

STATISTISKE UNDERSØGELSER

NR. 20

DANMARKS
ENERGIFORSYNING
1948-1965

ENERGY SUPPLY OF DENMARK

DANMARKS STATISTIK

KØBENHAVN 1967

DANMARKS STATISTIK
BIBLIOTEKET

(Da. 8
180)

I nærværende publikation meddeles resultatet af en undersøgelse vedrørende Danmarks energiforsyning i perioden 1948–1965. Opgørelsen er en ajourføring og en videre udbygning af den i 1959 udgivne publikation »Danmarks energiforsyning 1900–1958«, der er udsendt af Det statistiske Departement som nr. 2 i rækken af Statistiske Undersøgelser. Opgørelsen er foretaget efter ønske fra Atomenergi-kommissionen, og arbejdet er udført af afdelingsleder P. Lorentzen, assistenterne fru B. Hüge og fru B. Haack og kontorchef Henning Normann. Oversigten indeholder en del oplysninger af skønsmæssig karakter.

Danmarks Statistik i oktober 1966

N. V. Skak-Nielsen

Henning Normann

Pris: 6,00 kr. i. o.

ANDELSBOGTRYKKERIET I ODENSE

Udkommet i maj 1967

INDHOLDSFORTEGNELSE

<i>Indledning</i>	8
Omregningsfaktorer	10
Liste over de tabeller, der ajourfører tabellerne i »Danmarks Energiforsyning 1900–1958«	11
A. <i>Import og eksport samt raffinering og lagre af brændsel</i> ..	12
I. Import af brændsel	
Tabel 1. Import af de enkelte brændselsarter. Mængder	14
» 2. Mængdeindeks for importen af brændselsenergi. 1963 = 100	14
» 3. Importværdi (c.i.f.) for brændsel opdelt på fast brændsel, olieprodukter og elektricitet	15
» 4. Importværdi for de enkelte brændselsarter	16
» 5. Gnstl. importpriser (c.i.f.) for de vigtigste brændselsarter	16
» 6. Importprisindeks for brændsel. 1963 = 100	17
» 7. Import af stenkul fordelt på lande ...	18
» 8. » » koks » » » ...	20
» 9. » » benzin » » » ...	22
» 10. » » fuelolie » » » ...	24
II. Eksport og bunkring af brændsel	
Tabel 11. Eksport og bunkring af brændsel ...	26
» 12. Eksport af benzin, gasolie, diesellole og fuelolie fordelt på lande	27
III. Raffinering af importeret råolie m.v.	
Tabel 13. Raffinaderiernes forbrug af råstoffer og produktion af brændsel	28
IV. Lagre af brændsel	
Tabel 14. Lagerbeholdninger og -forskydninger af brændsel	29
Noter til tabel 1–14	30

CONTENTS

<i>Introduction</i>	
Conversion factors	
List of tables bringing up to date the tables in »Danmarks Energiforsyning 1900–1958«	
A. <i>Imports, exports, refinement and stocks of fuel</i>	
I. Imports of fuel	
Table 1. Imports of fuel by types. Quantities	
» 2. Quantum index of imports of fuel energy. 1963 = 100	
» 3. Value (c.i.f.) of imports of fuel by solid fuel, oil products and electricity	
» 4. Value of imports of fuel by types	
» 5. Average import prices (c.i.f.) for important types of fuel	
» 6. Indices of import prices of fuel. 1963 = 100	
» 7. Imports of coal by countries	
» 8. » » coke » »	
» 9. » » petrol » »	
» 10. » » fuel oil » »	
II. Exports and bunkering of fuel	
Table 11. Exports and bunkering of fuel	
» 12. Exports of petrol, gas oil, diesel oil and fuel oil by countries	
III. Refining of imported crude oil, etc.	
Table 13. Consumption of raw materials and production of fuel in refineries	
IV. Stocks of fuel	
Table 14. Stocks and changes in stocks of fuel	
Notes to tables 1–14	

B. Bruttoforbrug af brændsel	31
I. Samlet bruttoforbrug af brændsel	
Tabel 15. Beregning af bruttoenergiforbruget med opdeling på hovedgrupper af brændsel	34
» 16. Bruttoforbruget af brændsel i alt fordelt på de enkelte brændselsarter	34
» 17. Bruttoenergiforbruget i alt af de enkelte brændselsarter samt procentfordeling	36
» 18. Værdier og gennemsnitspriser for bruttoforbruget af de enkelte brændselsarter	38
» 19. Mængde- og prisindeks for bruttoenergiforbruget af brændsel	40
II. Bruttoforbrug af henholdsvis udenlandsk brændsel og dansk brændsel	
Tabel 20. Bruttoforbrug af de enkelte arter udenlandsk brændsel	40
» 21. Bruttoenergiforbrug af de enkelte arter udenlandsk brændsel samt procentfordeling	42
» 22. Værdien af bruttoforbruget fordelt på udenlandsk og dansk brændsel	44
» 23. Bruttoforbrug af de enkelte arter af dansk brændsel	44
» 24. Bruttoenergiforbrug af de enkelte arter af dansk brændsel samt procentfordeling	45
Noter til tabel 15-24	46
C. Nettoforbrug af brændsel	48
I. Nettoforbruget af brændsel i alt og fordelt på brændselsarter	
Tabel 25. Beregning af nettoenergiforbruget af brændsel fordelt på hovedgrupper	50
» 26. Nettoforbruget af brændsel fordelt på de enkelte brændselsarter	50
» 27. Nettoenergiforbruget af brændsel fordelt på de enkelte brændselsarter samt procentfordeling	52
II. Konverteringsværkernes virksomhed	
Tabel 28. Elværkernes konvertering. Mængder og brændselsenergi	54

B. Gross consumption of fuel	31
I. Total gross consumption of fuel	
Table 15. Calculation of gross energy consumption by principal groups of fuel	34
» 16. Total gross consumption of fuel by types of fuel	34
» 17. Total gross energy consumption by types of fuel and percentage distribution	36
» 18. Values and average prices for gross energy consumption by types of fuel	38
» 19. Quantum and price indices of gross energy consumption of fuel	40
II. Gross consumption of foreign and Danish fuel	
Table 20. Gross consumption of foreign fuel by types of fuel	40
» 21. Gross energy consumption of foreign fuel by types of fuel and percentage distribution	42
» 22. Value of gross consumption of fuel by foreign and Danish fuel	44
» 23. Gross consumption of Danish fuel by types of fuel	44
» 24. Gross energy consumption of Danish fuel by types of fuel and percentage distribution	45
Notes to tables 15-24	46
C. Net consumption of fuel	48
I. Net consumption of fuel, total and distributed by types of fuel	
Table 25. Calculation of net energy consumption by principal groups of fuel	50
» 26. Net consumption by types of fuel	50
» 27. Net energy consumption by types of fuel and percentage distribution	52
II. The activity of power stations and gas-works	
Table 28. Conversion undertaken by power stations. Quantities and fuel energy	54

Tabel 29. Samlet elproduktion og salg af elektricitet til forbrugere.....	55	» 29. Total production of electricity and sales of electricity to consumers
» 30. Gasværkernes konvertering. Mængder og brændselsenergi.....	56	» 30. Conversion undertaken by gas-works. Quantities and fuel energy
» 31. Salg af bygas til forbrugere.....	57	» 31. Sales of town gas to consumers
Noter til tabel 25-31.....	58	Notes to tables 25-31
D. <i>Nettoforbruget af brændsel fordelt på anvendelsesområder . .</i>	59	D. <i>Net consumption of fuel distributed by use</i>
I. <i>Nettoforbruget fordelt på anvendelsesområder</i>		I. <i>Net consumption distributed by use</i>
Tabel 32. Nettoforbruget af fast brændsel fordelt på anvendelsesområder 1948, 1956 og 1963. Mængder og brændselsenergi.....	60	Table 32. Net consumption of solid fuel distributed by use 1948, 1956 and 1963. Quantities and fuel energy
» 33. Nettoforbruget af olieprodukter og gasværksgas fordelt på anvendelsesområder 1948, 1956 og 1963. Mængder og brændselsenergi. . . .	62	» 33. Net consumption of oil products and gas from gas-works distributed by use 1948, 1956 and 1963. Quantities and fuel energy
» 34. Nettoenergiforbruget i alt fordelt på anvendelsesområder 1948, 1956 og 1963. Brændselsenergi i 1000 gcal og i mill. kWh.....	64	» 34. Net energy consumption distributed by use 1948, 1956 and 1963. 1000 gigacalories and millions kWh
II. <i>Industriens og statsbanernes forbrug af brændsel</i>		II. <i>Fuel consumption of manufacturing industries and the Danish State Railways</i>
Tabel 35. Industriens brændselsforbrug.....	66	Table 35. Fuel consumption of manufacturing industries
» 36. De danske Statsbaners brændselsforbrug.....	68	» 36. Fuel consumption of the Danish State Railways
Noter til tabel 32-36.....	69	Notes to tables 32-36
E. <i>Brændselsforbrugets samfundøkonomiske betydning</i>	70	E. <i>The economic importance of the consumption of fuel</i>
Tabel 37. Værdien af brændselsimporten i procent af den samlede importværdi	70	Table 37. Value of imports of fuel as percentage of value of total imports
» 38. Værdien af bruttoenergiforbruget af brændsel i procent af den samlede bruttofaktorindkomst.....	71	» 38. Value of gross energy consumption of fuel as percentage of total gross domestic product at factor cost
Ordliste.....	72	List of words

Figurfortegnelse

Figur	I	Importværdi for brændsel	12
»	II	Mængde- og prisindeks for brændselsim- porten. 1963 = 100	13
»	III	Bruttoenergiforbruget af brændsel	31
»	IV	Bruttoenergiforbrug af fast brændsel og olieprodukter	32
»	V	Værdien af bruttoforbruget af brændsel .	33
»	VI	Gennemsnitspriser pr. gcal for bruttofor- bruget af brændsel	33
»	VII	Bruttoenergiforbrug og nettoenergiforbrug i alt	48
»	VIII	Bruttoenergiforbrug og nettoenergiforbrug for stenkul og for gas-, diesel- og fuelolie	49

Tegnforklaring

- Nul
- o Mindre end $\frac{1}{2}$ af den anvendte enhed.
- ... Oplysninger foreligger ikke.
- . Anvendes i rubrikker, hvor der ifølge sagens natur ikke kan forekomme tal.
- » Gentagelse.
- , Anvendes før decimaler.
- * Foreløbigt tal.

List of graphs

Graph	I	Value of imported fuel
»	II	Quantum and price indices for fuel im- ports 1963. = 100
»	III	Gross energy consumption of fuel
»	IV	Gross energy consumption of solid fuel and oil products
»	V	Value of gross consumption of fuel
»	VI	Average price per gigacalorie for gross consumption of fuel
»	VII	Total gross energy consumption and net energy consumption
»	VIII	Gross energy consumption and net energy consumption for coal and for gas oil, diesel oil and fuel oil

Use of signs

- Magnitude nil.
- o Magnitude less than half of unit employed.
- ... Data not available.
- . Category not applicable.
- » Repetition.
- , Decimal figures are preceded by a comma.
- * Provisional figure.

Indledning

I nærværende hæfte er meddelt resultatet af en opgørelse over Danmarks energiforsyning i årene 1948–1965.

Hæftet indeholder en ajourføring af »Danmarks Energiforsyning 1900–1958«, der blev udsendt i 1959 af Det statistiske Departement i serien Statistiske undersøgelser (nr. 2). Desuden er der foretaget supplerende opgørelser vedrørende energiforbruget i 1948–1965, idet der bl. a. er foretaget mere omfattende værdi- og prisberegninger samt indeksberegninger, ligesom der er foretaget en opstilling over energiforbrugets fordeling på anvendelsesområder i tre år, nemlig 1948, 1956 og 1963, medens denne fordeling i »Danmarks energiforsyning 1900–1958« kun blev foretaget for 1956. På side 11 er givet en oversigt over de tabeller i nærværende hæfte, der viderefører tabellerne i »Danmarks Energiforsyning 1900–1958«. Tallene for årene 1948–1958 er i nærværende publikation i en vis udstrækning reviderede.

Hovedresultaterne af opgørelsen vedrørende Danmarks energiforsyning for årene 1959–1965 har været offentliggjort i Statistiske Efterretninger, hvori der også i de kommende år vil blive givet hovedtal fra de årlige opgørelser af Danmarks energiforsyning.

Nærværende hæfte er inddelt i fem hovedafsnit. I afsnit A er givet oplysninger om importen og eksporten af brændsel samt om raffinaderiernes virksomhed og om lagrene af brændsel; i afsnit B er foretaget en opgørelse over bruttoforbruget af brændsel, d.v.s. brændselsforbruget før konverteringen på el- og gasværkerne; i afsnit C er beregnet nettoforbruget af brændsel, d.v.s. brændselsforbruget efter konverteringen på el- og gasværkerne; i afsnit D er nettoforbruget af brændsel fordelt på anvendelsesområder; og i afsnit E er berørt visse sider af brændselsforbrugets samfundsøkonomiske betydning.

I indledningen til hvert af disse afsnit er der

givet en redegørelse for de i afsnittet anvendte begreber samt om de anvendte kilder og beregningsmetoder, og endvidere er hovedlinierne i brændselsforbrugets udvikling belyst ved grafiske fremstillinger. I tilslutning til hvert af afsnittene er samlet de noter, der vedrører de i afsnittet givne tabeller. I det følgende skal der derfor kun redegøres for forhold, der gælder for opgørelsen af brændselsforbruget som helhed, herunder de ved omregningen fra mængde til energi anvendte omregningsfaktorer.

Energiforbrugets størrelse og sammensætning er afhængig af, på hvilket stadium af forbrugsprocessen man måler forbruget, idet der sker tab af energi både ved omformning fra en energiart til en anden energiart, ved transport af energi og ved den endelige udnyttelse i ovne, motorer o.s.v. I nærværende redegørelse for energiforbruget er der foretaget opgørelse på to forbrugsstadier, idet der for det første er foretaget en opgørelse af forbruget af ukonverteret brændsel, d.v.s. før el- og gasværkernes konvertering af en del af dette brændsel til elektricitet og gas; dette forbrug kaldes i nærværende redegørelse *bruttoforbruget* af brændsel, og efter omregning af brændselsforbruget til forbrug af brændselsenergi kaldes forbruget *bruttoenergiforbruget*. For det andet foretages en opgørelse over brændselsforbruget i den form, det anvendes til endeligt forbrug som brændsel, d.v.s. efter el- og gasværkernes konvertering af en del af bruttoforbruget til elektricitet og gas; dette forbrug kaldes i nærværende redegørelse *nettoforbruget* af brændsel, og efter omregning til forbrug af brændselsenergi kaldes forbruget *nettoenergiforbruget*. Derimod foretages ikke opgørelse over den endelige udnyttelse af brændselsenergi.

Forbruget af brændsel er dels opgjort i mængder og dels i brændselsenergi, der beregnes på grundlag af brændværdien for de enkelte brændselsarter. Et brændsels brændværdi måles i kalorier (cal). 1 cal er lig den varmemængde, der

skal tilføres 1 g vand for at hæve dettes temperatur fra 14,5°C til 15,5°C; 1000 cal er lig 1 kilokalorie (kcal). Brændværdien for faste og flydende brændselsarter er lig det antal kilokalorier (kcal), der udvikles ved fuldstændig forbrænding af 1 kg brændsel.

Ved omregning af bygas er anvendt det antal kcal, der udvikles ved forbrænding af 1 normal-kubikmeter (Nm³) gas. For elektricitet er anvendt brændværdien 860 kcal pr. kWh.

Ved omregningen af brændselsforbruget fra mængde til brændselsenergi er der anvendt gennemsnitlige effektive brændværdier. De anvendte brændværdier er anført på side 10 for samtlige brændselsarter. Ved omregningen til brændselsenergi har det ikke været muligt at tage hensyn til de svingninger i en brændselsarts brændværdi fra år til år, der er en følge af forskelle i forbrugets kvalitetsmæssige sammensætning.

I tabellerne er ved angivelse af brændselsenergi anvendt enheden gigakalorie (gcal). 1 gcal er lig 1 mill. kcal; 1 gcal er således lig 10⁹ kalorier. Endvidere er de vigtigste talstørrelser vedrørende brændselsenergiforbruget omregnet til kWh. Ved denne omregning er anvendt omregningsforholdet 1 gcal = 1163 kWh.

Ved de i nærværende hæfte foretagne opgørelser over brændselsforbrugets værdi samt over gennemsnitspriser for brændsel er for importen af brændsel anvendt importværdier og importpriser, og for raffinaderiernes produktion samt for dansk brændsel er anvendt værdier og priser af produktionsvirksomhed. Værdier og gennemsnitspriser er kun beregnet for importen og for bruttoforbruget af brændsel, idet der ikke foreligger tilstrækkelige oplysninger til beregning af værdier og gennemsnitspriser for nettoforbruget af brændsel.

For importen af brændsel og for det samlede bruttoforbrug af brændsel er der beregnet mængdeindeks og prisindeks. Mængdeindeksene er beregnet på grundlag af en omregning af de anvendte brændselsmængder til brændselsenergi, hvilket betyder, at brændværdierne for de enkelte brændselsarter anvendes som vægte ved beregningen af indeksene for grupper af brændsel. Prisindeksene er beregnet på grundlag af en omregning af priser pr. mængdeenhed til priser pr. energienhed, og ved beregningen af indeks for grupper af brændsel er de anvendte energimængder af de enkelte brændselsarter i 1963 anvendt som vægte. Ved alle indeksberegninger er 1963 anvendt som indeksbasisår.

OMREGNINGSFAKTORER

Conversion factors

Ved omregningen af de forbrugte mængder brændsel til brændselsenergi er anvendt følgende effektive brændværdier:

Stenkul (uspecificeret)	6 500 kcal pr. kg
Gaskul	7 100 » » »
Inferiøre kul	4 200 » » »
Stenkulsbriketter	6 500 » » »
Koks og cinders	6 700 » » »
Koksgrus	6 000 » » »
Brunkul, udenlandske	2 500 » » »
Brunkul, danske	2 000 » » »
Brunkulsbriketter	4 200 » » »
Tørv	2 500 » » »
Brænde og savværksaffald	3 000 » » »
Benzin	10 400 » » »
Petroleum	10 400 » » »
Gasolie	10 200 » » »
Dieselolie	10 100 » » »
Fuelolie	9 700 » » »
Brændselolie (uspecificeret)	10 000 » » »
Flaskegas	11 000 » » »
Naturgas	7 650 » » Nm ³
Kloak- og slamgas	4 110 » » »
Gasværksgas	4 110 » » »
Elektricitet	860 » » kWh

Ved omregning af flydende brændsel fra rumfang til vægt er anvendt følgende omregningsfaktorer:

Motorbenzin	0,726 kg pr. liter
Flyvebenzin	0,70 » » »
Belysningspetroleum	0,802 » » »
Traktorpetroleum	0,822 » » »
Gasolie	0,84 » » »
Dieselolie	0,87 » » »
Fuelolie, let	0,92 » » »
Fuelolie, svær	0,95 » » »

Ved omregning af brænde og savværksaffald er anvendt følgende faktorer:

$$1 \text{ m}^3 = 1,5 \text{ tm}$$

$$1 \text{ ton} = 1,5 \text{ m}^3$$

Omregningsfaktorer til anvendelse ved omregning af brændselsmængde til henholdsvis *stenkulsækvivalenter* og *olieækvivalenter*.

Ved omregningen skal mængderne af de enkelte brændselsarter multipliceres med de anførte faktorer (f.eks. 1000 tons gaskul er ækvivalent med 1090 tons stenkul).

	Faktorer ved omregning til <i>stenkulsækvivalenter</i>	Faktorer ved omregning til <i>olieækvivalenter</i>
Stenkul (uspecificeret) og stenkulsbriketter...	1,00	0,65
Gaskul	1,09	0,71
Inferiøre kul	0,65	0,42
Koks og cinders.....	1,03	0,67
Koksgrus	0,92	0,60
Brunkul, udenlandske.....	0,38	0,25
Brunkul, danske	0,31	0,20
Brunkulsbriketter	0,65	0,42
Tørv	0,38	0,25
Brænde og savværksaffald	0,46	0,30
Benzin og petroleum	1,60	1,04
Gasolie	1,57	1,02
Dieselolie	1,55	1,01
Fuelolie	1,49	0,97
Brændselolie (uspecificeret)	1,54	1,00
Flaskegas	1,69	1,10
Naturgas i Nm ³	1,18	0,765
Gasværksgas i Nm ³	0,63	0,41
Elektricitet i kWh.....	0,13	0,086

Oversigt over de tabeller i nærværende publikation, der ajourfører tabellerne i »Danmarks Energiforsyning 1900–1958«.

List of tables bringing up to date the tables in »Danmarks Energiforsyning 1900–1958«.

Tabeller i »Danmarks Energiforsyning 1900–1958«	ajourføres i	Tabeller i »Danmarks Energiforsyning 1948–1965«	ajourføres i	Tabeller i »Danmarks Energiforsyning 1948–1965«
Tabel 1a og 1b		Tabel 1		Tabel –
» 2a og 2b		» 7		» 28
» 2c		» 8 ¹		» 30
» 2d		» 8		» 29
» 2e		» 9		» 25
» 2f		» 10 ²		» 27
» 3		» 11		» 35
» 4		» 14		» –
» 5a og 5b		» 20		» 36
» 5c		» 20 ³		» 31
» 6a og 6b		» 21		» 32–34
» 7, 8 og 9		» 21		» 32–34
» 10		» 23		» 5
» 11 og 12		» 24		» –
» 13		» 15		» 4
				» 37

¹ Omfatter kun koks.

² Omfatter kun fuelolie

³ Omfatter en del af tabel 5c.

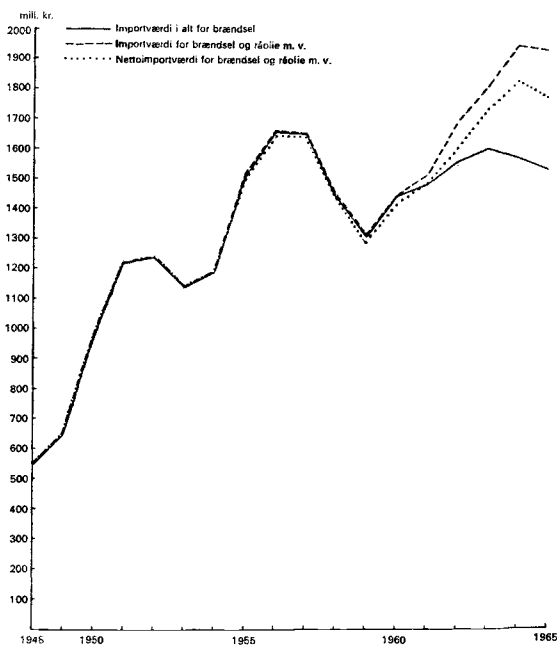
A. Import og eksport samt raffinering og lagre af brændsel

I nærværende hovedafsnit A er behandlet importen og eksporten af brændsel, raffineringen her i landet af importeret råolie og lagerbeholdninger af brændsel.

I det følgende skal der redegøres for nogle generelle forhold vedrørende de statistiske oplysninger, der er meddelt om ovennævnte emner i tabel 1-14, medens bemærkninger om detaljer i tabellerne er givet i noter til de enkelte tabeller. Disse noter er samlet i slutningen af afsnittet.

Import og eksport af brændsel. Tabellerne med oplysninger om importen og eksporten af brændsel er udarbejdet på grundlag af den officielle handelsstatistik »Danmarks vareindførsel og -udførsel«, hvortil der henvises vedrørende mere detaljerede oplysninger, end der er givet i nærværende hæfte. Tallene for importen er for årene 1948-1958 specialhandel, og for årene 1959-1965 generalhandel.

Under importen er kun medtaget importen af



Figur I. Importværdi for brændsel.
Graph I. Value of imported fuel.

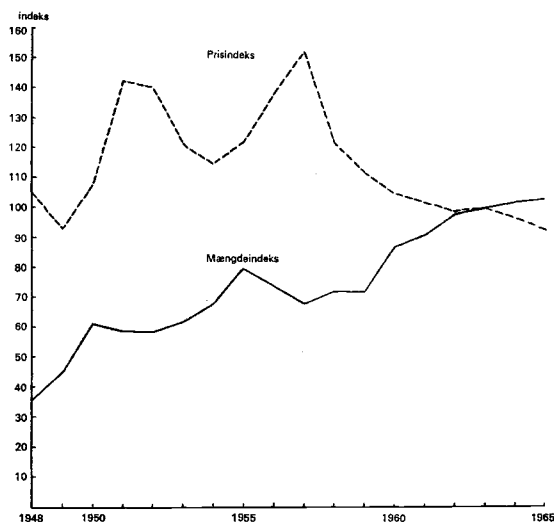
brændsel som sådan, medens importen af råolie m.v., der anvendes på raffinaderier her i landet, ikke er medtaget under importen, jfr. de følgende bemærkninger om raffinering.

Raffinering. I nærværende opgørelse over brændselsforbruget betragtes raffinaderiernes produktion af brændsel som udenlandsk brændsel, således at denne produktion ved opgørelsen af bruttoforbruget af brændsel (jfr. side 31 ff.) indgår sideordnet med importen af brændsel under forbruget af udenlandsk brændsel.

Tabellen med oplysninger om virksomheden

på raffinaderierne her i landet er udarbejdet på grundlag af oplysninger, der er indhentet fra de enkelte virksomheder.

Lagre af brændsel. Opgørelsen af lagerbeholdningerne af brændsel er foretaget på grundlag af oplysninger fra ca. 3500 industrivirksomheder og importfirmaer samt større engroshandelsforetagender og må som helhed regnes at omfatte samtlige egentlige lagerbeholdninger her i landet, dog excl. lagre hos detailhandlere og forbrugere.



Figur II. Mængde- og prisindeks for brændselsimporten. 1963 = 100
Graph II. Quantum and price indices for fuel imports. 1963 = 100.

Tabel 1. Import af de
Imports of fuel

	Fast brændsel						Brænde
	Stenkul	Stenkuls- briketter	Cinders	Koks	Koksgrus	Brunkul- og brunkuls- briketter ²	
	1000 tons						
1948	2728	—	118	803 ¹		3	1
1949	3101	—	286	1295 ¹		237	1
1950	4005	38	540	1514	319	260	1
1951	4550	21	30	1055	351	106	1
1952	4090	85	42	1620	188	225	3
1953	4215	15	31	1637	288	116	2
1954	4381	19	32	1811	352	194	1
1955	5096	25	33	2018	265	235	1
1956	3333	25	37	2108	122	180	1
1957	3137	17	32	1204	96	121	1
1958	2681	20	29	1488	20	199	0
1959	2854	9	43	1061	40	131	0
1960	3957	8	41	1277	25	171	0
1961	3782	5	51	1130	6	184	0
1962	3918	7	55	1292	15	219	0
1963	3967	8	64	1353	3	194	1
1964	3776	3	57	1089	0	181	1
1965	3436	2	68	810	4	157	0

 Tabel 2. Mængdeindeks for importen af brændselsenergi⁴. 1963 = 100
Quantum indices of imports of fuel energy. 1963 = 100

	Fast brændsel					Olieprodukter						Brændsel i alt ⁷
	Stenkul	Cinders	Koks	Brunkuls- briketter	Fast brændsel i alt ⁴	Benzin	Petro- leum	Gasolie	Diesel- olie	Fuel- olie	Oliepro- dukter i alt ⁴	
	1963 = 100											
1948	70	184	59	1	67	32	12	15			17	36
1949	79	448	96	123	88	38	14	17			20	45
1950	101	846	112	135	119	53	17	23	20	26	28	61
1951	113	47	78	55	108	46	19	23	19	34	30	59
1952	100	66	120	117	109	50	21	21	15	37	31	59
1953	102	49	121	60	110	59	24	24	19	36	34	62
1954	104	50	134	100	117	64	25	27	22	47	40	68
1955	122	51	149	122	132	73	31	32	28	64	50	80
1956	79	58	156	93	101	78	28	40	31	77	58	74
1957	75	49	89	63	80	83	30	49	36	75	61	68
1958	66	46	110	103	78	95	29	57	45	81	69	72
1959	70	67	78	68	73	102	42	62	52	77	71	72
1960	99	64	94	89	97	106	64	69	64	88	81	87
1961	95	80	84	95	92	116	76	79	73	92	89	91
1962	99	86	95	114	98	125	76	88	82	100	97	98
1963	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1964	95	89	80	83	91	112	94	92	118	112	107	102
1965	86	106	60	78	80	120	100	77	164	115	115	103

enkelte brændselsarter. Mængder
by types. Quantities

Olieprodukter						Elektricitet	
Flaskegas	Benzin	Petroleum	Gasolie	Dieselloie	Fuelolie		
1000 tons						mill. kWh	
3	304	47		724 ^a		66	1948
4	364	57		790 ^a		128	1949
10	503	69	308	218	623	181	1950
22	437	75	309	207	820	117	1951
33	470	83	275	164	893	142	1952
44	556	95	322	208	872	303	1953
52	607	101	355	237	1134	202	1954
60	693	123	419	300	1548	161	1955
72	734	110	533	335	1855	217	1956
75	782	120	641	388	1819	515	1957
80	903	114	758	481	1957	557	1958
73	965	165	821	560	1860	734	1959
85	998	256	907	691	2137	397	1960
104	1099	303	1047	784	2218	938	1961
93	1180	304	1157	882	2408	1045	1962
84	945	398	1320	1073	2417	504	1963
81	1059	374	1221	1272	2696	878	1964
86	1130	400	1021	1758	2769	2313	1965

Tabel 3. Importværdi (c.i.f.) for brændsel fordelt på fast brændsel, olieprodukter og elektricitet
Value (c.i.f.) of imports of fuel by solid fuel, oil products and electricity

	Importværdi				Procentfordeling			
	Fast brændsel	Olieprodukter	Elektricitet	I alt	Fast brændsel	Olieprodukter	Elektricitet	I alt
	mill. kr.				pct.			
1948	331,5	208,1	1,9	541,5	61,2	38,4	0,4	100,0
1949	432,0	206,4	3,7	642,1	67,3	32,1	0,6	100,0
1950	601,2	358,8	5,2	965,2	62,3	37,2	0,5	100,0
1951	741,0	474,7	3,4	1219,1	60,8	38,9	0,3	100,0
1952	747,1	483,1	4,1	1234,3	60,5	39,2	0,3	100,0
1953	656,9	474,3	8,8	1140,0	57,6	41,6	0,8	100,0
1954	680,2	502,8	5,9	1188,9	57,2	42,3	0,5	100,0
1955	872,7	632,5	4,7	1509,9	57,8	41,9	0,3	100,0
1956	875,9	774,5	6,3	1656,7	52,9	46,7	0,4	100,0
1957	666,7	967,9	14,9	1649,5	40,4	58,7	0,9	100,0
1958	533,9	889,0	16,2	1439,1	37,1	61,8	1,1	100,0
1959	392,5	902,0	13,8	1308,3	30,0	68,9	1,1	100,0
1960	470,7	964,9	6,9	1442,5	32,6	66,9	0,5	100,0
1961	433,2	1040,3	14,3	1487,8	29,1	69,9	1,0	100,0
1962	467,4	1080,6	15,2	1563,2	29,9	69,1	1,0	100,0
1963	499,0	1097,7	7,7	1604,4	31,1	68,4	0,5	100,0
1964	449,3	1114,7	12,3	1576,3	28,5	70,7	0,8	100,0
1965	382,4	1117,8	37,4	1537,6	24,9	72,7	2,4	100,0

Tabel 4. Importværdi for
Value of imports

	Fast brændsel							I alt
	Stenkul	Stenkuls- briketter	Cinders	Koks	Koksgrus	Brunkul og brunkuls- briketter ²	Brænde	
	1000 kr.							
1948	231 040	—	14 421	85 747 ¹		205	140	331 553
1949	247 145	—	33 960	132 977 ¹		17 718	153	431 953
1950	331 336	3 491	63 841	168 888	14 057	19 437	111	601 161
1951	544 128	2 472	4 009	151 044	28 244	10 851	202	740 950
1952	448 824	12 093	6 493	243 942	11 860	23 160	747	747 119
1953	387 160	1 982	4 976	233 963	18 087	10 210	479	656 857
1954	389 911	2 717	5 379	243 620	21 157	17 085	299	680 168
1955	511 984	3 896	5 916	308 357	20 368	21 906	250	872 677
1956	416 539	4 489	8 242	414 775	10 991	20 573	318	875 927
1957	397 269	3 297	7 755	233 275	9 249	15 609	246	666 700
1958	249 255	3 710	7 130	249 880	1 903	21 850	189	533 917
1959	212 474	1 628	9 245	152 810	3 415	12 780	130	392 482
1960	258 924	1 499	8 679	182 651	2 125	16 626	120	470 624
1961	241 185	872	10 611	161 946	572	17 900	123	433 209
1962	247 072	1 216	11 327	184 353	1 539	21 781	122	467 410
1963	258 352	1 491	12 611	205 496	465	20 468	164	499 047
1964	238 280	514	12 133	176 582	5	21 635	166	449 315
1965	211 075	443	14 392	138 041	382	17 916	122	382 371

 Tabel 5. Gnstl. importpriser (c.i.f.) for de vigtigste brændselsarter
Average import prices (c.i.f.) for important types of fuel

	Fast brændsel				Olieprodukter					
	Stenkul	Cinders	Koks	Brunkuls- briketter	Flaskegas	Benzin	Petroleum	Gasolie	Dieselolie	Fuelolie
	kr. pr. 100 kg									
1948	8,47	12,27	10,68	8,01	43,20	23,39	21,70	17,34		
1949	7,97	11,88	10,27	7,47	40,78	22,52	19,42	14,14		
1950	8,27	11,82	11,16	7,47	48,59	29,27	24,24	21,68	17,30	13,70
1951	11,96	13,26	14,33	10,22	52,14	35,01	29,01	28,16	22,92	18,75
1952	10,97	15,50	15,06	10,29	53,69	35,96	29,67	27,35	22,79	17,80
1953	9,18	15,89	14,30	8,83	49,95	33,62	26,45	23,83	20,05	14,01
1954	8,90	16,85	13,45	8,82	46,24	30,07	25,97	22,52	19,66	12,64
1955	10,05	18,11	15,28	9,31	45,15	30,06	25,79	23,11	21,07	13,26
1956	12,50	22,39	19,68	11,44	43,51	31,29	27,03	24,21	22,54	15,06
1957	12,66	24,57	19,37	12,86	46,89	34,85	30,52	28,36	26,33	18,66
1958	9,30	24,47	16,79	10,94	40,86	29,11	25,80	23,60	21,70	14,36
1959	7,44	21,46	14,41	9,73	38,70	28,91	27,04	23,46	21,50	12,75
1960	6,54	21,23	14,31	9,71	36,07	28,30	24,83	21,59	19,97	11,91
1961	6,38	20,89	14,32	9,73	32,90	27,46	24,96	20,86	19,60	11,58
1962	6,31	20,69	14,27	9,92	32,08	25,83	25,50	20,23	18,79	11,17
1963	6,51	19,76	15,19	10,57	29,72	25,57	24,61	20,01	18,56	11,16
1964	6,31	21,40	16,21	11,29	27,32	25,29	21,80	18,57	17,54	10,89
1965	6,14	21,27	17,05	11,16	27,02	24,58	19,97	16,41	15,69	10,60

de enkelte brændselsarter
of fuel by types

Olieprodukter							Elek- tricitet	Samlet importværdi for brændsel	
Flaskegas	Benzin	Petroleum	Gasolie	Dieselolie	Fuelolie	I alt			
1000 kr.-									
1 084	71 161	10 292	125 540 ³			208 077	1 917	541 547	1948
1 691	81 930	11 097	111 664 ³			206 382	3 727	642 062	1949
5 041	147 197	16 689	66 710	37 781	85 387	358 805	5 251	965 217	1950
11 554	153 126	21 891	87 041	47 423	153 687	474 722	3 379	1 219 051	1951
17 711	169 055	24 703	75 196	37 455	158 905	483 025	4 110	1 234 254	1952
21 755	186 864	25 232	76 701	41 612	122 151	474 315	8 794	1 139 966	1953
23 876	182 610	26 316	79 977	46 673	143 415	502 867	5 868	1 188 903	1954
27 193	208 186	31 752	96 874	63 313	205 228	632 546	4 680	1 509 903	1955
31 157	229 580	29 660	129 096	75 556	279 430	774 479	6 295	1 656 701	1956
35 239	272 572	36 610	181 762	102 254	339 416	967 853	14 922	1 649 475	1957
32 568	262 764	29 436	178 882	104 355	280 988	888 993	16 162	1 439 072	1958
28 221	278 879	44 698	192 668	120 410	237 169	902 045	13 773	1 308 300	1959
30 769	282 281	63 670	195 749	137 913	254 540	964 922	6 911	1 442 457	1960
34 128	301 721	75 607	218 316	153 623	256 878	1 040 273	14 287	1 487 769	1961
29 842	304 664	77 464	233 943	165 703	268 946	1 080 562	15 220	1 563 192	1962
24 915	241 703	98 010	264 020	199 223	269 804	1 097 675	7 670	1 604 392	1963
22 105	267 810	81 467	226 640	223 069	293 612	1 114 703	12 265	1 576 283	1964
23 341	277 698	79 856	167 581	275 735	293 572	1 117 783	37 416	1 537 570	1965

Tabel 6. Importprisindeks for brændsel⁸. 1963 = 100
Indices of import prices of fuel. 1963 = 100

	Fast brændsel					Olieprodukter						Brænd- sel i alt ⁷
	Stenkul	Cinders	Koks	Brun- kulsbri- ketter	Fast brændsel i alt ⁶	Benzin	Petro- leum	Gasolie	Diesel- olie	Fuel- olie	Oliepro- dukter i alt ⁶	
1963 = 100												
1948	128	62	70	76	100	91	88	113			107	105
1949	121	60	68	71	95	88	79	92			91	93
1950	126	60	73	71	100	114	98	108	93	123	111	108
1951	186	67	94	97	141	137	118	141	123	168	142	142
1952	174	78	99	97	132	141	121	137	123	159	140	140
1953	146	80	94	83	120	131	107	119	108	126	121	121
1954	145	85	89	83	117	118	106	113	106	113	113	115
1955	163	92	101	88	132	118	105	115	114	119	116	122
1956	204	113	130	108	166	122	110	121	121	135	124	138
1957	204	124	128	122	167	136	124	142	142	167	146	152
1958	147	124	111	103	130	114	105	118	117	129	119	122
1959	117	109	95	92	107	113	110	117	116	114	115	112
1960	101	107	94	92	98	111	101	108	108	107	108	105
1961	98	106	94	92	96	107	101	104	106	104	105	102
1962	97	105	94	94	96	101	104	101	101	100	101	99
1963	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1964	97	108	107	107	102	99	89	93	95	98	95	97
1965	95	108	112	106	103	96	81	82	84	95	89	93

Tabel 7. Import af sten-
Imports of coal

	Norge	Belgien Luxem- bourg	Frankrig	Polen	Sovjet- unio- nen	U.K.	Vest- tysk- land	U.S.A.	Andre lande	I alt
<i>Mængder</i>	1000 tons									
1948	—	—	—	1 698	—	831	131	67	1	2 728
1949	—	—	—	1 447	—	1 635	18	0	1	3 101
1950	—	—	180	1 613	0	1 962	248	—	2	4 005
1951	—	2	72	1 609	—	1 663	166	823	215 ¹⁰	4 550
1952	—	25	17	460	—	2 484	102	1 001	1	4 090
1953	8	22	167	791	—	3 104	120	—	3	4 215
1954	7	21	121	516	0	3 374	160	182	0	4 381
1955	7	20	398	501	—	3 672	185	288	25	5 096
1956	12	1	132	204	—	2 470	143	354	17	3 333
1957	10	—	21	413	—	2 176	153	331	33	3 137
1958	20	1	2	1 127	14	956	54	458	49	2 681
1959	—	1	—	1 321	187	1 027	117	199	2	2 854
1960	32	37	—	1 795	392	1 503	85	112	1	3 957
1961	34	132	—	1 749	402	1 278	84	99	4	3 782
1962	34	214	1	2 350	452	694	104	47	22	3 918
1963	5	26	—	2 293	627	903	50	59	4	3 967
1964	0	1	—	2 435	645	659	13	22	1	3 776
1965	—	0	—	2 425	551	440	13	6	1	3 436
<i>Procentfordeling</i>	pct.									
1948	—	—	—	62,2	—	30,5	4,8	2,5	0,0	100,0
1949	—	—	—	46,7	—	52,7	0,6	0,0	0,0	100,0
1950	—	—	4,5	40,3	0,0	49,0	6,2	—	0,0	100,0
1951	—	0,0	1,6	35,4	—	36,5	3,7	18,1	4,7 ¹⁰	100,0
1952	—	0,6	0,4	11,3	—	60,7	2,5	24,5	0,0	100,0
1953	0,2	0,5	4,0	18,8	—	73,6	2,8	—	0,1	100,0
1954	0,2	0,5	2,8	11,8	0,0	77,0	3,6	4,1	0,0	100,0
1955	0,1	0,4	7,8	9,8	—	72,1	3,6	5,7	0,5	100,0
1956	0,4	0,0	4,0	6,1	—	74,1	4,3	10,6	0,5	100,0
1957	0,3	—	0,7	13,1	—	69,4	4,9	10,5	1,1	100,0
1958	0,8	0,0	0,1	42,0	0,5	35,7	2,0	17,1	1,8	100,0
1959	—	0,0	—	46,3	6,6	36,0	4,1	7,0	0,0	100,0
1960	0,8	0,9	—	45,4	9,9	38,0	2,2	2,8	0,0	100,0
1961	0,9	3,5	—	46,3	10,6	33,8	2,2	2,6	0,1	100,0
1962	0,9	5,5	0,0	60,0	11,5	17,7	2,6	1,2	0,6	100,0
1963	0,1	0,7	—	57,8	15,8	22,7	1,3	1,5	0,1	100,0
1964	0,0	0,0	—	64,5	17,1	17,5	0,3	0,6	0,0	100,0
1965	—	0,0	—	70,6	16,0	12,8	0,4	0,2	0,0	100,0

kul fordelt på lande⁹

by countries

	Norge	Belgien Luxem- bourg	Frankrig	Polen	Sovjet- unio- nen	U.K.	Vest- tysk- land	U.S.A.	Andre lande	I alt
<i>Importværdier</i>	1000 kr.									
1948	-	-	-	139 173	-	73 593	12 068	6 177	29	231 040
1949	-	-	-	114 043	-	131 424	1 617	8	53	247 145
1950	-	-	16 416	144 423	6	147 649	22 706	-	136	331 336
1951	-	403	8 117	221 772	-	135 711	18 246	123 792	36 087	544 128
1952	-	4 011	2 120	52 534	-	231 859	12 640	145 366	294	448 824
1953	863	2 633	19 609	85 624	-	263 349	14 754	-	328	387 160
1954	683	2 475	14 050	57 593	0	278 649	18 608	17 796	57	389 911
1955	602	2 656	48 595	71 894	-	326 120	23 110	36 373	2 634	511 984
1956	1 316	186	14 887	34 018	-	289 806	22 154	51 960	2 212	416 539
1957	935	-	2 762	63 930	-	249 004	25 024	51 709	3 905	397 269
1958	1 108	93	164	90 578	1 183	88 994	8 434	53 884	4 817	249 255
1959	-	174	-	90 203	11 416	76 982	13 415	20 106	178	212 474
1960	1 775	3 448	-	113 116	22 243	98 170	9 780	10 210	182	258 924
1961	1 990	11 694	-	105 868	22 846	80 624	9 227	8 599	337	241 185
1962	2 291	19 168	34	135 788	25 901	47 265	11 208	4 095	1 322	247 072
1963	454	2 457	-	133 696	36 122	73 836	6 069	5 368	350	258 352
1964	8	153	-	139 772	37 372	56 452	2 087	2 393	43	238 280
1965	-	59	-	137 173	32 460	38 912	1 822	572	77	211 075
<i>Gnsth. importpriser</i>	kr. pr. 100 kg									
1948	-	-	-	8,20	-	8,85	9,20	9,20	6,17	8,47
1949	-	-	-	7,88	-	8,04	8,85	...	9,03	7,97
1950	-	-	9,11	8,95	10,00	7,53	9,16	-	6,89	8,27
1951	-	21,32	11,23	13,78	-	8,16	10,97	15,05	16,80	11,96
1952	-	16,33	12,28	11,41	-	9,33	12,40	14,52	29,58	10,97
1953	10,18	11,77	11,77	10,83	-	8,48	12,31	-	11,02	9,18
1954	10,04	11,71	11,62	11,17	...	8,26	11,65	9,78	13,24	8,90
1955	8,60	13,48	12,20	14,35	-	8,88	12,50	12,61	10,63	10,05
1956	10,78	24,80	11,29	16,62	-	11,73	15,49	14,68	13,26	12,50
1957	9,24	-	13,32	15,50	-	11,44	16,36	15,61	11,71	12,66
1958	5,49	14,32	11,28	8,03	8,50	9,31	15,51	11,76	9,83	9,30
1959	-	11,19	-	6,83	6,09	7,50	11,49	10,11	10,36	7,44
1960	5,55	9,48	-	6,30	5,67	6,53	11,47	9,13	17,21	6,54
1961	5,91	8,89	-	6,05	5,68	6,31	11,03	8,67	9,31	6,38
1962	6,81	8,95	5,44	5,78	5,72	6,81	10,81	8,61	6,07	6,31
1963	8,94	9,30	-	5,83	5,76	8,18	12,04	9,04	9,50	6,51
1964	6,64	18,18	-	5,74	5,79	8,57	16,17	10,97	5,88	6,31
1965	-	19,67	-	5,66	5,89	8,84	14,52	10,11	10,54	6,14

Tabel 8. Import af koks
Imports of coke

	Belgien Luxem- bourg	Czeko- slova- kiet	Frankrig	Holland	Polen	Sovjet- union- nen	U.K.	Vest- tysk- land	Andre lande	I alt
<i>Mængder</i>	1000 tons									
1948	—	—	—	—	191	—	166	446	—	803
1949	—	—	—	—	273	—	936	86	0	1 295
1950	—	—	19	—	44	—	864	585	2	1 514
1951	32	—	20	—	—	—	149	848	6	1 055
1952	186	—	—	19	0	—	503	912	0	1 620
1953	235	—	24	40	—	—	494	844	—	1 637
1954	134	—	6	63	0	—	453	1 150	5	1 811
1955	172	—	95	104	25	3	516	1 089	14	2 018
1956	199	—	9	109	205	5	594	969	18	2 108
1957	48	—	—	82	3	—	498	573	0	1 204
1958	318	3	2	110	26	76	411	533	9	1 488
1959	191	6	—	51	3	98	307	404	1	1 061
1960	125	52	—	83	1	66	285	662	3	1 277
1961	69	27	—	46	0	149	266	569	4	1 130
1962	36	1	—	58	—	193	306	697	1	1 292
1963	30	1	—	66	1	232	302	720	1	1 353
1964	49	5	—	43	0	247	166	577	2	1 089
1965	51	21	—	8	0	275	79	351	25	810
<i>Procentfordeling</i>	pct.									
1948	—	—	—	—	23,8	—	20,7	55,5	—	100,0
1949	—	—	—	—	21,1	—	72,3	6,6	0,0	100,0
1950	—	—	1,3	—	2,9	—	57,1	38,6	0,1	100,0
1951	3,0	—	1,9	—	—	—	14,1	80,4	0,6	100,0
1952	11,5	—	—	1,2	—	—	31,0	56,3	—	100,0
1953	14,3	—	1,5	2,4	—	—	30,2	51,6	—	100,0
1954	7,4	—	0,3	3,5	—	—	25,0	63,5	0,3	100,0
1955	8,5	—	4,7	5,2	1,2	0,1	25,6	54,0	0,7	100,0
1956	9,4	—	0,4	5,2	9,7	0,2	28,2	46,0	0,9	100,0
1957	4,0	—	—	6,8	0,2	—	41,4	47,6	—	100,0
1958	21,4	0,2	0,1	7,4	1,8	5,1	27,6	35,8	0,6	100,0
1959	18,0	0,6	—	4,8	0,3	9,2	28,9	38,1	0,1	100,0
1960	9,8	4,1	—	6,5	0,1	5,2	22,3	51,8	0,2	100,0
1961	6,1	2,4	—	4,1	0,0	13,2	23,5	50,3	0,4	100,0
1962	2,8	0,1	—	4,5	—	14,9	23,7	53,9	0,1	100,0
1963	2,2	0,1	—	4,9	0,1	17,1	22,3	53,2	0,1	100,0
1964	4,5	0,5	—	3,9	—	22,7	15,2	53,0	0,2	100,0
1965	6,3	2,6	—	1,0	0,0	33,9	9,8	43,3	3,1	100,0

fordelt på lande⁹

by countries

	Belgien Luxemb- bourg	Czeco- slova- kiet	Frankrig	Holland	Polen	Sovjet- union- nen	U.K.	Vest- tysk- land	Andre lande	I alt
<i>Importværdier</i> ————— 1000 kr. —————										
1948	—	—	—	—	17 965	—	17 408	50 374	—	85 747
1949	—	—	—	—	24 830	—	98 038	10 096	13	132 977
1950	—	—	2 219	—	5 326	—	93 338	67 823	182	168 888
1951	9 005	—	3 383	—	—	—	17 261	120 503	892	151 044
1952	38 818	—	—	2 983	20	—	70 996	131 124	1	243 942
1953	35 592	—	3 414	6 088	—	—	69 514	119 355	—	233 963
1954	18 733	—	825	8 538	12	—	57 985	157 028	499	243 620
1955	30 566	—	17 362	16 485	5 580	479	75 335	159 611	2 939	308 357
1956	48 342	—	2 003	22 542	45 721	1 249	107 672	183 550	3 696	414 775
1957	10 006	—	—	16 311	568	—	89 837	116 478	75	233 275
1958	50 402	417	386	18 759	3 769	10 820	67 079	97 362	886	249 880
1959	27 209	769	—	7 112	330	13 456	43 827	59 982	125	152 810
1960	17 564	6 511	—	11 897	36	8 573	39 923	97 823	324	182 651
1961	9 883	3 292	—	6 545	44	19 038	38 390	84 272	482	161 946
1962	5 064	59	—	8 269	—	24 687	43 063	103 059	152	184 353
1963	4 573	86	—	10 033	104	31 010	47 075	112 407	208	205 496
1964	8 324	666	—	7 095	47	36 230	28 217	95 762	241	176 582
1965	8 808	3 068	—	1 310	39	43 340	14 017	63 617	3 842	138 041
<i>Gnsl. importpriser</i> ————— kr. pr. 100 kg —————										
1948	—	—	—	—	9,40	—	10,47	11,31	—	10,68
1949	—	—	—	—	9,08	—	10,48	11,74	12,01	10,27
1950	—	—	11,47	—	12,09	—	10,81	11,59	11,15	11,16
1951	27,93	—	16,78	—	—	—	11,62	14,22	15,68	14,33
1952	20,92	—	—	15,85	11,43	—	14,10	14,38	18,18	15,06
1953	15,17	—	14,38	15,13	—	—	14,07	14,15	—	14,30
1954	13,95	—	13,59	13,64	8,42	—	12,79	13,66	10,67	13,45
1955	17,78	—	18,31	15,85	22,23	15,56	14,59	14,66	20,44	15,28
1956	24,33	—	21,66	20,63	22,35	22,83	18,12	18,95	20,73	19,68
1957	21,01	—	—	19,94	18,60	—	18,02	20,33	17,71	19,37
1958	15,88	14,95	18,09	16,99	14,48	14,17	16,31	18,27	10,24	16,79
1959	14,23	14,15	—	14,08	10,54	13,77	14,27	14,84	13,32	14,41
1960	14,09	12,46	—	14,33	8,23	12,89	14,00	14,78	12,05	14,31
1961	14 26	12,27	—	14,07	12,39	12,73	14,45	14,82	13,20	14,32
1962	14,07	12,17	—	14,34	—	12,80	14,05	14,79	10,73	14,27
1963	15,32	14,26	—	15,28	9,90	13,35	15,59	15,60	14,45	15,19
1964	16,89	14,20	—	16,56	9,56	14,69	16,95	16,60	13,50	16,21
1965	17,19	14,57	—	17,12	13,81	15,75	17,88	18,13	15,38	17,05

Tabel 9. Import af
Imports of

	Frankrig	Holland	Italien	U.K.	Vest- tysk- land	Hollandsk Vest- indien	U.S.A.	Vene- zuela	Andre lande	I alt
<i>Mængder</i> ————— 1000 tons —————										
1948	—	—	—	132	—	—	165	—	7	304
1949	—	—	—	157	—	—	195	—	12	364
1950	19	—	11	202	0	—	268	—	3	503
1951	0	8	—	209	18	—	194	8	0	437
1952	29	55	40	252	25	—	60	8	1	470
1953	16	69	16	420	24	—	10	—	1	556
1954	2	84	8	481	24	—	8	—	0	607
1955	1	71	—	570	33	—	17	—	1	693
1956	1	83	—	571	40	—	35	—	4	734
1957	0	93	—	619	34	—	35	—	1	782
1958	1	93	—	657	39	—	112	—	1	903
1959	13	276	—	387	65	17	7	193	7	965
1960	1	291	—	371	46	94	3	184	8	998
1961	5	287	3	372	115	143	2	124	48 ¹¹	1 099
1962	12	271	13	393	153	11	0	192	135 ¹²	1 180
1963	2	253	24	325	49	11	0	159	122 ¹³	945
1964	4	248	3	242	178	7	9	201	167 ¹⁴	1 059
1965	8	251	8	239	204	25	15	184	196 ¹⁵	1 130
<i>Procentfordeling</i> ————— pct. —————										
1948	—	—	—	43,3	—	—	54,3	—	2,4	100,0
1949	—	—	—	43,2	—	—	53,6	—	3,2	100,0
1950	3,7	—	2,2	40,3	0,0	—	53,2	—	0,6	100,0
1951	0,0	1,7	—	47,7	4,2	—	44,4	1,9	0,1	100,0
1952	6,0	11,7	8,5	53,7	5,4	—	12,7	1,8	0,2	100,0
1953	2,9	12,4	2,8	75,6	4,4	—	1,7	—	0,2	100,0
1954	0,4	13,8	1,3	79,2	4,0	—	1,2	—	0,1	100,0
1955	0,2	10,2	—	82,3	4,7	—	2,4	—	0,2	100,0
1956	0,2	11,3	—	77,7	5,5	—	4,8	—	0,5	100,0
1957	0,1	11,9	—	79,1	4,3	—	4,5	—	0,1	100,0
1958	0,1	10,2	—	72,8	4,3	—	12,4	—	0,2	100,0
1959	1,3	28,6	—	40,1	6,7	1,8	0,7	20,0	0,8	100,0
1960	0,1	29,1	—	37,2	4,6	9,4	0,3	18,5	0,8	100,0
1961	0,4	26,1	0,3	33,9	10,4	13,0	0,2	11,3	4,4 ¹¹	100,0
1962	1,0	23,0	1,1	33,3	13,0	0,9	0,0	16,3	11,4 ¹²	100,0
1963	0,3	26,8	2,6	34,4	5,2	1,1	0,0	16,8	12,8 ¹³	100,0
1964	0,4	23,4	0,3	22,8	16,8	0,7	0,8	19,0	15,8 ¹⁴	100,0
1965	0,7	22,2	0,7	21,2	18,1	2,2	1,3	16,3	17,3 ¹⁵	100,0

benzin fordelt på lande⁹

petrol by countries

	Frankrig	Holland	Italien	U.K.	Vest- tysk- land	Hollandsk Vest- indien	U.S.A.	Vene- zuela	Andre lande	I alt
<i>Importværdier</i>	1000 kr.									
1948	—	—	—	31 362	—	—	38 088	—	1 711	71 161
1949	—	—	—	35 702	—	—	43 445	—	2 783	81 930
1950	5 119	—	3 299	58 631	7	—	78 921	—	1 220	147 197
1951	3	2 457	—	71 855	6 946	—	68 861	2 854	150	153 126
1952	10 392	19 525	14 450	90 892	9 464	—	20 791	3 173	366	169 053
1953	5 572	23 210	5 641	139 227	8 180	—	4 681	—	353	186 864
1954	904	24 646	2 405	143 867	7 251	—	3 416	—	121	182 610
1955	495	20 988	—	170 029	9 637	—	6 573	—	464	208 186
1956	575	25 286	—	177 506	12 408	—	12 465	—	1 340	229 580
1957	293	30 885	—	214 154	11 460	—	15 401	—	379	272 572
1958	506	26 983	—	193 799	11 718	—	29 280	—	478	262 764
1959	3 677	87 579	—	111 771	18 457	7 909	3 324	44 083	2 079	278 879
1960	146	88 432	—	107 322	12 718	31 672	1 395	38 116	2 480	282 281
1961	1 235	85 519	781	108 118	28 666	39 728	923	21 957	14 794	301 721
1962	3 383	80 210	3 398	100 416	38 638	2 578	15	35 901	40 125	304 664
1963	694	73 556	5 761	87 647	12 247	3 355	15	24 161	34 267	241 703
1964	1 029	69 435	699	61 918	49 509	2 826	2 658	32 655	47 081	267 810
1965	2 021	65 612	2 160	61 577	55 140	5 441	2 602	31 227	51 918	277 698
<i>Gnsst. importpriser</i>	kr. pr. 100 kg									
1948	—	—	—	23,81	—	—	23,03	—	23,83	23,39
1949	—	—	—	22,72	—	—	22,28	—	23,84	22,52
1950	27,44	—	30,04	28,95	15,25	—	29,50	—	38,66	29,27
1951 ....	...	32,47	—	34,44	38,07	—	35,41	35,04	47,23	35,01
1952	36,52	35,38	36,08	36,03	37,25	—	34,81	38,14	50,82	35,96
1953	34,55	33,65	35,82	33,13	33,48	—	48,93	—	45,71	33,62
1954	35,98	29,41	30,71	29,92	29,81	—	44,89	—	33,60	30,07
1955	47,76	29,79	—	29,81	29,41	—	39,48	—	34,03	30,06
1956	44,94	30,53	—	31,11	30,95	—	35,33	—	35,91	31,29
1957	48,67	33,12	—	34,61	33,89	—	44,25	—	43,02	34,85
1958	50,05	29,17	—	29,51	30,13	—	26,13	—	33,40	29,11
1959	28,79	31,74	—	28,87	28,39	46,93	48,43	22,89	27,80	28,91
1960	25,35	30,42	—	28,95	27,60	33,65	46,41	20,70	30,15	28,30
1961	25,14	29,80	27,70	29,04	25,00	27,79	46,04	17,73	30,64	27,46
1962	28,89	29,54	25,71	25,58	25,23	24,27	...	18,69	29,81	25,83
1963	27,32	29,04	23,76	26,98	25,03	30,96	...	15,21	28,18	25,57
1964	26,53	27,98	25,46	25,62	27,74	41,19	28,33	16,26	28,18	25,29
1965	25,99	26,12	28,25	25,79	27,04	21,99	16,77	16,92	26,51	24,58

Tabel 10. Import af
Imports of fuel

	Holland	Sovjet- union- nen	U.K.	Vest- tysk- land	Hollandsk Vest- indien	U.S.A.	Vene- zuela	Bahrein Quatar	Andre lande	I alt
<i>Mængder</i>	1000 tons									
1948 ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1949 ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1950	—	—	528	13	—	30	—	—	52 ¹⁶	623
1951	159	—	405	18	—	106	—	—	132 ¹⁷	820
1952	210	—	380	49	—	184	—	—	70 ¹⁸	893
1953	187	—	561	71	—	31	—	—	22	872
1954	252	—	773	49	—	43	—	—	17	1 134
1955	198	—	1 054	72	—	177	—	—	47	1 548
1956	250	—	1 137	139	—	318	6	—	5	1 855
1957	322	11	900	87	—	497	—	—	2	1 819
1958	353	34	1 165	71	—	294	—	—	40	1 957
1959	488	60	647	65	174	16	73	128	209 ¹⁹	1 860
1960	545	170	667	49	232	7	114	123	230 ²⁰	2 137
1961	561	252	482	43	86	21	116	165	492 ²¹	2 218
1962	683	177	401	50	114	1	133	219	630 ²²	2 408
1963	715	373	507	86	58	13	162	170	333 ²³	2 417
1964	636	429	707	74	186	17	120	196	331 ²⁴	2 696
1965	597	377	867	24	268	7	44	273	312 ²⁵	2 769
<i>Procentfordeling</i>	pct.									
1948 ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1949 ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1950	—	—	84,8	2,1	—	4,8	—	—	8,3 ¹⁶	100,0
1951	19,4	—	49,4	2,2	—	12,9	—	—	16,1 ¹⁷	100,0
1952	23,5	—	42,6	5,5	—	20,6	—	—	7,8 ¹⁸	100,0
1953	21,5	—	64,3	8,1	—	3,6	—	—	2,5	100,0
1954	22,2	—	68,2	4,3	—	3,8	—	—	1,5	100,0
1955	12,8	—	68,1	4,7	—	11,4	—	—	3,0	100,0
1956	13,5	—	61,3	7,5	—	17,1	0,3	—	0,3	100,0
1957	17,7	0,6	49,5	4,8	—	27,3	—	—	0,1	100,0
1958	18,1	1,7	59,5	3,6	—	15,0	—	—	2,1	100,0
1959	26,2	3,2	34,8	3,5	9,4	0,9	3,9	6,9	11,2 ¹⁹	100,0
1960	25,5	7,9	31,2	2,3	10,9	0,3	5,3	5,8	10,8 ²⁰	100,0
1961	25,3	11,4	21,7	1,9	3,9	1,0	5,2	7,4	22,2 ²¹	100,0
1962	28,4	7,3	16,7	2,1	4,7	0,0	5,5	9,1	26,2 ²²	100,0
1963	29,6	15,4	21,0	3,6	2,4	0,5	6,7	7,0	13,8 ²³	100,0
1964	23,6	15,9	26,2	2,7	6,9	0,6	4,5	7,3	12,3 ²⁴	100,0
1965	21,6	13,6	31,3	0,9	9,7	0,2	1,6	9,8	11,3 ²⁵	100,0

fuelolie fordelt på lande⁹

oil by countries

	Holland	Sovjet- unio- nen	U.K.	Vest- tysk- land	Hollandsk Vest- indien	U.S.A.	Vene- zuela	Bahrein Quatar	Andre lande	I alt
<i>Importværdier</i> ————— 1000 kr. —————										
1948 ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1949 ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1950	—	—	73 403	1 443	—	3 531	—	—	7 010	85 387
1951	30 068	—	69 956	3 387	—	19 441	—	—	30 835	153 687
1952	37 815	—	69 471	8 651	—	31 280	—	—	11 688	158 905
1953	25 059	—	81 191	9 236	—	4 275	—	—	2 390	122 151
1954	29 339	—	101 558	5 954	—	4 766	—	—	1 798	143 415
1955	26 039	—	141 651	9 378	—	22 727	—	—	5 433	205 228
1956	36 848	—	174 400	20 394	—	46 147	875	—	766	279 430
1957	58 996	1 695	175 785	16 362	—	86 277	—	—	301	339 416
1958	49 954	4 038	172 189	10 880	—	39 529	—	—	4 398	280 988
1959	61 494	5 604	93 514	8 881	18 388	1 852	7 801	14 592	25 043	237 169
1960	68 611	15 606	88 561	6 534	27 194	1 077	12 784	13 456	20 717	254 540
1961	68 408	21 307	63 221	4 546	10 947	2 520	13 730	18 218	53 981	256 878
1962	80 257	14 649	55 467	4 892	12 002	217	13 507	21 198	66 757	268 946
1963	85 143	31 316	63 925	7 858	7 360	1 723	17 694	18 014	36 771	269 804
1964	70 113	36 460	91 506	6 004	23 182	1 692	13 495	20 894	30 266	293 612
1965	65 531	31 812	102 154	2 242	31 186	602	5 187	29 249	25 609	293 572
<i>Gnsrl. importpriser</i> ————— kr. pr. 100 kg —————										
1948 ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1949 ....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1950	—	—	13,91	11,31	—	11,68	—	—	13,33	13,70
1951	18,95	—	17,28	19,25	—	18,27	—	—	23,33	18,75
1952	18,03	—	18,29	17,45	—	17,03	—	—	16,72	17,80
1953	13,42	—	14,48	13,00	—	13,61	—	—	10,91	14,01
1954	11,63	—	13,14	12,18	—	11,15	—	—	10,39	12,64
1955	13,16	—	13,44	13,04	—	12,82	—	—	11,50	13,26
1956	14,76	—	15,33	14,68	—	14,49	14,35	—	15,62	15,06
1957	18,36	15,12	19,53	18,76	—	17,37	—	—	12,75	18,66
1958	14,16	11,70	14,78	15,39	—	13,45	—	—	10,99	14,36
1959	12,61	9,28	14,46	13,74	10,53	11,73	10,69	11,41	11,99	12,75
1960	12,58	9,17	13,28	13,48	11,72	14,64	11,27	10,91	9,01	11,91
1961	12,19	8,47	13,11	10,53	12,76	11,79	11,89	11,02	10,98	11,58
1962	11,75	8,28	13,82	9,79	10,52	19,07	10,18	9,68	10,60	11,17
1963	11,91	8,39	12,60	9,14	12,74	13,37	10,90	10,63	11,03	11,16
1964	11,03	8,49	12,94	8,09	12,43	10,21	11,26	10,64	9,15	10,89
1965	10,98	8,44	11,78	9,41	11,63	8,04	11,85	10,69	8,22	10,60

Tabel 11. Eksport og bunkring af brændsel
Exports and bunkering of fuel

	Stenkul	Stenkul solgt til bunkring ²⁶	Koks og cinders	Koksgrus	Brunkul	Brunkuls- briketter	Tørv	Brænde
1000 tons								
1948	0	3	0	—	—	0	—	0
1949	1	51	—	—	—	—	—	0
1950	1	30	—	—	—	—	0	1
1951	0	65	0	0	—	—	0	0
1952	0	14	—	—	—	—	—	0
1953	0	25	0	2	0	1	—	1
1954	0	28	—	7	—	2	0	1
1955	0	30	—	10	—	15	0	13
1956	0	20	—	—	—	21	1	7
1957	0	15	—	0	—	29	0	17
1958	0	16	—	15	—	8	0	19
1959	0	22	—	11	—	2	4	21
1960	—	23	0	18	—	9	5	22
1961	0	32	2	23	0	29	5	30
1962	0	37	9	32	—	27	3	30
1963	—	24	20	33	2	50	4	39
1964	—	18	22	23	0	44	5	51
1965	—	6	27	24	0	10	4	52

	Flaskegas	Benzin	Petroleum	Gasolie	Diesellole	Fuelolie	Brændselsolie solgt til bunkring ²⁶	Elek- tri- citet
1000 tons								mill. kWh
1948	0	0	0	0			80	15
1949	0	0	0	—			131	7
1950	0	0	0	0	—	—	83	4
1951	0	0	0	0	—	0	212	17
1952	0	0	—	—	—	—	202	14
1953	0	0	—	0	—	—	202	7
1954	0	—	0	—	—	—	197	43
1955	0	0	—	—	—	—	253	273
1956	0	—	—	—	—	—	233	330
1957	0	—	0	—	—	—	246	138
1958	0	0	0	—	0	—	262	81
1959	3	0	1	0	0	—	265	363
1960	6	1	0	0	—	0	240	293
1961	14	3	1	8	0	32	201	59
1962	2	143	7	75	12	300	278	150
1963	2	87	18	34	8	219	320	72
1964	3	177	7	45	66	314	359	40
1965	3	264	5	64	149	196	382	576

Tabel 13. Raffinaderiernes forbrug af råstoffer og produktion af brændsel
Consumption of raw materials and production of fuel in refineries

A. Forbrug af råstoffer og importværdi

	Forbrug af importerede råprodukter					Importværdi af råstofforbruget				
	1961	1962	1963	1964	1965	1961	1962	1963	1964	1965
	1000 tons					mill. kr.				
Råpetroleum } Rå skiferolie }	199	1 240	1 870	2 848	3 393	20	127	213	344	397
Toppet råolie ...	1	1	33	37	36	0	0	4	4	4
Nafta	134	155	157	303	359	26	29	30	59	69
I alt	334	1 396	2 060	3 188	3 788	46	156	247	407	470

B. Produktion²⁸ af brændsel og salgsværdi

	Produktion af brændsel					Produktionens salgsværdi ²⁹				
	1961	1962	1963	1964	1965	1961	1962	1963	1964	1965
	1000 tons					mill. kr.				
Flaskegas ..	23	37	56	74	77	7	10	14	18	17
Benzin	67	243	367	667	852	17	44	87	165	207
Petroleum .	0	26	45	54	83	0	5	9	13	20
Gasolie	33	272	386	524	551	5	49	73	90	84
Dieselloolie ..	15	43	34	186	358	2	8	5	32	58
Fuelolie ...	118	539	1 037	1 467	1 651	8	48	95	135	158
I alt	256	1 160	1 925	2 972	3 572	39	164	283	453	544

C. Brændselsenergi²⁸ og gnstl. salgspris

	Brændselsenergiproduktion					Gnstl. salgspris pr. gcal.				
	1961	1962	1963	1964	1965	1961	1962	1963	1964	1965
	1000 gcal					kr. pr. gcal				
Flaskegas ..	252	407	617	820	843	27,44	24,68	23,03	21,55	20,10
Benzin	696	2 537	3 818	6 940	8 862	24,43	17,40	22,86	23,85	23,34
Petroleum .	5	270	472	561	867	12,71	17,18	20,08	23,34	22,58
Gasolie	339	2 778	3 942	5 345	5 625	14,81	17,75	18,46	16,77	14,98
Dieselloolie ..	150	438	347	1 875	3 613	15,20	17,45	15,31	17,22	15,95
Fuelolie ...	1 141	5 226	10 059	14 233	16 016	7,36	9,25	9,44	9,46	9,84
I alt	2 583	11 656	19 255	29 774	35 826	15,36	14,08	14,75	15,21	15,15

Tabel 14. Lagerbeholdninger og lagerforskydninger af brændsel
Stocks and changes in stocks of fuel

	Stenkul (incl. stenkuls- briketter m. v.)	Koks og cinders (uden- landske)	Danske gasværks- koks ³⁰ (til salg)	Brun- kulsbri- ketter (uden- landske)	Flaske- gas	Benzin	Petro- leum	Gasolie	Diesel- olie	Fuel- olie
<i>Lagerbeholdninger pr. 31/12</i>						1000 tons				
1947	718	58	78	62	...	54	15	85		
1948	693	106	79	1	...	61	18	118		
1949	614	83	35	13	...	37	17	87		
1950	700	92	98	2	...	63	19	105		
1951	1 226	57	66	37	...	84	21	203		
1952	1 188	288	183	1	...	75	26	180		
1953	1 238	366	158	4	...	60	29	217		
1954	1 167	183	67	3	...	87	27	268		
1955	1 978	167	41	6	...	89	25	286		
1956	1 683	335	95	3	...	88	17	308		
1957	1 784	329	198	8	...	137	22	405		
1958	1 524	294	83	31	...	134	25	92	68	368
1959	1 267	231	98	15	...	118	53	105	56	300
1960	1 589	275	54	23	5	148	56	103	70	290
1961	1 956	244	97	18	4	150	85	133	111	428
1962	2 035	266	98	8	5	185	76	151	85	487
1963	2 049	309	52	37	7	156	83	182	128	535
1964	2 125	330	47	28	9	179	80	297	95	626
1965	2 079	242	39	27	8	195	70	377		600
<i>Lagerforskydninger</i>										
1948	÷25	+48	+ 1	÷61	...	+7	+3	+33		
1949	÷79	÷23	÷44	+12	...	÷24	÷1	÷31		
1950	+86	+9	+63	÷11	...	+26	+2	+18		
1951	+526	÷35	÷32	+35	...	+21	+2	+98		
1952	÷38	+231	+117	÷36	...	÷9	+5	÷23		
1953	+50	+78	÷25	+3	...	÷15	+3	+37		
1954	÷71	÷183	÷91	÷1	...	+27	÷2	+51		
1955	+811	÷16	÷26	+3	...	+2	÷2	+18		
1956	÷295	+168	+54	÷3	...	÷1	÷8	+22		
1957	+101	÷6	+103	+5	...	+49	+5	+97		
1958	÷260	÷35	÷115	+23	...	÷3	+3	+123		
1959	÷257	÷63	+15	÷16	...	÷16	+28	+13	÷12	÷68
1960	+322	+44	÷44	+8	...	+30	+3	÷2	+14	÷10
1961	+367	÷31	+43	÷5	÷1	+2	+29	+30	+41	+138
1962	+79	+22	+1	÷10	+1	+35	÷9	+18	÷26	+59
1963	+14	+43	÷46	+29	+2	÷29	+7	+31	+43	+48
1964	+76	+21	÷5	÷9	+2	+23	÷3	+115	÷33	+91
1965	÷46	÷88	÷8	÷1	÷1	+16	÷10	÷15		÷26

NOTER TIL TABEL 1-14

- 1 Tallene kan ikke opdeles. I handelsstatistikken er anvendt betegnelsen »Koks«.
- 2 Importen af brunkul er af meget ringe omfang. I tallene er inkluderet minimale mængder af tørv i visse år.
- 3 Tallene kan ikke opdeles. I handelsstatistikken er anvendt betegnelsen »Solarolie o. l. mørke olier til brændselsbrug«.
- 4 Mængdeindekset for importen af brændsel er beregnet på grundlag af en omregning af de importerede brændselsmængder til brændselsenergi. Ved denne omregning er anvendt de side 10 anførte brændværdier. Disse anvendes således som vægte ved sammenvejningen af de enkelte indeks til de samlede indeks.
- 5 I indekset for fast brændsel i alt indgår foruden de i tabellen anførte indeks de tilsvarende indeks for stenkulsbriketter, koksgrus og brænde.
- 6 I indekset for olieprodukter i alt indgår foruden de i tabellen anførte indeks det tilsvarende indeks for flaskegas.
- 7 I indekset for brændsel i alt indgår indekset for fast brændsel i alt og indekset for olieprodukter i alt samt det tilsvarende indeks for importen af elektricitet.
- 8 Importprisindekset for brændsel er beregnet på grundlag af en værdiberegning med faste energimængder (1963-mængder). Ved beregningen af de samlede indeks indgår således de enkelte priser med en vægt, der svarer til forholdene mellem energimængderne i 1963.
- 9 Salgslande i årene 1948–1958 og oprindelseslande i årene 1959–1965.
- 10 Heraf fra Schweiz 179.000 tons = 3,9 pct.
- 11 Heraf Norge 29.000 tons = 2,6 pct. og Belgien-Luxemborg 12.000 tons = 1,1 pct.
- 12 Heraf Norge 99.000 tons = 8,4 pct. og Bahrein Quatar 30.000 tons = 2,5 pct.
- 13 Heraf Norge 25.000 tons = 2,7 pct., Sverige 22.000 tons = 2,3 pct. og Bahrein Quatar 70.000 tons = 7,4 pct.
- 14 Heraf Sverige 66.000 tons = 6,2 pct., Bahrein Quatar 76.000 tons = 7,2 pct. og Belgien-Luxemborg 18.000 tons = 1,7 pct.
- 15 Heraf Sverige 78.000 tons = 6,9 pct. og Bahrein Quatar 104.000 tons = 9,2 pct.
- 16 Heraf Frankrig 43.000 tons = 7,0 pct.
- 17 Heraf Frankrig 121.000 tons = 14,7 pct.
- 18 Heraf Frankrig 40.000 tons = 4,5 pct. og Italien 22.000 tons = 2,5 pct.
- 19 Heraf Trinidad Tobago 96.000 tons = 5,2 pct.
- 20 Heraf Mexico 114.000 tons = 5,3 pct.
- 21 Heraf Norge 365.000 tons = 16,5 pct.
- 22 Heraf Norge 466.000 tons = 19,3 pct.
- 23 Heraf Norge 192.000 tons = 8,0 pct.
- 24 Heraf Norge 110.000 tons = 4,1 pct. og Trinidad Tobago 84.000 tons = 3,1 pct.
- 25 Heraf Østtyskland 103.000 tons = 3,7 pct., Polen 57.000 tons = 2,1 pct. og Trinidad Tobago 55.000 tons = 2,0 pct.
- 26 Omfatter kun bunkring til skibe i udenrigs fart. De anførte tal er minimumstal, da opgørelsen næppe er fuldstændig.
- 27 Købslande i årene 1948–1958 og forbrugslande i årene 1959–1965.
- 28 I tabellen er ikke medtaget produktionen af C₁- og C₂-gas.
- 29 De anførte salgsværdier omfatter kun værdien af de i tabellen anførte produkter, medens værdien af raffinaderiernes øvrige produktion (f. eks. C₁ og C₂-gas, smøreliefer) ikke indgår i tallene.
- 30 Hos gasværker og handelsimportører.

B. Bruttoforbruget af brændsel

I nærværende hovedafsnit B er foretaget en opgørelse af bruttoforbruget af brændsel, hvorved forstås forbruget af brændsel før konverteringen af en del af brændslet til elektricitet og gas. I bruttoforbruget indgår således el- og gasværkernes brændselsforbrug, medens el- og gasværkernes produktion af elektricitet og gas ikke indgår i bruttoforbruget.

Ved beregningen af bruttoforbruget af brændsel indgår raffinaderiernes virksomhed på den måde, at raffinaderiernes produktion af brændsel indgår i bruttoforbruget, medens raffinaderiernes forbrug af råprodukter ikke indgår i bruttoforbruget. Raffinaderiernes produktion af brændsel behandles altså på samme måde som importen af brændsel, selv om raffineringen foregår her i landet.

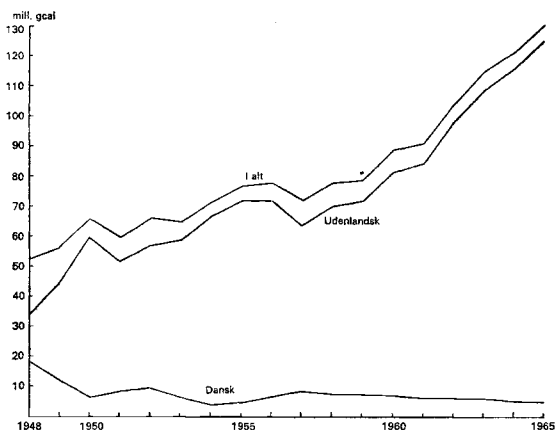
I det følgende skal der redegøres for nogle generelle forhold vedrørende de statistiske oplysninger om bruttoforbruget af brændsel, der

er givet i tabel 15-24, medens bemærkninger om detaljer i tabellerne er givet i noter til de enkelte tabeller. Disse noter er samlet i slutningen af afsnittet.

Nærværende afsnit om bruttoforbruget af brændsel er delt i to dele, hvoraf første del belyser det samlede bruttoforbrug af brændsel, medens anden del belyser bruttoforbruget af henholdsvis udenlandsk brændsel (herunder raffinaderiernes produktion) og dansk brændsel.

Bruttoforbruget af udenlandsk brændsel er beregnet på grundlag af de i afsnit A givne oplysninger om import og eksport samt raffinering og lagre af brændsel, idet bruttoforbruget af udenlandsk brændsel beregnes som import af brændsel + raffinaderiernes produktion af brændsel ÷ eksport og bunkring af udenlandsk brændsel ± lagerforskydninger af udenlandsk brændsel (jfr. opstillingen i tabel 15).

Værdien af bruttoforbruget af udenlandsk



Figur III. Bruttoenergiforbruget af brændsel.
Graph III. Gross energy consumption of fuel.

brændsel er beregnet på grundlag af bruttoforbruget af de enkelte brændselsarter og importprisen for de enkelte brændselsarter, for olieprodukter dog et vejte gennemsnit af importprisen og prisen af raffinaderierne.

Bruttoforbruget af dansk brændsel omfatter forbruget af tørv, brunkul, brænde m.v., naturgas, kloakgas og slamgas, samt vand- og vindkrafts-elektricitet.

Bruttoforbruget af tørv på kalenderår er beregnet ud fra den antagelse, at 40 pct. af en sommers produktion anvendes i produktionsåret, medens 60 pct. af produktionen anvendes i det følgende år. Produktionen af tørv opgøres af Hedeselskabet.

Bruttoforbruget af brunkul er indtil 1955 opgjort i Industriel Produktionsstatistik. For 1956–58 er forbruget beregnet som elværkernes forbrug af brunkul plus 20 pct. til dækning af alle øvrige forbrug af brunkul, i 1959 som elværkernes forbrug plus 30 pct., og i 1960–64 som elværkernes forbrug plus 40 pct.

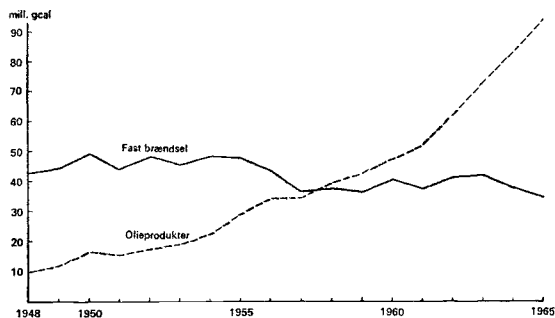
Ovennævnte beregningsmåde må betragtes som en skønsmæssig tilnærmelse til forbruget af brunkul.

Bruttoforbruget af brænde for et kalenderår er lig hugsten i den skovningssæson, der slutter det pågældende kalenderår. Hugsten opgøres af Danmarks Statistik. Forbruget af savværksaffald er fra 1948–57 Industriel Produktionsstatistik opgørelser af brændeproduktionen på savværker, møbelfabrikker og træskofabrikker. Fra 1958–65 er forbruget fastsat skønsmæssigt.

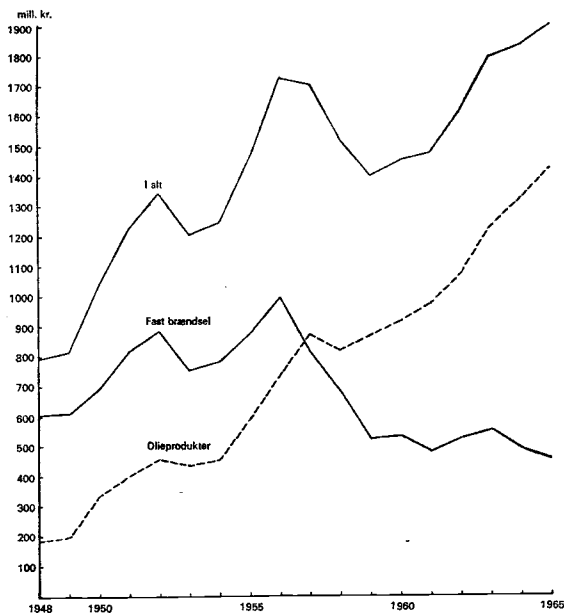
Forbruget af naturgas er meddelt af I/S Alpha Gas, Frederikshavn. Forbruget af kloakgas og slamgas oplyses i gasværksstatistikken og forbruget af vand- og vindkrafts-elektricitet oplyses i elværksstatistikken.

Bruttoforbruget af udenlandsk elektricitet er defineret som nettoimporten af elektricitet, idet forbruget af brændsel (hovedsagelig udenlandsk brændsel) til produktion af den elektricitet, der er eksporteret, indgår i bruttoforbruget af de pågældende brændselsarter.

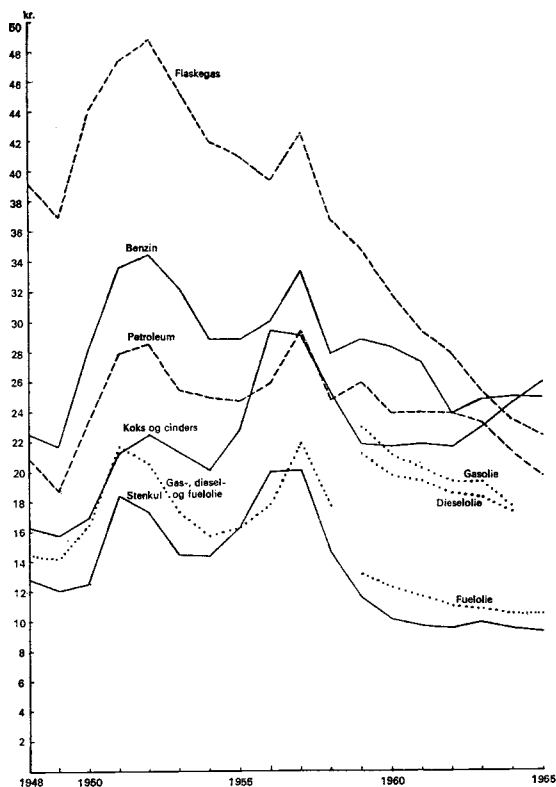
En egentlig prisstatistik for dansk brændsel foreligger ikke, men på grundlag af de foreliggende oplysninger har man skønsmæssigt beregnet værdien af bruttoforbruget af dansk brændsel. Det skal understreges, at de beregnede værdier er behæftede med betydelig usikkerhed.



Figur IV. Bruttoenergiforbrug af fast brændsel og olieprodukter.
Graph IV. Gross energy consumption of solid fuel and oil products.



Figur V. Værdien af bruttoforbruget af brændsel.
Graph V. Value of gross consumption of fuel.



Figur VI. Gennemsnitspriser pr. gal for bruttoforbruget af brændsel.
Graph VI. Average price per gal for gross consumption of fuel.

Tabel 15. Beregning af bruttoenergiforbruget
Calculation of gross energy consump-

	Fast brændsel						Olieprodukter			
	Udenlandsk brændsel				Dansk brændsel	I alt	Udenlandsk			
	Import	Eksport m.v.	Lagerforskydninger	Bruttoenergiforbrug	Bruttoenergiforbrug	Bruttoenergiforbrug	Import	Raffinaderiernes produktion ¹	Eksport m.v.	Lagerforskydninger
	1000 gcal									
1948	24 290	21	÷93	24 362	18 033	42 395	10 890	74	800	+434
1949	32 079	333	÷616	32 362	11 917	44 279	12 290	104	1 307	÷566
1950	43 495	204	+574	42 717	6 395	49 112	17 519	98	832	+463
1951	39 503	424	+3 330	35 749	8 304	44 053	18 883	63	2 123	+1 227
1952	39 835	95	+1 151	38 589	9 505	48 094	19 384	67	2 023	÷274
1953	40 232	178	+861	39 193	6 249	45 442	21 211	64	2 020	+230
1954	42 636	234	÷1 696	44 098	4 155	48 253	25 140	82	1 971	+770
1955	48 293	318	+5 183	42 792	4 542	47 334	31 701	100	2 532	+187
1956	36 707	221	÷809	37 295	6 136	43 431	36 644	110	2 329	+128
1957	29 201	222	+640	28 339	8 313	36 652	38 562	129	2 465	+1 527
1958	28 376	230	÷1 830	29 976	7 927	37 903	42 449	816	2 617	+1 243
1959	26 568	222	+2 166	28 512	7 689	36 201	43 299	1 183	2 680	÷532
1960	35 575	299	+2 424	32 852	7 403	40 255	49 515	1 252	2 453	+370
1961	33 644	480	+2 164	31 000	6 437	37 437	54 428	2 758	2 590	+2 370
1962	35 885	606	+608	34 671	6 368	41 039	58 900	11 861	8 135	+772
1963	36 508	700	+502	35 306	6 146	41 452	61 005	19 500	6 848	+1 023
1964	33 285	583	+604	32 098	5 428	37 526	64 094	30 076	9 683	+1 947
1965	29 149	404	÷894	29 639	5 112	34 751	68 190	36 108	10 673	÷344

Tabel 16. Bruttoforbruget af brændsel
Total gross consumption

	Fast brændsel							
	Stenkul ²	Stenkulsbriketter	Koks og cinders	Koksgrus	Brunkul	Brunkulsbriketter	Tørv	Brænde og savværksaffald
	1000 tons							
1948	2 750		753 ³	120 ³	2 400	64	4 548	621
1949	3 128		1 439 ³	165 ³	1 600	225	2 737	625
1950	3 888	38	2 045	319	770	271	1 210	610
1951	3 959	21	1 120	351	1 582	71	1 347	591
1952	4 114	85	1 431	188	1 601	261	1 859	552
1953	4 140	15	1 590	286	798	112	1 205	547
1954	4 424	19	2 026	345	679	193	562	464
1955	4 255	25	2 067	255	801	217	612	470
1956	3 608	25	1 977	122	1 453	162	709	486
1957	3 021	17	1 242	96	2 536	87	717	483
1958	2 925	20	1 552	5	2 559	168	594	440
1959	3 089	9	1 167	29	2 687	145	395	442
1960	3 612	8	1 274	7	2 673	154	315	422
1961	3 383	5	1 210	÷17	2 494	160	142	364
1962	3 802	7	1 316	÷17	2 557	202	89	344
1963	3 929	8	1 354	÷30	2 512	115	53	330
1964	3 682	3	1 103	÷23	2 195	146	39	313
1965	3 476	2	939	÷20	2 129	148	24	266

med opdeling på hovedgrupper af brændsel
tion by principal groups of fuel

m.v.			Elektricitet			Bruttoenergiforbrug i alt			
brændsel	Dansk brændsel	I alt	Udenlandsk	Dansk	I alt	Udenlandsk	Dansk	I alt	
Bruttoenergiforbrug	Bruttoenergiforbrug	Bruttoenergiforbrug	Nettoimport	Vand- og vindkrafts- elektricitet	Bruttoenergiforbrug				
1000 gcal									
9 730	13	9 743	44	22	66	34 136	18 068	52 204	1948
11 653	11	11 664	105	22	127	44 120	11 950	56 070	1949
16 322	14	16 336	152	23	175	59 191	6 432	65 623	1950
15 596	17	15 613	86	30	116	51 431	8 351	59 782	1951
17 702	23	17 725	110	28	138	56 401	9 556	65 957	1952
19 025	20	19 045	255	26	281	58 473	6 295	64 768	1953
22 481	19	22 500	137	27	164	66 716	4 201	70 917	1954
29 082	19	29 101	÷96	32	÷64	71 778	4 593	76 371	1955
34 297	17	34 314	÷97	25	÷72	71 495	6 178	77 673	1956
34 699	16	34 715	324	23	347	63 362	8 352	71 714	1957
39 405	15	39 420	409	25	434	69 790	7 967	77 757	1958
42 334	18	42 352	319	24	343	71 165	7 731	78 896	1959
47 944	14	47 958	90	20	110	80 886	7 437	88 323	1960
52 226	13	52 239	756	22	778	83 982	6 472	90 454	1961
61 854	13	61 867	770	23	793	97 295	6 404	103 699	1962
72 634	10	72 644	372	20	392	108 312	6 176	114 488	1963
82 540	8	82 548	721	22	743	115 359	5 458	120 817	1964
93 969	4	93 973	1 494	19	1 513	125 102	5 135	130 237	1965

i alt fordelt på de enkelte brændselsarter
of fuel by types of fuel

Olieprodukter m.v.							Elektricitet ⁶	
Flaskegas ⁴	Anden gas ⁵	Benzin	Petroleum	Gasolie	Dieselolie	Fuelolie		
1000 tons							mill. kWh	
4	0	297	44	619			76	1948
5	0	388	58	700			146	1949
11	0	477	67	1 058			204	1950
23	1	416	73	1 032			135	1951
35	1	479	78	1 160			160	1952
45	1	571	92	1 169			326	1953
53	1	580	103	1 486			190	1954
61	2	691	125	2 004			÷76	1955
73	5	735	118	2 475			÷83	1956
76	6	733	115	2 512			403	1957
88	12	872	111	2 820			506	1958
88	16	923	136	768	471	1 815	400	1959
101	16	902	253	868	585	2 051	127	1960
114	17	1 027	273	1 011	678	2 076	905	1961
129	19	1 090	332	1 294	828	2 463	923	1962
136	23	1 097	418	1 592	929	3 043	456	1963
152	28	1 223	424	1 530	1 282	3 597	864	1964
161	26	1 343	488	3 340		4 018	1 759	1965

Tabel 17. Bruttoenergiforbrug i alt af de
Total gross energy consumption by

	Fast brændsel								
	Stenkul ^a	Stenkuls- briketter	Koks og cinders	Koksgrus	Brunkul	Brunkuls- briketter	Tørv	Brænde, savværks- affald	I alt
<i>Brændselsergi</i>	1000 gcal								
1948	18 338		5 038 ^b	720 ^b	4 800	266	11 369	1 864	42 395
1949	20 788		9 635 ^b	990 ^b	3 200	949	6 842	1 875	44 279
1950	25 723	247	13 699	1 911	1 540	1 137	3 026	1 829	49 112
1951	25 702	138	7 501	2 108	3 164	300	3 367	1 773	44 053
1952	26 221	552	9 588	1 130	3 202	1 098	4 647	1 656	48 094
1953	26 262	95	10 649	1 720	1 596	467	3 013	1 640	45 442
1954	27 521	123	13 573	2 074	1 358	807	1 406	1 391	48 253
1955	26 334	165	13 850	1 531	1 602	912	1 529	1 411	47 334
1956	22 475	160	13 244	734	2 906	682	1 771	1 459	43 431
1957	18 965	113	8 321	576	5 072	364	1 792	1 449	36 652
1958	18 706	132	10 401	30	5 119	707	1 486	1 322	37 903
1959	19 846	61	7 820	174	5 374	611	988	1 327	36 201
1960	23 584	55	8 531	36	5 347	646	789	1 267	40 255
1961	22 287	33	8 109	÷ 98	4 988	669	357	1 092	37 437
1962	25 055	47	8 818	÷ 102	5 113	853	222	1 033	41 039
1963	25 879	53	9 074	÷ 180	5 024	480	132	990	41 452
1964	24 217	17	7 390	÷ 136	4 389	610	100	939	37 526
1965	22 830	15	6 290	÷ 120	4 257	624	58	797	34 751
<i>Procentfordeling</i>	pct.								
1948	35,1		9,6	1,4	9,2	0,5	21,8	3,6	81,2
1949	37,1		17,2	1,8	5,7	1,7	12,2	3,3	79,0
1950	39,2	0,4	20,9	2,9	2,3	1,7	4,6	2,8	74,8
1951	43,0	0,2	12,6	3,5	5,3	0,5	5,6	3,0	73,7
1952	39,8	0,8	14,5	1,7	4,9	1,7	7,0	2,5	72,9
1953	40,6	0,1	16,4	2,7	2,5	0,7	4,7	2,5	70,2
1954	38,8	0,2	19,2	2,9	1,9	1,1	2,0	2,0	68,1
1955	34,5	0,2	18,1	2,0	2,1	1,2	2,0	1,9	62,0
1956	28,9	0,2	17,1	0,9	3,7	0,9	2,3	1,9	55,9
1957	26,4	0,2	11,6	0,8	7,1	0,5	2,5	2,0	51,1
1958	24,0	0,2	13,4	0,0	6,6	0,9	1,9	1,7	48,7
1959	25,2	0,1	9,9	0,2	6,8	0,8	1,2	1,7	45,9
1960	26,7	0,1	9,7	0,0	6,1	0,7	0,9	1,4	45,6
1961	24,7	0,0	9,0	÷ 0,1	5,5	0,7	0,4	1,2	41,4
1962	24,2	0,1	8,5	÷ 0,1	4,9	0,8	0,2	1,0	39,6
1963	22,6	0,1	7,9	÷ 0,2	4,4	0,4	0,1	0,9	36,2
1964	20,1	0,0	6,1	÷ 0,1	3,6	0,5	0,1	0,8	31,1
1965	17,5	0,0	4,8	÷ 0,1	3,3	0,5	0,1	0,6	26,7

enkelte brændselsarter samt procentfordeling
types of fuel and percentage distribution

Olieprodukter m.v.								Elek- trici- tet ⁶	Brutto- energifor- brug i alt	
Flaskegas ⁴	Anden gas ⁵	Benzin	Petroleum	Gasolie	Dieselolie	Fuelolie	I alt			
1000 gcal								<i>Brændselsenergi</i>		
40	1	3 090	459	6 153			9 743	66	52 204	1948
54	3	4 031	605	6 971			11 664	127	56 070	1949
124	4	4 967	691	10 550			16 336	175	65 623	1950
255	6	4 329	765	10 258			15 613	116	59 782	1951
380	7	4 980	816	11 542			17 725	138	65 957	1952
492	9	5 945	967	11 632			19 045	281	64 768	1953
581	7	6 033	1 072	14 807			22 500	164	70 917	1954
673	27	7 182	1 301	19 918			29 101	÷64	76 371	1955
796	52	7 641	1 221	24 604			34 314	÷72	77 673	1956
837	67	7 622	1 198	24 991			34 715	347	71 714	1957
970	134	9 061	1 147	28 108			39 420	434	77 757	1958
970	176	9 598	1 413	7 832	4 762	17 601	42 352	343	78 896	1959
1 116	178	9 376	2 635	8 844	5 909	19 900	47 958	110	88 323	1960
1 243	182	10 680	2 852	10 317	6 841	20 124	52 239	778	90 454	1961
1 411	212	11 330	3 452	13 191	8 377	23 894	61 867	793	103 699	1962
1 494	251	11 401	4 357	16 242	9 374	29 525	72 644	392	114 488	1963
1 668	306	12 724	4 410	15 601	12 947	34 892	82 548	743	120 817	1964
1 770	291	13 965	5 082	33 893		38 972	93 973	1 513	130 237	1965
pct.								<i>Procentfordeling</i>		
0,1	0,0	5,9	0,9	11,8			18,7	0,1	100,0	1948
0,1	0,0	7,2	1,1	12,4			20,8	0,2	100,0	1949
0,2	0,0	7,6	1,0	16,1			24,9	0,3	100,0	1950
0,4	0,0	7,2	1,3	17,2			26,1	0,2	100,0	1951
0,6	0,0	7,6	1,2	17,5			26,9	0,2	100,0	1952
0,8	0,0	9,2	1,5	17,9			29,4	0,4	100,0	1953
0,8	0,0	8,5	1,5	20,9			31,7	0,2	100,0	1954
0,9	0,0	9,4	1,7	26,1			38,1	÷0,1	100,0	1955
1,0	0,1	9,8	1,6	31,7			44,2	÷0,1	100,0	1956
1,2	0,1	10,6	1,7	34,8			48,4	0,5	100,0	1957
1,2	0,2	11,7	1,5	36,1			50,7	0,6	100,0	1958
1,2	0,2	12,2	1,8	9,9	6,1	22,3	53,7	0,4	100,0	1959
1,3	0,2	10,6	3,0	10,0	6,7	22,5	54,3	0,1	100,0	1960
1,4	0,2	11,8	3,1	11,4	7,6	22,2	57,7	0,9	100,0	1961
1,4	0,2	10,9	3,3	12,7	8,1	23,0	59,6	0,8	100,0	1962
1,3	0,2	10,0	3,8	14,2	8,2	25,8	63,5	0,3	100,0	1963
1,4	0,3	10,5	3,6	12,9	10,7	28,9	68,3	0,6	100,0	1964
1,4	0,2	10,7	3,9	26,0		29,9	72,1	1,2	100,0	1965

Tabel 18. Værdier og gennemsnitspriser for
Values and average prices for

	Fast brændsel								
	Stenkul ^a	Stenkuls- briketter	Koks og cinders	Koksgrus	Brunkul	Brunkuls- briketter	Tørv	Brænde, savværks- affald	I alt
<i>Værdier</i>	mill. kr.								
1948	232,9		81,8 ^b	5,3 ^b	67,2	5,1	187,4	24,7	604,4
1949	249,3		151,9 ^b	7,3 ^b	44,5	16,9	111,6	26,5	608,0
1950	321,5	3,5	231,7	14,0	21,6	20,2	54,1	29,6	696,2
1951	473,5	2,5	160,1	28,2	51,3	7,3	66,1	30,1	819,1
1952	451,2	12,1	215,7	11,9	52,7	26,9	87,5	28,8	886,8
1953	380,1	2,0	227,8	18,0	26,3	9,8	57,7	31,5	753,2
1954	393,7	2,7	273,7	20,8	22,3	17,0	28,8	22,5	781,5
1955	427,5	3,9	316,7	19,6	28,9	20,2	31,7	25,0	873,5
1956	451,0	4,5	389,8	11,0	53,6	18,6	38,5	26,9	993,9
1957	382,5	3,3	242,2	9,2	96,6	11,1	41,6	27,1	813,6
1958	272,1	3,7	263,0	0,5	68,3	18,4	35,5	24,7	686,2
1959	229,8	1,6	171,5	2,5	60,7	14,2	21,1	24,9	526,3
1960	236,2	1,5	184,9	0,5	54,8	14,9	16,9	23,1	532,8
1961	215,8	0,9	176,8	÷ 1,5	47,6	15,5	7,9	18,7	481,7
1962	240,0	1,2	191,2	÷ 1,5	52,1	20,2	4,9	17,6	525,7
1963	255,8	1,5	208,4	÷ 2,7	58,5	12,1	3,0	17,3	553,9
1964	232,3	0,5	181,6	÷ 2,0	43,9	17,6	2,4	17,2	493,5
1965	213,4	0,4	163,1	÷ 2,0	42,6	16,9	1,4	14,9	450,7
<i>Gennemsnitspriser</i>	kr. pr. gcal								
1948	12,70		16,24	7,35	14,00	19,07	16,48	13,27	14,26
1949	12,00		15,76	7,35	13,90	17,79	16,32	14,12	13,73
1950	12,50	14,11	16,91	7,35	14,00	17,79	17,88	16,17	14,18
1951	18,42	17,91	21,34	13,40	16,20	24,33	19,64	16,96	18,59
1952	17,21	21,92	22,49	10,50	16,45	24,50	18,84	17,39	18,44
1953	14,47	20,90	21,39	10,45	16,50	21,03	19,16	19,22	16,58
1954	14,31	22,09	20,16	10,02	16,45	21,00	20,48	16,17	16,19
1955	16,23	23,57	22,87	12,82	18,00	22,17	20,72	17,74	18,45
1956	20,07	28,05	29,43	14,97	18,45	27,24	21,72	18,45	22,88
1957	20,17	29,17	29,10	15,98	19,05	30,62	23,20	18,72	22,20
1958	14,54	28,05	25,28	15,73	13,35	26,08	23,88	18,71	18,10
1959	11,58	26,67	21,93	14,20	11,30	23,17	21,40	18,80	14,54
1960	10,01	27,15	21,67	14,44	10,25	23,12	21,36	18,24	13,24
1961	9,68	26,19	21,81	14,81	9,55	23,17	22,00	17,12	12,87
1962	9,58	26,02	21,69	15,00	10,20	23,63	22,00	17,08	12,81
1963	9,88	28,11	22,97	15,00	11,65	25,20	23,00	17,41	13,36
1964	9,59	30,04	24,58	15,00	10,00	28,83	24,48	18,30	13,15
1965	9,35	29,08	25,93	16,96	10,00	27,13	24,48	18,72	12,97

bruttoforbruget af de enkelte brændselsarter

gross consumption by types of fuel

Olieprodukter m. v.								Elektri- citet ⁶	Bruttoener- gifforbrug i alt	
Flaskegas ⁴	Anden gas ⁵	Benzin	Petroleum	Gasolie	Dieselolie	Fuelolie	I alt			
mill. kr.										<i>Værdier</i>
1,6	0,0	69,5	9,6	107,1			187,8	2,2	794,4	1948
1,9	0,1	87,3	11,3	98,7			199,3	4,3	811,6	1949
5,5	0,2	139,8	16,1	174,7			336,3	5,9	1038,4	1950
12,1	0,3	145,7	21,4	222,0			401,5	3,9	1224,5	1951
18,5	0,3	172,2	23,3	236,4			450,7	4,6	1342,1	1952
22,3	0,4	192,2	24,6	200,4			439,9	9,5	1202,6	1953
24,4	0,3	174,5	26,8	232,4			458,4	5,5	1245,4	1954
27,6	1,1	207,6	32,3	322,8			591,4	÷2,2	1462,7	1955
31,5	2,1	229,9	31,7	439,8			735,0	÷2,4	1726,5	1956
35,6	2,9	255,4	35,2	549,6			878,7	11,7	1704,0	1957
35,7	5,0	253,3	28,5	497,6			820,1	14,7	1521,0	1958
34,0	6,2	277,0	36,7	180,1	101,4	231,5	866,9	7,5	1400,7	1959
35,7	5,7	265,3	62,9	187,2	116,8	244,4	918,0	2,2	1453,0	1960
36,6	5,4	291,7	68,4	209,1	132,1	235,0	978,3	13,8	1473,8	1961
39,3	5,9	271,8	82,7	255,8	155,3	263,3	1074,1	13,5	1613,3	1962
37,9	6,4	282,9	101,4	314,1	171,2	318,9	1232,8	7,0	1793,7	1963
38,7	7,1	317,8	93,8	276,3	224,6	366,6	1324,9	12,1	1830,5	1964
39,7	6,5	337,5	100,5	529,4		408,5	1422,1	28,5	1901,3	1965
kr. pr. gcal										<i>Gennemsnitspriser</i>
39,27	38,70	22,49	20,87	17,42			19,28	33,72	15,22	1948
37,07	37,13	21,65	18,67	14,17			17,10	33,72	14,48	1949
44,17	44,21	28,14	23,31	16,56			20,59	33,72	15,82	1950
47,40	47,32	33,66	27,89	21,65			25,72	33,72	20,48	1951
48,81	48,83	34,58	28,53	20,48			25,43	33,73	20,35	1952
45,41	45,33	32,33	25,43	17,23			23,10	33,74	18,57	1953
42,04	42,02	28,91	24,97	15,70			20,37	33,79	17,56	1954
41,05	41,04	28,90	24,80	16,21			20,32	33,73	19,15	1955
39,56	39,56	30,09	25,99	17,87			21,42	33,73	22,23	1956
42,63	42,63	33,51	29,35	21,99			25,31	33,72	23,76	1957
36,87	36,87	27,95	24,81	17,70			20,80	33,72	19,56	1958
34,99	35,00	28,86	26,00	23,00	21,29	13,15	20,47	21,84	17,75	1959
31,97	31,97	28,30	23,87	21,17	19,77	12,28	19,14	20,22	16,45	1960
29,41	29,41	27,31	23,98	20,27	19,31	11,68	18,73	17,71	16,29	1961
27,87	27,87	23,98	23,95	19,39	18,54	11,02	17,36	16,93	15,56	1962
25,37	25,37	24,82	23,28	19,34	18,26	10,80	16,97	17,71	15,67	1963
23,22	23,22	24,98	21,26	17,71	17,35	10,51	16,05	16,23	15,15	1964
22,43	22,43	24,16	19,78	15,62		10,48	15,13	18,81	14,60	1965

Tabel 19. Mængde- og prisindeks
Quantum and price indices of

	Mængdeindeks for bruttoenergiforbruget af brændsel								
	Fast brændsel			Olieprodukter m.v.				Bruttoenergiforbrug i alt ⁷	
	Stenkul, cinders og koks m.v.	Brunkul, tørv og brænde	Fast brændsel i alt	Flaskegas og anden gas	Benzin og petroleum	Gas-, diesel- og fuelolie	Olieprodukter m.v. i alt	Årsindeks	3-års glidende gennemsnit
	1963 = 100								
1948	69	276	102	2	23	11	13	46	48
1949	90	194	107	3	29	13	16	49	51
1950	119	114	118	7	36	19	22	57	53
1951	102	130	106	15	32	19	21	52	56
1952	108	160	116	22	37	21	24	58	56
1953	111	101	110	29	44	21	26	57	59
1954	124	75	116	34	45	27	31	62	62
1955	120	82	114	40	54	36	40	67	66
1956	105	103	105	49	56	45	47	68	66
1957	80	131	88	52	56	45	48	63	66
1958	84	130	91	63	65	51	54	68	67
1959	80	125	87	66	70	55	58	69	71
1960	92	121	97	74	76	63	66	77	75
1961	87	107	90	82	86	68	72	79	82
1962	97	109	99	93	94	82	85	91	90
1963	100	100	100	100	100	100	100	100	99
1964	90	91	91	113	109	115	114	106	107
1965	83	87	84	118	121	132	129	114	...

 Tabel 20. Bruttoforbrug af de
Gross consumption of

	Bruttoforbrug af udenlandsk fast brændsel						
	Stenkul ¹¹			Stenkulsbriketter	Koks og cinders	Koksgrus	Brunkulsbriketter
	I alt	Heraf					
		Gaskul ¹²	Inferiøre kul ¹³				
	1000 tons						
1948	2 750 ¹⁴	770	...	...	753 ³	120 ³	64
1949	3 128 ¹⁴	752	...	...	1 439 ³	165 ³	225
1950	3 888	751	...	38	2 045	319	271
1951	3 959	800	223	21	1 120	351	71
1952	4 114	806	434	85	1 431	188	261
1953	4 140	773	484	15	1 590	286	112
1954	4 424	770	736	19	2 026	345	193
1955	4 255	755	770	25	2 067	255	217
1956	3 608	743	619	25	1 977	122	162
1957	3 021	713	478	17	1 242	96	87
1958	2 925	635	300	20	1 552	5	168
1959	3 089	612	261	9	1 167	29	145
1960	3 612	618	113	8	1 274	7	154
1961	3 383	658	39	5	1 210	÷17	160
1962	3 802	675	29	7	1 316	÷17	202
1963	3 929	673	26	8	1 354	÷30	115
1964	3 682	557	20	3	1 103	÷23	146
1965	3 476	461	16	2	939	÷20	148

for bruttoenergiforbruget af brændsel
gross energy consumption of fuel

Prisindeks ⁸ for bruttoenergiforbruget af brændsel											
Fast brændsel			Olieprodukter m.v.					Bruttoenergiforbrug i alt ⁷			
Stenkul	Cinders og koks	Fast brændsel i alt ⁶	Flaskegas	Benzin	Petroleum	Gas- og dieselolie	Fuelolie	Olieprodukter m.v. i alt ¹⁰	Årsindeks	3-års glidende gennemsnit	
1963 = 100											
129	71	103	155	91	90	119		112	109	...	1948
121	69	99	146	87	80	97		95	97	106	1949
127	74	104	174	113	100	114		115	111	117	1950
186	93	141	187	136	120	148		145	144	132	1951
174	98	138	192	139	123	140		141	140	136	1952
146	93	123	179	130	109	118		122	123	126	1953
145	88	120	166	116	107	108		112	115	120	1954
164	100	135	162	116	107	111		114	121	124	1955
203	128	165	156	121	112	123		123	136	136	1956
204	127	166	168	135	126	151		146	152	137	1957
147	110	127	145	113	107	121		119	122	130	1958
117	95	106	138	116	112	118	122	119	115	115	1959
101	94	97	126	114	103	109	114	111	107	108	1960
98	95	95	116	110	103	105	108	107	103	103	1961
97	94	95	110	97	103	101	102	101	99	101	1962
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	1963
97	107	100	92	101	91	93	97	96	97	97	1964
95	113	101	88	97	85	82	97	90	94	...	1965

enkelte arter udenlandsk brændsel
foreign fuel by types of fuel

Bruttoforbrug af udenlandske olieprodukter m.v.						Bruttoforbrug af elektricitet	
Flaskegas og anden oliegas	Benzin	Petroleum	Gasolie	Dieselolie	Fuelolie		
1000 tons						mill. kWh	
3	297	44	619			51	1948
4	388	58	700			121	1949
10	477	67	1 058			177	1950
22	416	73	1 032			100	1951
33	479	78	1 160			128	1952
44	571	92	1 169			296	1953
52	580	103	1 486			159	1954
61	691	125	2 004			÷ 112	1955
76	735	118	2 475			÷ 113	1956
80	733	115	2 512			377	1957
99	872	111	2 820			476	1958
102	923	136	768	471	1 815	371	1959
115	902	253	868	585	2 051	104	1960
130	1 027	273	1 011	678	2 076	879	1961
145	1 090	332	1 294	828	2 463	895	1962
158	1 097	418	1 592	929	3 043	432	1963
179	1 223	424	1 530	1 282	3 597	838	1964
187	1 343	488	3 340			1 737	1965

Tabel 21. Bruttoenergiforbrug af de enkelte
Gross energy consumption of foreign

	Bruttoenergiforbrug af udenlandsk fast brændsel							
	Stenkul			Stenkuls- briketter	Koks og cinders	Koksgrus	Brunkuls- briketter	I alt
	I alt	Heraf						
		Gaskul ¹²	Inferiøre kul ¹²					
<i>Brændselsenergi</i>	1000 gcal							
1948	18 338 ¹⁴	5 468	...	...	5 038 ⁸	720 ⁸	266	24 362
1949	20 788 ¹⁴	5 342	...	...	9 635 ⁸	990 ⁸	949	32 362
1950	25 723	5 331	...	247	13 699	1 911	1 137	42 717
1951	25 702	5 681	937	138	7 501	2 108	300	35 749
1952	26 221	5 723	1 821	552	9 588	1 130	1 098	38 589
1953	26 262	5 488	2 035	95	10 649	1 720	467	39 193
1954	27 521	5 464	3 093	123	13 573	2 074	807	44 098
1955	26 334	5 364	3 233	165	13 850	1 531	912	42 792
1956	22 475	5 272	2 599	160	13 244	734	682	37 295
1957	18 965	5 060	2 009	113	8 321	576	364	28 339
1958	18 706	4 509	1 260	132	10 401	30	707	29 976
1959	19 846	4 347	1 096	61	7 820	174	611	28 512
1960	23 584	4 384	475	55	8 531	36	646	32 852
1961	22 287	4 666	164	33	8 109	÷98	669	31 000
1962	25 055	4 793	125	47	8 818	÷102	853	34 671
1963	25 879	4 779	110	53	9 074	÷180	480	35 306
1964	24 217	3 953	86	17	7 390	÷136	610	32 098
1965	22 830	3 273	67	15	6 290	÷120	624	29 639
<i>Procentfordeling</i>	pct.							
1948	53,7	16,0	...	...	14,8	2,1	0,8	71,4
1949	47,1	12,1	...	...	21,8	2,3	2,2	73,4
1950	43,5	9,0	...	0,4	23,2	3,2	1,9	72,2
1951	50,0	11,0	1,8	0,2	14,6	4,1	0,6	69,5
1952	46,5	10,1	3,2	1,0	17,0	2,0	1,9	68,4
1953	44,9	9,4	3,5	0,2	18,2	2,9	0,8	67,0
1954	41,3	8,2	4,6	0,2	20,3	3,1	1,2	66,1
1955	36,7	7,5	4,5	0,2	19,3	2,1	1,3	59,6
1956	31,4	7,4	3,6	0,2	18,5	1,0	1,0	52,1
1957	29,9	8,0	3,2	0,2	13,1	0,9	0,6	44,7
1958	26,8	6,5	1,8	0,2	14,9	0,0	1,0	42,9
1959	27,9	6,1	1,5	0,1	11,0	0,2	0,9	40,1
1960	29,2	5,4	0,6	0,1	10,5	0,0	0,8	40,6
1961	26,5	5,6	0,2	0,0	9,7	÷0,1	0,8	36,9
1962	25,7	4,9	0,1	0,0	9,1	÷0,1	0,9	35,6
1963	23,9	4,4	0,1	0,1	8,4	÷0,2	0,4	32,6
1964	21,0	3,4	0,1	0,0	6,4	÷0,1	0,5	27,8
1965	18,3	2,6	0,1	0,0	5,0	÷0,1	0,5	23,7

arter udenlandsk brændsel samt procentfordeling
fuel by types of fuel and percentage distribution

Bruttoenergiforbrug af udenlandske olieprodukter m.v.							Bruttoenergiforbrug af elektricitet	Bruttoenergiforbrug af udenlandsk brændsel i alt	
Flaskegas og anden oliegas	Benzin	Petroleum	Gasolie	Dieselolie	Fuelolie	I alt			
1000 gcal							<i>Brændselsenergi</i>		
28	3 090	459		6 153		9 730	44	34 136	1948
46	4 031	605		6 971		11 653	105	44 120	1949
114	4 967	691		10 550		16 322	152	59 191	1950
244	4 329	765		10 258		15 596	86	51 431	1951
364	4 980	816		11 542		17 702	110	56 401	1952
481	5 945	967		11 632		19 025	255	58 473	1953
569	6 033	1 072		14 807		22 481	137	66 716	1954
681	7 182	1 301		19 918		29 082	÷96	71 778	1955
831	7 641	1 221		24 604		34 297	÷97	71 495	1956
888	7 622	1 198		24 991		34 699	324	63 362	1957
1 089	9 061	1 147		28 108		39 405	409	69 790	1958
1 128	9 598	1 413	7 832	4 762	17 601	42 334	319	71 165	1959
1 280	9 376	2 635	8 844	5 909	19 900	47 944	90	80 886	1960
1 412	10 680	2 852	10 317	6 841	20 124	52 226	756	83 982	1961
1 610	11 330	3 452	13 191	8 377	23 894	61 854	770	97 295	1962
1 735	11 401	4 357	16 242	9 374	29 525	72 634	372	108 312	1963
1 966	12 724	4 410	15 601	12 947	34 892	82 540	721	115 359	1964
2 057	13 965	5 082		33 893		38 972	1 494	125 102	1965
pct.							<i>Procentfordeling</i>		
0,1	9,1	1,3		18,0		28,5	0,1	100,0	1948
0,1	9,1	1,4		15,8		26,4	0,2	100,0	1949
0,2	8,4	1,2		17,8		27,6	0,2	100,0	1950
0,5	8,4	1,5		19,9		30,3	0,2	100,0	1951
0,6	8,8	1,5		20,5		31,4	0,2	100,0	1952
0,8	10,2	1,7		19,9		32,6	0,4	100,0	1953
0,9	9,0	1,6		22,2		33,7	0,2	100,0	1954
0,9	10,0	1,8		27,8		40,5	÷0,1	100,0	1955
1,2	10,7	1,7		34,4		48,0	÷0,1	100,0	1956
1,4	12,0	1,9		39,5		54,8	0,5	100,0	1957
1,6	13,0	1,6		40,3		56,5	0,6	100,0	1958
1,6	13,5	2,0	11,0	6,7	24,7	59,5	0,4	100,0	1959
1,6	11,6	3,3	10,9	7,3	24,6	59,3	0,1	100,0	1960
1,7	12,7	3,4	12,3	8,1	24,0	62,2	0,9	100,0	1961
1,7	11,6	3,5	13,6	8,6	24,6	63,6	0,8	100,0	1962
1,6	10,5	4,0	15,0	8,7	27,3	67,1	0,3	100,0	1963
1,7	11,1	3,8	13,5	11,2	30,3	71,6	0,6	100,0	1964
1,6	11,2	4,1		27,1		31,1	1,2	100,0	1965

Tabel 22. Værdien af bruttoforbruget af brændsel fordelt på udenlandsk og dansk brændsel

Value of gross consumption of fuel by foreign and Danish fuel

	Udenlandsk brændsel				Dansk brændsel				Bruttoforbrug af brændsel i alt
	Fast brændsel	Olieprodukter m.v.	Elektricitet	I alt	Fast brændsel	Kloak- og slamgas samt naturgas	Vand- og vindkrafts- elektricitet	I alt	
	— mill. kr. —								
1948	325,1	187,3	1,5	513,9	279,3	0,5	0,7	280,5	794,4
1949	425,4	199,0	3,6	628,0	182,6	0,3	0,7	183,6	811,6
1950	590,9	335,6	5,1	931,6	105,3	0,7	0,8	106,8	1038,4
1951	671,6	400,6	2,9	1075,1	147,5	0,9	1,0	149,4	1224,5
1952	717,8	449,6	3,7	1171,1	169,0	1,1	0,9	171,0	1342,1
1953	637,7	439,0	8,6	1085,3	115,5	0,9	0,9	117,3	1202,6
1954	707,9	457,6	4,6	1170,1	73,6	0,8	0,9	75,3	1245,4
1955	787,9	590,7	÷3,2	1375,4	85,6	0,7	1,0	87,3	1462,7
1956	874,9	734,2	÷3,3	1605,8	119,0	0,8	0,9	120,7	1726,5
1957	648,3	878,0	10,9	1537,2	165,3	0,7	0,8	166,8	1704,0
1958	557,7	819,5	13,8	1391,0	128,5	0,6	0,9	130,0	1521,0
1959	419,6	866,2	7,0	1292,8	106,7	0,7	0,5	107,9	1400,7
1960	438,0	917,5	1,8	1357,3	94,8	0,5	0,4	95,7	1453,0
1961	407,5	977,8	13,4	1398,7	74,2	0,5	0,4	75,1	1473,8
1962	451,1	1073,7	13,1	1537,9	74,6	0,4	0,4	75,4	1613,3
1963	475,1	1232,5	6,6	1714,2	78,8	0,3	0,4	79,5	1793,7
1964	430,0	1324,7	11,7	1766,4	63,5	0,2	0,4	64,1	1830,5
1965	391,8	1422,0	28,1	1841,9	58,9	0,1	0,4	59,4	1901,3

Tabel 23. Bruttoforbrug af de enkelte arter af dansk brændsel

Gross consumption of Danish fuel by types of fuel

	Tørv		Brunkul	Brænde og savværksaffald	Naturgas	Kloakgas og slamgas	Vandkrafts- elektricitet	Vindkrafts- elektricitet
	Produktion	Forbrug						
	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	mill. kWh	mill. kWh
1948	3617	4548	2400	932	1600	195	23	2
1949	1416	2737	1600	937	1000	760	23	2
1950	902	1210	770	914	1300	1015	26	1
1951	2014	1347	1582	887	1600	1304	34	1
1952	1626	1859	1601	828	2200	1390	31	1
1953	574	1205	798	820	1700	1594	29	1
1954	545	562	679	695	1700	1553	30	1
1955	712	612	801	705	1700	1418	35	1
1956	706	709	1453	729	1200	2062	29	1
1957	734	717	2536	724	1300	1545	25	1
1958	385	594	2559	661	1000	1821	30	0
1959	420	395	2687	664	950	2639	29	0
1960	170	315	2673	633	700	2228	23	0
1961	113	142	2494	546	700	1966	26	0
1962	61	89	2557	516	800	1740	27	1
1963	50	53	2512	495	500	1565	24	0
1964	36	39	2195	470	500	1043	26	0
1965	15	24	2129	398	405	352	22	0

Tabel 24. Bruttoenergiforbrug af de enkelte arter af dansk brændsel
samt procentfordeling

Gross energy consumption of Danish fuel by types of fuel and percentage distribution

	Tørv	Brunkul	Brænde og savværks- affald	Naturgas	Kloakgas og slamgas	Vand- kraftselek- tricitet	Vind- kraftselek- tricitet	I alt
<i>Brændselsergi</i>	1000 gcal							
1948	11 369	4 800	1 864	12	1	20	2	18 068
1949	6 842	3 200	1 875	8	3	20	2	11 950
1950	3 026	1 540	1 829	10	4	22	1	6 432
1951	3 367	3 164	1 773	12	5	29	1	8 351
1952	4 647	3 202	1 656	17	6	27	1	9 556
1953	3 013	1 596	1 640	13	7	25	1	6 295
1954	1 406	1 358	1 391	13	6	26	1	4 201
1955	1 529	1 602	1 411	13	6	31	1	4 593
1956	1 771	2 906	1 459	9	8	25	0	6 178
1957	1 792	5 072	1 449	10	6	22	1	8 352
1958	1 486	5 119	1 322	8	7	25	0	7 967
1959	988	5 374	1 327	7	11	24	0	7 731
1960	789	5 347	1 267	5	9	20	0	7 437
1961	357	4 988	1 092	5	8	22	0	6 472
1962	222	5 113	1 033	6	7	23	0	6 404
1963	132	5 024	990	4	6	20	0	6 176
1964	100	4 389	939	4	4	22	0	5 458
1965	58	4 257	797	3	1	19	0	5 135
<i>Procentfordeling</i>	pct.							
1948	62,9	26,6	10,3	0,1		0,1		100,0
1949	57,2	26,8	15,7	0,1		0,2		100,0
1950	47,1	23,9	28,4	0,2		0,4		100,0
1951	40,3	37,9	21,2	0,2		0,4		100,0
1952	48,6	33,5	17,3	0,3		0,3		100,0
1953	47,9	25,4	26,0	0,3		0,4		100,0
1954	33,5	32,3	33,1	0,5		0,6		100,0
1955	33,3	34,9	30,7	0,4		0,7		100,0
1956	28,7	47,0	23,6	0,3		0,4		100,0
1957	21,5	60,7	17,3	0,2		0,3		100,0
1958	18,6	64,3	16,6	0,2		0,3		100,0
1959	12,8	69,5	17,2	0,2		0,3		100,0
1960	10,6	71,9	17,0	0,2		0,3		100,0
1961	5,5	77,1	16,9	0,2		0,3		100,0
1962	3,5	79,8	16,1	0,2		0,4		100,0
1963	2,1	81,4	16,0	0,2		0,3		100,0
1964	1,8	80,4	17,2	0,2		0,4		100,0
1965	1,1	82,9	15,5	0,1		0,4		100,0

NOTER TIL TABEL 15-24

- 1 I tallene indgår foruden de i tabel 13 anførte mængder forbruget af C_1 - og C_2 -gas.
- 2 Ved opgørelsen af bruttoforbruget for stenkul er medtaget forskydninger i lagrene af stenkulsbriketter, idet disse lagre ikke kan udskilles fra lagrene af stenkul.
- 3 Fordelingen på koks og cinders henholdsvis koksgrus er foretaget delvis skønmæssigt, idet importen ikke er opdelt.
- 4 Den indenlandske produktion af naturgas i Nordjylland er medtaget under flaskegas.
- 5 Under anden gas er medtaget kloakgas samt C_1 - og C_2 -gas, der udelukkende anvendes til forbrug på gasværkerne.
- 6 Bruttoforbruget af elektricitet omfatter (som det også fremgår af tabel 15) kun nettoimporten og produktionen af vand- og vindkraftselektricitet.
- 7 I indekset for bruttoenergiforbrug i alt indgår indekset for fast brændsel i alt, indekset for olieprodukter i alt samt det tilsvarende indeks for elektricitet.
- 8 Prisindekset for bruttoenergiforbruget af brændsel er beregnet på grundlag af de i tabel 18 anførte gennemsnitspriser pr. gcal for de enkelte brændselsarter. Ved beregningen af indeks for grupper af brændsel er bruttoenergiforbruget af de enkelte brændselsarter i 1963 anvendt som vægte.
- 9 I indekset for fast brændsel i alt indgår foruden de i tabellen anførte indeks de tilsvarende indeks for stenkulsbriketter, koksgrus, brunkul, brunkulsbriketter, tørv og brænde.
- 10 I indekset for olieprodukter i alt indgår foruden de i tabellen anførte indeks det tilsvarende indeks for anden gas.
- 11 Opdelingen af stenkul på gaskul, inferiøre kul og uspecificerede kul er nødvendig for beregningen af bruttoenergiforbruget af stenkul, da brændværdien for stenkul er fastsat under forudsætning af, at såvel gaskul som inferiøre kul kan udskilles og omregnes med specielle brændværdier.
- 12 Tallene for gaskul stammer indtil 1956 fra Industriel Produktionsstatistik, medens de fra 1957 stammer fra Foreningen af danske gasværkers årsstatistik.
- 13 Tallene fra 1951 er oplyst i Dansk Elværksstatistik, medens der ikke foreligger oplysninger om forbruget af inferiøre kul i årene 1948-1950.
- 14 De anførte tal er inklusive stenkulsbriketter, jfr. de foregående tabeller.

C. Nettoforbruget af brændsel

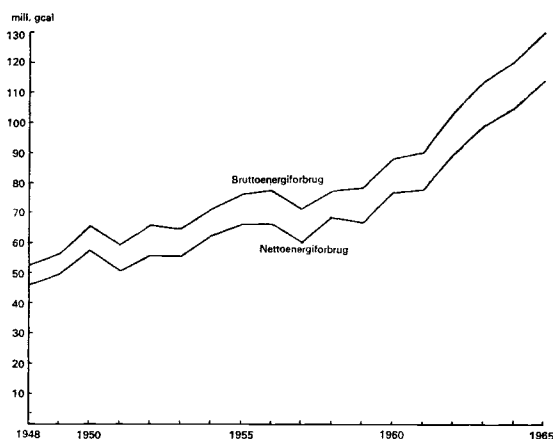
I nærværende hovedafsnit C er foretaget en opgørelse af nettoforbruget af brændsel, hvorved forstås forbruget af brændsel efter konverteringen af en del af bruttoforbruget af brændsel til elektricitet og gas. I nettoforbruget indgår således el- og gasværkernes produktion af elektricitet, gas og gasværkskoks, medens el- og gasværkernes forbrug af brændsel ikke indgår i nettoforbruget.

Ved beregningen af nettoforbruget af brændsel har der alene kunnet tages hensyn til de offentlige el- og gasværkers konvertering, idet der for private konverteringsvirksomheders produktion ikke foreligger tilstrækkelige oplysninger, især om de anvendte brændselsmængder, til at disse virksomheders konvertering har kunnet medtages, hvorfor disse konverteringsværkers brændselsforbrug indgår i nettoforbruget i ukonverteret form.

Nettoforbruget af brændsel beregnes på grund-

lag af bruttoenergiforbruget og el- og gasværkernes brændselsforbrug samt el- og gasværkernes produktion af elektricitet, gas og gasværkskoks, idet nettoforbruget af brændsel er lig bruttoforbruget af brændsel \div el- og gasværkernes forbrug af brændsel $+$ produktionen af elektricitet og gas $+$ forbruget af gasværkskoks (jfr. tabel 25). Nettoforbruget af brændsel er beregnet på grundlag af el- og gasværkernes samlede produktion, hvilket vil sige at nettoforbruget af elektricitet og gas er inclusive ledningstab og lign.

I beregningen af nettoforbruget af brændsel er fjernvarme ikke medtaget under konverteringsprodukterne, hvilket vil sige at det brændsel, der på elværkerne og på de specielle fjernvarmeværker anvendes til produktion af fjernvarme, indgår i nettoforbruget af brændsel i ukonverteret form. Det brændselsforbrug på elværkerne, der anvendes ved beregningen af nettoenergiforbruget,

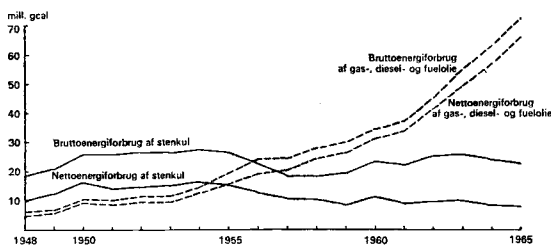


Figur VII. Bruttoenergiforbrug og nettoenergiforbrug i alt.
Graph VII. Gross energy consumption and net energy consumption total.

omfatter således kun det brændsel, der er anvendt til elproduktionen. Årsagen til at fjernvarme ikke medtages under konverteringsprodukterne er den, at fjernvarmeverkerne må sidestilles med boligkompleksernes varmecentraler og enfamiliehusenes centralvarmeanlæg samt de ældre lejligheds kakkelovne, og for disse konverteringer foreligger der ikke tilstrækkelige oplysninger til at en statistisk opgørelse kan foretages.

Nærværende afsnit om nettoforbruget af brændsel er delt i to dele, hvoraf første del belyser *nettoforbruget i alt og fordelt på brændselsarter*,

medens anden del omhandler *konverteringsværkernes virksomhed*. Elværkernes konvertering er belyst på grundlag af de i Dansk Elværksstatistik meddelte oplysninger, og oplysninger om konverteringen på gasværkerne findes i Foreningen af ganske gasværkers årsstatistik. Da begge de nævnte publikationer indeholder oplysninger for driftsår (1/4–31/3) er tallene for driftsår omregnet til kalenderår på den måde, at et kalenderår er lig $\frac{1}{4}$ af det driftsår, der slutter i kalenderåret og $\frac{3}{4}$ af det driftsår, der begynder i kalenderåret.



Figur. VIII. Bruttoenergiforbrug og nettoenergiforbrug for stenkul og for gas- diesel- og fuelolie.
Graph VIII. Gross energy consumption and net energy consumption for coal and for gas oil, diesel oil and fuel oil.

Tabel 25. Beregning af nettoenergiforbruget
Calculation of net energy consumption

	Fast brændsel				Olieprodukter m.v. (incl. flaskegas og naturgas)			Gasværksgas (incl. anden gas ¹)		
	Bruttoenergiforbrug	El- og gasværkernes brændselsforbrug	Nettoproduktion af koks	Lagerfor-skydninger af danske koks	Nettoenergiforbrug	Bruttoenergiforbrug	El- og gasværkernes brændselsforbrug	Nettoenergiforbrug	Bruttoenergiforbrug = gasværkernes forbrug	Nettoenergiforbrug = nettoproduktion af gas
	1000 gcal									
1948 ...	42 395	10 493	2 539	+6	34 435	9 742	1 243	8 499	1	1 441
1949 ...	44 279	11 139	2 543	+292	35 975	11 661	1 177	10 484	3	1 480
1950 ...	49 112	12 231	2 566	+418	39 029	16 332	1 161	15 171	4	1 533
1951 ...	44 053	13 672	2 650	+213	33 244	15 607	1 700	13 907	6	1 571
1952 ...	48 094	13 571	2 648	+781	36 390	17 718	1 806	15 912	7	1 560
1953 ...	45 442	13 455	2 615	+164	34 766	19 036	1 687	17 349	9	1 552
1954 ...	48 253	13 680	2 675	+608	37 856	22 493	2 066	20 427	7	1 574
1955 ...	47 334	13 364	2 603	+176	36 749	29 074	3 985	25 089	27	1 564
1956 ...	43 431	13 102	2 572	+362	32 539	34 262	4 968	29 294	52	1 539
1957 ...	36 652	12 971	2 461	+691	25 451	34 648	4 179	30 469	67	1 504
1958 ...	37 903	12 789	2 148	+774	28 036	39 286	3 296	35 990	134	1 521
1959 ...	36 201	15 033	2 072	+103	23 137	42 176	3 561	38 615	176	1 513
1960 ...	40 255	15 915	2 058	+296	26 694	47 780	3 253	44 527	178	1 515
1961 ...	37 437	16 211	2 211	+287	23 150	52 057	3 290	48 767	182	1 534
1962 ...	41 039	18 447	2 331	+7	24 916	61 655	3 580	58 075	212	1 599
1963 ...	41 452	18 997	2 308	+304	25 067	72 393	5 339	67 054	251	1 620
1964 ...	37 526	18 299	1 909	+31	21 167	82 242	6 497	75 745	306	1 606
1965 ...	34 751	17 522	1 580	+56	18 865	93 682	7 354	86 328	291	1 646

Tabel 26. Nettoforbruget af brændsel
Net consumption of

	Fast brændsel							Brænde og savværksaffald ⁸
	Stenkul ²	Stenkulsbriketter ³	Koks og cinders ⁴	Koksgrus ⁴	Brunkul ⁵	Brunkulsbriketter ³	Tørv ⁶	
	1000 tons							
1948	1541		1063	27	1847	64	4528	621
1949	1856		1774	35	1098	225	2720	625
1950	2488	38	2274	43	567	271	1204	610
1951	2176	21	1458	192	1307	71	1344	591
1952	2235	85	1639	67	1270	261	1852	552
1953	2319	15	1934	74	549	112	1196	547
1954	2476	19	2442	159	363	193	557	464
1955	2327	25	2410	141	323	217	602	470
1956	1912	25	2236	76	327	162	689	486
1957	1567	17	1439	78	774	87	676	483
1958	1545	20	1930	17	715	168	544	440
1959	1325	9	1408	59	945	145	341	442
1960	1715	8	1576	47	1018	154	288	422
1961	1441	5	1450	27	892	160	132	364
1962	1523	7	1612	24	967	202	85	344
1963	1555	8	1697	5	961	115	51	330
1964	1374	3	1347	9	756	146	34	313
1965	1249	2	1148	7	765	148	19	266

af brændsel fordelt på hovedgrupper
by principal groups of fuel

Elektricitet			Brændsel i alt							
Bruttoenergiforbrug	Nettoproduktion af elektricitet	Nettoenergiforbrug	Samlet bruttoenergiforbrug	El- og gasværkerens brændselsforbrug	Samlet produktion af konverteringsprodukter	Lagerforskydninger af danske koks	Samlet nettoenergiforbrug			
							Opgjort i gcal	Opgjort i kWh		
			1000 gcal				mill. kWh			
66	1 324	1 390	52 204	11 737	5 304	+6	45 765	53 215	1948	
127	1 384	1 511	56 070	12 319	5 407	÷292	49 450	57 500	1949	
175	1 537	1 712	65 623	13 396	5 636	+418	57 445	66 796	1950	
116	1 809	1 925	59 782	15 378	6 030	÷213	50 647	58 892	1951	
138	1 978	2 116	65 957	15 384	6 186	+781	55 978	65 091	1952	
281	1 994	2 275	64 768	15 151	6 161	÷164	55 942	65 049	1953	
164	2 410	2 574	70 917	15 753	6 659	÷608	62 431	72 594	1954	
÷64	2 886	2 822	76 371	17 376	7 053	÷176	66 224	77 005	1955	
÷72	3 102	3 030	77 673	18 122	7 213	+362	66 402	77 212	1956	
347	2 860	3 207	71 714	17 217	6 825	+691	60 631	70 501	1957	
434	3 004	3 438	77 757	16 219	6 673	÷774	68 985	80 215	1958	
343	3 446	3 789	78 896	18 770	7 031	+103	67 054	77 970	1959	
110	4 175	4 285	88 323	19 346	7 748	÷296	77 021	89 559	1960	
778	4 014	4 792	90 454	19 683	7 759	+287	78 243	90 980	1961	
793	4 699	5 492	103 699	22 239	8 629	+7	90 082	104 746	1962	
392	5 709	6 101	114 488	24 587	9 637	÷304	99 842	116 095	1963	
743	6 015	6 758	120 817	25 102	9 530	÷31	105 276	122 414	1964	
1 513	6 058	7 571	130 237	25 167	9 284	÷56	114 410	133 035	1965	

fordelt på de enkelte brændselsarter
fuel by types of fuel

Olieprodukter m.v.						Gasværksgas ⁹	Elektricitet ¹⁰		
Flaskegas ⁷	Benzin ⁸	Petroleum ⁸	Gasolie ⁸	Dieselolie ⁸	Fuelolie ⁸				
			1000 tons				mill. m ³	mill. kWh	
4	297	44		491		351	1616	1948	
5	388	58		579		360	1756	1949	
11	477	67		939		373	1991	1950	
23	416	73		857		382	2238	1951	
35	479	78		974		370	2461	1952	
45	571	92		995		378	2645	1953	
53	580	103		1273		383	2993	1954	
61	691	125		1593		381	3281	1955	
69	735	118		1967		375	3523	1956	
70	733	115		2088		366	3729	1957	
82	872	111		2488		370	3998	1958	
83	923	136	768	471	1454	368	4406	1959	
95	902	253	868	585	1723	369	4982	1960	
107	1027	273	1011	678	1743	373	5572	1961	
122	1090	332	1294	828	2101	389	6386	1962	
126	1097	418	1592	929	2503	394	7094	1963	
137	1223	424	1530	1282	2944	391	7858	1964	
144	1304	488		3340	3321	400	8803	1965	

Tabel 27. Nettoenergiforbruget af brændsel fordelt
Net energy consumption by types

	Fast brændsel								I alt
	Stenkul ¹	Stenkuls- briketter ²	Koks og cinders ⁴	Koksgrus ⁴	Brunkul ⁵	Brunkuls- briketter ³	Tørv ⁶	Brænde og savværks- affald ⁷	
<i>Brændselsenergi</i>	1000 gcal								
1948	10 016		7 114	162	3 694	266	11 319	1 864	34 435
1949	12 073		11 876	208	2 195	949	6 799	1 875	35 975
1950	16 174	247	15 239	257	1 135	1 137	3 011	1 829	39 029
1951	14 141	138	9 768	1 152	2 613	300	3 359	1 773	33 244
1952	14 526	552	10 987	402	2 539	1 098	4 630	1 656	36 390
1953	15 075	95	12 950	452	1 097	467	2 990	1 640	34 766
1954	16 093	123	16 362	961	726	807	1 393	1 391	37 856
1955	15 118	165	16 145	848	645	912	1 505	1 411	36 749
1956	12 430	160	14 981	454	653	682	1 720	1 459	32 539
1957	10 185	113	9 637	464	1 549	364	1 690	1 449	25 451
1958	10 043	132	12 938	102	1 431	707	1 361	1 322	28 036
1959	8 610	61	9 434	352	1 889	611	853	1 327	23 137
1960	11 145	55	10 550	273	2 036	646	722	1 267	26 694
1961	9 362	33	9 714	165	1 784	669	331	1 092	23 150
1962	9 900	47	10 797	141	1 933	853	212	1 033	24 916
1963	10 100	53	11 365	30	1 923	480	126	990	25 067
1964	8 924	17	9 020	59	1 510	610	88	939	21 167
1965	8 115	15	7 698	41	1 529	624	46	797	18 865
<i>Procentfordeling</i>	pct.								
1948	21,9		15,5	0,3	8,1	0,6	24,7	4,1	75,2
1949	24,4		24,0	0,4	4,4	1,9	13,8	3,8	72,7
1950	28,2	0,4	26,5	0,4	2,0	2,0	5,2	3,2	67,9
1951	27,9	0,3	19,3	2,3	5,1	0,6	6,6	3,5	65,6
1952	25,9	1,0	19,6	0,7	4,5	2,0	8,3	3,0	65,0
1953	26,9	0,2	23,2	0,8	2,0	0,8	5,3	2,9	62,1
1954	25,8	0,2	26,2	1,6	1,2	1,3	2,2	2,2	60,7
1955	22,8	0,2	24,4	1,3	1,0	1,4	2,3	2,1	55,5
1956	18,7	0,2	22,6	0,7	1,0	1,0	2,6	2,2	49,0
1957	16,8	0,2	15,9	0,8	2,5	0,6	2,8	2,4	42,0
1958	14,6	0,2	18,7	0,1	2,1	1,0	2,0	1,9	40,6
1959	12,8	0,1	14,1	0,5	2,8	0,9	1,3	2,0	34,5
1960	14,5	0,1	13,7	0,4	2,6	0,8	0,9	1,6	34,6
1961	12,0	0,0	12,4	0,2	2,3	0,9	0,4	1,4	29,6
1962	11,0	0,1	12,0	0,2	2,1	0,9	0,2	1,1	27,6
1963	10,1	0,1	11,4	0,0	1,9	0,5	0,1	1,0	25,1
1964	8,5	0,0	8,6	0,0	1,4	0,6	0,1	0,9	20,1
1965	7,1	0,0	6,7	0,0	1,3	0,6	0,1	0,7	16,5

på de enkelte brændselsarter samt procentfordeling
of fuel and percentage distribution

Olieprodukter m. v.							Gasværks- gas ⁹	Elektri- citet ¹⁰	Nettoener- giforbrug i alt	
Flaskegas ⁷	Benzin ⁸	Petro- leum ³	Gasolie ⁵	Dieselolie ³	Fuelolie ⁶	I alt				
—1000 gcal—							<i>Brændselsenergi</i>			
38	3 090	459	4 912			8 499	1 441	1 390	45 765	1948
53	4 031	605	5 795			10 484	1 480	1 511	49 450	1949
123	4 967	691	9 390			15 171	1 533	1 712	57 445	1950
254	4 329	765	8 559			13 907	1 571	1 925	50 647	1951
379	4 980	816	9 737			15 912	1 560	2 116	55 978	1952
491	5 945	967	9 946			17 349	1 552	2 275	55 942	1953
581	6 033	1 072	12 741			20 427	1 574	2 574	62 431	1954
673	7 182	1 301	15 933			25 089	1 564	2 822	66 224	1955
756	7 641	1 221	19 676			29 294	1 539	3 030	66 402	1956
774	7 622	1 198	20 875			30 469	1 504	3 207	60 631	1957
901	9 061	1 147	24 881			35 990	1 521	3 438	68 985	1958
915	9 598	1 413	7 832	4 762	14 095	38 615	1 513	3 789	67 054	1959
1 050	9 376	2 635	8 844	5 909	16 713	44 527	1 515	4 285	77 021	1960
1 181	10 680	2 852	10 317	6 841	16 896	48 767	1 534	4 792	78 243	1961
1 339	11 330	3 452	13 191	8 377	20 386	58 075	1 599	5 492	90 082	1962
1 386	11 401	4 357	16 242	9 374	24 294	67 054	1 620	6 101	99 842	1963
1 504	12 724	4 410	15 601	12 947	28 559	75 745	1 606	6 758	105 276	1964
1 586	13 557	5 082	33 893		32 210	86 328	1 646	7 571	114 410	1965
—pct.—							<i>Procentfordeling</i>			
0,1	6,8	1,0	10,7			18,6	3,2	3,0	100,0	1948
0,1	8,2	1,2	11,7			21,2	3,0	3,1	100,0	1949
0,2	8,7	1,2	16,3			26,4	2,7	3,0	100,0	1950
0,5	8,6	1,5	16,9			27,5	3,1	3,8	100,0	1951
0,7	8,9	1,4	17,4			28,4	2,8	3,8	100,0	1952
0,9	10,6	1,7	17,8			31,0	2,8	4,1	100,0	1953
0,9	9,7	1,7	20,4			32,7	2,5	4,1	100,0	1954
1,0	10,8	2,0	24,1			37,9	2,4	4,2	100,0	1955
1,1	11,5	1,9	29,6			44,1	2,3	4,6	100,0	1956
1,3	12,5	2,0	34,4			50,2	2,5	5,3	100,0	1957
1,3	13,1	1,7	36,1			52,2	2,2	5,0	100,0	1958
1,4	14,3	2,1	11,7	7,1	21,0	57,6	2,3	5,6	100,0	1959
1,3	12,2	3,4	11,5	7,7	21,7	57,8	2,0	5,6	100,0	1960
1,5	13,7	3,6	13,2	8,7	21,6	62,3	2,0	6,1	100,0	1961
1,5	12,6	3,8	14,7	9,3	22,6	64,5	1,8	6,1	100,0	1962
1,4	11,4	4,4	16,3	9,4	24,3	67,2	1,6	6,1	100,0	1963
1,5	12,1	4,2	14,8	12,3	27,1	72,0	1,5	6,4	100,0	1964
1,4	11,9	4,4	29,6		28,2	75,5	1,4	6,6	100,0	1965

Tabel 28. Elværkernes konvertering. Mængder og brændselsenergi
Conversion undertaken by power stations. Quantities and fuel energy

	Brændselsforbrug ¹¹							Nettoproduktion på offentlige værker ¹²	
	Kul uspecif.	Inferiøre kul	Kokssmuld	Brunkul	Tørv	Brændselsolie	Gas		I alt
<i>Mængder</i>	1000 tons					1000 m ³		mill. kWh	
1948	435	—	161	553	20	128	445	•	1 565
1949	514	—	199	502	17	121	324	•	1 635
1950	644	—	349	203	6	119	260	•	1 814
1951	759	223	237	275	3	175	229	•	2 138
1952	639	434	187	331	7	186	192	•	2 333
1953	564	484	278	249	9	174	165	•	2 349
1954	442	736	255	316	5	213	86	•	2 834
1955	403	770	180	478	10	411	69	•	3 393
1956	334	619	112	1 126	20	508	21	•	3 636
1957	263	478	81	1 762	41	424	1	•	3 352
1958	445	300	41	1 844	50	329	—	•	3 522
1959	891	261	21	1 742	54	358	—	•	4 035
1960	1 166	113	9	1 655	27	326	—	•	4 878
1961	1 245	39	7	1 602	10	332	—	•	4 693
1962	1 575	29	15	1 590	4	361	—	•	5 491
1963	1 675	26	17	1 551	2	539	—	•	6 662
1964	1 731	20	9	1 439	5	649	—	•	7 020
1965	1 750	16	6	1 364	5	695	—	•	7 066
<i>Brændselsenergi</i>	1000 gcal								
1948	2 824	—	966	1 106	50	1 241	2	6 189	1 346
1949	3 337	—	1 196	1 005	43	1 176	1	6 758	1 406
1950	4 184	—	2 091	405	15	1 160	1	7 856	1 560
1951	4 934	937	1 421	551	8	1 699	1	9 551	1 839
1952	4 152	1 821	1 125	663	17	1 805	1	9 584	2 006
1953	3 663	2 035	1 667	499	23	1 686	1	9 574	2 020
1954	2 871	3 093	1 531	632	13	2 066	0	10 206	2 437
1955	2 619	3 233	1 078	957	24	3 985	0	11 896	2 918
1956	2 174	2 599	674	2 253	51	4 928	0	12 679	3 127
1957	1 711	2 009	489	3 523	102	4 114	0	11 948	2 883
1958	2 894	1 260	247	3 688	125	3 195	—	11 409	3 029
1959	5 793	1 096	125	3 485	135	3 475	—	14 109	3 470
1960	7 580	475	54	3 311	67	3 163	—	14 650	4 195
1961	8 095	164	42	3 204	26	3 220	—	14 751	4 036
1962	10 237	125	92	3 180	10	3 498	—	17 142	4 722
1963	10 890	110	104	3 101	6	5 224	—	19 435	5 729
1964	11 254	86	54	2 879	12	6 292	—	20 577	6 037
1965	11 375	67	36	2 728	12	6 742	—	20 960	6 077

Tabel 29. Samlet elproduktion og salg af elektricitet til forbrugere¹³
Total production of electricity and sales of electricity to consumers

	Samlet elproduktion og nettoimport				Salg af elektricitet til forbrugere					
	Produktion i offentlige værker	Produktion i private værker	Netto-tilførsel fra udlandet	I alt	Til almindelige forbrugere		Til særlige forbrugere ¹⁴		Samlet salg	
					I alt	Salg pr. forbruger	I alt	Heraf til traktion ¹⁵	I alt	Salg pr. indbygger
	mill. kWh				kWh		mill. kWh		kWh	
1948/49.....	1576	267	91	1934	...	...	...	71	1400	334
1949/50.....	1689	294	140	2123	...	...	...	73	1564	370
1950/51.....	1905	313	140	2358	...	...	...	91	1791	419
1951/52.....	2231	315	82	2628	...	...	...	92	1988	462
1952/53.....	2384	312	138	2834	...	...	...	95	2169	500
1953/54.....	2459	326	316	3101	1468	948	875	97	2343	536
1954/55.....	2912	341	122	3375	1645	1051	995	106	2640	599
1955/56.....	3480	342	÷168	3654	1798	1129	1050	100	2848	642
1956/57.....	3681	342	÷150	3873	1922	1188	1141	96	3063	686
1957/58.....	3321	350	475	4146	2057	1253	1247	97	3304	736
1958/59.....	3282	361	786	4429	2227	1334	1346	93	3573	791
1959/60.....	4674	364	÷142	4896	2421	1429	1545	94	3966	872
1960/61.....	4562	393	386	5341	2680	1574	1712	93	4392	958
1961/62.....	4721	369	997	6087	3789	2172	1232	98	5021	1087
1962/63.....	5795	335	744	6874	4388	2455	1393	101	5781	1243
1963/64.....	6647	338	552	7537	4853	2627	1562	103	6415	1370
1964/65.....	7081	385	955	8421	5365	2856	1821	103	7186	1522

Tabel 30. Gasværkernes konvertering. Mængder og brændselsenergi
Conversion undertaken by gas works. Quantities and fuel energy

	Brændselsforbrug ¹⁶						Produktion			
	Gaskul	Koks	Olie	Propan	Kloakgas og anden gas	I alt	Koks til salg ¹⁶	Koksgrus til salg ¹⁶	Nettopro- duktion af gas ¹⁷	I alt
<i>Mængder</i>	1000 tons			1000 m ³			1000 tons		1000 m ³	
1948	774	7	—	—	195	.	318	68	350 706	.
1949	758	27	—	—	760	.	318	69	360 037	.
1950	756	26	—	—	1 095	.	318	73	372 936	.
1951	801	20	—	—	1 486	.	326	78	382 212	.
1952	806	11	—	—	1 714	.	336	66	379 628	.
1953	773	12	—	—	2 120	.	331	66	377 563	.
1954	770	12	—	—	1 905	.	337	69	382 928	.
1955	755	13	—	—	6 563	.	330	66	380 622	.
1956	743	12	—	4	12 713	.	325	66	374 540	.
1957	713	11	0	6	16 461	.	311	63	365 954	.
1958	635	10	3	6	32 683	.	273	53	369 994	.
1959	612	8	3	5	42 870	.	264	51	368 018	.
1960	618	6	2	6	43 378	.	264	49	368 655	.
1961	658	2	1	6	44 380	.	285	51	373 145	.
1962	675	1	1	7	51 641	.	298	56	389 112	.
1963	673	1	1	10	61 218	.	298	52	394 097	.
1964	557	9	4	15	74 620	.	248	41	390 726	.
1965	461	5	41 ¹⁸	17	70 877	.	206	33	400 374	.
<i>Brændselsenergi</i>	1000 gcal									
1948	5 498	49	—	—	1	5 548	2 131	408	1 441	3 980
1949	5 378	180	—	—	3	5 561	2 129	414	1 480	4 023
1950	5 365	171	—	—	4	5 540	2 129	437	1 533	4 099
1951	5 690	131	—	—	6	5 827	2 185	465	1 571	4 221
1952	5 722	71	—	—	7	5 800	2 251	397	1 560	4 208
1953	5 489	79	—	—	9	5 577	2 216	399	1 552	4 167
1954	5 464	76	—	—	7	5 547	2 257	418	1 574	4 249
1955	5 364	89	—	—	27	5 480	2 208	395	1 564	4 167
1956	5 272	79	—	40	52	5 443	2 178	394	1 539	4 111
1957	5 060	77	2	63	67	5 269	2 084	377	1 504	3 965
1958	4 509	66	32	69	134	4 810	1 829	319	1 521	3 669
1959	4 347	52	31	55	176	4 661	1 769	303	1 513	3 585
1960	4 384	44	24	66	178	4 696	1 767	291	1 515	3 573
1961	4 666	14	8	62	182	4 932	1 906	305	1 534	3 745
1962	4 793	10	10	72	212	5 097	1 996	335	1 599	3 930
1963	4 779	7	7	108	251	5 152	1 994	314	1 620	3 928
1964	3 953	61	41	164	306	4 525	1 660	249	1 606	3 515
1965	3 273	31	428 ¹⁹	184	291	4 207	1 383	197	1 646	3 226

Tabel 31. Salg af bygas til forbrugere²⁰
Sales of town gas to consumers

	Gade- belysning	Hus- holdning	Teknisk brug				Total gas til salg
			Rum- opvarmning	Erhverv og levnedsmiddel- industri	Anden industri	I alt teknisk brug	
1000 m ³							
1948/49.....	13 481		317 029				330 510
1949/50.....	15 253	221 767	9 573	42 510	50 076	102 159	339 179
1950/51.....	16 822	226 207	11 372	43 495	57 697	112 564	355 593
1951/52.....	16 274	232 015	13 940	47 078	55 639	116 657	364 946
1952/53.....	15 690	233 343	11 939	28 226	71 596	111 761	360 794
1953/54.....	14 887	226 627	12 650	63 926	37 911	114 487	356 001
1954/55.....	14 065	230 640	14 488	48 404	54 140	117 032	361 737
1955/56.....	13 566	229 782	17 164	41 304	57 535	116 003	359 351
1956/57.....	12 758	230 629	18 151	47 102	50 564	115 817	359 204
1957/58.....	11 758	226 662	19 938	24 353	71 324	115 615	354 035
1958/59.....	8 956	222 674	20 724	92 897		113 621	345 251
1959/60.....	6 162	217 316	21 309	94 126		115 435	338 913
1960/61.....	3 616	218 593	23 520	96 633		120 153	342 362
1961/62.....	2 771	220 376	28 519	96 957		125 476	348 623
1962/63.....	2 234	221 050	48 195	96 862		145 057	368 341
1963/64.....	1 742	212 085	59 654	91 925		151 579	365 406
1964/65.....	1 177	208 483	64 065	91 792		155 857	365 517
1965/66.....	821	198 271	86 320	91 361		177 681	376 773

NOTER TIL TABEL 25-31

- 1 Anden gas omfatter C_1 - og C_2 -gas samt kloakgas.
- 2 Nettoforbruget af stenkul = bruttoforbrug af stenkul \div gasværkernes forbrug af gaskul \div elværkernes forbrug af uspecificerede og inferiorere kul.
- 3 Nettoforbruget af stenkulsbriketter, brunkulsbriketter, brænde og savværksaffald samt benzin, petroleum, gasolie og dieselolie = bruttoforbruget.
- 4 Nettoforbruget af koks, cinders og koksgrus = bruttoforbruget af udenlandske koks, cinders og koksgrus + gasværkernes produktion af koks og koksgrus til salg \div gasværkernes forbrug af koks \div elværkernes forbrug af koksmuld \pm lagerforskydninger af danske gasværkskoks.
- 5 Nettoforbruget af brunkul = bruttoforbruget af brunkul \div elværkernes forbrug af brunkul.
- 6 Nettoforbruget af tørv = bruttoforbruget \div elværkernes forbrug af tørv.
- 7 Nettoforbruget af flaskegas = bruttoforbruget \div gasværkernes forbrug af propan \div elværkernes forbrug af gas. Tallene er inklusive naturgas.
- 8 Nettoforbruget af fuelolie = bruttoforbruget \div gasværkernes forbrug af olie \div elværkernes forbrug af brændselolie.
- 9 Nettoforbruget af gasværksgas = bruttoforbrug af anden gas \div gasværkernes forbrug af kloakgas og anden gas + gasværkernes nettoproduktion af gas.
- 10 Nettoforbruget af elektricitet = bruttoforbruget + elværkernes nettoproduktion af el (heri ikke medregnet produktionen af vand- og vindkrafts elektricitet, som er medregnet i bruttoforbruget).
- 11 De anførte tal for elværkernes brændselsforbrug omfatter kun den del, der anvendes til produktion af elektricitet. De i tabellen meddelte tal er uddraget af Dansk Elværksstatistik.
- 12 Ved Elværkernes nettoproduktion forstås bruttoproduktionen \div elværkernes eget forbrug til hjælpemaskiner, magnetisering etc. Tallene hidrører bl. a. fra Elektroteknikeren.
- 13 Oplysningerne er fra Dansk Elværksstatistik.
- 14 Fra 1961/62 er den nedre grænse for de særlige forbrugeres årlige forbrug ændret fra 50.000 kWh til 1 mill. kWh
- 15 Ved salg til traktion forstås salget til sporveje og elektrisk banedrift.
- 16 Oplysningerne om gasværkernes brændselsforbrug og om produktionen af koks og koksgrus til salg hidrører fra Foreningen af danske gasværkers årsstatistik, dog bortset fra tallene for forbruget af gaskul i årene 1948-1956, der stammer fra Industriel Produktionsstatistik.
- 17 Foreningen af danske gasværkers årsstatistik tal for den totale produktion \div forbruget af gas til underfyrr m.v.
- 18 Tallet omfatter 39000 tons letbenzin.
- 19 Tallet omfatter 408000 gcal letbenzin.
- 20 Oplysningerne hidrører fra Foreningen af danske gasværkers årsstatistik.

D. Nettoforbruget af brændsel fordelt på anvendelsesområder

I nærværende hovedafsnit D er nettoforbruget af brændsel fordelt på anvendelsesområder i årene 1948, 1956 og 1963, og endvidere er der givet oplysninger om industriens og statsbanernes brændselsforbrug i hvert af årene fra 1948.

I det følgende skal der redegøres for nogle generelle forhold vedrørende den fordeling af nettoforbruget af brændsel på anvendelsesområder, der er vist i tabel 32-34, medens bemærkninger om opgørelsen for de enkelte anvendelsesområder er givet i noter til tabellerne. Disse noter er samlet i slutningen af afsnittet.

Ved udarbejdelsen af den i tabel 32-34 viste fordeling er som udgangspunkt anvendt det samlede nettoforbrug af brændsel for de enkelte brændselsarter, der er vist i tabel 26.

Fordelingen af de enkelte brændselsarter på anvendelsesområder er foretaget på den måde, at man på fordelingsskemaet først har indført forbruget på de anvendelsesområder, for hvilke der foreligger statistiske opgørelser over brændselsforbruget (f.eks. industriens og statsbanernes forbrug).

Dernæst har man beregnet forbruget på de anvendelsesområder, for hvilke der foreligger oplysninger om sådanne forhold, som kan anvendes ved beregning af brændselsforbruget. For visse anvendelsesområder kan fremskaffes oplysninger om det gnstl. brændselsforbrug pr. forbrugsenhed, hvorefter det samlede forbrug kan beregnes, hvis det samlede antal enheder kendes. Ved sådanne beregninger får man kun kendskab til det samlede forbrug af alle de anvendte brændselsarter, medens fordelingen af dette forbrug på de enkelte brændselsarter derefter eventuelt kan skønnes.

På fordelingsskemaet foretages så sluttelig en fordeling af den tilbageværende mængde

brændsel, d.v.s. efter at det oplyste eller det beregnede forbrug af de enkelte brændselsarter er trukket fra det samlede nettoforbrug for de enkelte brændselsarter. Denne fordeling er ret skønsmæssig, idet der for en række anvendelsesområder kun foreligger få statistiske opgørelser, der kan danne grundlag for disse skøn.

Den ovenfor skitserede fremgangsmåde ved fordelingen af brændselsforbruget på anvendelsesområder er nødvendig, fordi der på en række områder ikke foretages statistiske opgørelser over brændselsforbruget, men den medfører en ret betydelig usikkerhed på tallene. Imidlertid har man antaget, at det ville være af værdi at foretage denne fordeling, for selv om tallene ikke kan blive nøjagtige, så vil de alligevel vise størrelsesordenen af brændselsforbruget på de enkelte anvendelsesområder. Ved udarbejdelsen af fordelingstabellerne har man anvendt en mere specificeret opdeling af anvendelsesområder end den, der er anvendt i tabel 32-34, men man har skønnet, at materialets utilstrækkelighed ikke tillader en mere specificeret opstilling end den, der er givet i tabel 32-34.

Brændselsforbrugets fordeling på anvendelsesområder er givet dels i mængder og dels i brændselsenergi. Ved omregningen til brændselsenergi er anvendt de side 10 anførte brændværdier for hele opdelingen af forbruget af de enkelte brændselsarter, idet det ikke har været muligt at tage hensyn til kvalitetsforskelle m.v. i forbruget af brændsel på de forskellige anvendelsesområder.

Brændselsforbrugets fordeling er endvidere beregnet i kWh (i tabel 34). Ved omregningen til kWh er anvendt omregningsforholdet $1 \text{ gcal} = 1163 \text{ kWh}$, idet $1 \text{ kWh} = 860 \text{ kcal}$.

Tabel 32. Nettoforbruget af fast brændsel fordelt
Net consumption of solid fuel distributed by use

	Stenkul og -briketter			Cinders, koks og koksgrus		
	1948	1956	1963	1948	1956	1963
<i>Mængder</i>	1000 tons					
1. Næringsmiddelindustri m.m.	211,9	119,6	84,5	16,7	21,9	13,1
2. Tekstilindustri	14,1	12,0	4,0	3,2	4,9	0,8
3. Fodtøjs- og beklædningsindustri.....	1,9	1,4	0,3	1,8	2,7	0,2
4. Træ- og møbelindustri	2,1	3,4	2,1	0,9	1,7	1,1
5. Papir- og grafisk industri	35,0	38,5	26,8	4,6	6,0	1,1
6. Kemisk industri m.m.....	62,6	49,1	19,6	6,9	5,9	10,3
7. Sten-, ler- og glasindustri	295,8	274,4	375,5	57,3	41,5	32,7
8. Jern- og metalindustri	36,2	36,7	7,1	83,5	78,0	58,5
9. Transportmiddelindustri.....	12,6	14,5	2,9	6,2	8,1	4,8
10. Anden industri.....	5,0	4,6	1,9	1,4	2,4	0,3
11. Industri (med mindst 6 arbejdere) i alt ¹	677,2	554,2	524,7	182,5	173,1	122,9
12. Mindre industri, håndværk m.v. ²	233,0	220,7	202,0	61,2	70,5	75,0
13. Jordbrug, mejerier, slagterier m.v. ³	69,8	6,0	–	0,2	0,3	–
14. Baner og sporveje ⁴	487,2	260,0	51,5	–	–	–
15. Vej- og lufttransport ⁵	–	–	–	–	–	–
16. Indenrigs skibsfart og fiskeri ⁶	35,0	25,0	15,0	–	–	–
17. Opvarmning, belysning, husholdning ⁷	38,7	871,0	769,8	845,3	2067,6	1503,4
18. Spild, ledningstab m.v. ⁸	–	–	–	–	–	–
19. Nettoforbrug i alt ⁹	1540,9	1936,9	1563,0	1089,2	2311,5	1701,3
<i>Brændselsenergi</i>	1000 gal					
1. Næringsmiddelindustri m.m.	1377	777	550	112	147	88
2. Tekstilindustri	92	78	26	22	33	6
3. Fodtøjs- og beklædningsindustri.....	13	9	2	12	19	1
4. Træ- og møbelindustri	14	22	14	6	11	7
5. Papir- og grafisk industri	227	251	174	31	40	7
6. Kemisk industri m.m.....	407	319	127	46	40	69
7. Sten-, ler- og glasindustri	1 922	1 784	2 441	384	278	219
8. Jern- og metalindustri.....	235	238	46	560	522	392
9. Transportmiddelindustri.....	82	94	19	41	54	32
10. Anden industri.....	33	30	12	9	16	2
11. Industri (med mindst 6 arbejdere) i alt ¹	4 402	3 602	3 411	1 223	1 160	823
12. Mindre industri, håndværk m.v. ²	1 515	1 435	1 313	409	472	503
13. Jordbrug, mejeri, slagteri m.v. ³	454	39	–	1	1	–
14. Baner og sporveje ⁴	3 167	1 690	335	–	–	–
15. Vej- og lufttransport ⁵	–	–	–	–	–	–
16. Indenrigs skibsfart og fiskeri ⁶	227	162	97	–	–	–
17. Opvarmning, belysning, husholdning ⁷	251	5 662	4 997	5 643	13 802	10 069
18. Spild, ledningstab m.v. ⁸	–	–	–	–	–	–
19. Nettoenergiforbrug i alt ⁹	10 016	12 590	10 153	7 276	15 435	11 395

på anvendelsesområder 1948, 1956 og 1963. Mængder og brændselsenergi
1948, 1956 and 1963. Quantities and fuel energy

Brunkul og briketter			Tørv			Brænde og savværksaffald			Fast brændsel i alt		
1948	1956	1963	1948	1956	1963	1948	1956	1963	1948	1956	1963
— 1000 tons —											
283,6	19,8	0,3	55,6	0,2	—	3,9	1,7	0,9	.	.	.
80,2	15,0	0,6	5,6	0,0	—	0,9	0,5	—	.	.	.
11,4	0,3	—	2,7	0,0	—	0,4	0,1	0,0	.	.	.
12,1	3,4	2,7	7,3	6,8	—	3,3	3,6	5,4	.	.	.
108,2	2,0	—	25,9	0,3	—	0,8	0,3	—	.	.	.
77,2	34,8	1,0	18,3	5,2	0,5	1,3	1,8	0,4	.	.	.
201,0	116,5	6,9	72,7	1,6	0,7	9,0	2,4	2,0	.	.	.
63,9	8,4	5,5	28,1	0,4	0,3	2,9	1,2	1,0	.	.	.
11,8	0,3	—	10,1	—	—	0,4	0,3	1,3	.	.	.
15,3	0,3	—	4,1	—	—	0,4	0,4	0,2	.	.	.
864,7	200,8	17,0	230,4	14,5	1,5	23,3	12,3	11,2	.	.	.
363,1	113,2	8,0	91,2	9,0	0,5	6,6	4,4	3,8	.	.	.
114,8	9,0	—	149,9	14,0	—	3,5	3,7	3,0	.	.	.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.
567,6	166,3	1051,5	4056,1	650,6	48,4	587,9	465,6	312,0	.	.	.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	.	.	.
1910,2	489,3	1076,5	4527,6	688,1	50,4	621,3	486,0	330,0	.	.	.
— 1000 gcal —											
608	41	1	139	0	—	12	5	3	2 248	970	642
170	31	1	14	0	—	3	1	—	301	143	33
33	1	—	7	0	—	1	0	0	66	29	3
27	7	5	18	17	—	10	11	16	75	68	42
227	5	—	65	1	—	2	1	—	552	298	181
181	73	2	46	13	1	4	6	1	684	451	200
430	245	14	182	4	2	27	7	6	2 945	2 318	2 682
164	18	11	70	1	1	9	4	3	1 038	783	453
31	0	—	25	—	—	1	1	4	180	149	55
39	1	—	10	—	—	1	1	1	92	48	15
1 910	422	34	576	36	4	70	37	34	8 181	5 257	4 306
710	358	16	228	23	1	20	13	11	2 882	2 301	1 844
220	28	—	375	35	—	11	11	9	1 061	114	9
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 167	1 690	335
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	227	162	97
1 120	527	2 353	10 140	1 626	121	1 763	1 398	936	18 917	23 015	18 476
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 960	1 335	2 403	11 319	1 720	126	1 864	1 459	990	34 435	32 539	25 067

Tabel 33. Nettoforbruget af olieprodukter og gasværksgas
Net consumption of oil products and gas from gas-works

	Flaskegas (incl. naturgas)			Benzin		
	1948	1956	1963	1948	1956	1963
<i>Mængder</i>	1000 tons					
1. Næringsmiddelindustri m.m.	—	—	6,0	0,2	0,2	4,7
2. Tekstilindustri	—	—	0,5	0,0	0,0	0,4
3. Fodtøjs- og beklædningsindustri.....	—	—	0,5	0,0	0,0	0,5
4. Træ- og møbelindustri	—	—	—	0,1	0,1	1,4
5. Papir- og grafisk industri	—	—	0,5	0,1	0,2	1,8
6. Kemisk industri m.m.....	—	—	2,0	0,6	2,4	2,8
7. Sten-, ler- og glasindustri.....	—	—	—	0,8	1,5	2,3
8. Jern- og metalindustri.....	—	—	0,5	0,2	0,8	5,0
9. Transportmiddelindustri.....	—	—	—	0,1	0,2	0,6
10. Anden industri.....	—	—	0,5	0,0	0,0	0,5
11. Industri (med mindst 6 arbejdere) i alt ¹	—	—	10,5	2,1	5,4	20,0
12. Mindre industri, håndværk m.v. ²	—	—	8,0	0,8	0,8	1,3
13. Jordbrug, mejerier, slagterier m.v. ³	—	—	14,0	8,0	87,1	180,0
14. Baner og sporveje ⁴	—	—	—	5,4	0,2	0,2
15. Vej- og lufttransport ⁵	—	—	2,5	278,8	639,0	891,8
16. Indenrigs skibsfart og fiskeri ⁶	—	—	0,5	2,0	2,2	3,0
17. Opvarmning, belysning, husholdning ⁷	3,5	68,4	90,6	—	—	—
18. Spild, ledningstab m.v. ⁸	—	—	—	—	—	—
19. Nettoforbrug i alt ⁹	3,5	68,4	126,1	297,1	734,7	1096,3
<i>Brændselsenergi</i>	1000 gcal					
1. Næringsmiddelindustri m.m.	—	—	66	2	2	49
2. Tekstilindustri	—	—	5	0	0	5
3. Fodtøjs- og beklædningsindustri.....	—	—	6	0	0	5
4. Træ- og møbelindustri	—	—	—	1	2	14
5. Papir- og grafisk industri	—	—	5	1	2	19
6. Kemisk industri m.m.....	—	—	22	6	25	29
7. Sten-, ler- og glasindustri.....	—	—	—	8	15	24
8. Jern- og metalindustri.....	—	—	6	2	8	52
9. Transportmiddelindustri.....	—	—	—	2	3	6
10. Anden industri.....	—	—	5	0	0	5
11. Industri (med mindst 6 arbejdere) i alt ¹	—	—	115	22	57	208
12. Mindre industri, håndværk m.v. ²	—	—	89	8	8	13
13. Jordbrug, mejerier, slagterier m.v. ³	—	—	153	83	905	1 872
14. Baner og sporveje ⁴	—	—	—	56	2	2
15. Vej- og lufttransport ⁵	—	—	28	2 900	6 646	9 275
16. Indenrigs skibsfart og fiskeri ⁶	—	—	5	21	23	31
17. Opvarmning, belysning, husholdning ⁷	38	756	996	—	—	—
18. Spild, ledningstab m.v. ⁸	—	—	—	—	—	—
19. Nettoenergiforbrug i alt ⁹	38	756	1 386	3 090	7 641	11 401

fordelt på anvendelsesområder 1948, 1956 og 1963. Mængder og brændselsenergi
distributed by use 1948, 1956 and 1963. Quantities and fuel energy

Petroleum			Gas-, diesel- og fuelolie			Olieprodukter i alt			Gasværksgas		
1948	1956	1963	1948	1956	1963	1948	1956	1963	1948	1956	1963
1000 tons						mill. m ³					
0,05	0,05	0,1	33,0	147,8	189,3	.	.	.	13,7	15,1	7,7
0,0	0,05	0,05	40,8	54,7	39,4	.	.	.	0,4	0,4	0,2
0,0	0,05	0,05	0,9	4,1	5,3	.	.	.	1,8	1,3	0,4
0,0	0,05	0,1	1,2	3,7	15,4	.	.	.	0,1	0,8	0,3
0,1	0,15	0,3	12,4	60,8	80,5	.	.	.	1,7	2,6	1,5
0,05	0,1	0,05	49,2	115,8	258,4	.	.	.	2,7	2,0	1,7
0,1	0,2	0,3	62,7	201,1	264,9	.	.	.	8,9	15,6	17,5
0,2	0,5	1,0	35,1	127,1	255,1	.	.	.	14,5	17,1	16,5
0,1	0,2	0,1	16,8	29,5	48,1	.	.	.	3,4	4,0	4,1
0,0	0,05	0,05	5,9	11,9	10,2	.	.	.	1,1	1,1	0,7
0,6	1,4	2,1	258,0	756,5	1166,6	.	.	.	48,3	60,0	50,6
0,1	0,2	0,1	38,7	228,2	427,6	.	.	.	40,2	37,2	40,7
2,0	12,0	3,0	41,4	183,6	366,1	.	.	.	0,5	0,5	0,6
-	-	-	29,0	51,8	145,1	.	.	.	-	-	-
34,4	89,5	182,6	25,0	81,0	271,3	.	.	.	-	-	-
2,0	2,6	3,1	70,0	100,0	300,0	.	.	.	-	-	-
5,0	11,7	228,0	28,8	566,6	2348,2	.	.	.	241,5	261,5	273,5
-	-	-	-	-	-	.	.	.	20,2	15,3	28,7
44,1	117,4	418,9	490,9	1967,7	5024,9	.	.	.	350,7	374,5	394,1
1000 gcal											
0	0	1	330	1 478	1 840	332	1 480	1 956	56	62	31
0	0	0	408	547	384	408	547	394	1	2	1
0	0	1	9	41	52	9	41	64	7	5	2
0	1	1	12	37	152	13	40	167	1	3	1
1	2	3	124	608	783	126	612	810	7	11	6
1	1	1	492	1 158	2 518	499	1 184	2 570	11	8	7
1	2	3	627	2 011	2 579	636	2 028	2 606	37	64	72
2	6	11	351	1 271	2 493	355	1 285	2 562	59	70	68
1	2	1	168	295	470	171	300	477	14	17	17
0	0	0	59	119	100	59	119	110	5	5	3
6	14	22	2 580	7 565	11 371	2 608	7 636	11 716	198	247	208
1	3	1	387	2 282	4 276	396	2 293	4 379	166	153	167
21	125	32	414	1 836	3 661	518	2 866	5 718	2	2	2
-	-	-	290	518	1 451	346	520	1 453	-	-	-
358	931	1 899	250	810	2 713	3 508	8 387	13 915	-	-	-
21	27	31	700	1 000	3 000	742	1 050	3 067	-	-	-
52	121	2 372	291	5 665	23 438	381	6 542	26 806	992	1 074	1 125
-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	63	118
459	1 221	4 357	4 912	19 676	49 910	8 499	29 294	67 054	1 441	1 539	1 620

Tabel 34. Nettoenergiforbruget i alt fordelt på anvendelses-
Net energy consumption distributed by use 1948,

	Fast brændsel i alt			Olieprodukter i alt		
	1948	1956	1963	1948	1956	1963
<i>Brændselsenergi i 1000 gcal</i>						
	1000 gcal					
1. Næringsmiddelindustri m. m.....	2 248	970	642	332	1 480	1 956
2. Tekstilindustri	301	143	33	408	547	394
3. Fodtøjs- og beklædningsindustri.....	66	29	3	9	41	64
4. Træ- og møbelindustri	75	68	42	13	40	167
5. Papir- og grafisk industri	552	298	181	126	612	810
6. Kemisk industri m.m.....	684	451	200	499	1 184	2 570
7. Sten-, ler- og glasindustri.....	2 945	2 318	2 682	636	2 028	2 606
8. Jern- og metalindustri.....	1 038	783	453	355	1 285	2 562
9. Transportmiddelindustri.....	180	149	55	171	300	477
10. Anden industri.....	92	48	15	59	119	110
11. Industri (med mindst 6 arbejdere) i alt ¹	8 181	5 257	4 306	2 608	7 636	11 716
12. Mindre industri, håndværk m.v. ²	2 882	2 301	1 844	396	2 293	4 379
13. Jordbrug, mejeri, slagterier m.v. ³	1 061	114	9	518	2 866	5 718
14. Baner og sporveje ⁴	3 167	1 690	335	346	520	1 453
15. Vej- og lufttransport ⁵	—	—	—	3 508	8 387	13 915
16. Indenrigs skibsfart og fiskeri ⁶	227	162	97	742	1 050	3 067
17. Opvarmning, belysning og husholdning ⁷	18 917	23 015	18 476	381	6 542	26 806
18. Spild, ledningstab m.v. ⁸	—	—	—	—	—	—
19. Nettoenergiforbrug i alt ⁹	34 435	32 539	25 067	8 499	29 294	67 054
<i>Brændselsenergi i mill. kWh</i>						
	mill. kWh					
1. Næringsmiddelindustri m.m.....	2 614	1 128	747	386	1 721	2 274
2. Tekstilindustri	350	166	38	475	636	458
3. Fodtøjs- og beklædningsindustri.....	77	34	3	11	48	75
4. Træ- og møbelindustri	88	79	49	15	46	195
5. Papir og grafisk industri	642	347	210	146	712	942
6. Kemisk industri m.m.....	795	524	233	580	1 377	2 988
7. Sten-, ler- og glasindustri.....	3 424	2 695	3 118	740	2 358	3 030
8. Jern- og metalindustri.....	1 207	910	527	412	1 494	2 979
9. Transportmiddelindustri.....	209	173	64	199	349	554
10. Anden industri.....	107	57	18	69	138	128
11. Industri (med mindst 6 arbejdere) i alt ¹	9 513	6 113	5 007	3 033	8 879	13 623
12. Mindre industri, håndværk m.v. ²	3 351	2 675	2 144	460	2 666	5 092
13. Jordbrug, mejerier, slagterier m.v. ³	1 234	133	10	602	3 334	6 649
14. Baner og sporveje ⁴	3 682	1 965	389	402	604	1 689
15. Vej- og lufttransport ⁵	—	—	—	4 079	9 752	16 180
16. Indenrigs skibsfart og fiskeri ⁶	264	188	113	863	1 221	3 566
17. Opvarmning, belysning, husholdning ⁷	21 997	26 762	21 484	443	7 607	31 171
18. Spild, ledningstab m.v. ⁸	—	—	—	—	—	—
19. Nettoenergiforbrug i alt ⁹	40 041	37 836	29 147	9 882	34 063	77 970

områder 1948, 1956 og 1963. Brændselsenergi. 1000 gcal og mill. kWh
 1956 and 1963. 1000 gigacalories and millions kWh

Gasværksgas i alt			Elektricitet i alt			Nettoenergiforbrug i alt			
1948	1956	1963	1948	1956	1963	1948	1956	1963	
1000 gcal									<i>Fuel energy, 1000 gigacalories</i>
56	62	31	53	93	160	2 689	2 605	2 789	Food industries, etc.
1	2	1	35	56	83	745	748	511	Textile industries
7	5	2	7	12	14	89	87	83	Footw. and clothing industr.
1	3	1	12	25	59	101	136	269	Woodw. and furniture indu.
7	11	6	16	58	126	701	979	1 123	Paper, printing and allied i.
11	8	7	61	97	235	1 255	1 740	3 012	Chemical industries, etc.
37	64	72	39	91	215	3 657	4 501	5 575	Stone, clay, and glass indust.
59	70	68	70	174	356	1 522	2 312	3 439	Iron and metal industries
14	17	17	21	51	97	386	517	646	Transport equipment indust.
5	5	3	12	23	36	168	195	164	Other industries
198	247	208	326	680	1 381	11 313	13 820	17 611	Industry (with at least 6 workers), total
166	153	167	113	382	917	3 557	5 129	7 307	Small indu., handicraft etc.
2	2	2	214	424	679	1 795	3 406	6 408	Agriculture, gardening, dairies, slaughterhouses etc.
—	—	—	61	82	88	3 574	2 292	1 876	Railways and tramways
—	—	—	—	—	—	3 508	8 387	13 915	Road and air transport
—	—	—	—	—	—	969	1 212	3 164	Coastal shipping and fishing
992	1 074	1 125	491	1 065	2 452	20 781	31 696	48 859	Heating, lighting, cooking
83	63	118	185	397	584	268	460	702	Waste and line losses
1 441	1 539	1 620	1 390	3 030	6 101	45 765	66 402	99 842	Net energy consumption, total
mill. kWh									<i>Fuel energy, millions kilowatt hour</i>
65	72	36	62	108	186	3 127	3 029	3 243	Food industries, etc.
1	2	1	40	66	97	866	870	594	Textile industries
8	5	2	8	14	16	104	101	96	Footw. and clothing indust.
1	4	1	14	29	68	118	158	313	Woodw. and furniture indu.
8	13	7	19	67	147	815	1 139	1 306	Paper, printing and allied i.
13	9	8	71	113	273	1 459	2 023	3 502	Chemical industries, etc.
43	75	84	45	106	251	4 252	5 234	6 483	Stone, clay and glass indust.
69	81	79	82	203	414	1 770	2 688	3 999	Iron and metal industries
16	20	20	25	59	113	449	601	751	Transport equipment indust.
6	6	4	13	26	41	195	227	191	Other industries
230	287	242	379	791	1 606	13 155	16 070	20 478	Industry (with at least 6 workers), total
193	178	195	132	445	1 066	4 136	5 964	8 497	Small indu., handicraft etc.
2	2	2	249	492	790	2 087	3 961	7 451	Agriculture, gardening, dairies, slaughterhouses etc.
—	—	—	71	96	103	4 155	2 665	2 181	Railways and tramways
—	—	—	—	—	—	4 079	9 752	16 180	Road and air transport
—	—	—	—	—	—	1 127	1 409	3 679	Coastal shipping and fishing
1 154	1 249	1 308	570	1 238	2 850	24 164	36 856	56 813	Heating, lighting, cooking
97	74	137	215	461	679	312	535	816	Waste and line losses
1 676	1 790	1 884	1 616	3 523	7 094	53 215	77 212	116 095	Net energy consumption, total

Tabel 35. Industriens
Fuel consumption of

	Kul	Koks og cinders	Støberi- cinders	Briketter	Brunkul	Tørv	Brænde ¹¹
<i>Mængder</i>	1000 tons						1000 m ³
1948	677	139	43	82	783	230	35
1949	845	139	37	59	460	124	30
1950	926	176	42	23	253	45	23
1951	871	161	43	23	412	45	22
1952	861	128	39	20	364	46	17
1953	938	125	38	13	179	32	14
1954	855	133	44	8	181	14	21
1955	717	133	40	10	162	15	24
1956	554	132	41	10	191	15	18
1957	506	128	39	10	222	13	15
1958	522	116	39	12	208	9	17
1958	507	110	38	10	192	8	15
1959	577	108	42	6	86	11	11
1960	602	113	47	6	90	8	15
1961	577	93	45	5	47	4	16
1962	598	83	49	3	17	1	16
1963	525	79	44	—	17	1	17
<i>Brændselsenergi</i>	1000 gcal						
1948	4 402	932	291	344	1 566	576	70
1949	5 494	932	247	249	920	310	59
1950	6 019	1 176	283	96	506	111	47
1951	5 660	1 079	290	97	825	114	43
1952	5 598	855	262	83	727	114	34
1953	6 098	838	254	56	358	80	28
1954	5 555	889	296	34	362	36	41
1955	4 658	891	271	41	325	38	47
1956	3 602	887	273	40	382	36	37
1957	3 289	859	261	43	445	32	31
1958	3 392	774	258	49	415	21	35
1958	3 293	737	254	43	385	19	30
1959	3 748	723	280	23	172	27	22
1960	3 910	756	315	26	180	21	29
1961	3 753	624	300	20	93	10	31
1962	3 889	555	330	13	34	4	31
1963	3 411	527	296	—	34	4	34

brændselsforbrug¹⁰
 manufacturing industries

Benzin ¹²	Petroleum ¹²	Brændselolie	Gasværksgas	Elektricitet (indkøbt)	I alt	
1000 tons			1000 m ³	mill. kWh		<i>Mængder</i>
2	1	258	48 263	379	.	1948
3	1	283	49 000	425	.	1949
4	1	395	57 161	509	.	1950
4	1	433	58 781	560	.	1951
4	1	428	56 570	572	.	1952
4	1	451	57 076	615	.	1953
5	1	558	59 062	698	.	1954
5	1	653	60 058	733	.	1955
5	1	756	60 040	791	.	1956
5	1	780	57 011	866	.	1957
5	1	796	56 732	906	.	1958
5	1	768	44 853	860	.	1958
5	1	780	47 862	993	.	1959
5	2	876	50 457	1 115	.	1960
6	2	956	52 667	1 229	.	1961
6	2	1 125	53 470	1 432	.	1962
20	2	1 167	50 566	1 606	.	1963
1000 gcal						<i>Brændselsergi</i>
22	6	2 580	198	326	11 313	1948
31	7	2 835	201	365	11 650	1949
37	9	3 947	235	438	12 904	1950
42	9	4 330	242	481	13 212	1951
41	10	4 283	233	492	12 732	1952
44	9	4 515	235	529	13 044	1953
49	11	5 578	243	601	13 695	1954
53	12	6 534	247	631	13 748	1955
57	14	7 565	247	680	13 820	1956
54	14	7 803	234	745	13 810	1957
52	14	7 957	233	779	13 979	1958
50	13	7 677	184	740	13 425	1958
54	15	7 799	197	854	13 914	1959
57	18	8 756	207	959	15 234	1960
58	20	9 560	216	1 057	15 742	1961
67	20	11 252	220	1 232	17 647	1962
208	22	11 371	208	1 381	17 496	1963

Tabel 36. De danske Statsbaners brændselsforbrug¹³
Fuel consumption of Danish State Railways

	Baner				Rutebiler m.v.		Færger, skibe	
	Kul, koks m.v.	Dieselloolie ¹⁴	Benzin ¹⁴	Elektricitet	Dieselloolie ¹⁴	Benzin ¹⁴	Kul	Dieselloolie ¹⁴
	tons			mill. kWh	tons			
1948/49....	430 095	11 664	280	27,97	866	2 173	27 037	11 289
1949/50....	427 648	12 549	371	34,04	1 278	2 598	28 839	12 576
1950/51....	396 279	13 112	271	43,62	2 048	2 343	23 993	15 487
1951/52....	403 181	15 214	314	44,84	2 590	2 118	25 618	17 582
1952/53....	386 011	18 339	—	48,90	3 271	1 837	24 579	19 264
1953/54....	387 263	21 382	95	55,33	4 058	1 478	23 038	20 680
1954/55....	358 485	27 181	97	56,53	4 831	1 328	27 922	25 133
1955/56....	327 514	31 535	80	52,04	5 138	1 048	20 798	29 153
1956/57....	257 319	42 142	68	49,55	5 343	886	20 764	27 529
1957/58....	217 990	49 365	58	51,19	5 973	791	10 625	33 258
1958/59....	158 524	56 607	50	49,47	6 138	727	7 282	33 459
1959/60....	144 375	59 213	19	51,02	6 346	662	5 698	35 767
1960/61....	139 657	63 096	9	50,49	6 661	521	6 936	39 675
1961/62....	88 166	71 637	5	51,65	7 086	410	5 011	45 484
1962/63....	50 575	80 900	—	53,62	7 599	269	3 738	52 618
1963/64....	38 389	83 192	—	56 15	8 181	129	4 702	51 933
1964/65....	28 782	85 365	—	59,21	8 752	80	435	56 318

NOTER TIL TABEL 32-36

- 1 Gruppe 1-10 omfatter alle de industrielle produktionsvirksomheder, der omfattes af den officielle industrielle produktionsstatistik, d.v.s. alle industrielle produktionsvirksomheder (dog ikke mejerier og slagterier), der har mindst 6 arbejdere beskæftiget i 1948 og 1956 og mindst 10 arbejdere beskæftiget i 1963. De anførte tal for gruppe 1-10 er et uddrag af tabel 35, hvortil der henvises vedrørende mere detaljerede noter.
- 2 Gruppe 12 omfatter de små industrivirksomheder, der ikke indgår i den officielle industrielle produktionsstatistik (jfr. note 1), samt alle anlægsvirksomheder (f.eks. virksomheder, der udfører vej- og jordarbejder samt murer-, tømrer-, blikkenslager- og elektroinstallationsarbejder) og håndværksmæssige servicefag (f.eks. vaskerier, rulleforretninger, rensierier o.lign.). En opgørelse over brændselsforbruget i disse virksomheder foreligger ikke, hvorfor brændselsforbruget er skønsmæssigt beregnet, bl.a. med udgangspunkt i de officielle erhvervsstillinger.
- 3 Gruppe 13 omfatter landbrug, gartneri, skovbrug m.v. samt mejerier, slagterier o.lign. Forbruget af olieprodukter er opgjort af olieselskaberne, medens forbruget af elektricitet i landbrug m.v. er skønsmæssigt beregnet, bl.a. med udgangspunkt i Det landøkonomiske Driftsbureau's opgørelse over landbrugets udgift pr. ha til elektricitet.
- 4 Gruppe 14 omfatter statsbaner og privatbaner samt sporveje og trolleybusser. Statsbanernes forbrug er uddraget af tabel 36 (jfr. noterne til denne tabel) og sporvejenes og trolleybussernes elforbrug findes oplyst i tabel 29 (jfr. noterne til denne tabel).
- 5 Gruppe 15 omfatter al vej- og lufttransport, d.v.s. uanset arten af transportmiddel, og uanset om forbruget er til civile eller militære formål. Forbruget til disse formål kan beregnes på grundlag af olieselskabernes salgsstatistik.
- 6 Gruppe 16 omfatter indenrigs skibsfart og fiskeri. Forbruget af olieprodukter kan opgøres på grundlag af olieselskabernes salgsstatistik, medens forbruget af fast brændsel (bortset fra forbruget på D.S.B.'s færges og skibe, der er oplyst i statsbanernes årsberetning, jfr. tabel 36) er skønsmæssigt beregnet. (Forbruget til skibe i udenrigs fart indgår ikke i tallene for gruppe 16, da disse skibsforbrug ved opgørelsen af brændselsforbruget betragtes analogt med eksport af brændsel, jft. tabel 11).
- 7 Gruppe 17 omfatter det samlede forbrug af brændsel til opvarmning, belysning og husholdning. Forbruget til opvarmning og belysning omfatter både forbruget i privat beboelse og forbruget i offentlige og private erhvervslokaler og kontorer samt forbruget f.eks. til gade- og vejbelysning. Forbruget af brændsel til disse formål er stort set bestemt som residual på fordelings-skemaerne, idet alle øvrige forbrug af en bestemt brændselsart er trukket fra det samlede nettoforbrug af den pågældende brændselsart.
- 8 Gruppe 18 omfatter spild og ledningstab og vedrører kun gasværksgas og elektricitet. Tallene er bestemt som forskellen mellem værkernes nettoproduktion (jfr. tabel 28 og tabel 30) og værkernes samlede salg (jfr. tabel 29 og 31).
- 9 Det samlede nettoenergiforbrug er beregnet i tabel 25, medens nettoforbruget (mængden) af de enkelte brændselsarter er vist i tabel 26 og nettoenergiforbruget i tabel 27.
- 10 Tallene i denne tabel hidrører fra Industriel Produktionsstatistik. Fra 1948-1958 er medtaget samme virksomhedskategorier, som danner grundlag for produktionsstatistikken, nemlig samtlige industrielle virksomheder med mindst seks arbejdere (mejerier, slagterier og de rene håndværksfag er ikke medtaget). Fra 1958 omfatter opgørelsen kun virksomheder med ti eller flere arbejdere, da der kun fra disse virksomheder modtages en specificeret opgørelse af brændselsforbruget. For året 1958 er der to opgørelser dels med alle de virksomheder, der er omfattet af produktionsstatistikken, dels med de virksomheder, der har ti eller flere arbejdere. Fra 1963 er der sket visse ændringer i opgørelsen. Briketter er ikke længere specielt udskilt, men går med ind under henholdsvis kul, brunkul og tørv. Endvidere er den benzin, petroleum og brændselolie, der bruges til egne transportmidler kommet med i opgørelsen.
- 11 Forbruget af brænde er opgivet i rummeter, omregning til kubikmeter er sket ved at sætte $1 \text{ rm} = 0,6 \text{ m}^3$.
- 12 Forbruget af benzin og petroleum er anført i liter, omregning er foretaget ved anvendelse af følgende faktorer, benzin: $1 \text{ liter} = 0,726 \text{ kg}$, petroleum: $1 \text{ liter} = 0,802 \text{ kg}$.
- 13 Oplysningerne om D.S.B.'s brændselsforbrug stammer fra Danske Statsbaners Årsberetning.
- 14 Forbruget af dieselolie og benzin er opgjort i liter, ved omregning er brugt følgende faktorer, dieselolie: $1 \text{ liter} = 0,87 \text{ kg}$, benzin: $1 \text{ liter} = 0,726 \text{ kg}$.

E. Brændselsforbrugets samfundsøkonomiske betydning

Til nærværende afsnit E er udarbejdet et par tabeller, der berører brændselsforbrugets samfundsøkonomiske betydning. I tabel 37 er vist forholdet mellem værdien af brændselsimporten og værdien af den samlede import af alle varer, og i tabel 38 er vist forholdet mellem værdien af bruttoforbruget af brændsel og landets samlede bruttofaktorindkomst.

Ved en undersøgelse af brændselsimportens betydning for den samlede import må det tages i betragtning, at der i de senere år er importeret store mængder råolie til raffinaderierne her i landet, og at der fra disse er eksporteret store mængder flydende brændsel. I tabel 37 er derfor vist 3 procentrækker, nemlig kolonne 3, der viser værdien af importen af brændsel som sådan i

Tabel 37. Værdien af brændselsimporten m.v. i procent af landets samlede importværdi

Value of imports of fuel etc. as percentage of value of total imports

	Værdi af landets samlede import	Værdi af brændselsimporten	Kolonne 2 i procent af kolonne 1	Værdi af brændselsimport og råolie m.v.	Kolonne 4 i procent af kolonne 1	Nettoimportværdi for brændsel og råolie m.v.	Kolonne 6 i procent af kolonne 1
	1	2	3	4	5	6	7
	— mill. kr. —		pct.	mill. kr.	pct.	mill. kr.	pct.
1948	3 404	542	15,9	544	16,0	544	16,0
1949	4 194	642	15,3	646	15,4	646	15,4
1950	5 866	965	16,5	970	16,5	969	16,5
1951	6 957	1 219	17,5	1 223	17,6	1 222	17,6
1952	6 608	1 234	18,7	1 240	18,8	1 240	18,8
1953	6 880	1 140	16,6	1 143	16,6	1 142	16,6
1954	8 034	1 189	14,8	1 193	14,8	1 191	14,8
1955	8 098	1 510	18,6	1 514	18,7	1 503	18,6
1956	9 016	1 657	18,4	1 660	18,4	1 648	18,3
1957	9 343	1 650	17,7	1 654	17,7	1 646	17,6
1958	9 262	1 439	15,5	1 444	15,6	1 438	15,5
1959	11 020	1 308	11,9	1 314	11,9	1 294	11,7
1960	12 428	1 443	11,6	1 443	11,6	1 422	11,4
1961	12 895	1 488	11,5	1 512	11,7	1 487	11,5
1962	14 666	1 563	10,7	1 693	11,5	1 603	10,9
1963	14 645	1 604	11,0	1 807	12,3	1 735	11,8
1964	18 017	1 576	8,7	1 943	10,8	1 830	10,2
1965	19 423	1 538	7,9	1 934	10,0	1 777	9,1

procent af den samlede importværdi; kolonne 5, der viser værdien af importen af brændsel plus importen af råolie m.v. til raffinaderierne i procent af den samlede importværdi; og kolonne 7, der viser nettoimportværdien af brændsel og råolie m.v. i procent af den samlede importværdi.

I tabel 38 er brændselsforbruget belyst i relation til landets samlede bruttofaktoringkomst. I kolonne 3 er vist værdien af bruttforbruget af brændsel i årets priser i procent af landets samlede bruttofaktoringkomst i årets priser, og i kolonne 6 er vist det tilsvarende forhold for værdierne beregnet i faste priser.

Tabel 38. Værdien af bruttoenergiforbruget af brændsel i procent af landets samlede bruttofaktoringkomst

Value of gross energy consumption of fuel as percentage of total gross domestic product at factor cost

	Værdier i årets priser			Værdier i faste priser (1955-priser)		
	Landets samlede bruttofaktoringkomst 1	Værdi af bruttoforbruget af brændsel 2	Kolonne 2 i procent af kolonne 1 3	Landets samlede bruttofaktoringkomst 4	Værdi af bruttoforbruget af brændsel 5	Kolonne 5 i procent af kolonne 4 6
	mill. kr.		pct.	mill. kr.		pct.
1948	17 662	794	4,5	22 984	988	4,3
1949	18 895	812	4,3	24 030	1 076	4,5
1950	21 618	1 038	4,8	25 849	1 252	4,8
1951	23 403	1 225	5,2	25 949	1 109	4,3
1952	24 985	1 342	5,4	26 273	1 252	4,8
1953	26 536	1 203	4,5	27 833	1 239	4,5
1954	27 618	1 245	4,5	28 530	1 353	4,7
1955	28 706	1 463	5,1	28 706	1 463	5,1
1956	30 634	1 727	5,6	29 248	1 493	5,1
1957	32 668	1 704	5,2	30 830	1 374	4,5
1958	33 981	1 521	4,5	31 527	1 513	4,8
1959	37 435	1 401	3,7	33 442	1 519	4,5
1960	40 523	1 453	3,6	35 614	1 684	4,7
1961	45 356	1 474	3,2	37 592	1 747	4,6
1962	50 725	1 613	3,2	39 698	1 985	5,0
1963	53 429	1 794	3,4	39 850	2 164	5,4
1964	60 366	1 831	3,0	42 989	2 284	5,3
1965	67 439	1 901	2,8	44 945	2 465	5,5

ORDLISTE

af
 almindelig
 anden
 baner
 benzin
 briketter
 brunkul
 brunkulsbriketter
 bruttoenergiforbrug
 bruttofaktorindkomst
 bruttoforbrug
 brænde
 brændsel
 brændselsenergi
 brændselsforbrug
 brændselsolie
 brændselsolie solgt til bunkring
 bunkring
 cinders
 dansk
 danske gasværkskoks til salg
 dieselolie
 eksport
 elektricitet
 elproduktion
 elværk
 erhverv
 fast brændsel
 flaskegas
 flydende brændsel
 forbrug
 forbruger
 fra
 fuelolie
 færger
 gadebelysning
 gas
 gaskul
 gasolie
 gasværk
 gasværksgas
 gennemsnitspriser

WORD LIST

of
 ordinary
 other
 railways
 petrol
 briquettes
 lignite
 lignite briquettes
 gross energy consumption
 gross domestic product at factor cost
 gross consumption
 fuelwood
 fuel
 fuel energy
 fuel consumption
 fuel oil
 fuel oil sold for bunkers
 bunkering
 furnace coke
 Danish
 Danish gas-coke for sale
 diesel oil
 exports
 electricity
 production of electricity
 power station
 trade
 solid fuel
 bottled gas
 liquid fuel
 consumption
 consumer
 from
 fuel oil
 ferries
 street lighting
 gas
 gas-coal
 gas-oil
 gas-works
 town gas
 average prices

gnstl.	average
heraf	of which
husholdning	domestic use
i alt	total
import	imports
importen af alle varer	total imports
importværdi	import value
indbygger	inhabitant
indkøbt	purchased
industri	manufacturing industries
inferiøre kul	inferior coal
kloakgas, slamgas	sewage gas
koks	coke
koksgrus	coke dross
koksmuld	coke breeze
konverteringsprodukter	conversion products
kWh	kilowatt hour
lagerbeholdninger	stocks
lagerforskydninger	changes in stocks
levnedsmiddelindustri	food industry
m.v.	etc.
mængde	quantity
naturgas	natural gas
nettoenergiforbrug	net energy consumption
nettoforbrug	net consumption
nettoimport	net imports
nettoproduktion på offentlige værker	net production at public works
og	and
olie	oil
oliegas	oil gas
olieprodukter	oil products
petroleum	kerosine
pr.	per
procentfordeling	percentage distribution
produktion	production
propan	propane
raffinaderi	refinery
rumopvarmning	space heating
rutebiler	buses
råprodukter	raw products
råstoffer	raw materials
salg	sales
salgspris	selling price
salgsværdi	sales value
samlet	total
savværksaffald	saw-mill waste
skibe	ships
stenkul	coal
stenkulsbriketter	coal briquettes
stenkul solgt til bunkring	coal sold for bunkering
særlig	special
teknisk brug	technical use
til	to
til salg	for sale

traktion	traction
tre års glidende gennemsnit	three-year moving average
tørv	peat
udenlandsk brændsel	foreign fuel
udenlandske	foreign
udlandet	foreign countries
uspecificeret	unspecified
vandkraftselektricitet	hydro-electricity
vindkraftselektricitet	wind-generated electricity
værdi	value
årsindeks	annual index