

BENT THAGE

ELLEN PLØGER

ENERGIMULTIPLIKATORER 1975 (OG 1979)

1979

DANMARKS STATISTIK • 6. KONTOR

NATIONALREGNSKABSNOTAT NR. 1

Da.23
523

F O R O R D

Dette notat er det første i en ny serie arbejdsrapporter, der under betegnelsen "Nationalregnskabsnotater" udsendes fra nationalregnskabsafdelingen i Danmarks Statistik. Notaterne vil indeholde dokumentation og analyser i tilknytning til det nye nationalregnskab, der udgør et system af koordineret og tidsmæssigt sammenlignelig statistik for årene siden 1966. Offentliggørelsen af selve nationalregnskabstallene vil derimod fortsat ske i Danmarks Statistiks løbende publikationsserier.

Selv om nærværende notat primært er udarbejdet med henblik på at opfylde nogle aktuelle behov for en belysning af den danske økonomis struktur med hensyn til energiforbrug, kan det tillige ses som et eksempel på de mange analysemuligheder, som det nye nationalregnskabs datamateriale og de dertil knyttede input-output modeller giver grundlag for. Interesserede brugere kan i øvrigt ved henvendelse til nationalregnskabsafdelingen få oplysning om mulighederne for at imødekomme konkrete data- eller analyseønsker.

Fuldmægtig, cand. polit. Bent Thage har stået for notatets planlægning og tekst, mens stud. polit. Ellen Pløger har opstillet energimatricen for 1975 og udført edb-beregningerne.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Tekstafsnit:	Side
1. Indledning	7
2. Datamaterialet	11
3. Beregningerne	14
4. Om brugen af tabellerne	17

Tabelafsnit:

Tabel A indeholder absolut bruttoenergiforbrug samt energi- og beskæftigelsesmultiplikatorer for 1975.

A.1 Erhvervene 1975	22
A.2 Privat konsum 1975	32
A.3 Hovedgrupper af endelig efterspørgsel 1975 ...	37

Tabel B indeholder energi- og beskæftigelsesmultiplikatorer ført frem til september 1979.

B.1 Erhvervene, september 1979	38
B.2 Privat konsum, september 1979	48
B.3 Hovedgrupper af endelig efterspørgsel, september 1979	53

1. INDLEDNING

Formålet med udsendelsen af dette notat er primært at offentliggøre et sæt multiplikatorer, der kan tjene som instrumenter i forbindelse med energianalyser af forskellig art. Omtalen af datagrundlag og beregningsmetoder vil derfor været ret summarisk og specielt tage sigte på at lette forståelsen af multiplikatorerne og deres anvendelsesmuligheder.

Beregningerne er i første omgang foretaget for året 1975, hvortil det detaljerede datamateriale knytter sig, og resultaterne heraf er vist i tabel A. For at gøre det lettere at relatere disse multiplikatorer til dagens situation er de imidlertid i tabel B ført frem til det niveau, der er gældende efter at de kraftige energiprisstigninger i 1979 er slået igennem.

I dette afsnit redegøres der i hovedtræk for data og beregningsmetoder, mens der i de to følgende afsnit gives en mere præcis fremstilling. For at anvende beregningsresultaterne er det imidlertid tilstrækkeligt at læse dette indledningsafsnit samt afsnit 4, hvor der redegøres for fortolkningen af de enkelte multiplikator typer.

Datagrundlaget består af:

1. Energiforbrug målt i mængder og værdier i 1975
2. Produktionsværdier i basispriser og endelige anvendelser i køberpriser i 1975
3. Beskæftigelsen i 1975
4. Input-output tabellen for 1974
5. Pris- og produktivitetsindeks for september 1979 med 1975 = 1,00.

Samtlige typer af data foreligger for 130 erhverv, 66 grupper af privat konsum og 14 hovedgrupper af endelig efterspørgsel.

Det er forsvarligt at antage, at koefficientmatricerne fra 1974 input-output tabellen med god tilnærmelse også er gældende i 1975 (svarende til en antagelse om konstante koefficienter i løbende priser på kort sigt). Input-output matricerne kan derfor kombineres med energikoefficientmatricer for 1975 beregnet på grundlag af (1) og (2) og beskæftigelseskoefficienter for 1975 beregnet på grundlag af (3) og (2), hvorefter der gennemføres en række traditionelle input-output beregninger, der som resultat giver de multiplikatorer, der er vist i tabel A.

Disse multiplikatorer viser energiforbrug i henholdsvis værdier og mængder samt beskæftigelse pr. mill. kr. (i 1975-prisniveau) leveret til endelig anvendelse af den pågældende varekategori. Endvidere vises relationerne mellem energiforbrug og beskæftigelsesvirkning. Multiplikatorerne er knyttet til året 1975 gennem den fysiske produktionsstruktur, der gælder i dette år (karakteriseret ved input-output koefficienterne og de fysiske energi- og beskæftigelseskoefficienter) samt ved prisniveauet for såvel de specifikke energivarer som for sektorernes produktionsværdier og de endelige anvendelser.

Fremføringen af multiplikatorerne til september 1979-niveau (herefter betegnet S79), dvs. til et tidspunkt, hvor de kraftige energiprisstigninger i 1979 må antages i det alt væsentlige at være slået igennem, sker under følgende forudsætninger:

1. Den del af den fysiske produktionsstruktur, der er karakteriseret ved input-output koefficienterne og energikoefficienterne, antages uændret i forhold til 1975. (Dvs. koefficienterne antages konstante i faste 1975-priser).
2. Beskæftigelseskoefficienterne føres frem til S79-produktivtetsniveau, hvilket indebærer, at arbejdskraftforbruget pr. outputenhed formindskes.
3. Energikoefficienterne i værdier føres frem til S79-prisniveau.
4. Der beregnes sektorprisindeks og prisindeks for hovedgrupper af endelig anvendelse for S79 ved hjælp af Danmarks Statistiks input-output prismodel. Prisindeksene for de enkelte konsumgrupper og privat konsum i alt tages fra forbrugerprisindekset.

De beregnede multiplikatorer for S79 er vist i tabel B, der i øvrigt er opbygget på samme måde som tabel A.

Da forholdene omkring forbruget af elektricitet må antages at have særlig interesse, er der vist særskilte multiplikatorer for denne energiart angivet i den traditionelle enhed Mwh (Megawatttimer = 1000 kwh) pr. mill. kr., mens energiforbruget i øvrigt angives i TJ (Terajoules) i overensstemmelse med overgangen til SI-målesystemet, som nu også anvendes i Danmarks Statistiks løbende energistatistik.

Med undtagelse af multiplikatorerne for elforbruget vedrører de fysiske energimultiplikatorer brutto-energiforbruget, dvs. at forbruget af elektricitet, fjernvarme og gasværksgas er erstattet af brændværdien af de brændselsmængder, der er medgået til fremstillingen heraf. Konverteringstabet bliver herved fordelt ud på aftagerne af den konverterede energi. Det svind, der

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

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

Da bruttoenergiforbruget af olieprodukter opgøres i raffinerede produkter af raffinaderi, indgår råolie og raffinaderiernes energiforbrug ikke. I beregningerne bortses der fra energiindholdet i smøreolier og asfaltprodukter, hvorimod de benzintyper, der medgår til fremstilling af primær plast, er medtaget.

Multiplikatorerne er opdelt i to hovedtyper, nogle der omfatter "totale effekter" og nogle, der kun omfatter "effekter i Danmark". I det første tilfælde inddrager multiplikatoren det samlede direkte og indirekte energiforbrug, som produktion af en enhed af varen har givet anledning til - uanset hvor i verden dette forbrug er sket. En sådan multiplikator er derfor af "teknisk" karakter i den forstand, at den er knyttet til varens fremstillingsmetode, hvorimod den anden type multiplikator kun angiver det energiforbrug, som varen giver anledning til her i landet. En sådan multiplikator kan derfor være lille på trods af, at der medgår stærkt energiintensive importerede råvarer til varens fremstilling.

For at beregne multiplikatorerne for de "totale effekter" må man gøre antagelser om den produktionsteknik, der er anvendt ved fremstillingen af importerede varer. For den konkurrerende import (dvs. import af varearter, som også fremstilles i indenlandske sektorer) antages det, at den fremstilles ved en teknik, der er identisk med tilsvarende indenlandske sektorer. Hermed er problemet dog ikke løst, idet der også findes ikke-konkurrerende import, hvortil der ikke umiddelbart svarer nogen indenlandsk sektor. Da der indgår ikke-konkurrerende varer som råstof i alle sektorer, kender man ikke de danske sektorer energintensiteter, før den ikke-konkurrerende imports direkte og indirekte energiindhold er fastlagt, men som grundlag for et skøn herfor er det nødvendigt at kende det direkte og indirekte

energiindhold i beslægtede indenlandske sektorer. Dette problem løses gennem en iterativ procedure, hvor man i første omgang antager, at den ikke-konkurrerende imports energiindhold er nul, og i den følgende beregningsrunde tilskriver den et indhold baseret på beregningerne under denne antagelse.

For specielle områder er der dog trukket på andre kilder med hensyn til den ikke-konkurrerende imports energiindhold. Således er energiindholdet i importeret aluminium fastlagt ud fra tilsvarende beregninger for den norske aluminiumsindustri.¹ For danske skibes udgifter i udlandet, der teknisk optræder som ikke-konkurrerende import, er energiindholdet fastlagt på grundlag af oplysninger fra Danmarks Rederiforening. Dette element er af særlig betydning, da danske skibes brændstofkøb i udlandet har et omfang, der svarer til ca. 15 pct. af det totale danske energiforbrug.

I beregningen af de "totale effekter" har det ikke været muligt at tage hensyn til det forhold, at de importerede varers transportomkostninger, der indgår i importens basispris (cifpris + told), er mere energiintensive end selve varernes fremstillingsomkostninger.

I multiplikatorerne for energiudgift pr. mill. kr. endelig efterspørgsel er energien værdiansat i basisprisniveau, dvs. pris af fabrik ekskl. handelsavancer og vareskatter (punktafgifter og moms). For elektricitet beregnes basisprisen af forsyningsselskab og bliver derfor identisk med forbrugerprisen ekskl. vareskatter. I værdiberegningerne indgår de konverterede energier med deres faktiske værdier, og der er således tale om værdimultiplikatorer for nettoenergiforbruget, hvilket er fundet hensigtsmæssigt, fordi dette giver mulighed for - ved sammenligning med mængdemultiplikatorerne - at belyse de forskelle, der er imellem de gennemsnitspriser, som forskellige købergrupper må betale.

Det er kun fundet relevant at beregne værdimultiplikatorerne for "totale effekter", og der opstår i denne forbindelse et problem med værdiansættelsen af energiindholdet i den ikke-kon-

¹ Jf. Petter Longva: "Kryssløpskorrigerte energikoeffisientar utrekna ved hjelp af MODIS IV", Arbeidsnotat IO 76/38, Statistisk Sentralbyrå, Oslo 1976.

kurrerende import. For bunkringsudgifterne foreligger her specielle oplysninger, og forbruget i øvrigt ansættes til gennemsnitsprisen på fuelolie under hensyntagen til, at de fleste ikke-konkurrerende varer er basale råstoffer, der fremstilles i store virksomheder.

2. DATAMATERIALET

I forbindelse med udarbejdelsen af det nye nationalregnskab er der hidtil for årene 1966-75 opstillet årlige energimatricer, der viser 22 energiarter fordelt på 130 erhverv samt de relevante endelige anvendelser. Matricerne opstilles i såvel mængder som værdier, og for hver energiart foreligger en afstemt balance mellem tilgang og anvendelse. Matricernes detaljeringsgrad (med udskillelse af de enkelte energisektorer) tillader beregning af såvel brutto- som nettoenergiforbrug.

I tabel 1 er vist beregningen af det samlede bruttoenergiforbrug i 1975, der udgjorde godt 714.000 TJ. Til sammenligning kan det anføres, at det tidligere af Danmarks Statistik offentliggjorte bruttoenergiforbrug for 1975 (Statistiske Efterretninger, Serie A, 1978, p. 406) udgjorde 171.291 Tcal., der ved anvendelse af omregningsfaktoren 1 Tcal = 4,1868 TJ giver godt 717.000 TJ.

Tabel 1 Beregning af bruttoenergiforbruget i 1975

	TJ
Dansk produktion ekskl. forbruget i olieraffinaderier	303.920
Import ekskl. elektricitet	557.707
Beregnet bruttoenergiindhold i nettoimporten af elektricitet	9.013
Tilgang i alt	870.640
÷ Eksport ekskl. elektricitet	109.257
Indenlandsk tilgang i alt	761.383
÷ Lagerforøgelse	47.338
Bruttoenergiforbrug	714.046

I tabel 2 er vist en fordeling af bruttoenergiforbruget i 1975 på energiarter og på erhverv (inkl. den offentlige sektor) og privat konsum. I tabel A er i den første søjle (nr. 0) vist fordelingen på 130 erhverv og de enkelte konsumgrupper.

Tabel 2 Bruttoenergiforbrugets fordeling i 1975

		Erhverv inkl.off.	Privat konsum	I alt
		TJ		
1.	Gasværksgas	1.877	3.945	5.822
2.	Fjernvarme	16.343	38.355	54.698
3.	Kul	16.991	1.604	18.595
4.	Brunkul	-	-	-
5.	Brunkulsbriketter	-	322	322
6.	Støbericinders	1.475	-	1.475
7.	Koks	1.079	711	1.790
8.	Råolie	.	.	.
9.	Jetpetroleum	26.697	-	26.697
10.	Jetbenzin	4.712	-	4.712
11.	Motorbenzin, afg.	14.802	52.644	67.446
12.	Motorbenzin, farvet	1.955	-	1.955
13.	Anden benzin	8.632	-	8.632
14.	Petroleum	615	5.694	6.309
15.	Autogasolie	59.362	428	59.790
16.	Fyringsgasolie	53.134	130.187	183.321
17.	Marinediesel	2.918	-	2.918
18.	Let fuel	74.752	-	74.752
19.	Svær fuel			
20.	LPG	4.992	3.824	8.816
21.	Elektricitet	112.928	69.465	182.394
22.	Brænde	2.843	758	3.601
		406.107	307.938	714.046

Anm.: Bruttoenergiforbruget i form af gasværksgas, fjernvarme og elektricitet er beregnet som brændværdien af det medgåede brændsel. De pågældende brændselsarter - fortrinsvis kul og fuelolie - er reduceret tilsvarende.

Det er ikke muligt i denne forbindelse at give en dokumentation af energimatricernes udarbejdelse. Som nævnt foreligger matricerne nu for 10 år, og det har varieret, hvilke kilder der har været at trække på for de enkelte år. Generelt gælder det imidlertid, at grundlaget er blevet bedre over tiden. Således har der for årene 1970, 1973 (og 1978) været afholdt energitællinger for industrivirksomheder med 20 ansatte eller derover, og for årene 1966, 1971 og 1976 foreligger forbrugsundersøgelser med detaljerede oplysninger om husholdningernes energiforbrug, ligesom den forøgede interesse omkring energiproblemerne i det hele taget efter 1973 har medført fremkomsten af en lang række specialundersøgelser, som har kunnet benyttes. Når alt tilgængeligt materiale har været udnyttet, har der dog fortsat været betydeligt spillerum for skøn, især i forbindelse med energiforbruget i mindre fremstillingsvirksomhed og tjenesteydende erhverv. For disse områder - samt for industrien i de år, hvor der ikke er foretaget energitællinger - er der udarbejdet en række formaliserede beregningsprocedurer, som inddrager alle foreliggende oplysninger i en samlet afstemning.

Det er hensigten at udsende et særskilt nationalregnskabsnotat med en dokumentation af energimatricernes opstilling samt et omfattende datamateriale i tilknytning hertil. Interesserede brugere vil imidlertid allerede nu ved henvendelse til nationalregnskabsafdelingen i Danmarks Statistik have mulighed for at få flere energidata stillet til rådighed.

Input-output tabellen for 1974 er fremstillet efter samme retningslinier som tabellen for 1966, og for en nærmere beskrivelse henvises til Statistiske Undersøgelser nr. 30, Danmarks Statistik 1973. Til forskel fra den offentliggjorte 1966-tabel er den ikke-konkurrerende import dog nu opdelt på 30 varegrupper, som jf. foran har fået tilskrevet specifikke energiindhold.

Ved anvendelse af de konstaterede gennemsnitlige årlige produktivitetsstigninger i perioden 1966-73 (aritmetisk gennemsnit af stigningerne i produktionsværdi i faste 1970-priser pr. beskæftiget i hver enkelt af de 130 erhverv) er der beregnet produktivitetsindeks for 1979 med 1975 = 100. For at tage hensyn til, at de årlige produktivitetsstigninger har været noget mindre i perioden efter 1975 end i perioden 1966-73, har man kun fremregnet produktivitetsindeksene til 1978, men herefter for-

tolket dem som gældende i september 1979 (S79).

Beskæftigelsestallene for 1975 er udarbejdet i forbindelse med nationalregnskabet for 1975 og vil senere blive offentliggjort sammen med dette. Det samme gælder for de anvendte produktionsværdier og værdier for de enkelte kategorier af endelig efterspørgsel for dette år.

Prisindeksene for september 1979 er for erhvervenes og hovedkategorierne af endelig efterspørgsels vedkommende beregnet ved hjælp af Danmarks Statistiks input-output prismodel.¹ Selv om modellen normalt bliver benyttet som en kvartalsmodel, kan den uden videre fungere som månedsmodel. Som eksogene variable indgår engrospristallets importpriser for september 1979, og der er regnet med en lønstigning på 10 pct. i forhold til det gennemsnitlige lønniveau pr. lønmodtager i 3.kvt. 1978.

Prisindeksene for det private konsum er - med visse specielle opdelinger - hentet fra forbrugerprisindekset for september 1979, der følger samme klassifikation som nationalregnskabets private konsum. Prisindeksene for hver enkelt af de 22 energiarter for september 1979 er hentet fra engrospristallets og reguleringspristallets grundmateriale.

3. BEREGNINGERNE

I dette afsnit foretages en formaliseret fremstilling af de udførte beregninger. Der er tale om simple input-output beregninger af den type, hvor det direkte og indirekte indhold af et primært input i en enhed til endelig anvendelse beregnes. Der benyttes input-output modeller med konkurrerende import henholdsvis eksogen og endogen.² Edb-beregningerne er udført på RECKU ved anvendelse af programpakken PASSION.

I det følgende gives først en oversigt over betydningen af de anvendte matrixsymboler og dernæst beregningsformlerne i en rækkefølge, der svarer til søjlenummereringen i tabeller-

¹ Jf. Bent Thage og Jørn Holdt: "En input-output prismodel for Danmark", Arbejdsnotat nr. 7, Danmarks Statistik 1976.

² For en nærmere forklaring af forskellen mellem disse to modeltyper henvises til: Bent Thage: Introduktion til input-output analysen, memo nr. 38, Københavns Universitets Økonomiske Institut, 1975.

ne A og B. Således angiver f.eks. ligning (A.3.2.) beregningsformlen for multiplikatorerne i søjle nr. 2 i tabel A.3.

Oversigt over koefficientmatricerne

Fra 1974 input-output tabellen:

DBINV	(130 x 130)	En søjle j viser de direkte og indirekte krav til output af varer, der produceres i sektorerne i rækkerne ved leverance af en enhed til endelig anvendelse fra sektor j.
CP	(130 x 66)	En søjle k viser indholdet af varer, der produceres i sektorerne i rækkerne pr. enhed privat konsum af art k.
DE	(130 x 14)	En søjle n viser indholdet af varer, der produceres i sektorerne i rækkerne pr. enhed endelig efterspørgsel af kategori n.
DZBINV	(130 x 130)	Som DBINV med den forskel, at kun indenlandske produktionseffekter medtages
CZP	(130 x 66)	Som CP med den forskel, at kun leverancer af danskproducerede varer medtages.
DZE	(130 x 14)	Som DE med den forskel, at kun leverancer af danskproducerede varer medtages

Energi- og beskæftigelsesmatricer for 1975:

LI	(1 x 130)	Direkte elforbrug pr. outputenhed
LC	(1 x 66)	Direkte elforbrug pr. enhed privat konsum
LE	(1 x 14)	Direkte elforbrug pr. enhed endelig anvendelse
EI	(1 x 130)	Direkte forbrug af TJ pr. outputenhed
EC	(1 x 66)	Direkte forbrug af TJ pr. enhed privat konsum
EE	(1 x 14)	Direkte forbrug af TJ pr. enhed endelig anvendelse
EIK	(1 x 130)	(Disse tre matricer svarer til EI, EC
ECK	(1 x 66)	(og EE med den forskel, at de tillige
EEK	(1 x 14)	(indeholder energiindholdet i den ikke-konkurrerende import.
EIKV	(1 x 130)	(Disse tre matricer repræsenterer matricerne EIK, ECK og EEK målt i de faktisk
ECKV	(1 x 66)	(betalte basisprisværdier. Koefficienternes dimension er: Mill. 75 kr./Mill. 75 kr.
EEKV	(1 x 14)	
B	(1 x 130)	Beskæftigelse i antal personer pr. outputenhed.

Energimatricer til S79-beregningerne:

EIKVV	(1 x 130)	(Disse tre matricer svarer til matricer-
ECKVV	(1 x 66)	(ne EIKV, ECKV og EEKV med den forskel,
EEKVV	(L X 14)	(at rækkerne er multipliceret igennem med
		(energiprisindeks for S79 med 1975=1,00.
		(Deres dimension bliver: Mill. S79 kr./
		(mill. 75 kr.

Produktivitets- og prisindeks

Q	(130 x 130)	Inverteret diagonalmatrix af produkti-
		vitetsindeks for S79 med 1975 = 1,00
PI	(130 x 130)	Inverteret diagonalmatrix af sektor-
		prisindeks for S79 med 1975 = 1,00
PC	(66 x 66)	Inverteret diagonalmatrix af konsum-
		gruppeprisindeks for S79 med 1975=1,00
PE	(14 x 14)	Inverteret diagonalmatrix af prisindeks
		for hovedgrupper af endelige anvendel-
		ser for S79 med 1975 = 1,00

Beregningerne til tabel A

Søjle 1

- (A.1.1) EIKV·DBINV
- (A.2.1) EIKV·DBINV·CP+ECKV
- (A.3.1) EIKV·DBINV·DE+EEKV

Søjle 2

- (A.1.2) EIK · DBINV
- (A.2.2) EIK · DBINV · CP + ECK
- (A.3.2) EIK · DBINV · DE + EEK

Søjle 3

- (A.1.3) EI · DZBINV
- (A.2.3) EI · DZBINV · CZP + EC
- (A.3.3) EI · DZBINV · DZE + EE

Søjle 4

- (A.1.4) LI · DZBINV
- (A.2.4) LI · DZBINV · CZP + LC
- (A.3.4) LI · DZBINV · DZE + LE

Søjle 5

- (A.1.5) B · DZBINV
- (A.2.5) B · DZBINV · CZP
- (A.3.5) B · DZBINV · DZE

Beregningerne til tabel B

Søjle 1

- (B.1.1) EIKVV · DBINV · PI
(B.2.1) [EIKVV · DBINV·CP + ECKVV] · PC
(B.3.1) [EIKVV · DBINV·DE + EEKVV] · PE

Søjle 2

- (B.1.2) (A.1.2) · PI
(B.2.2) (A.2.2) · PC
(B.3.2) (A.3.2) · PE

Søjle 3

- (B.1.3) (A.1.3) · PI
(B.2.3) (A.2.3) · PC
(B.3.3) (A.3.3) · PE

Søjle 4

- (B.1.4) (A.1.4) · PI
(B.2.4) (A.2.4) · PC
(B.3.4) (A.3.4) · PE

Søjle 5

- (B.1.5) B · Q · DZBINV · PI
(B.2.5) B · Q · DZBINV · PC
(B.3.5) B · Q · DZBINV · PE

4. OM BRUGEN AF TABELLERNE

Bortset fra, at tabel A indeholder en første søjle, der viser det absolutte direkte bruttoenergiforbrug i 1975, er tabellerne A og B opbygget helt parallelt og adskiller sig alene ved, at tabel A vedrører 1975, mens tabel B er en fremregning heraf til september 1979.

Hver af tabellerne A og B er opdelt i tre deltabeller, 1, 2 og 3, der vedrører henholdsvis erhvervene, det private konsum på undergrupper samt hovedkategorier af endelig efterspørgsel. Søjler med samme nr. i deltabellerne har samme fortolkning. Det er derfor tilstrækkeligt at gennemgå, hvorledes hver af de seks søjler skal læses. (De tilsvarende beregningsformler er anført i afsnit 3).

Søjle 1 Viser den direkte og indirekte energiudgift i basispriser (dvs. ab fabrik pris ekskl. handelsavancer og vareskatter) pr. mill. kr. endelig efterspørgsel af varekategorien. For at få praktiske størrelsesordener er udgiften angivet i enheder af 10.000 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 varekategori).

Da energiprisudviklingen normalt vil være nogenlunde ensartet i forskellige lande, kan multiplikatoren sige noget om den pågældende vares følsomhed over for energiprisændinger. Er multiplikatoren 5,00 og stiger energipriserne generelt med 20 pct., må man under en antagelse om fuld overvæltning forvente, at den pågældende varepris vil stige med $0,20 \times 5,00 = 1$ pct.

Søjle 2 Viser det direkte og indirekte energiindhold i TJ pr. mill. kr. endelig efterspørgsel af varekategorien.

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 varekategori).

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

Søjle 3 Viser det direkte og indirekte energiindhold i TJ pr. mill. kr. endelig efterspørgsel efter varekategorien.

I modsætning til multiplikatoren i søjle 2 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 den pågældende vare.

Søjle 4 Viser det direkte og indirekte indhold af el målt i 100 Mwh pr. mill. kr. endelig efterspørgsel efter varekategorien.

Multiplikatoren omfatter kun kravene til elproduktionen her i landet.

Søjle 5 Viser de direkte og indirekte beskæftigelsesvirkninger her i landet (målt i antal personer) pr. mill. kr. endelig efterspørgsel efter den pågældende varekategori.

Søjle 6 Viser forholdet mellem det direkte og indirekte energiforbrug og den direkte og indirekte beskæftigelse her i landet for de forskellige efterspørgselskategorier. (Det bemærkes, at der er tale om en relation mellem to fysiske størrelser, og at "pr. mill kr." er forsvundet ud af billedet).

I tabellerne er søjlerne placeret i en sådan rækkefølge, at sammenligning af multiplikatorer, der står ved siden af hinanden, har en speciel interesse. Dette illustreres i det følgende ved hjælp af multiplikatorerne i den første række (landbrug) i tabel A.1.

Sammenligning af søjle 1 og søjle 2

Ved at dividere multiplikatoren i søjle 2 op i multiplikatoren i søjle 1 findes den gennemsnitlige basispris pr. TJ, som den pågældende sektor må betale. For landbruget drejer det sig om 63.500 kr. divideret med 4,37, dvs. 14.530 kr. pr. TJ. Disse gennemsnitspriser varierer betragteligt fra sektor til sektor, og selv om de beregnes på multiplikatorer for "totale effekter", giver de reelt udtryk for prisrelationerne her i landet, idet beregningerne - bortset fra energiindholdet i den ikke-konkurrerende import - er baseret på produktionsteknik og energipriser her i landet.

Sammenligning af søjle 2 og søjle 3

Da multiplikatoren i søjle 2 angiver varens totale "tekniske" energiindhold, og multiplikatoren i søjle 3 kun den energi, som er tilført her i landet, angiver differencen (for landbruget $4,37 - 2,74 = 1,63$) det energiindhold, der direkte og indirekte indgår i en enhed til endelig anvendelse fra landbruget via importerede råstoffer.

Sammenligning af søjle 3 og søjle 4

Både søjle 3 og søjle 4 vedrører kun virkninger her i landet - på henholdsvis det totale energiforbrug i TJ og elforbruget i enheder af 100 Mwh. Den sidstnævnte enhed er valgt, fordi de tekniske forhold i produktionen af elektricitet er således, at der medgår brændsel til en brændværdi af ca. 1 TJ til fremstilling af 100 Mwh el. Dette tillader at fortolke multiplikatorerne i søjle 4 som bruttoenergiforbruget i TJ i form af el pr. mill. kr. endelig efterspørgsel fra sektoren. Multiplikatoren i søjle 4 sat i forhold til multiplikatoren i søjle 3 angiver derfor, hvor stor en del af det samlede direkte og indirekte bruttoenergiforbrug der sker i form af elektricitet. For landbrugets vedkommende drejer det sig følgerigt om ca. en fjerdedel.

Som et eksempel på en anvendelse af multiplikatorerne er i tabel 3 vist resultaterne af en beregning af det "korrigerede bruttoenergiforbrug". Korrektionen består i, at der tages hensyn til de energimængder der indirekte importeres og eksporteres gennem udenrigshandelen med varer og tjenester (ekskl. udenrigs-

handelen med energivarer).

Den første række i tabellen giver det i tabel 1 beregnede bruttoenergiforbrug. Hertil lægges den indirekte energiimport, der beregnes ved at tage forskellen mellem de direkte og indirekte energiindhold, der kan beregnes i de endelige anvendelser ved brug af multiplikatorerne i henholdsvis søjle 2 og søjle 3 i tabel A.3. Denne andrager i alt ca. 465.000 TJ. Disse beregninger kræver naturligvis kendskab til de absolutte endelige efterspørgsler i mill. kr. i 1975. Når disse beregninger er udført, har man også de tal, der kræves til udfyldelse af resten af tabel 3.

Tabel 3 Det "korrigerede bruttoenergiforbrug" i 1975

	1000 TJ
Bruttoenergiforbrug	714
+ Indhold i import (ekskl. energivarer)	465 ¹
Tilgang i alt	1179
- Indhold i eksport (ekskl. energivarer)	399 ¹
Korrigeret bruttoenergiforbrug	<u>780</u>
Heraf direkte og indirekte anvendt til:	
Privat konsum	555
Offentligt konsum	80
Faste investeringer ekskl. bygn. og anlæg	56
Investeringer i bygninger og anlæg	92
Imputerede banktjenester	5 ²
Lagre, ekskl. energivarer (residual)	-8

¹ Heraf udenrigs skibsfart 128.000 TJ

² Imputerede banktjenester optræder i input-outputtabellerne som en endelig efterspørgselsart, jf. Statistiske Undersøgelser nr. 30 p.87.

Det fremgår af tabel 3, at det korrigerede bruttoenergiforbrug, der er et mål for det totale direkte og indirekte energiforbrug, som de endelige efterspørgsler her i landet i 1975 gav anledning til, oversteg det traditionelle udtryk for bruttoenergiforbruget med en halv snes procent. Det danske samfunds energiintensitet er derfor større, end man umiddelbart

får indtryk af ved at se på det direkte forbrug af energivarer.

Det private konsum giver anledning til et energiforbrug på i alt 555.000 TJ, hvoraf 308.000 TJ indkøbes direkte af husholdningerne (jf. tabel 2), mens det ved hjælp af multiplikatorerne kan beregnes, at resten - 247.000 TJ - fordeler sig med 132.000 TJ til de hjemlige erhvervs forbrug forårsaget af produktion af varer til husholdningerne, og 115.000 TJ, der er indeholdt i den direkte og indirekte vareimport (ekskl. importen af energivarer), som det private konsum har medført.

I tabellerne A og B er konsumgrupperne for turistudgifter og -indtægter udeladt, da det har været forbundet med begrebsmæssige vanskeligheder at tilskrive disse specifikke energiindhold, og da gruppernes nettoindhold alligevel må antages at være ubetydeligt. Tabellerne viser således kun 64 konsumgrupper.

I tabellerne A.3 og B.3 er kun vist multiplikatorer for 9 hovedgrupper af endelig anvendelse, idet resultaterne for de 5 grupper af lagerændringer af beregningstekniske grunde ikke kan gives nogen fortolkning.

Den store forskel mellem eksportens energimultiplikatorer i henholdsvis søjle 2 og søjle 3 (i tabel A.3 således $6,10 - 2,36 = 3,74$) er for ca. halvdelen vedkommende betinget af eksporten af de stærkt energiintensive skibsfartstjenester, der i søjle 2 indgår med skibenes brændstofforbrug (ikke-konkurrerende import), mens der bortses herfra i multiplikatoren i søjle 3. (Jf. også multiplikatorerne for sektor 7150, skibsfart).

Tabel A.1 Erhvervene 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
		10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
		1	2	3	4	5	6
0111 LANDBRUG	32404	6.35	4.37	2.74	.87	13.53	.203
0112 GARTNERI	11598	11.27	9.21	8.22	.60	14.94	.550
0113 PELTSYRAVL	373	6.14	3.98	2.82	.72	12.76	.221
0120 LANDBRUGSSERVICE	787	2.21	1.44	1.15	.11	10.86	.106
0200 SKOVBRUG	74	1.19	.82	.54	.09	15.17	.036
0400 FISKERI OG DAMBRUG	9030	10.67	7.22	6.63	.08	9.53	.696
1000 RÅSTOFUDVINDING	3471	10.46	8.26	7.58	.89	7.82	.970
2011 SLAGTERIER OG KØDKONS.FABR.	5333	6.31	4.33	2.67	.86	12.10	.221
2016 FJERKRÆSLAGTERIER	517	7.02	4.83	3.02	1.07	13.52	.224
2021 MEJERIER	4216	6.43	4.44	2.83	.87	12.15	.233
2023 SMELTEOST OG MÆLKEKONDS.	2775	8.19	6.10	4.20	.95	10.27	.409
2024 KONSUMISFABRIKKER	423	6.22	4.13	2.68	1.34	8.35	.321
2030 GRØNT- OG FRUGTKONS.FABR.	1016	8.08	6.00	3.58	.67	8.72	.411

Tabel A.1 Erhvervene 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift 10000 kr. Mill. kr.	Energi- forbrug TJ Mill. kr.	Energi- forbrug TJ Mill. kr.	El- forbrug 100 Mwh Mill. kr.	Beskæf- tigelse Personer Mill. kr.	Søjle 3 Søjle 5 TJ Person
		1	2	3	4	5	6
2040 FISKEINDUSTRI	713	7.78	5.12	3.17	.40	9.00	.352
2050 MØLLER	687	6.03	4.22	2.72	1.08	10.82	.252
2061 BRØDFABRIKKER	815	6.45	4.15	2.82	.65	9.74	.289
2062 KIKS- OG VAFFELFABRIKKER	120	6.45	4.27	2.38	.59	10.12	.236
2063 KAGEFABRIKKER I ØVRIGT	165	6.12	4.48	2.23	.57	9.26	.240
2064 BAGERIER	2328	5.30	3.46	2.41	.84	15.99	.151
2070 SUKKERFABR. OG RAFFINAD.	5690	9.24	8.07	6.85	.77	9.74	.703
2080 CHOKOLADE- OG SUKKERV.FABR.	777	5.73	4.36	2.35	.61	7.88	.299
2090 FODERSTOFFABRIKKER M.V.	3788	14.38	9.60	7.66	1.37	8.50	.901
2091 MARGARINEFABRIKKER	507	7.74	6.23	2.67	.59	5.81	.460
2092 NÆRINGSMIDDELIND. I ØVRIGT	1518	8.53	5.65	3.69	.73	7.50	.492
2098 FISKEMELSFABRIKKER	4409	15.41	11.29	9.29	.86	6.54	1.421
2110 SPRIT- OG LIKØRFABRIKKER	566	6.48	5.45	3.78	.69	6.84	.554

Tabel A.1 Erhvervene 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
		10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
		1	2	3	4	5	6
2130 BRYGGERIER	4241	5.19	4.19	2.76	.46	8.01	.345
2200 TOBAKSFABRIKKER	480	3.93	3.40	1.03	.32	6.15	.167
2310 SPINDERIER, VÆVERIER M.V.	3018	6.52	5.07	2.31	.86	6.21	.371
2320 TRIKOTAGEFABRIKKER	475	4.35	3.11	1.11	.37	10.46	.107
2330 REBSLAGERI, FISKENETFABR.	213	5.76	4.08	2.09	.74	10.54	.198
2391 TEKSTILFARV. OG -IMPRÆGN.	963	8.95	8.07	6.37	1.16	7.29	.873
2393 ANDEN TEKSTILINDUSTRI	134	8.40	6.59	2.21	.93	6.38	.346
2410 SKOTØJSFABRIKKER M.V.	216	4.47	3.36	1.22	.44	10.32	.118
2430 KONFEKTIONIND., SKRÆDDERI	717	3.90	2.88	.93	.28	12.11	.077
2440 ANDEN BEKLÆDNINGSIINDUSTRI	85	4.53	3.01	1.12	.29	12.17	.092
2490 ANDEN TEKSTILVAREINDUSTRI	430	6.03	4.40	1.56	.41	8.79	.177
2500 TRÆINDUSTRI	7555	5.76	5.66	4.01	1.25	10.29	.390
2600 MØBELINDUSTRI	2247	4.99	3.97	1.84	.57	10.46	.176

Tabel A.1 Erhvervene 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift 10000 kr. Mill. kr.	Energi- forbrug TJ Mill. kr.	Energi- forbrug TJ Mill. kr.	El- forbrug 100 Mwh Mill. kr.	Beskæf- tigelse Personer Mill. kr.	Søjle 3 Søjle 5 TJ Person
		1	2	3	4	5	6
2710 PAPIR- OG PAPPFABRIKKER	5450	12.47	12.78	10.49	2.94	7.95	1.320
2720 PAPIR- OG PAPPVAREFABRIKKER	2074	8.14	7.38	2.82	.83	6.38	.441
2810 REPRODANST., MASKINSÆTTERI	149	2.65	2.11	1.04	.26	10.41	.099
2821 BOGTRYKKERIER	327	4.27	3.64	1.26	.41	9.93	.127
2822 OFFSETTRYKKERIER	456	4.79	4.23	1.55	.53	8.58	.181
2823 TRYKKERIER I ØVRIGT	198	5.17	4.58	1.78	.61	7.59	.234
2830 BOGBINDERIER	129	5.02	3.86	1.45	.45	11.44	.127
2840 DAGBLADE	623	3.44	2.74	1.17	.37	8.66	.135
2891 BOG- OG KUNSTFORLAG	144	3.99	3.08	1.37	.44	12.14	.113
2892 UGEBLADE OG MAGASINER	145	3.86	3.08	1.40	.45	11.20	.125
2893 ANNONCEBLADE, TIDSSKRIFTER	122	3.60	2.86	1.21	.39	10.56	.114
2910 GARVERIER OG PELSBERDN.	291	6.69	4.77	3.22	.84	10.26	.314
2930 LÆDERVAREFABRIKKER	64	4.29	3.14	1.06	.24	11.83	.090

Tabel A.1 Erhvervene 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift 10000 kr. Mill. kr. 1	Energi- forbrug TJ Mill. kr. 2	Energi- forbrug TJ Mill. kr. 3	El- forbrug 100 Mwh Mill. kr. 4	Beskæf- tigelse Personer Mill. kr. 5	Søjle 3 Søjle 5 TJ Person 6
3011 GUMMIFABRIKKER	888	7.37	5.52	2.81	.97	8.02	.350
3012 VULKANISERINGSANSTALTER	389	6.52	4.70	2.47	.65	11.37	.217
3111 ILT-, BRINT- OG GØDNIN.FABR.	4007	15.19	12.72	6.83	2.95	5.26	1.297
3114 PRIMÆR PLASTICINDUSTRI	11896	16.73	13.30	9.20	1.35	5.77	1.596
3119 KEMISK RÅSTOFIND. I ØVRIGT	4056	9.20	7.67	4.35	1.55	5.34	.814
3120 OLIEMØLLER	3021	7.14	6.69	3.33	.64	2.36	1.412
3130 FARVE- OG LAKFABRIKKER	484	6.78	5.20	1.45	.36	6.15	.235
3191 SÅBE- OG KOSMETIKFABRIKKER	555	5.73	4.74	1.76	.42	6.43	.274
3194 MEDICINALVAREFABRIKKER	1345	5.63	3.91	1.88	.62	6.57	.286
3199 ANDEN KEMISK INDUSTRI	324	7.16	5.48	1.89	.43	7.35	.257
3210 MINERALOLIEINDUSTRI	0	.21	.16	.09	.47	.40	.228
3290 ASFALT- OG BRIKETFABRIKKER	2998	10.07	7.51	6.14	.99	4.70	1.307
3310 TEGLVÆRKER	5459	18.91	14.72	13.79	1.91	8.16	1.689

Tabel A.1 Erhvervene 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift 10000 kr. Mill. kr.	Energi- forbrug TJ Mill. kr.	Energi- forbrug TJ Mill. kr.	El- forbrug 100 Mwh Mill. kr.	Beskæf- tigelse Personer Mill. kr.	Søjle 3 Søjle 5 TJ Person
		1	2	3	4	5	6
3320 GLASVÆRKER OG GLASBEARB.	4388	12.57	9.86	8.42	1.59	8.83	.953
3330 PORCELÆNS- OG FAJANCEFABR.	814	5.51	3.46	2.53	.68	11.64	.218
3340 CEMENTFABRIKKER	19209	24.90	34.74	34.10	3.33	5.22	6.538
3391 KALK- OG KRIDTVÆRKER	1781	28.02	26.63	24.86	2.13	7.07	3.518
3392 BETONSTØBERIER M.V.	2287	8.90	9.22	7.78	1.11	9.03	.861
3394 ANDEN STEN-, LER- OG GLASIND.	6740	15.45	11.89	9.95	1.57	7.27	1.368
3411 JERN- OG STÅLVÆRKER	6695	18.46	13.88	10.28	2.54	6.33	1.624
3412 JERNSTØBERIER	2083	9.07	6.56	4.74	2.35	8.98	.527
3421 METALVÆRKER	1117	9.79	8.01	3.19	1.06	5.38	.594
3422 METALSTØBERIER	233	7.35	4.91	1.94	.55	8.07	.240
3510 KØKKENUDSTYRSFABRIKKER	68	5.98	4.75	1.45	.45	8.98	.161
3520 BLIKEMBALLAGEFABRIKKER	799	9.69	7.85	1.69	.54	5.94	.285
3530 GALV.ANST. OG IND.LAKERING	446	5.42	3.52	2.35	.74	10.93	.215

Tabel A.1 Erhvervene 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift 10000 kr. Mill. kr.	Energi- forbrug TJ Mill. kr.	Energi- forbrug TJ Mill. kr.	El- forbrug 100 Mwh Mill. kr.	Beskaf- tigelse Personer Mill. kr.	Søjle 3 Søjle 5 TJ Person 6
		1	2	3	4	5	6
3591 BYGN.STØBEGODS., STALKONSTR.	564	6.61	5.01	1.35	.42	8.31	.162
3593 OPVARMNINGSMATERIEL	733	8.10	6.42	2.07	.56	8.83	.234
3598 STÅLMØBELFABRIKKER	319	6.04	4.51	1.47	.47	8.48	.174
3599 ANDEN JERN- OG METALV.IND.	2540	6.49	4.70	1.72	.54	9.24	.187
3611 FREMST. AF LANDBRUGSMASK.	803	6.29	4.56	1.45	.41	8.02	.181
3612 FREMST. AF INDUSTRIMASK.	1340	4.46	3.31	1.09	.35	8.78	.124
3613 FREMST. AF HUSHOLDN.MASK.	380	5.93	4.78	1.49	.49	7.10	.210
3614 MASKINFABRIKKER I ØVRIGT	3102	4.73	3.38	1.31	.47	8.64	.151
3620 SMEDE- OG MASKINVÆRKST.	620	5.42	3.91	1.12	.32	8.73	.129
3630 UNDERLEV. M. JERNFORARBEJDN.	345	5.51	3.85	1.17	.39	10.39	.112
3710 KABEL- OG ELEKTROMEK.FABR.	1440	5.26	4.00	1.39	.52	9.33	.149
3721 AKKUMULATORFABRIKKER M.V.	245	6.13	4.16	1.82	.93	7.65	.238
3722 FREMST. AF EL-HUSHOLDN.ART.	207	5.90	4.11	1.30	.43	8.06	.161

Tabel A.1 Erhvervene 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold						
		Totaleffekter		Effekter i Danmark				
		Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5	
		10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person	
		1	2	3	4	5	6	
3723	FREMST. AF EL-MASKINER	393	4.64	3.29	1.37	.69	9.17	.150
3730	RADIO- OG FJERNSYNSFABRIKKER	723	3.48	2.65	.93	.33	8.79	.106
3811	JERNSKIBSV., SKIBSMOTORFABR.	3700	5.93	4.74	1.36	.55	8.09	.168
3812	TRÆSKIBSV., SKIBSMATERIEL	161	5.63	4.12	1.17	.30	9.03	.129
3820	FREMST. AF BANEMATERIEL	190	5.86	4.00	1.73	.69	9.39	.185
3831	BILSAMLEFABRIKKER	77	3.92	3.88	1.05	.28	8.68	.121
3832	KAROSSERIFABRIKKER M.V.	562	7.14	5.46	1.76	.54	8.10	.218
3840	AUTOREPARATIONSVÆRKSTEDER	2128	2.92	1.98	.93	.32	10.93	.085
3851	ANDEN TRANSPORTMIDDELIND.	110	5.07	3.57	1.29	.40	8.08	.159
3910	HOSP.UDSTYR, MÅLEINSTR. M.V.	517	3.38	2.38	.96	.36	9.78	.098
3940	GULD- OG SØLVVAREFREMST.	107	4.76	3.63	.90	.29	12.47	.072
3995	PLASTICVAREFABRIKKER	2625	10.16	7.09	2.89	1.30	8.17	.353
3999	ANDEN INDUSTRI I ØVRIGT	653	4.79	3.58	1.43	.57	9.14	.156

Tabel A.1 Erhvervene 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
		10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
		1	2	3	4	5	6
4000 BYGGE- OG ANLÆGSVIRKSOMHED	14458	4.22	3.32	1.91	.33	8.76	.218
5110 ELVÆRKER	41	.64	.49	.21	.08	3.51	.060
5120 GASVÆRKER	34	1.23	.85	.40	.15	4.50	.090
5130 VARMEVÆRKER	1188	2.44	1.68	1.24	.90	2.64	.468
5210 VANDVÆRKER	1564	7.50	4.43	4.08	3.35	6.10	.668
5220 RENOVATION	1763	7.70	5.17	4.18	.18	8.72	.479
6000 ENGROSHANDEL	14043	2.31	1.52	1.10	.24	7.98	.138
6100 DETAILHANDEL	15377	2.50	1.52	1.23	.54	13.36	.092
6201 FINANSIEL VIRKSOMHED	2728	1.11	.68	.55	.20	7.85	.070
6300 FORSIKRINGSVIRKSOMHED	838	1.64	1.00	.82	.30	11.95	.068
6400 BOLIGBENYTTELSE	1023	.79	.56	.38	.11	1.95	.194
7110 JERNBANER, SPORV., BUSDRIFT	10214	8.07	5.28	4.80	.59	14.98	.320
7130 ANDEN LANDTRANSPORT	15624	4.48	2.86	2.53	.09	7.66	.331

Tabel A.1 Erhvervene 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
		10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
		1	2	3	4	5	6
7150 SKIBSFART	5995	19.17	17.05	.92	.05	3.63	.253
7160 SKIBSFARTSERVICE	88	1.81	1.29	.75	.17	13.12	.057
7170 LUFTRANSPORT	27426	22.92	14.11	13.65	.16	6.14	2.223
7200 TRANSPORTSERVICE I ØVRIGT	1323	3.12	2.02	1.53	.29	11.34	.134
7300 POST, TELEGRAF OG TELEFON	2764	2.63	1.69	1.34	.33	12.44	.108
8210 PRIVAT UNDERVISNINGSVIRKS.	393	2.80	1.60	1.44	.08	7.78	.185
8220 PRIVAT SUNDHEDSVÆSEN	1609	1.23	.75	.59	.25	8.27	.071
8250 VELFÆRDSINST., FORENINGER	119	1.13	.67	.56	.22	33.61	.017
8300 FORRETNINGSSERVICE	3951	1.96	1.30	.89	.31	11.44	.078
8400 FORLYSTELSER, RADIO OG TV	3214	4.17	2.27	1.99	.96	10.85	.183
8520 HOTELLER OG RESTAURANTER	5539	4.30	2.80	1.97	.65	13.09	.150
8540 HUSHOLDNINGSSERVICE	4180	2.49	1.52	1.11	.43	17.20	.065
9002 OFFENTLIG SEKTOR	38903	1.72	.99	.99	.39	13.97	.071

Tabel A.2 Privat konsum 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskaf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
		10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
		1	2	3	4	5	6
101 MEL, GRYN, BRØD, KAGER		4.63	3.06	1.91	.62	11.23	.170
102 KØD		4.60	3.11	1.94	.65	10.59	.183
103 FISK		5.28	3.48	1.86	.28	7.39	.252
104 ÆG		4.04	2.73	1.75	.55	10.27	.170
105 MÆLK, FLØDE, YOGHURT M.V.		6.23	4.30	2.74	.84	12.30	.223
106 OST		4.97	3.41	2.18	.66	11.60	.188
107 SMØR		6.35	4.39	2.80	.85	12.22	.229
108 MARGARINE OG SVINEFEDT		4.84	3.73	1.77	.46	7.18	.247
109 FRUGT OG GRØNTSAGER		5.44	4.16	2.36	.38	7.92	.298
110 KARTOFLER M.V.		3.90	2.66	1.64	.51	9.94	.165
111 SUKKER		7.01	6.04	4.84	.58	8.07	.601
112 KAFFE, THE OG KAKAO		2.63	2.23	.57	.17	4.73	.121
113 FLØDEIS		4.19	2.78	1.85	.86	7.30	.253

Tabel A.2 Privat konsum 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
		10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
		1	2	3	4	5	6
114	CHOKOLADE OG SUKKERVARER	3.14	2.28	1.05	.32	5.82	.181
115	ANDRE FØDEVARER	5.39	3.88	1.80	.41	6.65	.270
120	MINERALVAND OG SODAVAND	2.85	2.20	1.48	.31	6.23	.237
131	ØL	2.04	1.57	1.06	.22	4.42	.239
132	VIN OG SPIRITUS	1.58	1.28	.47	.12	2.85	.165
140	TOBAKSVARER	.90	.73	.26	.09	1.99	.133
211	BEKLÆDNINGSGENSTANDE	3.23	2.27	.75	.28	7.76	.097
212	REP. AF BEKLÆDN.GENST.	3.76	2.78	.60	.17	6.38	.094
221	FODTØJ	3.35	2.40	.77	.29	7.00	.110
222	REP. AF FODTØJ	2.19	1.34	.98	.38	15.16	.065
311	BOLIGBENYTTELSE	.80	.57	.39	.11	2.16	.180
321	ELEKTRICITET	69465	89.77	28.67	28.42	3.03	9.367
322	GAS	7414	56.83	19.76	19.39	5.02	3.861

Tabel A.2 Privat konsum 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
		10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
		1	2	3	4	5	6
323 FLYDENDE BRÆNDSSEL	135881	70.09	48.23	47.89	.17	1.49	32.185
324 ANDRE UDG. TIL OPVARMNING	41751	89.29	37.98	37.58	.75	2.56	14.662
411 MØBLER, GULVTÆPPER M.V.		4.08	3.05	1.14	.38	7.46	.152
412 REP. AF MØBLER M.V.		4.60	3.65	1.31	.40	6.93	.188
421 GARDINER, SENGELINNEDE M.V.		5.01	3.72	1.29	.39	6.23	.206
431 HUSHOLDNINGSMASKINER		3.92	2.85	.64	.22	4.67	.138
432 REP. AF HUSHOLDNINGSMASK.		2.19	1.34	.98	.38	15.17	.065
441 SERVICE, KØKKENUdstyr		4.60	3.33	1.31	.38	6.88	.190
451 RENGØRINGSMIDLER M.V.		5.51	4.54	1.31	.39	5.36	.244
452 VASK, RENSNING M.V.		2.52	1.64	1.21	.38	14.62	.082
460 HUSHJÆLP		2.49	1.52	1.11	.43	17.20	.065
510 MEDICIN, VITAMINER M.V.		4.14	3.02	.81	.30	6.03	.135
520 BRILLER, HØREAPP. M.V.		3.05	2.08	.99	.33	7.63	.129

Tabel A.2 Privat konsum 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
		10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
		1	2	3	4	5	6
530 LÆGE, TANDLÆGE M.V.		1.23	.75	.59	.25	8.27	.071
540 HOSPITALER OG SANATORIER		1.70	.98	.98	.38	13.73	.071
550 SYGE- OG ULYKKESFORSIKR.		1.59	.97	.79	.29	11.61	.068
610 ANSKAFFELSE AF KØRETØJER		1.90	1.58	.28	.11	2.67	.104
621 DÆK, SLANGER, AUTOREP. M.V.		2.77	1.95	.81	.28	9.38	.087
622 BENZIN OG OLIE	53427	29.39	14.82	14.61	.14	2.48	5.893
623 AUTOFORSIKRING M.V.		2.63	1.62	1.37	.19	9.44	.145
630 KØB AF TRANSPORTYDELSER		9.05	6.03	4.72	.29	9.97	.473
640 PORTO OG TELEFON		2.35	1.51	1.19	.29	11.10	.108
711 RADIO- OG TV-APP., PLADESP.		2.56	1.85	.49	.19	4.78	.102
712 MUSIKINSTR., FOTOUdst., BÅDE		3.85	2.75	.75	.24	6.03	.124
713 SPORTS- OG CAMPINGUDSTYR		4.97	3.76	2.02	.38	7.94	.255
714 REP. AF RADIO OG TV		2.86	1.89	.92	.36	10.37	.089

Tabel A.2 Privat konsum 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
		<u>10000 kr.</u> Mill. kr.	<u>TJ</u> Mill. kr.	<u>TJ</u> Mill. kr.	<u>100 Mwh</u> Mill. kr.	<u>Personer</u> Mill. kr.	<u>TJ</u> Person
	1	2	3	4	5	6	
720 FORLYSTELSER, RADIOLICENS		3.39	1.89	1.57	.73	10.91	.144
730 BØGER, AVISER OG BLADE		3.22	2.48	1.15	.39	9.74	.119
740 UNDERVISNING		1.84	1.06	1.04	.36	13.28	.078
811 FRISØRER M.V.		2.19	1.34	.98	.38	15.16	.065
812 TOILETART., BARBERMASK.		3.09	2.29	.84	.27	6.02	.139
821 SMYKKER OG URE		3.36	2.58	.80	.29	8.43	.095
822 KUFFERTER, TASKER O.L.		3.31	2.43	.80	.26	7.02	.114
823 PAPIR OG SKRIVEUDSTYR		3.95	3.03	1.12	.36	7.45	.150
831 UDG. PÅ RESTAURANTER		3.69	2.40	1.70	.57	11.57	.147
832 UDG. TIL HOTELLER M.V.		3.79	2.47	1.74	.58	11.54	.150
850 FORSIKRINGER I ØVRIGT		1.60	.97	.80	.30	11.68	.068
860 ADVOKATER, TJENESTER I ØVR.		1.68	1.10	.75	.27	15.96	.047

Tabel A.3 Hovedgrupper af endelig efterspørgsel 1975

	Direkte brutto- energi- forbrug TJ 0	Direkte og indirekte indhold					
		Totaleffekter		Effekter i Danmark			
		Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
		10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
		1	2	3	4	5	6
PRIVAT FORBRUG	307938	8.30	4.63	3.67	.84	6.68	.548
OFFENTLIGT FORBRUG		2.33	1.52	1.12	.36	11.79	.095
INV., MASKINER		4.13	2.99	.60	.18	4.20	.143
INV., INVENTAR		4.84	3.65	.97	.30	5.50	.176
INV., TRANSPORTMIDLER		5.25	4.24	.52	.18	3.20	.162
INV., BYGGERI OG ANLÆG		3.79	2.98	1.71	.30	7.96	.215
INV., STAMBESÆTNINGER		6.35	4.37	2.66	.85	13.13	.203
EKSPORT		7.76	6.10	2.36	.54	7.66	.308
EFTERSP. EFTER BANKTJ.		1.11	.68	.55	.20	7.05	.070

Tabel B.1 Erhvervene, september 1979

	Direkte og indirekte indhold						
	Totaleffekter		Effekter i Danmark				
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5	
	10000 kr.	TJ	TJ	100 Mwh	Personer	TJ	
	Mill. kr. 1	Mill. kr. 2	Mill. kr. 3	Mill. kr. 4	Mill. kr. 5	Person 6	
0111	LANDBRUG	8.21	3.54	2.22	.71	9.37	.237
0112	GARTNERI	16.39	7.73	6.90	.50	11.61	.594
0113	PELSDYRAVL	8.01	3.27	2.32	.59	9.80	.237
0120	LANDBRUGSSERVICE	3.36	1.20	.96	.10	8.28	.116
0200	SKOVBRUG	1.66	.69	.46	.08	12.94	.036
0400	FISKERI OG DAMBRUG	17.78	5.96	5.47	.07	7.06	.775
1000	RÅSTOFUDVINDING	14.02	6.86	6.30	.74	6.19	1.018
2011	SLAGTERIER OG KØDKONS.FABR.	8.09	3.52	2.17	.69	8.57	.253
2016	FJERKRÆSLAGTERIER	9.20	4.01	2.51	.89	9.51	.264
2021	MEJERIER	8.50	3.63	2.31	.71	8.57	.270
2023	SMELTEOST OG MÆLKEKONDS.	10.80	5.09	3.51	.80	7.44	.471
2024	KONSUMISFABRIKKER	8.00	3.63	2.36	1.17	6.54	.360
2030	GRØNT- OG FRUGTKONS.FABR.	11.66	5.34	3.19	.60	6.50	.491

Tabel B.1 Erhvervene, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
	1	2	3	4	5	6
2040 FISKEINDUSTRI	11.36	4.09	2.53	.32	6.19	.408
2050 MØLLER	7.58	3.49	2.26	.89	8.14	.277
2061 BRØDFABRIKKER	7.68	2.97	2.02	.47	6.45	.313
2062 KIKS- OG VAFFELFABRIKKER	8.71	3.59	2.01	.50	7.63	.263
2063 KAGEFABRIKKER I ØVRIGT	8.24	3.72	1.85	.48	6.92	.267
2064 BAGERIER	5.88	2.54	1.76	.61	11.00	.160
2070 SUKKERFABR. OG RAFFINAD.	12.11	6.87	5.83	.66	6.92	.842
2080 CHOKOLADE- OG SUKKERV.FABR.	6.78	3.32	1.79	.47	5.23	.342
2090 FODERSTOFFABRIKKER M.V.	17.66	8.02	6.40	1.15	6.15	1.041
2091 MARGARINEFABRIKKER	10.09	5.16	2.22	.49	4.40	.504
2092 NÆRINGSMIDDELIND. I ØVRIGT	10.89	4.64	3.03	.60	4.91	.618
2098 FISKEMELSFABRIKKER	21.68	9.14	7.52	.70	4.84	1.555
2110 SPRIT- OG LIKØRFABRIKKER	8.34	4.59	3.19	.58	4.87	.655

Tabel B.1 Erhvervene, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskaf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
	1	2	3	4	5	6
2130 BRYGGERIER	7.07	3.67	2.42	.40	6.16	.393
2200 TOBAKSFABRIKKER	5.14	2.88	.87	.28	4.36	.200
2310 SPINDERIER, VÆVERIER M.V.	8.32	4.39	1.99	.74	4.22	.472
2320 TRIKOTAGEFABRIKKER	5.84	2.74	.98	.33	7.75	.126
2330 REBSLAGERI, FISKENETFABR.	7.81	3.34	1.71	.60	7.64	.224
2391 TEKSTILFARV. OG -IMPRÆGN.	12.05	6.92	5.46	.99	6.19	.882
2393 ANDEN TEKSTILINDUSTRI	11.86	5.51	1.84	.78	3.57	.516
2410 SKOTØJSFABRIKKER M.V.	4.87	2.34	.85	.31	6.18	.138
2430 KONFEKTIONIND., SKRÆDDERI	4.98	2.38	.77	.23	8.50	.091
2440 ANDEN BEKLÆDNINGSIINDUSTRI	5.96	2.51	.93	.24	8.73	.107
2490 ANDEN TEKSTILVAREINDUSTRI	8.68	3.77	1.33	.35	5.75	.232
2500 TRÆINDUSTRI	7.50	4.50	3.19	1.00	6.88	.464
2600 MØBELINDUSTRI	6.21	3.02	1.40	.43	6.73	.208

Tabel B.1 Erhvervene, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr.	TJ	TJ	100 Mwh	Personer	TJ
	Mill. kr. 1	Mill. kr. 2	Mill. kr. 3	Mill. kr. 4	Mill. kr. 5	Person 6
2710 PAPIR- OG PAPPFABRIKKER	12.39	8.93	7.33	2.06	4.94	1.483
2720 PAPIR- OG PAPPVAREFABRIKKER	10.39	6.34	2.42	.71	4.58	.528
2810 REPRODANST., MASKINSÆTTERI	2.68	1.42	.70	.18	5.88	.119
2821 BOGTRYKKERIER	4.30	2.52	.87	.28	6.03	.145
2822 OFFSETTRYKKERIER	4.98	3.01	1.10	.38	5.37	.205
2823 TRYKKERIER I ØVRIGT	5.39	3.21	1.25	.43	4.74	.263
2830 BOGBINDERIER	5.33	2.68	1.01	.31	6.49	.155
2840 DAGBLADE	3.47	1.87	.80	.25	5.84	.136
2891 BOG- OG KUNSTFORLAG	4.24	2.14	.95	.30	7.35	.129
2892 UGEBLADE OG MAGASINER	4.04	2.12	.96	.31	6.72	.143
2893 ANNONCEBLADE, TIDSSKRIFTER	3.77	1.97	.83	.27	6.28	.133
2910 GARVERIER OG PELSBERDN.	8.51	3.96	2.68	.70	7.55	.355
2930 LÆDERVAREFABRIKKER	5.36	2.37	.80	.18	7.56	.106

Tabel B.1 Erhvervene, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
	1	2	3	4	5	6
3011 GUMMIFABRIKKER	9.67	4.63	2.36	.81	5.54	.426
3012 VULKANISERINGSANSTALTER	7.30	3.55	1.87	.49	6.89	.271
3111 ILT-, BRINT- OG GØDNIN.FABR.	27.65	13.74	7.37	3.19	4.69	1.574
3114 PRIMÆR PLASTICINDUSTRI	29.16	10.44	7.22	1.06	3.70	1.949
3119 KEMISK RÅSTOFIND. I ØVRIGT	12.11	6.68	3.79	1.35	4.11	.922
3120 OLIEMØLLER	9.01	5.39	2.69	.52	1.73	1.549
3130 FARVE- OG LAKFABRIKKER	9.71	4.24	1.18	.29	4.38	.269
3191 SÆBE- OG KOSMETIKFABRIKKER	8.38	4.20	1.56	.37	4.70	.331
3194 MEDICINALVAREFABRIKKER	7.83	3.45	1.66	.55	4.79	.346
3199 ANDEN KEMISK INDUSTRI	10.28	4.60	1.59	.36	5.05	.314
3210 MINERALOLIEINDUSTRI	.20	.09	.05	.28	.20	.271
3290 ASFALT- OG BRIKETFABRIKKER	14.16	6.13	5.01	.81	3.22	1.555
3310 TEGLVÆRKER	25.12	12.34	11.56	1.60	5.75	2.012

Tabel B.1 Erhvervene, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskaf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
	1	2	3	4	5	6
3320 GLASVÆRKER OG GLASBEARB.	16.61	8.42	7.19	1.36	6.36	1.131
3330 PORCELÆNS- OG FAJANCEFABR.	7.07	2.93	2.15	.58	8.81	.244
3340 CEMENTFABRIKKER	28.88	28.95	28.41	2.77	3.92	7.252
3391 KALK- OG KRIDTVÆRKER	33.29	20.62	19.26	1.65	4.58	4.205
3392 BETONSTØBERIER M.V.	10.70	7.50	6.33	.90	6.36	.995
3394 ANDEN STEN-, LER- OG GLASIND.	18.19	9.55	7.99	1.26	5.02	1.591
3411 JERN- OG STÅLVÆRKER	20.80	10.45	7.74	1.91	4.64	1.669
3412 JERNSTØBERIER	9.87	5.28	3.82	1.89	6.93	.550
3421 METALVÆRKER	11.16	6.16	2.46	.82	3.83	.641
3422 METALSTØBERIER	9.78	4.06	1.60	.45	6.45	.248
3510 KØKKENUdstyrsfabrikker	7.58	3.81	1.16	.36	6.59	.176
3520 BLIKEMBALLAGEFABRIKKER	12.64	6.57	1.42	.46	4.07	.348
3530 GALV.ANST. OG IND.LAKERING	5.50	2.33	1.56	.49	7.39	.211

Tabel B.1 Erhvervene, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
1	2	3	4	5	6	
3591 BYGN.STØBEGODS., STÅLKONSTR.	8.02	3.93	1.06	.33	5.70	.186
3593 OPVARMNINGSMATERIEL	10.55	5.21	1.68	.46	6.35	.264
3598 STÅLMØBELFABRIKKER	8.06	3.67	1.20	.38	5.70	.210
3599 ANDEN JERN- OG METALV.IND.	8.16	3.78	1.39	.43	6.42	.216
3611 FREMST. AF LANDBRUGSMASK.	7.66	3.55	1.13	.32	5.33	.211
3612 FREMST. AF INDUSTRIMASK.	5.75	2.78	.91	.30	6.37	.143
3613 FREMST. AF HUSHOLDN.MASK.	7.89	4.00	1.25	.41	4.69	.266
3614 MASKINFABRIKKER I ØVRIGT	5.92	2.74	1.06	.38	6.10	.173
3620 SMEDE- OG MASKINVÆRKST.	6.78	3.14	.90	.26	6.28	.144
3630 UNDERLEV. M. JERNFORARBEJDN.	6.84	3.12	.94	.31	7.52	.126
3710 KABEL- OG ELEKTROMEK.FABR.	7.06	3.40	1.18	.44	7.04	.167
3721 AKKUMULATORFABRIKKER M.V.	7.89	3.68	1.61	.83	6.24	.258
3722 FREMST. AF EL-HUSHOLDN.ART.	7.67	3.25	1.03	.34	6.20	.166

Tabel B.1 Erhvervene, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
	1	2	3	4	5	6
3723 FREMST. AF EL-MASKINER	5.93	2.82	1.18	.59	7.20	.163
3730 RADIO- OG FJERNSYNSFABRIKKER	4.91	2.39	.84	.30	6.31	.133
3811 JERNSKIBSV., SKIBSMOTORFABR.	7.14	3.75	1.07	.43	5.66	.190
3812 TRÆSKIBSV., SKIBSMATERIEL	7.30	3.08	.87	.23	6.14	.142
3820 FREMST. AF BANEMATERIEL	7.51	3.21	1.39	.55	6.77	.205
3831 BILSAMLEFABRIKKER	4.65	2.94	.80	.21	5.82	.137
3832 KAROSSERIFABRIKKER M.V.	8.87	4.35	1.41	.43	5.77	.244
3840 AUTOREPARATIONSVÆRKSTEDER	3.83	1.66	.78	.27	8.33	.094
3851 ANDEN TRANSPORTMIDDELIND.	6.40	2.89	1.04	.32	5.68	.183
3910 HOSP.UDSTYR, MÅLEINSTR. M.V.	4.45	1.96	.79	.30	6.86	.115
3940 GULD- OG SØLVVAREFREMST.	5.30	2.63	.65	.21	8.89	.074
3995 PLASTICVAREFABRIKKER	15.10	5.89	2.40	1.08	5.47	.438
3999 ANDEN INDUSTRI I ØVRIGT	6.19	2.91	1.16	.46	6.19	.187

Tabel B.1 Erhvervene, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
	1	2	3	4	5	6
4000 BYGGE- OG ANLÆGSVIRKSOMHED	5.40	2.63	1.51	.26	6.23	.242
5110 ELVÆRKER	.88	.39	.17	.06	2.31	.072
5120 GASVÆRKER	1.62	.68	.32	.12	3.25	.099
5130 VARMEVÆRKER	2.60	1.33	.97	.71	1.96	.497
5210 VANDVÆRKER	6.99	3.59	3.30	2.71	4.62	.715
5220 RENOVATION	11.90	4.27	3.45	.15	6.51	.530
6000 ENGROSHANDEL	3.24	1.26	.92	.20	6.00	.153
6100 DETAILHANDEL	3.04	1.27	1.02	.45	9.91	.103
6201 FINANSIEL VIRKSOMHED	1.40	.55	.44	.16	5.99	.074
6300 FORSIKRINGSVIRKSOMHED	2.05	.81	.66	.24	9.22	.072
6400 BOLIGBENYTTELSE	.84	.38	.26	.07	1.20	.213
7110 JERNBANER, SPORV., BUSDRIFT	12.07	4.24	3.86	.47	11.20	.344
7130 ANDEN LANDTRANSPORT	6.79	2.33	2.06	.08	6.01	.344

Tabel B.1 Erhvervene, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr.	TJ	TJ	100 Mwh	Personer	TJ
	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Person
1	2	3	4	5	6	
7150 SKIBSFART	25.54	14.04	.75	.04	2.55	.295
7160 SKIBSFARTSERVICE	2.38	1.04	.61	.13	9.17	.066
7170 LUFTTRANSPORT	42.96	11.30	10.93	.13	4.17	2.623
7200 TRANSPORTSERVICE I ØVRIGT	4.49	1.64	1.24	.24	8.26	.150
7300 POST, TELEGRAF OG TELEFON	3.58	1.41	1.11	.27	9.03	.123
8210 PRIVAT UNDERVISNINGSVIRKS.	3.41	1.30	1.17	.07	4.99	.235
8220 PRIVAT SUNDHEDSVÆSEN	1.49	.61	.48	.20	6.80	.070
8250 VELFÆRDSINST., FORENINGER	1.39	.55	.46	.18	29.43	.016
8300 FORRETNINGSSERVICE	2.37	1.02	.70	.24	8.99	.078
8400 FORLYSTELSER, RADIO OG TV	4.60	1.84	1.62	.78	9.15	.177
8520 HOTELLER OG RESTAURANTER	5.44	2.28	1.61	.53	9.86	.163
8540 HUSHOLDNINGSSERVICE	3.03	1.24	.90	.35	12.48	.072
9002 OFFENTLIG SEKTOR	1.91	.69	.69	.27	10.04	.069

Tabel B.2 Det private konsum, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr.	TJ	TJ	100 Mwh	Personer	TJ
	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Person
1	2	3	4	5	6	
101 MEL, GRYN, BRØD, KAGER	4.55	1.94	1.21	.39	6.58	.184
102 KØD	5.04	2.18	1.35	.45	6.49	.209
103 FISK	5.93	2.15	1.15	.17	4.03	.286
104 ÆG	4.71	1.99	1.28	.40	6.53	.196
105 MÆLK, FLØDE, YOGHURT M.V.	7.27	3.12	1.98	.61	7.72	.257
106 OST	5.02	2.16	1.38	.42	6.44	.214
107 SMØR	9.67	4.14	2.64	.80	9.99	.264
108 MARGARINE OG SVINEFEDT	6.72	3.31	1.57	.41	5.70	.275
109 FRUGT OG GRØNTSAGER	6.28	2.93	1.66	.27	4.96	.335
110 KARTOFLER M.V.	4.97	2.14	1.32	.41	7.01	.189
111 SUKKER	4.11	2.30	1.84	.22	2.59	.711
112 KAFFE, THE OG KAKAO	2.04	1.09	.28	.08	2.06	.135
113 FLØDEIS	4.86	2.19	1.46	.68	5.11	.285

Tabel B.2 Det private konsum, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskaf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr. Mill. kr.	TJ Mill. kr.	TJ Mill. kr.	100 Mwh Mill. kr.	Personer Mill. kr.	TJ Person
	1	2	3	4	5	6
114 CHOKOLADE OG SUKKERVARER	3.37	1.58	.73	.22	3.57	.205
115 ANDRE FØDEVARER	5.49	2.49	1.15	.26	3.70	.312
120 MINERALVAND OG SODAVAND	2.93	1.46	.98	.21	3.67	.268
131 ØL	2.30	1.15	.77	.16	2.85	.270
132 VIN OG SPIRITUS	1.67	.86	.32	.08	1.70	.185
140 TOBAKSVARER	.86	.45	.17	.06	1.07	.154
211 BEKLÆDNINGSGENSTANDE	3.54	1.63	.54	.20	4.86	.111
212 REP. AF BEKLÆDN.GENST.	3.52	1.64	.35	.10	3.17	.112
221 FODTØJ	3.55	1.64	.53	.20	4.21	.125
222 REP. AF FODTØJ	2.15	.88	.64	.25	8.84	.072
311 BOLIGBENYTTELSE	.85	.38	.26	.08	1.35	.195
321 ELEKTRICITET	65.88	19.77	19.60	17.65	1.72	11.365
322 GAS	43.82	9.78	9.60	.10	2.23	4.299

Tabel B.2. Det private konsum, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr.	TJ	TJ	100 Mwh	Personer	TJ
	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Person
1	2	3	4	5	6	
323 FLYDENDE BRÆNDEL	54.14	17.60	17.48	.06	.49	35.970
324 ANDRE UDG. TIL OPVARMNING	78.68	23.30	23.06	.46	1.48	15.602
411 MØBLER, GULVTÆPPER M.V.	4.47	2.12	.79	.27	4.53	.174
412 REP. AF MØBLER M.V.	4.29	2.05	.73	.22	3.29	.223
421 GARDINER, SENGELINNEDE M.V.	6.35	2.79	.97	.29	4.03	.240
431 HUSHOLDNINGSMASKINER	4.84	2.23	.50	.17	3.23	.155
432 REP. AF HUSHOLDNINGSMASK.	2.14	.87	.64	.25	8.78	.072
441 SERVICE, KØKKENUdstyr	5.39	2.40	.94	.27	4.40	.214
451 RENGØRINGSMIDLER M.V.	6.50	3.33	.96	.29	3.44	.279
452 VASK, RENSNING M.V.	2.32	.98	.72	.22	7.81	.092
460 HUSHJÆLP	2.47	1.01	.74	.29	10.16	.072
510 MEDICIN, VITAMINER M.V.	4.84	2.25	.61	.22	3.97	.153
520 BRILLER, HØREAPP. M.V.	3.20	1.31	.62	.21	4.25	.146

Tabel B.2 Det private konsum, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr.	TJ	TJ	100 Mwh	Personer	TJ
	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Person
1	2	3	4	5	6	
530 LÆGE, TANDLÆGE M.V.	1.49	.61	.48	.20	6.79	.070
540 HOSPITALER OG SANATORIER	1.81	.66	.66	.26	9.48	.069
550 SYGE- OG ULYKKESFORSIKR.	1.65	.65	.53	.20	7.43	.072
610 ANSKAFFELSE AF KØRETØJER	2.02	1.08	.19	.07	1.62	.117
621 DÆK, SLANGER, AUTOREP. M.V.	2.78	1.25	.52	.18	5.44	.096
622 BENZIN OG OLIE	24.15	8.19	8.07	.08	1.22	6.607
623 AUTOFORSIKRING M.V.	2.72	1.00	.85	.12	5.29	.160
630 KØB AF TRANSPORTYDELSER	14.04	4.67	3.66	.23	7.18	.510
640 PORTO OG TELEFON	3.31	1.30	1.03	.25	8.35	.123
711 RADIO- OG TV-APP., PLADESP.	3.83	1.78	.47	.18	3.98	.118
712 MUSIKINSTR., FOTOUDST., BÅDE	4.27	1.86	.51	.16	3.63	.139
713 SPORTS- OG CAMPINGUDSTYR	5.86	2.68	1.44	.27	5.06	.285
714 REP. AF RADIO OG TV	3.19	1.38	.67	.26	6.73	.100

Tabel B.2 Det private konsum, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr.	TJ	TJ	100 Mwh	Personer	TJ
	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Person
1	2	3	4	5	6	
720 FORLYSTELSER, RADIOLICENS	3.38	1.36	1.13	.53	7.87	.144
730 BØGER, AVISER OG BLADE	3.37	1.73	.81	.27	6.25	.129
740 UNDERVISNING	2.21	.81	.80	.27	10.28	.077
811 FRISØRER M.V.	1.84	.75	.55	.21	7.55	.072
812 TOILETART., BARBERMASK.	3.57	1.65	.60	.19	3.81	.158
821 SMYKKER OG URE	3.56	1.77	.55	.20	5.23	.104
822 KUFFERTER, TASKER O.L.	3.65	1.66	.55	.18	4.21	.130
823 PAPIR OG SKRIVEUDSTYR	4.36	2.08	.77	.25	4.47	.171
831 UDG. PÅ RESTAURANTER	3.58	1.50	1.06	.35	6.72	.158
832 UDG. TIL HOTELLER M.V.	3.59	1.50	1.06	.35	6.50	.163
850 FORSIKRINGER I ØVRIGT	1.53	.60	.49	.18	6.87	.072
860 ADVOKATER, TJENESTER I ØVR.	1.71	.74	.50	.18	11.00	.046

Tabel B.3 Hovedgrupper af endelig efterspørgsel, september 1979

	Direkte og indirekte indhold					
	Totaleffekter		Effekter i Danmark			
	Energi- udgift	Energi- forbrug	Energi- forbrug	El- forbrug	Beskæf- tigelse	Søjle 3 Søjle 5
	10000 kr.	TJ	TJ	100 Mwh	Personer	TJ
	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Person
1	2	3	4	5	6	
PRIVAT FORBRUG	8.50	3.05	2.41	.55	3.98	.606
OFFENTLIGT FORBRUG	2.75	1.09	.80	.26	8.53	.094
INV., MASKINER	5.11	2.36	.48	.14	2.94	.162
INV., INVENTAR	6.13	2.88	.76	.23	3.76	.203
INV., TRANSPORTMIDLER	6.25	3.24	.40	.14	2.17	.183
INV., BYGGERI OG ANLÆG	4.70	2.29	1.32	.23	5.50	.239
INV., STAMBESÆTNINGER	8.20	3.54	2.15	.69	9.09	.237
EKSPORT	10.24	4.89	1.89	.43	5.34	.354
EFTERSP. EFTER BANKTJ.	1.40	.55	.44	.16	5.99	.074