.87	155.33	148.27	152.80	-	154.53
7	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.	144.43	154.13	168.47	150.82	150.47	149.08	-	156.46
8	34000 Manuf. of paper, printing, publishing	186.66	177.12	179.47	185.88	182.83	181.40	-	174.35
9	35000 Chemical and petroleum industries	115.89	99.55	105.99	131.66	136.26	133.81	-	121.98
10	36000 Non-metallic mineral products	179.92	172.69	168.62	204.94	174.62	165.57	-	167.95
11	37000 Basic metal industries	155.93	158.14	158.72	169.65	157.75	158.08	-	134.59
12	38000 Manuf. of fabricated metal products	160.24	160.63	156.97	158.12	160.77	166.40	-	164.65
13	39000 Other manufacturing industries	178.62	177.81	176.67	167.60	177.97	149.87	-	170.57
14	40000 Electricity, gas and water	131.33	131.13	132.68	134.55	130.58	132.35	-	123.57
15	50000 Construction	175.28	175.28	175.28	174.12	175.27	167.09	-	171.83
16	60099 Wholesale and retail trade	132.97	135.83	196.56	143.72	147.69	152.56	-	140.55
17	63000 Restaurants and hotels	168.57	168.07	168.07	184.68	168.07	169.15	-	168.33
18	71000 Transport and storage	168.69	161.44	170.73	172.02	161.44	175.42	-	165.86
19	72000 Communication	171.28	170.77	170.77	187.65	170.77	183.47	-	175.40
20	80099 Financing and insurance	166.43	175.01	168.93	184.47	166.58	169.45	165.05	167.40
21	83110 Dwellings	-	-	-	-	-	183.47	-	183.47
22	83509 Business services	173.85	172.31	172.15	189.34	172.31	172.59	-	173.78
23	93009 Market services of education, health	207.39	154.68	206.78	227.21	206.78	166.59	-	169.48
24	94000 Recreational and cultural services	164.52	172.98	157.59	190.08	172.98	159.89	-	160.21
25	95009 Household services, incl. auto repair	172.00	186.29	180.05	182.53	176.07	175.25	-	184.86
26	95399 Other producers, excl. government	-	-	-	-	-	-	-	-
27	98099 Producers of government services	168.63	168.17	168.18	183.16	168.17	168.69	-	168.38
28	Sum	174.33	160.19	164.56	161.59	172.56	165.19	165.05	152.57
29	Imports at basic values	145.71	124.22	116.43	157.16	153.21	148.09	-	130.43
30	Purchases in Denmark by non-res. households	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Commodity taxes, net	195.72	283.27	215.62	160.71	161.56	323.07	-	222.76
32	Value added tax	206.38	156.99	1115.29	379.74	124.52	189.74	-	193.68
33	Uses at market prices	173.20	159.68	162.78	161.00	167.22	168.63	165.05	148.79
34	Other taxes linked to production	-12.38	-5700.75	182.94	638.72	-64489.09	182.53	-	-803.55
35	Gross domestic product at factor cost	173.40	176.26	157.15	205.66	169.86	168.42	165.05	161.05
36	Gross output at basic values	172.97	168.86	156.66	183.24	174.54	168.54	-	154.55

Implicit price indices of the input-output table with endogenous imports 1988. 1980=100.

Table 2.5

35000	36000	37000	38000	39000	40000	50000	60099	63000	71000	72000	80099	83110	
119.17	135.31	135.29	135.31	135.31	135.31	163.81	135.31	114.54	135.31	135.31	135.31	135.31	1
204.96	142.46	135.00	147.31	280.55	-	137.27	-	-	-	-	-	-	2
73.04	-	-	-	-	-	-	-	156.85	-	-	-	-	3
54.16	165.28	159.90	150.21	184.58	37.00	167.46	179.94	165.58	176.86	176.86	179.15	186.45	4
133.18	165.32	168.57	157.84	133.26	157.30	162.57	156.00	142.67	155.87	156.10	156.02	155.97	5
148.55	156.29	167.48	153.89	123.89	157.91	157.90	129.24	146.04	152.64	153.18	149.44	146.93	6
136.86	136.21	135.10	148.70	166.02	169.48	160.13	143.69	137.29	175.86	164.55	155.72	140.92	7
161.84	169.89	171.64	155.87	161.19	179.78	167.57	168.86	184.70	177.78	178.07	181.12	178.69	8
141.63	114.24	131.78	152.37	104.42	68.62	144.70	100.23	119.38	72.90	84.91	104.61	93.28	9
163.78	165.57	166.17	169.35	170.08	170.05	168.95	159.69	172.26	171.38	169.40	172.01	185.60	10
145.87	125.98	138.20	131.42	138.33	158.74	148.59	139.30	158.32	168.53	158.63	158.25	149.01	11
154.45	163.51	152.49	161.61	155.19	160.43	172.34	151.65	161.49	166.14	160.46	160.52	164.52	12
166.03	168.59	156.76	171.40	167.53	176.20	188.56	176.68	171.86	174.60	177.00	177.73	178.26	13
101.03	99.11	106.99	105.23	128.09	154.93	137.75	128.56	134.46	136.31	131.33	131.16	130.68	14
172.08	172.82	174.86	174.34	173.80	165.12	175.28	175.28	175.28	168.98	164.49	175.28	175.28	15
147.26	157.34	123.85	139.44	129.72	91.47	151.75	152.56	143.60	128.57	145.89	148.76	145.00	16
168.45	168.07	168.07	168.75	169.45	181.02	156.59	161.72	174.40	169.61	168.07	168.11	168.07	17
155.51	156.98	149.72	162.69	165.76	169.33	160.56	165.20	167.52	168.37	166.57	161.48	161.44	18
171.16	170.77	170.77	171.46	172.17	183.93	159.10	164.32	177.20	172.33	170.77	185.70	170.77	19
174.96	176.92	177.14	175.60	175.24	179.65	164.66	176.67	175.56	185.50	168.99	166.51	184.39	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
172.70	172.31	172.31	173.00	173.73	185.59	175.29	166.02	178.80	173.89	172.31	172.35	172.31	22
207.24	206.78	206.78	207.61	208.47	222.71	192.65	198.97	214.56	208.67	206.78	206.83	206.78	23
173.37	172.98	172.98	173.68	174.40	186.31	161.16	166.45	138.82	174.57	172.98	173.03	172.98	24
179.66	181.59	180.45	181.97	182.40	188.79	185.81	189.56	177.20	192.48	185.62	174.76	188.91	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
168.50	168.18	168.18	168.79	169.45	179.26	157.38	162.88	174.20	169.51	168.17	168.22	168.25	27
112.61	155.10	136.31	156.30	146.86	110.25	166.12	161.94	150.02	159.40	165.10	171.80	176.30	28
96.24	134.89	135.44	147.45	140.18	94.64	149.19	125.00	131.16	131.16	130.46	138.55	126.44	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
379.27	136.03	175.90	170.18	175.94	1566.87	180.03	178.53	160.58	224.64	176.19	304.23	207.06	31
252.70	192.72	157.03	195.93	209.19	156.35	237.27	180.78	202.51	163.60	175.30	196.72	205.63	32
103.93	148.63	136.02	152.44	144.23	117.50	163.30	159.42	149.07	147.06	163.94	176.76	181.30	33
576.35	-103.32	-237.17	-5905.58	-6364.18	1394.61	-251.74	91.35	-27.58	232.15	-344.28	1496.54	249.42	34
173.49	198.57	141.40	175.01	182.36	151.80	173.50	146.88	198.84	161.35	173.81	155.06	182.89	35
120.86	167.59	137.35	160.82	161.54	131.98	166.82	149.11	165.07	151.05	168.96	167.82	183.47	36

Endelig anvendelse:										I alt	
Privat:	Kollekt:	Faste bruttoinvesteringer	Lager:	Eksport:	I alt						
konsum:	ti tv:	Maskiner: Trans:	Bygninger: Stam:	for:							
	konsum:	og inven:	port:	og anlæg:	besæt:	øgelse:					
		tar	midler	ninger							
121.09	-	-	-	-	121.08	-144.71	113.54	108.11	119.70	1	
163.77	-	189.71	-	-	-	165.16	149.61	153.62	153.07	2	
158.46	-	-	-	-	-	172.37	153.25	153.75	143.08	3	
171.28	-	164.52	-	-	-	34.60	47.05	48.48	54.82	4	
138.55	-	163.72	-	-	-	154.43	128.04	132.01	132.78	5	
152.19	-	157.26	-	-	-	155.37	151.53	152.06	152.48	6	
165.22	-	158.53	162.84	-	-	141.96	161.63	161.59	159.96	7	
190.49	-	190.83	-	-	-	150.44	162.91	177.44	175.13	8	
91.59	-	164.83	199.94	-	-	54.99	129.71	120.11	120.86	9	
188.02	-	170.67	-	-	-	153.42	164.48	166.46	167.59	10	
154.17	-	181.31	-	-	-	44.11	138.95	139.66	137.35	11	
160.42	-	159.33	168.55	-	-	167.89	158.13	158.99	160.82	12	
154.02	-	178.50	158.05	-	-	142.52	160.46	159.72	161.54	13	
142.50	-	-	-	-	-	-	96.30	140.64	131.98	14	
-	-	-	-	164.52	-	-	-	164.52	166.82	15	
164.01	-	129.32	246.31	-	-	99.05	136.14	152.56	149.11	16	
164.46	-	-	-	-	-	-	-	164.46	165.07	17	
178.98	-	-	-	-	-	-	126.48	139.04	151.05	18	
155.37	-	-	-	-	-	-	-	155.37	168.96	19	
171.49	-	-	-	-	-	-	185.68	169.67	167.82	20	
183.47	-	-	-	-	-	-	-	183.47	183.47	21	
167.18	-	183.78	-	164.00	-	136.49	155.79	166.40	172.97	22	
167.74	-	-	-	-	-	-	-	167.74	168.86	23	
154.77	-	-	-	-	-	212.09	202.35	155.76	156.66	24	
181.69	-	-	-	-	-	172.79	-	181.69	183.24	25	
174.54	-	-	-	-	-	-	-	174.54	174.54	26	
170.95	168.41	-	-	-	-	-	168.24	168.54	168.54	27	
164.24	168.41	151.79	186.12	164.50	121.08	67.95	135.09	155.62	154.55	28	
140.43	-	135.89	167.27	-	129.66	108.86	141.22	141.88	135.18	29	
163.93	-	-	-	-	-	-	163.93	-	-	30	
180.04	-	83.18	176.38	175.83	-	-854.94	180.18	177.49	186.97	31	
181.52	-	166.59	236.11	186.91	-	-	-	182.06	184.53	32	
163.72	168.41	144.75	177.22	166.98	121.09	246.83	136.58	156.13	153.33	33	

Kapitel 3

Investeringsmatricer

3.1 Indledning

En investeringsmatrix giver en detaljeret beskrivelse af strømmene af investeringsgoder fra leverende til aftagende erhverv. Investeringsmatricerne kan således opfattes som disaggregeringer af investeringsøjlerne i input-output tabellerne.

Rækkerne i en investeringsmatrix viser, hvorledes et givet erhvervs produktion af investeringsgoder eller et givet primært input (dvs. import samt vareskatter, netto) afsættes til de investerende brancher.

En søjle i en investeringsmatrix viser, hvorledes en branches samlede investeringer er sammensat på dansk produktion, import og vareskatter, netto.

Erhvervenes leverancer og importen af investeringsgoder er opgjort i basispriser. Dette indebærer, at vareskatterne, 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 vareskatter, netto, som kan være forskellige i forskellige investerende brancher.

Metodemæssigt er omregningerne af vare x erhverv tabeller til erhverv x erhverv tabeller baseret på de samme antagelser om konstante mærkedsandele m.v., som ligger til grund for opstillingen af selve input-output tabellerne.

Grundlaget for opstillingen af investeringsmatricerne er de ca. 700 investeringsgoder, der findes i det endelige nationalregnskabs varebalancer. De primære input består af import og vareskatter, netto. I de mest detaljerede versioner af erhverv x erhverv investeringsmatricerne foreligger importen yderligere opdelt efter både erhvervs- og varekriterier.

De beregningsmetoder, der ligger til grund for investeringsmatricerne, foreligger dokumenteret i nationalregnskabsnotatet "Beregning af erhvervsfordelte investeringer i nationalregnskabet 1966-81" (Arbejdsnotat nr. 14, Danmarks Statistik 1986).

Der foreligger årlige investeringsmatricer for perioden 1966-1988 i såvel løbende priser som 1980-priser. Tabellerne i den mest detaljerede version er placeret i en databank på UNI-C i forbindelse med såvel analyseprogrampakken PASSION som SAS/IML. De forefindes også som ASCII filer til brug på PC, fx i programpakken GAUSS.

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 nationalregnskabstallene som input-output tabellerne i både løbende og faste priser.

Tabel 3.1 viser de erhvervs- og artsfordelte investeringer på en aggregeret erhvervsgruppering (8-grupperingen) for årene 1966-88 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.

Investeringsmatricen for 1988 i en aggregeret udgave med 27 leverende brancher og 8 modtagende erhvervsgrupper samt tre investeringsarter er vist i tabel 3.3. I denne tabel er al import samlet i en enkelt række. Tabel 3.4 viser en erhvervsspecifikation 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.

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 aggregeringsfejlene. 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.

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 dynamisk 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

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

Opgørelsen af, hvorledes de varige goder fordeler sig på anvendelseskategorier (konsum, investering, råstof, lagre m.v.) 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 råstokf køb til bygge- og anlægsbranchen. Råstokf køb 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.

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.

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 nationalregnskabs varefordelte investeringer og måltotalerne for investeringsmatricens brancher. Ved den næste hovedrevision af nationalregnskabstallene vil denne branche blive elimineret ved at nationalregnskabs investeringstal bringes i overensstemmelse med investeringsmatriceoplysningerne.

I efterfølgende figur er metoderne til fremstilling af investeringsmatricerne illustreret.

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

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 række-totalsummen 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.

Mens rækketotalerne (tilgangsuplysninger) som nævnt fremkommer ved afstemningen af nationalregnskabs 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 anvendelsessiden.

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 anvendelsessidetotaler, dels foregående års afstemte investeringsmatrice (for årene efter 1966) samt fordelingsnøgler mv. for bestemte varer.

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 anvendelsessiden. 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 tilgangssideoplysninger og på de restriktioner, som det samlede arbejde med investeringsmatricen sætter, må foretrækkes.

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

Bruttoinvesteringerne omfatter både de faste bruttoinvesteringer og lagerforøgelser.

I forbindelse med opstillingen af en investeringsmatrice 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 et år.

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

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 m.v.
 - Transportmidler
 - Maskiner og inventar
 - Stambesætninger

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

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 et år. På grund af den regelmæssige udskiftning af disse enheder, og for at være i overensstemmelse 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.lign. 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.

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.

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 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 byggeomdning af jord; udgifter i forbindelse med produktionsboringer efter olie, naturgas eller andre naturressourcer og udgifter til nye skovplantninger.

Omkostninger pålagt køb af jord, bygninger, andre faste realkapitalgoder samt immaterielle aktiver inkluderer værdien af advokaters, ejendomsmægleres 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.

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

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.

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.

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.

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.

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 leasinggiften fremgår af brugers driftsregnskab.

I regnskabsstatistikkerne, som typisk omfatter bruger-siden, vil disse transaktioner derfor kun vise sig som leje (leasing) af maskiner, inventar m.v., og investeringsstatistikken for disse erhverv (industri, bygge- og

anlægsvirksomhed) vil hverken omfatte operationelt eller finansielt lejede kapitalgoder.

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.

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 leasingsselskabet og bruger. Leasinggiften skal opdeles i finansiell tjenesteydelse, renter og afdrag.

2. 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, at der i det 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.

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

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 m.v.).

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

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 Forretningservice
- 93009 Privat undervisning og sundhedsvæsen
- 95009 Husholdningsservice inkl. autoreparation
- 95399 Husassistenter, private velfærdsinstitutioner m.v.

Da der ikke hidtil har foreligget statistiske holdpunkter 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.

Da hver vare kun indgår i én investeringsart, kan man ud fra varerne danne de fire investeringsarter, der indgår i nationalregnskabet og i investeringsmatricerne:

- Bygge- og anlægsinvesteringer
- Maskiner, inventar m.v.
- Transportmidler
- Stambesætninger

Bygge- og anlægsinvesteringerne kan yderligere opdeles i byggeinvesteringer og i anlægsinvesteringer.

I bygge- og anlægsinvesteringerne indgår 10 varer, i investeringsarten maskiner, inventar m.v. indgår 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. Årets 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	
Mio. Kr.											
A. Current prices											
6457	7523	5289	3864	4634	4698	6247	8108	7552	6504	5799	1. Agriculture etc.
3305	3791	2213	1963	2790	2953	4349	5956	4975	4086	3759	Machinery and transport equipment ¹⁾
3152	3732	3076	1901	1844	1746	1898	2152	2577	2417	2040	Building and construction
144	499	838	1484	4972	4586	1724	2205	2002	1315	1089	2. Mining and quarrying
134	493	833	1176	2716	2194	918	1079	1216	507	450	Machinery and transport equipment
10	6	5	308	2256	2392	805	1126	786	809	639	Building and construction
7494	8280	9262	8761	9247	10094	13509	18032	20942	19738	19491	3. Manufacturing
5367	6268	6898	6452	7387	7951	10590	13877	16224	15010	14754	Machinery and transport equipment
2127	2012	2364	2309	1859	2143	2919	4155	4719	4727	4737	Building and construction
2191	2728	2932	4090	6465	6421	5733	6859	7980	7650	8006	4. Electricity, gas and water
322	614	665	939	788	628	381	661	557	597	804	Machinery and transport equipment
1869	2114	2267	3151	5678	5793	5353	6198	7423	7053	7202	Building and construction
1905	2006	1878	1609	1781	2110	2924	4659	4751	4091	3572	5. Construction
1667	1890	1696	1490	1682	2017	2722	4336	4351	3692	3131	Machinery and transport equipment
238	116	182	119	99	93	202	324	400	399	440	Building and construction
19953	21545	19885	16551	16831	20362	25917	26663	33587	34021	32459	6. Dwellings
43	46	52	55	59	98	129	132	158	175	171	Machinery and transport equipment
19910	21499	19833	16496	16772	20264	25788	26532	33429	33846	32288	Building and construction
17882	16650	17442	15417	18701	22792	29330	34579	47488	48999	44667	7. Private services
11860	10221	10705	9664	12603	16014	20690	24038	33338	30820	26385	Machinery and transport equipment
6022	6429	6737	5753	6098	6778	8641	10541	14151	18180	18282	Building and construction
11469	13240	12785	12040	11983	10987	11867	14086	14066	15715	17143	8. Producers of government services
2424	2906	3074	3318	4215	3395	3788	3793	3798	4855	5089	Machinery and transport equipment
9045	10334	9711	8722	7768	7592	8079	10293	10268	10860	12053	Building and construction
67495	72471	70312	63817	74614	82049	97252	115192	138370	138033	132226	9. Total of gross fixed capital formation
25122	26229	26136	25058	32239	35250	43567	53870	64616	59742	54543	Machinery and transport equipment
42373	46241	44176	38759	42375	46800	53685	61322	73754	78292	77682	Building and construction
B. 1980 prices											
7683	8328	5289	3494	3731	3433	4327	5461	4841	3995	3427	1. Agriculture etc.
3912	4191	2213	1769	2204	2102	2946	3970	3127	2443	2257	Machinery and transport equipment ¹⁾
3771	4137	3076	1725	1527	1331	1381	1491	1715	1552	1170	Building and construction
178	590	838	1201	3824	3393	1115	1400	1320	823	674	2. Mining and quarrying
166	583	833	927	2022	1605	540	624	775	306	281	Machinery and transport equipment
12	7	5	275	1802	1788	574	777	545	517	393	Building and construction
8715	8990	9262	7754	7461	7559	9607	12250	13664	12326	11993	3. Manufacturing
6172	6759	6898	5676	5940	5934	7489	9380	10508	9278	9003	Machinery and transport equipment
2542	2231	2364	2077	1521	1624	2118	2870	3156	3048	2990	Building and construction
2653	3049	2932	3570	5139	4787	4038	4635	5446	4900	4944	4. Electricity, gas and water
357	663	665	764	626	465	228	379	332	345	449	Machinery and transport equipment
2296	2386	2267	2807	4513	4322	3809	4256	5113	4555	4494	Building and construction
2253	2215	1878	1442	1473	1668	2182	3306	3202	2650	2292	5. Construction
1969	2086	1696	1334	1391	1598	2035	3082	2935	2393	2014	Machinery and transport equipment
284	129	182	108	82	71	147	224	267	257	278	Building and construction
24091	23888	19885	14779	13529	15102	18171	17796	21572	20886	18936	6. Dwellings
49	49	52	50	50	79	99	99	97	106	116	Machinery and transport equipment
24042	23839	19833	14728	13479	15023	18072	17697	21475	20780	18819	Building and construction
20907	18440	17442	13954	16050	17812	22107	24542	32880	33270	30255	7. Private services
13680	11292	10705	8769	10973	12733	15935	17335	23218	21446	18889	Machinery and transport equipment
7227	7149	6737	5185	5076	5080	6172	7207	9662	11824	11367	Building and construction
14328	14954	12785	10604	9614	8193	8385	9324	9252	9854	10287	8. Producers of government services
2873	3211	3074	2922	3476	2635	2801	2604	2502	3145	3275	Machinery and transport equipment
11455	11744	9711	7682	6139	5557	5585	6720	6749	6708	7012	Building and construction
80808	80453	70312	56798	60821	61947	69930	78714	92176	88703	82808	9. Total of gross fixed capital formation
29179	28833	26136	22212	26681	27151	32073	37473	43493	39462	36285	Machinery and transport equipment
51629	51620	44176	34587	34140	34796	37857	41241	48683	49242	46523	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	1191	1094	926	1041	1139	1342	1970	2727	3173	3393	4187	5066
1980-priser	3659	3229	2647	2789	2866	3136	4251	5544	5373	5096	5861	6619
11103 Gartneri												
Arets priser	129	116	116	145	137	159	168	200	225	195	268	320
1980-priser	360	307	295	352	314	346	348	378	363	282	365	410
12000 Skovbrug												
Arets priser	20	19	18	18	21	26	29	41	50	46	68	74
1980-priser	58	53	49	47	52	59	65	80	82	70	95	98
13000 Fiskeri												
Arets priser	102	108	135	140	157	152	136	190	298	370	361	334
1980-priser	277	292	361	354	374	343	288	380	504	580	483	405
20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas												
Arets priser	-	-	-	-	-	64	109	0	38	152	232	64
1980-priser	-	-	-	-	-	157	246	0	66	243	348	85
29000 Udvinning af grus, sten og salt mv.												
Arets priser	44	31	24	32	34	112	47	43	58	45	41	87
1980-priser	123	86	67	86	85	251	97	82	91	66	56	106
31110 Slagterier og kødvarer tilberedning												
Arets priser	105	137	108	157	150	181	213	231	463	395	479	407
1980-priser	296	374	288	387	349	395	422	433	742	557	645	503
31209 Fremst. af næringsmidler excl. kødprod.												
Arets priser	371	432	374	460	459	484	506	628	909	870	897	1076
1980-priser	1028	1174	1006	1168	1072	1063	992	1170	1473	1263	1217	1329
31309 Fremst. af drikkevarer og tobak												
Arets priser	135	170	139	119	145	238	281	148	173	188	299	260
1980-priser	380	461	363	297	334	511	552	273	276	265	400	323
32000 Tekstil-, beklædnings- og læderfremst.												
Arets priser	178	151	166	210	285	208	222	302	337	186	449	345
1980-priser	465	393	413	500	631	430	393	529	524	264	617	437
33100 Træforarbejdning excl. møbler												
Arets priser	110	55	67	120	143	111	175	258	230	109	202	172
1980-priser	340	164	195	332	350	257	360	501	383	159	280	218
33200 Fremst. af træmøbler												
Arets priser	91	46	53	66	94	74	96	170	142	97	203	206
1980-priser	276	132	145	172	228	165	197	328	232	145	282	260
34100 Papir- og papvarefremstilling												
Arets priser	84	69	73	81	116	156	96	128	196	133	173	156
1980-priser	271	215	225	228	304	402	209	254	348	200	246	202
34200 Grafisk virksomhed												
Arets priser	185	153	151	188	217	152	209	292	336	259	361	428
1980-priser	561	445	428	510	535	361	446	586	581	403	526	567
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.												
Arets priser	374	528	471	534	588	594	585	683	807	763	1129	1110
1980-priser	1098	1491	1297	1389	1389	1329	1201	1309	1308	1122	1571	1418
36000 Fremst. af sten-, ler og glasprod.												
Arets priser	276	228	203	402	461	434	442	524	549	366	443	646
1980-priser	790	647	565	1031	1076	984	919	1023	918	540	613	811
37000 Jern- og metalværker og støberier												
Arets priser	43	39	39	40	48	48	77	160	409	422	247	152
1980-priser	127	114	120	108	108	104	165	296	629	618	336	177
38100 Fremst. af jern- og metalvarer												
Arets priser	190	176	161	156	196	210	207	312	355	268	375	446
1980-priser	563	507	452	413	468	477	427	615	590	395	517	562
38200 Fremst. af maskiner												
Arets priser	204	192	168	255	398	342	312	458	861	702	747	926
1980-priser	605	550	469	655	931	756	633	896	1444	1026	1018	1163
38300 Fremst. af el- og teleudstyr												
Arets priser	153	143	128	121	153	157	162	251	328	209	272	329
1980-priser	454	414	368	306	351	348	326	482	553	308	377	416
38409 Fremst. af transportm. og måleinstr.												
Arets priser	123	105	83	243	144	150	148	276	367	484	497	388
1980-priser	356	304	242	678	340	335	309	531	613	708	684	487
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.												
Arets priser	11	12	20	20	26	23	50	47	52	42	98	70
1980-priser	29	32	57	53	62	52	106	91	85	60	134	87

Gross fixed capital formation by kind of activity

Table 3.2

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Mio. Kr.											
5867 6985	6880 7606	4688 4688	3296 2971	3958 3174	3907 2834	4974 3413	6480 4364	6049 3841	5115 3093	4643 2679	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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 1988. 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	9	-	9	-	-	-	-	-	18
3 13000 Fiskeri og dambrug	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 20000 Råstofudvinding	-	1	-	-	-	-	-	-	1
5 31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	0	0	28	0	1	0	1	0	30
6 32000 Tekstil-,beklædn.- og læderfremst.	132	16	28	0	54	1	233	65	529
7 33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	63	7	473	19	65	3	828	241	1700
8 34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed ...	1	0	30	0	0	0	75	256	362
9 35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	31	1	237	2	18	2	161	39	491
10 36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	1	1	39	0	2	0	36	7	86
11 37000 Jern- og metalværker og støberier	7	0	24	0	4	0	18	3	57
12 38000 Fremst. af jern- og metalprodukter ...	1340	122	4721	173	830	35	5022	1028	13271
13 39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv. ...	9	1	89	1	15	1	127	76	320
14 40000 El-,gas-,varme- og vandforsyning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 60099 Engros- og detailhandel	639	24	1542	212	258	23	2563	719	5980
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	-	9	597	8	40	-	48	69	770
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)	2232	182	7816	416	1287	66	9113	2503	23616
29 Import	1462	245	5473	354	923	71	8557	1379	18464
30 Turistindtægter mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Vareskatter, netto	1	0	7	0	1	1	126	10	147
32 Moms	3	-	4	0	1	32	678	944	1662
33 Anvendelse i køberpriser (28-32)	3698	427	13299	770	2213	171	18475	4836	43889

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	1814	637	4592	7195	416	24524	16636	9605	65419
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	139	1	82	2	14	1294	473	32	2038
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)	1953	638	4674	7197	431	25818	17110	9637	67457
29 Imports at basic values	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Purchases in Denmark by non-res. households	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Commodity taxes, net	86	1	61	3	9	828	312	31	1331
32 Value added tax	1	-	2	2	0	5643	860	2386	8894
33 Uses at market prices (28-32)	2040	639	4737	7202	440	32288	18282	12053	77682

Investment matrix 1988. Endogenous imports. Current prices.

Table 3.3

Investeringer i transportmidler											
Land- brug mv.	Råstof- udvin- ding	Frøm- 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.	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12000	Skovbrug	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000	Fiskeri og dambrug	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000	Råstofudvinding	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	31000	Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	32000	Tekstil-,beklædn.- og læderfremst.	6
1	0	2	0	1	-	1	0	5	33000	Træbearbejd. og træmøbelfremst.	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	34000	Papirfremst. og grafisk virksomhed	8
0	0	0	0	0	-	0	0	0	35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	36000	Fremst. af sten-,ler- og glasprod.	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	37000	Jern- og metalværker og støberier	11
49	14	295	10	157	-	2612	16	3153	38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	12
-	-	-	-	-	-	0	-	0	39000	Guld- og sølvvarefremst.,legetøj mv.	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000	El-,gas-,varme- og vandforsyning	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	15
27	2	195	2	144	-	951	27	1348	60099	Engros- og detailhandel	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63000	Hoteller og restauranter	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71000	Transportvirksomhed	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72000	Postvæsen og telekommunikation	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80099	Finansiell virksomhed og forsikring	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83110	Boligbenyttelse	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83509	Forretningsservice	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000	Forlystelser,kulturelle aktiviteter	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399	Husass.,priv. velfærdsinst. mv.	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099	Offentlige tjenester	27
77	15	492	13	301	-	3564	43	4506	Sum (1-27)		28
135	6	744	13	510	-	3257	63	4726	Import		29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turistindtægter mv.		30
27	1	213	8	106	-	855	104	1314	Vareskatter, netto		31
2	0	6	1	2	-	233	44	289	Moms		32
242	23	1455	34	919	-	7910	254	10835	Anvendelse i køberpriser (28-32)		33

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.	1
9	-	9	-	-	-	-	-	18	12000	Forestry and logging	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000	Fishing	3
-	1	-	-	-	-	-	-	1	20000	Mining and quarrying	4
0	0	28	0	1	0	1	0	30	31000	Manuf. of food, beverages, tobacco	5
132	16	28	0	54	1	233	65	529	32000	Textile, clothing, leather industry	6
64	7	475	19	65	3	830	241	1705	33000	Manuf. of wood products, incl. furnit.	7
1	0	30	0	0	0	75	256	362	34000	Manuf. of paper, printing, publishing	8
31	1	237	2	18	2	161	39	491	35000	Chemical and petroleum industries	9
1	1	39	0	2	0	36	7	86	36000	Non-metallic mineral products	10
7	0	24	0	4	0	18	3	57	37000	Basic metal industries	11
1388	136	5016	184	987	35	7634	1045	16425	38000	Manuf. of fabricated metal products	12
9	1	89	1	15	1	127	76	320	39000	Other manufacturing industries	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000	Electricity, gas and water	14
1814	637	4592	7195	416	24524	16636	9605	65419	50000	Construction	15
666	26	1737	215	401	23	3514	746	7328	60099	Wholesale and retail trade	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63000	Restaurants and hotels	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71000	Transport and storage	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72000	Communication	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80099	Financing and insurance	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83110	Dwellings	21
139	10	679	10	55	1294	521	101	2808	83509	Business services	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009	Market services of education, health	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000	Recreational and cultural services	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009	Household services, incl. auto repair	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399	Other producers, excl. government	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099	Producers of government services	27
4262	836	12982	7626	2019	25884	29787	12183	95580	Sum (1-27)		28
1597	251	6216	366	1433	71	11814	1441	23191	Imports at basic values		29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Purchases in Denmark by non-res. households		30
115	2	281	10	116	829	1294	145	2792	Commodity taxes, net		31
7	0	12	3	3	5675	1771	3373	10845	Value added tax		32
5980	1089	19491	8006	3572	32459	44667	17143	132407	Uses at market prices (28-32)		33

[illegible]

Investment of imports by industry 1988. Current prices.

Table 3.4

Investeringer i transportmidler									
Landbrug mv.	Råstofudvin- ding	Fremstil- 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.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	32000 Tekstil-,beklædn.- og læderfremst.
1	0	1	0	0	-	1	0	4	33000 Træbearbejd. og træøbelfremst.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed
0	0	0	0	0	-	0	0	0	35000 Fremst. af kemiske produkter mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	36000 Fremst. af sten-,ler- og glasprod.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	37000 Jern- og metalværker og støberier
134	6	742	12	509	-	3256	63	4723	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 Forretningsservice
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000 Forlystelser,kulturelle aktiviteter
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009 Husholdningsservice inkl. autorep.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399 Husass.,priv. velfærdsinst. mv.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099 Offentlige tjenester
135	6	744	13	510	-	3257	63	4726	Sum (1-27)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ikke varefordelt import
135	6	744	13	510	-	3257	63	4726	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.	1
3	-	3	-	-	-	-	-	6	12000	Forestry and logging	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000	Fishing	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000	Mining and quarrying	4
0	0	0	0	0	0	0	0	1	31000	Manuf. of food, beverages, tobacco	5
38	1	99	0	7	0	89	25	259	32000	Textile, clothing, leather industry	6
10	1	190	5	25	1	227	70	529	33000	Manuf. of wood products, incl. furnit.	7
0	0	29	0	0	0	7	0	37	34000	Manuf. of paper, printing, publishing	8
20	1	94	2	12	1	237	37	405	35000	Chemical and petroleum industries	9
1	0	8	0	1	0	66	12	89	36000	Non-metallic mineral products	10
4	0	91	0	11	0	29	3	139	37000	Basic metal industries	11
1517	247	5674	359	1372	68	11006	1277	21519	38000	Manuf. of fabricated metal products	12
3	0	28	0	5	0	133	16	187	39000	Other manufacturing industries	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000	Electricity, gas and water	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	50000	Construction	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	60099	Wholesale and retail trade	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63000	Restaurants and hotels	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71000	Transport and storage	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72000	Communication	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80099	Financing and insurance	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83110	Dwellings	21
-	-	-	-	-	-	20	0	20	83509	Business services	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009	Market services of education, health	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000	Recreational and cultural services	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009	Household services, incl. auto repair	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399	Other producers, excl. government	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099	Producers of government services	27
1597	251	6216	366	1433	71	11814	1441	23191	Sum (1-27)		28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Special categories of imports		29
1597	251	6216	366	1433	71	11814	1441	23191	Uses at market prices		30

Tabel 3.5 Investeringsmatrix 1988. Exogen import. Arets 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	12	-	11	-	-	-	-	-	23
3 13000 Fiskeri og dambrug	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 20000 Råstofudvinding	-	1	-	-	-	-	-	-	1
5 31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	0	0	28	0	1	0	1	0	31
6 32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	169	17	127	0	61	1	322	90	788
7 33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	73	8	662	24	90	4	1054	311	2226
8 34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed ...	1	0	59	0	1	0	82	256	399
9 35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	51	1	332	4	30	4	398	76	896
10 36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	2	1	47	0	4	0	103	19	175
11 37000 Jern- og metalværker og støberier	11	0	115	1	16	0	47	6	196
12 38000 Fremst. af jern- og metalprodukter ...	2722	363	9653	520	1692	103	12772	2242	30068
13 39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv. .	13	1	117	2	20	1	261	93	507
14 40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 60099 Engros- og detailhandel	639	24	1542	212	258	23	2563	719	5980
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	-	9	597	8	40	-	68	70	791
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)	3694	427	13289	770	2211	137	17670	3882	42080
29 Ikke varefordelt import	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Turistindtægter mv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Vareskatter, netto	1	0	7	0	1	1	126	10	147
32 Moms	3	-	4	0	1	32	678	944	1662
33 Anvendelse i køberpriser (28-32)	3698	427	13299	770	2213	171	18475	4836	43889

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	1814	637	4592	7195	416	24524	16636	9605	65419
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	139	1	82	2	14	1294	473	32	2038
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)	1953	638	4674	7197	431	25818	17110	9637	67457
29 Special categories of imports	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Purchases in Denmark by non-res. households	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Commodity taxes, net	86	1	61	3	9	828	312	31	1331
32 Value added tax	1	-	2	2	0	5643	860	2386	8894
33 Uses at market prices (28-32)	2040	639	4737	7202	440	32288	18282	12053	77682

Investment matrix 1988. Exogenous imports. Current prices.

Table 3.5

Investeringer i transportmidler									I alt		
Landbrug mv.	Råstofudvin- ding	Fremstil- lings- virks.	El-,gas-, varme- og vand- forsyning	Bygge- og an- lægs- virks.	Bolig- benyt- telse	Private tjene- ster	Offent- lige tjene- ster				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	11000	Landbrug og gartneri mv.	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	12000	Skovbrug	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000	Fiskeri og dambrug	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	20000	Råstofudvinding	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	31000	Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	32000	Tekstil-,beklædn.- og læderfremst.	6
2	0	3	0	1	-	3	0	9	33000	Træbearbejd. og træmøbelfremst.	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	34000	Papirfremst. og grafisk virksomhed	8
0	0	0	0	0	-	0	0	0	35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	37000	Jern- og metalværker og støberier	11
183	20	1037	23	667	-	5867	79	7876	38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	12
-	-	-	-	-	-	0	-	0	39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000	El-,gas-,varme- og vandforsyning	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	15
27	2	195	2	144	-	951	27	1348	60099	Engros- og detailhandel	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63000	Hoteller og restauranter	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71000	Transportvirksomhed	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72000	Postvæsen og telekommunikation	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80099	Finansiell virksomhed og forsikring	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83110	Boligbenyttelse	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83509	Forretningservice	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399	Husass., priv. velfærdsinst. mv.	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099	Offentlige tjenester	27
212	21	1236	25	811	-	6821	106	9233	Sum (1-27)		28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ikke varefordelt import		29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Turistindtægter mv.		30
27	1	213	8	106	-	855	104	1314	Varekatter, netto		31
2	0	6	1	2	-	233	44	289	Moms		32
242	23	1455	34	919	-	7910	254	10835	Anvendelse i køberpriser (28-32)		33

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.	1
12	-	11	-	-	-	-	-	23	12000	Forestry and logging	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13000	Fishing	3
-	1	-	-	-	-	-	-	1	20000	Mining and quarrying	4
0	0	28	0	1	0	1	0	31	31000	Manuf. of food, beverages, tobacco	5
169	17	127	0	61	1	322	90	788	32000	Textile, clothing, leather industry	6
75	8	665	24	91	4	1056	311	2234	33000	Manuf. of wood products, incl. furnit.	7
1	0	59	0	1	0	82	256	399	34000	Manuf. of paper, printing, publishing	8
51	1	332	4	30	4	398	76	896	35000	Chemical and petroleum industries	9
2	1	47	0	4	0	103	19	175	36000	Non-metallic mineral products	10
11	0	115	1	16	0	47	6	196	37000	Basic metal industries	11
2905	383	10690	542	2359	103	18639	2321	37944	38000	Manuf. of fabricated metal products	12
13	1	117	2	20	1	261	93	507	39000	Other manufacturing industries	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	40000	Electricity, gas and water	14
1814	637	4592	7195	416	24524	16636	9605	65419	50000	Construction	15
666	26	1737	215	401	23	3514	746	7328	60099	Wholesale and retail trade	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	63000	Restaurants and hotels	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	71000	Transport and storage	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	72000	Communication	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	80099	Financing and insurance	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83110	Dwellings	21
139	10	679	10	55	1294	541	101	2829	83509	Business services	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	93009	Market services of education, health	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	94000	Recreational and cultural services	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95009	Household services, incl. auto repair	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	95399	Other producers, excl. government	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	98099	Producers of government services	27
5859	1087	19198	7993	3453	25955	41601	13625	118770	Sum (1-27)		28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Special categories of imports		29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Purchases in Denmark by non-res. households		30
115	2	281	10	116	829	1294	145	2792	Commodity taxes, net		31
7	0	12	3	3	5675	1771	3373	10845	Value added tax		32
5980	1089	19491	8006	3572	32459	44667	17143	132407	Uses at market prices (28-32)		33

Kapitel 4

Energibalancer

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.

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.

Energiberegningerne er dokumenteret i Nationalregnskabsnotatet "Dokumentation af nationalregnskabs energibalancer" (Arbejdsnotat nr. 10), 1983.

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 nationalregnskabs 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.

Det samlede resultat af beregningerne er, at der for hvert år foreligger balancer, hvor anvendelsen af hver af de 25 energiarter er fordelt på 117 erhverv samt tre kategorier af endelig anvendelse (privat konsum, lagerændringer og eksport) samt svind (der ifølge sagens natur kun forekommer i mængdetabellerne).

Energibalancerne opgøres i specifikke enheder, i 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 Marinedieselolie
- 17 Fuel olie
- 18 Olieprodukter til videreforarbejdning
- 19 LPG
- 20 Anden gas (raffinaderigas)
- 21 Naturgas I (åb 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 brændværdienheten 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.

Selv om det har været forsøgt at inddrage alt tilgængeligt materiale i beregningerne af energiens fordeling på brugere, bliver visse af størrelserne nødvendigvis af skønmæssig karakter. Eksempelvis foreligger der for en række erhverv ikke direkte materiale 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).

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, fjernvarmeværker 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.

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.

Da bruttoenergiforbruget af olieprodukter opgøres i raffinerede produkter af raffinaderi (eller som import c.i.f.), indgår råolie og raffinaderiernes forbrug af egne produkter samt tab ved selve raffineringsprocessen ikke.

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

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.

På indeværende tidspunkt foreligger der energimatricer for årene 1966-88. På grund af deres omfang bliver matricerne ikke offentliggjort i deres helhed, men er placeret i en databank på UNI-C i forbindelse med programpakkerne PASSION og SAS/IML, ligesom de kan leveres som ASCII filer på diskette. Ved henvendelse til nationalregnskabskontoret kan interesserede brugere få oplyst betingelserne for selv at få adgang til databanken, eller de kan på servicebasis få udskrivet tabeller efter ønske.

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.

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 1966-88 i henholdsvis bruttoenergiforbrug og værdier på en 27-branche aggregering, mens de tilsvarende tal for årene 1975-88 er vist på den mest detaljerede branchegruppering i tabellerne 4.3 og 4.4. Detaljerede tal for tidligere år foreligger i årspublikationen Nationalregnskabsstatistik 1983.

Tabel 4.5 viser forholdet mellem bruttoenergiforbrug i Terajoule og produktionsværdi i 1980-priser i hver enkelt branche for årene 1966-88. 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 4.1 Bruttoenergiforbrug i erhverv og husholdninger

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Terajoule											
Erhverv og husholdninger i alt	591327	588409	619742	685720	747831	719888	765041	771101	710891	708165	783610	794742
Erhvervene i alt	338785	350865	365130	396372	418488	411098	437845	449330	415401	402317	450921	462186
Landbrug mv. i alt	49732	51096	53145	55120	56208	55896	57346	56299	51533	52429	51982	51913
Landbrug og gartneri mv.	43333	44205	45709	47356	48180	47867	49275	48130	42635	43325	42781	42822
11000 Skovbrug	62	62	63	67	77	76	80	83	72	73	98	78
12000 Fiskeri og dambrug	6337	6829	7373	7697	7951	7953	7991	8087	8826	9031	9104	9013
13000												
20000 Råstofudvinding	1293	1910	1973	2132	2315	2441	2859	2870	4211	3473	2172	2484
Fremstillingsvirksomhed i alt	145831	154937	156802	168464	172975	169555	178921	189596	180505	172381	185346	193438
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	34297	36307	38463	39789	43169	42279	44684	44420	40735	43850	42119	47073
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	7793	8014	7750	8061	7810	7103	7680	7043	6425	6538	7360	6462
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	7090	7960	9015	9260	10397	9443	8630	7537	10552	9714	10749	9909
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	9387	9855	10000	9891	10958	10778	10834	11673	13341	9620	10435	13552
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	15631	18029	19111	21443	21890	22220	25566	31419	34331	31533	33709	37438
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	34735	39535	38037	43366	44325	42867	48665	51255	45702	40033	44705	45170
37000 Jern- og metalværker og støberier	12865	11329	12041	12539	9605	10529	7900	10563	8787	10075	12654	12023
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	23046	22969	21502	23305	24041	23583	24082	24924	19965	20273	22968	21157
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	985	939	884	809	781	752	879	762	667	745	647	654
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	1211	1285	1296	1319	1358	1378	1499	1522	1460	1588	1699	1556
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	13258	13697	14463	15425	16520	16311	17002	16902	15049	14456	12579	14080
Markedsmæssige tjenester i alt	101918	101087	107111	118896	128555	125927	136738	137198	119496	119510	138441	142747
60099 Engros- og detailhandel	33993	32753	33075	35250	38011	34330	36771	36438	31160	28987	37113	41366
63000 Hoteller og restauranter	5940	5686	5780	6561	7981	7741	8417	8877	6183	5456	8444	7420
71000 Transportvirksomhed	39053	42951	46099	52044	52276	54698	59609	58399	56739	60863	58408	63857
72000 Postvæsen og telekommunikation	2533	2483	2351	2825	3359	3341	3619	3796	2907	2729	3848	4318
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	2697	2682	2801	3270	4098	3964	4313	4596	3966	3501	5405	4852
83110 Boligbenyttelse	726	725	753	883	1118	1087	1190	1252	1141	1005	1560	1541
83509 Forretningservice	2875	467	3069	3618	4573	4414	4807	5062	4353	3881	5960	5197
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	2128	1982	2012	2224	2728	2557	2776	2909	1891	1975	2765	3113
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	1549	1740	1928	2405	3283	2985	3540	3586	2619	3146	4022	1253
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	10423	9618	9242	9816	11125	10810	11695	12283	8536	7968	10919	9830
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	25542	26854	30342	35017	40556	39590	43479	44943	43147	38479	58701	55969
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	132	11	186	239	325	339	431	517	127	117	175	163
98099 Offentlige tjenester	25410	26843	30155	34778	40231	39252	43048	44426	43020	38362	58526	55806
Husholdningerne i alt	252542	237543	254611	289348	329344	308790	327197	321771	295490	305848	332689	332556

Tabel 4.2 Energiudgift (excl. moms) i erhverv og husholdninger

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	Mio. Kr.											
Erhverv og husholdninger i alt	5415	5877	6489	6882	7577	8727	8752	10753	15943	16812	19323	21115
Erhvervene i alt	2504	2720	2962	2966	3214	3852	3629	4517	7436	7514	8854	10049
Landbrug mv. i alt	386	423	487	473	439	593	525	617	1016	1084	1148	1270
Landbrug og gartneri mv.	346	375	432	418	380	519	459	519	852	896	949	1054
11000 Skovbrug	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3
12000 Fiskeri og dambrug	39	47	54	54	58	73	64	96	162	186	195	213
13000												
20000 Råstofudvinding	8	12	13	12	14	18	18	24	56	47	32	34
Fremstillingsvirksomhed i alt	745	828	882	914	1040	1187	1191	1489	2429	2545	2966	3203
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	215	243	263	253	291	350	334	410	643	712	725	804
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	40	43	45	47	51	52	53	62	92	106	118	128
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	34	39	42	44	52	54	58	64	97	102	114	122
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	50	56	58	55	66	72	69	86	153	138	144	192
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	105	119	135	147	156	178	191	263	507	473	690	737
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	122	143	144	157	185	218	231	271	478	468	551	550
37000 Jern- og metalværker og støberier	34	32	38	43	53	58	47	70	118	155	183	203
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	138	146	149	160	180	197	199	253	327	376	428	453
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	6	7	7	7	7	8	9	10	12	15	14	13
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	15	14	14	13	12	14	12	14	28	31	32	42
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	167	178	198	191	194	231	213	253	371	390	371	455
Markedsmæssige tjenester i alt	997	1054	1129	1111	1223	1440	1340	1685	2684	2685	3234	3781
60099 Engros- og detailhandel	429	427	429	404	422	459	408	515	758	749	925	1187
63000 Hoteller og restauranter	38	41	44	46	59	74	63	89	125	117	163	173
71000 Transportvirksomhed	339	396	442	441	470	587	583	697	1239	1251	1399	1638
72000 Postvæsen og telekommunikation	25	27	28	30	36	44	40	53	72	72	96	128
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	18	20	22	23	34	38	32	46	78	72	103	112
83110 Boligbenyttelse	4	5	5	6	8	10	8	12	22	20	29	35
83509 Forretningservice	21	7	23	27	35	43	36	51	87	83	118	122
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	18	20	20	20	24	27	25	34	41	55	68	89
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	13	15	17	19	23	29	29	37	61	67	83	31
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	91	96	99	95	111	130	115	153	200	198	252	269
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	187	210	239	252	293	368	331	435	853	732	1071	1264
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	1	0	1	2	2	3	3	5	2	3	4	6
98099 Offentlige tjenester	186	210	238	250	290	365	327	430	850	729	1068	1258
Husholdningerne i alt	2911	3156	3527	3917	4362	4875	5123	6236	8507	9298	10469	11067

Consumption of energy by end user

Table 4.1

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Terajoules											
830872	824273	781801	720801	710208	706432	731059	780505	794651	803715	756973	Total of industries and households
483588	479373	459295	428226	429737	435508	459523	488517	506084	512792	478754	Total of industries
50754	53510	48077	42172	41146	43215	43058	43179	48453	48414	46093	Agriculture etc.
42994	46171	40912	35579	34167	36023	34459	33652	37837	37539	36054	11000 Agriculture, horticulture, etc.
88	99	99	95	96	88	104	114	118	117	105	12000 Forestry and logging
7672	7240	7066	6499	6883	7103	8495	9413	10499	10758	9933	13000 Fishing
2785	2940	2416	2560	3022	2638	2838	2970	2829	4390	5775	20000 Mining and quarrying
195300	181908	177005	161868	163817	157070	167152	178803	182826	186881	171926	Manufacturing
51267	48078	49695	47771	49394	49491	54448	56214	60016	61532	54368	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
6443	5348	6925	6002	6066	5594	6030	5722	6259	6124	5554	32000 Textile, clothing, leather industry
10103	10558	11238	11290	10459	11225	11825	12740	11642	10559	10998	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
14633	12437	10923	9645	10177	10744	11574	13295	14671	15589	11615	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
27374	26070	24521	26138	24246	21608	23262	26313	25489	24701	27394	35000 Chemical and petroleum industries
47824	41275	36537	26442	29743	26789	27035	27894	28360	31758	25484	36000 Non-metallic mineral products
13774	13048	11636	10194	9546	8114	8375	9506	8843	8312	9436	37000 Basic metal industries
23221	23656	24214	23223	23019	22360	23353	25801	26217	26901	25817	38000 Manuf. of fabricated metal products
662	1438	1316	1164	1167	1144	1250	1318	1329	1405	1261	39000 Other manufacturing industries
1539	1760	1598	2285	1651	1618	1670	1618	1607	3838	3645	40000 Electricity, gas and water
13087	14590	13674	12662	11871	12660	15962	16338	16581	16463	16093	50000 Construction
154960	157465	153049	146482	147397	152310	160529	174957	184851	188645	172680	Market services
44515	43167	42300	39779	37953	37774	40680	43380	44645	44043	41311	60099 Wholesale and retail trade
8669	8763	8215	6942	6233	6205	6789	7285	7636	7917	7712	63000 Restaurants and hotels
66786	68783	67694	66996	72789	77858	79824	88572	94993	98181	86747	71000 Transport and storage
4889	4995	4799	4644	4381	4337	4579	5008	5081	5099	4787	72000 Communication
5727	6590	6159	6349	5806	5709	6364	6842	7272	7524	7350	80099 Financing and insurance
1824	1889	1762	1490	1325	1586	1453	1566	1726	1682	1643	83110 Dwellings
6118	7973	7465	7437	6904	6900	7715	8289	8968	9625	9403	83509 Business services
3651	2943	2839	2678	2600	2492	2649	2815	2788	2780	2736	93009 Market services of education, health
1470	1706	1605	1428	1383	1340	1476	1589	1652	1698	1650	94000 Recreational and cultural services
11312	10657	10212	8740	8023	8110	9001	9610	10090	10096	9341	95009 Household services, incl. auto repair
65162	67200	63474	60196	60833	65997	68315	70652	68939	64161	62542	Non-market services
189	182	173	184	159	156	185	200	213	229	224	95399 Other producers, excl. government
64973	67017	63301	60011	60675	65841	68130	70453	68725	63932	62318	98099 Producers of government services
347284	344900	322506	292575	280472	270924	271536	291988	288567	290922	278219	Total in households

Energy expenditures (excl. V.A.T.) by kind of activity and in households

Table 4.2

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Mio. Kr.											
23373	30410	38298	44522	48623	47851	49617	53899	49307	50153	46393	Total of industries and households
11092	13639	18187	22034	24660	24786	25916	28264	22501	21336	19551	Total of industries
1305	1980	2283	2279	2533	2503	2495	2539	1937	1823	1643	Agriculture etc.
1115	1675	1945	1849	2029	2044	1906	1867	1525	1446	1334	11000 Agriculture, horticulture, etc.
4	5	6	8	9	8	9	10	8	8	7	12000 Forestry and logging
186	300	331	422	496	450	580	662	404	369	302	13000 Fishing
38	52	83	128	147	136	142	132	84	109	115	20000 Mining and quarrying
3242	3818	4762	6126	6600	6661	6731	7272	5223	4990	4559	Manufacturing
898	1084	1426	1911	2116	2207	2306	2469	1709	1656	1416	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
130	141	180	226	253	253	251	265	192	183	158	32000 Textile, clothing, leather industry
132	177	224	288	307	324	330	427	311	271	341	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
219	278	285	365	422	451	456	493	390	379	326	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
532	548	683	1005	978	980	961	1054	700	679	701	35000 Chemical and petroleum industries
580	701	821	890	993	937	973	959	722	670	517	36000 Non-metallic mineral products
227	245	289	351	349	327	286	292	208	186	217	37000 Basic metal industries
510	614	819	1046	1134	1122	1106	1253	941	914	837	38000 Manuf. of fabricated metal products
14	30	35	43	48	61	63	61	51	51	46	39000 Other manufacturing industries
45	46	51	95	90	91	87	86	89	121	121	40000 Electricity, gas and water
477	612	814	1033	967	972	1238	1312	982	942	870	50000 Construction
4326	5284	7425	9055	10307	10209	10966	12342	9575	8924	8016	Market services
1403	1392	1943	2387	2656	2497	2637	2935	2480	2238	2143	60099 Wholesale and retail trade
230	209	300	327	362	340	356	403	360	325	326	63000 Restaurants and hotels
1696	2644	3677	4545	5287	5429	5865	6647	4488	4134	3373	71000 Transport and storage
152	162	227	290	298	289	299	342	281	256	244	72000 Communication
149	150	216	283	328	301	398	447	507	533	518	80099 Financing and insurance
46	42	60	65	73	83	73	83	78	66	67	83110 Dwellings
164	203	308	390	444	433	466	524	545	580	587	83509 Business services
111	90	146	154	186	189	187	205	189	189	189	93009 Market services of education, health
41	46	68	78	92	87	92	104	102	104	105	94000 Recreational and cultural services
334	348	479	536	581	561	593	653	545	498	466	95009 Household services, incl. auto repair
1659	1847	2769	3318	4016	4215	4256	4582	4610	4427	4226	Non-market services
5	5	7	9	9	9	10	11	10	10	10	95399 Other producers, excl. government
1654	1842	2763	3309	4006	4206	4246	4571	4600	4417	4216	98099 Producers of government services
12280	16771	20111	22488	23963	23065	23701	25635	26807	28817	26842	Total in households

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

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
	Terajoule													
Erhverv og husholdninger i alt	708165	783610	794742	830872	824273	781801	720801	710208	706432	731059	780505	794651	803715	756973
Erhvervene i alt	402317	450921	462186	483588	479373	459295	428226	429737	435508	459523	488517	506084	512792	478754
11101 Landbrug	30544	29035	29844	29274	30587	28018	23593	24810	26226	23803	22686	26174	25535	25215
11103 Gartneri	11630	12342	11665	12376	14361	11815	11000	8352	8746	9587	9870	10394	10745	9612
11109 Pelsdyravl mv.	367	546	485	1064	488	458	377	386	403	470	508	576	586	565
11200 Landbrugsservice	785	857	828	280	735	621	609	618	648	599	589	693	674	662
12000 Skovbrug	73	98	78	88	99	99	95	96	88	104	114	118	117	105
13000 Fiskeri og dambrug	9031	9104	9013	7672	7240	7066	6499	6883	7103	8495	9413	10499	10758	9933
20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas	-	-	1	1	1	420	864	1164	642	567	728	728	1729	3286
29000 Udvinding af grus, sten og salt mv.	3473	2172	2483	2784	2939	1996	1697	1858	1996	2271	2241	2101	2661	2489
31110 Slagterier og kødvarerilberedning	5774	5800	5592	6317	6571	6712	6821	7255	6691	7259	7188	8006	7423	7461
31113 Svine- og kreaturslagterier	5266	5263	5065	5787	6088	6279	6377	6773	6255	6807	6699	7546	6920	6939
31117 Fjerkræslagterier	508	537	527	530	483	433	445	482	435	453	489	460	504	522
31120 Fremst. af mejeriprodukter	7357	7874	7619	8366	7772	8851	8364	9243	9933	9887	8898	9288	9601	8496
31121 Mejerier	4172	4505	4360	4769	4891	5664	5239	5688	6392	6213	5623	5801	6317	5525
31123 Smelteost- og mælkekond.fabrikker	2774	2983	2906	3203	2530	2805	2761	3168	3136	3089	2873	3064	2849	2617
31124 Konsumisfabrikker	412	385	352	394	351	382	363	388	406	586	402	423	435	354
31129 Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	25471	23740	28900	31538	29768	29091	27515	27961	27890	31674	35125	35702	38148	33150
31130 Grønt- og frugtkonservesfabrikker	1008	1070	1329	1368	1398	1244	1166	1165	1186	1331	1342	1468	1374	1323
31140 Fisketilberedning	700	848	1018	1144	1001	1118	1196	1338	1523	1613	1697	1851	2528	1913
31151 Oliemøller	3014	3081	3034	3196	2996	2783	2437	2481	2531	2995	2560	1959	1680	1772
31152 Margarinefabrikker	504	495	510	549	519	646	741	692	711	775	502	523	651	586
31153 Fiskemølsfabrikker	4414	4460	6097	5562	4972	4577	3961	4122	4260	4306	3438	3084	2910	6048
31160 Fremst. af mel, gryn mv.	673	664	507	626	752	837	1008	871	1026	1200	869	901	794	985
31171 Brødfabrikker	811	841	769	854	842	975	1056	1035	956	930	1061	1167	1175	987
31173 Kagefabrikker	286	315	432	517	480	530	562	505	543	717	704	719	884	870
31174 Bagerier	2289	3453	2288	2674	2686	2531	2253	1956	1910	2043	2202	2248	2231	2190
31180 Sukkerfabrikker	5705	3127	4052	5072	3226	5062	5416	5982	3765	3631	5256	5694	6829	3706
31190 Chokolade- og sukkervarefabrikker	768	739	951	1234	805	960	942	953	945	1036	1041	999	1007	1138
31210 Fremst. af kartoffelmel, madpræp. mv.	1515	1276	1192	1555	1423	1954	1879	2189	2119	2327	2612	3134	2798	2356
31229 Fremst. af foderstoffer	3785	3370	6722	7187	8669	5874	4898	4672	6415	8770	11840	11954	13287	9277
31300 Drikkevarerfremstilling	4772	4203	4573	4656	3686	4640	4694	4544	4646	5266	4660	6619	6012	4913
31310 Sprit- og likørfabrikker	559	674	636	617	479	498	477	495	499	543	565	497	524	548
31338 Bryggerier	4213	3529	3937	4038	3206	4141	4217	4050	4147	4723	4094	6122	5488	4365
31400 Tobaksfabrikker	476	503	390	390	282	402	377	389	332	361	343	400	349	347
32100 Tekstilfremstilling	5179	5843	4499	4766	3898	5534	4738	4775	4484	4906	4477	4951	4908	4390
32118 Spinderier, væverier og tæppefabr.	3942	4506	3268	3408	2905	4334	3670	3744	3718	4025	3481	3942	3876	3052
32120 Tekstilvarerfremst. excl. beklædning	427	466	552	622	445	320	229	228	151	209	226	259	314	369
32130 Trikotagefabrikker	468	494	403	373	312	549	482	454	351	393	444	433	400	683
32158 Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	342	377	275	363	236	331	357	349	264	278	326	317	318	287
32200 Beklædningsfremstilling	793	966	692	703	735	950	850	900	691	683	803	807	774	801
32300 Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	353	324	558	442	395	234	194	187	214	261	188	210	204	176
32400 Fremst. af fodtøj	212	228	714	532	320	207	220	204	204	180	255	291	238	186
33100 Træforarbejdning excl. møbler	7493	8013	7631	7459	7501	8196	8108	7663	8508	8688	8919	8565	7649	7215
33200 Fremst. af træmøbler mv.	2221	2736	2278	2644	3057	3042	3182	2796	2717	3137	3821	3077	2910	3783
34100 Papir- og papirvarerfremstilling	7369	7656	6453	7243	7124	7182	6364	6794	7787	8172	8315	9842	10226	8197
34110 Papir- og papfabrikker	5315	5692	4803	5435	5342	5767	5139	5278	5704	5935	6048	7116	7401	5736
34128 Papiremballage- og tapetfremst. mv.	2054	1964	1650	1808	1782	1415	1225	1516	2083	2237	2267	2726	2825	2461
34208 Trykkerier og bogbinderier	1239	1432	5641	5734	4087	2509	2278	2342	1967	2388	3954	3712	4175	2372
34210 Reproduktionsanstalter og sætterier	148	179	116	98	255	221	199	204	214	282	249	294	307	308
34221 Bogtrykkerier	320	370	602	644	707	1154	1017	1015	606	774	781	847	734	795
34222 Offsettrykkerier	449	579	4453	4518	2760	630	605	649	552	582	623	573	554	681
34223 Serigrafiske trykkerier mv.	195	158	293	327	192	300	259	270	394	522	2082	1776	2352	345
34230 Bogbinderier	126	146	178	146	173	202	198	204	201	228	219	222	228	242
34238 Blad- og forlagsvirksomhed	1012	1347	1458	1656	1226	1232	1003	1040	990	1014	1026	1117	1188	1046
34240 Dagblade	609	727	840	924	656	689	608	673	627	597	575	631	688	560
34291 Bog- og kunstforlag	141	221	187	217	179	171	109	102	103	118	121	132	138	134
34292 Ugeblade og magasiner	142	222	220	261	187	178	141	123	118	141	155	171	171	166
34293 Annonceblade og tidsskrifter	120	178	210	254	204	194	145	142	141	159	174	184	191	186

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

Table 4.4

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Mio. Kr.														
16812	19323	21115	23373	30410	38298	44522	48623	47851	49617	53899	49307	50153	46393	Total of industries and households
7514	8854	10049	11092	13639	18187	22034	24660	24786	25916	28264	22501	21336	19551	Total of industries
687	699	810	852	1245	1402	1322	1582	1577	1395	1375	1127	1057	975	11101 Agriculture
182	217	207	225	384	489	465	376	397	439	415	334	330	289	11103 Horticulture
9	12	13	16	14	19	21	25	25	28	31	30	27	40	11109 Fur farming, etc.
19	21	23	23	32	35	41	46	45	44	45	34	31	29	11200 Agricultural services
2	3	3	4	5	6	8	9	8	9	10	8	8	7	12000 Forestry and logging
186	195	213	186	300	331	422	496	450	580	662	404	369	302	13000 Fishing
-	-	0	0	0	19	51	57	32	38	44	23	48	58	20099 Extraction of coal, oil and gas
47	32	34	38	52	64	77	90	105	104	88	60	61	57	29000 Other mining
108	109	119	137	180	193	268	306	332	335	313	235	219	211	31110 Slaughtering and meat processing
99	99	108	125	166	178	247	282	308	312	287	216	200	192	31113 Slaughtering etc. of pigs and cattle
10	10	11	11	14	15	21	24	24	23	26	18	19	19	31117 Poultry killing, dressing, packing
130	145	147	161	219	293	379	445	473	470	460	298	295	229	31120 Manufacture of dairy products
84	97	98	106	161	209	261	303	330	328	305	202	204	161	31121 Dairies
37	41	41	46	48	72	103	125	130	125	137	80	76	56	31123 Processed cheese, condensed milk
9	7	8	9	10	12	14	17	14	18	17	15	15	11	31124 Ice cream manufacturing
407	407	464	523	605	817	1085	1179	1170	1247	1467	1002	978	860	31129 Food manuf., excl. meat and milk
21	23	28	29	41	47	59	64	63	69	75	53	49	44	31130 Processing of fruit and vegetables
17	19	26	29	32	36	52	64	75	75	77	62	81	64	31140 Processing of fish
34	36	41	43	53	67	86	91	99	111	108	48	44	33	31151 Oil mills
9	10	11	12	16	23	36	36	27	29	28	20	23	20	31152 Margarine manufacturing
60	63	85	78	90	120	155	169	165	163	141	69	66	143	31153 Fish meal manufacturing
12	11	9	13	19	22	35	33	45	47	37	30	26	31	31160 Grain mill products
21	23	23	25	37	47	64	68	63	64	69	52	48	40	31171 Bread factories
7	8	10	11	15	20	27	29	31	39	38	25	28	31	31173 Cake factories
54	76	64	81	78	108	123	129	121	125	140	127	116	116	31174 Bakeries
61	36	53	67	59	81	133	159	127	103	176	126	130	65	31180 Sugar factories and refineries
16	15	23	29	26	34	45	49	47	51	59	40	40	39	31190 Chocolate and sugar confectionery
32	28	28	36	39	58	80	97	101	108	128	84	77	62	31210 Manufacture of food products n.e.c.
64	59	64	69	101	153	189	191	207	263	390	267	250	171	31229 Manuf. of prepared animal feeds
59	55	66	68	72	112	165	169	215	237	210	160	152	103	31300 Beverage industries
6	8	9	9	9	13	19	20	19	20	22	12	12	12	31310 Distilling and blending spirits
53	47	57	59	63	99	146	149	196	217	188	148	140	91	31338 Breweries
8	8	9	9	9	12	15	17	17	17	18	15	13	13	31400 Tobacco manufactures
79	88	89	95	100	127	163	182	187	190	198	137	132	113	32100 Manufacture of textiles
52	59	59	62	67	89	116	132	140	144	149	95	92	71	32118 Spinning, weaving etc. textiles
9	10	13	14	14	13	12	13	10	13	12	11	12	11	32120 Manuf. of made-up textile goods
11	12	10	10	11	17	22	23	23	22	24	21	19	22	32130 Knitting mills
6	7	6	8	8	9	13	14	14	12	12	9	9	9	32158 Cordage, rope and twine industries
16	20	18	19	26	35	42	49	46	42	47	39	36	34	32200 Manufacture of wearing apparel
6	6	11	9	9	11	11	12	10	12	11	8	8	7	32300 Manufacture of leather products
4	4	10	8	6	7	10	10	9	7	9	8	6	5	32400 Manufacture of footwear
69	74	78	80	107	144	182	201	235	232	266	198	169	213	33100 Manuf. of wood products, excl. furnit.
33	40	44	53	70	80	106	106	88	99	161	113	102	128	33200 Manuf. of wooden furniture, etc.
85	86	87	99	135	165	212	246	284	280	240	194	182	149	34100 Manuf. of paper and paper products
54	56	58	66	93	109	148	163	195	188	145	118	115	91	34110 Manuf. of pulp, paper, paperboard
31	30	29	33	41	56	65	83	89	92	95	76	67	59	34128 Manuf. of paper containers, wallpaper
27	29	67	71	107	72	103	118	105	117	192	136	136	125	34208 Printing and bookbinding
2	3	3	3	8	7	9	10	10	13	12	13	13	13	34210 Reproducing and composing services
9	8	12	16	16	28	46	52	34	40	42	39	33	33	34221 Book printing
8	10	43	45	73	20	27	32	30	28	34	27	25	29	34222 Offset printing
3	3	4	4	4	8	10	12	20	25	90	44	53	38	34223 Other printing
4	4	6	4	5	8	11	12	11	12	13	12	12	13	34230 Bookbinding
26	29	39	49	37	48	51	58	61	59	61	61	61	52	34238 Publishing
17	17	24	30	23	27	31	37	40	35	35	36	39	30	34240 Newspaper printing and publishing
3	4	5	6	4	6	6	6	6	6	7	7	6	6	34291 Book and art publishing
3	4	5	7	5	7	7	7	7	8	9	9	8	8	34292 Magazine publishing
3	4	5	7	5	7	7	8	8	9	10	9	8	8	34293 Other publishing

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

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
	Terajoule													
35100 Kemisk råstof- og gødningsfremst.	19846	21035	22318	11730	9006	11237	12493	11934	8708	9325	10393	10751	10063	11871
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	4012	4596	5889	5979	5614	6695	7505	7111	4414	5271	5755	5347	5354	6750
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	3943	3570	2915	2519	1797	2424	2639	2713	2194	1676	2065	2701	1858	1771
35130 Fremst. af basisplast mv.	11891	12868	13513	3231	1596	2118	2349	2109	2100	2378	2573	2703	2851	3350
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	2682	2761	5431	5610	3000	2745	2838	2801	4080	5259	4821	4374	4564	3959
35210 Farve- og lakfabrikker	480	465	673	513	507	460	446	478	417	485	488	464	481	460
35220 Medicinalvarefabrikker	1329	1246	3898	4279	1715	1449	1521	1584	2957	3946	3552	3204	3257	2804
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	552	700	524	549	496	598	598	457	535	609	588	500	593	434
35290 Fremst. af rensningsmidler, lim mv.	322	350	337	268	282	239	273	283	171	218	192	205	233	261
35300 Olieraffinaderier	2190	2057	2005	2193	1853	2093	2092	2459	2168	2473	2157	1988	1960	2395
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	2984	2957	4257	4022	8242	4196	4720	2662	2759	1976	4000	3654	2782	3730
35500 Fremst. af gummiprodukter	1267	1458	1015	1041	1068	1264	1227	1264	1063	1104	1288	1236	1287	1293
35510 Vulkaniseringsanstalter	387	512	126	147	267	326	403	357	265	274	292	275	272	268
35590 Gummifabrikker	879	945	890	895	800	938	823	907	799	831	996	960	1015	1025
35600 Fremst. af plastvarer	2565	3441	2412	2778	2901	2986	2770	3126	2829	3126	3654	3486	4043	4146
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	5218	5228	5015	5028	4392	4305	4336	3005	2450	2356	2589	3011	2500	2390
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	832	833	1266	1414	957	879	1223	797	668	620	678	506	480	463
36200 Glasværker og glasbearbejdning	4386	4395	3749	3614	3435	3426	3113	2208	1782	1737	1910	2504	2020	1928
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	34815	39476	40155	42797	36883	32232	22106	26738	24339	24679	25305	25349	29258	23093
36910 Teglværker mv.	5455	6381	7328	8020	7149	5085	3313	3055	4581	4948	4970	6029	5449	4415
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	20397	22716	23575	24992	19476	18482	12142	16369	13785	12977	13329	12796	14238	12108
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	2262	3186	2621	2623	2854	2161	1955	1979	1694	2182	2157	2167	3133	2219
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	6700	7192	6632	7161	7403	6505	4697	5335	4279	4571	4850	4357	6437	4351
37000 Jern- og metalværker og støberier	10075	12654	12023	13774	13048	11636	10194	9546	8114	8375	9506	8843	8312	9436
37101 Jern- og stålværker	6682	8712	8301	9716	9388	8075	6773	6440	5238	5410	6525	6160	5280	6474
37102 Jernstøberier	2049	2181	1784	2155	1645	2091	2062	1826	1779	1703	1982	1814	2166	2196
37201 Metalværker	1112	1529	1616	1499	1712	1055	1011	880	731	853	610	435	430	315
37202 Metalstøberier	231	233	322	403	303	415	348	400	366	409	388	434	436	451
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	5535	6625	5222	5914	6961	6909	6689	6808	6565	6910	7874	8466	8596	8269
38121 Metalmøbelfabrikker	315	356	312	394	426	508	385	521	530	645	694	733	760	863
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	1284	1520	1250	1548	1454	1691	1633	1780	1739	2110	2393	2461	2713	2613
38191 Metalemballagefabrikker	804	814	649	722	706	1038	979	943	872	898	880	1023	959	1256
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	3133	3935	3011	3251	4375	3672	3564	3424	3258	3907	4248	4163	3536	
38200 Fremst. af maskiner	6535	7316	7874	8497	9171	8719	8136	7906	7645	7854	9448	9792	10388	9463
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	796	799	1009	1154	1002	899	805	785	823	882	1046	1035	1140	992
38238 Fremst. af industrimaskiner	1324	1533	1391	1406	1419	1493	1323	1365	1470	1730	1690	1655	1734	1858
38280 Smede- og maskinrep.værksteder	613	859	898	1043	1100	1050	952	876	808	888	969	1022	1059	1025
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	375	353	487	451	397	449	303	346	356	453	433	444	650	818
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	3426	3773	4089	4443	5253	4827	4752	4534	4188	3902	5310	5636	5806	4770
38300 Fremst. af el- og teledstyr	2959	3328	3320	3298	3480	3631	3974	3520	3234	3737	3786	3764	3492	3851
38320 Fremst. af telemateriel	712	868	1086	1030	793	929	1033	911	830	884	1031	1127	1124	1397
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	204	248	157	160	158	262	268	288	248	285	256	238	246	277
38392 Akkumulator- og tørelementfabrikker	241	243	213	251	273	269	312	276	296	300	426	398	203	154
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	1802	1969	1864	1856	2256	2171	2361	2045	1860	2268	2073	2000	1919	2023
38400 Fremst. af transportmidler	4732	5080	3954	4489	3154	4210	3596	3970	4206	4155	3890	3420	3534	3328
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	3804	3961	2975	3528	2139	3180	2687	3037	2951	2853	2948	2424	2397	2239
38438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.	819	986	844	801	876	889	802	813	1124	1178	798	826	908	892
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	109	134	135	160	139	141	107	120	131	124	143	170	229	197
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	513	619	786	1023	890	746	828	814	710	696	803	776	892	907
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	745	647	654	662	1438	1316	1164	1167	1144	1250	1318	1329	1405	1261
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	106	114	74	63	92	227	193	192	190	150	153	169	171	100
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	639	532	581	600	1347	1089	972	975	953	1100	1165	1160	1234	1161
41010 Elforsyning	41	44	45	50	50	52	51	52	55	59	66	69	70	62
41020 Gasforsyning	22	24	25	28	29	30	29	30	32	47	53	56	57	51
41030 Fjernvarmeforsyning	15	17	17	19	20	21	20	21	22	24	28	29	29	25
42000 Vandforsyning	1510	1613	1468	1442	1661	1495	2185	1548	1508	1540	1472	1452	3681	3506
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	14456	12579	14080	13087	14590	13674	12662	11871	12660	15962	16338	16581	16463	16093
61000 Engroshandel	13907	17349	16394	17588	17440	17207	16549	16121	16853	18898	20370	21701	21297	18660
62000 Detailhandel	15079	19764	24972	26927	25727	25093	23230	21832	20921	21782	23010	22944	22746	22651
63000 Hoteller og restauranter	5456	8444	7420	8669	8763	8215	6942	6233	6205	6789	7285	7636	7917	7712

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

Table 4.4

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Mio. Kr.														
259	332	370	179	181	271	419	430	399	400	442	297	280	287	35100 Manufacture of industrial chemicals
53	61	80	81	98	150	238	243	208	234	273	163	162	152	35110 Manuf. of basic industrial chemicals
55	53	45	38	37	59	92	99	103	72	76	62	46	45	35120 Manuf. of fertilizers and pesticides
152	218	246	60	46	61	90	88	88	93	92	72	72	90	35130 Manuf. of basic plastic materials
55	57	107	112	78	101	140	147	160	187	203	129	133	116	35200 Manuf. of other chemical products
12	12	14	11	15	19	24	28	25	26	31	23	23	19	35210 Manuf. of paints and varnishes
29	27	76	84	43	54	77	83	95	119	129	81	83	72	35220 Manufacture of drugs and medicines
8	10	10	11	13	19	26	22	27	29	33	18	19	17	35230 Manufacture of soap and cosmetics
7	8	7	6	8	9	13	15	13	13	10	8	8	9	35290 Manuf. of chemical products n.e.c.
34	161	128	104	32	44	58	74	76	77	65	54	52	53	35300 Petroleum refineries
47	49	59	55	149	148	234	143	165	115	145	75	56	83	35400 Manuf. of asphalt and roofing mater.
21	24	21	22	29	37	50	55	52	50	58	36	36	34	35500 Manufacture of rubber products
7	8	4	5	9	12	19	19	16	14	16	11	10	8	35510 Tyre and tube industries
15	16	17	17	21	25	31	36	36	36	41	25	27	26	35590 Manuf. of rubber products n.e.c.
56	68	52	61	79	83	103	128	128	133	141	110	122	128	35600 Manuf. of plastic products n.e.c.
77	81	86	87	101	119	156	132	133	123	100	88	60	46	36009 Manuf. of pottery, china, glass, etc.
15	17	28	32	29	33	39	45	45	40	40	22	18	20	36100 Manuf. of earthenware and pottery
61	65	58	55	72	86	116	88	88	83	60	66	42	26	36200 Manuf. of glass and glass products
391	469	464	493	600	702	735	861	804	851	858	634	610	471	36900 Other non-metallic mineral products
78	96	101	105	122	152	146	144	228	235	201	144	114	86	36910 Manuf. of structural clay products
164	197	194	210	234	288	305	379	298	314	359	289	235	206	36920 Manuf. of cement, lime and plaster
38	53	49	49	73	73	89	98	76	94	100	65	89	61	36993 Concrete products and stone cutting
111	123	121	129	171	189	195	240	202	208	197	136	173	118	36998 Non-metallic mineral products n.e.c.
155	183	203	227	245	289	351	349	327	286	292	208	186	217	37000 Basic metal industries
101	121	133	149	158	190	221	221	212	176	190	133	105	135	37101 Iron and steel works
32	33	36	43	40	47	61	60	56	50	58	46	53	58	37102 Iron and steel casting
16	22	26	24	36	38	52	48	43	43	29	16	15	11	37201 Non-ferrous metal works
6	7	9	10	10	14	16	20	16	17	15	13	12	14	37202 Non-ferrous metal casting
106	131	112	127	178	231	298	335	342	348	367	288	273	268	38100 Manuf. of fabricated metal products
7	7	8	10	13	16	17	25	26	31	33	26	26	25	38121 Manufacture of metal furniture
24	29	31	37	46	61	77	92	85	99	116	87	90	85	38138 Manuf. of structural metal products
16	16	17	19	25	29	37	42	44	44	45	32	26	42	38191 Manuf. of metal cans and containers
60	78	56	61	94	125	167	177	187	174	174	142	131	115	38198 Manuf. of other fabr. metal products
131	147	163	181	221	281	352	377	391	390	466	351	352	310	38200 Manuf. of machinery, except electr.
16	17	20	23	26	30	36	39	44	47	55	35	35	31	38220 Manuf. of agricultural machinery
23	27	28	29	37	48	57	66	62	70	91	67	66	60	38238 Manufacture of industrial machinery
19	25	30	37	40	54	63	67	61	65	72	66	64	63	38280 Repair of machinery
4	4	7	7	8	11	11	14	17	19	19	14	20	21	38293 Manufacture of household machinery
67	75	77	85	111	139	186	192	209	191	229	169	166	136	38298 Manuf. of refrigerators, accessories
55	60	70	73	95	150	209	201	188	180	198	151	138	123	38300 Manuf. of electrical machinery, etc.
11	13	21	21	21	31	46	45	45	44	56	45	43	42	38320 Manuf. of telecommunication equip.
6	6	6	6	6	8	10	12	13	12	13	9	9	9	38330 Manuf. of electrical home appliances
5	5	6	9	8	10	13	15	14	14	14	11	6	5	38392 Manuf. of accumulators and batteries
33	35	37	37	60	102	140	129	116	111	116	86	81	67	38398 Manuf. of other electrical supplies
73	78	88	101	95	129	149	179	163	152	178	116	114	100	38400 Manufacture of transport equipment
57	58	66	79	64	94	108	132	121	111	133	80	77	66	38410 Ship building and repairing
14	17	18	18	25	30	37	41	36	35	39	30	30	29	38438 Railroad and automobile equipment
2	3	3	4	5	4	5	6	6	5	6	5	7	5	38498 Manufacture of cycles, mopeds, etc.
11	13	19	28	24	27	37	42	38	37	43	34	37	37	38500 Professional and measuring equipm.
15	14	13	14	30	35	43	48	61	63	61	51	51	46	39000 Other manufacturing industries
3	3	2	2	3	6	8	9	13	10	10	11	11	8	39010 Manufacture of jewellery, etc.
12	11	11	12	27	28	35	39	48	53	50	40	40	38	39098 Manuf. of toys, sporting goods, etc.
2	2	3	3	4	5	6	6	6	6	7	6	6	6	41010 Electric light and power
1	1	1	1	2	2	3	3	3	5	6	5	5	5	41020 Gas manufacture and distribution
1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	41030 Steam and hot water supply
28	28	37	40	39	42	85	79	79	73	70	76	108	109	42000 Water works and supply
390	371	455	477	612	814	1033	967	972	1238	1312	982	942	870	50000 Construction
371	456	507	564	674	929	1167	1268	1238	1431	1571	1243	1148	1007	61000 Wholesale trade
378	468	680	839	718	1015	1221	1388	1259	1206	1364	1237	1090	1136	62000 Retail trade
117	163	173	230	209	300	327	362	340	356	403	360	325	326	63000 Restaurants and hotels

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

	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
	Terajoule													
71118 Jernbane- og busdrift mv.	10170	11086	11182	11300	12407	13437	14300	15336	16540	17624	19016	19845	19991	17537
71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	15632	16434	17013	18541	19781	20455	20641	22247	24902	26785	32971	35624	35588	28813
71210 Søtransport	5994	6113	5534	6678	6851	5461	6574	7926	6862	4988	5781	6776	7800	6318
71230 Hjælpevirksomhed for søtransport	88	121	289	186	210	201	200	218	182	158	179	190	180	157
71300 Lufttransport og lufthavne	27673	22804	28168	27860	27185	25883	23226	25097	27333	28002	28072	29788	31798	31294
71509 Tjenester i forb. m. transport	1307	1851	1671	2220	2349	2256	2055	1966	2039	2268	2554	2771	2824	2629
72000 Postvæsen og telekommunikation	2729	3848	4318	4889	4995	4799	4644	4381	4337	4579	5008	5081	5099	4787
81000 Finansiell virksomhed	2678	4142	3642	4296	5059	4736	4975	4557	4454	5033	5409	5809	6030	5890
82000 Forsikringsvirksomhed	823	1263	1210	1431	1531	1422	1374	1249	1255	1331	1433	1464	1494	1460
83110 Boligbenyttelse	1005	1560	1541	1824	1889	1762	1490	1325	1586	1453	1566	1726	1682	1643
83509 Forretningservice	3881	5960	5197	6118	7973	7465	7437	6904	6900	7715	8289	8968	9625	9403
93109 Privat undervisning	395	348	399	450	433	485	525	565	526	486	490	399	367	377
93300 Privat sundhedsvæsen	1580	2417	2715	3201	2510	2354	2153	2036	1966	2163	2325	2389	2412	2358
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	3146	4022	1253	1470	1706	1605	1428	1383	1340	1476	1589	1652	1698	1650
95130 Autoreparation	2092	3163	2598	3043	3729	3503	2688	2286	2229	2407	2591	2701	2741	2685
95299 Husholdningsservice	5876	7755	7232	8268	6927	6710	6051	5736	5881	6594	7019	7389	7355	6655
95400 Arbejdstagere i priv.husholdninger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
97099 Priv. velfærdinst., foreninger mv.	117	175	163	189	182	173	184	159	156	185	200	213	229	224
98099 Offentlige tjenester	38362	58526	55806	64973	67017	63301	60011	60675	65841	68130	70453	68725	63932	62318
Husholdningerne i alt	305848	332689	332556	347284	344900	322506	292575	280472	270924	271536	291988	288567	290922	278219
321 Elektricitet	67009	72032	78330	82715	85658	82508	80377	78548	75529	80693	86491	88731	91275	89592
322 Gas	6462	6505	6567	5225	5778	5512	4840	4919	5215	6433	10924	13126	16639	17058
323 Flydende brændsel	136930	158257	146789	151111	148025	121580	100774	94480	84916	81067	81571	80986	76858	70298
324 Andre udgifter til opvarmning	41608	40994	45460	48367	51013	58630	56374	55341	58349	55026	61778	54810	54535	48801
622 Benzin og olie til køretøjer	53839	54900	55411	59866	54426	54275	50211	47184	46916	48316	51224	50915	51617	52471

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

Table 4.4

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
Mio. Kr.														
174	229	238	245	404	640	832	956	1022	1063	1185	761	658	526	71118 Railway and bus transport, etc.
479	542	622	642	953	1346	1653	1891	1992	2272	2823	2038	1924	1502	71138 Other land transport
111	105	92	118	196	233	339	411	371	337	371	266	239	199	71210 Ocean and coastal water transport
3	3	13	8	9	18	31	23	18	13	18	12	9	9	71230 Supporting services to water trsp.
451	475	626	602	989	1320	1550	1838	1870	2007	2050	1227	1130	973	71300 Air transport
33	45	48	80	92	121	139	169	156	173	201	184	174	163	71509 Services allied to transport, etc.
72	96	128	152	162	227	290	298	289	299	342	281	256	244	72000 Communication
55	79	83	111	115	165	220	256	234	313	352	404	426	414	81000 Financial institutions
17	25	28	38	36	51	63	72	68	84	95	103	107	104	82000 Insurance
20	29	35	46	42	60	65	73	83	73	83	78	66	67	83110 Dwellings
83	118	122	164	203	308	390	444	433	466	524	545	580	587	83509 Business services
21	20	25	27	30	60	54	68	64	55	57	42	41	39	93109 Education, market services
34	48	64	85	60	86	100	118	125	132	148	147	148	149	93300 Health, market services
67	83	31	41	46	68	78	92	87	92	104	102	104	105	94000 Recreational and cultural services
49	68	68	88	98	137	137	145	133	139	156	142	130	131	95130 Repair of motor vehicles
149	183	200	245	250	341	400	436	428	454	497	402	368	335	95299 Household services
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95400 Domestic services
3	4	6	5	5	7	9	9	9	10	11	10	10	10	97099 Private non-profit institutions
729	1068	1258	1654	1842	2763	3309	4006	4206	4246	4571	4600	4417	4216	98099 Producers of government services
9298	10469	11067	12280	16771	20111	22488	23963	23065	23701	25635	26807	28817	26842	Total in households
2194	2210	2036	2390	3100	3663	4714	4997	5045	4993	5299	6148	6567	6984	321 Electricity
273	270	305	248	366	520	518	616	619	582	1019	955	1275	1227	322 Gas
2565	3246	3379	3649	6116	6912	7079	7372	6296	6522	6767	6346	6874	5650	323 Liquid fuels
1020	1046	1284	1517	1998	2595	3148	3844	3841	4037	4613	5273	5801	4804	324 Other fuels
3246	3697	4063	4476	5191	6420	7029	7134	7265	7568	7937	8084	8299	8177	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)											
Erhvervene i alt	0.80	0.80	0.81	0.83	0.84	0.81	0.82	0.81	0.75	0.75	0.79	0.79
11101 Landbrug	0.94	0.96	1.01	1.05	1.16	1.11	1.18	1.12	1.00	1.12	1.07	1.01
11103 Gartneri	6.83	6.76	7.02	7.41	7.27	6.89	6.70	6.70	5.24	4.69	5.05	4.55
11109 Pelsdyravl mv.	0.54	0.50	0.45	0.59	0.67	0.73	0.76	0.78	0.54	0.51	0.73	0.60
11200 Landbrugsservice	1.90	1.80	1.60	1.57	1.40	1.24	0.96	0.94	0.80	0.80	0.88	0.89
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
20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00
29000 Udvinning af grus, sten og salt mv.	2.17	3.12	3.09	3.24	3.65	3.77	3.89	3.84	6.24	5.29	3.17	3.44
31110 Slagterier og kødvarer tilberedning	0.26	0.29	0.29	0.33	0.33	0.29	0.31	0.29	0.25	0.28	0.28	0.25
31113 Svine- og kreaturslagterier	0.24	0.27	0.27	0.31	0.31	0.27	0.29	0.27	0.23	0.27	0.27	0.24
31117 Fjerkræslagterier	0.94	0.97	0.94	0.90	0.78	0.87	0.88	0.73	0.64	0.57	0.57	0.55
31120 Fremst. af mejeriprodukter	0.71	0.74	0.75	0.75	0.76	0.76	0.77	0.74	0.53	0.57	0.58	0.54
31121 Mejerier	0.64	0.66	0.67	0.66	0.66	0.65	0.67	0.64	0.38	0.40	0.43	0.40
31123 Smelteost- og mælkekond.fabrikker	1.11	1.12	1.06	1.11	1.23	1.20	1.22	1.15	1.13	1.32	1.15	1.04
31124 Konsumisfabrikker	1.33	1.42	1.44	1.36	1.40	1.43	1.00	1.17	1.14	1.01	0.90	0.80
31129 Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	1.12	1.13	1.12	1.18	1.30	1.25	1.27	1.36	1.33	1.53	1.31	1.56
31130 Grønt- og frugtkonservesfabrikker	0.40	0.46	0.51	0.53	0.56	0.48	0.47	0.50	0.62	0.72	0.72	0.86
31140 Fiske tilberedning	0.29	0.28	0.24	0.29	0.29	0.27	0.32	0.26	0.33	0.30	0.30	0.36
31151 Olieemøller	1.75	1.62	1.92	2.02	1.89	2.12	2.01	2.39	1.99	2.17	2.04	1.97
31152 Margarinefabrikker	0.73	0.68	0.66	0.70	0.74	0.61	0.73	0.80	0.76	0.75	0.71	0.70
31153 Fiskemelsfabrikker	2.41	2.81	2.91	3.36	3.37	3.65	3.69	4.64	3.79	3.50	3.38	4.78
31160 Fremst. af mel, gryn mv.	0.77	0.79	0.77	0.76	0.78	0.75	0.68	0.64	0.52	0.62	0.60	0.44
31171 Brødfabrikker	0.78	0.83	0.78	0.90	1.02	0.96	1.05	0.84	0.98	1.08	1.11	1.02
31173 Kagefabrikker	1.10	1.26	1.05	0.97	0.89	0.88	1.14	0.99	0.44	0.52	0.48	0.57
31174 Bagerier	0.88	0.84	0.83	0.89	1.01	0.97	1.07	1.16	0.97	0.88	1.32	0.90
31180 Sukkerfabrikker	2.10	2.49	1.93	2.24	3.31	2.34	2.12	2.81	2.07	3.84	1.84	2.05
31190 Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.48	0.58	0.61	0.64	0.64	0.59	0.59	0.64	0.65	0.73	0.60	0.77
31210 Fremst. af kartoffelmel, madpræp. mv.	1.80	1.20	0.97	1.04	1.17	2.27	1.23	0.83	1.17	1.54	1.22	1.16
31229 Fremst. af foderstoffer	2.92	2.37	3.05	2.72	3.50	2.36	3.06	2.62	3.37	3.39	3.00	5.72
31300 Drikkevarer fremstilling	2.19	2.20	2.23	2.21	2.16	1.89	1.87	1.32	1.39	1.14	0.98	1.10
31310 Sprit- og likørfabrikker	8.64	8.90	7.69	5.58	5.12	5.16	3.90	3.96	1.88	1.54	1.60	1.52
31338 Bryggerier	1.52	1.58	1.70	1.86	1.87	1.59	1.69	1.08	1.34	1.10	0.92	1.05
31400 Tobaksfabrikker	0.59	0.57	0.56	0.54	0.55	0.55	0.54	0.44	0.35	0.45	0.48	0.36
32100 Tekstil fremstilling	1.28	1.30	1.26	1.19	1.12	1.05	1.06	0.99	0.94	0.94	0.94	0.78
32118 Spindierier, væverier og tæppefabr.	1.92	1.86	1.83	1.68	1.62	1.60	1.59	1.45	1.52	1.40	1.38	1.08
32120 Tekstilvarer fremst. excl. beklædning	0.30	0.31	0.37	0.36	0.51	0.50	0.43	0.47	0.54	0.50	0.48	0.61
32130 Trikotagefabrikker	0.53	0.52	0.57	0.55	0.52	0.48	0.54	0.48	0.32	0.32	0.31	0.28
32158 Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	0.96	1.17	1.09	1.21	1.09	0.67	0.89	0.89	0.55	0.95	0.93	0.71
32200 Beklædnings fremstilling	0.34	0.32	0.29	0.29	0.28	0.26	0.25	0.23	0.25	0.25	0.26	0.19
32300 Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.95	0.92	0.83	0.80	0.82	0.73	0.69	0.67	0.62	0.62	0.58	1.13
32400 Fremst. af fodtøj	0.40	0.41	0.34	0.31	0.34	0.26	0.28	0.28	0.26	0.26	0.26	0.87
33100 Træforarbejdning excl. møbler	1.87	2.12	2.20	2.02	2.12	1.82	1.60	1.29	2.14	2.03	1.88	1.85
33200 Fremst. af træmøbler mv.	0.52	0.53	0.53	0.52	0.57	0.60	0.50	0.39	0.57	0.55	0.58	0.50
34100 Papir- og papirvarer fremstilling	2.42	2.53	2.50	2.21	2.38	2.39	2.38	2.43	2.84	2.42	2.24	1.92
34110 Papir- og papfabrikker	5.60	5.86	5.99	5.25	6.02	6.52	6.41	7.40	7.94	7.97	7.33	6.38
34128 Papiremballage- og tapet fremst. mv.	1.01	1.09	1.02	0.97	1.04	0.96	0.93	0.79	0.77	0.86	0.74	0.63
34208 Trykkerier og bogbinderier	0.42	0.47	0.41	0.38	0.38	0.36	0.36	0.29	0.26	0.25	0.26	1.00
34210 Reproduktionsanstalter og sætterier	0.42	0.34	0.33	0.36	0.38	0.39	0.54	0.30	0.34	0.34	0.32	0.20
34221 Bogtrykkerier	0.36	0.38	0.37	0.31	0.31	0.27	0.24	0.22	0.15	0.15	0.18	0.29
34222 Offsettrykkerier	0.43	0.60	0.53	0.50	0.49	0.53	0.48	0.40	0.32	0.31	0.33	2.40
34223 Serigrafiske trykkerier mv.	1.03	0.95	0.65	0.65	0.62	0.62	0.64	0.56	0.67	0.41	0.29	0.49
34230 Bogbinderier	0.20	0.28	0.20	0.21	0.25	0.22	0.20	0.16	0.19	0.25	0.25	0.34
34238 Blad- og forlagsvirksomhed	0.22	0.22	0.21	0.20	0.22	0.20	0.20	0.20	0.18	0.18	0.22	0.24
34240 Dagblade	0.23	0.23	0.23	0.21	0.23	0.21	0.21	0.20	0.19	0.20	0.22	0.26
34291 Bog- og kunstforlag	0.31	0.29	0.31	0.32	0.41	0.36	0.39	0.41	0.19	0.16	0.25	0.20
34292 Ugeblade og magasiner	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10	0.17	0.15	0.22	0.22
34293 Annonceblade og tidsskrifter	0.15	0.14	0.12	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.16	0.15	0.19	0.20

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	
Terajoules Mio. Kr. (1980 prices)											
0.81	0.77	0.74	0.70	0.68	0.68	0.69	0.69	0.68	0.68	0.63	Total of industries
0.95	0.97	0.89	0.73	0.73	0.80	0.66	0.62	0.75	0.73	0.70	11101 Agriculture
4.65	5.58	4.28	4.00	2.84	3.06	3.10	3.18	3.11	3.29	2.88	11103 Horticulture
1.24	0.53	0.46	0.34	0.30	0.27	0.33	0.29	0.29	0.28	0.22	11109 Fur farming, etc.
0.29	0.72	0.62	0.59	0.61	0.67	0.60	0.55	0.65	0.61	0.63	11200 Agricultural services
0.13	0.15	0.14	0.13	0.08	0.09	0.13	0.16	0.17	0.17	0.15	12000 Forestry and logging
2.97	2.68	2.49	2.30	2.39	2.42	2.87	3.09	3.63	3.76	3.68	13000 Fishing
0.00	0.00	1.00	0.76	0.46	0.20	0.15	0.12	0.09	0.17	0.31	20099 Extraction of coal, oil and gas
3.67	3.83	2.85	2.72	2.90	3.00	3.08	2.73	2.15	2.85	2.86	29000 Other mining
0.27	0.23	0.22	0.22	0.26	0.27	0.29	0.26	0.27	0.25	0.26	31110 Slaughtering and meat processing
0.26	0.22	0.22	0.22	0.26	0.26	0.29	0.26	0.27	0.25	0.25	31113 Slaughtering etc. of pigs and cattle
0.58	0.50	0.46	0.43	0.42	0.38	0.39	0.38	0.36	0.38	0.37	31117 Poultry killing, dressing, packing
0.56	0.52	0.58	0.56	0.60	0.62	0.63	0.58	0.60	0.63	0.57	31120 Manufacture of dairy products
0.41	0.42	0.48	0.45	0.47	0.51	0.52	0.50	0.52	0.57	0.50	31121 Dairies
1.11	0.94	0.96	0.96	1.07	1.03	0.99	0.80	0.80	0.80	0.79	31123 Processed cheese, condensed milk
0.89	0.79	0.84	0.80	0.83	0.84	1.09	0.72	0.72	0.77	0.56	31124 Ice cream manufacturing
1.66	1.56	1.44	1.33	1.36	1.30	1.44	1.51	1.52	1.68	1.42	31129 Food manuf., excl. meat and milk
0.98	0.99	0.86	0.77	0.75	0.69	0.79	0.74	0.77	0.74	0.71	31130 Processing of fruit and vegetables
0.43	0.34	0.32	0.29	0.35	0.36	0.36	0.36	0.37	0.50	0.38	31140 Processing of fish
1.90	1.83	1.92	2.01	1.87	1.95	2.23	1.88	1.38	1.23	1.35	31151 Oil mills
0.76	0.71	0.80	0.92	0.87	0.96	1.05	0.68	0.70	0.80	0.68	31152 Margarine manufacturing
4.71	3.79	3.10	2.82	3.05	3.22	3.00	2.66	2.27	2.21	3.35	31153 Fish meal manufacturing
0.55	0.64	0.70	0.81	0.70	0.84	0.97	0.71	0.76	0.69	0.84	31160 Grain mill products
1.17	1.09	1.28	1.33	1.35	1.44	1.36	1.50	1.64	1.67	1.38	31171 Bread factories
0.64	0.55	0.53	0.49	0.43	0.43	0.49	0.45	0.52	0.78	0.79	31173 Cake factories
1.08	1.15	1.15	1.10	1.00	1.00	1.04	1.07	1.09	1.19	1.21	31174 Bakeries
2.12	1.81	2.32	2.75	3.11	1.77	2.21	2.18	2.57	3.29	1.77	31180 Sugar factories and refineries
0.97	0.60	0.71	0.66	0.67	0.65	0.69	0.66	0.63	0.66	0.71	31190 Chocolate and sugar confectionery
1.33	1.14	1.43	1.31	1.47	1.27	1.23	1.44	1.67	1.49	1.15	31210 Manufacture of food products n.e.c.
5.12	5.69	3.99	3.17	2.74	3.54	4.66	6.04	5.96	6.66	4.89	31229 Manuf. of prepared animal feeds
1.16	0.93	1.10	1.15	1.07	1.09	1.21	1.10	1.50	1.33	1.10	31300 Beverage industries
1.56	1.19	1.17	1.14	1.19	1.13	1.18	1.14	1.20	1.23	1.34	31310 Distilling and blending spirits
1.12	0.90	1.10	1.15	1.05	1.08	1.22	1.09	1.53	1.34	1.08	31338 Breweries
0.37	0.26	0.36	0.35	0.33	0.32	0.35	0.32	0.36	0.31	0.34	31400 Tobacco manufactures
0.88	0.67	0.97	0.83	0.82	0.74	0.74	0.66	0.73	0.72	0.68	32100 Manufacture of textiles
1.22	0.99	1.53	1.32	1.35	1.27	1.30	1.10	1.30	1.29	1.06	32118 Spinning, weaving etc. textiles
0.70	0.47	0.35	0.26	0.27	0.19	0.24	0.25	0.25	0.29	0.34	32120 Manuf. of made-up textile goods
0.27	0.21	0.36	0.29	0.25	0.18	0.19	0.20	0.20	0.18	0.35	32130 Knitting mills
0.90	0.53	0.75	0.93	0.83	0.65	0.54	0.62	0.57	0.57	0.49	32158 Cordage, rope and twine industries
0.22	0.22	0.28	0.27	0.27	0.21	0.18	0.20	0.19	0.21	0.22	32200 Manufacture of wearing apparel
0.98	0.97	0.61	0.49	0.46	0.56	0.73	0.57	0.66	0.78	0.72	32300 Manufacture of leather products
0.69	0.39	0.25	0.26	0.21	0.25	0.20	0.30	0.35	0.28	0.25	32400 Manufacture of footwear
1.81	1.70	1.98	1.92	1.97	1.93	1.74	2.00	1.72	1.55	1.46	33100 Manuf. of wood products, excl. furnit.
0.59	0.66	0.68	0.71	0.61	0.55	0.54	0.63	0.52	0.54	0.71	33200 Manuf. of wooden furniture, etc.
2.09	1.86	1.88	1.58	1.66	1.74	1.69	1.78	2.04	2.12	1.58	34100 Manuf. of paper and paper products
6.17	5.16	5.34	4.20	4.44	4.53	4.17	4.73	5.89	6.25	4.59	34110 Manuf. of pulp, paper, paperboard
0.70	0.64	0.52	0.43	0.52	0.65	0.66	0.67	0.75	0.78	0.62	34128 Manuf. of paper containers, wallpaper
1.01	0.67	0.41	0.38	0.39	0.32	0.36	0.54	0.47	0.52	0.31	34208 Printing and bookbinding
0.15	0.34	0.34	0.30	0.31	0.29	0.37	0.30	0.30	0.26	0.28	34210 Reproducing and composing services
0.31	0.32	0.51	0.46	0.47	0.29	0.34	0.29	0.30	0.26	0.30	34221 Book printing
2.36	1.33	0.31	0.31	0.36	0.30	0.28	0.28	0.25	0.24	0.30	34222 Offset printing
0.57	0.32	0.44	0.44	0.31	0.44	0.57	2.09	1.63	2.15	0.35	34223 Other printing
0.32	0.32	0.37	0.38	0.35	0.35	0.36	0.34	0.31	0.36	0.38	34230 Bookbinding
0.25	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.17	34238 Publishing
0.26	0.19	0.20	0.22	0.21	0.20	0.18	0.18	0.18	0.20	0.17	34240 Newspaper printing and publishing
0.23	0.20	0.22	0.14	0.13	0.14	0.17	0.18	0.21	0.23	0.23	34291 Book and art publishing
0.27	0.19	0.18	0.19	0.13	0.13	0.14	0.16	0.18	0.18	0.19	34292 Magazine publishing
0.22	0.17	0.16	0.11	0.11	0.10	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12	34293 Other publishing

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)											
35100 Kemisk råstof- og gødningsfremst.	3.27	3.38	2.91	2.97	2.83	3.01	2.95	3.71	4.05	4.09	3.66	3.61
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	2.45	3.11	2.52	2.87	2.80	2.70	3.25	2.91	2.45	2.51	2.46	2.75
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	4.02	3.85	3.45	3.36	3.52	4.11	5.07	4.45	4.13	4.62	3.93	2.83
35130 Fremst. af basisplast mv.	3.35	3.17	2.90	2.72	2.22	2.34	1.76	3.85	5.23	4.94	4.33	4.50
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	0.84	0.89	0.82	0.81	0.82	0.75	0.76	0.67	0.56	0.60	0.55	1.07
35210 Farve- og lakfabrikker	0.54	0.55	0.56	0.59	0.62	0.58	0.70	0.53	0.46	0.45	0.36	0.54
35220 Medicinalvarefabrikker	0.79	0.76	0.69	0.70	0.76	0.75	0.83	0.89	0.67	0.81	0.70	1.95
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.73	0.86	0.73	0.71	0.64	0.51	0.53	0.44	0.50	0.45	0.54	0.42
35290 Fremst. af rensedmidler, lim mv.	1.67	1.66	1.68	1.59	1.67	1.57	1.08	0.79	0.60	0.58	0.55	0.57
35300 Olieraffinaderier	0.24	0.22	0.26	0.24	0.16	0.15	0.18	0.13	0.19	0.18	0.16	0.17
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	2.26	2.35	2.23	2.33	2.60	2.59	2.90	3.07	3.23	2.74	2.85	3.44
35500 Fremst. af gummiprodukter	2.16	2.06	2.04	1.89	1.89	1.94	1.91	1.98	1.37	1.46	1.57	1.09
35510 Vulkaniseringsanstalter	2.24	2.20	1.95	1.65	1.91	1.97	1.76	1.87	1.18	1.28	1.61	0.46
35590 Gummifabrikker	2.14	2.02	2.07	1.96	1.89	1.93	1.98	2.02	1.47	1.56	1.55	1.35
35600 Fremst. af plastvarer	0.83	0.81	0.77	0.71	0.80	0.73	0.65	0.65	1.05	1.05	1.16	0.77
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	7.27	7.01	6.27	6.01	5.64	5.45	6.21	6.11	3.65	3.36	3.08	3.10
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	2.42	2.24	1.99	1.77	1.69	1.54	1.34	1.45	1.48	1.33	1.33	1.95
36200 Glasværker og glasbearbejdning	12.28	12.39	11.05	10.81	9.38	8.95	10.12	9.41	5.25	4.73	4.11	3.87
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	5.49	6.13	5.70	5.64	5.53	5.13	5.11	5.27	6.03	5.65	5.70	5.69
36910 Teglværker mv.	6.78	7.48	8.08	7.81	8.32	7.53	7.16	7.52	8.02	7.93	7.85	9.51
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	16.74	20.36	18.60	18.61	19.58	17.91	19.57	20.06	25.77	21.16	21.91	21.06
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.68	0.70	0.69	0.68	0.74	0.82	0.84	0.76	0.82	0.71	0.90	0.70
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	5.67	6.69	6.54	6.60	5.78	5.34	4.64	4.91	3.93	5.10	4.71	4.73
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
37101 Jern- og stålværker	10.10	8.16	7.70	7.83	5.98	7.33	5.65	6.45	4.72	6.36	6.92	7.94
37102 Jernstøberier	2.69	2.79	2.62	2.38	2.87	2.74	2.11	3.57	3.59	3.34	3.53	2.66
37201 Metalværker	1.18	0.92	0.92	0.87	1.15	1.06	0.86	1.28	1.57	1.41	1.63	1.63
37202 Metalstøberier	1.37	1.23	1.17	1.09	1.05	1.20	1.21	0.98	0.63	0.77	0.69	0.94
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	1.03	1.03	0.85	0.82	0.84	0.89	0.80	0.70	0.61	0.66	0.71	0.53
38121 Metal møbelfabrikker	1.05	0.84	0.73	0.66	0.69	0.67	0.60	0.42	0.29	0.37	0.33	0.29
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	1.23	1.27	1.02	1.00	0.98	1.09	0.72	0.73	0.57	0.57	0.60	0.42
38191 Metalemballagefabrikker	0.94	0.98	0.93	0.85	0.77	0.63	0.64	0.61	0.59	0.68	0.61	0.47
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.95	0.93	0.76	0.73	0.79	0.89	0.94	0.76	0.70	0.77	0.88	0.69
38200 Fremst. af maskiner	0.70	0.65	0.59	0.56	0.56	0.54	0.54	0.53	0.35	0.41	0.42	0.43
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	0.68	0.67	0.63	0.67	0.55	0.57	0.48	0.46	0.36	0.45	0.39	0.48
38238 Fremst. af industrimaskiner	0.52	0.51	0.46	0.40	0.43	0.36	0.33	0.27	0.32	0.34	0.40	0.37
38280 Smede- og maskinrep. værksteder	0.87	0.81	0.79	0.86	0.99	1.00	1.05	0.97	0.31	0.31	0.40	0.41
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	0.44	0.40	0.31	0.59	0.61	0.59	0.46	0.54	0.46	0.54	0.50	0.51
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	0.78	0.68	0.61	0.53	0.51	0.52	0.55	0.58	0.35	0.45	0.44	0.44
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	0.75	0.73	0.67	0.62	0.64	0.61	0.58	0.59	0.44	0.47	0.46	0.46
38320 Fremst. af telemateriel	0.81	0.75	0.61	0.57	0.58	0.51	0.62	0.41	0.37	0.38	0.38	0.39
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	0.78	0.60	0.67	0.53	0.58	0.59	0.59	0.50	0.30	0.33	0.35	0.28
38392 Akkumulator- og tørrelementfabrikker	0.65	0.65	0.59	0.61	0.52	0.55	0.59	0.63	0.57	0.71	0.53	0.48
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.74	0.75	0.69	0.66	0.68	0.66	0.57	0.69	0.49	0.51	0.53	0.53
38400 Fremst. af transportmidler	0.57	0.64	0.62	0.61	0.67	0.50	0.50	0.49	0.45	0.46	0.52	0.47
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.51	0.57	0.54	0.58	0.65	0.45	0.43	0.48	0.40	0.43	0.50	0.46
38438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.57	0.71	0.70	0.58	0.61	0.59	0.71	0.53	0.72	0.63	0.68	0.53
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	1.40	1.45	1.41	1.26	1.27	1.15	1.10	0.54	0.46	0.42	0.44	0.34
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.21	0.24	0.24	0.23	0.25	0.27	0.30	0.24	0.25	0.28	0.31	0.36
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
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	0.16	0.16	0.16	0.17	0.18	0.16	0.15	0.16	0.15	0.14	0.14	0.09
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.84	0.75	0.63	0.52	0.51	0.48	0.50	0.37	0.34	0.40	0.32	0.34
41010 Elforsyning	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
41020 Gasforsyning	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
41030 Fjernvarmeforsyning	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
42000 Vandforsyning	2.29	2.34	2.30	2.29	2.24	2.32	2.47	2.44	2.22	2.31	2.47	2.22
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
61000 Engroshandel	0.61	0.58	0.57	0.55	0.56	0.50	0.53	0.49	0.47	0.46	0.51	0.47
62000 Detailhandel	1.06	0.99	0.98	1.00	1.06	0.99	1.04	0.95	0.80	0.71	0.85	1.07
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

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		
Terajoules Mio. Kr. (1980 prices)												
1.95	1.45	1.78	1.91	1.83	1.24	1.23	1.34	1.31	1.21	1.39	35100	Manufacture of industrial chemicals
2.73	2.28	2.67	2.82	2.61	1.66	1.83	1.92	1.64	1.63	1.90	35110	Manuf. of basic industrial chemicals
2.31	1.51	1.85	2.10	2.33	1.52	1.13	1.52	2.69	1.69	1.36	35120	Manuf. of fertilizers and pesticides
1.18	0.63	0.85	0.90	0.80	0.71	0.74	0.76	0.69	0.73	0.90	35130	Manuf. of basic plastic materials
1.11	0.55	0.48	0.47	0.46	0.62	0.79	0.68	0.60	0.59	0.52	35200	Manuf. of other chemical products
0.42	0.37	0.35	0.33	0.36	0.29	0.33	0.37	0.35	0.37	0.37	35210	Manuf. of paints and varnishes
2.02	0.75	0.56	0.55	0.54	0.90	1.19	0.96	0.84	0.76	0.67	35220	Manufacture of drugs and medicines
0.47	0.42	0.48	0.46	0.36	0.42	0.46	0.44	0.37	0.40	0.28	35230	Manufacture of soap and cosmetics
0.50	0.46	0.42	0.44	0.52	0.33	0.39	0.27	0.29	0.32	0.35	35290	Manuf. of chemical products n.e.c.
0.18	0.14	0.18	0.21	0.25	0.20	0.21	0.19	0.16	0.16	0.19	35300	Petroleum refineries
3.38	6.55	3.48	3.73	2.25	2.07	1.63	3.54	3.06	2.13	2.43	35400	Manuf. of asphalt and roofing mater.
1.12	1.17	1.40	1.46	1.73	1.44	1.23	1.47	1.44	1.56	1.46	35500	Manufacture of rubber products
0.53	0.99	1.20	1.62	1.55	1.16	0.96	1.02	0.93	0.97	0.87	35510	Tyre and tube industries
1.36	1.24	1.49	1.40	1.81	1.56	1.35	1.68	1.71	1.87	1.78	35590	Manuf. of rubber products n.e.c.
0.85	0.83	0.92	0.87	0.95	0.83	0.82	0.88	0.80	0.89	0.87	35600	Manuf. of plastic products n.e.c.
3.25	2.80	2.72	2.85	2.35	2.00	1.89	2.31	2.53	2.14	2.10	36009	Manuf. of pottery, china, glass, etc.
2.24	1.55	1.46	2.26	1.72	1.55	1.55	2.05	1.55	1.65	1.65	36100	Manuf. of earthenware and pottery
3.96	3.62	3.50	3.18	2.71	2.24	2.04	2.41	2.89	2.31	2.24	36200	Manuf. of glass and glass products
5.86	4.90	5.28	4.42	5.20	4.74	4.54	4.31	3.78	4.53	3.81	36900	Other non-metallic mineral products
10.33	9.27	8.12	6.94	6.88	9.57	9.02	8.45	10.68	9.81	8.15	36910	Manuf. of structural clay products
20.27	16.30	17.98	16.04	21.34	18.59	15.91	15.74	13.82	16.09	14.62	36920	Manuf. of cement, lime and plaster
0.67	0.73	0.73	0.84	0.89	0.69	0.78	0.70	0.57	0.87	0.68	36993	Concrete products and stone cutting
5.20	4.52	4.39	3.29	3.13	2.93	3.63	3.55	3.04	4.50	3.08	36998	Non-metallic mineral products n.e.c.
4.48	3.96	3.61	3.41	3.78	3.02	2.62	3.02	2.88	2.99	3.25	37000	Basic metal industries
7.30	6.70	5.42	5.00	5.92	5.16	4.35	4.71	4.69	4.01	4.03	37101	Iron and steel works
3.96	2.75	3.50	3.75	3.37	3.17	2.74	3.16	2.58	3.37	3.31	37102	Iron and steel casting
1.72	1.77	1.33	1.22	1.39	0.88	0.85	0.75	0.60	0.88	1.02	37201	Non-ferrous metal works
1.22	0.91	1.21	1.35	1.54	1.30	1.25	1.23	1.31	1.31	1.37	37202	Non-ferrous metal casting
0.59	0.65	0.62	0.67	0.63	0.57	0.52	0.54	0.58	0.63	0.57	38100	Manuf. of fabricated metal products
0.38	0.41	0.51	0.41	0.52	0.44	0.45	0.47	0.47	0.49	0.54	38121	Manufacture of metal furniture
0.48	0.39	0.41	0.48	0.42	0.39	0.41	0.38	0.40	0.48	0.44	38138	Manuf. of structural metal products
0.52	0.48	0.65	0.62	0.60	0.53	0.52	0.51	0.62	0.60	0.82	38191	Manuf. of metal cans and containers
0.75	0.95	0.83	0.92	0.87	0.80	0.66	0.76	0.80	0.85	0.67	38198	Manuf. of other fabr. metal products
0.46	0.47	0.43	0.44	0.43	0.40	0.38	0.42	0.43	0.47	0.42	38200	Manuf. of machinery, except electr.
0.52	0.45	0.50	0.48	0.41	0.42	0.43	0.48	0.49	0.63	0.53	38220	Manuf. of agricultural machinery
0.38	0.38	0.38	0.38	0.37	0.37	0.38	0.34	0.35	0.38	0.39	38238	Manufacture of industrial machinery
0.45	0.48	0.48	0.41	0.44	0.41	0.43	0.42	0.42	0.45	0.41	38280	Repair of machinery
0.52	0.45	0.45	0.28	0.31	0.29	0.37	0.34	0.36	0.39	0.50	38293	Manufacture of household machinery
0.47	0.50	0.42	0.47	0.46	0.42	0.36	0.44	0.45	0.49	0.40	38298	Manuf. of refrigerators, accessories
0.44	0.42	0.45	0.51	0.43	0.38	0.37	0.34	0.33	0.31	0.35	38300	Manuf. of electrical machinery, etc.
0.35	0.24	0.29	0.32	0.27	0.22	0.21	0.21	0.21	0.22	0.28	38320	Manuf. of telecommunication equip.
0.29	0.26	0.43	0.53	0.52	0.41	0.48	0.44	0.43	0.48	0.47	38330	Manuf. of electrical home appliances
0.58	0.62	0.73	0.73	0.51	0.63	0.60	0.84	0.84	0.53	0.61	38392	Manuf. of accumulators and batteries
0.52	0.56	0.56	0.66	0.55	0.49	0.48	0.42	0.40	0.38	0.38	38398	Manuf. of other electrical supplies
0.56	0.43	0.54	0.40	0.40	0.44	0.43	0.40	0.37	0.46	0.39	38400	Manufacture of transport equipment
0.59	0.42	0.58	0.40	0.42	0.41	0.41	0.43	0.37	0.47	0.39	38410	Ship building and repairing
0.52	0.44	0.47	0.40	0.37	0.57	0.53	0.34	0.36	0.43	0.40	38438	Railroad and automobile equipment
0.40	0.36	0.37	0.32	0.39	0.39	0.32	0.32	0.39	0.44	0.34	38498	Manufacture of cycles, mopeds, etc.
0.45	0.36	0.28	0.28	0.28	0.22	0.19	0.20	0.20	0.23	0.21	38500	Professional and measuring equipm.
0.26	0.59	0.55	0.46	0.44	0.45	0.45	0.43	0.39	0.44	0.37	39000	Other manufacturing industries
0.08	0.15	0.73	0.58	0.58	0.66	0.48	0.50	0.46	0.52	0.32	39010	Manufacture of jewellery, etc.
0.35	0.73	0.53	0.44	0.43	0.42	0.44	0.42	0.39	0.43	0.38	39098	Manuf. of toys, sporting goods, etc.
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	41010	Electric light and power
0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.08	0.10	0.05	0.03	0.03	0.02	41020	Gas manufacture and distribution
0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	41030	Steam and hot water supply
2.16	2.48	2.22	3.27	2.23	2.16	2.23	2.11	2.04	5.24	5.09	42000	Water works and supply
0.23	0.26	0.26	0.29	0.27	0.28	0.33	0.32	0.28	0.27	0.28	50000	Construction
0.50	0.47	0.48	0.48	0.45	0.45	0.47	0.47	0.46	0.44	0.39	61000	Wholesale trade
1.16	1.12	1.13	1.07	0.99	0.92	0.94	0.96	0.92	0.92	0.93	62000	Retail trade
0.91	0.91	0.86	0.72	0.63	0.62	0.66	0.67	0.66	0.68	0.65	63000	Restaurants and hotels

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	
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	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	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	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	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	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	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	72000 Communication
0.33	0.39	0.39	0.45	0.42	0.40	0.36	0.37	0.31	0.33	0.35	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	82000 Insurance
0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	83110 Dwellings
0.34	0.41	0.37	0.37	0.33	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	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	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	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	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	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	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	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	98099 Producers of government services

Multiplikatorer for 1988 (og 1990)

5.1 Indledning

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.

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.

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 mill. 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.

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 råvare-

kredsløbet, 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.

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 regnes i den første, men ikke i den anden.

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 maksimale 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".

Alle multiplikatorer er i princippet mængdemultiplikatorer, idet de er beregnet ved hjælp af modeller, der antages at afspejle de fysiske produktionsstrukturer, og re-

sultaterne 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 mill. 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).

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 1988 og 1990

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 1988 i løbende priser
2. Investeringsmatricerne for 1988 i løbende priser
3. Energiforbrug fordelt på erhverv og endelige anvendelser i såvel mængder (TJ) som værdier 1988
4. Beskæftigelsen opgjort i antal personer, fordelt på erhverv og fem stillingskategorier i 1988
5. Prisindeks for erhvervenes produktionsværdier og for de endelige anvendelser for 1990 med 1988 = 100
6. Prisindeks for ca. 185 grupper af importvarer for 1990 med 1988 = 100
7. Arbejdsproduktiviteter i 1990 baseret på det foreløbige nationalregnskab (oktoberversionen) for 1990.

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 anvendelse offentligt konsum fra 1984 hver er opdelt på 8 undergrupper i det datamateriale, der ligger til grund for input-

output tabellen, jfr. afsnit 5.7. Datatype 5 omfatter en aggregeret erhvervsgruppering på 64 erhverv, og datatype 7 en yderligere aggregering til 27 erhvervsgrupper.

Beregningerne på de mest detaljerede niveauer for 1988 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 mill. 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.

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.

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.

Beregningen af de aggregerede erhvervstabeller for 1988 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. mill. 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.

Beregningen af de aggregerede tabeller i 1990 prisniveau og ved anvendelse af 1990 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 1988.

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, lagerforøgelse 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 tekstabellerne 5.1 og 5.2, i tabellerne 5.F.1 og 5.F.2.

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.

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

Imputerede finansielle tjenester er beregnet som forskellen mellem pengeinstitutternes renteindtægter og renteutgifter. I nationalregnskabet trækkes dette beløb under ét 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 skønsmæssig 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.

I nationalregnskabet trækkes turistindtægterne under ét fra husholdningernes køb og tillægges under ét 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 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.

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 1988. Herefter 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. 40 pct. af den samlede import af varer og tjenester atter eksporteres direkte eller indirekte. Endvidere ses, at eksporten direkte og indirekte giver anledning til ca. 23 pct. af den totale beskæftigelse.

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, lagerforøgelse 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 118.529 personer i landbruget kan de 35.723 anses for forårsaget af det private konsum, mens 80.229 kan henføres til eksporten.

Tabel 5.F.1 viser endvidere, at mens der var 765.786

ansatte i produktion af offentlige tjenester, gav det kollektive konsum anledning til en total direkte og indirekte beskæftigelse på 839.042 personer. Forskellen skyldes især beskæftigelsesindholdet i det offentliges køb af varer og tjenester fra andre indenlandske erhverv. I tabeltype D er de forskellige beskæftigelsesmål opgjort på fem stillingskategorier.

Tabel 5.1 Import og beskæftigelsesindhold i de endelige anvendelser 1988

	Endelig anvendelse i køberpriser	Direkte og indirekte indhold	
		Import	Beskæftigelse
	---- mill. kr. ----		personer
Privat konsum	388.806	78.608	750.512
Kollektivt konsum ...	188.487	12.039	839.042
Inv. i maskiner og inventar	43.889	23.836	74.427
Inv. i transportmidler	10.835	5.993	13.313
Inv. i bygninger og anlæg	77.682	11.349	227.850
Inv. i stambesætninger	-181	-42	-726
Lagerforøgelser	-1.488	-2.056	2.526
Eksport	238.915	86.150	610.604
Imputerede finansielle tjenester	21.215	855	87.282
I alt		216.731 ¹	2604.832

¹Heraf told 1.840 mio. kr.

5.4 Energi

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 fjernvarmewærker bliver nulstillet.

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.

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

Nettoimporten af electricitet 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 1988 udgjorde 478.754 TJ, mens det direkte energiforbrug i husholdningerne udgjorde 278.219 TJ; endelig ses i tabel 5.E.2, at den tidligere omtalte fordeling af turistindtægterne førte 5238 TJ til eksport. Det samlede bruttoenergiforbrug androg således 756.973 TJ i 1988.

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 1988

	Globalt indhold	Indhold tilført i Danmark
	----- 1000 TJ -----	
Bruttoenergiforbrug i alt	757	757
Indhold i import (ekskl. energivarer)	374 ¹	0
Tilgang i alt	1130	757
Indhold i eksport (ekskl. vareeksport af energivarer)	405 ¹	194
Indhold i indenlandsk anvendelse	726	563
Heraf direkte og indirekte anvendt til:		
Privat konsum	509	417
Kollektivt konsum	99	81
Investeringer i maskiner og inventar	39	12
Investeringer i transportmidler	9	2
Investeringer i bygninger og anlæg	61	41
Investeringer i stambesætninger	-0	-0
Lagerforøgelser (ekskl. energivarer)	-0	2
Imputerede finansielle tjenester	9	7
I alt	726	563

¹Heraf udenrigs skibsfart 96.000 TJ.

I beregningen af det totale energiindhold i tabel 5.2 kan mængden 726.000 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 31000 TJ, som er merindholdet af energi i vor eksport (af ikke-energivarer) over for vor import (af ikke-energivarer).

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.

Oversigtstabellerne viser dels det direkte og dels det indirekte plus det indirekte indhold af import, beskæftigelse og energi for 1988 og for 1990, idet 1990 – således som det er omtalt foran – er beregnet på grundlag af 1988-produktionsstrukturen, men med anvendelse af de faktiske priser og arbejdsproduktiviteter for 1990.

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

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.

For det andet findes multiplikatorer af samme art som vist i de seks søjler i tabellerne beregnet som tidsserier for hele perioden 1966-88 i kapitel 6 (der herudover indeholder yderligere tre typer af tidsserier).

For det tredje tjener oversigtstabellerne som en indgang til de detaljerede tabeller, 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.

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 "Nationalregnskabsstatistik", 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:	-	117
	-	64
	27	27
	7	7
Privat konsum:		
Formål	-	66
	12	12
Varighed	5	5
I alt	1	1
Offentligt konsum:	1	1
Investeringer:		
Efter art	4	4
Efter erhverv	-	23
	8	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

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

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 1988. Tidsserier svarende til indholdet i hver enkelt søjle i disse tabeller er vist i kapitel 6 for årene 1966-88.

Tabel 5.A.1

- (2) Viser det direkte importindhold (målt i enheder af 10.000 kr.) pr. mill. 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 deltidsbeskæf-

tigede) pr. mill. 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. mill. 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 Tera-joules) og produktionsværdien opgjort i basispriser.
- (7) Viser det direkte og indirekte energiindhold i IJ pr. mill. 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 mill. 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".

Tabelform B

Denne tabelform viser resultaterne af beregningerne for 1990 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 1988.

Tabel 5.B.1

Søjlerne har samme fortolkning som angivet for tabel 5.A.1, blot regnes der nu i 1990-priser og med 1990-produktiviteter for arbejdskraften. De øvrige fysiske produktionsforhold (herunder energiforbrug pr. produceret enhed) antages uændrede fra 1988.

Tabel 5.B.2

Søjlerne har samme fortolkning som angivet for tabel 5.A.2, idet der regnes i 1990-priser under de forudsætninger, der er anført under tabel 5.B.1.

Detaljerede tabeller:

Tabelform C

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.

Tabelform D

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

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 TJ pr. mill. 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. mill. kr. endelig efterspørgsel efter det pågældende erhvervs produktion.

- (6) Viser den direkte og indirekte energiudgift i basispriser (dvs. af fabrikkpris ekskl. handelsavancer og vareskatter) pr. mill. kr. endelig efterspørgsel efter erhvervets produktionsværdi i basispriser. For at få praktiske størrelsesordener er udgiften angivet i enheder af 10000 kr., hvad der 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 energi-varer, 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

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. Søjleens total 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, fordeler 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 for-

deling af erhvervets direkte anvendelse af primære input som import, energi, lønninger og restindkomst - samt naturligtvis beskæftigelse, jf. tabel 5.F.1., hvor den vandrete procentvise fordeling i rækkerne for de 117 erhverv er identisk med den, der er vist eksplicit i tabel 5.F.2.

Af tabellen kan således umiddelbart aflæses de enkelte erhvervs afhængighed af de enkelte endelige efterspørgselsarter.

5.7 Underopdeling af det offentlige konsum

Fra 1984 foreligger nationalregnskabets oplysninger om branchen offentlige tjenester opdelt på 8 delbrancher, ligesom det offentlige konsum er 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.

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 1988

		Andel af endelig anvendelse	Direkte og indirekte indhold			
			Import	Indirekte skatter, netto	Lønninger og arbejds- giverbidrag	Brutto- rest- indkomst
		1	2	3	4	5
		- pct.-	----- pct. -----			
981	Generelle offentlige tjenester	2,28	4,37	7,40	75,92	12,32
982	Forsvar	1,61	23,83	5,81	64,72	5,64
983	Uddannelse og forskning	4,63	4,23	5,58	81,19	9,00
984	Sundhedsvæsen	3,88	6,71	6,13	70,32	16,85
985	Sociale foranstaltninger	4,64	3,81	4,65	82,14	9,40
986	Boligforhold m.v.	0,13	8,64	14,21	60,08	17,07
987	Rekreative og kulturelle tjenester	0,80	6,40	8,39	72,32	12,89
988	Erhvervsøkonomiske foranstaltninger	1,50	6,05	7,71	75,88	10,37

Tabel 5.4 Det offentlige konsums direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1988

		Andel af endelig anven- delse	Direkte og indirekte indhold					
			I alt	Selv- stændige	Medhj. ægte- fæller	Funk- tionæ- rer	Faglær- te ar- bejdere	Ufaglær- te ar- bejdere
			1	2	3	4	5	6
		- pct. -	----- personer pr. mio. kr. -----					
981	Generelle offentlige tjenester	2,28	3,80	0,10	0,02	3,06	0,12	0,50
982	Forsvar	1,61	3,21	0,07	0,02	2,54	0,21	0,38
983	Uddannelse og forskning	4,63	4,22	0,06	0,01	3,61	0,09	0,45
984	Sundhedsvæsen	3,88	3,94	0,25	0,04	3,15	0,09	0,40
985	Sociale foranstaltninger	4,64	5,61	0,08	0,02	3,45	0,08	1,99
986	Boligforhold m.v.	0,13	3,87	0,17	0,03	1,92	0,35	1,40
987	Rekreative og kult. tjenester	0,80	4,51	0,11	0,02	3,60	0,16	0,63
988	Erhvervsøkonomiske foranst.	1,50	4,89	0,08	0,02	3,89	0,17	0,73

Tabel 5.A.1 Oversigtstabel for erhvervene 1988

	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	4.32	12.42	17.96	2.74	4.07	0.82	2.13
11000 Landbrug og gartneri mv.	3.85	13.27	19.27	2.78	4.23	0.70	2.01
12000 Skovbrug	0.16	0.54	2.24	4.15	4.55	0.10	0.21
13000 Fiskeri og dambrug	0.31	4.20	14.85	1.88	3.11	2.57	3.00
20000 Råstofudvinding	0.70	8.12	12.47	0.40	0.81	0.93	1.21
Fremstillingsvirksomhed i alt	18.76	20.60	29.64	1.60	3.03	0.53	1.35
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	3.95	9.22	23.60	0.96	3.31	0.56	1.72
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.98	30.89	38.33	2.25	3.26	0.33	1.11
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.98	21.12	29.16	2.26	3.61	0.67	1.38
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.07	18.52	26.20	1.61	2.91	0.35	1.51
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	2.43	35.15	40.48	1.11	1.76	0.62	1.51
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.88	15.49	23.84	1.92	3.05	2.11	3.24
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.22	27.73	36.18	1.55	2.39	2.36	3.76
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	6.80	24.48	31.16	2.14	3.10	0.26	0.95
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	19.78	25.83	2.25	3.07	0.23	0.81
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.55	14.54	17.99	0.82	1.59	0.18	0.55
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.72	9.08	17.15	1.92	3.38	0.17	0.92
Markedsmæssige tjenester i alt	44.97	6.20	11.23	2.06	2.72	0.38	0.94
60099 Engros- og detailhandel	12.18	1.83	5.06	2.65	3.56	0.38	0.67
63000 Hoteller og restauranter	1.33	7.52	14.05	2.67	4.00	0.39	1.02
71000 Transportvirksomhed	6.56	22.47	42.18	1.68	2.16	1.06	3.51
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.77	1.36	6.51	2.79	4.00	0.27	0.62
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	3.17	1.30	4.04	3.16	4.16	0.21	0.42
83110 Boligbenyttelse	8.73	0.06	3.26	0.15	0.92	0.02	0.20
83509 Forretningservice	6.07	1.92	6.26	2.29	3.45	0.15	0.44
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.28	2.03	3.66	3.49	3.81	0.28	0.41
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.91	3.44	6.61	2.76	3.81	0.21	0.43
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	2.96	11.70	16.35	2.68	3.49	0.29	0.64
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.99	3.67	6.29	3.75	4.49	0.30	0.52
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.65	0.72	2.30	5.48	5.87	0.05	0.15
98099 Offentlige tjenester	22.34	3.74	6.39	3.70	4.45	0.30	0.52

Tabel 5.A.2 Oversigtstabel for de endelige anvendelser 1988

	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	40.16	12.97	20.22	0.00	1.93	0.70	1.31
<u>Privat konsum fordelt på konsumgrupper</u>							
000 Fødevarer	6.02	10.59	21.34	0.00	2.62	0.00	1.09
100 Drikkevarer og tobak	2.69	4.25	9.25	0.00	1.15	0.00	0.46
200 Beklædning og fodtøj	2.25	29.89	39.37	0.00	2.03	0.00	0.74
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	10.55	1.28	6.26	0.00	0.94	2.21	2.46
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.70	17.75	27.89	0.00	2.65	0.00	0.83
500 Medicin, lægeudgifter o. lign.	0.81	13.79	18.46	0.00	3.02	0.00	0.55
600 Transport og kommunikation	6.37	8.27	17.53	0.00	1.93	0.85	1.73
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.82	10.14	17.74	0.00	3.01	0.00	0.69
800 Andre varer og tjenester	4.32	3.48	11.90	0.00	3.21	0.00	0.68
994 Turistindtægter mv.	-1.91	6.77	16.11	0.00	2.55	0.28	1.13
995 Turistudgifter mv.	2.12	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.41	0.00	2.84	0.00	4.38	0.00	0.18
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>							
Varige goder	3.85	23.86	29.50	0.00	1.56	0.00	0.60
Halvvarige goder	5.99	19.80	30.14	0.00	2.15	0.00	0.75
Ikke varige goder	13.51	8.23	17.56	0.00	1.81	2.13	2.88
Boligbenyttelse	8.08	0.00	3.30	0.00	0.96	0.00	0.21
Tjenester	8.11	0.00	8.80	0.00	3.63	0.00	0.90
Offentligt konsum	19.47	0.00	6.39	0.00	4.45	0.00	0.52
Investeringer i maskiner og inventar	4.53	42.07	54.31	0.00	1.70	0.00	0.89
Investeringer i transportmidler	1.12	43.62	55.31	0.00	1.23	0.00	0.84
Investeringer i bygninger og anlæg	8.02	0.00	14.61	0.00	2.93	0.00	0.79
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-0.02	0.22	23.16	0.00	4.02	0.00	1.62
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>							
Landbrug mv. i alt	0.60	27.53	41.93	0.00	2.25	0.00	0.93
Råstofudvinding	0.11	23.05	37.89	0.00	2.56	0.00	0.93
Fremstillingsvirksomhed i alt	2.01	31.89	45.62	0.00	2.15	0.00	0.93
El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.83	4.58	20.90	0.00	3.20	0.00	0.91
Bygge- og anlægsvirksomhed	0.37	40.13	52.74	0.00	1.80	0.00	0.93
Boligbenyttelse	3.35	0.22	13.47	0.00	2.69	0.00	0.72
Private tjenester	4.61	26.45	39.92	0.00	2.17	0.00	0.85
Offentlige tjenester	1.77	8.41	21.23	0.00	2.38	0.00	0.72
Lagerforskydninger	-0.15	162.78	138.17	0.00	-1.70	0.00	0.13
Eksport af varer og tjenester i alt	24.68	9.71	36.06	0.00	2.56	0.02	1.69
Imputerede finansielle tjenester	2.19	0.00	4.03	0.00	4.11	0.00	0.41

Tabel 5.B.1 Oversigtstabel for erhvervene 1990

	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	4.43	11.47	18.69	2.34	3.71	0.79	2.18
11000 Landbrug og gartneri mv.	3.97	12.21	20.03	2.36	3.86	0.69	2.12
12000 Skovbrug	0.17	0.48	2.00	3.54	3.85	0.08	0.18
13000 Fiskeri og dambrug	0.29	4.48	15.66	1.78	2.86	2.40	2.80
20000 Råstofudvinding	1.05	6.95	10.50	0.29	0.59	0.79	1.00
Fremstillingsvirksomhed i alt	18.64	19.88	28.52	1.44	2.68	0.49	1.26
31000 Nærings- og nydelsesmiddel-fremst.	3.72	8.90	22.52	0.90	2.91	0.55	1.66
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.91	29.34	36.49	2.02	2.92	0.31	1.04
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	1.03	20.60	27.95	1.98	3.12	0.59	1.21
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	1.98	17.75	25.00	1.45	2.56	0.31	1.35
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	2.69	33.05	38.07	1.03	1.59	0.56	1.35
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.81	15.60	23.95	1.75	2.74	1.98	3.04
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.24	26.37	34.57	1.41	2.16	2.21	3.51
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	6.73	24.07	30.65	1.91	2.77	0.24	0.88
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.52	18.75	24.48	1.94	2.65	0.21	0.74
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.79	13.17	16.63	0.70	1.35	0.15	0.47
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.03	9.07	16.98	1.71	2.97	0.15	0.84
Markedsmæssige tjenester i alt	45.82	6.68	11.95	1.80	2.40	0.35	0.91
60099 Engros- og detailhandel	11.73	1.83	5.09	2.40	3.21	0.36	0.62
63000 Hoteller og restauranter	1.33	7.04	13.36	2.53	3.71	0.37	0.96
71000 Transportvirksomhed	6.76	25.47	47.71	1.42	1.86	0.98	3.56
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.87	1.31	6.31	2.34	3.37	0.24	0.56
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	3.01	1.28	3.99	2.71	3.58	0.20	0.38
83110 Boligbenyttelse	9.34	0.06	3.15	0.13	0.79	0.02	0.18
83509 Forretningservice	6.50	1.89	6.17	1.91	2.92	0.14	0.40
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.22	1.99	3.64	3.39	3.67	0.26	0.38
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.96	3.51	6.64	2.38	3.30	0.20	0.39
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	3.12	11.25	15.74	2.25	2.95	0.26	0.57
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.25	3.66	6.25	3.56	4.22	0.27	0.48
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.67	0.72	2.31	4.85	5.20	0.04	0.14
98099 Offentlige tjenester	21.58	3.73	6.35	3.53	4.20	0.28	0.49

Tabel 5.B.2 Oversigtstabel for de endelige anvendelser 1990

	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	39.25	12.87	20.05	0.00	1.73	0.65	1.22
<u>Privat konsum fordelt på konsumgrupper</u>							
000 Fødevarer	5.78	9.92	20.33	0.00	2.36	0.00	1.05
100 Drikkevarer og tobak	2.48	4.28	9.35	0.00	1.07	0.00	0.45
200 Beklædning og fodtøj	2.07	29.72	38.99	0.00	1.86	0.00	0.70
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	10.81	1.36	6.26	0.00	0.81	1.97	2.19
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.52	18.33	28.50	0.00	2.43	0.00	0.79
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	0.82	13.81	18.36	0.00	2.79	0.00	0.50
600 Transport og kommunikation	6.33	8.58	18.30	0.00	1.70	0.80	1.63
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.82	9.90	17.54	0.00	2.74	0.00	0.65
800 Andre varer og tjenester	4.21	3.54	11.72	0.00	2.94	0.00	0.64
994 Turistindtægter mv.	-2.13	6.52	15.73	0.00	2.30	0.27	1.07
995 Turistudgifter mv.	2.09	100.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.45	0.00	2.85	0.00	3.87	0.00	0.17
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>							
Varige goder	3.68	24.87	30.66	0.00	1.46	0.00	0.58
Halvvarige goder	5.86	19.59	29.75	0.00	1.93	0.00	0.70
Ikke varige goder	12.78	8.11	17.50	0.00	1.63	2.02	2.74
Boligbenyttelse	8.46	0.00	3.19	0.00	0.83	0.00	0.18
Tjenester	8.06	0.00	8.71	0.00	3.25	0.00	0.84
Offentligt konsum	18.94	0.00	6.35	0.00	4.20	0.00	0.49
Investeringer i maskiner og inventar	4.62	41.27	53.29	0.00	1.52	0.00	0.83
Investeringer i transportmidler	1.49	44.40	56.08	0.00	1.10	0.00	0.78
Investeringer i bygninger og anlæg	7.21	0.00	14.50	0.00	2.59	0.00	0.72
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	0.02	0.24	22.56	0.00	3.58	0.00	1.65
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>							
Landbrug mv. i alt	...	27.38	41.60	0.00	2.01	0.00	0.85
Råstofudvinding	...	22.58	37.30	0.00	2.27	0.00	0.86
Fremstillingsvirksomhed i alt	...	31.60	45.18	0.00	1.92	0.00	0.87
El-, gas-, varme- og vandforsyning	...	4.46	20.68	0.00	2.83	0.00	0.83
Bygge- og anlægsvirksomhed	...	40.25	52.72	0.00	1.61	0.00	0.86
Boligbenyttelse	...	0.21	13.36	0.00	2.37	0.00	0.65
Private tjenester	...	25.71	39.06	0.00	1.93	0.00	0.79
Offentlige tjenester	...	8.14	20.86	0.00	2.12	0.00	0.66
Lagerforskydninger	-0.14	185.76	160.55	0.00	-1.59	0.00	0.13
Eksport af varer og tjenester i alt	26.44	9.56	36.21	0.00	2.33	0.02	1.63
Imputerede finansielle tjenester	2.17	0.00	3.98	0.00	3.54	0.00	0.38

Tabel 5.C.1 Erhvervenes direkte krav til input 1988

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte indhold		Indirek- te skat- ter, netto	Lønninger og ar- bejdsgi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
		1	2	3	4	5	6
		pct.			pct.		
11101	Landbrug	3.13	41.76	14.59	-2.40	4.98	41.06
11103	Gartneri	0.35	43.55	7.53	-0.98	25.53	24.37
11109	Pelsdyravl mv.	0.12	52.36	8.37	-1.71	17.20	23.78
11200	Landbrugsservice	0.25	12.49	1.07	0.51	35.30	50.63
12000	Skovbrug	0.16	12.03	0.54	-8.50	55.29	40.65
13000	Fiskeri og dambrug	0.31	43.99	4.20	-0.18	26.00	25.98
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.54	16.48	8.82	2.91	5.78	66.01
29000	Udvinding af grus, sten og salt mv.	0.16	22.70	5.80	0.75	20.94	49.81
31110	Slagterier og kødvarer tilberedning	1.17	75.03	2.97	-0.87	15.10	7.77
31113	Svine- og kreaturslagterier	1.12	75.09	2.99	-0.93	14.95	7.90
31117	Fjerkræslagterier	0.05	73.76	2.59	0.38	18.35	4.92
31120	Fremst. af mejeriprodukter	0.66	77.53	2.53	0.58	8.62	10.74
31121	Mejerier	0.50	76.88	1.43	1.86	8.09	11.74
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.11	85.38	4.51	-3.74	7.39	6.46
31124	Konsumisfabrikker	0.06	44.18	11.67	1.56	25.90	16.69
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	1.62	51.43	18.79	-1.51	19.15	12.14
31130	Grønt- og frugtkonserverfabrikker	0.10	49.10	24.46	2.84	16.77	6.84
31140	Fisketilberedning	0.28	41.55	33.52	-0.10	17.60	7.43
31151	Oliemøller	0.06	70.97	35.95	-33.94	20.97	6.06
31152	Margarinefabrikker	0.05	54.35	19.17	0.59	21.41	4.48
31153	Fiskemelsfabrikker	0.08	69.71	8.15	0.17	8.34	13.64
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	0.05	71.56	12.12	-2.02	12.59	5.76
31171	Brødfabrikker	0.08	48.49	8.62	-0.90	29.72	14.07
31173	Kagefabrikker	0.08	56.70	13.98	-1.00	23.58	6.74
31174	Bagerier	0.25	44.36	4.10	0.27	34.22	17.06
31180	Sukkerfabrikker	0.18	52.60	5.53	1.32	14.21	26.36
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.17	36.43	18.12	3.60	24.15	17.71
31210	Fremst. af kartoffelmel, madpræp. mv.	0.15	48.60	19.40	-0.19	17.97	14.21
31229	Fremst. af foderstoffer	0.09	64.28	17.13	-7.90	12.96	13.52
31300	Drikkevarer fremstilling	0.39	48.68	9.01	4.56	27.96	9.79
31310	Sprit- og likørfabrikker	0.04	38.91	10.99	9.25	25.26	15.58
31338	Bryggerier	0.35	49.65	8.81	4.09	28.23	9.22
31400	Tobaksfabrikker	0.10	34.04	29.52	1.10	19.03	16.31
32100	Tekstilfremstilling	0.55	33.54	31.17	-0.22	26.29	9.22
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.22	32.79	34.53	-0.02	24.87	7.84
32120	Tekstilvarer fremst. excl. beklædning	0.10	37.22	26.82	0.06	28.41	7.49
32130	Trikotagefabrikker	0.17	32.92	29.97	0.00	26.58	10.52
32158	Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	0.06	32.23	27.50	-2.45	28.04	14.68
32200	Beklædningsfremstilling	0.35	31.10	26.82	0.12	27.75	14.21
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.02	32.91	31.18	0.96	29.10	5.86
32400	Fremst. af fodtøj	0.05	25.94	47.20	0.34	20.02	6.50
33100	Træforarbejdning excl. møbler	0.43	41.47	22.61	-0.40	28.45	7.87
33200	Fremst. af træmøbler mv.	0.55	40.90	19.84	-0.18	30.36	9.08
34100	Papir- og papirvarer fremstilling	0.45	32.64	30.78	-0.03	24.29	12.31
34110	Papir- og papfabrikker	0.10	36.65	31.56	0.13	19.84	11.82
34128	Papiremballage- og tapetfremst. mv.	0.35	31.25	30.51	-0.08	25.83	12.48
34208	Trykkerier og bogbinderier	0.94	36.85	18.83	0.02	35.79	8.52
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	0.17	30.53	13.45	-0.23	44.71	11.53
34221	Bogtrykkerier	0.32	37.48	19.45	0.08	35.53	7.47
34222	Offsettrykkerier	0.27	35.95	21.27	0.02	33.07	9.68
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	0.10	44.00	18.71	-0.09	30.41	6.97
34230	Bogbinderier	0.08	36.75	16.72	0.34	39.99	6.20
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	0.68	53.74	10.14	0.14	31.69	4.29
34240	Dagblade	0.48	33.53	16.07	-0.07	44.08	6.39
34291	Bog- og kunstforlag	0.04	70.15	7.39	0.53	25.45	-3.52
34292	Ugeblade og magasiner	0.08	67.93	3.03	0.50	20.09	8.45
34293	Annonceblade og tidsskrifter	0.08	79.60	3.47	0.19	16.06	0.69

Tabel 5.C.1 Erhvervenes direkte krav til input 1988

	Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte indhold				
		Dansk produk- tion	Import	Indirek- te skat- ter, netto	Lønninger og ar- bejdsgi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
	1	2	3	4	5	6
	pct.			pct.		
35100 Kemisk råstof- og gødningsfremst.	0.71	25.86	35.34	1.45	21.19	16.16
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	0.38	25.77	26.54	3.02	23.27	21.40
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	0.07	25.68	47.55	0.68	16.28	9.81
35130 Fremst. af basisplast mv.	0.27	26.01	40.55	0.08	20.61	12.75
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	0.88	29.64	27.03	0.77	23.36	19.20
35210 Farve- og lakfabrikker	0.13	30.25	34.48	1.00	23.23	11.04
35220 Medicinalvarefabrikker	0.60	25.68	22.06	0.35	25.00	26.92
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.09	40.96	31.04	1.78	18.37	7.85
35290 Fremst. af rensemidler, lim mv.	0.06	31.71	36.11	1.08	22.88	8.22
35300 Olieraffinaderier	0.12	36.48	53.14	-0.13	2.46	8.05
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.11	39.35	29.18	0.19	12.43	18.85
35500 Fremst. af gummiprodukter	0.11	19.81	30.33	0.15	36.79	12.91
35510 Vulkaniseringsanstalter	0.03	21.94	32.21	0.55	25.87	19.43
35590 Gummifabrikker	0.08	18.86	29.50	-0.02	41.63	10.03
35600 Fremst. af plastvarer	0.49	22.99	33.97	0.02	29.40	13.63
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	0.14	26.78	26.26	0.32	39.73	6.90
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	0.05	30.16	10.22	1.63	61.10	-3.10
36200 Glasværker og glasbearbejdning	0.09	25.48	32.46	-0.18	31.48	10.76
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	0.74	39.84	13.40	0.29	30.31	16.16
36910 Teglværker mv.	0.06	35.65	15.62	0.40	31.72	16.62
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.11	32.77	16.10	0.68	28.66	21.78
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.39	44.78	10.53	0.12	33.26	11.31
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.17	33.66	17.92	0.42	23.59	24.41
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.22	36.35	27.73	-0.03	26.50	9.45
37101 Jern- og stålværker	0.10	41.19	28.84	-0.02	18.49	11.50
37102 Jernstøberier	0.06	34.53	16.49	-0.22	40.65	8.55
37201 Metalværker	0.02	34.47	42.48	0.76	18.01	4.28
37202 Metalstøberier	0.04	21.16	28.44	-0.36	44.12	6.64
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	1.55	32.53	25.17	-0.13	31.02	11.40
38121 Metalmøbelfabrikker	0.19	33.09	22.49	-0.06	30.41	14.07
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	0.59	35.03	26.72	-0.24	31.25	7.24
38191 Metalemballagefabrikker	0.12	24.97	39.01	0.07	25.51	10.44
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.64	31.42	20.68	-0.08	32.37	15.61
38200 Fremst. af maskiner	2.73	31.04	22.92	-0.08	35.98	10.14
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	0.22	32.59	25.00	-0.12	34.38	8.16
38238 Fremst. af industrimaskiner	0.61	34.42	19.07	-0.07	38.23	8.34
38280 Smede- og maskinrep.værksteder	0.29	26.89	29.66	0.14	26.83	16.49
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	0.15	32.20	31.67	0.14	32.84	3.14
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.46	30.08	21.53	-0.16	37.75	10.80
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	1.18	30.34	23.64	0.05	37.84	8.14
38320 Fremst. af telemateriel	0.50	26.58	26.97	-0.06	38.36	8.15
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	0.06	39.83	21.42	0.00	27.12	11.63
38392 Akkumulator- og tørerelementfabrikker	0.03	24.51	25.86	0.67	25.67	23.29
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.60	32.63	21.06	0.11	39.14	7.06
38400 Fremst. af transportmidler	0.81	34.28	29.70	-0.15	30.31	5.87
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.56	35.90	27.79	-0.10	30.30	6.12
38438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.21	30.95	33.56	-0.31	31.65	4.16
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.05	30.32	34.62	-0.03	24.90	10.18
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.54	26.06	21.62	-0.14	39.42	13.04
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	27.31	19.78	0.05	27.61	25.25
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	24.84	21.97	1.06	41.12	11.00
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.42	27.51	19.61	-0.03	26.55	26.37
41010 Elforsyning	0.91	17.96	23.91	0.05	20.49	37.61
41020 Gasforsyning	0.18	53.72	2.33	0.60	18.11	25.24
41030 Fjernvarmeforsyning	0.34	40.29	7.16	18.21	8.91	25.44
42000 Vandforsyning	0.12	31.32	1.57	-0.06	39.27	27.91
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.72	46.39	9.08	0.22	32.38	11.93
61000 Engroshandel	7.64	27.30	1.88	1.18	39.65	29.98
62000 Detailhandel	4.54	18.50	1.73	4.13	51.45	24.20
63000 Hoteller og restauranter	1.33	39.63	7.52	9.54	30.71	12.60

Tabel 5.C.1 Erhvervenes direkte krav til input 1988

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte indhold			Lønninger og ar- bejdsgi- verbidrag	Brutto- rest- indkomst
		1	Dansk produk- tion	Import	Indirek- te skat- ter, netto	5	6
		pct.	2	3	pct.		
71118	Jernbane- og busdrift mv.	1.32	42.54	6.21	-58.08	85.12	24.21
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	2.55	20.73	1.67	5.45	24.14	48.01
71210	Søtransport	0.72	6.03	73.08	0.15	10.59	10.15
71230	Hjælpevirksomhed for søtransport	0.20	26.17	1.46	0.70	39.96	31.71
71300	Lufttransport og lufthavne	0.69	39.92	12.32	2.86	33.14	11.77
71509	Tjenester i forb. m. transport	1.08	58.75	0.50	1.37	22.65	16.74
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.77	34.82	1.36	1.20	40.08	22.54
81000	Finansiell virksomhed	2.62	29.41	1.28	9.68	53.57	6.06
82000	Forsikringsvirksomhed	0.55	26.59	1.38	14.92	88.21	-31.10
83110	Boligbenyttelse	8.73	21.24	0.06	7.33	2.77	68.60
83509	Forretningservice	6.07	33.57	1.92	1.11	31.77	31.65
93109	Privat undervisning	0.12	22.33	1.66	-9.96	6.72	79.26
93300	Privat sundhedsvæsen	1.16	11.72	2.07	2.15	24.11	59.96
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.91	29.78	3.44	-9.06	46.32	29.52
95130	Autoreparation	1.52	32.97	15.72	0.20	21.50	29.61
95299	Husholdningsservice	1.44	24.89	5.99	0.77	43.36	24.99
95400	Arbejdstagere i priv. husholdninger	0.15	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.50	14.32	0.88	4.82	80.03	-0.05
98099	Offentlige tjenester	22.34	21.38	3.74	5.82	65.95	3.11

Opgørelse på erhvervshovedgrupper							
	Landbrug mv. i alt	4.32	40.92	12.42	-2.13	10.36	38.43
11000	Landbrug og gartneri mv.	3.85	41.27	13.27	-2.15	8.29	39.32
12000	Skovbrug	0.16	12.03	0.54	-8.50	55.29	40.65
13000	Fiskeri og dambrug	0.31	43.99	4.20	-0.18	26.00	25.98
20000	Råstofudvinding	0.70	17.93	8.12	2.40	9.31	62.24
	Fremstillingsvirksomhed i alt	18.76	42.77	20.60	-0.05	25.83	10.84
31000	Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	3.95	64.92	9.22	-0.35	15.97	10.25
32000	Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.98	32.24	30.89	-0.05	26.40	10.52
33000	Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.98	41.17	21.12	-0.28	29.48	8.52
34000	Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.07	41.93	18.52	0.05	31.61	7.89
35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	2.43	28.84	35.15	0.63	20.07	15.31
36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.88	37.72	15.49	0.29	31.84	14.66
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.22	36.35	27.73	-0.03	26.50	9.45
38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	6.80	31.42	24.48	-0.09	34.51	9.67
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	27.31	19.78	0.05	27.61	25.25
40000	El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.55	30.40	14.54	5.86	17.60	31.60
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.72	46.39	9.08	0.22	32.38	11.93
	Markedsmæssige tjenester i alt	44.97	27.59	6.20	2.53	31.21	32.48
60099	Engros- og detailhandel	12.18	24.19	1.83	2.22	43.83	27.94
63000	Hoteller og restauranter	1.33	39.63	7.52	9.54	30.71	12.60
71000	Transportvirksomhed	6.56	29.41	22.47	-3.28	27.33	24.07
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.77	34.82	1.36	1.20	40.08	22.54
80099	Finansiell virksomhed og forsikring	3.17	28.91	1.30	10.62	59.74	-0.56
83110	Boligbenyttelse	8.73	21.24	0.06	7.33	2.77	68.60
83509	Forretningservice	6.07	33.57	1.92	1.11	31.77	31.65
93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.28	12.66	2.03	1.06	22.56	61.68
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.91	29.78	3.44	-9.06	46.32	29.52
95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	2.96	29.63	11.70	0.43	30.54	27.70
	Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.99	21.16	3.67	5.78	66.37	3.03
95399	Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.65	11.59	0.72	3.90	83.83	-0.04
98099	Offentlige tjenester	22.34	21.38	3.74	5.82	65.95	3.11

Tabel 5.C.2 De endelige anvendelsers direkte krav til input 1988

	Andel af endelig anven- delse	Direkte indhold			
		Dansk produk- tion	Import	Indirek- te skat- ter, netto	Lønninger og ar- bejdsgi- verbidrag
	1	2	3	4	5
	pct.			pct.	6
<u>Privat konsum fordelt på konsumgrupper</u>					
000 Fødevarer	6.02	69.35	10.59	20.06	
001 Mel, gryn, brød, kager	0.75	74.79	6.89	18.32	
002 Kød	1.72	77.70	4.92	17.38	
003 Fisk	0.18	60.71	20.92	18.37	
004 Æg	0.12	78.99	2.68	18.34	
005 Mælk, fløde, yoghurt mv.	0.48	81.29	1.08	17.63	
006 Ost	0.29	78.73	3.39	17.89	
007 Smør	0.14	65.87	16.57	17.55	
008 Margarine og svinefedt	0.10	77.55	4.11	18.34	
009 Frugt og grøntsager	0.81	52.57	28.40	19.03	
010 Kartoffler mv.	0.16	75.06	6.52	18.42	
011 Sukker	0.08	61.57	0.56	37.87	
012 Kaffe, the og kakao	0.30	47.28	27.03	25.69	
013 Flødeis	0.12	62.28	8.99	28.73	
014 Chokolade og sukkervarer	0.54	56.70	11.90	31.40	
015 Andre fødevarer	0.24	72.39	9.29	18.32	
100 Drikkevarer og tobak	2.69	35.45	4.25	60.30	
120 Mineralvand og sodavand	0.23	66.06	1.40	32.55	
131 Øl	0.72	50.33	0.11	49.56	
132 Vin og spiritus	0.63	33.68	16.20	50.12	
140 Tobaksvarer	1.11	20.59	0.73	78.68	
200 Beklædning og fodtøj	2.25	51.76	29.89	18.36	
210 Beklædningsgenstande	1.89	52.48	29.15	18.36	
220 Fodtøj	0.36	47.95	33.72	18.33	
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	10.55	88.69	1.28	10.02	
311 Boligbenyttelse	8.08	100.00	0.00	0.00	
312 Vand	0.07	81.90	0.00	18.10	
321 Elektricitet	0.88	47.41	2.67	49.92	
322 Gas	0.16	78.17	0.54	21.29	
323 Flydende brændsel	0.71	22.06	14.68	63.26	
324 Andre udg. til opvarmning	0.65	80.53	0.93	18.54	
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.70	63.84	17.75	18.41	
410 Møbler, gulvtæpper mv.	0.93	69.99	11.89	18.12	
420 Gardiner, sengelinned mv.	0.32	64.30	17.40	18.30	
431 Husholdningsmaskiner	0.41	41.53	34.24	24.23	
432 Rep. af husholdningsmask.	0.07	82.04	0.00	17.96	
440 Service, køkkenudstyr	0.29	52.29	28.68	19.04	
451 Rengøringsmidler mv.	0.41	59.40	21.35	19.25	
452 Vask, rensning mv.	0.15	86.88	0.00	13.12	
460 Hushjælp	0.12	96.97	0.00	3.03	
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	0.81	76.08	13.79	10.12	
510 Medicin, vitaminer mv.	0.25	49.89	31.75	18.36	
520 Briller, høreapp. mv.	0.17	62.86	18.56	18.58	
530 Læge, tandlæge mv.	0.26	99.81	0.00	0.19	
540 Plejehjem og sanatorier	0.07	99.89	0.00	0.11	
550 Syge- og ulykkesforsikr.	0.06	93.87	0.00	6.13	
600 Transport og kommunikation	6.37	56.53	8.27	35.20	
610 Anskaffelse af køretøjer	1.53	14.73	27.75	57.52	
621 Vedligeholdelse af køretøjer	1.54	77.32	3.05	19.63	
622 Benzin og olie til køretøjer	1.09	22.58	5.08	72.34	
623 Autoforsikring mv.	0.33	71.78	0.00	28.22	
630 Køb af transportydelser	1.23	94.74	0.00	5.26	
640 Porto og telefon	0.65	82.46	0.00	17.54	
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.82	75.74	10.14	14.12	
711 Radio- og fjernsynsapparater mv.	0.39	40.25	33.66	26.08	
712 Musikinstr., fotoudst., både	0.18	55.39	23.33	21.28	
713 Sports- og campingudstyr	0.93	59.66	21.19	19.14	
714 Rep. af radio og fjernsyn mv.	0.08	64.22	17.58	18.21	
720 Forlystelser, fjernsynslicens mv.	0.98	86.26	0.02	13.72	
730 Bøger, aviser og blade	0.58	86.91	0.53	12.56	
740 Undervisning	0.29	100.00	0.00	0.00	
750 Daginstitutioner	0.39	100.00	0.00	0.00	
800 Andre varer og tjenester	4.32	79.27	3.48	17.25	
811 Frisører mv.	0.27	82.04	0.00	17.96	
812 Toiletartikler, barbermaskiner	0.37	52.38	17.11	30.51	
821 Smykker og ure	0.17	59.18	22.05	18.77	
822 Kufferter, tasker o.l.	0.15	52.51	27.43	20.06	
823 Papir og skriveudstyr	0.06	63.71	17.85	18.44	
831 Udg. på restauranter	2.10	82.04	0.00	17.96	
832 Udg. til hoteller mv.	0.18	81.88	0.00	18.12	
850 Livsforsikringer, bankgebyrer mv.	0.60	98.70	0.00	1.30	
860 Advokater, tjenester i øvrigt	0.43	77.65	0.00	22.35	
994 Turistindtægter mv.	-1.91	71.07	6.77	22.16	
995 Turistudgifter mv.	2.12	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 1988

	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	40.16	67.14	12.97	19.89		
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>						
Varige goder	3.85	40.68	23.86	35.45		
Halvvarige goder	5.99	60.59	19.80	19.62		
Ikke varige goder	13.51	55.69	8.23	36.08		
Boligbenyttelse	8.08	100.00	0.00	0.00		
Tjenester	8.11	87.71	0.00	12.29		
Offentligt konsum	19.47	100.00	0.00	0.00		
Investeringer i maskiner og inventar	4.53	53.81	42.07	4.12		
Investeringer i transportmidler	1.12	41.59	43.62	14.79		
Investeringer i bygninger og anlæg	8.02	86.84	0.00	13.16		
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-0.02	99.78	0.22	0.00		
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>						
Landbrug mv. i alt	0.60	70.38	27.53	2.09		
11000 Landbrug og gartneri mv.	0.52	70.52	27.42	2.06		
12000 Skovbrug	0.01	72.72	22.29	4.99		
13000 Fiskeri og dambrug	0.06	68.51	29.82	1.66		
20000 Råstofudvinding	0.11	76.73	23.05	0.23		
Fremstillingsvirksomhed i alt	2.01	66.61	31.89	1.50		
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	0.44	68.60	29.61	1.78		
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.08	51.88	46.41	1.71		
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.09	64.36	34.32	1.32		
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	0.25	71.42	27.34	1.25		
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	0.34	66.60	31.69	1.71		
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.17	71.18	27.74	1.09		
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.02	65.96	31.89	2.15		
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	0.57	64.54	34.13	1.33		
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.05	61.31	36.81	1.89		
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.83	95.25	4.58	0.17		
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	0.37	56.54	40.13	3.33		
83110 Boligbenyttelse	3.35	79.74	0.22	20.04		
Private tjenester	4.61	66.69	26.45	6.86		
60099 Engros- og detailhandel	0.90	78.13	17.69	4.18		
71000 Transportvirksomhed	1.46	60.37	32.36	7.27		
72000 Postvæsen og telekommunikation	0.53	85.90	10.04	4.06		
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	0.42	60.73	17.26	22.01		
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.12	64.74	31.78	3.48		
99000 Andre tjenesteydende erhverv	1.18	59.43	35.94	4.63		
98099 Offentlige tjenester	1.77	71.07	8.41	20.52		
Lagerforskydninger	-0.15	-73.25	162.78	10.46		
Eksport af varer og tjenester i alt	24.68	91.23	9.71	-0.95		
<u>Eksport fordelt på tilnærmet SITC</u>						
0 Næringsmidler, levende dyr	4.97	105.62	6.74	-12.36		
1 Drikkevarer og tobak	0.22	95.71	6.31	-2.02		
2 Ubearb. materialer, undt. spiselige	1.23	89.85	12.85	-2.70		
3 Min. brændsels- og smørestoffer mv.	0.54	94.48	5.52	0.00		
4 Anim. og veg. olier og fedtstoffer	0.10	84.49	15.51	0.00		
5 Kemikalier og kemiske produkter	1.89	89.64	10.68	-0.32		
6 Bearb. varer af træ, metal o.m.a.	2.21	86.34	13.66	0.00		
7 Maskiner og transportmidler	4.93	83.91	16.09	0.00		
8 Forskellige bearbejdede varer	3.12	87.05	12.95	0.00		
9 Øvrige varer og transaktioner i.a.n.	0.01	7.47	92.53	0.00		
Tjenesteeksport, turistindtægter	5.46	89.82	2.40	7.77		
Imputerede finansielle tjenester	2.19	100.00	0.00	0.00		

Tabel 5.C.3 Erhvervenes direkte og indirekte krav til input 1988

		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	3.13	22.99	-2.54	21.24	58.32
11103	Gartneri	0.35	12.96	-0.05	46.24	40.85
11109	Pelsdyravl mv.	0.12	18.82	-2.17	39.35	44.00
11200	Landbrugsservice	0.25	4.80	0.64	40.69	53.87
12000	Skovbrug	0.16	2.24	-8.08	61.44	44.41
13000	Fiskeri og dambrug	0.31	14.85	0.27	46.43	38.44
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.54	12.85	3.28	13.80	70.07
29000	Udvinding af grus, sten og salt mv.	0.16	9.86	1.20	30.04	58.90
31110	Slagterier og kødvarer tilberedning	1.17	19.98	-2.43	34.42	48.02
31113	Svine- og kreaturslagterier	1.12	20.01	-2.50	34.24	48.25
31117	Fjerkræslagterier	0.05	19.43	-0.86	38.26	43.18
31120	Fremst. af mejeriprodukter	0.66	20.16	-0.86	27.78	52.92
31121	Mejerier	0.50	19.37	0.13	25.71	54.79
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.11	22.18	-4.43	30.91	51.34
31124	Konsumisfabrikker	0.06	22.45	0.71	43.08	33.77
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	1.62	30.45	-1.18	39.88	30.85
31130	Grønt- og frugtkonservesfabrikker	0.10	37.07	3.14	36.72	23.08
31140	Fisketilberedning	0.28	42.86	0.16	36.26	20.72
31151	Oliemøller	0.06	52.81	-36.50	40.91	42.77
31152	Margarinefabrikker	0.05	34.50	-4.57	44.30	25.78
31153	Fiskemelsfabrikker	0.08	20.51	0.33	39.74	39.42
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	0.05	26.42	-3.12	36.69	40.01
31171	Brødfabrikker	0.08	19.89	-1.42	49.18	32.35
31173	Kagefabrikker	0.08	27.87	-1.61	45.19	28.54
31174	Bagerier	0.25	12.95	0.26	52.33	34.47
31180	Sukkerfabrikker	0.18	16.67	0.15	29.22	53.96
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.17	26.13	2.91	39.89	31.07
31210	Fremst. af kartoffelmel, madpræp. mv.	0.15	30.61	-1.48	38.57	32.30
31229	Fremst. af foderstoffer	0.09	32.40	-10.42	37.05	40.97
31300	Drikkevarer fremstilling	0.39	18.88	3.94	49.88	27.31
31310	Sprit- og likørfabrikker	0.04	20.16	9.32	41.99	28.52
31338	Bryggerier	0.35	18.77	3.48	50.55	27.20
31400	Tobaksfabrikker	0.10	35.74	1.36	35.70	27.20
32100	Tekstilfremstilling	0.55	38.75	0.12	42.22	18.91
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.22	42.08	0.24	40.20	17.47
32120	Tekstilvarer fremst. excl. beklædning	0.10	36.04	0.44	46.14	17.38
32130	Trikotagefabrikker	0.17	37.52	0.41	42.17	19.90
32158	Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	0.06	34.92	-2.15	42.95	24.29
32200	Beklædningsfremstilling	0.35	34.64	0.48	42.13	22.75
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.02	37.44	1.16	43.98	17.43
32400	Fremst. af fodtøj	0.05	53.56	0.75	31.56	14.13
33100	Træforarbejdning excl. møbler	0.43	30.54	-0.71	49.28	20.88
33200	Fremst. af træmøbler mv.	0.55	28.57	0.09	50.43	20.91
34100	Papir- og papirvarer fremstilling	0.45	37.76	0.27	38.27	23.70
34110	Papir- og papfabrikker	0.10	37.72	0.29	35.53	26.46
34128	Papiremballage- og tapetfremst. mv.	0.35	37.78	0.26	39.82	22.14
34208	Trykkerier og bogbinderier	0.94	26.33	0.53	54.75	18.40
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	0.17	18.10	0.20	61.25	20.45
34221	Bogtrykkerier	0.32	27.08	0.59	54.66	17.67
34222	Offsettrykkerier	0.27	28.81	0.47	50.96	19.76
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	0.10	28.66	0.45	52.19	18.69
34230	Bogbinderier	0.08	25.07	0.85	58.32	15.75
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	0.68	20.35	0.89	60.17	18.59
34240	Dagblade	0.48	20.20	0.66	60.36	18.78
34291	Bog- og kunstforlag	0.04	22.80	1.11	64.43	11.66
34292	Ugeblade og magasiner	0.08	18.61	1.08	56.75	23.56
34293	Annonceblade og tidsskrifter	0.08	21.52	0.88	59.13	18.47

Tabel 5.C.3 Erhvervenes direkte og indirekte krav til input 1988

		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.		
35100	Kemisk råstof- og gødningsfremst.	0.71	39.82	1.68	32.97	25.53
35110	Fremst. af kemiske råstoffer	0.38	32.64	2.82	34.35	30.18
35120	Fremst. af kunstgødning mv.	0.07	52.85	0.22	28.78	18.15
35130	Fremst. af basisplast mv.	0.27	47.91	0.22	31.86	20.01
35200	Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	0.88	31.98	0.72	36.87	30.42
35210	Farve- og lakfabrikker	0.13	41.20	0.91	37.53	20.36
35220	Medicinalvarefabrikker	0.60	27.32	0.39	36.70	35.59
35230	Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.09	41.11	1.94	37.13	19.81
35290	Fremst. af rensemidler, lim mv.	0.06	45.12	0.77	37.01	17.10
35300	Olieraffinaderier	0.12	60.36	0.86	8.09	30.69
35400	Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.11	39.60	0.58	27.13	32.69
35500	Fremst. af gummiprodukter	0.11	34.45	0.35	47.11	18.09
35510	Vulkaniseringsanstalter	0.03	37.45	0.84	36.11	25.60
35590	Gummifabrikker	0.08	33.55	0.21	50.38	15.86
35600	Fremst. af plastvarer	0.49	40.25	0.25	39.33	20.17
36009	Porcelæns- og glasfremstilling	0.14	26.16	1.28	60.78	11.77
36100	Fremst. af porcelæn og keramik	0.05	16.15	2.23	76.17	5.46
36200	Glasværker og glasbearbejdning	0.09	37.70	0.20	43.06	19.04
36900	Teglværker og cementfabrikker mv.	0.74	22.69	0.93	43.92	32.45
36910	Teglværker mv.	0.06	23.24	0.89	48.22	27.65
36920	Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.11	23.32	1.15	42.48	33.04
36993	Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.39	18.47	0.76	53.39	27.38
36998	Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.17	24.28	0.95	37.95	36.81
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.22	36.18	0.34	41.20	22.28
37101	Jern- og stålværker	0.10	37.00	0.34	37.01	25.64
37102	Jernstøberier	0.06	23.82	0.16	56.73	19.29
37201	Metalværker	0.02	48.19	1.26	34.56	15.99
37202	Metalstøberier	0.04	34.52	-0.29	53.59	12.18
38100	Fremst. af jern- og metalvarer	1.55	31.82	0.13	46.96	21.09
38121	Metalmøbelfabrikker	0.19	30.06	0.21	46.22	23.50
38138	Fremst. af byggematerialer af metal	0.59	35.04	0.03	48.27	16.67
38191	Metalemballagefabrikker	0.12	44.79	0.36	36.86	17.99
38198	Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.64	27.79	0.15	47.57	24.49
38200	Fremst. af maskiner	2.73	28.96	0.20	53.14	17.70
38220	Fremst. af landbrugsmaskiner	0.22	31.98	0.21	50.84	16.97
38238	Fremst. af industrimaskiner	0.61	26.15	0.28	56.05	17.52
38280	Smede- og maskinrep.værksteder	0.29	34.80	0.45	40.54	24.20
38293	Fremst. af husholdningsmaskiner	0.15	38.74	0.44	48.65	12.17
38298	Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.46	28.03	0.11	53.10	18.77
38300	Fremst. af el- og teleudstyr	1.18	31.08	0.31	52.66	15.96
38320	Fremst. af telemateriel	0.50	32.28	0.28	52.12	15.33
38330	Fremst. af el-husholdningsartikler	0.06	32.06	0.25	46.43	21.26
38392	Akkumulator- og tørerelementfabrikker	0.03	31.94	0.97	36.43	30.65
38398	Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.60	28.86	0.32	55.95	14.86
38400	Fremst. af transportmidler	0.81	37.95	0.16	47.62	14.27
38410	Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.56	36.58	0.20	48.66	14.56
38438	Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.21	40.67	0.01	46.92	12.40
38498	Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.05	41.75	0.31	39.58	18.35
38500	Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.54	26.66	0.17	52.83	20.34
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	25.83	0.37	40.27	33.54
39010	Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	28.01	1.83	52.74	17.43
39098	Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.42	25.62	0.23	39.11	35.04
41010	Elforsyning	0.91	27.41	0.23	29.77	42.59
41020	Gasforsyning	0.18	9.22	2.03	34.98	53.78
41030	Fjernvarmeforsyning	0.34	12.54	18.86	27.17	41.43
42000	Vandforsyning	0.12	7.53	0.25	54.06	38.16
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.72	17.15	0.80	54.68	27.36
61000	Engroshandel	7.64	5.31	1.62	52.60	40.47
62000	Detailhandel	4.54	4.74	4.51	60.54	30.22
63000	Hoteller og restauranter	1.33	14.05	10.01	48.86	27.08

Tabel 5.C.3 Erhvervenes direkte og indirekte krav til input 1988

		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.			
71118	Jernbane- og busdrift mv.	1.32	15.51	-63.51	110.71	37.30
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	2.55	7.27	5.33	32.52	54.88
71210	Søtransport	0.72	74.31	0.37	14.09	11.23
71230	Hjælpevirksomhed for søtransport	0.20	5.23	1.11	53.89	39.77
71300	Lufttransport og lufthavne	0.69	18.24	4.06	54.67	23.04
71509	Tjenester i forb. m. transport	1.08	4.45	1.94	53.81	39.79
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.77	6.51	0.89	59.33	33.27
81000	Finansiell virksomhed	2.62	4.03	10.30	69.41	16.26
82000	Forsikringsvirksomhed	0.55	4.12	15.51	102.38	-22.01
83110	Boligbenyttelse	8.73	3.26	7.68	14.93	74.13
83509	Forretningsservice	6.07	6.26	1.33	50.36	42.05
93109	Privat undervisning	0.12	5.26	-9.52	17.70	86.57
93300	Privat sundhedsvæsen	1.16	3.28	2.44	29.46	64.82
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.91	6.61	-9.83	63.16	40.07
95130	Autoreparation	1.52	19.92	0.73	38.48	40.88
95299	Husholdningsservice	1.44	9.84	1.26	55.55	33.35
95400	Arbejdstagere i priv. husholdninger	0.15	0.00	0.00	100.00	0.00
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.50	2.84	5.08	87.71	4.37
98099	Offentlige tjenester	22.34	6.39	6.07	76.47	11.08

Opgørelse på erhvervshovedgrupper						
	Landbrug mv. i alt	4.32	17.96	-1.69	35.18	48.55
11000	Landbrug og gartneri mv.	3.85	19.27	-1.74	31.88	50.59
12000	Skovbrug	0.16	2.24	-8.08	61.44	44.41
13000	Fiskeri og dambrug	0.31	14.85	0.27	46.43	38.44
20000	Råstofudvinding	0.70	12.47	3.02	15.88	68.63
	Fremstillingsvirksomhed i alt	18.76	29.64	-0.18	42.23	28.31
31000	Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	3.95	23.60	-1.21	35.86	41.75
32000	Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.98	38.33	0.33	41.43	19.91
33000	Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.98	29.16	-0.14	50.09	20.90
34000	Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.07	26.20	0.65	53.29	19.86
35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	2.43	40.48	0.95	31.40	27.18
36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.88	23.84	1.05	49.51	25.60
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.22	36.18	0.34	41.20	22.28
38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	6.80	31.16	0.19	51.00	17.65
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	25.83	0.37	40.27	33.54
40000	El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.55	17.99	8.49	30.48	43.04
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.72	17.15	0.80	54.68	27.36
	Markedsmæssige tjenester i alt	44.97	11.23	3.82	42.08	42.87
60099	Engros- og detailhandel	12.18	5.06	2.89	56.09	35.96
63000	Hoteller og restauranter	1.33	14.05	10.01	48.86	27.08
71000	Transportvirksomhed	6.56	42.18	-4.52	36.29	26.05
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.77	6.51	0.89	59.33	33.27
80099	Finansiell virksomhed og forsikring	3.17	4.04	10.86	72.93	12.17
83110	Boligbenyttelse	8.73	3.26	7.68	14.93	74.13
83509	Forretningsservice	6.07	6.26	1.33	50.36	42.05
93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.28	3.66	0.13	27.19	69.02
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.91	6.61	-9.83	63.16	40.07
95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	2.96	16.35	0.92	44.53	38.21
	Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.99	6.29	6.02	76.80	10.90
95399	Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.65	2.30	4.11	90.05	3.54
98099	Offentlige tjenester	22.34	6.39	6.07	76.47	11.08

Tabel 5.C.4 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til input 1988

	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	6.02	21.34	20.55	30.69	27.42
001 Mel, gryn, brød, kager	0.75	18.13	18.50	38.12	25.24
002 Kød	1.72	16.80	17.04	32.70	33.46
003 Fisk	0.18	31.25	19.97	31.29	17.48
004 Æg	0.12	13.60	18.57	30.99	36.85
005 Mælk, fløde, yoghurt mv.	0.48	15.32	18.02	25.36	41.30
006 Ost	0.29	14.46	18.60	30.03	36.91
007 Smør	0.14	28.75	17.74	19.25	34.26
008 Margarine og svinefedt	0.10	24.64	13.26	37.44	24.66
009 Frugt og grøntsager	0.81	36.39	20.44	26.22	16.96
010 Kartofler mv.	0.16	15.57	19.68	34.32	30.43
011 Sukker	0.08	7.02	39.16	27.51	26.31
012 Kaffe, the og kakao	0.30	29.42	27.44	27.52	15.61
013 Flødeis	0.12	19.95	29.97	30.13	19.94
014 Chokolade og sukkervarer	0.54	20.88	33.03	27.45	18.63
015 Andre fødevarer	0.24	24.83	19.04	32.95	23.18
100 Drikkevarer og tobak	2.69	9.25	61.48	18.42	10.85
120 Mineralvand og sodavand	0.23	10.43	34.84	34.81	19.92
131 Øl	0.72	7.40	51.36	26.69	14.54
132 Vin og spiritus	0.63	18.68	51.33	18.40	11.59
140 Tobaksvarer	1.11	4.84	79.22	9.75	6.19
200 Beklædning og fodtøj	2.25	39.37	19.67	26.70	14.26
210 Beklædningsgenstande	1.89	38.47	19.68	27.27	14.58
220 Fodtøj	0.36	44.13	19.63	23.71	12.53
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	10.55	6.26	16.78	15.70	61.26
311 Boligbenyttelse	8.08	3.30	7.66	15.73	73.31
312 Vand	0.07	6.17	18.30	44.28	31.25
321 Elektricitet	0.88	15.67	50.03	14.11	20.19
322 Gas	0.16	8.42	22.89	27.40	41.29
323 Flydende brændsel	0.71	22.95	63.55	5.92	7.58
324 Andre udg. til opvarmning	0.65	11.39	32.18	22.35	34.08
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.70	27.89	19.67	36.11	16.33
410 Møbler, gulvtæpper mv.	0.93	24.30	19.12	37.56	19.01
420 Gardiner, sengelinned mv.	0.32	30.64	19.58	32.67	17.10
431 Husholdningsmaskiner	0.41	41.98	25.11	22.40	10.52
432 Rep. af husholdningsmask.	0.07	8.07	19.00	45.57	27.36
440 Service, køkkenudstyr	0.29	36.09	20.28	28.44	15.19
451 Rengøringsmidler mv.	0.41	32.49	20.55	28.86	18.09
452 Vask, rensning mv.	0.15	6.65	17.83	59.85	15.67
460 Hushjælp	0.12	1.36	3.20	90.82	4.62
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	0.81	18.46	13.28	38.19	30.07
510 Medicin, vitaminer mv.	0.25	37.60	19.70	25.85	16.85
520 Brilller, høreapp. mv.	0.17	23.26	20.62	36.13	19.98
530 Læge, tandlæge mv.	0.26	3.27	2.63	29.40	64.69
540 Plejehjem og sanatorier	0.07	6.21	5.97	73.84	13.98
550 Syge- og ulykkesforsikr.	0.06	3.87	20.69	96.10	-20.66
600 Transport og kommunikation	6.37	17.53	32.05	29.97	20.44
610 Anskaffelse af køretøjer	1.53	29.21	58.03	8.34	4.43
621 Vedligeholdelse af køretøjer	1.54	18.26	20.25	30.49	31.00
622 Benzin og olie til køretøjer	1.09	11.59	72.79	8.10	7.52
623 Autoforsikring mv.	0.33	3.23	30.78	43.40	22.59
630 Køb af transportydelser	1.23	17.70	-13.92	61.89	34.32
640 Porto og telefon	0.65	5.37	18.27	48.92	27.43
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.82	17.74	14.44	46.83	21.00
711 Radio- og fjernsynsapparater mv.	0.39	36.95	27.30	22.89	12.85
712 Musikinstr., fotoudst., både	0.18	29.80	22.99	31.17	16.03
713 Sports- og campingudstyr	0.93	28.64	20.18	30.98	20.20
714 Rep. af radio og fjernsyn mv.	0.08	24.31	19.44	35.51	20.74
720 Forlystelser, fjernsynslicens mv.	0.98	6.02	8.48	53.37	32.14
730 Bøger, aviser og blade	0.58	15.84	13.88	51.78	18.50
740 Undervisning	0.29	6.27	4.51	70.61	18.60
750 Daginstitutioner	0.39	6.39	6.07	76.47	11.08
800 Andre varer og tjenester	4.32	11.90	23.57	45.57	18.96
811 Frisører mv.	0.27	8.07	19.00	45.57	27.36
812 Toiletartikler, barbermaskiner	0.37	22.39	31.91	27.95	17.75
821 Smykker og ure	0.17	27.47	20.72	34.32	17.49
822 Kufferter, tasker o.l.	0.15	33.63	21.76	29.08	15.52
823 Papir og skriveudstyr	0.06	26.23	20.09	35.01	18.68
831 Udg. på restauranter	2.10	10.92	25.86	42.27	20.95
832 Udg. til hoteller mv.	0.18	11.50	26.32	40.01	22.17
850 Livsforsikringer, bankgebyrer mv.	0.60	4.01	13.52	81.51	0.95
860 Advokater, tjenester i øvrigt	0.43	5.92	23.35	40.06	30.68
994 Turistindtægter mv.	-1.91	16.11	23.54	34.61	25.74
995 Turistudgifter mv.	2.12	100.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.41	2.84	5.08	87.71	4.37

Tabel 5.C.4 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til input 1988

	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	40.16	20.22	22.23	28.02	29.53
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>					
Varige goder	3.85	29.50	36.39	22.46	11.65
Halvvarige goder	5.99	30.14	20.72	29.08	20.05
Ikke varige goder	13.51	17.56	37.38	24.43	20.63
Boligbenyttelse	8.08	3.30	7.66	15.73	73.31
Tjenester	8.11	8.80	12.91	53.94	24.35
Offentligt konsum	19.47	6.39	6.07	76.47	11.08
Investeringer i maskiner og inventar	4.53	54.31	4.48	27.79	13.43
Investeringer i transportmidler	1.12	55.31	15.05	20.58	9.07
Investeringer i bygninger og anlæg	8.02	14.61	13.87	47.37	24.14
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-0.02	23.16	-2.54	21.19	58.19
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>					
Landbrug mv. i alt	0.60	41.93	2.63	37.87	17.57
11000 Landbrug og gartneri mv.	0.52	41.39	2.68	38.32	17.62
12000 Skovbrug	0.01	35.16	5.62	37.95	21.27
13000 Fiskeri og dambrug	0.06	48.36	1.50	33.89	16.25
20000 Råstofudvinding	0.11	37.89	0.78	41.22	20.11
Fremstillingsvirksomhed i alt	2.01	45.62	1.95	35.19	17.24
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	0.44	43.52	2.21	36.75	17.52
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.08	56.51	2.09	27.14	14.26
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.09	46.11	1.73	34.15	18.00
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	0.25	40.77	1.81	38.13	19.28
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	0.34	46.53	2.16	34.50	16.81
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.17	43.96	1.46	37.82	16.76
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.02	45.16	2.59	34.62	17.63
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	0.57	47.40	1.78	33.93	16.90
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.05	48.89	2.37	32.28	16.45
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.83	20.90	0.94	51.95	26.20
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	0.37	52.74	3.71	29.40	14.15
83110 Boligbenyttelse	3.35	13.47	20.70	43.43	22.40
Private tjenester	4.61	39.92	7.37	35.32	17.39
60099 Engros- og detailhandel	0.90	32.39	4.78	41.59	21.24
71000 Transportvirksomhed	1.46	47.07	7.62	31.49	13.81
72000 Postvæsen og telekommunikation	0.53	25.56	4.74	46.55	23.15
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	0.42	28.58	22.49	32.36	16.57
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.12	43.59	4.13	34.80	17.48
99000 Andre tjenesteydende erhverv	1.18	46.94	5.17	31.32	16.56
98099 Offentlige tjenester	1.77	21.23	21.12	38.49	19.16
Lagerforskydninger	-0.15	138.17	7.29	-30.95	-14.50
Eksport af varer og tjenester i alt	24.68	36.06	-0.82	36.69	28.07
<u>Eksport fordelt på tilnærmet SITC</u>					
0 Næringsmidler, levende dyr	4.97	30.06	-13.70	37.28	46.37
1 Drikkevarer og tobak	0.22	29.01	0.82	43.31	26.85
2 Ubearb. materialer, undt. spiselige	1.23	28.73	-3.50	37.48	37.29
3 Min. brændsels- og smørestoffer mv.	0.54	42.53	1.63	12.18	43.67
4 Anim. og veg. olier og fedtstoffer	0.10	43.64	-14.57	35.03	35.89
5 Kemikalier og kemiske produkter	1.89	39.91	0.32	32.53	27.24
6 Bearb. varer af træ, metal o.m.a.	2.21	40.02	0.29	39.42	20.27
7 Maskiner og transportmidler	4.93	39.68	0.32	43.33	16.68
8 Forskellige bearbejdede varer	3.12	37.68	0.29	41.18	20.86
9 Øvrige varer og transaktioner i.a.n.	0.01	94.66	0.08	3.25	2.00
Tjenesteeksport, turistindtægter	5.46	35.41	8.95	30.03	25.61
Imputerede finansielle tjenester	2.19	4.03	10.30	69.41	16.26

Tabel 5.D.1 Erhvervenes direkte krav til beskæftigelse 1988

	Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte indhold			Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	Ufag- lærte arbej- dere
		I alt	Selv- stændige	Med- hjælpende ægtefæl- ler			
	1	2	3	4	5	7	
	pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
11101 Landbrug	3.13	2.73	1.60	0.61	0.05	0.00	0.46
11103 Gartneri	0.35	3.70	0.87	0.36	0.25	0.89	1.32
11109 Pelsdyravl mv.	0.12	2.03	1.06	0.22	0.17	0.00	0.58
11200 Landbrugsservice	0.25	2.53	0.30	0.10	0.35	0.07	1.72
12000 Skovbrug	0.16	4.15	0.65	0.01	0.63	0.00	2.85
13000 Fiskeri og dambrug	0.31	1.88	0.73	0.12	0.06	0.00	0.97
20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.54	0.21	0.00	0.00	0.14	0.04	0.03
29000 Udvinning af grus, sten og salt mv.	0.16	1.03	0.06	0.01	0.22	0.13	0.61
31110 Slagterier og kødvarer tilberedning	1.17	0.84	0.00	0.00	0.13	0.21	0.50
31113 Svine- og kreaturslagterier	1.12	0.82	0.00	0.00	0.13	0.20	0.50
31117 Fjerkræslagterier	0.05	1.24	0.00	0.00	0.20	0.36	0.69
31120 Fremst. af mejeriprodukter	0.66	0.41	0.00	0.00	0.11	0.07	0.24
31121 Mejerier	0.50	0.38	0.00	0.00	0.09	0.06	0.24
31123 Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.11	0.35	0.00	0.00	0.11	0.07	0.17
31124 Konsumisfabrikker	0.06	1.33	0.00	0.00	0.50	0.21	0.61
31129 Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	1.62	1.39	0.05	0.03	0.43	0.23	0.65
31130 Grønt- og frugtkonservesfabrikker	0.10	1.10	0.01	0.00	0.43	0.05	0.62
31140 Fiske tilberedning	0.28	1.32	0.01	0.00	0.21	0.11	0.99
31151 Oliemøller	0.06	0.92	0.00	0.00	0.44	0.05	0.44
31152 Margarinefabrikker	0.05	0.97	0.01	0.00	0.52	0.03	0.41
31153 Fiskemelsfabrikker	0.08	0.45	0.02	0.00	0.11	0.05	0.27
31160 Fremst. af mel, gryn mv.	0.05	0.79	0.02	0.00	0.30	0.11	0.37
31171 Brødfabrikker	0.08	1.77	0.06	0.01	0.31	0.19	1.20
31173 Kagefabrikker	0.08	1.46	0.01	0.00	0.33	0.21	0.90
31174 Bagerier	0.25	4.06	0.38	0.33	1.49	1.28	0.57
31180 Sukkerfabrikker	0.18	0.75	0.00	0.00	0.24	0.27	0.24
31190 Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.17	1.52	0.01	0.00	0.55	0.12	0.84
31210 Fremst. af kartoffelmel, madpræp. mv.	0.15	1.29	0.01	0.00	0.55	0.14	0.60
31229 Fremst. af foderstoffer	0.09	0.73	0.01	0.00	0.15	0.08	0.49
31300 Drikkevarefremstilling	0.39	1.20	0.00	0.00	0.40	0.07	0.73
31310 Sprit- og likørfabrikker	0.04	1.16	0.00	0.00	0.54	0.04	0.59
31338 Bryggerier	0.35	1.20	0.00	0.00	0.38	0.07	0.74
31400 Tobaksfabrikker	0.10	1.13	0.00	0.00	0.30	0.13	0.70
32100 Tekstilfremstilling	0.55	1.94	0.08	0.01	0.48	0.11	1.26
32118 Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.22	1.45	0.03	0.00	0.40	0.11	0.90
32120 Tekstilvarefremst. excl. beklædning	0.10	2.76	0.13	0.02	0.74	0.21	1.65
32130 Trikotagefabrikker	0.17	2.17	0.09	0.01	0.46	0.04	1.57
32158 Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	0.06	1.93	0.14	0.02	0.43	0.11	1.24
32200 Beklædningsfremstilling	0.35	2.89	0.27	0.03	0.50	0.09	2.00
32300 Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.02	3.17	0.43	0.10	0.65	0.14	1.85
32400 Fremst. af fodtøj	0.05	1.68	0.13	0.03	0.43	0.22	0.88
33100 Træforarbejdning excl. møbler	0.43	2.11	0.08	0.03	0.40	0.68	0.92
33200 Fremst. af træmøbler mv.	0.55	2.39	0.10	0.03	0.50	0.71	1.05
34100 Papir- og papirvarefremstilling	0.45	1.26	0.01	0.00	0.32	0.15	0.78
34110 Papir- og papfabrikker	0.10	0.95	0.00	0.00	0.22	0.11	0.62
34128 Papiremballage- og tapetfremst. mv.	0.35	1.37	0.01	0.00	0.35	0.17	0.83
34208 Trykkerier og bogbinderier	0.94	1.93	0.20	0.05	0.61	0.69	0.38
34210 Reproduktionsanstalter og sætterier	0.17	2.49	0.32	0.07	0.75	0.87	0.47
34221 Bogtrykkerier	0.32	1.87	0.20	0.05	0.59	0.77	0.27
34222 Offsettrykkerier	0.27	1.64	0.22	0.05	0.49	0.58	0.30
34223 Serigrafiske trykkerier mv.	0.10	1.89	0.06	0.00	0.79	0.70	0.33
34230 Bogbinderier	0.08	2.40	0.17	0.04	0.67	0.42	1.10
34238 Blad- og forlagsvirksomhed	0.68	1.48	0.03	0.00	0.97	0.27	0.22
34240 Dagblade	0.48	1.94	0.00	0.00	1.11	0.48	0.34
34291 Bog- og kunstforlag	0.04	1.55	0.13	0.01	1.21	0.08	0.12
34292 Ugeblade og magasiner	0.08	1.09	0.04	0.00	0.91	0.06	0.08
34293 Annonceblade og tidsskrifter	0.08	0.78	0.03	0.00	0.61	0.04	0.10

Tabel 5.D.1 Erhvervenes direkte krav til beskæftigelse 1988

		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.					
35100	Kemisk råstof- og gødningsfremst.	0.71	1.06	0.00	0.00	0.43	0.16	0.46
35110	Fremst. af kemiske råstoffer	0.38	1.10	0.00	0.00	0.57	0.13	0.40
35120	Fremst. af kunstgødning mv.	0.07	0.65	0.00	0.00	0.27	0.11	0.27
35130	Fremst. af basisplast mv.	0.27	1.14	0.01	0.00	0.34	0.21	0.58
35200	Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	0.88	1.15	0.01	0.00	0.70	0.07	0.38
35210	Farve- og lakfabrikker	0.13	1.21	0.00	0.00	0.83	0.03	0.35
35220	Medicinalvarefabrikker	0.60	1.09	0.00	0.00	0.70	0.06	0.34
35230	Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.09	1.02	0.02	0.00	0.53	0.12	0.35
35290	Fremst. af rensemidler, lim mv.	0.06	1.70	0.07	0.01	0.76	0.15	0.72
35300	Olieraffinaderier	0.12	0.08	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
35400	Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.11	0.69	0.00	0.00	0.25	0.07	0.36
35500	Fremst. af gummiprodukter	0.11	2.45	0.05	0.03	0.83	0.14	1.41
35510	Vulkaniseringsanstalter	0.03	2.46	0.11	0.09	1.04	0.14	1.07
35590	Gummifabrikker	0.08	2.45	0.02	0.01	0.73	0.14	1.56
35600	Fremst. af plastvarer	0.49	2.06	0.03	0.00	0.70	0.20	1.13
36009	Porcelæns- og glasfremstilling	0.14	2.54	0.27	0.02	0.55	0.41	1.29
36100	Fremst. af porcelæn og keramik	0.05	4.03	0.75	0.03	0.69	0.78	1.79
36200	Glasværker og glasbearbejdning	0.09	1.97	0.09	0.01	0.50	0.27	1.09
36900	Teglværker og cementfabrikker mv.	0.74	1.80	0.04	0.01	0.53	0.18	1.05
36910	Teglværker mv.	0.06	1.81	0.00	0.00	0.43	0.17	1.21
36920	Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.11	1.44	0.02	0.01	0.57	0.14	0.70
36993	Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.39	2.03	0.04	0.01	0.54	0.22	1.21
36998	Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.17	1.47	0.04	0.01	0.51	0.11	0.80
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.22	1.55	0.01	0.00	0.34	0.67	0.54
37101	Jern- og stålværker	0.10	1.01	0.00	0.00	0.25	0.38	0.37
37102	Jernstøberier	0.06	2.43	0.02	0.00	0.44	1.18	0.79
37201	Metalværker	0.02	0.90	0.00	0.00	0.26	0.37	0.27
37202	Metalstøberier	0.04	2.95	0.05	0.01	0.60	1.27	1.03
38100	Fremst. af jern- og metalvarer	1.55	2.05	0.07	0.02	0.52	0.85	0.59
38121	Metal møbelfabrikker	0.19	1.94	0.03	0.01	0.58	0.76	0.56
38138	Fremst. af byggematerialer af metal	0.59	2.02	0.06	0.02	0.49	0.88	0.57
38191	Metalemballagefabrikker	0.12	1.34	0.02	0.03	0.29	0.61	0.39
38198	Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.64	2.30	0.11	0.03	0.58	0.90	0.68
38200	Fremst. af maskiner	2.73	2.23	0.08	0.03	0.66	0.87	0.60
38220	Fremst. af landbrugsmaskiner	0.22	2.33	0.05	0.01	0.68	0.94	0.65
38238	Fremst. af industrimaskiner	0.61	2.19	0.04	0.01	0.74	0.82	0.57
38280	Smede- og maskinrep.værksteder	0.29	2.36	0.40	0.15	0.18	1.39	0.24
38293	Fremst. af husholdningsmaskiner	0.15	1.80	0.00	0.00	0.45	0.71	0.65
38298	Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.46	2.27	0.04	0.01	0.76	0.78	0.67
38300	Fremst. af el- og teleudstyr	1.18	2.27	0.02	0.00	0.90	0.50	0.83
38320	Fremst. af telemateriel	0.50	2.15	0.01	0.00	0.94	0.48	0.72
38330	Fremst. af el-husholdningsartikler	0.06	1.69	0.00	0.00	0.49	0.49	0.70
38392	Akkumulator- og tørelementfabrikker	0.03	1.44	0.00	0.00	0.45	0.23	0.75
38398	Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.60	2.46	0.04	0.01	0.94	0.54	0.94
38400	Fremst. af transportmidler	0.81	1.86	0.03	0.01	0.41	1.00	0.41
38410	Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.56	1.76	0.03	0.01	0.36	1.05	0.30
38438	Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.21	2.22	0.05	0.01	0.57	1.01	0.59
38498	Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.05	1.50	0.00	0.00	0.27	0.35	0.88
38500	Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.54	2.22	0.02	0.00	0.94	0.32	0.94
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	2.25	0.25	0.03	0.64	0.47	0.86
39010	Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	3.80	0.61	0.09	0.98	1.58	0.55
39098	Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.42	2.13	0.22	0.02	0.61	0.38	0.89
41010	Elforsyning	0.91	1.12	0.00	0.00	0.57	0.23	0.33
41020	Gasforsyning	0.18	0.60	0.00	0.00	0.44	0.08	0.08
41030	Fjernvarmeforsyning	0.34	0.26	0.00	0.00	0.10	0.07	0.09
42000	Vandforsyning	0.12	1.70	0.00	0.00	0.85	0.38	0.47
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.72	1.92	0.26	0.05	0.23	0.88	0.50
61000	Engroshandel	7.64	1.90	0.16	0.04	1.33	0.05	0.32
62000	Detailhandel	4.54	4.02	0.77	0.23	2.58	0.15	0.30
63000	Hoteller og restauranter	1.33	2.67	0.35	0.09	0.72	0.39	1.12

Tabel 5.D.1 Erhvervenes direkte krav til beskæftigelse 1988

	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.					
71118 Jernbane- og busdrift mv.	1.32	4.35	0.01	0.00	2.67	0.38	1.29
71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	2.55	2.07	0.60	0.14	0.19	0.02	1.11
71210 Søtransport	0.72	0.60	0.02	0.00	0.38	0.04	0.15
71230 Hjelpevirksomhed for søtransport	0.20	2.41	0.09	0.00	0.83	0.16	1.34
71300 Lufttransport og lufthavne	0.69	1.77	0.00	0.00	1.26	0.20	0.31
71509 Tjenester i forb. m. transport	1.08	1.26	0.04	0.01	0.83	0.01	0.37
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.77	2.79	0.00	0.00	2.00	0.14	0.66
81000 Finansiell virksomhed	2.62	3.06	0.01	0.00	2.90	0.00	0.15
82000 Forsikringsvirksomhed	0.55	3.61	0.00	0.00	3.54	0.00	0.07
83110 Boligbenyttelse	8.73	0.15	0.02	0.00	0.04	0.00	0.09
83509 Forretningsservice	6.07	2.29	0.38	0.04	1.77	0.01	0.09
93109 Privat undervisning	0.12	2.23	2.01	0.07	0.13	0.00	0.02
93300 Privat sundhedsvæsen	1.16	3.61	1.33	0.21	1.76	0.08	0.23
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.91	2.76	0.45	0.01	1.56	0.12	0.62
95130 Autoreparation	1.52	1.83	0.25	0.07	0.14	1.22	0.14
95299 Husholdningsservice	1.44	3.88	1.04	0.11	0.61	0.81	1.30
95400 Arbejdstagere i priv. husholdninger	0.15	12.22	0.00	0.00	0.00	0.00	12.22
97099 Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.50	3.90	0.00	0.00	3.73	0.02	0.15
98099 Offentlige tjenester	22.34	3.70	0.00	0.00	2.96	0.03	0.71

Opgørelse på erhvervshovedgrupper							
Landbrug mv. i alt	4.32	2.74	1.40	0.52	0.09	0.07	0.65
11000 Landbrug og gartneri mv.	3.85	2.78	1.47	0.56	0.09	0.08	0.59
12000 Skovbrug	0.16	4.15	0.65	0.01	0.63	0.00	2.85
13000 Fiskeri og dambrug	0.31	1.88	0.73	0.12	0.06	0.00	0.97
20000 Råstofudvinding	0.70	0.40	0.01	0.00	0.16	0.06	0.16
Fremstillingsvirksomhed i alt	18.76	1.60	0.05	0.01	0.49	0.41	0.64
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	3.95	0.96	0.02	0.01	0.25	0.17	0.51
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.98	2.25	0.15	0.02	0.49	0.11	1.49
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.98	2.26	0.09	0.03	0.45	0.69	0.99
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.07	1.61	0.09	0.02	0.67	0.41	0.42
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	2.43	1.11	0.01	0.00	0.50	0.11	0.49
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.88	1.92	0.07	0.01	0.53	0.22	1.09
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.22	1.55	0.01	0.00	0.34	0.67	0.54
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	6.80	2.14	0.06	0.02	0.65	0.78	0.63
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	2.25	0.25	0.03	0.64	0.47	0.86
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.55	0.82	0.00	0.00	0.42	0.17	0.23
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.72	1.92	0.26	0.05	0.23	0.88	0.50
Markedsmæssige tjenester i alt	44.97	2.06	0.27	0.05	1.23	0.14	0.36
60099 Engros- og detailhandel	12.18	2.65	0.37	0.11	1.77	0.09	0.31
63000 Hoteller og restauranter	1.33	2.67	0.35	0.09	0.72	0.39	1.12
71000 Transportvirksomhed	6.56	1.68	0.18	0.04	0.76	0.08	0.62
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.77	2.79	0.00	0.00	2.00	0.14	0.66
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	3.17	3.16	0.00	0.00	3.01	0.00	0.14
83110 Boligbenyttelse	8.73	0.15	0.02	0.00	0.04	0.00	0.09
83509 Forretningsservice	6.07	2.29	0.38	0.04	1.77	0.01	0.09
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.28	3.49	1.39	0.20	1.61	0.07	0.22
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.91	2.76	0.45	0.01	1.56	0.12	0.62
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	2.96	2.68	0.58	0.09	0.33	1.05	0.62
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.99	3.75	0.00	0.00	2.96	0.03	0.75
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.65	5.48	0.00	0.00	3.02	0.01	2.44
98099 Offentlige tjenester	22.34	3.70	0.00	0.00	2.96	0.03	0.71

Tabel 5.D.2 Erhvervenes direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1988

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte og indirekte indhold					Ufag- lærte arbej- dere
			I alt	Selv- stændige	Med- hjælpende ægtefæl- ler	Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	
			1	2	3	4	5	6
		pct.	Personer pr. Mio. Kr.					7
11101	Landbrug	3.13	4.03	1.89	0.71	0.47	0.17	0.78
11103	Gartneri	0.35	5.01	1.03	0.41	0.89	1.06	1.62
11109	Pelsdyravl mv.	0.12	3.51	1.28	0.28	0.82	0.14	0.99
11200	Landbrugsservice	0.25	2.91	0.34	0.11	0.46	0.21	1.78
12000	Skovbrug	0.16	4.55	0.70	0.03	0.82	0.07	2.93
13000	Fiskeri og dambrug	0.31	3.11	0.80	0.14	0.57	0.28	1.32
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.54	0.69	0.04	0.01	0.42	0.11	0.12
29000	Udvinning af grus, sten og salt mv.	0.16	1.62	0.13	0.03	0.44	0.23	0.80
31110	Slagterier og kødvarer tilberedning	1.17	3.71	1.20	0.45	0.58	0.37	1.11
31113	Svine- og kreaturslagterier	1.12	3.69	1.21	0.45	0.58	0.36	1.10
31117	Fjerkræslagterier	0.05	3.97	1.10	0.40	0.69	0.52	1.26
31120	Fremst. af mejeriprodukter	0.66	3.32	1.24	0.46	0.54	0.23	0.85
31121	Mejerier	0.50	3.39	1.35	0.50	0.49	0.21	0.84
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.11	3.24	1.09	0.41	0.60	0.26	0.88
31124	Konsumisfabrikker	0.06	2.66	0.27	0.09	0.94	0.35	1.00
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	1.62	3.01	0.37	0.14	0.97	0.39	1.14
31130	Grønt- og frugtkonserverfabrikker	0.10	2.53	0.22	0.07	0.97	0.21	1.06
31140	Fisketilberedning	0.28	2.52	0.18	0.03	0.65	0.23	1.43
31151	Oliemøller	0.06	3.55	1.04	0.38	0.93	0.19	1.00
31152	Margarinefabrikker	0.05	2.70	0.36	0.11	1.14	0.19	0.90
31153	Fiskemelsfabrikker	0.08	2.51	0.44	0.08	0.68	0.25	1.06
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	0.05	3.35	0.87	0.30	1.00	0.27	0.91
31171	Brødfabrikker	0.08	3.27	0.36	0.10	0.87	0.34	1.59
31173	Kagefabrikker	0.08	3.10	0.36	0.12	0.88	0.40	1.34
31174	Bagerier	0.25	5.37	0.63	0.41	2.02	1.42	0.90
31180	Sukkerfabrikker	0.18	2.69	0.77	0.28	0.62	0.38	0.65
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.17	2.58	0.16	0.05	0.98	0.24	1.15
31210	Fremst. af kartoffelmel, mædpræp. mv.	0.15	2.76	0.26	0.08	1.12	0.30	1.00
31229	Fremst. af foderstoffer	0.09	2.58	0.40	0.13	0.70	0.26	1.09
31300	Drikkevarer fremstilling	0.39	2.67	0.22	0.06	0.99	0.24	1.16
31310	Sprit- og likørfabrikker	0.04	2.30	0.16	0.04	0.97	0.17	0.95
31338	Bryggerier	0.35	2.70	0.23	0.06	0.99	0.25	1.17
31400	Tobaksfabrikker	0.10	2.20	0.11	0.02	0.87	0.25	0.95
32100	Tekstilfremstilling	0.55	2.96	0.16	0.02	0.96	0.19	1.63
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.22	2.36	0.11	0.02	0.84	0.20	1.19
32120	Tekstilvarer fremst. excl. beklædning	0.10	3.94	0.22	0.04	1.28	0.33	2.06
32130	Trikotagefabrikker	0.17	3.14	0.17	0.02	0.94	0.11	1.91
32158	Rebsslagterier, fiskenetfabr. mv.	0.06	2.84	0.22	0.04	0.86	0.20	1.52
32200	Beklædningsfremstilling	0.35	3.79	0.35	0.05	0.91	0.16	2.32
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.02	4.21	0.59	0.15	1.07	0.25	2.15
32400	Fremst. af fodtøj	0.05	2.44	0.21	0.05	0.76	0.29	1.13
33100	Træforarbejdning excl. møbler	0.43	3.43	0.21	0.05	0.92	0.85	1.39
33200	Fremst. af træmøbler mv.	0.55	3.69	0.21	0.05	1.07	0.92	1.44
34100	Papir- og papirvarer fremstilling	0.45	2.14	0.13	0.03	0.72	0.25	1.01
34110	Papir- og papfabrikker	0.10	2.03	0.19	0.05	0.69	0.21	0.90
34128	Papiremballage- og tapetfremst. mv.	0.35	2.19	0.09	0.02	0.74	0.27	1.07
34208	Trykkerier og bogbinderier	0.94	3.08	0.31	0.07	1.15	0.86	0.69
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	0.17	3.49	0.43	0.09	1.24	1.05	0.68
34221	Bogtrykkerier	0.32	2.99	0.31	0.07	1.11	0.96	0.54
34222	Offsettrykkerier	0.27	2.71	0.32	0.07	1.01	0.75	0.55
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	0.10	3.18	0.19	0.03	1.40	0.94	0.62
34230	Bogbinderier	0.08	3.51	0.28	0.06	1.19	0.62	1.37
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	0.68	3.22	0.22	0.04	1.79	0.59	0.58
34240	Dagblade	0.48	2.97	0.14	0.03	1.60	0.60	0.60
34291	Bog- og kunstforlag	0.04	3.83	0.37	0.05	2.13	0.60	0.68
34292	Ugeblade og magasiner	0.08	3.14	0.24	0.04	1.82	0.55	0.48
34293	Annonceblade og tidsskrifter	0.08	3.20	0.26	0.05	1.71	0.61	0.58

Tabel 5.D.2 Erhvervenes direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1988

	Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte og indirekte indhold					
		I alt	Selv- stændige	Med- hjælpende ægteføl- ler	Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	Ufag- lærte arbej- dere
		1	2	3	4	5	7
	pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
35100 Kemisk råstof- og gødningsfremst.	0.71	1.77	0.08	0.02	0.80	0.24	0.63
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	0.38	1.80	0.09	0.02	0.90	0.20	0.57
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	0.07	1.36	0.06	0.01	0.67	0.19	0.44
35130 Fremst. af basisplast mv.	0.27	1.83	0.06	0.01	0.67	0.31	0.78
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	0.88	1.95	0.09	0.02	1.12	0.16	0.57
35210 Farve- og lakfabrikker	0.13	2.08	0.09	0.02	1.30	0.13	0.55
35220 Medicinalvarefabrikker	0.60	1.82	0.08	0.02	1.07	0.14	0.51
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.09	2.22	0.13	0.02	1.16	0.25	0.67
35290 Fremst. af rensemidler, lim mv.	0.06	2.54	0.14	0.02	1.17	0.25	0.96
35300 Olieraffinaderier	0.12	0.37	0.02	0.00	0.24	0.05	0.06
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.11	1.55	0.06	0.01	0.63	0.21	0.64
35500 Fremst. af gummiprodukter	0.11	3.00	0.08	0.04	1.09	0.21	1.59
35510 Vulkaniseringsanstalter	0.03	3.10	0.16	0.11	1.37	0.21	1.25
35590 Gummifabrikker	0.08	2.98	0.06	0.02	1.01	0.21	1.69
35600 Fremst. af plastvarer	0.49	2.69	0.09	0.01	0.99	0.28	1.31
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	0.14	3.88	0.52	0.03	0.97	0.65	1.70
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	0.05	4.94	0.84	0.04	1.10	0.92	2.04
36200 Glasværker og glasbearbejdning	0.09	2.66	0.16	0.02	0.83	0.35	1.30
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	0.74	2.63	0.12	0.03	0.96	0.28	1.24
36910 Teglværker mv.	0.06	2.80	0.08	0.02	0.92	0.32	1.47
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.11	2.29	0.10	0.02	0.97	0.25	0.94
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.39	3.22	0.14	0.03	1.09	0.37	1.58
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.17	2.39	0.14	0.03	0.90	0.24	1.08
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.22	2.39	0.09	0.02	0.81	0.74	0.73
37101 Jern- og stålværker	0.10	2.09	0.09	0.02	0.79	0.55	0.63
37102 Jernstøberier	0.06	3.40	0.09	0.02	0.91	1.36	1.02
37201 Metalværker	0.02	1.82	0.08	0.02	0.77	0.49	0.47
37202 Metalstøberier	0.04	3.52	0.09	0.02	0.85	1.39	1.17
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	1.55	3.05	0.15	0.03	0.97	1.04	0.86
38121 Metaløbefabrikker	0.19	2.93	0.11	0.02	1.04	0.93	0.84
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	0.59	3.07	0.14	0.03	0.95	1.11	0.84
38191 Metalemballagefabrikker	0.12	2.03	0.08	0.04	0.60	0.72	0.58
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.64	3.25	0.18	0.04	1.01	1.09	0.92
38200 Fremst. af maskiner	2.73	3.20	0.11	0.02	1.17	1.00	0.89
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	0.22	3.35	0.12	0.02	1.16	1.14	0.90
38238 Fremst. af industrimaskiner	0.61	3.27	0.12	0.02	1.25	1.03	0.85
38280 Smede- og maskinrep. værksteder	0.29	3.20	0.46	0.16	0.59	1.55	0.44
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	0.15	2.75	0.07	0.01	0.90	0.87	0.91
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.46	3.21	0.10	0.02	1.19	0.98	0.92
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	1.18	3.14	0.08	0.01	1.34	0.66	1.05
38320 Fremst. af telemateriel	0.50	2.99	0.07	0.01	1.36	0.61	0.94
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	0.06	2.87	0.07	0.01	0.98	0.74	1.06
38392 Akkumulator- og tørelementfabrikker	0.03	2.08	0.04	0.01	0.75	0.33	0.95
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.60	3.50	0.10	0.02	1.41	0.74	1.24
38400 Fremst. af transportmidler	0.81	2.92	0.10	0.02	0.88	1.24	0.69
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.56	2.89	0.10	0.02	0.85	1.32	0.59
38438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.21	3.15	0.11	0.02	1.00	1.19	0.83
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.05	2.41	0.07	0.02	0.69	0.51	1.12
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.54	3.05	0.08	0.01	1.36	0.44	1.15
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	3.07	0.32	0.04	1.01	0.60	1.09
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	4.54	0.67	0.10	1.36	1.67	0.73
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.42	2.93	0.29	0.04	0.98	0.50	1.13
41010 Elforsyning	0.91	1.70	0.06	0.01	0.76	0.39	0.47
41020 Gasforsyning	0.18	1.64	0.11	0.02	1.01	0.22	0.28
41030 Fjernvarmeforsyning	0.34	1.34	0.11	0.02	0.62	0.27	0.31
42000 Vandforsyning	0.12	2.62	0.09	0.02	1.22	0.60	0.68
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.72	3.38	0.41	0.08	0.93	1.08	0.88
61000 Engroshandel	7.64	2.74	0.26	0.06	1.72	0.16	0.54
62000 Detailhandel	4.54	4.60	0.83	0.24	2.85	0.26	0.41
63000 Hoteller og restauranter	1.33	4.00	0.59	0.16	1.25	0.54	1.46

Tabel 5.D.2 Erhvervenes direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1988

		Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte og indirekte indhold					Ufag- lærte arbej- dere
			I alt	Selv- stændige	Med- hjælpende ægtefæl- ler	Funk- tionæ- rer	Faglærte arbejde- re	
		1	2	3	4	5	6	7
		pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
71118	Jernbane- og busdrift mv.	1.32	5.87	0.11	0.02	3.37	0.70	1.65
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	2.55	2.63	0.66	0.16	0.43	0.18	1.19
71210	Søtransport	0.72	0.79	0.03	0.00	0.49	0.08	0.19
71230	Hjælpevirksomhed for søtransport	0.20	3.31	0.19	0.02	1.27	0.32	1.51
71300	Lufttransport og lufthavne	0.69	3.04	0.09	0.01	2.06	0.33	0.55
71509	Tjenester i forb. m. transport	1.08	3.11	0.17	0.03	1.89	0.15	0.87
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.77	4.00	0.13	0.02	2.55	0.39	0.92
81000	Finansiell virksomhed	2.62	4.11	0.12	0.02	3.55	0.10	0.33
82000	Forsikringsvirksomhed	0.55	4.54	0.11	0.02	4.10	0.10	0.23
83110	Boligbenyttelse	8.73	0.92	0.12	0.02	0.29	0.21	0.28
83509	Forretningsservice	6.07	3.45	0.50	0.06	2.44	0.15	0.29
93109	Privat undervisning	0.12	2.95	2.09	0.09	0.47	0.16	0.14
93300	Privat sundhedsvæsen	1.16	4.02	1.40	0.22	1.98	0.12	0.30
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.91	3.81	0.59	0.02	2.14	0.24	0.83
95130	Autoreparation	1.52	2.84	0.34	0.09	0.71	1.34	0.35
95299	Husholdningsservice	1.44	4.67	1.13	0.13	1.01	0.93	1.47
95400	Arbejdstagere i priv. husholdninger	0.15	12.22	0.00	0.00	0.00	0.00	12.22
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.50	4.38	0.05	0.01	4.01	0.08	0.23
98099	Offentlige tjenester	22.34	4.45	0.11	0.02	3.34	0.12	0.87

Opgørelse på erhvervshovedgrupper								
	Landbrug mv. i alt	4.32	4.07	1.39	0.46	0.65	0.39	1.18
11000	Landbrug og gartneri mv.	3.85	4.23	1.53	0.54	0.66	0.43	1.07
12000	Skovbrug	0.16	4.55	0.70	0.03	0.82	0.07	2.93
13000	Fiskeri og dambrug	0.31	3.11	0.80	0.14	0.57	0.28	1.32
20000	Råstofdudvinding	0.70	0.81	0.06	0.01	0.42	0.12	0.20
	Fremstillingsvirksomhed i alt	18.76	3.03	0.39	0.13	0.93	0.55	1.02
31000	Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	3.95	3.31	0.86	0.32	0.73	0.34	1.07
32000	Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.98	3.26	0.24	0.04	0.93	0.19	1.86
33000	Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.98	3.61	0.21	0.05	1.02	0.90	1.43
34000	Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.07	2.91	0.22	0.04	1.37	0.56	0.72
35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	2.43	1.76	0.07	0.02	0.85	0.18	0.64
36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.88	3.05	0.26	0.03	0.96	0.41	1.39
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.22	2.39	0.09	0.02	0.81	0.74	0.73
38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	6.80	3.10	0.11	0.02	1.13	0.95	0.90
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	3.07	0.32	0.04	1.01	0.60	1.09
40000	El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.55	1.59	0.09	0.02	0.75	0.33	0.39
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.72	3.38	0.41	0.08	0.93	1.08	0.88
	Markedsmæssige tjenester i alt	44.97	2.72	0.33	0.07	1.52	0.27	0.52
60099	Engros- og detailhandel	12.18	3.56	0.51	0.14	2.22	0.20	0.49
63000	Hoteller og restauranter	1.33	4.00	0.59	0.16	1.25	0.54	1.46
71000	Transportvirksomhed	6.56	2.16	0.17	0.04	1.09	0.21	0.65
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.77	4.00	0.13	0.02	2.55	0.39	0.92
80099	Finansiell virksomhed og forsikring	3.17	4.16	0.12	0.02	3.61	0.10	0.32
83110	Boligbenyttelse	8.73	0.92	0.12	0.02	0.29	0.21	0.28
83509	Forretningsservice	6.07	3.45	0.50	0.06	2.44	0.15	0.29
93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.28	3.81	1.54	0.19	1.69	0.13	0.26
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.91	3.81	0.59	0.02	2.14	0.24	0.83
95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	2.96	3.49	0.62	0.10	0.82	1.19	0.75
	Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.99	4.49	0.11	0.02	3.33	0.11	0.91
95399	Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.65	5.87	0.04	0.01	3.25	0.07	2.51
98099	Offentlige tjenester	22.34	4.45	0.11	0.02	3.34	0.12	0.87

Tabel 5.D.3 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1988

	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
		1	2	3	4	5	6
	pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
Privat konsum fordelt på konsumgrupper							
000 Fødevarer	6.02	2.62	0.59	0.21	1.00	0.25	0.57
001 Mel, gryn, brød, kager	0.75	3.33	0.45	0.22	1.32	0.63	0.71
002 Kød	1.72	2.99	0.81	0.28	0.94	0.26	0.70
003 Fisk	0.18	2.25	0.35	0.09	1.18	0.15	0.48
004 Æg	0.12	3.02	0.94	0.33	1.10	0.15	0.50
005 Mælk, fløde, yoghurt mv.	0.48	2.91	1.03	0.38	0.69	0.18	0.63
006 Ost	0.29	2.76	0.81	0.28	0.95	0.17	0.55
007 Smør	0.14	2.27	0.84	0.31	0.46	0.14	0.53
008 Margarine og svinefedt	0.10	2.59	0.46	0.15	1.22	0.16	0.59
009 Frugt og grøntsager	0.81	2.01	0.33	0.11	0.93	0.20	0.44
010 Kartoffler mv.	0.16	2.82	0.68	0.23	1.30	0.15	0.45
011 Sukker	0.08	2.13	0.45	0.15	1.02	0.19	0.33
012 Kaffe, the og kakao	0.30	1.93	0.32	0.09	1.20	0.11	0.21
013 Flødeis	0.12	1.96	0.24	0.07	0.92	0.21	0.53
014 Chokolade og sukkervarer	0.54	1.84	0.23	0.07	0.96	0.13	0.46
015 Andre fødevarer	0.24	2.28	0.31	0.09	1.13	0.18	0.58
100 Drikkevarer og tobak	2.69	1.15	0.15	0.04	0.60	0.08	0.28
120 Mineralvand og sodavand	0.23	2.17	0.29	0.09	1.05	0.16	0.58
131 Øl	0.72	1.58	0.19	0.05	0.74	0.12	0.48
132 Vin og spiritus	0.63	1.18	0.17	0.05	0.72	0.07	0.18
140 Tobaksvarer	1.11	0.65	0.08	0.02	0.36	0.05	0.14
200 Beklædning og fodtøj	2.25	2.03	0.28	0.07	0.99	0.11	0.57
210 Beklædningsgenstande	1.89	2.08	0.28	0.07	1.01	0.11	0.61
220 Fodtøj	0.36	1.75	0.27	0.07	0.91	0.14	0.35
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	10.55	0.94	0.11	0.02	0.35	0.19	0.27
311 Boligbenyttelse	8.08	0.96	0.12	0.02	0.33	0.20	0.29
312 Vand	0.07	2.14	0.08	0.01	1.00	0.49	0.56
321 Elektricitet	0.88	0.81	0.03	0.01	0.36	0.19	0.22
322 Gas	0.16	1.31	0.10	0.02	0.81	0.17	0.22
323 Flydende brændsel	0.71	0.31	0.03	0.01	0.20	0.02	0.06
324 Andre udg. til opvarmning	0.65	1.27	0.19	0.05	0.52	0.21	0.30
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.70	2.65	0.29	0.06	1.07	0.28	0.95
410 Møbler, gulvtæpper mv.	0.93	2.59	0.31	0.08	1.24	0.35	0.61
420 Gardiner, sengelinned mv.	0.32	2.31	0.27	0.07	1.15	0.20	0.62
431 Husholdningsmaskiner	0.41	1.45	0.16	0.04	0.75	0.22	0.28
432 Rep. af husholdningsmask.	0.07	3.83	0.93	0.11	0.83	0.76	1.21
440 Service, køkkenudstyr	0.29	1.93	0.26	0.06	1.01	0.22	0.38
451 Rengøringsmidler mv.	0.41	1.81	0.21	0.05	1.02	0.15	0.38
452 Vask, rensning mv.	0.15	3.89	0.60	0.08	1.91	0.47	0.82
460 Hushjælp	0.12	10.80	0.16	0.02	0.14	0.13	10.36
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	0.81	3.02	0.63	0.12	1.83	0.12	0.33
510 Medicin, vitaminer mv.	0.25	1.70	0.25	0.07	1.04	0.10	0.24
520 Briller, høreapp. mv.	0.17	2.47	0.37	0.10	1.49	0.16	0.34
530 Læge, tandlæge mv.	0.26	4.01	1.40	0.22	1.98	0.12	0.29
540 Plejehjem og sanatorier	0.07	4.42	0.18	0.03	3.26	0.12	0.83
550 Syge- og ulykkesforsikr.	0.06	4.27	0.10	0.01	3.85	0.09	0.22
600 Transport og kommunikation	6.37	1.93	0.18	0.04	0.94	0.36	0.41
610 Anskaffelse af køretøjer	1.53	0.59	0.09	0.03	0.35	0.04	0.08
621 Vedligeholdelse af køretøjer	1.54	2.26	0.28	0.07	0.60	0.99	0.31
622 Benzin og olie til køretøjer	1.09	0.51	0.07	0.02	0.32	0.03	0.07
623 Autoforsikring mv.	0.33	2.48	0.34	0.03	1.60	0.10	0.42
630 Køb af transportydelser	1.23	3.55	0.24	0.05	1.84	0.37	1.05
640 Porto og telefon	0.65	3.30	0.11	0.02	2.10	0.32	0.76
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.82	3.01	0.36	0.06	1.72	0.26	0.60
711 Radio- og fjernsynsapparater mv.	0.39	1.52	0.22	0.06	0.92	0.11	0.21
712 Musikinstr., fotoudst., både	0.18	2.20	0.34	0.10	1.24	0.25	0.27
713 Sports- og campingudstyr	0.93	2.36	0.38	0.11	1.11	0.24	0.51
714 Rep. af radio og fjernsyn mv.	0.08	2.70	0.54	0.09	0.97	0.42	0.68
720 Forlystelser, fjernsynslicens mv.	0.98	3.44	0.55	0.04	1.76	0.29	0.81
730 Bøger, aviser og blade	0.58	2.97	0.29	0.06	1.68	0.47	0.47
740 Undervisning	0.29	4.30	0.31	0.03	3.05	0.12	0.79
750 Daginstitutioner	0.39	4.45	0.11	0.02	3.34	0.12	0.87
800 Andre varer og tjenester	4.32	3.21	0.41	0.09	1.56	0.33	0.81
811 Frisører mv.	0.27	3.83	0.93	0.11	0.83	0.76	1.21
812 Toiletartikler, barbermaskiner	0.37	1.78	0.24	0.06	1.07	0.12	0.28
821 Smykker og ure	0.17	2.61	0.46	0.11	1.31	0.38	0.35
822 Kufferter, tasker o.l.	0.15	2.16	0.34	0.10	1.19	0.14	0.39
823 Papir og skriveudstyr	0.06	2.30	0.32	0.09	1.29	0.22	0.39
831 Udg. på restauranter	2.10	3.32	0.44	0.12	1.19	0.41	1.15
832 Udg. til hoteller mv.	0.18	3.28	0.48	0.13	1.03	0.45	1.20
850 Livsforsikringer, bankgebyrer mv.	0.60	4.23	0.11	0.02	3.72	0.10	0.29
860 Advokater, tjenester i øvrigt	0.43	2.76	0.43	0.05	1.73	0.21	0.34
994 Turistindtægter mv.	-1.91	2.55	0.40	0.11	1.12	0.28	0.64
995 Turistudgifter mv.	2.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.41	4.38	0.05	0.01	4.01	0.08	0.23

Tabel 5.D.3 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til beskæftigelse 1988

	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
		1	2	3	4	5	6
	pct.	Personer pr. Mio. Kr.					
Privat konsum i alt	40.16	1.93	0.26	0.07	0.92	0.23	0.46
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>							
Varige goder	3.85	1.56	0.22	0.06	0.81	0.19	0.29
Halvvarige goder	5.99	2.15	0.30	0.08	0.93	0.37	0.46
Ikke varige goder	13.51	1.81	0.33	0.11	0.79	0.18	0.39
Boligbenyttelse	8.08	0.96	0.12	0.02	0.33	0.20	0.29
Tjenester	8.11	3.63	0.39	0.07	1.88	0.31	0.99
Offentligt konsum	19.47	4.45	0.11	0.02	3.34	0.12	0.87
Investeringer i maskiner og inventar	4.53	1.70	0.11	0.02	0.74	0.36	0.46
Investeringer i transportmidler	1.12	1.23	0.07	0.01	0.49	0.38	0.28
Investeringer i bygninger og anlæg	8.02	2.93	0.36	0.07	0.85	0.91	0.75
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-0.02	4.02	1.88	0.71	0.47	0.17	0.78
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>							
Landbrug mv. i alt	0.60	2.25	0.15	0.02	0.85	0.62	0.61
11000 Landbrug og gartneri mv.	0.52	2.26	0.15	0.02	0.86	0.65	0.59
12000 Skovbrug	0.01	2.36	0.24	0.05	0.93	0.55	0.58
13000 Fiskeri og dambrug	0.06	2.13	0.14	0.03	0.82	0.36	0.78
20000 Råstofudvinding	0.11	2.56	0.27	0.05	0.78	0.77	0.68
Fremstillingsvirksomhed i alt	2.01	2.15	0.18	0.04	0.82	0.56	0.56
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	0.44	2.22	0.19	0.04	0.81	0.61	0.57
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.08	1.67	0.15	0.03	0.67	0.39	0.43
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.09	2.13	0.21	0.04	0.79	0.52	0.56
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	0.25	2.30	0.21	0.04	0.89	0.58	0.59
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	0.34	2.11	0.17	0.03	0.77	0.57	0.57
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.17	2.31	0.16	0.03	0.87	0.63	0.62
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.02	2.10	0.16	0.03	0.92	0.49	0.51
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	0.57	2.09	0.17	0.03	0.83	0.52	0.54
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.05	1.99	0.17	0.03	0.81	0.47	0.50
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.83	3.20	0.38	0.07	0.92	0.99	0.83
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	0.37	1.80	0.13	0.03	0.71	0.44	0.49
83110 Boligbenyttelse	3.35	2.69	0.33	0.06	0.81	0.82	0.68
Private tjenester	4.61	2.17	0.21	0.04	0.74	0.61	0.56
60099 Engros- og detailhandel	0.90	2.57	0.26	0.05	0.89	0.71	0.66
71000 Transportvirksomhed	1.46	1.92	0.16	0.03	0.63	0.61	0.49
72000 Postvæsen og telekommunikation	0.53	2.87	0.32	0.06	0.86	0.87	0.76
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	0.42	2.00	0.21	0.04	0.65	0.57	0.53
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.12	2.17	0.23	0.05	0.80	0.54	0.55
99000 Andre tjenesteydende erhverv	1.18	1.91	0.18	0.04	0.74	0.45	0.49
98099 Offentlige tjenester	1.77	2.38	0.27	0.05	0.75	0.69	0.62
Lagerforskydninger	-0.15	-1.70	0.06	0.04	-0.57	-0.51	-0.70
Eksport af varer og tjenester i alt	24.68	2.56	0.36	0.11	0.90	0.38	0.80
<u>Eksport fordelt på tilnærmet SITC</u>							
0 Næringsmidler, levende dyr	4.97	3.48	0.99	0.35	0.76	0.30	1.08
1 Drikkevarer og tobak	0.22	2.43	0.19	0.05	0.94	0.23	1.02
2 Ubearb. materialer, undt. spiselige	1.23	3.09	0.72	0.22	0.90	0.32	0.92
3 Min. brændsels- og smørestoffer mv.	0.54	0.62	0.03	0.01	0.35	0.10	0.13
4 Anim. og veg. olier og fedtstoffer	0.10	2.70	0.66	0.23	0.81	0.19	0.80
5 Kemikalier og kemiske produkter	1.89	1.79	0.12	0.03	0.90	0.18	0.55
6 Bearb. varer af træ, metal o.m.a.	2.21	2.43	0.15	0.03	0.86	0.49	0.90
7 Maskiner og transportmidler	4.93	2.57	0.10	0.02	1.01	0.73	0.71
8 Forskellige bearbejdede varer	3.12	2.77	0.18	0.03	1.01	0.46	1.09
9 Øvrige varer og transaktioner i.a.n.	0.01	0.20	0.01	0.00	0.10	0.02	0.06
Tjenesteeksport, turistindtægter	5.46	1.97	0.25	0.06	0.94	0.19	0.53
Imputerede finansielle tjenester	2.19	4.11	0.12	0.02	3.55	0.10	0.33

Tabel 5.E.1 Erhvervenes bruttoenergiforbrug 1988

		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	3.13	25215	0.58	1.62	1.01	4.18	2.87
11103	Gartneri	0.35	9612	2.16	2.74	2.50	6.60	6.08
11109	Pelsdyravl mv.	0.12	565	0.29	1.85	1.35	4.94	3.91
11200	Landbrugsservice	0.25	662	0.36	0.47	0.41	1.27	1.13
12000	Skovbrug	0.16	105	0.10	0.21	0.18	0.59	0.51
13000	Fiskeri og dambrug	0.31	9933	2.57	3.00	2.79	7.11	6.67
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.54	3286	0.69	0.99	0.83	1.64	1.40
29000	Udvinding af grus, sten og salt mv.	0.16	2489	1.72	2.15	1.98	4.25	3.92
31110	Slagterier og kødvarer tilberedning	1.17	7461	0.23	1.45	0.96	3.70	2.65
31113	Svine- og kreaturslagterier	1.12	6939	0.22	1.45	0.96	3.69	2.63
31117	Fjerkræslagterier	0.05	522	0.36	1.55	1.07	4.07	3.05
31120	Fremst. af mejeriprodukter	0.66	8496	0.39	1.67	1.17	4.10	3.03
31121	Mejerier	0.50	5525	0.34	1.59	1.11	3.97	2.92
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.11	2617	0.53	2.01	1.47	4.71	3.55
31124	Konsumisfabrikker	0.06	354	0.42	1.34	0.85	3.26	2.25
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	1.62	33150	1.00	2.07	1.40	4.85	3.38
31130	Grønt- og frugtkonservesfabrikker	0.10	1323	0.49	1.78	1.01	4.14	2.44
31140	Fisketilberedning	0.28	1913	0.27	1.86	0.81	4.68	2.22
31151	Oliemøller	0.06	1772	1.28	3.73	2.18	8.07	4.66
31152	Margarinefabrikker	0.05	586	0.51	2.26	1.33	5.20	3.17
31153	Fiskemelsfabrikker	0.08	6048	2.73	4.64	4.22	10.65	9.74
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	0.05	985	0.53	1.75	1.17	4.58	3.32
31171	Brødfabrikker	0.08	987	0.84	1.72	1.31	4.23	3.35
31173	Kagefabrikker	0.08	870	0.51	1.66	1.08	4.31	3.04
31174	Bagerier	0.25	2190	0.70	1.41	1.14	4.30	3.72
31180	Sukkerfabrikker	0.18	3706	1.28	2.25	1.87	4.20	3.39
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.17	1138	0.43	1.32	0.80	3.19	2.07
31210	Fremst.af kartoffelmel,madpræp. mv.	0.15	2356	0.80	1.96	1.31	4.33	2.92
31229	Fremst. af foderstoffer	0.09	9277	4.08	6.53	5.78	11.76	10.20
31300	Drikkevarer fremstilling	0.39	4913	0.75	1.65	1.26	3.49	2.68
31310	Sprit- og likørfabrikker	0.04	548	0.92	1.76	1.32	3.57	2.71
31338	Bryggerier	0.35	4365	0.73	1.64	1.26	3.48	2.68
31400	Tobaksfabrikker	0.10	347	0.20	0.98	0.39	2.67	1.23
32100	Tekstilfremstilling	0.55	4390	0.44	1.26	0.63	3.00	1.56
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.22	3052	0.71	1.68	0.94	3.83	2.15
32120	Tekstilvarer fremst. excl. beklædning	0.10	369	0.21	1.02	0.44	2.43	1.10
32130	Trikotagefabrikker	0.17	683	0.23	1.05	0.42	2.62	1.19
32158	Rebsslagterier, fiskenetfabr. mv.	0.06	287	0.31	1.08	0.51	2.77	1.42
32200	Beklædningsfremstilling	0.35	801	0.15	0.92	0.36	2.34	1.03
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.02	176	0.40	1.27	0.66	3.18	1.76
32400	Fremst. af fodtøj	0.05	186	0.16	1.18	0.34	2.93	0.86
33100	Træforarbejdning excl. møbler	0.43	7215	0.95	1.77	1.26	4.60	3.40
33200	Fremst. af træmøbler mv.	0.55	3783	0.43	1.20	0.72	3.27	2.12
34100	Papir- og papirvarer fremstilling	0.45	8197	1.04	2.71	1.66	5.05	2.98
34110	Papir- og papfabrikker	0.10	5736	2.83	3.92	3.20	6.91	5.21
34128	Papiremballage- og tapetfremst. mv.	0.35	2461	0.42	1.94	0.80	3.89	1.72
34208	Trykkerier og bogbinderier	0.94	2372	0.17	1.16	0.47	2.88	1.57
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	0.17	308	0.16	0.58	0.34	1.68	1.14
34221	Bogtrykkerier	0.32	795	0.17	1.29	0.50	2.94	1.47
34222	Offsettrykkerier	0.27	681	0.17	1.31	0.48	2.99	1.43
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	0.10	345	0.20	1.22	0.51	3.86	2.45
34230	Bogbinderier	0.08	242	0.22	1.00	0.47	2.75	1.64
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	0.68	1046	0.09	0.95	0.40	2.35	1.32
34240	Dagblade	0.48	560	0.09	1.01	0.35	2.30	1.12
34291	Bog- og kunstforlag	0.04	134	0.12	0.91	0.46	2.46	1.55
34292	Ugeblade og magasiner	0.08	166	0.09	0.89	0.43	2.34	1.45
34293	Annonceblade og tidsskrifter	0.08	186	0.06	0.98	0.45	2.52	1.48

Tabel 5.E.1 Erhvervenes bruttoenergiforbrug 1988

	Andel af brutto- faktor- indkomst	Direkte brutto- energi- forbrug	Direkte brutto- energi- indhold	Direkte og indirekte indhold			
				Energiforbrug		Energitudgift	
				Globalt i Danmark		Globalt i Danmark	
	1	2	3	4	5	6	7
	pct.	TJ	TJ Mio. Kr.	TJ Mio. Kr.		pct.	
35100 Kemisk råstof- og gødningsfremst.	0.71	11871	0.97	2.07	1.25	4.75	2.92
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	0.38	6750	1.26	2.26	1.50	4.96	3.33
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	0.07	1771	1.06	2.45	1.29	5.75	3.23
35130 Fremst. af basisplast mv.	0.27	3350	0.65	1.66	0.83	4.14	2.18
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	0.88	3959	0.30	1.18	0.55	2.80	1.41
35210 Farve- og lakfabrikker	0.13	460	0.20	1.24	0.43	3.14	1.32
35220 Medicinalvarefabrikker	0.60	2804	0.38	1.06	0.58	2.48	1.44
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.09	434	0.19	1.40	0.49	3.36	1.36
35290 Fremst. af rensedmidler, lim mv.	0.06	261	0.23	1.50	0.54	3.57	1.45
35300 Olieraffinaderier	0.12	2395	0.32	1.25	0.61	1.49	0.47
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.11	3730	1.62	2.96	2.20	5.66	4.19
35500 Fremst. af gummiprodukter	0.11	1293	0.93	1.77	1.10	4.21	2.73
35510 Vulkaniseringsanstalter	0.03	268	0.63	1.50	0.80	3.71	2.14
35590 Gummifabrikker	0.08	1025	1.06	1.81	1.19	4.30	2.91
35600 Fremst. af plastvarer	0.49	4146	0.56	1.40	0.72	3.64	2.03
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	0.14	2390	1.22	1.87	1.32	4.35	3.24
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	0.05	463	0.85	1.46	1.08	4.87	4.09
36200 Glasværker og glasbearbejdning	0.09	1928	1.36	2.39	1.60	3.72	2.26
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	0.74	23093	2.28	4.22	3.83	7.98	7.17
36910 Teglværker mv.	0.06	4415	5.14	6.08	5.51	10.58	9.49
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.11	12108	8.76	9.56	9.13	15.29	14.51
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.39	2219	0.40	2.18	1.74	4.32	3.44
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.17	4351	1.90	2.88	2.38	6.60	5.57
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.22	9436	2.36	3.76	2.86	8.28	6.31
37101 Jern- og stålværker	0.10	6474	2.95	4.61	3.47	9.62	7.25
37102 Jernstøberier	0.06	2196	2.69	3.41	2.94	8.52	7.52
37201 Metalværker	0.02	315	0.73	1.96	0.98	5.10	2.86
37202 Metalstøberier	0.04	451	0.82	1.60	0.96	4.26	2.73
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	1.55	8269	0.36	1.25	0.58	3.13	1.63
38121 Metal møbelfabrikker	0.19	863	0.31	1.18	0.55	2.88	1.45
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	0.59	2613	0.27	1.18	0.51	2.95	1.43
38191 Metalemballagefabrikker	0.12	1256	0.57	1.74	0.77	4.38	2.22
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.64	3536	0.42	1.29	0.65	3.27	1.84
38200 Fremst. af maskiner	2.73	9463	0.25	0.94	0.46	2.32	1.24
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	0.22	992	0.30	1.12	0.52	2.73	1.40
38238 Fremst. af industrimaskiner	0.61	1858	0.22	0.90	0.44	2.26	1.23
38280 Smede- og maskinrep.værksteder	0.29	1025	0.24	0.80	0.39	2.25	1.27
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	0.15	818	0.31	1.09	0.52	2.64	1.31
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.46	4770	0.25	0.90	0.45	2.23	1.20
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	1.18	3851	0.23	0.77	0.40	2.03	1.14
38320 Fremst. af telemateriel	0.50	1397	0.20	0.70	0.35	1.85	1.01
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	0.06	277	0.30	1.04	0.54	2.72	1.53
38392 Akkumulator- og tørlementfabrikker	0.03	154	0.41	1.11	0.58	2.68	1.45
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.60	2023	0.24	0.84	0.43	2.20	1.24
38400 Fremst. af transportmidler	0.81	3328	0.23	1.04	0.44	2.63	1.23
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.56	2239	0.23	0.97	0.44	2.47	1.23
38438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.21	892	0.24	1.09	0.44	2.76	1.26
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.05	197	0.22	1.06	0.41	2.60	1.08
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.54	907	0.14	0.61	0.28	1.71	0.91
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	1261	0.23	0.81	0.40	2.23	1.23
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	100	0.25	0.86	0.39	3.34	2.21
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.42	1161	0.23	0.81	0.40	2.07	1.14
41010 Elforsyning	0.91	62	0.01	0.41	0.11	0.80	0.27
41020 Gasforsyning	0.18	51	0.02	0.54	0.41	1.08	0.83
41030 Fjernvarmeforsyning	0.34	25	0.00	0.37	0.21	0.81	0.51
42000 Vandforsyning	0.12	3506	3.00	3.24	3.14	9.86	9.65
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	6.72	16093	0.17	0.92	0.62	2.26	1.59
61000 Engroshandel	7.64	18660	0.27	0.59	0.49	1.62	1.43
62000 Detailhandel	4.54	22651	0.59	0.77	0.69	2.52	2.36
63000 Hoteller og restauranter	1.33	7712	0.39	1.02	0.74	3.10	2.48

Tabel 5.E.1 Erhvervenes bruttoenergiforbrug 1988

		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.	1.32	17537	2.28	2.92	2.70	7.09	6.63
71138	Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	2.55	28813	1.27	1.55	1.38	3.67	3.40
71210	Søtransport	0.72	6318	0.29	4.70	0.33	6.45	0.83
71230	Hjælpevirksomhed for søtransport	0.20	157	0.09	0.30	0.22	0.84	0.67
71300	Lufttransport og lufthavne	0.69	31294	3.21	4.33	4.09	10.64	10.22
71509	Tjenester i forb. m. transport	1.08	2629	0.15	0.63	0.54	1.77	1.61
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.77	4787	0.27	0.62	0.52	1.84	1.62
81000	Finansiell virksomhed	2.62	5890	0.21	0.41	0.35	1.39	1.27
82000	Forsikringsvirksomhed	0.55	1460	0.24	0.43	0.37	1.47	1.34
83110	Boligbenyttelse	8.73	1643	0.02	0.20	0.15	0.55	0.43
83509	Forretningsservice	6.07	9403	0.15	0.44	0.32	1.36	1.12
93109	Privat undervisning	0.12	377	0.44	0.62	0.54	1.62	1.45
93300	Privat sundhedsvæsen	1.16	2358	0.27	0.36	0.32	1.31	1.21
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.91	1650	0.21	0.43	0.35	1.43	1.25
95130	Autoreparation	1.52	2685	0.14	0.57	0.31	1.65	1.03
95299	Husholdningsservice	1.44	6655	0.50	0.77	0.63	2.34	2.03
95400	Arbejdstagere i priv. husholdninger	0.15	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97099	Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	0.50	224	0.06	0.18	0.13	0.55	0.44
98099	Offentlige tjenester	22.34	62318	0.30	0.52	0.43	1.74	1.53

Opgørelse på erhvervshovedgrupper								
	Landbrug mv. i alt	4.32	46093	0.82	2.13	1.65	5.31	4.26
11000	Landbrug og gartneri mv.	3.85	36054	0.70	2.01	1.51	5.09	4.01
12000	Skovbrug	0.16	105	0.10	0.21	0.18	0.59	0.51
13000	Fiskeri og dambrug	0.31	9933	2.57	3.00	2.79	7.11	6.67
20000	Råstofudvinding	0.70	5775	0.93	1.21	0.98	2.13	1.72
	Fremsstillingsvirksomhed i alt	18.76	171926	0.53	1.35	0.85	3.26	2.14
31000	Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	3.95	54368	0.56	1.72	1.15	4.16	2.93
32000	Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.98	5554	0.33	1.11	0.51	2.74	1.32
33000	Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.98	10998	0.67	1.38	0.88	3.68	2.50
34000	Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.07	11615	0.35	1.51	0.74	3.26	1.81
35000	Fremst. af kemiske produkter mv.	2.43	27394	0.62	1.51	0.83	3.34	1.87
36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.88	25484	2.11	3.24	3.00	6.47	5.87
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.22	9436	2.36	3.76	2.86	8.28	6.31
38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	6.80	25817	0.26	0.95	0.45	2.40	1.26
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.45	1261	0.23	0.81	0.40	2.23	1.23
40000	El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.55	3645	0.18	0.55	0.34	1.30	0.93
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	6.72	16093	0.17	0.92	0.62	2.26	1.59
	Markedsmæssige tjenester i alt	44.97	172680	0.38	0.94	0.53	2.18	1.57
60099	Engros- og detailhandel	12.18	41311	0.38	0.67	0.58	2.02	1.84
63000	Hoteller og restauranter	1.33	7712	0.39	1.02	0.74	3.10	2.48
71000	Transportvirksomhed	6.56	86747	1.06	3.51	1.28	6.12	3.20
72000	Postvæsen og telekommunikation	1.77	4787	0.27	0.62	0.52	1.84	1.62
80099	Finansiell virksomhed og forsikring	3.17	7350	0.21	0.42	0.35	1.40	1.28
83110	Boligbenyttelse	8.73	1643	0.02	0.20	0.15	0.55	0.43
83509	Forretningsservice	6.07	9403	0.15	0.44	0.32	1.36	1.12
93009	Privat undervisn. og sundhedsvæsen	1.28	2736	0.28	0.41	0.36	1.37	1.26
94000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.91	1650	0.21	0.43	0.35	1.43	1.25
95009	Husholdningsservice inkl. autorep.	2.96	9341	0.29	0.64	0.42	1.89	1.39
	Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	22.99	62542	0.30	0.52	0.42	1.71	1.50
95399	Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.65	224	0.05	0.15	0.10	0.44	0.36
98099	Offentlige tjenester	22.34	62318	0.30	0.52	0.43	1.74	1.53
	Erhvervene i alt	100.00	478754					

Tabel 5.E.2 De endelige anvendelsers bruttoenergiforbrug 1988

	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	Mio. Kr.	TJ		pct.	
				Mio. Kr.			
Privat konsum fordelt på konsumgrupper							
000 Fødevarer	6.02	0	0.00	1.09	0.65	2.84	1.84
001 Mel, gryn, brød, kager	0.75	0	0.00	1.16	0.80	3.25	2.45
002 Kød	1.72	0	0.00	1.03	0.67	2.74	1.94
003 Fisk	0.18	0	0.00	1.17	0.51	3.10	1.51
004 Æg	0.12	0	0.00	0.94	0.63	2.55	1.86
005 Mælk, fløde, yoghurt mv.	0.48	0	0.00	1.22	0.85	3.12	2.31
006 Ost	0.29	0	0.00	1.06	0.74	2.75	2.04
007 Smør	0.14	0	0.00	1.28	0.71	3.22	1.90
008 Margarine og svinefedt	0.10	0	0.00	1.70	1.01	3.95	2.44
009 Frugt og grøntsager	0.81	0	0.00	1.37	0.58	3.36	1.57
010 Kartofler mv.	0.16	0	0.00	0.89	0.57	2.42	1.70
011 Sukker	0.08	0	0.00	0.91	0.75	2.00	1.69
012 Kaffe, the og kakao	0.30	0	0.00	0.78	0.30	2.21	1.00
013 Flødeis	0.12	0	0.00	0.86	0.48	2.21	1.38
014 Chokolade og sukkervarer	0.54	0	0.00	0.76	0.42	1.96	1.19
015 Andre fødevarer	0.24	0	0.00	1.23	0.72	2.95	1.82
100 Drikkevarer og tobak	2.69	0	0.00	0.46	0.30	1.15	0.78
120 Mineralvand og sodavand	0.23	0	0.00	0.88	0.67	2.07	1.64
131 Øl	0.72	0	0.00	0.68	0.54	1.57	1.27
132 Vin og spiritus	0.63	0	0.00	0.55	0.22	1.40	0.67
140 Tobaksvarer	1.11	0	0.00	0.19	0.11	0.53	0.35
200 Beklædning og fodtøj	2.25	0	0.00	0.74	0.28	2.02	0.90
210 Beklædningsgenstande	1.89	0	0.00	0.73	0.29	1.99	0.91
220 Fodtøj	0.36	0	0.00	0.81	0.26	2.19	0.82
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	10.55	225748	2.21	2.46	2.37	12.40	12.24
311 Boligbenyttelse	8.08	0	0.00	0.21	0.15	0.57	0.44
312 Vand	0.07	0	0.00	2.65	2.57	8.08	7.90
321 Elektricitet	0.88	89592	10.53	10.73	10.58	50.48	50.21
322 Gas	0.16	17058	11.36	11.81	11.69	77.68	77.46
323 Flydende brændsel	0.71	70298	10.16	10.56	10.28	28.16	27.79
324 Andre udg. til opvarmning	0.65	48801	7.77	8.15	7.99	75.76	75.45
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	2.70	0	0.00	0.83	0.39	2.19	1.18
410 Møbler, gulvtæpper mv.	0.93	0	0.00	0.86	0.48	2.38	1.45
420 Gardiner, sengelinned mv.	0.32	0	0.00	0.89	0.42	2.33	1.24
431 Husholdningsmaskiner	0.41	0	0.00	0.70	0.24	1.85	0.72
432 Rep. af husholdningsmask.	0.07	0	0.00	0.63	0.52	1.92	1.67
440 Service, køkkenudstyr	0.29	0	0.00	0.92	0.36	2.43	1.07
451 Rengøringsmidler mv.	0.41	0	0.00	1.11	0.39	2.60	1.10
452 Vask, rensning mv.	0.15	0	0.00	0.58	0.48	1.77	1.55
460 Hushjælp	0.12	0	0.00	0.11	0.09	0.32	0.28
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	0.81	0	0.00	0.55	0.34	1.65	1.16
510 Medicin, vitaminer mv.	0.25	0	0.00	0.76	0.31	1.99	0.95
520 Briller, høreapp. mv.	0.17	0	0.00	0.56	0.37	1.71	1.23
530 Læge, tandlæge mv.	0.26	0	0.00	0.36	0.32	1.31	1.21
540 Plejehjem og sanatorier	0.07	0	0.00	0.52	0.42	1.71	1.51
550 Syge- og ulykkesforsikr.	0.06	0	0.00	0.41	0.35	1.38	1.26
600 Transport og kommunikation	6.37	52471	0.85	1.73	1.45	4.50	3.94
610 Anskaffelse af køretøjer	1.53	0	0.00	0.42	0.09	1.12	0.30
621 Vedligeholdelse af køretøjer	1.54	0	0.00	0.51	0.26	1.45	0.85
622 Benzin og olie til køretøjer	1.09	52471	4.98	5.27	5.12	14.35	14.11
623 Autoforsikring mv.	0.33	0	0.00	0.41	0.35	1.20	1.09
630 Køb af transportydelser	1.23	0	0.00	2.76	2.20	6.28	5.47
640 Porto og telefon	0.65	0	0.00	0.51	0.43	1.52	1.34
700 Fritidsudstyr og underholdning	3.82	0	0.00	0.69	0.43	1.93	1.35
711 Radio- og fjernsynsapparater mv.	0.39	0	0.00	0.51	0.23	1.48	0.76
712 Musikinstr., fotoudst., både	0.18	0	0.00	0.65	0.34	1.87	1.10
713 Sports- og campingudstyr	0.93	0	0.00	1.10	0.65	2.78	1.73
714 Rep. af radio og fjernsyn mv.	0.08	0	0.00	0.65	0.39	1.87	1.25
720 Forlystelser, fjernsynslicens mv.	0.98	0	0.00	0.42	0.35	1.36	1.19
730 Bøger, aviser og blade	0.58	0	0.00	0.81	0.40	2.10	1.31
740 Undervisning	0.29	0	0.00	0.53	0.44	1.73	1.52
750 Daginstitutioner	0.39	0	0.00	0.52	0.43	1.74	1.53
800 Andre varer og tjenester	4.32	0	0.00	0.68	0.47	2.06	1.59
811 Frisører mv.	0.27	0	0.00	0.63	0.52	1.92	1.67
812 Toiletartikler, barbermaskiner	0.37	0	0.00	0.63	0.30	1.70	0.93
821 Smykker og ure	0.17	0	0.00	0.68	0.35	2.25	1.30
822 Kufferter, tasker o.l.	0.15	0	0.00	0.76	0.33	2.11	1.06
823 Papir og skriveudstyr	0.06	0	0.00	0.79	0.40	2.11	1.25
831 Udg. på restauranter	2.10	0	0.00	0.80	0.58	2.44	1.96
832 Udg. til hoteller mv.	0.18	0	0.00	0.84	0.61	2.54	2.03
850 Livsforsikringer, bankgebyrer mv.	0.60	0	0.00	0.42	0.35	1.41	1.28
860 Advokater, tjenester i øvrigt	0.43	0	0.00	0.40	0.28	1.19	0.95
994 Turistindtægter mv.	-1.91	-5238	0.28	1.13	0.84	3.05	2.40
995 Turistudgifter mv.	2.12	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Foreninger, organisationer mv.	0.41	0	0.00	0.18	0.13	0.55	0.44

Tabel 5.E.2 De endelige anvendelsers bruttoenergiforbrug 1988

	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.	TJ Mio. Kr.	pct.	
Privat konsum i alt	40.16	272981	0.70	1.31	1.07	5.03	4.51
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>							
Varige goder	3.85	0	0.00	0.60	0.26	1.66	0.82
Halvvarige goder	5.99	0	0.00	0.75	0.35	2.01	1.06
Ikke varige goder	13.51	278219	2.13	2.88	2.56	12.20	11.51
Boligbenyttelse	8.08	0	0.00	0.21	0.15	0.57	0.44
Tjenester	8.11	0	0.00	0.90	0.71	2.46	2.10
Offentligt konsum	19.47	0	0.00	0.52	0.43	1.74	1.53
Investeringer i maskiner og inventar	4.53	0	0.00	0.89	0.28	2.27	0.79
Investeringer i transportmidler	1.12	0	0.00	0.84	0.19	2.13	0.55
Investeringer i bygninger og anlæg	8.02	0	0.00	0.79	0.53	1.94	1.37
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-0.02	0	0.00	1.62	1.01	4.18	2.86
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>							
Landbrug mv. i alt	0.60	0	0.00	0.93	0.38	2.31	1.01
11000 Landbrug og gartneri mv.	0.52	0	0.00	0.92	0.38	2.29	1.01
12000 Skovbrug	0.01	0	0.00	0.93	0.43	2.35	1.17
13000 Fiskeri og dambrug	0.06	0	0.00	0.96	0.36	2.46	1.01
20000 Råstofudvinding	0.11	0	0.00	0.93	0.45	2.31	1.19
Fremstillingsvirksomhed i alt	2.01	0	0.00	0.93	0.37	2.36	1.01
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	0.44	0	0.00	0.90	0.37	2.26	1.01
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	0.08	0	0.00	1.00	0.28	2.55	0.77
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	0.09	0	0.00	0.93	0.37	2.36	1.02
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	0.25	0	0.00	0.87	0.38	2.22	1.05
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	0.34	0	0.00	0.97	0.39	2.43	1.05
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	0.17	0	0.00	1.03	0.48	2.49	1.18
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.02	0	0.00	0.90	0.35	2.29	0.98
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	0.57	0	0.00	0.94	0.34	2.39	0.95
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.05	0	0.00	0.89	0.32	2.29	0.90
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	0.83	0	0.00	0.91	0.58	2.25	1.51
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	0.37	0	0.00	0.93	0.30	2.36	0.83
83110 Boligbenyttelse	3.35	0	0.00	0.72	0.48	1.77	1.25
Private tjenester	4.61	0	0.00	0.85	0.37	2.15	1.01
60099 Engros- og detailhandel	0.90	0	0.00	0.87	0.45	2.20	1.20
71000 Transportvirksomhed	1.46	0	0.00	0.88	0.32	2.21	0.87
72000 Postvæsen og telekommunikation	0.53	0	0.00	0.87	0.51	2.17	1.34
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	0.42	0	0.00	0.71	0.36	1.79	0.95
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.12	0	0.00	0.81	0.37	2.09	1.01
99000 Andre tjenesteydende erhverv	1.18	0	0.00	0.85	0.33	2.16	0.91
98099 Offentlige tjenester	1.77	0	0.00	0.72	0.42	1.81	1.12
Lagerforskydninger	-0.15	0	0.00	0.13	-1.13	-0.21	-2.36
Eksport af varer og tjenester i alt	24.68	5238	0.02	1.69	0.81	3.72	2.08
<u>Eksport fordelt på tilnærmet SITC</u>							
0 Næringsmidler, levende dyr	4.97	0	0.00	1.91	1.20	4.68	3.10
1 Drikkevarer og tobak	0.22	0	0.00	1.45	0.93	3.30	2.11
2 Ubearb. materialer, undt. spiselige	1.23	0	0.00	1.80	1.20	4.37	2.99
3 Min. brændsels- og smørestoffer mv.	0.54	0	0.00	1.19	0.69	1.73	0.92
4 Anim. og veg. olier og fedtstoffer	0.10	0	0.00	3.38	1.92	7.23	4.16
5 Kemikalier og kemiske produkter	1.89	0	0.00	1.57	0.82	3.65	1.97
6 Bearb. varer af træ, metal o.m.a.	2.21	0	0.00	1.91	1.12	4.30	2.54
7 Maskiner og transportmidler	4.93	0	0.00	0.91	0.39	2.30	1.07
8 Forskellige bearbejdede varer	3.12	0	0.00	0.98	0.44	2.57	1.30
9 Øvrige varer og transaktioner i.a.n.	0.01	0	0.00	1.27	0.04	3.17	0.11
Tjenesteeksport, turistindtægter	5.46	5238	0.10	2.58	0.84	4.59	2.23
Imputerede finansielle tjenester	2.19	0	0.00	0.41	0.35	1.39	1.27
Endelig anvendelse i alt	100.00	278219					

Tabel 5.F.1 Erhvervenes beskæftigelse 1988 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	118529	35723	3212	150	97	80229	-882
11103	Gartneri	16434	6958	1288	1346	22	6789	31
11109	Pelsdyravl mv.	3922	179	5	0	0	3737	0
11200	Landbrugsservice	4646	1408	129	11	4	3127	-34
12000	Skovbrug	4329	916	97	547	265	2600	-96
13000	Fiskeri og dambrug	7250	569	60	4	3	6527	86
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	999	303	33	25	6	633	-2
29000	Udvinning af grus, sten og salt mv.	1498	326	104	624	14	409	22
31110	Slagterier og kødwaretilberedning	27579	7891	433	11	6	19280	-42
31113	Svine- og kreaturslagterier	25784	7152	407	9	5	18225	-14
31117	Fjerkræslagterier	1795	740	27	1	1	1055	-28
31120	Fremst. af mejeriprodukter	9032	3161	397	17	12	5236	210
31121	Mejerier	6144	2178	335	9	6	3433	183
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	1755	273	32	7	6	1461	-23
31124	Konsumisfabrikker	1133	710	30	1	0	342	50
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	46152	21973	1524	98	61	22449	47
31130	Grønt- og frugtkonservesfabrikker	2957	1689	55	3	1	1182	27
31140	Fisketilberedning	9372	725	87	5	6	8488	61
31151	Oliemøller	1284	361	25	9	9	952	-73
31152	Margarinefabrikker	1121	673	31	5	2	409	2
31153	Fiskemelsfabrikker	1005	161	12	1	1	830	0
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	1485	852	66	3	1	556	7
31171	Brødfabrikker	2064	1585	98	5	2	357	17
31173	Kagefabrikker	2475	646	50	2	2	1819	-44
31174	Bagerier	12727	10542	912	33	13	1207	21
31180	Sukkerfabrikker	2155	668	40	5	11	1420	11
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	4036	2385	57	3	3	1582	6
31210	Fremst. af kartoffelmel, madpræp. mv.	3821	1264	61	21	8	2475	-8
31229	Fremst. af foderstoffer	1650	422	28	3	3	1172	22
31300	Drikkevarefremstilling	7858	4913	172	35	15	2700	24
31310	Sprit- og likørfabrikker	690	405	23	5	2	252	2
31338	Bryggerier	7168	4508	148	30	12	2448	22
31400	Tobaksfabrikker	1999	1240	5	5	2	829	-81
32100	Tekstilfremstilling	19308	6376	245	142	1400	10962	183
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	6246	1848	49	45	263	4122	-81
32120	Tekstilvarefremst. excl. beklædning	4748	1797	137	51	784	1961	18
32130	Trikotagefabrikker	6531	2607	38	2	8	3708	169
32158	Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	1783	124	21	43	345	1172	78
32200	Beklædningsfremstilling	15442	7922	157	28	21	7069	246
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	1398	459	12	4	20	923	-19
32400	Fremst. af fodtøj	1932	979	78	1	1	777	96
33100	Træforarbejdning excl. møbler	16053	2222	493	4155	1357	7524	302
33200	Fremst. af træmøbler mv.	21104	4127	72	202	3315	13502	-114
34100	Papir- og papirvarefremstilling	9943	2439	760	436	353	5808	147
34110	Papir- og papfabrikker	1929	383	172	113	47	1173	41
34128	Papiremballage- og tapetfremst. mv.	8014	2055	588	323	306	4635	106
34208	Trykkerier og bogbinderier	26254	9068	4938	2168	1173	7933	974
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	4738	1693	624	396	260	1559	205
34221	Bogtrykkerier	8926	3019	1876	768	327	2593	341
34222	Offsettrykkerier	6588	2438	1168	597	265	1871	250
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	3339	1213	554	297	123	1030	122
34230	Bogbinderier	2663	704	717	110	197	880	56
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	17832	9657	2361	1749	911	2496	659
34240	Dagblade	11756	6289	1521	1371	300	1801	473
34291	Bog- og kunstforlag	1792	1030	202	7	508	40	5
34292	Ugeblade og magasiner	1907	1527	134	67	18	132	29
34293	Annonceblade og tidsskrifter	2377	810	503	304	86	522	152

Tabel 5.F.1 Erhvervenes beskæftigelse 1988 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.	12855	1332	322	417	433	10076	276
35110 Fremst. af kemiske råstoffer	5886	290	81	83	131	5157	145
35120 Fremst. af kunstgødning mv.	1085	188	22	3	5	848	20
35130 Fremst. af basisplast mv.	5884	854	219	331	297	4071	111
35200 Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	15157	2546	872	761	205	10642	130
35210 Farve- og lakfabrikker	2840	431	95	592	125	1566	31
35220 Medicinalvarefabrikker	8076	657	473	9	26	6847	64
35230 Sæbe- og kosmetikfabrikker	2318	916	160	20	11	1183	28
35290 Fremst. af rensemidler, lim mv.	1923	542	144	140	44	1046	7
35300 Olieraffinaderier	571	217	23	24	6	296	5
35400 Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	1585	309	83	779	21	371	22
35500 Fremst. af gummiprodukter	3423	810	115	107	210	2221	-40
35510 Vulkaniseringsanstalter	1052	591	39	57	32	328	5
35590 Gummifabrikker	2371	219	76	50	177	1894	-45
35600 Fremst. af plastvarer	15144	3030	1074	999	918	8954	170
36009 Porcelæns- og glasfremstilling	4984	1496	83	490	171	2865	-122
36100 Fremst. af porcelæn og keramik	2202	787	6	48	12	1405	-56
36200 Glasværker og glasbearbejdning	2782	710	76	443	159	1460	-66
36900 Teglværker og cementfabrikker mv.	18224	3018	882	9790	207	3912	415
36910 Teglværker mv.	1550	190	57	545	16	508	233
36920 Cementfabr., kalk- og mørtelværker	1983	298	87	936	39	603	20
36993 Betonvarefabrikker, stenhuggerier	11311	2131	620	7093	88	1209	169
36998 Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	3380	399	118	1216	63	1591	-8
37000 Jern- og metalværker og støberier	6202	382	220	356	661	4558	23
37101 Jern- og stålværker	2206	75	21	111	115	1866	18
37102 Jernstøberier	1989	106	41	136	269	1406	31
37201 Metalværker	389	41	8	16	19	309	-6
37202 Metalstøberier	1618	159	150	93	257	977	-19
38100 Fremst. af jern- og metalvarer	47696	6178	1294	7085	7524	24568	1046
38121 Metalmøbelfabrikker	5320	781	60	64	2357	2063	-5
38138 Fremst. af byggematerialer af metal	19870	2038	614	4644	2212	9609	753
38191 Metalemballagefabrikker	2941	650	64	92	106	1966	62
38198 Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	19565	2709	556	2285	2849	10929	237
38200 Fremst. af maskiner	84335	6542	2096	2798	19402	53333	163
38220 Fremst. af landbrugsmaskiner	7684	301	96	84	2774	4693	-264
38238 Fremst. af industrimaskiner	18176	368	193	328	6109	11021	156
38280 Smede- og maskinrep.værksteder	10087	2688	1011	452	798	5075	62
38293 Fremst. af husholdningsmaskiner	4770	952	22	52	444	3244	58
38298 Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	43618	2233	774	1881	9278	29301	151
38300 Fremst. af el- og teleudstyr	37181	3388	1651	2867	7014	22360	-99
38320 Fremst. af telemateriel	14646	913	503	393	2830	10247	-240
38330 Fremst. af el-husholdningsartikler	1537	220	21	56	166	1079	-5
38392 Akkumulator- og tørrelementfabrikker	537	129	13	10	35	391	-41
38398 Fremst. af el-motorer og kabler mv.	20461	2126	1114	2408	3982	10643	187
38400 Fremst. af transportmidler	26755	2021	469	281	6534	17081	369
38410 Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	17197	888	261	138	3221	12291	397
38438 Banemateriel- og karosserifabr. mv.	8208	653	170	127	3000	4262	-3
38498 Fremst. af cykler og knallerter mv.	1350	480	37	17	313	528	-25
38500 Fremst. af måleinstrumenter mv.	14540	530	480	239	1467	11934	-110
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	12213	3234	249	375	805	7469	82
39010 Guld- og sølvvarefremstilling	1504	841	6	3	17	660	-24
39098 Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	10709	2393	243	371	788	6809	106
41010 Elforsyning	11267	6519	1501	353	216	2524	154
41020 Gasforsyning	1546	1188	131	59	12	142	13
41030 Fjernvarmeforsyning	1659	1338	195	22	11	75	19
42000 Vandforsyning	1985	1309	300	37	18	309	13
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	185955	37693	10974	127255	895	7865	1273
61000 Engroshandel	132911	41069	4006	6475	15036	65908	415
62000 Detailhandel	154336	133472	4266	2799	3373	10288	138
63000 Hoteller og restauranter	52449	39421	2888	777	260	8528	575

Tabel 5.F.1 Erhvervenes beskæftigelse 1988 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							
71118 Jernbane- og busdrift mv.	33519	21767	4373	1028	503	5579	269
71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	46790	15075	4060	5619	1690	19911	435
71210 Søtransport	13198	853	155	128	45	12001	16
71230 Hjelpevirksomhed for søtransport	4317	1027	75	118	122	2934	41
71300 Lufttransport og lufthavne	17250	6675	945	511	220	8623	275
71509 Tjenester i forb. m. transport	22167	7774	2500	1160	1056	9496	182
72000 Postvæsen og telekommunikation	50448	23891	9457	3456	1157	8594	3893
81000 Finansiell virksomhed	86144	13153	1434	1308	438	3874	65937
82000 Forsikringsvirksomhed	22038	18814	654	778	480	1191	120
83110 Boligbenyttelse	11711	11430	142	0	0	139	0
83509 Forretningsservice	140160	42981	23101	30965	5722	28875	8515
93109 Privat undervisning	1929	1548	293	20	7	45	15
93300 Privat sundhedsvæsen	31816	11265	18577	45	16	1893	20
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	21228	16460	1195	186	51	3250	86
95130 Autoreparation	34767	24936	1353	2150	613	5566	148
95299 Husholdningsservice	52127	34998	8345	1827	599	5107	1250
95400 Arbejdstagere i priv. husholdninger	11440	11440	0	0	0	0	0
97099 Priv. velfærdsinst., foreninger mv.	15533	15533	0	0	0	0	0
98099 Offentlige tjenester	765786	45041	711632	1647	566	5706	1193

Opgørelse på erhvervshovedgrupper							
Landbrug mv. i alt	155110	45753	4791	2058	392	103010	-895
11000 Landbrug og gartneri mv.	143531	44268	4634	1507	123	93883	-885
12000 Skovbrug	4329	916	97	547	265	2600	-96
13000 Fiskeri og dambrug	7250	569	60	4	3	6527	86
20000 Råstofudvinding	2497	628	137	649	20	1042	20
Fremstillingsvirksomhed i alt	522751	117460	21559	36419	54224	288127	4962
31000 Nærings- og nydelsesmiddelindustri	92620	39177	2530	166	96	50493	158
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderindustri	38080	15736	492	173	1442	19731	506
33000 Træarbejd. og trævareindustri	37157	6349	566	4357	4672	21026	188
34000 Papirindustri og grafisk virksomhed	54029	21163	8059	4352	2437	16238	1780
35000 Industri af kemiske produkter mv.	48735	8245	2488	3087	1792	32559	563
36000 Industri af sten-, ler- og glasprod.	23208	4514	965	10281	378	6777	293
37000 Jern- og metalværker og støberier	6202	382	220	356	661	4558	23
38000 Industri af jern- og metalprodukter	210507	18659	5990	13271	41942	129275	1369
39000 Gulds- og sølvvareindustri, legetøj mv.	12213	3234	249	375	805	7469	82
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	16457	10354	2126	471	256	3051	199
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	185955	37693	10974	127255	895	7865	1273
Markedsmæssige tjenester i alt	929305	466610	87821	59351	31388	201804	82330
60099 Engros- og detailhandel	287247	174541	8273	9274	18409	76197	553
63000 Hoteller og restauranter	52449	39421	2888	777	260	8528	575
71000 Transportvirksomhed	137241	53171	12108	8564	3636	58544	1218
72000 Postvæsen og telekommunikation	50448	23891	9457	3456	1157	8594	3893
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	108182	31967	2088	2086	917	5066	66057
83110 Boligbenyttelse	11711	11430	142	0	0	139	0
83509 Forretningsservice	140160	42981	23101	30965	5722	28875	8515
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	33745	12813	18870	65	23	1938	35
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	21228	16460	1195	186	51	3250	86
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	86894	59934	9699	3977	1213	10673	1398
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	792759	72014	711632	1647	566	5706	1193
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	26973	26973	0	0	0	0	0
98099 Offentlige tjenester	765786	45041	711632	1647	566	5706	1193
Erhvervene i alt	2604834	750512	839042	227850	87741	610604	89082

Tabel 5.F.2 Erhvervenes produktionsværdi 1988 fordelt på forårsagende endelig anvendelse

		Andel af erhvervenes produktionsværdi	Heraf forårsaget af					Øvrige endelige anvendelser
		1	Privat konsum	Kollektivt konsum	Investeringer i bygninger og anlæg	Investeringer i maskiner, inventar og transportmidl.	Eksport af varer og tjenester	7
		pct.	2	3	4	5	6	
			pct.					
11101	Landbrug	3.71	30.14	2.71	0.13	0.08	67.69	-0.74
11103	Gartneri	0.38	42.34	7.84	8.19	0.14	41.31	0.19
11109	Pelsdyravl mv.	0.17	4.57	0.12	0.01	0.00	95.30	0.00
11200	Landbrugsservice	0.16	30.31	2.78	0.24	0.08	67.31	-0.73
12000	Skovbrug	0.09	21.16	2.23	12.64	6.13	60.06	-2.22
13000	Fiskeri og dambrug	0.33	7.85	0.83	0.05	0.04	90.03	1.19
20099	Brunkulslejer, råolie og naturgas	0.41	30.28	3.35	2.53	0.64	63.41	-0.22
29000	Udvinning af grus, sten og salt mv.	0.12	21.74	6.94	41.65	0.92	27.29	1.47
31110	Slagterier og kødvarerforberedning	2.81	28.33	1.57	0.04	0.02	70.16	-0.12
31113	Svine- og kreaturslagterier	2.68	27.74	1.58	0.04	0.02	70.68	-0.05
31117	Fjerkræslagterier	0.12	41.20	1.48	0.08	0.04	58.78	-1.58
31120	Fremst. af mejeriprodukter	1.88	32.00	4.52	0.20	0.15	61.08	2.06
31121	Mejerier	1.38	35.45	5.46	0.15	0.09	55.88	2.97
31123	Smelteost- og mælkekond.fabrikker	0.43	15.55	1.80	0.38	0.35	83.24	-1.30
31124	Konsumisfabrikker	0.07	62.65	2.66	0.06	0.02	30.15	4.45
31129	Næringsmidler excl. kød- og mælkepr.	2.84	37.83	2.34	0.21	0.16	59.37	0.08
31130	Grønt- og frugtkonserverfabrikker	0.23	57.11	1.87	0.11	0.04	39.96	0.91
31140	Fiskeforberedning	0.61	7.73	0.93	0.05	0.06	90.57	0.65
31151	Oliemøller	0.12	28.15	1.96	0.73	0.73	74.14	-5.71
31152	Margarinefabrikker	0.10	60.03	2.76	0.46	0.14	36.46	0.15
31153	Fiskemelsfabrikker	0.19	16.00	1.19	0.11	0.08	82.61	0.00
31160	Fremst. af mel, gryn mv.	0.16	57.37	4.47	0.18	0.08	37.44	0.47
31171	Brødfabrikker	0.10	76.78	4.75	0.25	0.10	17.32	0.81
31173	Kagefabrikker	0.15	26.12	2.04	0.07	0.07	73.48	-1.78
31174	Bagerier	0.27	82.83	7.17	0.26	0.10	9.48	0.17
31180	Sukkerfabrikker	0.25	31.01	1.86	0.23	0.51	65.89	0.50
31190	Chokolade- og sukkervarefabrikker	0.23	59.10	1.40	0.08	0.08	39.21	0.14
31210	Fremst.af kartoffelmel,madpræp. mv.	0.25	33.08	1.60	0.56	0.20	64.77	-0.20
31229	Fremst. af foderstoffer	0.19	25.56	1.72	0.17	0.19	71.05	1.31
31300	Drikkevarerfremstilling	0.56	62.51	2.19	0.45	0.19	34.37	0.30
31310	Sprit- og likørfabrikker	0.05	58.69	3.38	0.69	0.35	36.57	0.31
31338	Bryggerier	0.51	62.89	2.07	0.42	0.17	34.15	0.30
31400	Tobaksfabrikker	0.15	62.02	0.25	0.23	0.11	41.45	-4.06
32100	Tekstilfremstilling	0.85	32.04	1.12	0.73	6.50	58.93	0.69
32118	Spinderier, væverier og tæppefabr.	0.37	29.58	0.78	0.72	4.21	65.99	-1.29
32120	Tekstilvarerfremst. excl. beklædning	0.15	37.85	2.89	1.08	16.51	41.30	0.37
32130	Trikotagefabrikker	0.26	39.92	0.57	0.02	0.12	56.78	2.58
32158	Rebslagerier, fiskenetfabr. mv.	0.08	6.97	1.17	2.43	19.35	65.71	4.37
32200	Beklædningsfremstilling	0.46	51.30	1.02	0.18	0.14	45.78	1.59
32300	Fremst. af lædervarer excl. fodtøj	0.04	32.81	0.86	0.27	1.44	66.02	-1.39
32400	Fremst. af fodtøj	0.10	50.70	4.05	0.03	0.04	40.23	4.95
33100	Træforarbejdning excl. møbler	0.65	13.84	3.07	25.89	8.45	46.87	1.88
33200	Fremst. af træmøbler mv.	0.76	19.56	0.34	0.96	15.71	63.98	-0.54
34100	Papir- og papirvarerfremstilling	0.67	24.16	7.74	4.50	3.46	58.61	1.53
34110	Papir- og papfabrikker	0.17	19.88	8.91	5.85	2.44	60.82	2.10
34128	Papiremballage- og tapetfremst. mv.	0.50	25.65	7.34	4.03	3.82	57.84	1.33
34208	Trykkerier og bogbinderier	1.16	34.76	18.85	8.38	4.34	29.96	3.72
34210	Reproduktionsanstalter og sætterier	0.16	35.73	13.16	8.36	5.49	32.91	4.34
34221	Bogtrykkerier	0.41	33.83	21.02	8.61	3.67	29.05	3.83
34222	Offsettrykkerier	0.34	37.00	17.73	9.06	4.03	28.40	3.79
34223	Serigrafiske trykkerier mv.	0.15	36.34	16.58	8.90	3.68	30.85	3.66
34230	Bogbinderier	0.09	26.44	26.91	4.12	7.39	33.05	2.09
34238	Blad- og forlagsvirksomhed	1.03	52.84	14.00	9.67	5.06	14.52	3.90
34240	Dagblade	0.52	53.50	12.94	11.66	2.55	15.32	4.02
34291	Bog- og kunstforlag	0.10	57.48	11.30	0.39	28.33	2.23	0.27
34292	Ugeblade og magasiner	0.15	80.09	7.05	3.50	0.93	6.92	1.52
34293	Annonceblade og tidsskrifter	0.26	34.07	21.15	12.79	3.61	21.98	6.40

Tabel 5.F.2 Erhvervenes produktionsværdi 1988 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.					
35100	Kemisk råstof- og gødningsfremst.	1.04	10.67	2.46	3.03	3.18	78.53	2.13
35110	Fremst. af kemiske råstoffer	0.46	4.93	1.37	1.41	2.22	87.61	2.47
35120	Fremst. af kunstgødning mv.	0.14	17.30	2.04	0.24	0.44	78.14	1.83
35130	Fremst. af basisplast mv.	0.44	14.51	3.73	5.63	5.05	69.19	1.89
35200	Farve-, medicinal- og sæbefabr. mv.	1.12	16.52	5.73	4.55	1.24	71.08	0.88
35210	Farve- og lakfabrikker	0.20	15.17	3.34	20.85	4.38	55.15	1.10
35220	Medicinalvarefabrikker	0.63	8.14	5.86	0.12	0.32	84.78	0.79
35230	Sæbe- og kosmetikfabrikker	0.19	39.53	6.88	0.87	0.46	51.03	1.22
35290	Fremst. af rensemidler, lim mv.	0.10	28.20	7.50	7.27	2.29	54.38	0.36
35300	Olieraffinaderier	0.64	38.03	4.08	4.19	1.11	51.75	0.84
35400	Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	0.20	19.49	5.21	49.14	1.31	23.43	1.42
35500	Fremst. af gummiprodukter	0.12	23.65	3.35	3.13	6.13	64.91	-1.18
35510	Vulkaniseringsanstalter	0.04	56.21	3.72	5.42	3.07	31.13	0.45
35590	Gummifabrikker	0.08	9.24	3.19	2.12	7.48	79.87	-1.90
35600	Fremst. af plastvarer	0.63	20.01	7.09	6.60	6.06	59.12	1.12
36009	Porcelæns- og glasfremstilling	0.17	28.36	2.06	12.08	4.28	55.64	-2.42
36100	Fremst. af porcelæn og keramik	0.05	35.73	0.29	2.17	0.56	63.82	-2.57
36200	Glasværker og glasbearbejdning	0.12	25.51	2.75	15.91	5.72	52.48	-2.37
36900	Teglværker og cementfabrikker mv.	0.86	16.17	4.73	52.19	1.21	23.51	2.19
36910	Teglværker mv.	0.07	12.25	3.68	35.17	1.05	32.79	15.06
36920	Cementfabr., kalk- og mørtelværker	0.12	15.03	4.39	47.20	1.96	30.42	1.00
36993	Betonvarefabrikker, stenhuggerier	0.48	18.84	5.49	62.71	0.78	10.69	1.50
36998	Fremst. af isoleringsmaterialer mv.	0.20	11.81	3.48	35.98	1.87	47.08	-0.22
37000	Jern- og metalværker og støberier	0.34	5.47	2.45	5.41	8.37	77.87	0.43
37101	Jern- og stålværker	0.19	3.41	0.94	5.04	5.22	84.59	0.80
37102	Jernstøberier	0.07	5.35	2.06	6.83	13.54	70.67	1.55
37201	Metalværker	0.04	10.64	2.14	4.24	4.96	79.52	-1.50
37202	Metalstøberier	0.05	9.85	9.29	5.74	15.91	60.41	-1.19
38100	Fremst. af jern- og metalvarer	1.99	13.21	2.68	14.57	15.59	51.72	2.23
38121	Metalmøbelfabrikker	0.23	14.68	1.13	1.20	44.30	38.78	-0.09
38138	Fremst. af byggematerialer af metal	0.84	10.26	3.09	23.37	11.13	48.36	3.79
38191	Metalemballagefabrikker	0.19	22.11	2.19	3.12	3.61	66.86	2.11
38198	Fremst. af værktøj, køkkenredsk. mv.	0.73	13.85	2.84	11.68	14.56	55.86	1.21
38200	Fremst. af maskiner	3.23	7.81	2.42	3.27	22.93	63.35	0.22
38220	Fremst. af landbrugsmaskiner	0.28	3.92	1.25	1.10	36.10	61.07	-3.43
38238	Fremst. af industrimaskiner	0.71	2.02	1.06	1.81	33.61	60.64	0.86
38280	Smede- og maskinrep.værksteder	0.37	26.65	10.03	4.48	7.91	50.31	0.62
38293	Fremst. af husholdningsmaskiner	0.23	19.95	0.46	1.08	9.31	68.00	1.21
38298	Fremst. af køleanlæg, komponenter mv.	1.64	5.12	1.77	4.31	21.27	67.18	0.35
38300	Fremst. af el- og teleudstyr	1.40	9.19	4.31	7.32	18.63	60.95	-0.41
38320	Fremst. af telemateriel	0.58	6.23	3.43	2.69	19.32	69.97	-1.64
38330	Fremst. af el-husholdningsartikler	0.08	14.32	1.34	3.65	10.82	70.20	-0.34
38392	Akkumulator- og tørelementfabrikker	0.03	24.00	2.37	1.94	6.50	72.74	-7.56
38398	Fremst. af el-motorer og kabler mv.	0.71	10.39	5.45	11.77	19.46	52.02	0.91
38400	Fremst. af transportmidler	1.23	7.79	1.74	1.02	23.59	64.42	1.44
38410	Skibsværfter og skibsmotorfabrikker	0.84	5.17	1.52	0.80	18.73	71.47	2.31
38438	Banemateriel- og karosserifabr. mv.	0.32	7.95	2.07	1.55	36.55	51.92	-0.04
38498	Fremst. af cykler og knallerter mv.	0.08	35.58	2.76	1.23	23.19	39.11	-1.87
38500	Fremst. af måleinstrumenter mv.	0.56	3.64	3.30	1.65	10.09	82.07	-0.76
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.46	24.79	2.13	3.23	6.90	62.15	0.80
39010	Guld- og sølvvarefremstilling	0.03	55.94	0.40	0.23	1.13	43.89	-1.59
39098	Fremst. af legetøj, fritidsudstyr mv.	0.43	22.35	2.26	3.47	7.35	63.58	0.99
41010	Elforsyning	0.86	57.86	13.33	3.13	1.91	22.40	1.37
41020	Gasforsyning	0.22	76.86	8.45	3.84	0.79	9.20	0.87
41030	Fjernvarmeforsyning	0.55	80.62	11.74	1.33	0.65	4.53	1.13
42000	Vandforsyning	0.10	65.96	15.09	1.86	0.89	15.57	0.64
50000	Bygge- og anlægsvirksomhed	8.29	20.27	5.90	68.43	0.48	4.23	0.68
61000	Engroshandel	5.99	30.90	3.01	4.87	11.31	49.59	0.31
62000	Detailhandel	3.28	86.48	2.76	1.81	2.19	6.67	0.09
63000	Hoteller og restauranter	1.68	75.16	5.51	1.48	0.50	16.26	1.10

Tabel 5.F.2 Erhvervenes produktionsværdi 1988 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.	0.66	64.94	13.05	3.07	1.50	16.65	0.80
71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	1.93	32.22	8.68	12.01	3.61	42.55	0.93
71210 Søtransport	1.89	6.46	1.17	0.97	0.34	90.93	0.12
71230 Hjælpevirksomhed for søtransport	0.15	23.80	1.74	2.73	2.83	67.96	0.94
71300 Lufttransport og lufthavne	0.83	38.70	5.48	2.96	1.28	49.99	1.60
71509 Tjenester i forb. m. transport	1.50	35.07	11.28	5.23	4.76	42.84	0.82
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.54	47.36	18.75	6.85	2.29	17.04	7.72
81000 Finansiell virksomhed	2.40	15.27	1.66	1.52	0.51	4.50	76.54
82000 Forsikringsvirksomhed	0.52	85.37	2.97	3.53	2.18	5.41	0.54
83110 Boligbenyttelse	6.69	97.60	1.21	0.00	0.00	1.19	0.00
83509 Forretningservice	5.23	30.67	16.48	22.09	4.08	20.60	6.08
93109 Privat undervisning	0.07	80.26	15.20	1.05	0.35	2.35	0.78
93300 Privat sundhedsvæsen	0.75	35.41	58.39	0.14	0.05	5.95	0.06
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.66	77.54	5.63	0.88	0.24	15.31	0.41
95130 Autoreparation	1.63	71.72	3.89	6.18	1.76	16.01	0.43
95299 Husholdningsservice	1.15	67.14	16.01	3.51	1.15	9.80	2.40
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	17.68	5.88	92.93	0.22	0.07	0.75	0.16

Opgørelse på erhvervshovedgrupper							
Landbrug mv. i alt	4.83	28.54	2.89	0.99	0.19	67.93	-0.54
11000 Landbrug og gartneri mv.	4.41	30.24	3.06	0.82	0.08	66.44	-0.64
12000 Skovbrug	0.09	21.16	2.23	12.64	6.13	60.06	-2.22
13000 Fiskeri og dambrug	0.33	7.85	0.83	0.05	0.04	90.03	1.19
20000 Råstofudvinding	0.53	28.30	4.19	11.63	0.71	55.01	0.17
Fremstillingsvirksomhed i alt	27.95	23.77	4.06	6.09	7.89	57.20	0.99
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	8.23	35.39	2.53	0.17	0.11	61.40	0.40
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	1.45	39.40	1.28	0.50	3.92	53.69	1.21
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	1.41	16.91	1.61	12.49	12.35	56.06	0.58
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	2.86	38.76	14.49	7.93	4.39	31.15	3.27
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	3.75	19.52	4.66	6.71	2.72	65.16	1.23
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	1.03	18.14	4.29	45.68	1.71	28.73	1.44
37000 Jern- og metalværker og støberier	0.34	5.47	2.45	5.41	8.37	77.87	0.43
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	8.41	9.04	2.76	6.19	19.72	61.60	0.71
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	0.46	24.79	2.13	3.23	6.90	62.15	0.80
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	1.73	67.98	12.30	2.58	1.31	14.65	1.18
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	8.29	20.27	5.90	68.43	0.48	4.23	0.68
Markedsmæssige tjenester i alt	38.58	53.03	7.47	5.75	3.23	24.26	6.25
60099 Engros- og detailhandel	9.27	50.56	2.93	3.79	8.08	34.41	0.23
63000 Hoteller og restauranter	1.68	75.16	5.51	1.48	0.50	16.26	1.10
71000 Transportvirksomhed	6.97	29.53	7.08	5.43	2.48	54.73	0.75
72000 Postvæsen og telekommunikation	1.54	47.36	18.75	6.85	2.29	17.04	7.72
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	2.93	27.77	1.90	1.88	0.81	4.66	62.99
83110 Boligbenyttelse	6.69	97.60	1.21	0.00	0.00	1.19	0.00
83509 Forretningservice	5.23	30.67	16.48	22.09	4.08	20.60	6.08
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	0.83	39.42	54.53	0.22	0.08	5.63	0.13
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	0.66	77.54	5.63	0.88	0.24	15.31	0.41
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	2.77	69.83	8.91	5.08	1.51	13.44	1.24
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	18.10	8.07	90.77	0.21	0.07	0.73	0.15
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.42	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98099 Offentlige tjenester	17.68	5.88	92.93	0.22	0.07	0.75	0.16
Erhvervene i alt	100.00	32.95	21.30	9.78	3.54	29.66	2.77

Tidsserier af multiplikatorer 1966-88

6.1 Indledning

Det datamateriale, der har dannet grundlag for beregningen af multiplikatorerne for 1988 i kapitel 5, foreligger også som tidsserier for årene 1966-88, dvs. en periode på 23 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.

Datagrundlaget for beregningerne er input-output tabellerne og investeringsmatricerne i løbende priser og faste 1980-priser, samt energi- og beskæftigelsesbalancer, alle for årene 1966-88, 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.

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.

Da tidsserierne af multiplikatorer som nævnt omfatter 23 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

I kapitel 5 er alle multiplikatorer for 1988 (og 1990) 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 1990 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.

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 mill. kr., også i løbende priser have en fortolkning over tid, der er af interesse.

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 sammenligneligt over tiden, jf. afsnit 6.3 nedenfor.

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 mill. 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 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 mill. 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 forløkkelig uden for basisåret.

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 energiudgifter, 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 anvendelses priser gennem tiden har været afhængige af udviklingen i import- og energipriser.

6.3 Multiplikatorer og arbejdsproduktiviteter

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. mill. 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.

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, 1988, 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.

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.

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 vejjet gennemsnit af de direkte beskæftigelseskrav fra næsten

Tabel 6.1 Beskæftigelseskrav i 1980 opgjort som direkte, direkte + indirekte samt globale krav

Personer/mill. kr.		Direkte krav	Direkte + indirekte krav	Globale krav	(2) som pct. af (1)	(3) som pct. af (1)
		1	2	3	4	5
Fremstillingsvirksomhed i alt		2,47	5,24	7,17	212	290
31000	Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	1,29	5,95	7,70	461	597
32000	Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	3,96	5,54	8,29	140	209
33000	Træbearbd. og træmøbelfremstilling	3,75	6,21	8,44	166	225
34000	Papirfremst. og grafisk virksomhed	3,05	5,26	6,85	172	225
35000	Fremst. af kemiske produkter m.v.	1,40	2,33	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 metalprodukter	3,81	5,36	7,48	141	196
39000	Guld- og sølvvarefremst., legetøj m.v.	4,61	5,86	8,00	127	174

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

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.

I tabel 6.1 er beskæftigelseskravene udtrykt som personer pr. mill. 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 1966-88 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 produktivitetsstigningerne i søjle 1 og søjle 2, hvad der på samme måde som nævnt ovenfor kan henføres til den udjævningseffekt, der følger af inddragelsen af de indirekte effekter. Derimod er der kun mindre forskelle mellem produktivitetsstigningerne i søjlerne 2 og 3 (bortset fra brancherne 35000 og 39000, 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 produktivitetsstigningerne nævneværdigt, dels at forskellige modgående effekter tilnærmelsesvis har ophævet hinanden.

Tabel 6.2 Gennemsnitlige årlige stigninger i arbejdsproduktiviteter 1966-88 opgjort på grundlag af direkte, direkte + indirekte og globale beskæftigelseskrav. Pct.

		Direkte krav	Direkte & Glo- indirekte krav	bale krav
Fremstillingsvirksomhed i alt		2,88	3,70	3,15
31000	Nærings- og nydelsesmiddel fremst.	2,86	4,39	4,18
32000	Tekstil-, beklædn.- og læder fremst.	4,45	4,38	4,07
33000	Træbearbd. og træmøbelfremstilling	3,31	2,87	2,75
34000	Papir fremst. og grafisk virksomhed	2,34	1,67	1,59
35000	Fremst. af kemiske produkter m.v.	2,79	2,69	1,77
36000	Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	2,38	2,12	1,66
37000	Jern- og metalværker og støberier	1,47	2,28	2,08
38000	Fremst. af jern- og metalprodukter	2,57	2,40	2,26
39000	Guld- og sølvvare fremst., legetøj m.v.	1,95	1,27	1,85

Beregnet på grundlag af tabellerne 6.0.1, 6.0.2 og 6.0.4.

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 endeprodukt, 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 outputsiden 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.

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 endeprodukter. 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

Når produktivetsudviklingen beskrives ved hjælp af udviklingen i det globale beskæftigelsesindhold, må man forvente at finde en sammenhæng mellem relativ produktivetsudvikling 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.

Tabel 6.3 Branchefordelte indeks for global beskæftigelse (personer/mill. kr. i løbende priser) med fremstillingsvirksomhed i alt = 100

	1966	1975	1980	1988
Fremstillingsvirksomhed i alt	100	100	100	100
31000 Nærings- og nydelsesmiddelfremst.	109	111	107	101
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	120	122	116	116
33000 Træbearbd. og træmøbelfremstilling	115	122	118	115
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	83	94	96	92
35000 Fremst. af kemiske produkter m.v.	63	51	61	70
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	87	92	98	95
37000 Jern- og metalværker og støberier	70	86	91	87
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	92	100	104	105
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj m.v.	105	107	112	98

Kilde: Tabel 6.0.6

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 1988 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 mill.kr. i løbende priser til køb af output fra eksempelvis brancherne 32000 og 39000 i både 1966 og 1988 medfører omtrent samme relative beskæftigelsesvækst på trods af at den globale produktivitetsudvikling i perioden 1966-88 har været meget forskellig for de to branchers produkter, således som det fremgår af tabel 6.2 (gennemsnitlige årlige vækstrater på 4,07 pct. i branche 32000 og 1,85 pct. i branche 39000).

De relative priser tilpasser sig med andre ord således, at en udgift på 1 mill. 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 m.v., at de meget kapitalintensive olieraffinaderier 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.

Hvis man havde opstillet en tabel svarende til tabel 6.3, men baseret på de globale beskæftigelsesindhold pr. mill. kr. 1980-priser (kan gøres på grundlag af tabel 6.D.4), så ville man for året 1966 have fået indeks 150 for branche 32000 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 indeksene sammenholdes med dem, der er beregnet på grundlag af løbende priser i tabel 6.3.

De to nævnte indeks på henholdsvis 150 og 85 kan sammenholdes med de tilsvarende på 120 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. mill. kr.

output have udvist disse langt større udsving mellem de to brancher i 1966, og dette ville have været helt uforholdsmæssigt 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

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.

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 A og B i kapitel 5 de typer multiplikatorer, der i kapitel 5 yderligere vises i mere detaljeret form for 1988 og i dette kapitel vil blive vist som tidsserier for årene 1966-88. 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

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 impor-

tens 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. Talene 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

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. mill. 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. mill. 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. mill. 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. mill. 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. mill. 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. mill. 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 mill. 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 produktivitetsændringer.

Tabel 6.D.7

Viser de globale beskæftigelsesvirkninger pr. mill. kr. (løbende priser) endelig efterspørgsel i køberpriser. Fortolkningen af multiplikatorerne svarer til, hvad der er anført under tabel 6.D.6.

Tabeltype E

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 brændselmængder, 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.

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 energiudgiftens 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. mill. kr. (1980-priser) produktionsværdi i basispriser.

Tabel 6.E.2

Viser de endelige anvendelsers direkte krav til energi i TJ pr. mill. 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. mill. 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 mill. 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. mill. 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. mill. 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 prisfølsomhed 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. mill. kr. (løbende priser) endelig efterspørgsel i køberpriser. Fortolkningen af multiplikatorerne svarer i øvrigt til, hvad der er anført under tabel 6.E.5.

Tabel 6.C.2 De endelige anvendelsers direkte krav til import

[illegible]

Direct import requirements of industries

Table 6.C.1

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
pct.											
12.40	14.51	15.21	16.53	15.73	17.05	15.71	14.52	12.77	12.37	12.42	Agriculture etc.
12.90	14.96	15.82	17.18	16.37	17.93	16.27	14.88	13.46	13.07	13.27	11000 Agriculture, horticulture, etc.
0.67	0.75	0.87	0.89	1.00	0.93	0.92	0.88	0.63	0.57	0.54	12000 Forestry and logging
8.26	11.45	10.84	11.89	11.78	9.90	11.72	12.89	6.76	6.28	4.20	13000 Fishing
19.45	17.20	22.97	15.07	9.83	10.27	9.60	9.45	6.13	8.37	8.12	20000 Mining and quarrying
20.50	22.35	22.82	23.33	23.07	22.99	24.09	23.75	20.92	20.26	20.60	Manufacturing
8.57	9.03	8.90	8.88	9.31	9.29	10.07	10.00	9.53	9.89	9.22	31000 Manuf. of food, beverages, tobacco
31.99	32.58	31.96	32.30	32.72	31.05	33.61	33.75	31.05	31.25	30.89	32000 Textile, clothing, leather industry
22.56	23.98	22.89	22.42	22.59	21.91	23.60	22.46	22.08	20.94	21.12	33000 Manuf. of wood products, incl. furnit.
16.83	17.41	18.55	20.38	19.64	19.26	20.33	19.99	18.51	17.96	18.52	34000 Manuf. of paper, printing, publishing
46.22	51.27	51.45	52.14	48.01	48.88	49.78	46.33	36.16	34.17	35.15	35000 Chemical and petroleum industries
13.41	15.05	17.17	18.84	19.22	18.27	17.58	17.62	14.91	14.55	15.49	36000 Non-metallic mineral products
29.92	32.12	35.26	33.94	30.95	29.16	29.58	29.21	26.38	25.73	27.73	37000 Basic metal industries
24.48	25.41	25.36	26.27	27.10	25.23	25.47	26.46	25.14	23.79	24.48	38000 Manuf. of fabricated metal products
20.38	21.14	25.51	23.70	22.85	21.63	24.59	25.27	23.51	20.48	19.78	39000 Other manufacturing industries
23.43	24.85	33.03	36.77	35.89	29.87	32.24	32.24	19.76	14.67	14.54	40000 Electricity, gas and water
11.41	11.93	11.52	11.18	15.45	15.56	11.91	12.21	10.54	9.09	9.08	50000 Construction
5.46	5.74	6.73	8.06	8.41	7.43	7.25	7.18	5.82	5.61	6.20	Market services
2.15	2.40	2.96	2.99	2.92	2.53	2.71	2.52	2.04	1.86	1.83	60099 Wholesale and retail trade
6.31	6.64	6.71	6.59	6.40	5.99	6.55	6.92	7.43	8.03	7.52	63000 Restaurants and hotels
18.52	18.89	21.82	26.51	27.97	25.91	24.75	24.96	21.08	19.66	22.47	71000 Transport and storage
1.50	1.68	1.60	1.68	1.57	1.33	1.28	1.46	1.40	1.41	1.36	72000 Communication
1.17	1.26	1.55	1.79	1.79	1.64	1.53	1.46	1.21	1.26	1.30	80099 Financing and insurance
0.07	0.07	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.08	0.07	0.06	83110 Dwellings
1.82	1.82	1.95	1.93	1.96	1.87	2.09	1.96	1.99	2.01	1.92	83509 Business services
2.02	1.81	2.68	2.47	2.56	2.75	2.64	2.21	2.08	1.95	2.03	93009 Market services of education, health
4.65	4.60	4.78	4.76	4.66	4.18	3.84	4.02	3.46	3.34	3.44	94000 Recreational and cultural services
11.21	11.41	12.19	11.73	12.08	10.98	11.46	11.76	11.21	12.12	11.70	95009 Household services, incl. auto repair
3.73	3.71	4.37	4.50	4.41	4.12	3.89	3.94	3.46	3.51	3.67	Non-market services
0.65	0.66	0.70	0.72	0.74	0.70	0.70	0.72	0.70	0.69	0.72	95399 Other producers, excl. government
3.81	3.79	4.46	4.58	4.48	4.19	3.96	4.02	3.53	3.58	3.74	98099 Producers of government services

Direct import requirements of final demands

Table 6.C.2

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
pct.											
12.73	13.39	13.35	12.96	13.39	12.79	13.27	13.80	13.40	13.09	12.97	Total of final private consumpt. expendit.
9.04	8.95	9.60	9.37	9.27	9.52	10.85	10.63	11.24	10.22	10.59	<u>Private consumption expenditure by purpose</u>
3.00	2.95	3.46	3.82	3.89	3.79	3.75	4.44	3.85	3.91	4.25	000 Food
24.59	26.90	29.20	28.62	29.47	29.97	30.22	31.64	31.70	32.18	29.89	100 Beverages and tobacco
4.46	6.11	5.96	5.71	5.42	4.17	3.94	3.85	1.75	1.30	1.28	200 Clothing and footwear
15.59	15.83	16.24	15.55	16.48	16.71	16.43	16.66	17.24	17.09	17.75	300 Gross rent, fuel and power
10.61	11.04	11.46	12.06	13.49	13.51	14.69	14.68	17.50	12.88	13.79	400 Household equipment and operation
12.97	12.42	11.57	11.71	11.94	11.76	12.41	12.61	10.27	10.14	8.27	500 Medical care
12.79	11.39	10.25	10.04	10.55	10.21	10.54	10.96	11.09	10.22	10.14	600 Transport and communication
4.35	4.29	4.35	4.12	4.23	4.13	3.96	3.93	3.90	3.60	3.48	700 Recreation, entertainment etc.
6.53	6.63	7.16	7.42	7.38	7.31	7.75	7.92	7.05	6.77	6.77	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	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	995 Purchases abroad by res. households
											Cons. by private non-profit inst.
23.52	22.52	21.55	21.16	22.63	22.30	23.23	22.83	22.26	23.61	23.86	<u>Private consumption expenditure by duration</u>
18.49	19.53	20.43	20.00	20.42	20.66	20.30	20.92	21.07	20.61	19.80	Durables
9.87	10.84	11.71	11.62	11.42	10.54	11.05	11.12	8.90	7.93	8.23	Semi durables
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Non durables
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Gross rents
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Services
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Government consumption
40.84	41.58	41.88	45.40	45.48	42.40	43.64	44.25	45.59	44.50	42.07	GFCF, machinery etc.
49.74	42.65	40.85	43.28	38.22	41.82	40.00	50.68	43.05	47.30	43.62	GFCF, transport equipment
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	GFCF, construction
-1.35	0.86	6.42	4.83	1.70	0.60	-0.57	3.21	0.87	-1.01	0.22	Agricultural breeding stock
18.90	20.82	16.09	18.29	25.29	28.17	30.72	32.53	33.63	29.00	27.53	<u>Gross fixed capital formation by industries</u>
63.84	81.06	73.03	56.32	31.34	20.91	2.32	3.12	30.35	30.20	23.05	Agriculture etc.
29.70	32.89	33.86	34.79	38.20	36.79	36.82	36.81	37.55	35.18	31.89	Mining and quarrying
7.97	12.27	11.26	16.59	7.76	6.46	3.36	4.29	3.18	3.12	4.58	Manufacturing
46.06	48.06	44.74	38.70	44.92	51.51	53.40	50.16	49.29	49.07	40.13	Electricity, gas and water
0.11	0.11	0.13	0.18	0.19	0.24	0.26	0.26	0.21	0.23	0.22	Construction
30.88	25.33	24.70	28.56	28.31	29.11	30.63	33.42	30.28	28.90	26.45	Dwellings
5.99	6.12	6.87	8.20	10.83	7.82	9.20	7.53	7.99	9.15	8.41	Private services
											Producers of government services
-68.25	63.28	74.49	-58.75	-55.42	-278.84	21.44	47.90	101.20	46.30	162.78	Increase in stocks
5.64	6.51	7.22	7.90	7.27	7.40	7.43	7.56	7.75	9.10	9.71	Exports of 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	Imputed bank service charges

Tabel 6.C.3 Erhvervenes direkte og indirekte krav til import

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	pct.											
Landbrug mv. i alt	17.75	17.88	16.68	16.50	17.57	18.10	15.60	16.50	22.25	20.84	20.59	21.52
11000 Landbrug og gartneri mv.	18.80	18.49	17.37	17.04	18.89	19.53	16.66	17.96	23.55	21.15	22.38	23.33
12000 Skovbrug	3.15	3.22	3.26	3.87	3.87	3.92	3.77	3.99	4.79	4.82	5.24	4.34
13000 Fiskeri og dambrug	13.88	16.28	15.01	14.86	14.13	13.42	11.85	11.28	16.75	22.10	16.72	16.31
20000 Råstofudvinding	25.48	30.74	37.18	21.91	18.43	22.35	19.88	35.26	39.85	46.14	44.30	32.00
Fremstillingsvirksomhed i alt	29.64	29.24	29.25	29.92	31.52	31.20	29.71	30.43	35.08	31.62	32.99	31.87
31000 Nærings- og nydelsesmiddel-fremst.	24.17	23.37	22.87	21.59	24.43	24.71	22.31	22.65	26.02	24.74	26.79	25.96
32000 Tekstil-, beklædn.- og læderfremst.	40.27	39.54	39.89	40.80	41.40	42.63	41.96	43.65	44.24	40.30	41.97	41.15
33000 Træbearbejd. og træmøbelfremst.	30.78	30.68	30.84	32.62	32.58	30.18	31.11	33.69	32.92	29.83	32.88	31.69
34000 Papirfremst. og grafisk virksomhed	21.00	20.36	21.46	22.18	22.79	22.07	21.07	21.54	25.47	23.02	24.34	24.48
35000 Fremst. af kemiske produkter mv.	48.55	49.25	46.73	46.00	51.78	53.35	49.93	51.86	64.45	58.65	59.35	55.94
36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	17.97	17.16	16.92	17.17	18.93	19.20	17.81	17.63	24.63	21.27	22.34	20.32
37000 Jern- og metalværker og støberier	31.75	31.51	32.47	35.55	35.76	31.20	31.29	33.29	37.49	34.37	34.78	32.97
38000 Fremst. af jern- og metalprodukter	32.20	31.65	31.47	34.22	34.02	32.12	31.83	33.30	35.24	30.77	31.02	30.69
39000 Guld- og sølvvarefremst., legetøj mv.	30.80	31.03	30.26	29.83	29.76	30.25	28.29	28.00	33.02	27.34	28.33	27.89
40000 El-, gas-, varme- og vandforsyning	22.49	21.39	23.32	22.90	22.84	23.97	23.81	25.36	39.25	38.13	38.12	40.99
50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	15.95	16.30	16.66	19.03	19.71	18.31	18.12	20.74	22.43	20.19	21.93	20.90
Markedsmæssige tjenester i alt	8.78	8.65	8.52	8.27	9.04	9.52	8.42	8.86	10.60	9.70	10.14	10.39
60099 Engros- og detailhandel	4.35	4.43	4.82	4.92	5.33	5.33	4.98	5.09	6.15	5.25	5.56	5.52
63000 Hoteller og restauranter	11.50	11.22	11.23	11.50	13.64	13.20	12.36	13.11	15.22	14.10	15.19	15.00
71000 Transportvirksomhed	23.82	24.21	22.98	22.46	24.41	29.46	25.60	28.21	32.73	31.23	34.08	34.90
72000 Postvæsen og telekommunikation	4.19	4.44	4.57	4.87	5.20	5.33	5.15	5.72	7.22	6.78	7.20	6.94
80099 Finansiell virksomhed og forsikring	2.85	2.83	2.70	2.63	3.06	2.93	2.68	2.65	3.28	3.03	3.32	3.47
83110 Boligbenyttelse	4.96	4.30	3.65	2.90	3.45	2.97	2.58	2.53	3.30	3.60	3.31	3.48
83509 Forretningservice	5.46	5.16	5.21	5.18	5.47	5.29	4.93	5.32	6.67	6.28	6.53	6.36
93009 Privat undervisn. og sundhedsvæsen	3.10	3.14	3.17	3.35	3.48	3.00	3.01	3.03	3.28	3.17	3.57	3.71
94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	8.40	8.97	8.57	8.86	9.25	8.74	7.94	8.53	9.63	9.53	9.45	7.99
95009 Husholdningsservice inkl. autorep.	14.70	14.29	15.20	16.47	17.32	17.18	16.75	16.84	17.29	16.03	16.34	15.94
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	7.43	7.50	7.30	7.88	8.09	7.50	7.29	6.67	7.70	7.34	7.45	7.17
95399 Husass., priv. velfærdsinst. mv.	0.72	0.72	0.81	0.90	1.08	1.19	1.24	1.35	1.47	1.41	1.53	1.64
98099 Offentlige tjenester	7.72	7.76	7.53	8.10	8.29	7.67	7.46	6.81	7.85	7.49	7.60	7.31

Tabel 6.C.4 De endelige anvendelsers direkte og indirekte krav til import

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
	pct.											
Privat konsum i alt	22.60	22.08	21.56	21.52	22.17	21.47	20.59	21.55	23.80	22.57	23.58	23.10
Privat konsum fordelt på konsumgrupper												
000 Fødevarer	23.57	21.95	20.70	19.97	22.16	21.61	19.82	19.97	22.90	21.47	23.89	23.98
100 Drikkevarer og tobak	9.09	8.81	8.64	8.54	8.84	9.13	8.48	9.59	10.03	9.37	9.37	8.47
200 Beklædning og fodtøj	32.99	33.81	34.39	35.66	36.55	36.14	35.21	36.91	37.83	36.03	38.12	37.83
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	15.71	13.43	13.15	11.75	12.41	11.75	10.20	11.27	16.59	15.31	15.11	14.07
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	26.47	27.00	27.21	28.40	28.73	27.87	28.48	30.03	31.04	27.92	29.49	28.76
500 Medicin, lægeudgifter o.lign.	13.69	13.44	14.12	14.51	14.10	13.18	12.37	13.34	15.30	14.32	15.12	16.46
600 Transport og kommunikation	20.24	20.75	20.44	20.87	20.95	20.24	19.37	19.97	22.63	22.36	23.05	22.08
700 Fritidsudstyr og underholdning	21.06	20.79	21.10	21.98	22.08	21.62	21.49	24.30	25.63	24.08	24.87	23.09
800 Andre varer og tjenester	14.45	13.84	13.34	13.60	14.41	13.63	13.11	13.63	15.47	14.17	14.89	14.71
994 Turistindtægter mv.	17.17	16.61	16.30	16.16	17.24	16.68	15.68	16.66	19.09	18.04	19.09	18.17
995 Turistudgifter mv.	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
Foreninger, organisationer mv.	2.69	2.43	2.50	2.52	2.73	2.63	2.43	2.58	2.72	2.55	2.66	2.75
Privat konsum fordelt på varighedsgrupper												
Varige goder	31.16	32.60	32.35	33.10	33.25	31.66	31.44	32.91	34.80	32.00	32.33	32.04
Halvvarige goder	31.06	31.02	31.37	32.20	32.16	31.50	30.59	31.80	32.63	30.44	31.86	31.43
Ikke varige goder	21.44	20.09	19.64	19.03	20.58	20.45	18.98	20.12	25.26	23.81	25.26	24.23
Boligbenyttelse	5.00	4.35	3.70	2.98	3.52	3.04	2.65	2.59	3.36	3.66	3.36	3.53
Tjenester	8.14	7.87	7.78	7.97	8.74	8.50	8.03	8.25	9.88	9.34	9.59	9.32
Offentligt konsum	7.72	7.76	7.53	8.10	8.29	7.67	7.46	6.81	7.85	7.49	7.60	7.31
Investeringer i maskiner og inventar	55.80	57.05	58.22	58.02	56.65	55.86	55.09	56.93	56.74	54.22	54.65	53.37
Investeringer i transportmidler	63.36	68.05	71.36	71.08	69.53	72.42	65.08	82.31	77.47	82.85	73.61	68.09
Investeringer i bygninger og anlæg	16.15	16.02	15.64	17.83	18.29	16.92	16.63	18.57	20.00	18.02	19.41	18.29
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	-300.30	23.66	24.40	1.89	20.69	22.40	20.78	30.93	27.50	23.58	25.68	21.99
Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv												
Landbrug mv. i alt	39.48	40.47	41.89	43.33	42.69	38.55	36.03	40.15	41.06	41.56	40.12	37.19
Råstofudvinding	49.97	51.47	58.86	65.68	61.54	65.38	79.14	52.11	65.39	80.56	84.56	66.03
Fremstillingsvirksomhed i alt	45.74	46.46	47.77	47.40	47.42	47.54	48.74	50.95	47.58	46.64	47.78	45.38
El-, gas-, varme- og vandforsyning	28.03	28.20	33.58	36.48	34.59	32.63	31.18	33.74	38.13	35.33	36.93	30.28
Bygge- og anlægsvirksomhed	52.44	58.37	58.78	59.91	57.76	56.19	55.56	60.63	62.57	59.38	60.04	58.15
Boligbenyttelse	16.13	15.98	15.52	17.72	18.09	16.72	16.46	17.94	18.83	17.22	18.62	17.36
Private tjenester	40.53	43.29	45.66	44.82	44.26	45.83	43.57	48.62	48.39	49.45	50.21	47.28
Offentlige tjenester	19.80	19.40	18.38	20.23	21.03	19.44	19.55	22.02	23.20	21.05	22.21	22.62
Lagerforskydninger	63.95	286.04	63.25	50.52	73.40	60.19	-4.98	51.42	57.75	-37.69	62.26	56.06
Eksport af varer og tjenester i alt	28.52	28.76	28.37	28.81	30.59	31.16	29.24	31.73	35.98	33.10	35.08	35.28
Imputerede finansielle tjenester	2.64	2.65	2.55	2.45	2.83	2.77	2.56	2.55	3.17	2.86	3.20	3.27

Direct and indirect import requirements of industries

Table 6.C.3

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
pct.											
19.14	22.07	23.08	24.12	23.27	21.88	23.05	23.00	17.19	17.70	17.96	Agriculture etc.
20.69	23.63	25.27	26.21	25.15	23.92	23.79	23.35	17.85	18.76	19.27	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	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	13000 Fishing
24.67	22.11	37.74	26.72	17.17	25.13	19.55	18.99	10.39	11.91	12.47	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	Manufacturing
24.69	27.08	28.39	29.50	28.82	29.23	28.28	27.31	24.73	24.54	23.60	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	50000 Construction
9.86	10.25	12.38	14.59	15.42	13.74	13.42	13.23	10.82	10.37	11.23	Market services
5.39	5.79	7.28	7.64	7.57	6.55	6.83	6.61	5.34	4.97	5.06	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	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	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	72000 Communication
3.43	3.73	4.63	5.61	5.79	5.35	4.50	4.59	3.58	3.97	4.04	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	83110 Dwellings
6.18	6.21	6.83	7.03	7.08	6.82	7.17	7.24	6.96	6.63	6.26	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	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	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	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	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	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	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	
pct.											
21.55	22.63	23.98	24.26	24.37	23.09	23.32	23.53	21.38	20.57	20.22	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	Private consumption expenditure by purpose
8.35	8.87	9.72	10.86	11.54	10.29	10.39	11.00	9.63	9.32	9.25	000 Food
36.13	37.99	40.08	39.75	40.36	40.22	41.32	42.19	41.53	41.42	39.37	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Private consumption expenditure by duration
29.98	31.14	32.51	32.13	32.26	31.73	32.01	32.36	31.78	31.25	30.14	Durables
22.22	24.09	26.79	28.05	27.01	25.64	25.92	25.37	19.51	17.59	17.56	Semi durables
3.14	2.78	3.82	3.90	4.91	4.55	4.10	4.05	3.70	3.37	3.30	Non durables
8.61	9.28	10.78	11.49	11.56	10.91	10.70	10.97	9.50	9.11	8.80	Gross rents
7.10	7.18	8.26	8.53	8.35	7.87	7.75	7.89	6.60	6.45	6.39	Services
52.94	54.22	55.21	57.60	58.57	55.03	57.40	57.70	57.44	55.85	54.31	Government consumption
63.58	59.03	58.08	61.62	59.16	56.22	53.80	63.30	57.84	57.35	55.31	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	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	GFCF, construction
35.07	37.69	34.37	36.31	42.72	43.52	47.07	49.11	46.89	42.44	41.93	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	Gross fixed capital formation by industries
44.13	47.58	48.82	49.43	52.84	51.15	51.57	51.47	50.60	47.81	45.62	Agriculture etc.
26.89	31.87	30.87	34.83	31.01	29.81	24.44	25.54	21.67	19.58	20.90	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	Manufacturing
16.36	17.23	16.81	16.91	19.59	19.41	17.38	17.66	15.24	13.65	13.47	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	Construction
22.20	23.28	23.59	24.61	29.05	25.72	25.61	24.34	22.43	21.96	21.23	Dwellings
-16.19	81.64	64.98	21.52	-4.98	-40.20	39.61	60.19	94.37	63.43	138.17	Private services
33.84	36.44	38.17	40.22	39.28	38.48	38.94	38.26	34.91	34.96	36.06	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	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 nydelsesmidelfremst.	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 Forretningservice	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	
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	Agriculture etc.
5.48	5.21	4.96	4.80	4.39	4.47	3.99	3.83	3.78	3.64	3.33	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	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	13000 Fishing
1.39	1.36	1.53	1.30	0.61	0.53	0.53	0.35	0.29	0.26	0.22	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	Manufacturing
1.48	1.37	1.29	1.30	1.32	1.35	1.36	1.36	1.32	1.31	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	50000 Construction
4.04	3.93	3.92	3.86	3.78	3.71	3.59	3.53	3.41	3.40	3.37	Market services
5.33	5.14	5.07	4.84	4.76	4.56	4.41	4.20	4.03	3.95	3.95	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	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	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	72000 Communication
4.76	5.17	5.86	6.00	6.75	6.45	5.47	5.58	4.57	4.98	5.30	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	83110 Dwellings
4.97	4.88	4.92	4.99	4.76	4.41	4.11	4.03	3.94	3.96	3.96	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	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	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	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	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	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	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 nydelsesmiddelindustri	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 læderindustri	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 trævareindustri	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 Papirindustri 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 Industri 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 Industri 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 metalvareindustri 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 Industri 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 Guldfremst. og sølvvareindustri 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 undervisning 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. velfærdsinstit. 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	6.64	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	
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	Agriculture etc.
7.74	7.32	6.77	6.58	6.24	6.12	5.70	5.53	5.25	5.36	4.85	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	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	13000 Fishing
1.44	1.23	2.39	2.26	0.97	1.00	1.07	0.87	0.59	0.44	0.40	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	Manufacturing
6.58	6.21	5.95	5.82	5.40	5.39	4.98	4.84	4.72	4.68	4.40	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	50000 Construction
4.99	4.80	4.88	4.78	4.72	4.67	4.58	4.56	4.43	4.44	4.37	Market services
7.10	6.82	6.72	6.46	6.30	6.00	5.91	5.65	5.46	5.37	5.38	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	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	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	72000 Communication
5.88	6.41	7.20	7.31	8.39	7.97	6.58	6.77	5.60	6.42	6.90	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	83110 Dwellings
6.94	6.71	6.76	6.79	6.54	6.25	5.95	5.94	5.96	5.98	5.95	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	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	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	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	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	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	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	
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	Total of final private consumpt. expendit.
5.38	5.15	4.97	4.82	4.58	4.54	4.25	4.12	4.08	4.05	3.88	<u>Private consumption expenditure by purpose</u>
2.17	2.06	1.99	1.83	1.73	1.68	1.63	1.58	1.62	1.69	1.58	000 Food
4.58	4.19	3.94	3.75	3.67	3.50	3.39	3.28	3.13	3.15	3.21	100 Beverages and tobacco
1.28	1.15	1.40	1.33	1.46	1.45	1.52	1.47	1.55	1.55	1.56	200 Clothing and footwear
5.65	5.33	5.34	5.00	5.09	4.86	4.71	4.59	4.43	4.46	4.35	300 Gross rent, fuel and power
5.76	5.61	5.61	5.55	5.60	5.29	5.39	5.23	4.35	5.08	5.10	400 Household equipment and operation
3.34	3.37	3.70	3.63	3.61	3.36	3.06	2.84	2.83	2.97	3.17	500 Medical care
5.32	5.24	5.32	5.29	5.21	5.15	4.95	4.90	4.72	4.80	4.74	600 Transport and communication
5.79	5.69	5.81	5.78	5.80	5.69	5.49	5.53	5.34	5.42	5.43	700 Recreation, entertainment etc.
5.02	4.83	4.72	4.67	4.56	4.51	4.34	4.24	4.12	4.13	4.06	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	994 Purchases in DK by non-res. househ.
7.30	7.29	7.33	7.39	7.94	7.42	7.24	7.37	7.41	7.84	7.53	995 Purchases abroad by res. households
											Cons. by private non-profit inst.
3.16	3.06	3.37	3.17	2.90	2.59	2.39	2.24	2.19	2.28	2.45	<u>Private consumption expenditure by duration</u>
4.71	4.41	4.25	4.03	3.98	3.86	3.79	3.69	3.54	3.62	3.54	Durables
3.30	3.20	3.20	3.11	3.04	3.02	2.88	2.77	2.75	2.76	2.67	Semi durables
1.42	1.24	1.49	1.40	1.53	1.51	1.58	1.54	1.65	1.65	1.68	Non durables
7.03	6.80	6.87	6.84	6.92	6.80	6.48	6.43	6.20	6.17	6.16	Gross rents
7.87	7.84	7.83	8.08	7.83	7.85	7.79	7.66	7.62	7.57	7.48	Services
3.27	3.08	3.03	2.73	2.70	2.64	2.55	2.50	2.49	2.54	2.56	Government consumption
2.45	2.71	2.83	2.88	2.64	2.15	2.13	1.88	2.23	1.86	1.93	GFCF, machinery etc.
5.19	5.19	5.07	4.45	4.93	4.87	4.93	4.84	4.72	4.81	4.92	GFCF, transport equipment
8.19	7.65	6.97	6.86	6.35	6.52	5.78	5.37	5.43	5.44	4.93	GFCF, construction
4.61	4.39	4.62	4.08	3.82	3.48	3.43	3.33	3.24	3.56	3.63	Agricultural breeding stock
1.91	0.94	1.15	2.36	3.66	3.93	4.57	4.57	3.74	3.87	4.19	<u>Gross fixed capital formation by industries</u>
4.01	3.72	3.62	3.36	3.23	3.22	3.20	3.17	3.14	3.31	3.48	Agriculture etc.
5.53	5.24	5.14	4.50	5.18	5.20	5.47	5.26	5.19	5.24	5.26	Mining and quarrying
2.94	2.66	2.83	3.00	2.71	2.37	2.22	2.36	2.44	2.49	2.91	Manufacturing
4.88	4.88	4.76	4.33	4.55	4.47	4.57	4.45	4.36	4.43	4.52	Electricity, gas and water
3.83	4.04	3.99	3.57	3.44	3.28	3.21	3.09	3.19	3.30	3.37	Construction
4.72	4.68	4.51	4.08	4.12	4.05	4.03	4.02	3.92	3.86	3.92	Dwellings
9.38	0.86	5.01	2.67	7.18	-3.03	4.32	2.91	-1.16	2.79	-6.92	Private services
5.02	4.66	4.62	4.42	4.26	4.17	4.02	3.98	3.95	3.83	3.54	Producers of government services
5.55	6.07	6.79	6.88	7.76	7.66	6.37	6.54	5.45	6.24	6.75	Increase in stocks
											Exports of goods and services
											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 Finansiel 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 Forlystelser, 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	
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	Agriculture etc.
8.78	8.11	7.62	7.43	6.93	6.62	6.68	6.38	6.02	6.23	5.67	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	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	13000 Fishing
1.24	1.10	2.89	2.81	1.10	1.19	1.24	1.06	0.77	0.55	0.53	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	Manufacturing
8.34	7.93	7.90	7.52	6.89	6.82	6.25	6.07	5.99	6.07	5.69	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	50000 Construction
5.37	5.15	5.31	5.19	5.09	5.00	4.90	4.89	4.77	4.79	4.72	Market services
7.43	7.14	7.09	6.82	6.60	6.27	6.18	5.91	5.72	5.62	5.64	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	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	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	72000 Communication
6.05	6.59	7.41	7.52	8.60	8.18	6.74	6.93	5.76	6.60	7.09	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	83110 Dwellings
7.32	7.05	7.13	7.15	6.85	6.57	6.26	6.25	6.31	6.34	6.30	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	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	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	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	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	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	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	
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	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	000 Food
2.79	2.67	2.63	2.46	2.33	2.24	2.15	2.14	2.17	2.24	2.15	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Durables
7.23	6.83	6.67	6.36	6.31	6.06	5.98	5.93	5.89	6.03	5.94	Semi durables
4.38	4.25	4.51	4.41	4.05	4.05	3.85	3.72	3.69	3.74	3.64	Non durables
1.64	1.41	1.73	1.63	1.76	1.72	1.78	1.74	1.87	1.87	1.90	Gross rents
7.51	7.27	7.41	7.36	7.37	7.22	6.89	6.86	6.65	6.65	6.64	Services
8.30	8.24	8.29	8.52	8.19	8.19	8.11	7.99	7.95	7.95	7.88	Government consumption
7.42	6.99	6.79	6.35	6.39	6.21	6.26	6.29	6.67	6.70	6.49	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	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	GFCF, construction
9.89	9.60	9.34	9.03	8.01	8.19	7.02	6.74	6.66	6.74	6.14	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	Agriculture etc.
4.53	2.56	2.14	3.49	5.14	5.95	5.25	5.44	7.11	7.06	6.95	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	Manufacturing
7.52	7.40	7.23	6.38	6.91	6.74	6.75	6.66	6.52	6.58	6.70	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	Construction
6.05	6.00	5.83	5.35	5.53	5.41	5.43	5.35	5.24	5.32	5.43	Dwellings
7.39	7.07	6.93	6.51	6.53	6.15	6.12	6.13	6.35	6.40	6.30	Private services
6.33	6.26	6.09	5.71	5.91	5.52	5.53	5.47	5.41	5.46	5.49	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	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	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	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 træmøbelfremst.	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 Forretningservice	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 anvendelsers 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
<u>Privat konsum fordelt på konsumgrupper</u>												
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
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>												
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
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>												
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	
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	Agriculture etc.
9.90	8.83	7.62	6.55	5.91	5.38	4.99	4.96	4.51	4.96	4.93	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	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	13000 Fishing
2.29	1.69	2.98	1.50	0.88	0.92	0.93	0.80	0.98	0.89	1.01	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	Manufacturing
9.37	8.68	7.70	6.58	5.57	5.37	4.63	4.41	4.42	4.47	4.22	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	50000 Construction
6.27	5.59	5.31	4.69	4.15	3.75	3.42	3.22	3.11	3.04	2.92	Market services
8.06	7.36	7.09	6.32	5.45	4.78	4.45	3.99	3.78	3.68	3.72	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	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	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	72000 Communication
7.32	7.23	7.41	7.78	7.05	6.25	4.90	4.76	3.84	4.20	4.27	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	83110 Dwellings
8.70	7.69	7.13	6.47	5.62	4.91	4.46	4.24	4.08	3.88	3.65	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	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	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	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	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	95399 Other producers, excl. government
9.82	9.06	8.29	7.53	6.63							

Global direct and indirect employment requirements of final demands

Table 6.D.7

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
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	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	000 Food
3.07	2.84	2.63	2.41	2.12	1.83	1.65	1.58	1.51	1.49	1.51	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Durables
8.38	7.42	6.67	5.87	5.11	4.63	4.29	4.01	3.85	3.74	3.49	Semi durables
5.62	4.87	4.51	3.91	3.24	3.09	2.81	2.61	2.52	2.46	2.40	Non durables
1.94	1.55	1.73	1.55	1.47	1.32	1.26	1.17	1.19	1.13	1.08	Gross rents
8.90	7.89	7.41	6.73	5.97	5.37	4.81	4.56	4.27	4.08	3.90	Services
9.82	9.06	8.29	7.53	6.63	6.18	5.86	5.57	5.41	5.00	4.68	Government consumption
8.48	7.57	6.79	6.03	5.21	4.74	4.49	4.31	4.35	4.24	4.01	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	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	GFCF, construction
10.84	10.52	9.34	7.79	6.38	6.44	5.28	5.03	5.14	5.36	5.00	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	Agriculture etc.
5.43	2.94	2.14	3.07	3.94	4.43	3.54	3.50	4.66	4.37	4.12	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	Manufacturing
8.87	8.14	7.23	6.24	5.49	5.03	4.75	4.52	4.31	4.09	4.01	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	Construction
7.31	6.63	5.83	5.32	4.42	4.06	3.88	3.68	3.49	3.32	3.20	Dwellings
8.61	7.77	6.93	6.25	5.49	4.72	4.42	4.27	4.23	4.07	3.85	Private services
7.60	6.89	6.09	5.53	4.72	4.14	3.95	3.71	3.54			

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 anvendelsers 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	
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	Agriculture etc.
1.22	1.28	1.13	0.98	0.87	0.95	0.82	0.79	0.91	0.90	0.84	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	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	13000 Fishing
2.16	2.19	1.86	1.59	0.74	0.67	0.64	0.44	0.32	0.39	0.51	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	Manufacturing
0.82	0.71	0.70	0.68	0.71	0.73	0.80	0.79	0.81	0.84	0.75	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	50000 Construction
0.74	0.73	0.72	0.69	0.68	0.68	0.68	0.71	0.70	0.70	0.63	Market services
0.76	0.72	0.73	0.69	0.65	0.62	0.65	0.64	0.62	0.61	0.57	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	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	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	72000 Communication
0.37	0.42	0.43	0.44	0.46	0.43	0.39	0.40	0.33	0.35	0.36	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	83110 Dwellings
0.34	0.41	0.37	0.37	0.33	0.29	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	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	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	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	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	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	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	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	
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	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	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	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	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	Non durables
0.04	0.03	0.03	0.02	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 træbelfremst.	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
<u>Privat konsum fordelt på konsumgrupper</u>												
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
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>												
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
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>												
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	
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	Agriculture etc.
3.68	3.69	3.53	3.30	2.45	2.63	2.50	2.54	2.64	2.74	2.29	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	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	13000 Fishing
0.96	0.88	3.77	4.25	1.29	1.85	1.32	1.10	0.58	0.47	0.63	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	Manufacturing
3.06	2.81	2.92	2.77	2.58	2.53	2.44	2.43	2.53	2.62	2.32	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	50000 Construction
1.80	1.78	1.86	2.00	1.74	1.55	1.46	1.50	1.58	1.54	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	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	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	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	72000 Communication
0.66	0.73	0.79	0.80	0.82	0.78	0.67	0.71	0.62	0.71	0.69	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	83110 Dwellings
0.94	0.94	0.94	0.91	0.80	0.79	0.79	0.83	0.89	0.90	0.76	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	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	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	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	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	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	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	
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	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	000 Food
0.79	0.69	0.79	0.75	0.69	0.66	0.67	0.68	0.78	0.79	0.69	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Durables
1.55	1.45	1.60	1.49	1.34	1.26	1.26	1.30	1.34	1.37	1.30	Semi durables
5.41	5.29	5.53	5.23	4.68	4.61	4.52	4.69	4.58	4.67	4.43	Non durables
0.39	0.32	0.41	0.37	0.38	0.36	0.36	0.38	0.40	0.40	0.37	Gross rents
1.59	1.57	1.71	1.65	1.50	1.53	1.52	1.57	1.63	1.64	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	Government consumption
1.90	1.77	1.85	1.70	1.70	1.55	1.50	1.59	1.57	1.57	1.43	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	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	GFCF, construction
2.77	2.75	2.75	2.52	2.29	2.41	2.06	2.02	2.15	2.24	2.00	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	Agriculture etc.
1.22	0.65	1.26	1.51	1.87	2.12	2.58	2.40	1.76	1.76	1.58	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	Manufacturing
2.09	2.04	2.00	1.71	1.82	1.67	1.66	1.79	1.68	1.68	1.54	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	Construction
1.67	1.63	1.56	1.40	1.40	1.30	1.31	1.41	1.33	1.33	1.22	Dwellings
1.98	1.86	1.87	1.71	1.68	1.47	1.42	1.53	1.53	1.53	1.39	Private services
1.73	1.68	1.64	1.50	1.49	1.33	1.32	1.43	1.35	1.34	1.23	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	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	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	Imputed bank service charges

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

	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 træmøbelfremst.	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 energiuudgift

	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
<u>Privat konsum fordelt på konsumgrupper</u>												
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
<u>Privat konsum fordelt på varighedsgrupper</u>												
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
<u>Faste bruttoinvesteringer fordelt på erhverv</u>												
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	
pct.											
6.10	8.71	11.51	10.73	9.61	9.39	8.65	9.33	5.82	5.95	5.31	Agriculture etc.
6.09	8.54	11.58	10.64	9.19	9.03	7.90	8.17	5.25	5.49	5.09	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	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	13000 Fishing
2.19	2.29	10.60	7.33	4.25	5.89	4.61	3.79	1.83	1.67	2.13	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	Manufacturing
5.42	6.85	8.70	9.65	9.19	9.00	7.91	7.86	5.10	4.94	4.16	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	50000 Construction
3.32	4.02	5.65	7.09	6.51	5.49	5.14	5.02	2.94	2.56	2.18	Market services
2.90	2.81	4.43	5.00	4.82	4.07	3.90	3.90	2.54	2.17	2.02	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	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	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	72000 Communication
1.61	1.70	2.56	3.40	3.42	2.93	2.33	2.42	1.54	1.48	1.40	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	83110 Dwellings
2.04	2.16	2.89	3.31	3.17	2.81	2.64	2.67	1.91	1.63	1.36	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	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	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	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	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	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	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	
pct.											
6.85	8.07	10.41	11.14	10.52	9.30	8.58	8.55	6.00	5.62	5.03	Total of final private consumpt. expendit.
Private consumption expenditure by purpose											
4.07	4.91	6.53	6.97	6.53	6.26	5.48	5.37	3.57	3.31	2.84	000 Food
1.42	1.53	2.24	2.80	2.70	2.46	2.28	2.22	1.47	1.34	1.15	100 Beverages and tobacco
2.97	2.93	4.22	4.80	4.62	4.15	3.78	3.81	2.48	2.23	2.02	200 Clothing and footwear
16.77	19.44	21.72	22.26	21.74	19.20	18.29	18.70	14.95	13.70	12.40	300 Gross rent, fuel and power
3.38	3.50	4.82	5.53	5.23	4.65	4.14	4.17	2.71	2.38	2.19	400 Household equipment and operation
3.00	2.51	3.58	4.05	3.90	3.34	3.23	3.23	2.13	1.87	1.65	500 Medical care
7.59	8.68	14.68	16.23	14.27	12.09	11.03	10.49	5.42	5.11	4.50	600 Transport and communication
2.91	3.16	4.40	4.69	4.36	4.00	3.67	3.74	2.54	2.21	1.93	700 Recreation, entertainment etc.
3.14	3.13	4.44	4.84	4.63	4.18	3.83	3.87	2.65	2.33	2.06	800 Miscellaneous goods and services
4.59	5.06	7.10	7.77	7.34	6.90	6.46	6.47	3.89	3.54	3.05	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	995 Purchases abroad by res. households
0.83	0.79	1.06	1.25	1.19	1.06	1.03	1.02	0.72	0.63	0.55	Cons. by private non-profit inst.
Private consumption expenditure by duration											
2.56	2.64	3.85	4.39	4.07	3.37	2.86	2.86	1.90	1.77	1.66	Durables
3.09	3.27	4.68	5.11	4.71	4.24	3.90	3.87	2.58	2.27	2.01	Semi durables
14.50	17.25	21.02	22.00	21.09	19.28	18.19	18.67	13.78	13.30	12.20	Non durables
0.73	0.70	1.19	1.37	1.38	1.22	1.17	1.16	0.78	0.65	0.57	Gross rents
3.51	4.12	5.95	6.63	6.42	5.92	5.61	5.66	3.48	2.97	2.46	Services
2.72	2.65	3.56	3.81	3.83	3.64	3.42	3.46	2.42	1.95	1.74	Government consumption
3.39	3.80	5.11	5.93	5.69	5.13	4.63	4.57	2.89	2.59	2.27	GFCF, machinery etc.
3.93	4.25	5.56	6.56	6.24	4.94	4.06	4.45	2.99	2.56	2.13	GFCF, transport equipment
3.03	3.71	4.69	5.55	5.06	4.59	4.47	4.53	2.65	2.26	1.94	GFCF, construction
4.95	7.12	8.79	9.14	8.58	8.88	6.98	6.81	4.77	4.77	4.18	Agricultural breeding stock
Gross fixed capital formation by industries											
3.48	4.06	5.28	6.32	5.70	4.90	4.80	4.89	2.94	2.55	2.31	Agriculture etc.
2.24	1.48	3.23	4.29	5.69	6.58	7.79	6.79	3.17	2.73	2.31	Mining and quarrying
3.48	4.02	5.42	6.49	5.91	5.23	4.75	4.74	3.02	2.68	2.36	Manufacturing
3.51	4.31	5.55	6.15	5.90	5.31	5.17	5.20	3.04	2.59	2.25	Electricity, gas and water
3.54	4.00	5.25	6.41	5.80	5.17	4.62	4.65	3.07	2.72	2.36	Construction
2.85	3.46	4.34	5.12	4.59	4.17	4.13	4.16	2.43	2.07	1.77	Dwellings
3.51	4.01	5.18	6.15	5.76	4.84	4.40	4.51	2.87	2.50	2.15	Private services
2.99	3.59	4.56	5.34	4.91	4.27	4.14	4.14	2.45	2.10	1.81	Producers of government services
5.60	5.44	3.94	0.31	3.35	-30.34	7.00	6.87	4.11	3.90	-0.21	Increase in stocks
5.99	7.34	9.33	10.82	9.75	8.66	7.86	7.61	4.74	4.44	3.72	Exports of goods and services
1.51	1.61	2.39	3.12	3.12	2.80	2.25	2.32	1.50	1.46	1.39	Imputed bank service charges

Produktivitetsudviklingen 1966-1990

7.1 Indledning

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

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.

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.

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 produktivitetsmål, ligesom konstruktionen af benyttede data er nærmere beskrevet.

I dette kapitel bringes opdaterede tal for produktivitetsudviklingen dækkende perioden 1966-90, hvor data for årene 1966-88 er endelige, mens de for 1989-90 er foreløbige. Enkelte datarevisioner tilbage til 1966 bevirker dog, at de her bragte tidsserier delvist afviger i forhold til tidligere publicerede.

Af pladmæssige 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-branche gruppering, der dækker erhvervshovedgrupperne.

Internt i Danmarks Statistik foreligger imidlertid tidsrækker på detaljeret brancheniveau for alle de i ovennævnte nationalregnskabsnotat (Arbejdsnotat nr. 25) publicerede produktivitetsmål. 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 arbejdskraft- og kapitalproduktiviteter er fremkommet ved at dividere et indeks for den reale værditilvækst med et indeks for indsatsen af arbejdskraft/kapital.

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.

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 indsatsen af arbejdskraft beregnes på grundlag af antal arbejdstimer, der foreligger for alle årene på 64 brancher (117 for årene 1966-88) 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 beregnes på grundlag af kapitalapparatet i 1980-priser fordelt på 19 ADAM-er-

hverv 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" fratrasket en beregnet aflønning til selvstændige og medhjælpende ægtefæller.

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.

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.

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 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.

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

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 nationalregnskabs beskæftigelse til antal fuld-

tidsbeskæftigede personer ved hjælp af tidsserier for deltidsfrekvenser og dernæst at omregne antal fuldtidsbeskæftigede til antal arbejdstimer ved hjælp af en tidsserie for den gennemsnitlige arbejdstid for heltidsbeskæftigede.

Nationalregnskabs 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.

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.

Antal arbejdstimer for arbejdere i industrien fås fra Industristatistikken, 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-brancheniveau.

Med hensyn til deltidsfrekvenser foreligger der årlige oplysninger om deltidsfrekvenser for funktionærer på de brancher, der dækkes af Industristatistikken.

For øvrige erhverv tages der udgangspunkt i RAS-statistikken (registerbaseret arbejdsstyrkestatistik) deltidsfrekvenser for arbejdere og funktionærer opgjort på NR-brancheniveau.

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 1966-88 på 117 brancher og for årene 1989-90 på 64 brancher ved inddragelse af RAS-deltidsfrekvenser og Industristatistikken deltidsfrekvenser for funktionærer 1989.

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 arbejdstimetal 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.

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 1966-88 på 117 brancher og for 1989-90 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 fremskrivning.

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

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.

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 1966-88 erhvervsfordelte investeringer på investeringsmatricernes 43-branchegruppering, jf. kapital 3.

I forbindelse med produktivetsberegningerne 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 1990. 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 indu-

stri, kombineret med forsyningsstatistik. Resultaterne heraf offentliggøres i mere aggregeret form (7 erhvervs-hovedgrupper samt boligbenyttelse) i Statistiske Efterretninger.

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.

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.

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 produktivetsudviklingen 1966-90

I tabel 7.1-7.3 er den gennemsnitlige årlige produktivetsstigning 1966-90 opdelt på tre delperioder: 1966-73, 1973-79 og 1979-90. Årene 1973 og 1979 er valgt som skæringsår, fordi de øjensynligt markerer vendepunkter i produktivetsudviklingen. 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.

For såvel arbejdsproduktiviteter som totalfaktorproduktiviteter kan iagttages en faldende trend i produktivetsudviklingen. 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.

Når også stigningerne i totalfaktorproduktiviteten for den private sektor som helhed i 1980'erne ligger lavere end i 1970'erne, skyldes det, at kapitalproduktivetsudviklingen 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 er-

hvervene inden for fremstillingsvirksomhed. Her synes der klart at være tale om et produktivitsdyk i 80'erne.

Tab. 7.1 Gns. årlig stigningspct. for real værditilvækst pr. arbejdskraften

	66-73	73-79	79-90	66-90
Private erhverv i alt	5,33	3,21	3,02	3,61
Offentlige tjenester	1,59	1,25	0,43	0,95
Opgørelse på erhvervshovedgrupper				
Landbrug mv. i alt	3,68	6,45	8,13	6,05
Fremstillingsvirksomhed	7,18	4,51	1,79	3,94
El-, gas-, varme- og vandforsyning	8,13	6,62	8,77	7,67
Bygge- og anlægsvirksomhed	2,02	-1,56	3,06	1,46
Markedsmæssige tjenester i alt	5,07	2,65	2,27	3,08
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	1,68	1,24	0,43	0,98

Tab. 7.2 Gns. årlig stigningspct. for real værditilvækst pr. kapitalen

	66-73	73-79	79-90	66-90
Private erhverv i alt	-0,57	-0,29	-0,83	-0,55
Offentlige tjenester	6,27	-2,36	1,93	1,91
Opgørelse på erhvervshovedgrupper				
Landbrug mv. i alt	-0,53	-0,22	4,60	1,68
Fremstillingsvirksomhed	1,10	-1,19	-1,32	-0,53
El-, gas-, varme- og vandforsyning	1,83	5,24	3,84	3,43
Bygge- og anlægsvirksomhed	-2,06	-4,76	-2,17	-2,71
Markedsmæssige tjenester i alt	-0,29	0,50	-0,77	-0,28
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	5,71	-2,50	1,73	1,72

Tab. 7.3 Gns. årlig stigningspct. for IFP m.h.t. real værditilvækst

	66-73	73-79	79-90	66-90
Private erhverv i alt	3,45	2,04	1,69	2,22
Offentlige tjenester	1,74	1,11	0,48	0,99
Opgørelse på erhvervshovedgrupper				
Landbrug mv. i alt	3,33	3,98	6,85	4,80
Fremstillingsvirksomhed	5,77	3,40	1,02	2,93
El-, gas-, varme- og vandforsyning	3,84	5,97	5,98	5,09
Bygge- og anlægsvirksomhed	1,15	-2,14	2,32	0,75
Markedsmæssige tjenester i alt	2,87	1,76	0,99	1,69
Ikke-markedsmæssige tjenester i alt	1,81	1,11	0,48	1,01

I relation til ovenstående skal det dog anføres, at der specielt for årene 1989-90 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 produktivitsmål: 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 produktivitsændringerne 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, bereg-

ningernes basisår, kun havde en beskeden produktionsværdi.

Tabel 7.A.1 viser arbejdsproduktiviteten opgjort som stigningen i real værditilvækst pr. arbejdskraften. 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. kapitalen. 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 de 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
<u>Opgørelse på erhvervshovedgrupper</u>													
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
<u>Opgørelse på erhvervshovedgrupper</u>													
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
<u>Opgørelse på erhvervshovedgrupper</u>													
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
<u>Opgørelse på erhvervshovedgrupper</u>													
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*	
99.09	100.00	103.29	106.09	109.04	112.52	114.63	115.75	118.24	122.03	128.73	133.44	Total of private industries
104.88	100.00	102.58	102.98	102.88	103.63	105.14	105.87	107.91	110.42	110.16	109.53	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	182.28	201.12	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	112.39	113.72	Manufacturing
104.60	100.00	96.33	111.66	115.35	116.86	168.28	191.63	197.79	227.54	223.18	242.54	Electricity, gas and water
90.14	100.00	97.97	101.20	101.03	104.37	109.44	118.18	122.87	119.12	117.53	121.80	Construction
102.91	100.00	102.04	103.34	105.94	108.96	109.65	111.97	114.70	117.22	124.25	128.76	Market services
104.75	100.00	102.45	102.72	102.79	103.59	104.94	105.57	107.53	110.13	109.93	109.38	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*	
4.04	0.92	3.29	2.71	2.79	3.18	1.88	0.98	2.15	3.21	5.49	3.66	Total of private industries
0.87	-4.66	2.58	0.38	-0.10	0.73	1.46	0.69	1.92	2.33	-0.24	-0.57	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	9.50	10.34	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	5.16	1.19	Manufacturing
5.99	-4.39	-3.67	15.91	3.30	1.31	44.00	13.87	3.21	15.04	-1.91	8.67	Electricity, gas and water
-5.22	10.94	-2.03	3.29	-0.16	3.31	4.86	7.99	3.96	-3.05	-1.34	3.63	Construction
4.46	-2.82	2.04	1.28	2.52	2.85	0.63	2.11	2.44	2.20	6.00	3.63	Market services
0.81	-4.54	2.45	0.26	0.07	0.78	1.30	0.60	1.86	2.42	-0.18	-0.50	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*	
109.11	100.00	97.04	99.70	100.23	105.11	107.69	110.03	106.29	103.69	102.68	101.18	Total of private industries
95.84	100.00	104.82	109.44	109.86	109.38	111.60	113.38	113.61	115.11	115.04	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	146.06	156.84	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	89.73	86.33	Manufacturing
112.36	100.00	91.22	106.13	104.47	99.73	147.71	166.22	160.80	172.56	160.78	163.78	Electricity, gas and water
98.85	100.00	82.88	85.71	84.91	97.31	102.27	112.55	108.76	94.95	84.51	79.37	Construction
114.44	100.00	98.74	101.13	103.69	107.54	109.01	112.06	109.88	107.46	107.39	105.90	Market services
95.85	100.00	104.43	108.76	109.28	108.94	111.22	113.06	113.28	114.77	114.84	113.81	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*	
2.06	-8.35	-2.96	2.75	0.53	4.86	2.46	2.17	-3.39	-2.44	-0.97	-1.46	Total of private industries
5.69	4.34	4.82	4.41	0.38	-0.44	2.03	1.60	0.20	1.33	-0.07	-1.03	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	7.58	7.38	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	-2.94	-3.79	Manufacturing
5.20	-11.00	-8.78	16.35	-1.57	-4.53	48.11	12.53	-3.26	7.31	-6.83	1.87	Electricity, gas and water
-9.34	1.16	-17.12	3.41	-0.93	14.60	5.10	10.04	-3.36	-12.69	-11.00	-6.09	Construction
3.42	-12.62	-1.26	2.42	2.53	3.72	1.37	2.80	-1.95	-2.20	-0.07	-1.38	Market services
5.41	4.33	4.43	4.15	0.48	-0.31	2.09	1.66	0.19	1.31	0.06	-0.90	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
Opgørelse på erhvervshovedgrupper													
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 Arlig 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
Opgørelse på erhvervshovedgrupper													
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
Opgørelse på erhvervshovedgrupper													
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 Arlig 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
Opgørelse på erhvervshovedgrupper													
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*	
101.08	100.00	100.60	101.91	102.88	104.79	105.86	106.61	106.66	107.28	108.95	109.86	Total of private industries
103.11	100.00	101.84	102.22	102.16	102.65	103.69	104.21	105.52	107.17	107.00	106.56	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	127.50	133.43	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	102.15	102.03	Manufacturing
103.97	100.00	97.27	102.68	102.63	101.93	116.75	122.30	121.82	127.78	124.75	127.33	Electricity, gas and water
95.81	100.00	98.18	99.61	99.51	101.26	103.27	106.66	108.00	105.82	104.52	105.42	Construction
104.88	100.00	100.51	101.62	103.27	105.39	106.03	107.67	108.03	108.25	110.52	111.47	Market services
103.04	100.00	101.75	102.04	102.10	102.63	103.57	104.03	105.31	107.02	106.90	106.51	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*	
1.71	-1.07	0.60	1.30	0.95	1.85	1.02	0.71	0.04	0.59	1.55	0.84	Total of private industries
0.73	-3.01	1.84	0.37	-0.06	0.48	1.01	0.50	1.26	1.57	-0.16	-0.41	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	4.29	4.65	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	1.04	-0.12	Manufacturing
2.79	-3.82	-2.73	5.56	-0.05	-0.68	14.54	4.76	-0.39	4.89	-2.37	2.07	Electricity, gas and water
-2.44	4.37	-1.82	1.45	-0.10	1.76	1.98	3.28	1.26	-2.02	-1.23	0.86	Construction
2.74	-4.65	0.51	1.11	1.62	2.06	0.60	1.55	0.34	0.21	2.09	0.86	Market services
0.69	-2.95	1.75	0.29	0.06	0.51	0.92	0.45	1.23	1.63	-0.12	-0.36	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*	
102.19	100.00	101.25	104.00	106.05	110.09	112.40	114.01	114.10	115.42	118.90	120.84	Total of private industries
104.51	100.00	102.67	103.22	103.14	103.85	105.39	106.16	108.12	110.59	110.33	109.68	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	167.85	183.66	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	106.58	106.24	Manufacturing
109.78	100.00	92.15	107.61	107.47	105.59	158.44	179.98	178.27	198.00	188.42	196.18	Electricity, gas and water
90.82	100.00	96.11	99.29	99.05	103.31	108.36	117.22	120.69	115.25	112.07	114.28	Construction
107.34	100.00	100.78	102.53	105.12	108.47	109.49	112.13	112.72	113.09	116.82	118.40	Market services
104.39	100.00	102.53	102.95	103.03	103.79	105.17	105.86	107.75	110.30	110.11	109.54	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*	
3.38	-2.15	1.25	2.72	1.97	3.81	2.10	1.43	0.08	1.15	3.02	1.63	Total of private industries
1.04	-4.31	2.67	0.53	-0.08	0.69	1.48	0.73	1.84	2.29	-0.23	-0.59	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	8.89	9.42	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	2.86	-0.32	Manufacturing
5.71	-8.91	-7.85	16.79	-0.14	-1.74	50.04	13.60	-0.95	11.06	-4.84	4.12	Electricity, gas and water
-5.54	10.10	-3.89	3.31	-0.24	4.30	4.88	8.18	2.96	-4.50	-2.76	1.97	Construction
4.02	-6.84	0.78	1.73	2.53	3.19	0.94	2.41	0.52	0.32	3.30	1.35	Market services
0.98	-4.20	2.53	0.41	0.08	0.74	1.33	0.65	1.78	2.37	-0.17	-0.52	Non-market services

Tabel 7.E.1 Index for de endelige anvendelsers globale krav til arbejdstimer

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Privat konsum i alt	201.19	189.32	175.57	160.87	159.54	159.38	132.33	123.91	121.98	112.24	107.69	103.39
Privat konsum fordelt på konsumgrupper												
000 Fødevarer	189.87	179.18	169.60	160.06	166.52	159.07	140.83	134.13	125.58	121.05	119.19	109.95
100 Drikkevarer og tobak	190.42	189.85	176.57	161.50	159.57	155.65	132.77	131.59	133.01	113.94	105.97	103.50
200 Beklædning og fodtøj	241.90	226.67	212.76	192.63	188.29	182.25	161.52	147.73	143.22	128.19	118.76	114.24
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	171.85	165.04	139.46	119.94	138.72	180.39	92.94	84.29	89.74	88.65	81.82	83.97
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	208.89	196.03	182.02	168.31	162.78	156.00	139.12	128.18	128.32	117.03	110.18	106.68
500 Medicin, lægeudgifter o. lign.	153.33	145.52	137.63	131.68	133.51	128.85	116.95	110.17	108.79	105.96	106.69	105.68
600 Transport og kommunikation	162.57	148.76	142.36	131.20	125.61	134.22	110.58	103.42	110.14	98.39	94.46	94.25
700 Fritidsudstyr og underholdning	167.66	162.27	155.70	148.32	145.93	144.31	133.00	126.63	123.31	115.29	110.42	106.19
800 Andre varer og tjenester	157.94	153.74	149.04	138.55	140.42	137.39	124.04	117.17	116.28	107.64	103.11	98.28
994 Turistindtægter mv.	178.50	170.92	163.86	152.93	155.56	151.40	132.97	127.88	125.16	117.38	113.74	106.19
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.	129.74	126.51	121.59	117.71	117.81	110.62	100.07	101.23	103.92	102.16	103.42	106.56
Privat konsum fordelt på varighedsgrupper												
Varige goder	186.31	170.39	162.79	148.97	139.81	139.17	133.23	122.01	130.52	111.53	103.00	101.88
Halvvarige goder	216.45	203.00	190.93	177.18	171.50	165.79	147.97	136.15	132.51	120.47	113.67	110.50
Ikke varige goder	191.57	184.57	169.34	155.58	160.19	170.21	128.05	122.04	119.33	109.41	105.39	98.65
Boligbenyttelse	194.90	173.62	153.78	119.36	128.53	121.73	100.95	89.18	95.37	102.94	93.63	100.15
Tjenester	161.74	154.84	147.09	136.20	135.45	131.90	118.58	113.80	113.68	107.43	104.80	100.37
Offentligt konsum	123.78	120.63	117.97	114.38	111.80	114.48	108.93	105.60	105.49	102.81	100.48	98.39
Investeringer i maskiner og inventar	197.33	189.56	176.65	166.95	160.39	154.49	139.97	130.83	129.55	118.00	111.55	110.40
Investeringer i transportmidler	194.42	170.14	164.23	154.71	133.69	132.09	120.18	114.31	114.95	103.83	102.62	108.60
Investeringer i bygninger og anlæg	141.19	136.82	134.21	130.02	128.15	126.12	108.03	108.86	113.44	108.86	107.20	104.89
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	193.34	182.28	172.18	159.33	177.97	161.45	142.49	144.22	124.62	125.71	129.68	112.28
Lagerforskydninger	80.63	-36.58	60.20	79.37	59.37	82.99	86.69	63.12	50.14	275.09	64.43	50.17
Eksport af varer og tjenester i alt	197.73	184.73	168.45	159.93	160.93	157.58	133.40	126.52	123.44	115.95	111.29	105.48
Eksport fordelt på tilnærmet SITC												
0 Næringsmidler, levende dyr	212.97	195.06	176.41	172.06	184.32	172.18	149.08	150.21	135.38	130.78	130.66	115.99
1 Drikkevarer og tobak	181.67	169.09	157.14	145.51	147.66	142.01	120.88	116.44	117.66	106.24	108.15	104.21
2 Ubearb. materialer, undt. spiselige	197.38	182.79	164.71	169.94	173.35	172.09	147.18	138.86	139.47	132.40	127.05	114.36
3 Min. brændsels- og smørestoffer mv.	84.73	81.87	84.26	101.96	155.72	313.82	58.72	44.57	48.94	34.85	37.14	32.39
4 Anim. og veg. olier og fedtstoffer	228.17	210.62	185.34	192.26	214.21	190.63	146.91	173.29	149.06	123.14	127.39	109.50
5 Kemikalier og kemiske produkter	233.13	228.67	204.26	195.31	192.16	184.34	145.67	132.19	128.08	117.80	113.01	106.11
6 Bearb. varer af træ, metal o.m.a.	203.78	188.74	173.49	166.50	166.55	162.79	139.97	128.41	130.82	118.15	111.22	109.92
7 Maskiner og transportmidler	189.34	177.38	166.52	159.84	153.26	145.86	133.29	126.05	122.36	110.78	107.53	108.31
8 Forskellige bearbejdede varer	223.40	211.85	195.84	180.14	175.32	166.78	150.14	135.73	132.66	119.66	113.51	109.51
9 Øvrige varer og transaktioner i.a.n.	200.13	186.57	172.26	165.50	164.68	157.68	143.34	130.84	132.28	119.90	118.13	114.14
Tjenesteeksport, turistindtægter	179.30	172.60	154.75	145.11	145.16	145.64	130.42	118.33	119.69	115.55	109.94	103.16
Imputerede finansielle tjenester	104.71	102.71	97.66	85.82	90.68	93.85	87.75	78.99	83.41	83.30	81.61	83.44

Tabel 7.E.2 Index for de endelige anvendelsers globale krav til totalfaktorindsats

	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Privat konsum i alt	151.35	144.54	139.76	130.53	131.59	133.34	114.88	110.62	110.37	104.72	100.12	97.82
Privat konsum fordelt på konsumgrupper												
000 Fødevarer	161.30	154.01	146.70	140.22	147.25	143.66	128.11	122.45	116.03	114.08	113.24	106.34
100 Drikkevarer og tobak	162.57	163.70	153.86	140.95	140.42	138.72	120.49	120.26	122.96	108.53	100.65	99.83
200 Beklædning og fodtøj	196.62	186.69	176.01	162.98	162.37	160.17	142.45	128.81	127.09	118.18	110.06	108.46
300 Boligbenyttelse, brændsel mv.	118.82	113.45	117.97	107.46	108.62	117.42	91.98	96.30	95.90	93.54	89.17	88.39
400 Boligudstyr, husholdningstjenester mv.	165.76	160.62	152.62	144.90	142.96	141.43	128.99	119.80	120.45	113.97	108.56	106.51
500 Medicin, lægeudgifter o. lign.	157.38	152.31	145.91	138.47	140.89	135.08	125.03	116.39	115.11	109.61	105.30	104.28
600 Transport og kommunikation	132.62	124.85	120.77	113.08	113.37	122.44	102.79	97.27	104.02	95.24	90.08	90.77
700 Fritidsudstyr og underholdning	167.69	161.16	152.48	143.73	140.44	139.35	128.08	120.53	118.37	112.23	107.51	105.17
800 Andre varer og tjenester	147.54	143.77	137.31	129.93	131.85	129.83	119.92	113.09	112.16	106.50	102.54	99.41
994 Turistindtægter mv.	154.29	148.53	143.01	135.20	138.05	136.34	121.38	117.36	115.81	111.00	107.86	102.87
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.	142.75	138.32	134.29	126.94	124.64	123.34	117.07	113.99	114.14	107.49	104.81	103.85
Privat konsum fordelt på varighedsgrupper												
Varige goder	164.18	154.78	147.23	135.92	132.89	131.37	123.93	114.41	121.17	107.51	101.04	101.50
Halvvarige goder	182.08	172.55	163.10	153.46	151.69	149.90	134.47	124.19	122.60	115.44	109.02	106.81
Ikke varige goder	157.13	152.27	142.76	134.09	139.16	148.00	117.61	111.42	110.17	104.52	101.15	97.23
Boligbenyttelse	117.64	108.62	121.90	109.28	106.69	100.55	91.96	100.64	97.57	96.81	92.51	92.00
Tjenester	133.38	130.78	125.76	120.13	121.70	122.13	112.28	107.67	108.23	103.91	100.99	98.82
Offentligt konsum	124.79	120.90	118.03	114.49	112.45	114.41	108.60	105.01	106.32	103.17	100.92	98.80
Investeringer i maskiner og inventar	182.61	175.27	163.58	155.33	149.77	146.15	133.09	126.05	124.57	115.70	109.27	109.16
Investeringer i transportmidler	172.08	154.64	149.49	143.99	136.08	128.74	115.07	112.85	107.47	98.20	99.12	105.25
Investeringer i bygninger og anlæg	134.36	130.58	127.96	124.15	121.94	120.07	104.11	104.96	109.19	106.95	104.82	102.99
Forskydn. i landbrugets stambesætninger	162.79	154.36	146.01	137.15	154.37	144.32	127.00	130.51	114.38	115.09	120.54	107.49
Lagerforskydninger	163.97	84.89	134.80	136.63	140.35	137.64	117.68	116.14	114.22	206.43	110.91	101.70
Eksport af varer og tjenester i alt	169.41	160.38	148.91	143.02	143.57	142.64	123.78	117.63	115.86	110.62	107.11	103.21
Eksport fordelt på tilnærmet SITC												
0 Næringsmidler, levende dyr	175.18	162.66	149.98	147.23	157.27	150.93	132.79	133.37	122.75	119.42	120.82	110.08
1 Drikkevarer og tobak	169.84	156.68	146.85	136.72	137.10	134.38	117.73	112.01	112.45	102.69	103.55	101.32
2 Ubearb. materialer, undt. spiselige	174.14	162.99	149.71	150.59	155.57	150.13	130.81	125.05	122.35	116.91	112.92	105.72
3 Min. brændsels- og smørestoffer mv.	116.59	112.94	107.62	105.39	116.82	165.35	89.38	81.94	84.91	79.68	76.61	75.36
4 Anim. og veg. olier og fedtstoffer	178.57	171.07	155.78	158.63	174.16	161.52	129.16	147.62	132.43	114.46	117.66	105.18
5 Kemikalier og kemiske produkter	199.20	192.87	176.57	169.22	165.68	160.81	136.69	124.73	125.30	115.31	109.68	106.48
6 Bearb. varer af træ, metal o.m.a.	178.62	169.89	160.30	154.21	151.99	150.22	130.70	120.19	122.27	113.67	107.41	106.63
7 Maskiner og transportmidler	176.14	164.85	155.76	150.34	143.56	138.68	126.66	120.14	117.26	107.77	105.36	106.20
8 Forskellige bearbejdede varer	193.02	183.10	170.24	159.27	156.27	152.12	136.53	124.03	124.37	114.74	109.52	106.68
9 Øvrige varer og transaktioner i.a.n.	189.58	179.44	176.11	165.27	170.3							

Index of global working hour requirements by final demands

Table 7.E.1

1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	
100.76	95.91	100.00	95.83	92.56	90.68	87.84	85.47	85.78	85.12	83.65	Total of final private consumpt. expendit.
106.75	101.99	100.00	93.50	88.39	87.18	81.78	78.60	79.11	78.68	74.93	<u>Private consumption expenditure by purpose</u>
105.44	100.91	100.00	95.20	87.72	84.25	80.95	78.67	80.84	81.28	77.90	000 Food
110.35	103.35	100.00	96.91	94.23	89.70	89.21	87.31	87.47	86.05	86.31	100 Beverages and tobacco
81.15	73.01	100.00	91.41	90.62	90.20	92.95	88.55	91.36	89.61	88.68	200 Clothing and footwear
104.25	99.42	100.00	95.53	94.08	89.38	86.67	86.63	87.72	85.62	84.11	300 Gross rent, fuel and power
101.10	98.71	100.00	100.37	98.41	93.08	95.45	92.01	82.00	87.48	86.65	400 Household equipment and operation
94.15	92.60	100.00	98.08	93.43	88.50	82.84	77.97	78.64	82.15	83.36	500 Medical care
103.62	99.87	100.00	96.61	95.16	93.55	90.12	89.31	87.94	86.77	84.92	600 Transport and communication
99.16	97.25	100.00	98.87	96.49	94.37	90.93	91.38	89.49	89.08	87.97	700 Recreation, entertainment etc.
104.63	100.62	100.00	97.23	93.38	91.69	88.48	86.13	84.32	83.49	81.49	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	994 Purchases in DK by non-res. househ.
98.45	98.60	100.00	103.75	106.92	100.20	98.09	99.43	100.12	104.50	99.48	995 Purchases abroad by res. households
											Cons. by private non-profit inst.
100.14	95.54	100.00	94.43	87.89	79.20	75.06	71.72	73.37	77.82	80.95	<u>Private consumption expenditure by duration</u>
108.06	102.40	100.00	96.71	93.27	90.08	89.23	87.28	87.22	87.31	85.40	Durables
96.87	93.86	100.00	94.16	87.82	87.46	83.34	79.38	79.27	78.63	75.82	Semi durables
94.84	81.02	100.00	94.41	101.60	98.71	102.22	98.59	106.00	104.11	104.27	Non durables
99.99	97.06	100.00	98.89	98.18	95.89	91.02	90.49	88.05	85.56	84.50	Gross rents
96.71	95.52	100.00	98.15	97.63	97.45	96.24	94.35	94.10	92.06	90.26	Services
108.72	102.39	100.00	96.83	93.37	91.02	91.65	90.98	97.49	95.35	91.79	Government consumption
106.90	99.97	100.00	94.76	93.13	81.87	76.74	80.01	89.20	88.24	86.52	GFCF, machinery etc.
104.48	103.39	100.00	99.04	96.47	93.99	93.69	91.63	89.75	89.15	89.85	GFCF, transport equipment
107.50	103.34	100.00	90.42	83.36	84.16	71.80	68.42	68.01	68.37	61.99	GFCF, construction
67.98	36.74	100.00	62.69	45.19	26.05	60.57	54.01	72.70	53.58	23.96	Agricultural breeding stock
104.08	97.73	100.00	93.46	89.71	87.09	84.35	82.71	82.98	80.33	75.48	Increase in stocks
112.05	103.96	100.00	90.58	86.56	85.33	77.09	73.13	73.52	72.52	66.82	Exports of goods and services
104.49	103.33	100.00	98.51	92.34	85.21	80.75	77.50	78.94	76.33	75.65	<u>Exports by approx. SITC groups</u>
109.42	99.87	100.00	92.80	86.54	84.69	85.17	81.79	78.99	78.29	73.14	0 Food, living animals
33.61	35.76	100.00	69.98	43.22	49.06	48.05	41.02	32.59	27.02	22.36	1 Beverages and tobacco
111.61	101.22	100.00	86.57	86.00	83.35	76.67	69.57	70.98	83.72	77.49	2 Unmanuf. materials, excl. foodstuffs
107.71	103.04	100.00	94.42	93.34	88.38	89.72	85.11	84.77	82.66	81.59	3 Mineral fuels and greases
105.82	99.05	100.00	96.97	93.53	88.59	87.69	87.03	90.16	89.44	89.05	4 Anim. and veg. oils and fats
106.07	100.89	100.00	99.17	96.16	92.22	88.97	90.01	94.95	94.42	90.70	5 Chemicals and chemical products
107.27	101.61	100.00	95.06	93.22	88.77	87.35	86.21	89.92	89.47	87.72	6 Manuf. goods of wood, metal e.a.
113.37	100.56	100.00	98.39	95.21	87.58	88.22	84.93	92.00	86.34	86.49	7 Machinery and transp. equipm.
102.25	94.15	100.00	90.97	89.76	90.37	88.03	90.69	82.45	77.31	69.25	8 Miscellaneous manuf. goods
82.49	89.86	100.00	111.39	112.18	110.52	91.31	93.56	78.18	87.61	93.90	9 Other goods and transactions n.e.c.
											Services
											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	
96.26	92.86	100.00	97.35	93.94	91.42	90.27	85.89	84.55	85.04	84.97	Total of final private consumpt. expendit.
104.63	100.46	100.00	95.33	90.61	89.42	85.41	80.91	81.10	81.98	79.34	<u>Private consumption expenditure by purpose</u>
103.21	99.10	100.00	97.02	89.45	86.19	83.86	80.72	81.83	82.33	79.04	000 Food
105.57	99.59	100.00	97.23	94.75	89.21	88.41	86.05	87.42	88.66	91.28	100 Beverages and tobacco
86.24	83.19	100.00	97.19	95.71	95.19	98.18	92.90	91.59	90.63	91.00	200 Clothing and footwear
103.83	99.89	100.00	97.86	95.09	90.87	89.37	87.33	87.75	87.79	88.28	300 Gross rent, fuel and power
102.04	98.36	100.00	99.58	97.01	91.89	91.62	87.92	82.55	85.20	85.33	400 Household equipment and operation
90.93	90.39	100.00	97.13	92.43	85.83	83.76	76.68	75.40	79.00	80.31	500 Medical care
103.36	100.13	100.00	98.18	95.82	93.37	90.66	88.77	87.74	87.74	86.99	600 Transport and communication
98.67	97.26	100.00	99.22	96.95	94.36	90.59	90.06	88.41	88.71	89.24	700 Recreation, entertainment etc.
101.76	98.63	100.00	98.38	94.54	92.19	90.48	86.73	84.84	84.73	83.82	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	994 Purchases in DK by non-res. househ.
103.63	100.14	100.00	98.31	96.29	91.84	88.79	87.18	85.91	86.67	86.80	995 Purchases abroad by res. households
											Cons. by private non-profit inst.
99.35	95.73	100.00	96.12	89.61	79.66	76.03	72.30	73.24	78.18	81.13	<u>Private consumption expenditure by duration</u>
104.52	99.83	100.00	97.55	94.68	90.53	89.75	87.28	87.65	88.84	89.09	Durables
96.79	94.83	100.00	94.86	88.43	87.54	88.17	80.73	78.32	77.62	75.57	Semi durables
88.88	84.10	100.00	97.87	98.73	97.30	97.77	96.56	98.03	97.96	98.32	Non durables
98.72	96.66	100.00	99.43	98.09	95.95	92.39	90.75	88.76	87.95	87.92	Gross rents
97.42	96.04	100.00	97.90	96.93	96.74	96.02	93.62	93.06	91.44	89.75	Services
107.60	102.00	100.00	97.67	94.46	91.64	92.22	89.90	94.24	93.60	91.22	Government consumption
103.51	100.01	100.00	95.71	92.00	80.76	77.29	81.07	87.63	87.55	83.90	GFCF, machinery etc.
102.84	103.03	100.00	100.86	98.78	96.18	96.16	93.23	90.55	90.40	91.90	GFCF, transport equipment
104.36	101.92	100.00	91.67	85.32	87.54	76.53	72.33	71.33	73.71	68.67	GFCF, construction
122.52	99.85	100.00	103.63	83.67	93.51	83.31	83.58	100.17	96.83	72.20	Agricultural breeding stock
102.69	98.32	100.00	94.60	90.86	89.00	88.48	84.47	83.60	81.89	78.02	Increase in stocks
107.67	101.97	100.00	92.88	88.90	87.60	81.60	76.09	75.82	76.54	71.74	Exports of goods and services
102.73	102.36	100.00	100.78	95.39	88.72	86.92	82.76	83.33	80.96	80.64	<u>Exports by approx. SITC groups</u>
104.63	98.62	100.00	95.25	88.73	87.55	85.88	81.88	79.00	78.97	76.08	0 Food, living animals
77.23	80.82	100.00	90.50	78.28	79.57	98.55	71.87	58.94	48.74	45.86	1 Beverages and tobacco
106.43	98.96	100.00	88.73	87.60	86.51	83.91	74.98	73.92	85.96	83.12	2 Unmanuf. materials, excl. foodstuffs
105.39	101.38	100.00	96.66	95.24	89.54	92.05	86.79	85.70	84.83	85.14	3 Mineral fuels and greases
103.73	98.63	100.00	98.08	94.63	88.68	88.62	86.31	88.21	87.86	87.65	4 Anim. and veg. oils and fats
104.74	100.93	100.00	99.46	96.81	92.04	90.09	89.60	93.53	93.93	90.51	5 Chemicals and chemical products
105.16	100.86	100.00	97.24	94.99	89.83	89.31	87.91	90.67	91.34	91.02	6 Manuf. goods of wood, metal e.a.
114.60	103.35	100.00	98.46	94.04	92.17	93.82	89.16	94.09	92.09	102.10	7 Machinery and transp. equipm.
100.98	95.68	100.00	90.85	87.78	90.32	90.31	90.42	83.39	78.07	71.08	8 Miscellaneous manuf. goods
83.70	90.14	100.00	113.05	113.02	109.83	91.96	93.92	79.24	87.94	93.24	9 Other goods and transactions n.e.c.
											Services
											Imputed bank service charges

English summary and translations

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.

A detailed documentation in English of the functional part of the Danish system of national accounts is given in the Working Paper: "Commodity flow systems and construction of input-output tables in Denmark" (Arbejdsnotat no. 15, 1986) which can be obtained from Danmarks Statistik.

The input-output tables now cover the years 1966-88, 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.

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.

The chapters 2-4 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 1988 (chapter 5) and on a more aggregated basis as time series for the period 1966-88 (chapter 6). Also at the aggregated level a forecast for 1990 has been made, using 1990 prices and labour productivities, but otherwise sticking to the physical production structure for 1988.

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).

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).

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.

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.

For input-output technical reasons, imputed bank service charges are treated as a category of final demand in the multiplier calculations (but not in the tables in chapter 2).

Annexes 1 and 2 show the industrial classifications of the input-output table and the investment matrix and their interconnections at different levels of aggregation.

Annex 3 contains lists of the complete contents of the data bank with input-output matrices, investment matrices, energy matrices and employment matrices. The annexes also have English text.

The remaining part of this chapter contains translations into English of names, headings and front columns of tables in chapters 2 and 5 and a survey of the tables in chapter 6 and 7. When necessary some comments on how to read the tables are made.

Translations of headings to tables 2.1 - 2.3 and 2.5 in chapter 2Industries

See translations in front column in the lower part of the tables, except for

Imputerede finansielle tjenester
= imputed bank service charges

Final demands

Privat konsum
= private consumption

Kollektivt konsum
= government consumption

Faste bruttoinvesteringer
= gross fixed capital formation (GFCF)

Maskiner og inventar
= GFCF, machinery etc.

Transportmidler
= GFCF, transport equipment

Bygninger og anlæg
= GFCF, construction

Stambesætninger
= GFCF, agricultural breeding stock

Lagerforøgelse
= increase in stocks

Eksport
= exports of goods and services

Varefordelt import
= imports of goods and services which can
be distributed by similar domestic branch
(only in table 2.3)

I alt
= total

Translations of names and headings of multiplier tables in
chapter 5

Summary tables

- 5.A.1 Direct and indirect input requirements of industries
(1) Percentage of GDP at factor cost
(2) Direct contents of imports
(3) Direct and indirect contents of imports
(4) Direct contents of employment
(5) Direct and indirect contents of employment
(6) Direct contents of energy
(7) Global direct and indirect contents of energy
- 5.A.2 Direct and indirect input requirements of final demands
(1) Percentage of total final demands
(2)-(7) As in table 5.A.1.
- 5.B.1 As 5.A.1, but "forecasted" for 1990
- 5.B.2 As 5.A.2, but "forecasted" for 1990

Detailed tables

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

- 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.
- 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
- 5.D.2 Direct and indirect employment requirements of industries
(1)-(7) As in table 5.D.1.
- 5.D.3 Direct and indirect employment requirements of final demands
(1) Percentage of final demands
(2)-(7) As table 5.D.1.
- 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
- 5.E.2 Net energy use of final demands
(1) Percentage of final demands
(2)-(7) As in table 5.E.1.
- 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).
- 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 (cfr. 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

As all tables in chapter 6 contain time series only, there is obviously no need for translations of headings, which are just the years 1966-88.

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.

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 comments on a few of the tables are given.

- 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.

- 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.

- 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.

- 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).

- 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

Chapter 7 contains productivity time series for the years 1966-90. 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.

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, 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.

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.

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.

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.

Private consumption expenditure by purpose

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.

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.
	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		
35110	Manuf. of basic industrial chemicals	71118	Railway and bus transport, etc.
35120	Manuf. of fertilizers and pesticides	71138	Other land transport
35130	Manuf. of basic plastic materials	71210	Ocean and coastal water transport
35200	Manuf. of other chemical products	71230	Supporting services to water trasp.
35210	Manuf. of paints and varnishes	71300	Air transport
35220	Manufacture of drugs and medicines	71509	Services allied to transport, etc.
35230	Manufacture of soap and cosmetics	72000	Communication
35290	Manuf. of chemical products n.e.c.	81000	Financial institutions
35300	Petroleum refineries	82000	Insurance
35400	Manuf. of asphalt and roofing mater.	83110	Dwellings
35500	Manufacture of rubber products	83509	Business services
35510	Tyre and tube industries	93109	Education, market services
35590	Manuf. of rubber products n.e.c.	93300	Health, market services
35600	Manuf. of plastic products n.e.c.	94000	Recreational and cultural services
36009	Manuf. of pottery, china, glass,etc.	95130	Repair of motor vehicles
36100	Manuf. of earthenware and pottery	95299	Household services
36200	Manuf. of glass and glass products	95400	Domestic services
36900	Other non-metallic mineral products	97099	Private non-profit institutions
36910	Manuf. of structural clay products	98099	Producers of government services
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		
38121	Manufacture of metal furniture		
38138	Manuf. of structural metal products		
38191	Manuf. of metal cans and containers		
38198	Manuf. of other fabr. metal products		
38200	Manuf. of machinery, except electr.		
38220	Manuf. of agricultural machinery</		

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 drawing equipment
 831 Expenditure in restaurants
 832 Expenditure for hotels and lodging
 850 Financial 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

Nationalregnskabet's 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	31000	31000	Slaughtering etc. of pigs and cattle	9
10	31.117	Fjerkræslagterier	31117			Poultry killing, dressing, packing	10
11	31.121	Mejerier	31121			Dairies	11
12	31.123	Smelteost- og mælke-kondenseringsfabrikker	31122-23			Processed cheese, condensed milk	12
13	31.124	Konsumisfabrikker	31124			Ice cream manufacturing	13
14	31.130	Grønt- og frugtkonserves-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			Bread factories	20
21	31.173	Kagefabrikker	31172-73, 31179			Cake factories	21
22	31.174	Bagerier	31174			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, madpræp. 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	Distilling and blending spirits	27		
28	31.338	Bryggerier	31330-40	Breweries	28		
29	31.400	Tobaksfabrikker	31400	Tobacco manufactures	29		
30	32.118	Spinderier, væverier og tæppefabrikker	32111-17, 32140	Spinning, weaving etc. textiles	30		
31	32.120	Tekstilvarefremst. ekskl. beklædning	32120	Manuf. of made-up textile goods	31		
32	32.130	Trikotagefabrikker	32130	Knitting mills	32		
33	32.158	Rebslagerier, fiskenetfabr.mv.	32150-90	Cordage, rope and twine industries	33		
34	32.200	Beklædningsfremstilling	32200	Manufacture of wearing apparel	34		
35	32.300	Fremst. af lædervarer ekskl. fodtøj	32300	Manufacture of leather products	35		
36	32.400	Fremstilling af fodtøj	32400	Manufacture of footwear	36		
37	33.100	Træforarbejdning ekskl. møbler	33100	Manufacture of wood products, excl. furniture	37		
38	33.200	Fremst. af træmøbler mv.	33200	Manuf. of wooden furniture, etc.	38		

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		
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	35100	35000	Manuf. of basic industrial chemicals	50
51	35.120	Fremst. af kunstgødning mv.	35120			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	35200	35000	Manuf. of paints and varnishes	53
54	35.220	Medicinalvarefabrikker	35220			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	35300	35000	Manuf. of chemical products n.e.c.	56
57	35.300	Olieraffinaderier	35300			Petroleum refineries	57
58	35.400	Asfalt- og tagpapfabrikker mv.	35400			Manuf. of asphalt and roofing mater.	58
59	35.510	Vulkaniseringsanstalter	35510	35500	35000	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	35600	36000	Manuf. of plastic products n.e.c.	61
62	36.100	Fremst. af porcelæn og keramik	36100	36009		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	36900	36000	Manuf. of structural clay products	64
65	36.920	Cementfabrikker, kalk- og mørtelværker	36920			Manuf. of cement, lime and plaster	65
66	36.993	Betonvarefabr., stenhuggerier	36991-93	36900	36000	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	38121	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	38100	37000	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	38200	37000	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	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	82

BILAG 1

Nationalregnskabet's 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 tørelement-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	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	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	Construction	95
96 61.000	Engroshandel	61000	60099	Wholesale trade	96
97 62.000	Detailhandel	62000		Retail trade	97
98 63.000	Hoteller og restauranter	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	71000	Ocean and coastal water transport	101
102 71.230	Hjælpevirksomhed for søtrans-port	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	Communication	105
106 81.000	Finansiell virksomhed	81000		Financial institutions	106
107 82.000	Forsikringsvirksomhed	82000	80099	Insurance	107
108 83.110	Boligbenyttelse	83110	83110	Dwellings	108
109 83.509	Forretningsservice	83120-300, 93501	83509	Business services	109
110 93.109	Privat undervisning	93100-200	93109	Education, market services	110
111 93.300	Privat sundhedsvæsen	93310-20	93300	Health, market services	111
112 94.000	Forlystelser, kulturelle aktiviteter	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	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 velfærdsinstitutio-ner, foreninger mv.	93400, 93502-900	97099	Private non-profit institutions	116
117 98.099	Offentlige tjenester	Rest af 90000	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		43-classification		
			Approx. 27-grup- pering	8 grup- per			
1	11009 Landbrug mv.	11101-11200	11000	1	Agriculture etc.	1	
2	11103 Gartneri	11103			Horticulture	2	
3	12000 Skovbrug	12000			Forestry and logging	3	
4	13000 Fiskeri og dambrug	13000	13000		Fishing	4	
5	20099 Brunkulslejer, råolie og naturgas	20099	20000	2	Extraction of coal, oil and gas	5	
6	29000 Udvinning af grus,sten og salt mv.	29000			Other mining	6	
7	31110 Slagterier og kødvaretilberedning	31113-31117	31000		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			Manuf. of beverages and tobacco	9	
10	32000 Tekstil-, beklædnings- og læderfremst.	32118-32400	32000		Textile, clothing, leather industry	10	
11	33100 Træforarbejdning ekskl. møbler	33100	33000		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	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		Chemical and petroleum industries	15	
16	36000 Fremst. af sten-, ler- og glasprod.	36100-36998	36000		Non-metallic mineral products	16	
17	37000 Jern- og metalværker og støberier	37101-37202	37000		Basic metal industries	17	
18	38100 Fremstilling af jern- og metalvarer	38121-38198	38000		Manuf. of fabricated metal products	18	
19	38200 Fremstilling af maskiner	38220-38298			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		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	4	Manuf.elec.light and power, steam etc.	23	
24	41020 Gasforsyning	41020			Gas manufacture and distribution	24	
25	42000 Vandforsyning	42000			Water works and supply	25	
26	50000 Bygge- og anlægsvirksomhed	50000	50000	5	Construction	26	
27	60099 Engros- og detailhandel	61000-62000	60099		Wholesale and retail trade	27	
28	71118 Jernbane- og busdrift mv.	71118	71000		Railway and bus transport, etc.	28	
29	71138 Turist-, taxi- og fragtvognmænd mv.	71138			Other land transport	29	
30	71210 Søtransport	71210			Ocean and coastal water transport	30	
31	71230 Hjælpevirksomhed for søtransport	71230	71000	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			Services allied to transport etc.	33	
34	72000 Postvæsen og telekommunikation	72000	72000		Communication	34	
35	80099 Finansiell virksomhed og forsikring	81000-82000	80099		Financial institutions and insurance	35	
36	83110 Boligbenyttelse	83110	83110	6	Dwellings	36	
37	94000 Forlystelser, kulturelle aktiviteter	94000	94000	7,del	Recreational and cultural services	37	
38	98199 Off.tj.- Uddannelse og forskning	98099	98099	8	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	7,del	Other market and non-market services	42	
43	99999 Residual branche	.	99999		Reconciliation account	43	

BILAG 3

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

Nationalregnskabets databank på UNI-C dækker på idvarende tidspunkt årene 1966-88. For hvert af disse år foreligger der input-output tabeller og investeringsmatricer i både løbende og faste (1980) priser, energimatricer opgjort i både mængder og værdier samt beskæftigelsesmatricer opgjort i antal personer.

På de følgende sider redegøres der for strukturen i disse data i et enkelt år. Det bemærkes, at de fleste typer 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 programpakken 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 nationalregnskabskontoret i Danmarks Statistik få oplysning om betingelserne 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 absolute tal.

Matricerne nr. 1, 3, 4, 6, 7, 9, 10 og 12 repræsenterer den traditionelle input-output tabel i koefficientform, mens de øvrige matricer repræsenterer yderligere opdelinger 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 represents 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.

BILAG 3

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 rækkefølgeringen 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 4Tidligere 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.

Arspublikationer:

- 1983 Nationalregnskabsstatistik 1966-1981. (Udgået)
- 1984 Nationalregnskabsstatistik 1982
- 1985 Nationalregnskabsstatistik 1983
- 1986 Nationalregnskabsstatistik 1984
- 1987 Nationalregnskabsstatistik 1985
- 1988 Nationalregnskabsstatistik 1986
- 1989 Nationalregnskabsstatistik 1987
- 1990 Nationalregnskabsstatistik 1988
- 1991 Nationalregnskabsstatistik 1989
- 1992 Nationalregnskabsstatistik 1990

- 1987 Input-outputtabeller og -analyser 1983
- 1988 Input-outputtabeller og -analyser 1984
- 1989 Input-outputtabeller og -analyser 1985
- 1990 Input-outputtabeller og -analyser 1986
- 1991 Input-outputtabeller og -analyser 1987

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. Arbejdsnotat 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 lagerforøgelse i national-
regnskabet: Kilder og metoder 1986. Nationalregnskabsnotat. Arbejdsnotat nr. 35.

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 <i>Publikationerne kan:</i> • 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. 185000 bind • udlån af bøger og tidsskrifter • adgang til internationale databanker • international markedsovervågning <i>Åbningstid:</i> mandag-torsdag kl. 10-16, 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, bedst kl. 9-16 og fredag 9-15.	Telefax 31 18 48 01 Telex 1 62 36 dastat Giro 7 11 38 11																						
Nyttige lokale telefonnumre	<table><tr><td>Abonnement og salg af publikationer</td><td>39 17 30 20</td></tr><tr><td>Adressesalg</td><td>39 17 36 31</td></tr><tr><td>Bibliotek</td><td>39 17 30 30</td></tr><tr><td>Markedsstatistik, KÅS-kommune Års Service-system</td><td>39 17 36 82</td></tr><tr><td>Pristal</td><td>39 17 34 30</td></tr><tr><td>Servicevirksomhed, generelt</td><td>39 17 31 16</td></tr><tr><td>Udenrigshandelsoplysning</td><td>39 17 33 30</td></tr><tr><td>KSDB – Kommunalstatistisk databank</td><td>39 17 31 50</td></tr><tr><td>DSTB – Danmarks Statistiks tidsseriedatabank</td><td>39 17 36 80</td></tr><tr><td>ESDB – Erhvervsstatistisk databank</td><td>39 17 31 50</td></tr><tr><td>ABBA – Arbejdsmarkedsstatistikens brugerbank</td><td>39 17 30 44</td></tr></table>		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
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																							

Priser på Danmarks Statistiks publikationer

Oversigter over statistikken

Danmarks Statistiks publikationer

Brochure, udkommer i begyndelsen af hvert år gratis

suppleres af:

Publikationer udkommet i 1. halvår

Udkommer i 3. kvartal..... gratis

Tværgående statistiske publikationer

Nyt fra Danmarks Statistik

Ca. 360 numre om året

Abonnement for 1992:

 Brevforsendelse 2 420,00 kr.

 Via avispostkontoret 1 210,00 kr.

 Via telefax 3 300,00 kr.

Statistisk månedsoversigt

Udkommer medio måneden

I januar kommer desuden supplementshæfte

Abonnement for 1992:..... 749,00 kr.

Danmark i tal

Udkommer hvert år i september måned..... gratis

Data on Denmark

Udkommer hvert år i oktober måned gratis

Emneorienterede statistiske publikationer

Statistiske Efterretninger	Abonnement Pris 1992:
Arbejdsmarked	424,00 kr.
Befolkning og valg	294,00 kr.
Bygge og anlægsvirksomhed	220,00 kr.
Generel erhvervsstatistik og handel	186,00 kr.
Indkomst, forbrug og priser	246,00 kr.
Industri og energi	192,00 kr.
Landbrug	216,00 kr.
Nationalregnskab, offentlige finanser og betalingsbalance.....	318,00 kr.
Penge- og kapitalmarked	304,00 kr.
Samfærdsel og turisme.....	281,00 kr.
Social sikring og retsvæsen.....	291,00 kr.
Uddannelse og kultur	252,00 kr.
Udenrigshandel	556,00 kr.

Statistikservice	Abonnement Pris 1992:
Konjunkturtendenser i udvalgte lande	900,00 kr.
Kvartalsvise nationalregnskaber	433,00 kr.
Løn- og indkomststatistik.....	319,00 kr.
Månedlig beskæftigelses- og lønstatistik for industri.....	319,00 kr.
Månedlig ordre- og omsætningsstatistik for industri.....	388,00 kr.
Prisstatistik	532,00 kr.
Socialstatistik	373,00 kr.
Udenrigshandelen fordelt på varer og lande.....	2 119,00 kr.

Vejviser i statistikken

Udkommer med 3 eller 4 års mellemrum

Pris for 1991 udgaven 195,00 kr.

Arbejdsplan, Danmarks Statistik

Udkommer hvert år i januar gratis

Statistisk årbog

Udkommer hvert år i september

Pris for 1991 udgaven:..... 225,00 kr.

Statistisk tiårsoversigt

Udkommer hvert år i september

Pris for 1991 udgaven:..... 98,00 kr.

Danmark i 30 år 1958–1988 30,00 kr.

Levevilkår i Danmark

Udkommer hvert 4. år

Pris for 1988 udgaven: 175,00 kr.

Nye virksomheder 75,00 kr.

Tal om natur og miljø 1990 200,00 kr.

Statistikservice	Abonnement Pris 1992:
Varestatistik for industri	
serie A	161,00 kr.
serie B	191,00 kr.
serie C	153,00 kr.
serie D	229,00 kr.

Årspublikationer

Befolkningens bevægelser 1989	150,00 kr.
Befolkningen i kommunerne 1. januar 1991	169,00 kr.
Bygningsopgørelse 1. januar 1988	132,00 kr.
Danmarks administrative inddeling 1986	490,00 kr.
Danmarks skibe og skibsfart 1987.....	68,00 kr.
Danmarks vareindførsel og -udførsel 1990	342,00 kr.
Folketingsvalget den 10. maj 1988, bind I	78,00 kr.
Folketingsvalget den 10. maj 1988, bind II	132,00 kr.
Færdselsuheld 1990.....	120,00 kr.
Indkomster og formuer 1987 og 1988.....	219,00 kr.
Industristatistik 1989.....	105,00 kr.
Input-output tabeller og analyser 1987.....	169,00 kr.
Kommunale finanser 1990	169,00 kr.
Kommunalvalgene i kommuner og amts-kommuner 21. november 1989.....	109,00 kr.
Kriminalstatistik 1990	169,00 kr.
Landbrugsstatistik 1990	165,00 kr.
Nationalregnskabsstatistik 1989.....	169,00 kr.
Nøgletal på postnumre 1991	195,00 kr.
Regnskabsstatistik for industrien 1989.....	176,00 kr.
Skatter og afgifter 1991	219,00 kr.