

STATISTISKE UNDERSØGELSER

NR. 2

# DANMARKS ENERGIFORSYNING

1900-1958

ENERGY SUPPLY OF DENMARK

UDGIVET AF DET STATISTISKE DEPARTEMENT

PUBLISHED BY THE STATISTICAL DEPARTMENT

KØBENHAVN

1959

DANMARKS STATISTIK  
BIBLIOTEKET

1958

### **Tegnforklaring**

- Nul eller mindre end  $\frac{1}{2}$  af den anvendte enhed.
- ... Oplysninger foreligger ikke.
- » Gentagelse.
- , Anvendes for decimaler.
- t Tons.
- \* Foreløbigt tal.

### **Use of signs**

- Magnitude nil or less than half of unit employed.
- Data not available.
- Repetition.
- Decimal figures are preceded by a comma.
- Tons are metric tons.
- Provisional figure.

I nærværende publikation meddeles resultatet af en undersøgelse vedrørende Danmarks energiforsyning siden århundredskiftet. Opgørelsen er en ajourføring og videre udbygning af en foreløbig oversigt over energiforsyningen, som kontorchef *Henning Normann* tidligere har udarbejdet for atomenergikommissionen i sin egenskab af statistisk medarbejder i nævnte kommission. Oversigten indeholder en del oplysninger af skønsmæssig karakter, og for arbejdet hæfter alene kontorchef *Normann*. Blandt medarbejdere i Departementet har i særlig grad assistent *P. Lorentzen* og fru *B. Haack* medvirket.

*København* i marts 1959.

DET STATISTISKE DEPARTEMENT

## INDHOLDSFORTEGNELSE

	Pag.
Indledning.....	5
I. Udviklingen i Danmarks energiforsyning 1900-1958.....	7
Bruttoenergiforbruget.....	7
Nettoenergiforbruget.....	16
Nettoenergiforbrugets fordeling på erhvervs- og anvendelsesområder 1956...	19
Brændselspriser og importværdi.....	25
II. Tabeller med noter.....	31
Bruttoenergiforbruget. Tabel 1-15.....	31
Udenlandsk brændsel. Tabel 1-9.....	31
Dansk brændsel. Tabel 10-12.....	59
Bruttoenergiforbruget ialt. Tabel 13-15..	65
El- og gasværkernes brændselsforbrug og produktion. Tabel 16-19.....	68
Nettoenergiforbruget. Tabel 20-22.....	73
Forskellige institutioners brændselsforbrug. Tabel 23-27.....	78
Nettoenergiforbrugets fordeling på erhvervs- og anvendelsesområder 1956. Tabel 28-29.....	84
Priser og importværdi. Tabel 30-33.....	90
Ordliste.....	99
Omregningsfaktorer.....	101
Fortegnelse over tabeller og figurer.....	103
Kildeangivelse.....	105

## CONTENTS

Introduction
The development in Denmark's energy supply 1900-1958
Gross energy consumption
Net energy consumption
Net energy consumption distributed by industry and use 1956
Fuel prices and import values
Tables with notes
Gross energy consumption. Tables 1-15
Foreign fuel. Tables 1-9
Danish fuel. Tables 10-12
Gross energy consumption, total. Tables 13-15
Fuel consumption and production of power stations and gas works. Tables 16-19
Net energy consumption. Tables 20-22
Fuel consumption of various institutions. Tables 23-27
Net energy consumption distributed by industry and use 1956. Tables 28-29
Prices and import values. Tables 30-33
Wordlist for tables 1-17, 19, 21-26, 28-32
Conversion factors
List of tables and diagrams
Sources

## INDLEDNING

Det følgende er resultatet af en undersøgelse vedrørende udviklingen i Danmarks energiforsyning fra århundredskiftet til nu. Ved hjælp af diagrammer og oversigtstabeller er der først i et tekstafsnit gjort rede for hovedtrækkene i energiforbrugets udvikling; dernæst følger et tabelafsnit, der giver tallene for de enkelte år fordelt på de enkelte brændselsarter, samt nettoenergiforbrugets fordeling på erhvervs- og anvendelsesområder i 1956. I den udstrækning, det har været nødvendigt, er der i noter til tabellerne redegjort dels for omfanget af de anvendte grupperinger og dels for fremgangsmåden ved beregningerne.

Vedrørende anvendelsen af betegnelserne brutto- og nettoenergiforbrug skal bemærkes følgende.

Energiforbrugets størrelse og sammensætning er afhængig af, på hvilket stadium af forbrugsprocessen man måler forbruget, idet der er et tab af energi ved omformninger såvel som ved transport i ledninger og ved den endelige udnyttelse af brændsel i ovne, motorer o.s.v. I nærværende redegørelse har man angivet forbrugets størrelse og sammensætning på to stadier, nemlig dels før og dels efter gas- og elværkernes konvertering af brændsel til gas og elektricitet.

Energiforbruget før konvertering er her kaldt *bruttoenergiforbruget*. Dette er lig forbruget af dansk brændsel plus importen af brændsel med fradrag af eksport og bunkring og med tillæg eller fradrag for lagerforskydninger. Bruttoenergiforbruget er det statistisk set mest sikre begreb. Men begrebet er ikke anvendeligt, når det drejer sig om forbrugets fordeling efter erhvervsområder eller forbrugerkategorier, da de endelige forbrugere delvis anvender energien i form af elektricitet eller gas. Man har i nærværende redegørelse kaldt energiforbruget opgjort efter gas- og elværkernes konvertering af brændsel til gas og elektricitet for *nettoenergiforbruget*.

Vedrørende den anvendte fremgangsmåde ved omregningen fra brændselsmængder til energi skal bemærkes følgende.

Et brændsels *brændværdi* måles i kilokalorier, der betegnes k-cal. 1 k-cal er lig den varmemængde, der skal tilføres 1 kg vand for at hæve dets temperatur fra 14,5 °C til 15,5 °C. Brændværdien for faste og flydende brændselsarter er lig det antal k-cal, der udvikles ved fuldstændig forbrænding af 1 kg brændsel, medens brændværdien for gas er lig det antal k-cal, der udvikles ved forbrænding af 1 Nm<sup>3</sup> (normalkubikmeter). For el sættes brændværdien lig 860 k-cal pr. kWh.

Ved omregningen til energi har man anvendt gennemsnitlige effektive brændværdier. Det har ikke været muligt at tage hensyn til, at en brændselsarts brændværdi varierer fra år til år. I tabellerne er anvendt enheden gigakalorie (g-cal), der er lig 1 mill. k-cal.

I noterne til de enkelte tabeller er der gjort rede for de ved omregningen i det pågældende tilfælde anvendte brændværdier.

# I

## UDVIKLINGEN I DANMARKS ENERGIFORSYNING 1900—1958

### A. BRUTTOENERGIFORBRUGET

#### 1. *Samlet energiforbrug.*

Udviklingen i det samlede bruttoenergiforbrug fra århundredskiftet til nu er vist i figur 1. Det ses af figuren, at der, bortset fra perioderne under de to krige, har været en nogenlunde jævn stigning i bruttoenergiforbruget.

I figur 2 er vist bruttoenergiforbruget udjævnet med 3-års gennemsnit. Den gennemsnitlige stigningsprocent for samtlige år bliver 3,4 pct. Udelades perioderne under de to krige, der i forsyningsmæssig henseende var unormale, bliver den gennemsnitlige stigningsprocent 3,6 pct.

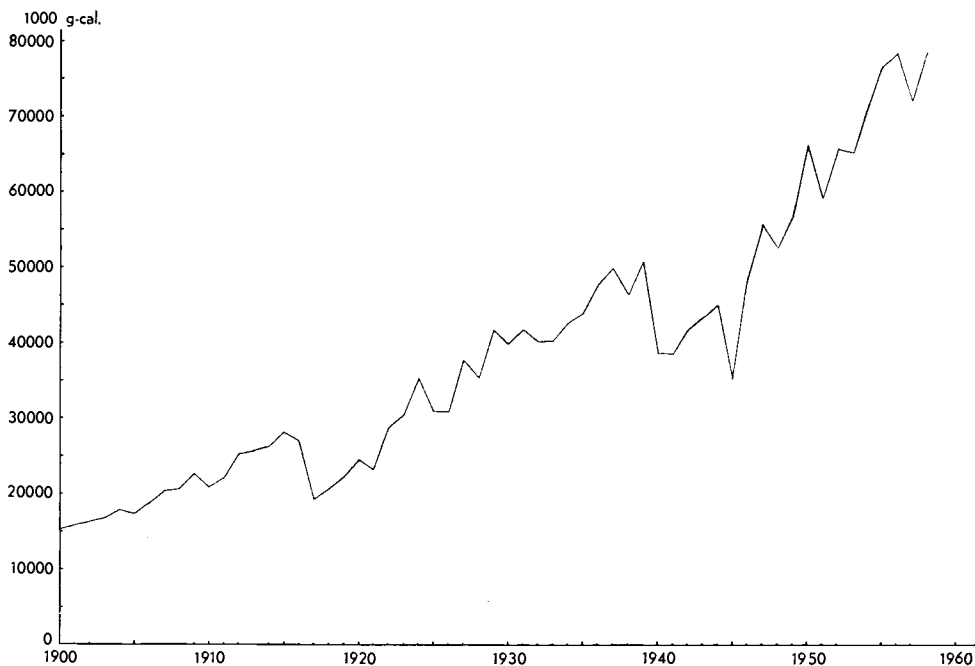


FIG. 1. Bruttoenergiforbruget ialt.  
Jfr. tabel 13.

Index: 1900-1904 = 100

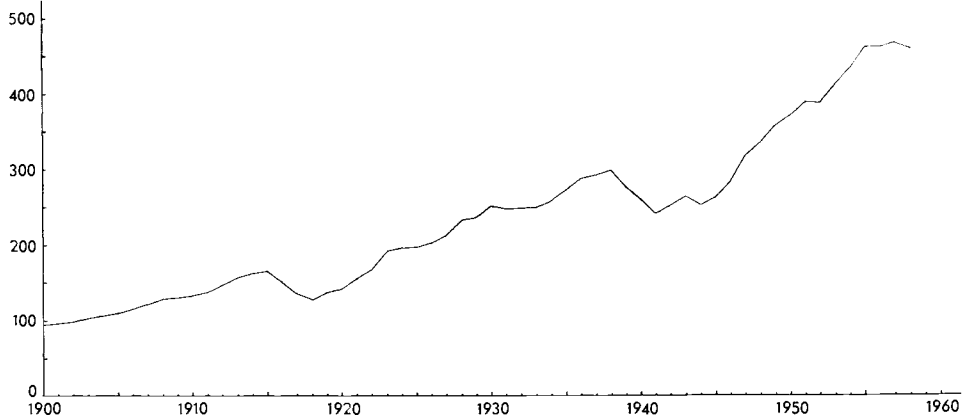


FIG. 2. Index for bruttoenergiforbruget ialt (udjævnet). 1900-1904 = 100.  
Jfr. tabel 15.

Bruttoenergiforbruget er opgjort for udenlandsk og dansk brændsel hver for sig. I nedenstående tabel I er fordelingen af bruttoenergiforbruget på disse to grupper anført for visse 5-års perioder samt for 1958.

TABEL I. Samlet bruttoenergiforbrug fordelt på udenlandsk og dansk brændsel.

Mill. g-cal.

	Udenlandsk	Dansk	Ialt
1910-1914.....	22	2	24
1915-1919.....	19	4	23
1925-1929.....	33	2	35
1935-1939.....	45	3	48
1941-1945.....	21	20	41
1951-1955.....	61	7	68
1958.....	71	8	79

Udviklingen i forholdet mellem udenlandsk og dansk brændsels andel i det samlede bruttoenergiforbrug fremgår af figur 3. Det vil ses, at op til anden verdenskrig lå stigningen i bruttoenergiforbruget ialt væsentligt på det udenlandske brændsel, medens forbruget af dansk brændsel først i de allerseneste år har vist større stigning, når der ses bort fra de unormale krigsperioder.



Forskydninger i sammensætningen af det samlede bruttoenergiforbrug i perioden 1900-1958 er belyst i tabel II, der viser bruttoenergiforbrugets procentiske fordeling på de forskellige brændselsarter for visse 5-års perioder og for 1958.

TABEL II. Bruttoenergiforbrugets fordeling på brændselsarter.

	Procent.						
	1910/14	1915/19	1925/29	1935/39	1941/45	1951/55	1958
<i>Udenlandsk</i>							
Kul . . . . .	77,6	60,1	59,6	54,8	33,6	38,5	23,5
Koks, cinders, koksgrus . . .	7,2	13,5	18,6	23,1	11,3	19,8	14,0
Brunkul . . . . .	—	—	—	—	0,3	—	—
Briketter . . . . .	2,3	3,4	4,9	1,4	4,5	1,4	1,1
Brænde . . . . .	0,5	0,5	0,1	—	—	—	—
Benzin . . . . .	0,3	0,4	4,1	6,4	0,5	8,4	10,5
Petroleum . . . . .	3,2	2,2	2,6	2,0	0,3	1,4	1,7
Brændselolie . . . . .	0,4	0,9	2,9	5,3	0,9	20,0	37,0
Flaskegas . . . . .	—	—	—	—	—	0,7	1,1
El . . . . .	—	—	0,1	0,1	0,2	0,1	0,5
Ialt udenlandsk . .	91,5	81,0	92,9	93,1	51,6	90,3	89,4
<i>Dansk</i>							
Tørv . . . . .	1,9	10,1	2,6	2,2	30,7	4,1	1,9
Brunkul . . . . .	—	0,5	—	0,1	9,7	3,2	7,0
Brænde . . . . .	6,2	7,9	4,2	4,3	7,5	1,9	1,3
Savværksaffald . . . . .	0,4	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
Naturgas . . . . .	—	—	—	—	0,1	—	—
Kloakgas . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Vand- og vindkraftsel . . . . .	—	—	—	—	0,1	0,1	—
Ialt dansk . .	8,5	19,0	7,1	6,9	48,4	9,7	10,6
Bruttoenergiforbrug ialt . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabellen viser dels, at der er sket en stærk forskydning fra udenlandsk fast brændsel til udenlandsk flydende brændsel, dels at medens forbruget af dansk brænde relativt set er faldet stærkt siden århundredskiftet, er der i de seneste år sket en stærk stigning i forbruget af danske brunkul.

I tabel III er givet en oversigt over bruttoenergiforbruget i 1958.

TABEL III. Bruttoforbrug af energi 1958.

	Mængde	1000 g-cal	Procent	
Gaskul. . . . .	1000 t	628	4.459	5,7
Inferiøre kul. . . . .	»	414	1.739	2,2
Kul, uspecificeret. . . . .	»	1.889	12.278	15,6
Koks og cinders. . . . .	»	1.552	11.019	14,0
Koksgrus. . . . .	»	5	30	—
Brunkul, udenlandske. . . . .	»	—	—	—
Stenkulsbriketter. . . . .	»	20	130	0,2
Brunkulsbriketter. . . . .	»	168	706	0,9
Brænde. . . . .	1000 m <sup>3</sup>	—	—	—
Benzin. . . . .	1000 t	793	8.247	10,5
Petroleum. . . . .	»	131	1.362	1,7
Gasolie. . . . .	»	758	7.732	9,8
Dieselloolie. . . . .	»	480	4.848	6,2
Brændselolie. . . . .	»	1.695	16.442	20,9
Råolie til raffinering <sup>1)</sup> . . . . .	»	7*	68	0,1
Flaskegas. . . . .	»	80	880	1,1
Elektricitet, nettoimport. . . . .	Mill. kWh	476	409	0,5
Ialt udenlandsk. . . . .	.	.	70.349	89,4
Tørv. . . . .	1000 t	594	1.485	1,9
Brunkul. . . . .	»	2.750*	5.500	7,0
Brænde hugst. . . . .	1000 m <sup>3</sup>	490	980	1,3
Savværksaffald. . . . .	»	150*	300	0,4
Naturgas. . . . .	»	1.000	8	—
Kloakgas. . . . .	»	2.300*	9	—
Vandkraftselektricitet. . . . .	Mill. kWh	30*	26	—
Vindkraftselektricitet. . . . .	»	—	—	—
Ialt dansk primær <sup>2)</sup> . . . . .	.	.	8.308	10,6
Total bruttoenergiforbrug. . . . .	.	.	78.657	100,0

<sup>1)</sup> Tallene angiver den på grundlag af importeret råolie producerede brændselolie.

<sup>2)</sup> Ved primærproduktion af dansk brændsel forstås produktion af brændsel på grundlag af dansk råstof, herunder vind- og vandkraft.

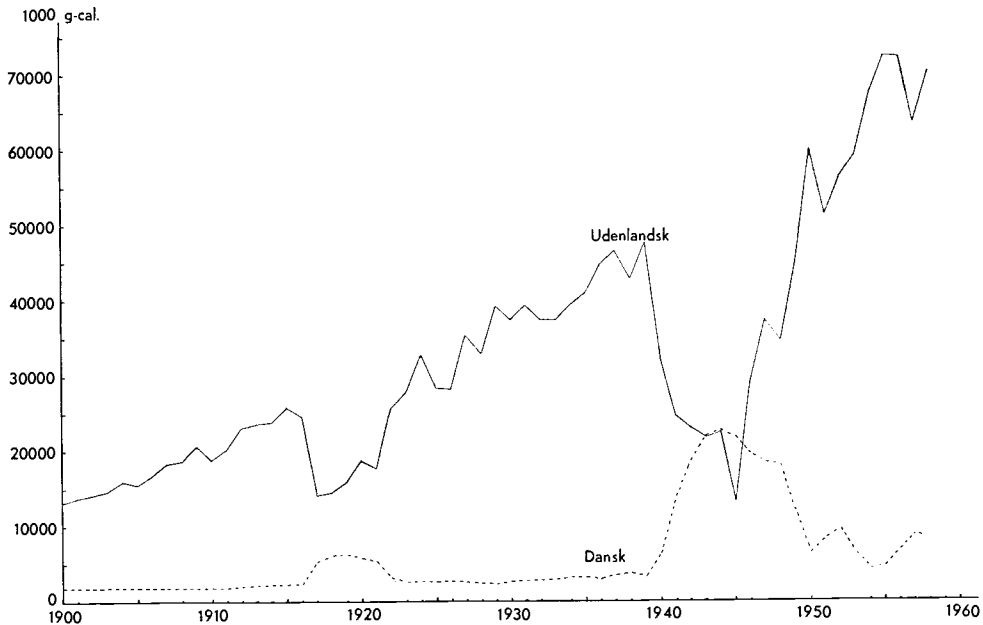


FIG. 3. Bruttoenergiforbrug af udenlandsk og dansk brændsel.  
Jfr. tabel 13.

## 2. Udenlandsk brændsel.

Udviklingen i bruttoenergiforbruget af udenlandsk brændsel er vist i figur 3. Forbruget af udenlandsk brændsel har været jævnt stigende i tre perioder, nemlig fra 1900 til første verdenskrig, i mellemkrigsårene og fra afslutningen af anden verdenskrig. Under de to krige faldt forbruget stærkt. Under anden verdenskrig var forbruget af udenlandsk brændsel endog mindre end forbruget af dansk brændsel.

Fordelingen af bruttoenergiforbruget af udenlandsk brændsel på fast og flydende brændsel er vist i figur 4, hvoraf det fremgår, at forbruget af flydende brændsel specielt fra afslutningen af anden verdenskrig er steget stærkt. I de allerseneste år, fra 1957, har forbruget af flydende brændsel været større end forbruget af fast brændsel.

I nedenstående tabel IV, der viser fordelingen af bruttoenergiforbruget af udenlandsk brændsel på henholdsvis fast brændsel, flydende brændsel, gas og el, er denne udvikling belyst ved visse 5-års gennemsnit. Det vil ses, at under den sidste krig har der været langt større nedgang i forsyningerne med flydende end med fast brændsel.

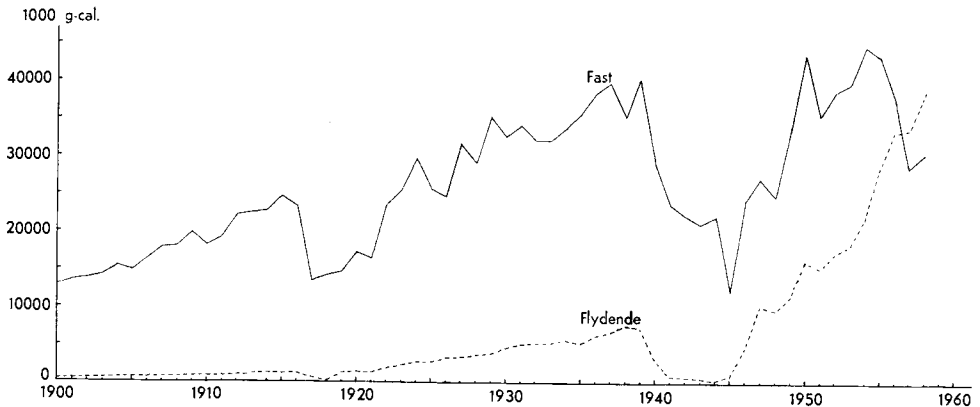


Fig. 4. Bruttoenergiforbruget af fast og flydende udenlandsk brændsel.  
Jfr. tabel 8.

TABEL IV. Bruttoforbruget af udenlandsk brændsel fordelt på fast og flydende brændsel, gas og el.

Procent.

	Fast	Flydende	Gas og elektricitet	Ialt
1910/14.....	95,6	4,4	—	100,0
1915/19.....	95,7	4,3	—	100,0
1925/29.....	89,6	10,3	0,1	100,0
1935/39.....	85,1	14,8	0,1	100,0
1941/45.....	96,3	3,2	0,5	100,0
1951/55.....	66,0	33,0	1,0	100,0
1958.....	43,2	55,0	1,8	100,0

I tabel V er bruttoenergiforbruget af udenlandsk brændsel fordelt på de enkelte brændselsarter.

Nedgangen i forbruget af fast brændsel ligger næsten udelukkende på stenkul, idet koksgruppen kun har ændret sig lidt fra mellemkrigsårene til nu, og de øvrige brændselsarter er af underordnet betydning. Stigningen i forbruget af flydende brændsel ligger på benzin og brændselsolie, medens forbruget af petroleum har været nogenlunde konstant.

For nogle af de vigtigste brændselsarter er udviklingen i bruttoenergiforbruget vist i figur 5 og figur 6.

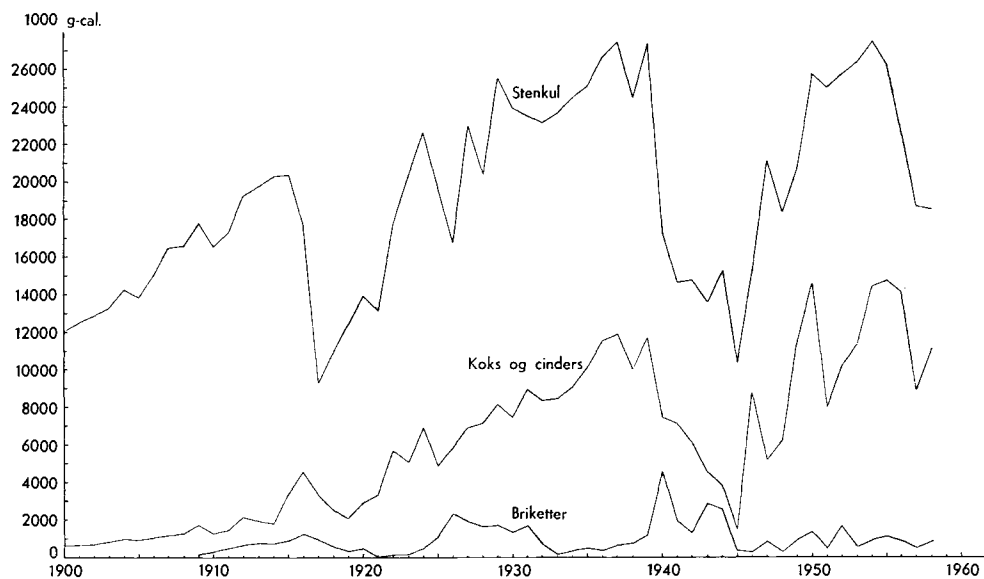


FIG. 5. Bruttoenergiforbruget af stenkul, koks og cinders samt briketter.  
Jfr. tabel 6.

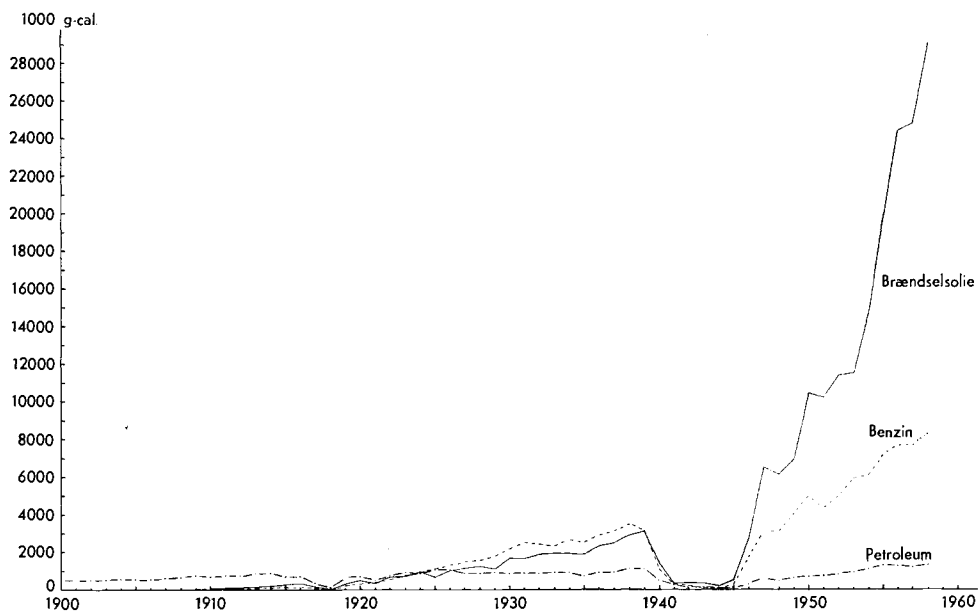


FIG. 6. Bruttoenergiforbruget af brændselolie, benzin og petroleum.  
Jfr. tabel 6.

TABEL V. Bruttoenergiforbruget af udenlandsk brændsel fordelt på brændselsarter.

	Procent.						
	1910/14	1915/19	1925/29	1935/39	1941/45	1951/55	1958
Stenkul.....	84,7	74,2	64,2	58,8	65,0	42,6	26,3
Koks, cinders, koksgrus....	7,8	16,7	20,0	24,8	21,9	21,9	15,7
Brunkul.....	—	—	—	—	0,6	—	—
Briketter.....	2,6	4,2	5,3	1,5	8,7	1,5	1,2
Brænde.....	0,5	0,6	0,1	—	0,1	—	—
Benzin.....	0,3	0,5	4,4	6,9	0,8	9,3	11,7
Petroleum.....	3,6	2,7	2,8	2,2	0,6	1,6	1,9
Brændselsolie.....	0,5	1,1	3,1	5,7	1,8	22,1	41,4
Flaskegas.....	—	—	—	—	0,1	0,8	1,2
Elektricitet.....	—	—	0,1	0,1	0,4	0,2	0,6
Ialt..	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

## 3. Dansk brændsel.

Udviklingen i det samlede forbrug af dansk brændsel fremgår af figur 3. Forbruget har gennem den betragtede periode været svagt stigende, når der ses bort fra perioderne under og efter de to krige, da forbruget af dansk brændsel steg voldsomt. Nedgangen i forbruget efter anden verdenskrig har været noget langsommere, end det var tilfældet efter første verdenskrig. Der er i de seneste år en tendens til stigende forbrug af danske brunkul.

I tabel VI er for visse 5-års perioder og for 1958 vist den procentiske fordeling af forbruget af dansk brændsel på de enkelte brændselsarter omregnet til kalorier.

TABEL VI. Fordeling af forbruget af dansk brændsel på brændselsarter.

	Procent.						
	1910/14	1915/19	1925/29	1935/39	1941/45	1951/55	1958
Tørv.....	22,2	53,2	36,0	30,9	63,4	42,4	17,9
Brunkul.....	—	2,7	—	1,5	20,0	33,1	66,2
Brænde (incl. savværksaff.)..	77,6	44,0	63,5	67,1	16,3	23,8	15,4
Gas og elektricitet <sup>1)</sup> .....	0,2	0,1	0,5	0,5	0,3	0,7	0,5
Ialt..	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

<sup>1)</sup> Naturgas og slamgas, vand- og vindkraftselektricitet.

Angående de skete forskydninger i sammensætningen af forbruget af dansk brændsel skal særlig bemærkes, at medens brunkul før anden verdenskrig ikke spillede nogen rolle for Danmarks energiforsyning, udgjorde det for femåret 1951/55 en trediedel af det samlede forbrug af dansk brændsel, og denne stigning er yderligere forstærket i de sidste par år; i 1958 var brunkulsforbruget således to trediedele af det samlede forbrug. På den anden side er brændets procentvise andel gået stærkt tilbage. Foruden langtidsudviklingen, som er gået i retning af relativt større forbrug af brunkul og tørv og mindre forbrug af brænde, har der i perioder med vanskeligheder for forsyninger fra udlandet været en yderligere ændring i sammensætningen af forbruget af dansk brændsel, idet forbrug af tørv under krigen har været meget stærkt forøget, således at de andre brændselsarters procentiske andel i det samlede forbrug, trods en mængdemæssig stigning, blev mindre. En undtagelse herfra var brunkulsproduktionen under anden verdenskrig.

I figur 7 er disse forhold yderligere belyst gennem en fremstilling af svingningerne i energiforbruget af de tre vigtigste danske brændselsarter, nemlig tørv, brunkul og brænde. Den kolossale stigning i forbruget af tørv og brunkul under anden verdenskrig og den voldsomme stigning for brunkul i de sidste par år viser sig her særdeles tydeligt.

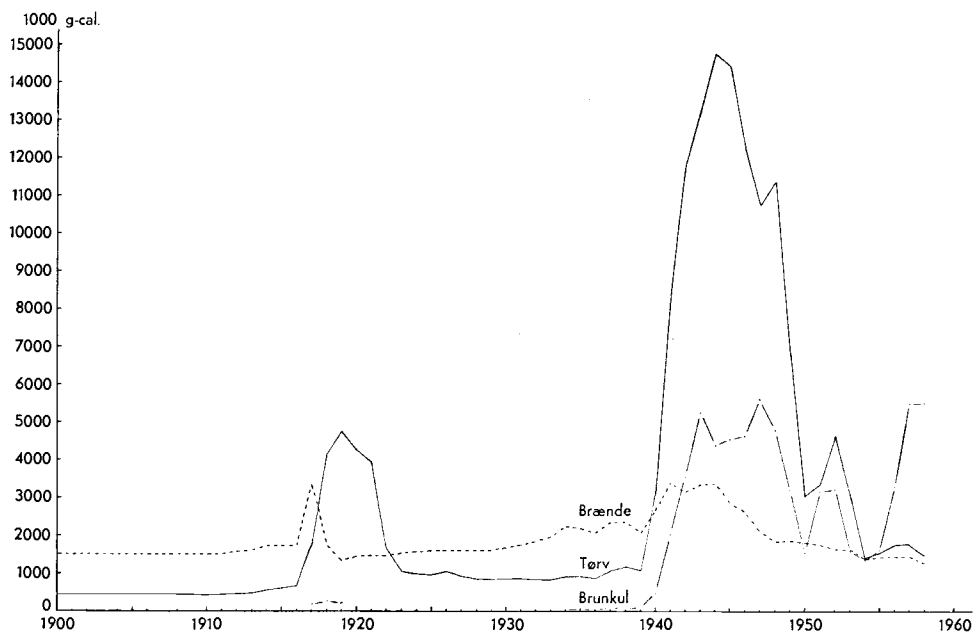


Fig. 7. Bruttoenergiforbruget af tørv, brunkul og brænde (incl. savværksaffald).  
Jfr. tabel 11.

## B. NETTOENERGIFORBRUGET

Nettoenergiforbruget er her defineret på følgende måde: Nettoenergiforbruget er lig bruttoenergiforbruget minus de af el- og gasværkerne forbrugte energimængder plus disse værkers nettoenergiproduktion af el, gas og koks m. v. korrigeret for forskydning i lagrene af danske gasværkskoks.

Foruden de energiomformninger, der foretages i konverteringsvirksomhederne, gas- og elværker etc., foregår der en vis energiomformning hos nogle store private industrivirksomheder, der på grundlag af indkøbt fast eller flydende brændsel producerer el til eget brug. Denne el indgår ikke i nettoenergiforbruget, men selvsagt indgår det hertil forbrugte brændsel i ukonverteret form. Ligeledes har tørve- og brunkulsbriketfabrikkerne en slags konvertering, som der ikke er taget hensyn til, idet råmateriale er medtaget som tørv eller brunkul, altså ukonverteret. Kaloriemæssigt er sidstnævnte konvertering uden betydning i helhedsbilledet.

Endvidere skal nævnes, at olieraffinaderierne fremstilling af brændselsolie på basis af importeret råolie kan betragtes som en slags omformning. Imidlertid har man her betragtet den af raffinaderierne producerede mængde brændselsolie som import af brændselsolie. Hvilken betragtningsmåde der anvendes, er i øjeblikket uden større betydning, da de her i landet producerede mængder

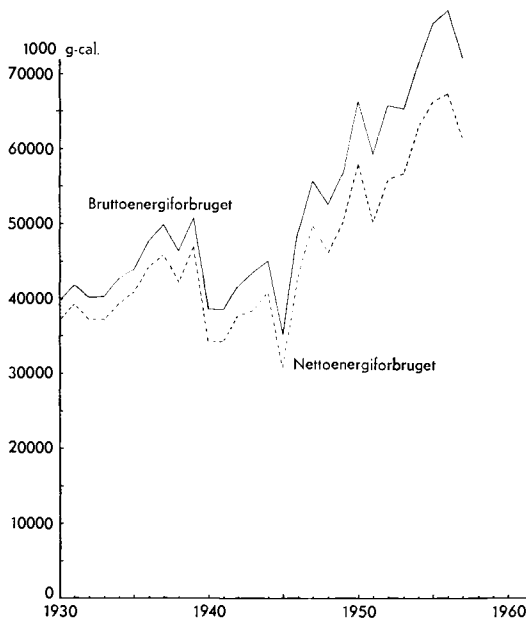


FIG. 8. Bruttoenergiforbruget ialt og nettoenergiforbruget ialt.  
Jfr. tabellerne 13 og 20.



er minimale i forhold til importen; men såfremt importen af råolie og hermed raffineringen i fremtiden får en betragtelig størrelse, vil den anvendte fremgangsmåde have visse ulemper.

I tabel 19 er for hvert af årene 1930–1957 foretaget en beregning af nettoenergiforbruget. På grund af visse ufuldstændigheder i oplysningerne om de forbrugte brændselsemner, har det været nødvendigt i enkelte tilfælde at foretage et skøn. Den usikkerhed, der herved fremkommer, er uden betydning i forhold til størrelsen af det samlede nettoenergiforbrug.

I figur 8 er vist udviklingen i nettoenergiforbruget siden 1930. Ved sammenligning med bruttoenergiforbruget vil det ses, at nettoenergiforbruget i samtlige år har ligget lavere, hvilket er udtryk for, at der sker et energitab ved konverteringen af fast og flydende brændsel til gas og el. Det må erindres, at gas og el såvel transportmæssigt som med hensyn til anvendelsesmuligheder ligger på et senere stadium end de øvrige brændselsarter, og at der ved omregningen af de forskellige brændselsarter til kalorier efter effektive brændværdier ikke tages hensyn til udnyttelsen i »fyret«, hvorved gas og el »undervurderes«.

I nedenstående tabel VII er vist nettoenergiforbrugets procentvise fordeling på de enkelte brændselsarter for visse 5-års perioder og for 1956.

TABEL VII. Nettoenergiforbrugets fordeling på brændselsarter.

Procent.

	1930/34	1935/39	1941/45	1951/55	1956
Kul . . . . .	48,5	45,2	20,8	25,1	18,9
Koks, cinders, koksgrus . . . . .	25,9	28,1	16,7	25,2	24,3
Briketter . . . . .	2,3	1,6	5,0	1,6	1,3
Brunkul . . . . .	—	0,1	8,9	2,5	1,0
Tørv . . . . .	2,2	2,3	32,8	4,8	2,5
Brænde, savværksaffald . . . . .	5,0	5,0	8,9	2,7	2,2
Benzin . . . . .	6,3	7,0	0,5	9,7	11,3
Petroleum . . . . .	2,4	2,2	0,3	1,7	1,8
Brændselolie . . . . .	3,9	4,7	0,8	19,1	28,7
Gas . . . . .	2,4	2,3	3,0	3,5	3,5
Elektricitet . . . . .	1,1	1,5	2,3	4,1	4,5
Nettoenergiforbrug ialt . . . . .	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Tabellen viser, at nettoenergiforbrugets sammensætning i nogen grad har ændret sig siden femårsperioden før anden verdenskrig, idet kullenes og brændets andele er gået stærkt tilbage, medens benzin, brændselolie, gas og el er gået stærkt frem.

TABEL VIII. Gas- og elværkernes brændselsforbrug i procent af det samlede bruttoenergiforbrug af nedennævnte brændsler.

	1930/34	1935/39	1941/45	1951/55	1956
Kul . . . . .	22,2	24,0	44,7	43,8	43,2
Koks og kokssmuld . . . . .	7,2	7,8	16,9	11,4	4,6
Brunkul . . . . .	—	—	20,6	32,1	80,5
Tørv . . . . .	—	—	4,6	0,6	3,3
Brændselolie . . . . .	18,1	18,4	25,3	17,9	20,7

Til belysning af svingningerne i de til konvertering anvendte brændselsmængder er i tabel VIII anført gas- og elværkernes forbrug af de vigtigste brændselsarter i procent af bruttoenergiforbruget.

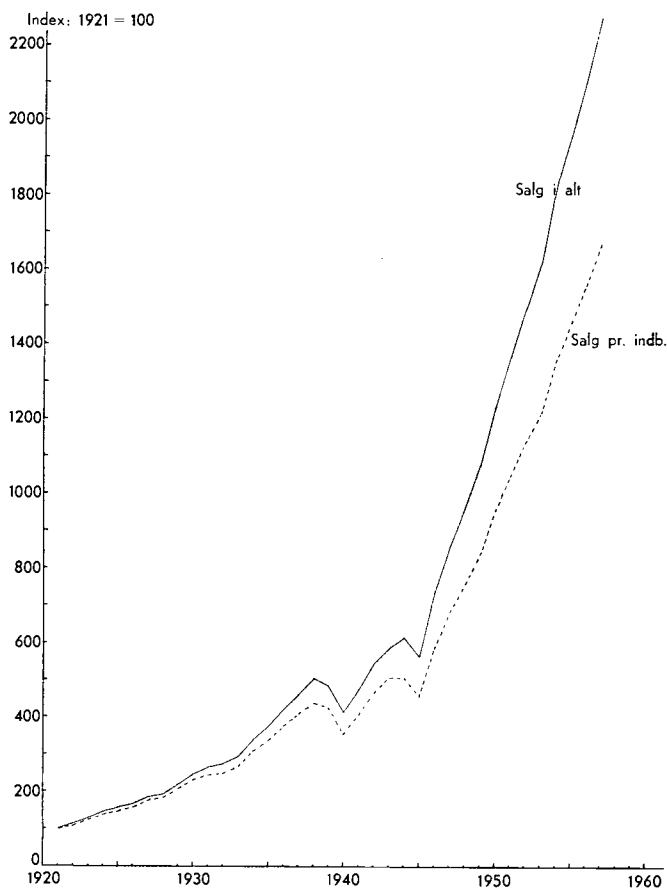


FIG. 9. Indeks for salg af elektricitet ialt og pr. indbygger. 1921 = 100.  
Jfr. tabel 18.

Af de til rådighed værende brændselsmængder anvender konverteringsværkerne en voksende andel af kul og brunkul, medens værkernes andel af det samlede koksforbrug er gået ned. Forbruget af brændselsolie er steget lidt stærkere hos konverteringsværkerne end hos de øvrige forbrugere. I denne forbindelse skal det nævnes, at de største elværker i stigende grad er i stand til at anvende tjære o. lign. som brændstof. Disse stoffer er ikke medtaget her.

Endelig er til belysning af stigningen i konverteringsværkernes energiom-sætning i figur 9 vist elværkernes salg af el i årene 1921–1957.

### C. NETTOENERGIFORBRUGETS FORDELING PÅ ERHVERVS- OG ANVENDELSESOMRÅDER. 1956.

Vedrørende materialets bæreevne skal man bemærke følgende.

Ved opgørelsen af *bruttoenergiforbruget* har man, statistisk set, relativ fast grund under fødderne, idet omkring 90 pct. af bruttoenergiforbruget består af udenlandsk brændsel, der er udførligt oplyst både med hensyn til import og eksport. Den usikkerhed, der kommer ind ved beregning af bruttoenergiforbruget, skyldes dels manglende oplysninger om lagre og bunkers for de ældre år, og dels at produktionen af dansk brændsel i nogen grad er beregnet, idet der ikke for hele den danske produktion foretages direkte opgørelser. Den usikkerhed, som beregningen af bruttoenergiforbruget er behæftet med, er dog ret lille.

Som grundlag for opgørelsen af *nettoenergiforbruget* foreligger der også et ret solidt materiale. Dog kommer der en usikkerhed ind, fordi oplysningerne om brændselsforbrug og produktion på gas- og elværkerne alene findes opgjort på værkernes driftsår, der går fra april til april, medens bruttoenergiforbruget er opgjort på kalenderår. Imidlertid er det hverken muligt at opgøre bruttoenergiforbruget på driftsår, eller at opgøre gas- og elværkernes forbrug og produktion på kalenderår uden at indføre en større usikkerhed. Den usikkerhed, der fremkommer ved at anvende bruttoforbruget på kalenderår sammen med værkernes forbrug og produktion på driftsår, er dog ikke af nogen afgørende betydning.

Mens såvel brutto- som nettoenergiforbruget således kan betragtes som ret pålidelige udtryk for forbruget af energi her i landet før og efter energikonverteringen, så har det ikke været muligt at opstille en *fordeling af nettoenergiforbruget* på erhvervs- og anvendelsesområder, uden at man har set sig nødsaget til at foretage beregninger og skøn i en række tilfælde.

Da der imidlertid er et behov for at få en fordeling af energiforbruget på erhvervs- og anvendelsesområder, og da der trods alt i alle tilfælde foreligger en række opgørelser og oplysninger, der kan danne udgangspunkt for skøn,

har man her ment, at man hellere måtte skønne ud fra de foreliggende fakta end at undlade at foretage fordelingen.

*Fordeling af nettoenergiforbruget.*

Det samlede nettoenergiforbrug af brændsel, gas og el er vist i tabel IX for 1956.

TABEL IX. Nettoenergiforbrugets fordeling på brændselsarter i 1956.

	Mængde	1000 g-cal	Procent <sup>1)</sup>
Kul og stenkulsbriketter..... 1000 t	2.009	13.058	19,2
Koks, cinders, koksgrus..... »	2.340	16.614	24,4
Brunkul..... »	322	644	1,0
Brunkulsbriketter..... »	162	681	1,0
Tørv..... »	686	1.715	2,5
Brænde, savværksaffald..... 1000 m <sup>3</sup>	728	1.456	2,2
Benzin..... 1000 t	735	7.643	11,2
Petroleum..... »	118	1.225	1,8
Brændselolie..... »	1.955	19.551	28,7
Bygas, naturgas og flaskegas..... 1000 m <sup>3</sup>	582.150	2.393	3,5
Elektricitet..... Mill. kWh	3.568	3.069	4,5
Ialt..	.	68.049	100,0

<sup>1)</sup> Procentfordelingen afviger fra de i tabel VII anførte tal, hvilket skyldes de forhold, der er omtalt i anm. side 89.

Fordelingen af nettoenergiforbruget på erhvervs- og anvendelsesområder er for de enkelte brændselsarter vist i tabel 28 og 29, og i noterne til disse tabeller er der udførligt redegjort for, hvordan de enkelte tal er fremkommet.

*Den egentlige industri*, d. v. s. grupperne 1-10 i tabel X, lagde beslag på ialt ca. 20 procent af det totale energiforbrug. Heraf faldt halvdelen på sten-, ler- og glasindustri samt jern- og metalindustri.

TABEL X. Nettoenergiforbrugets fordeling på erhverv 1956.

Lb. nr. <sup>1)</sup>		1000 g-cal	Procent
1.	Næringsmiddelindustri (over 5 arbejdere) . . . . .	2.614	3,8
2.	Tekstilindustri » » » . . . . .	751	1,1
3.	Fodtøjs- og beklædningsindustri » » » . . . . .	87	0,1
4.	Træindustri » » » . . . . .	136	0,2
5.	Papir- og grafisk industri » » » . . . . .	982	1,4
6.	Kemisk industri m.m. . . . .	1.742	2,6
7.	Sten-, ler- og glasindustri » » » . . . . .	4.518	6,6
8.	Jern- og metalindustri » » » . . . . .	2.343	3,5
9.	Transportmiddelindustri » » » . . . . .	520	0,8
10.	Anden industri » » » . . . . .	196	0,3
11.	Industrivirksomheder med under 6 arbejdere . . . . .	3.721	5,5
13.	Anlægsvirksomheder . . . . .	890	1,3
14.	Håndværksmæssige servicefag . . . . .	347	0,5
15.	Mejerier, slagterier . . . . .	1.334	2,0
16.	Landbrug, gartneri . . . . .	2.062	3,0
17.	Vandværker . . . . .	95	0,1
18.	Baner og sporveje . . . . .	2.292	3,4
19.	Vejtransport . . . . .	6.988	10,3
20.	Lufttransport . . . . .	1.399	2,1
21.	Indenrigsskibsfart og fiskeri . . . . .	1.212	1,8
23.	Gade- og vejbelysning . . . . .	96	0,1
24a.	Opvarmning af beboelseslejligheder . . . . .	19.538	28,7
24b.	Anden opvarmning, samt belysning og husholdning . . . . .	13.543	19,9
25.	Spild og ledningstab . . . . .	643	0,9
26.	Ialt nettoforbrug . . . . .	68.049	100,0

<sup>1)</sup> Lb. nr. svarer til de i tabel 29 anvendte.

Brændselsforbruget i *industrien i videre forstand*, herunder håndværk og anlægsvirksomheder, lagde beslag på knap 28 procent af brændselsforbruget. Fordelingen på brændselsarter var følgende:

*Industriens brændselsforbrug 1956.*

Procent.	
Stenkul, stenkulsbriketter.....	26,7
Koks, cinders, koksgrus.....	9,1
Brunkul.....	3,2
Brunkulsbriketter.....	0,3
Tørv.....	0,3
Brænde, savværksaffald.....	0,3
Benzin.....	0,3
Petroleum.....	0,1
Brændselsolie.....	52,1
Bygas, naturgas, flaskegas.....	2,2
Elektricitet.....	5,4
Ialt..	100,0

*Mejerierne og slagterierne* brugte i 1956 tilsammen 2 procent af det samlede energiforbrug. I mejerierne brugtes 90.000 tons brændselsolie plus fast brændsel svarende til ca. 15.000 tons. Der er sket en stærk rationalisering i de senere år og det skønnes, at en energimængde svarende til ca. 100.000 tons olie dækker forbruget. Der bruges dog endnu på mejerierne lidt kul, brunkul, brænde og tørv.

*Slagteriernes brændselsforbrug i 1955-56.*

	1955	1956
Koks, cinders..... tons	364	145
Brunkul..... »	327	—
Brænde..... rm	500	167
Brændselsolie..... tons	29.600	30.186
Petroleum..... 1000 l	3	2
Benzin..... »	4	7
Elektricitet..... 1000 kWh	25.000	26.700

*Landbrug*, herunder gartneri og skovbrug, lagde beslag på 3 procent af brændselsenergien i 1956, jfr. tabel X samt noter til tabel 28.

*Transport*, herunder fiskeri, krævede 17,6 procent af brændselsforbruget i 1956, jfr. tabel X. Fordelingen på brændselsarter var følgende:

	Procent
Stenkul, stenkulsbriketter.....	15,6
Benzin.....	56,1
Petroleum.....	8,0
Brændselolie.....	19,6
Elektricitet.....	0,7
Ialt til transport..	100,0

I tabellerne 28 og 29 er vist de enkelte transportgrenes forbrug af hver brændselsart.

*Opvarmning, belysning og husholdning* lagde beslag på næsten halvdelen af nettoforbruget af energi i 1956, jfr. tabel X. Fjernvarme indgår ikke heri, herom senere. Fordelingen på de enkelte brændselsarter var følgende:

	Procent
Stenkul, stenkulsbriketter.....	18,5
Koks, cinders, koksgrus.....	45,0
Brunkul.....	0,1
Brunkulsbriketter.....	1,9
Tørv.....	4,9
Brænde, savværksaffald.....	4,2
Petroleum.....	0,4
Brændselolie.....	16,7
Bygas, naturgas, flaskegas.....	5,5
Elektricitet.....	2,8
Ialt..	100,0

Som der er redegjort for i noterne til tabel 28, er forbruget til opvarmning, belysning og husholdning beregnet residualt. Nedenstående er anført en skønsmæssig beregning over, hvor meget af det samlede brændselsforbrug, der er medgået specielt til opvarmning af beboelseslejligheder.

#### *Beregning af energiforbruget til boligopvarmning.*

Ved boligtællingen 1955 blev antallet af lejligheder opgjort til følgende:

	Antal lejligheder
Hovedstaden med forstæder.....	426.220
Provinsbyer med forstæder.....	510.290
(incl. bymæssige bebyggelser)	
Landbrugsejendomme og andre ejendomme på landet..	448.620
Ialt..	1.385.130

Af disse 1.385.130 lejligheder havde 425.450 centralvarme. På grundlag af direkte oplysninger om brændselsforbruget til opvarmning af 73.023 beboelseslejligheder omfattende alle kategorier af lejligheder, har man beregnet brændselsforbruget pr. centralopvarmet lejlighed til 17,8 g-cal i gennemsnit. Imidlertid indgår centralopvarmede enfamiliehuse ikke i materialet, og da disse har et noget større energiforbrug pr. lejlighed, forhøjes det gennemsnitlige energiforbrug fra 17,8 til 19,0 g-cal pr. lejlighed.

I de 425.450 centralopvarmede lejligheder blev der herefter brugt 8.084.000 g-cal.

*De kakkelovnsfyrede lejligheder* (herunder lejligheder med centralkamin og lejligheder, der ikke har nogen af de nævnte installationer) regnes traditionelt at bruge  $\frac{2}{3}$  af brændselsforbruget i centralopvarmede lejligheder, og da der ikke findes tilstrækkeligt grundlag til en revision af dette tal, regnes der med, at de kakkelovnsfyrede lejligheder bruger 12,6 g-cal til opvarmning i gennemsnit. De 909.050 lejligheder med kakkelovnsfyring bruger herefter 11.454.000 g-cal.

Til opvarmning af samtlige landets beboelseslejligheder blev der herefter brugt 19.538.000 g-cal, eller ca. 29 procent af landets samlede energiforbrug. Heri er ikke medtaget forbruget i 50.630 lejligheder med fjernvarme (jfr. nedenstående bemærkninger om fjernvarme). På grundlag af oplysninger fra måleregnskaber omfattende 3.632 beboelseslejligheder kan forbruget af fjernvarme pr. lejlighed opgøres til gennemsnitlig 15,7 g-cal. Forbruget af fjernvarme i disse lejligheder bliver herefter 795.000 g-cal. Energiforbruget til opvarmning incl. fjernvarme bliver herefter 20.333.000 g-cal.

#### *Fjernvarme.*

Under bruttoforbruget af energi indgår selvsagt den til produktion af fjernvarme medgående brændselsmængde. Med hensyn til nettoenergiforbruget indgår fjernvarme ikke i den almindelige beregning, således som det fremgår af det foranstående. Fjernvarme produceres stadig overvejende på elværkerne som såkaldt »spildvarme«.

Elværkernes og varmeværkernes salg af varme har fra 1948 til 1957 andraget følgende:

	1000 g-cal
1948/49.....	707
1949/50.....	743
1950/51.....	936
1951/52.....	1.005
1952/53.....	1.161
1953/54.....	1.319
1954/55.....	1.558
1955/56.....	1.939
1956/57.....	1.961



Det totale nettoenergiforbrug uden medtagelse af fjernvarme var 68.049.000 g-cal i 1956 og med fjernvarme ialt 70.010.000 g-cal. Fjernvarme udgjorde således 2,8 procent. Året forud var fjernvarmens andel ligeledes 2,8 procent af det således beregnede totale nettoenergiforbrug.

## D. BRÆNDSLESPRISER OG IMPORTVÆRDI.

### 1. Udenlandsk brændsel.

Som udtryk for priserne på udenlandsk brændsel er her anvendt importpriserne (c.i.f.). Disse er beregnet ud fra handelsstatistikens oplysninger om de importerede mængder og disses importværdi.

I figurerne 10 og 11 er vist udviklingen i importpriserne for de vigtigste brændselsarter. I figur 12 er vist prisbevægelserne for fast og flydende brændsel. Prissvingningerne for de enkelte arter af fast brændsel og for de enkelte arter af flydende brændsel er ensartede; men derimod er der en karakteristisk forskel i prissvingningerne for henholdsvis fast og flydende brændsel, idet den stærke prisstigning for flydende brændsel under anden verdenskrig ikke genfindes på kurven for fast brændsel. De voldsomme prisstigninger under og umiddelbart efter første verdenskrig findes på samtlige kurver.

Det samlede importprisindeks for brændsel er vist i figur 13 sammen med en gros pristallet. Stort set har de to kurver samme bevægelser, men det vil ses, at kurven der viser det samlede en gros pristal er mere udjævnet end pris-

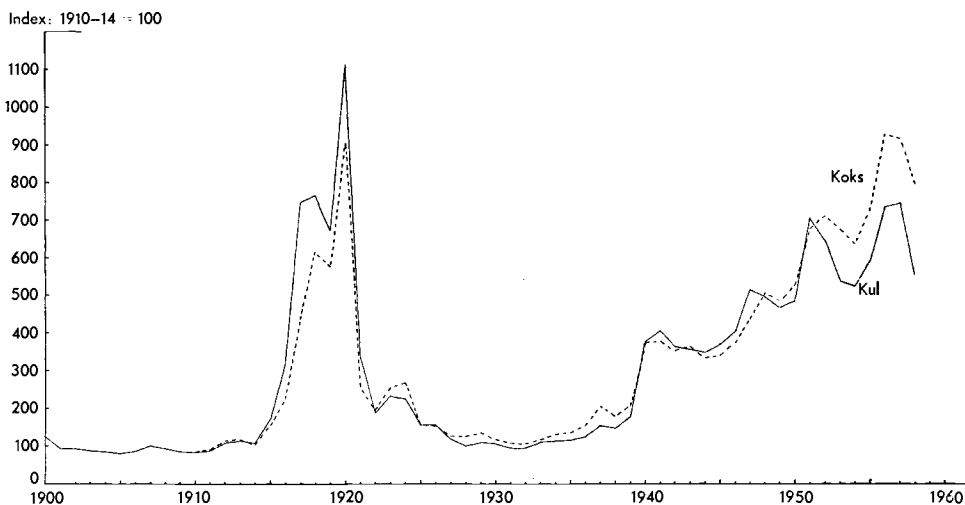


FIG. 10. Importprisindex for stenkul og koks. 1910-14 = 100.

Jfr. tabel 31.

Index: 1910-14 = 100

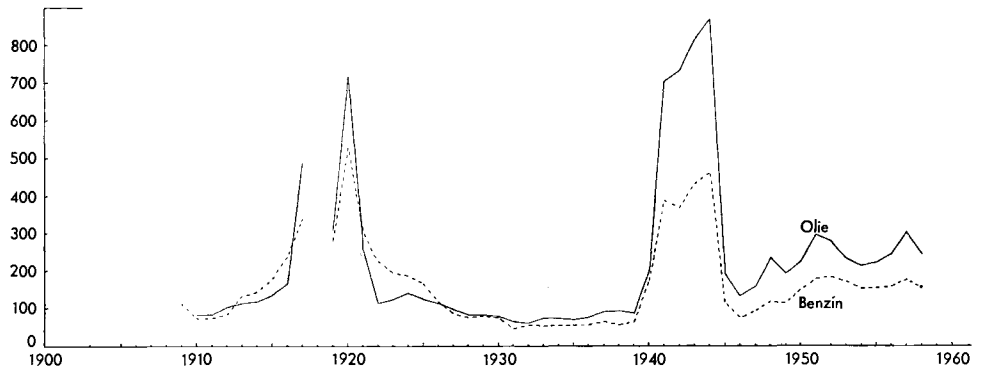


FIG. 11. Importprisindex for brændselsolie og benzin. 1910-14 = 100.  
Jfr. tabel 31.

Index: 1910-14 = 100

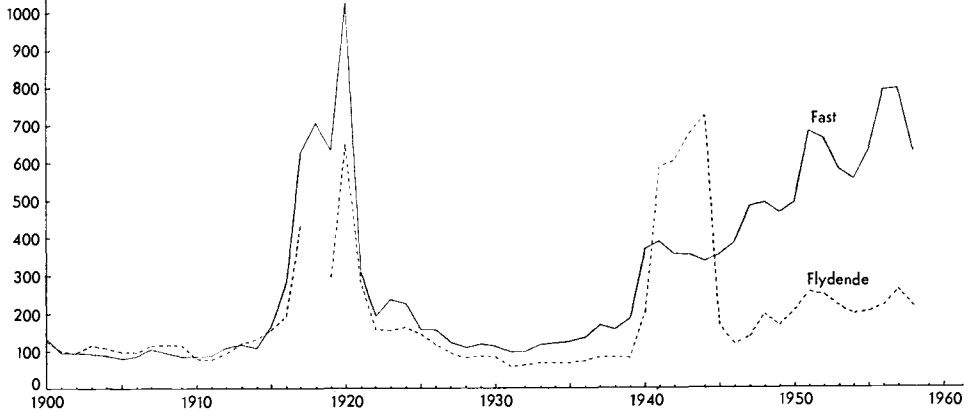


FIG. 12. Importprisindex for fast og flydende brændsel. 1910-14 = 100.  
Jfr. tabel 31.

Index: 1910-14 = 100

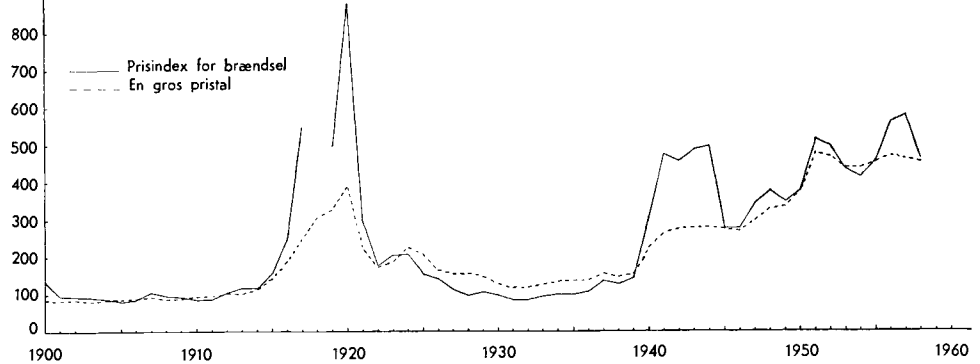


FIG. 13. Importprisindex for brændsel ialt og en gros pristallet. 1910-14 = 100.  
Jfr. tabel 31.

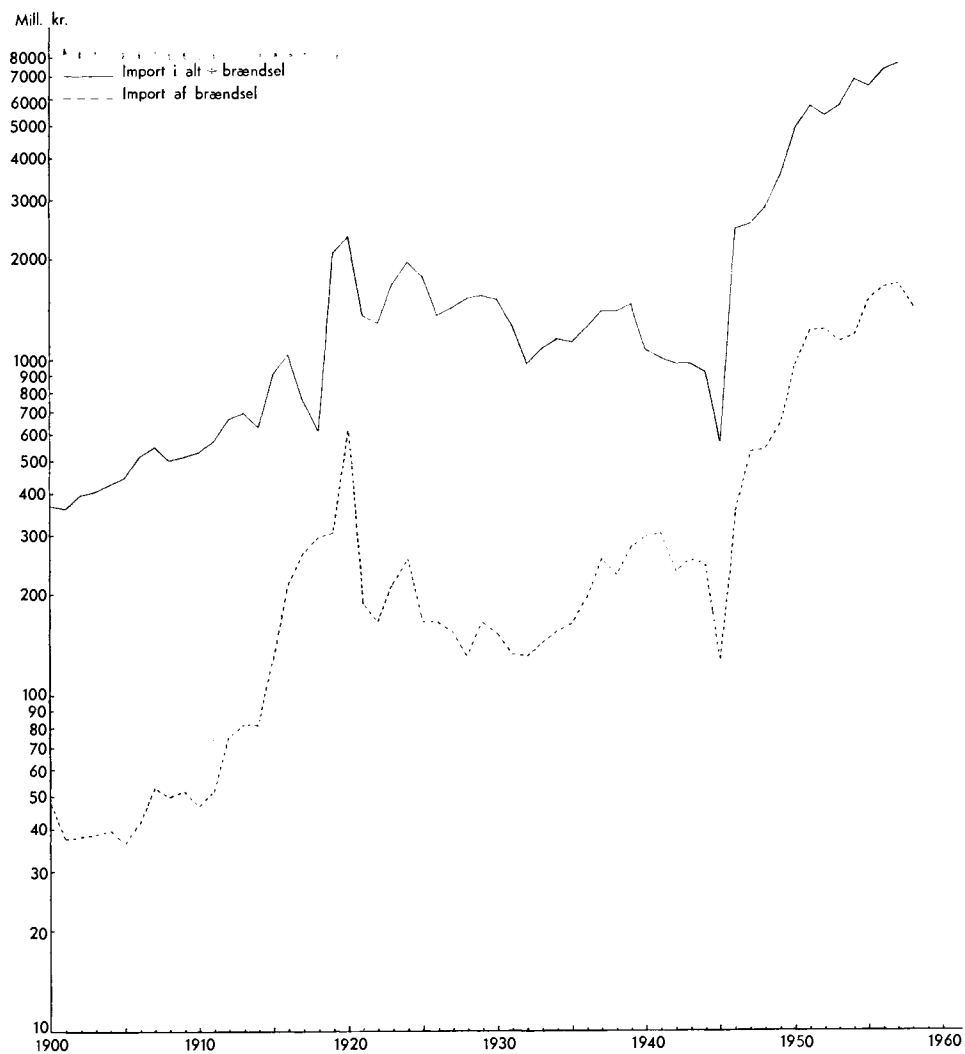


FIG. 14. Værdien af den samlede import ÷ brændselsimporten samt værdien af brændselsimporten ialt. (Logaritmisk skala).  
Jfr. tabel 33.

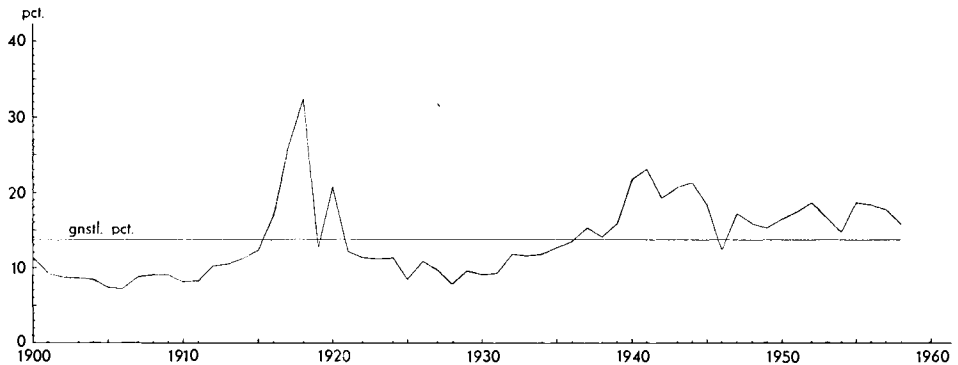


FIG. 15. Værdien af brændselsimporten i procent af den samlede importværdi.  
Jfr. tabel 33.

indekset for brændsel, hvad der naturligvis måtte ventes. Det skal dog erindres, at en gros priserne er et senere prisled end de benyttede brændselspriser. Under krigen er brændsel steget mere i pris end de varer, der indgår i en gros prisetallet iøvrigt.

Den samlede importværdi for brændsel er vist i figur 14. Stigningen indtil første verdenskrig skyldes stigende mængder, specielt for kul, idet priserne har ligget nogenlunde konstant. Under og umiddelbart efter første verdenskrig er de stærkt faldende mængder mere end opvejet af de stigende priser. I mellemkrigsårene har mængderne været stigende, medens priserne efter et fald fra 1920 nåede et lavpunkt i 1931 og 1932. Under anden verdenskrig faldt brændselsimporten så stærkt, at kurven trods høje priser viser et lavpunkt i 1945.

I figur 14 er endvidere til sammenligning vist værdien af den samlede import minus værdien af brændselsimporten.

Brændselsimportens procentiske andel af værdien af landets samlede import er vist i figur 15. Den rette linie på figuren angiver den gennemsnitlige procent for hele perioden; denne er 13,8 pct. Hovedindtrykket er, at brændselsimporten udgør en stadig stigende del af landets samlede import. Denne stigning er dog relativt svag. Det ses af figur 15, at brændslets procentvise andel af den samlede importværdi var større i krigsårene end i normale år.

## 2. Dansk brændsel.

For dansk brændsel er det ikke muligt at give priser for hele den betragtede periode, men for at muliggøre en sammenligning af priserne for udenlandsk og dansk brændsel i store træk er anført priser for tørv, brænde og brunkul for de senere år.

*Tørv.* En oversigt over tørvpriserne siden 1940 meddeles på grundlag af oplysninger i »Hedeselskabets Tidsskrift«. Der kan selvsagt kun gives omtrentlige tal, fordi kvaliteterne og priserne varierer en del i landets forskellige dele. I perioderne med maksimalpriser på tørv, nemlig 1940-48 og 1951-52 er anført maksimalpriserne, der er uddraget af maksimalprishefterne, udsendt af Prisdirektoratet.

TABEL XI. Priser på tørv ab mose.

	kr. pr. ton		kr. pr. ton
1940.....	31,00	1949.....	41,00
1941.....	39,00	1950.....	...
1942.....	39,50	1951.....	54,00
1943.....	41,15	1952.....	61,00
1944.....	41,15	1953.....	45,00
1945.....	41,15	1954.....	50,00
1946.....	41,15	1955.....	...
1947.....	41,15	1956.....	70,00 <sup>1)</sup>
1948.....	41,15	1957.....	...

<sup>1)</sup> Hos forbruger.

For årene med maksimalpriser gælder de anførte tal for tørv med højst 35 pct. aske- og vandindhold.

*Brænde.* I nedenstående oversigt er anført de af Dansk Skovforening beregnede gennemsnitlige priser. For perioderne med maksimalprisordninger er anført maksimalpriserne. Dette gælder for bølgebrænde for årene 1939/40–1948/49 samt 1952/53, og for nåletræsbrænde for årene 1939/40–1948/49 samt 1951/52–1952/53.

TABEL XII. Priser på skovningssted for brænde. Kr. pr. rm.

Hugståret	Bølgebrænde		Nåletræsbrænde
	Klov	Knippel 5-15 cm	
1938-39.....	10,00	6,00	6,50
1939-40.....	15,00	8,75	9,40
1940-41.....	17,00	10,00	10,60
1941-42.....	17,00	10,00	10,60
1942-43.....	17,00	10,00	10,60
1943-44.....	17,00	10,00	10,60
1944-45.....	17,00	10,00	12,00
1945-46.....	17,00	10,00	12,00
1946-47.....	21,00	12,20	14,00
1947-48.....	21,00	12,20	14,00
1948-49.....	23,00	13,40	15,40
1949-50.....	32,00	13,40	17,00
1950-51.....	32,00	13,40	17,00
1951-52.....	28,00	18,00	18,00
1952-53.....	31,00	21,00	20,00
1953-54.....	30,00	17,00	14,00
1954-55.....	33,00	18,00	14,50
1955-56.....	35,00	20,00	15,00
1956-57.....	34,00	20,00	15,00
1957-58.....	34,00	20,00	16,00

*Brunkul.* For brunkul skal alene anføres priserne for de to perioder, hvor der har været maksimalprisordninger. I årene 1941–49 var maksimalprisen 17 kr. pr. ton og i årene 1951–52 20 kr. pr. ton. I begge perioder gælder prisen for brunkul med en effektiv brændværdi på ca. 2000 k-cal pr. kg.

II  
TABELLER MED NOTER

Tabel 1a. Import af brændsel 1900–1929. 1000 tons.

*Imports of fuel.*

	Stenkul	Koks og cinders	Brunkul	Briketter	Brænde	Benzin	Petroleum	Brændsels- olie
1900.....	1.854	86	–	–	97	–	42	–
1901.....	1.931	89	–	–	110	–	45	–
1902.....	1.981	94	–	–	91	–	46	–
1903.....	2.045	115	–	–	79	–	48	–
1904.....	2.189	140	–	–	79	–	53	–
1905.....	2.131	134	–	–	63	–	53	–
1906.....	2.317	149	–	–	65	–	52	–
1907.....	2.533	165	–	–	61	–	58	–
1908.....	2.550	177	–	–	66	–	61	–
1909.....	2.739	251	–	27	57	2	74	–
1910.....	2.540	177	–	55	45	4	67	6
1911.....	2.657	202	–	91	45	5	73	5
1912.....	3.069	300	–	130	33	8	74	9
1913.....	3.147	275	–	148	37	8	80	15
1914.....	3.223	255	–	140	29	9	80	18
1915.....	3.230	476	–	184	28	12	69	25
1916.....	2.812	647	–	245	9	12	70	29
1917.....	1.471	466	–	188	13	5	34	17
1918.....	1.750	360	–	117	98	1	11	3
1919.....	1.971	288	–	63	35	19	62	29
1920.....	2.213	407	–	91	37	26	69	50
1921.....	2.088	469	–	5	12	35	48	39
1922.....	2.823	796	–	19	21	52	76	75
1923.....	3.223	715	–	29	16	69	90	79
1924.....	3.584	968	–	88	10	85	81	114
1925.....	3.120	683	1	217	10	98	97	81
1926.....	2.651	826	1	453	11	126	98	120
1927.....	3.631	990	1	393	11	140	82	132
1928.....	3.214	1.033	–	331	10	153	83	146
1929.....	4.011	1.143	–	346	9	174	89	140

Noter til tabel I (a–b).

Tabellerne er udarbejdet på grundlag af den officielle handelsstatistik, »Danmarks vareindførsel og -udførsel«. De anførte tal angiver overalt specialindførselen (eller indførsel til forbrug).

(fortsættes)

## Import af fast brændsel.

*Imports of solid fuel.*

	Stenkul	Koks og cinders	Koksgrus	Brunkul	Stenkuls- briketter	Brunkuls- briketter	Brænde
1930.....	3.697	1.048	—	—	272	—	9
1931.....	3.661	1.262	—	—	344	—	7
1932.....	3.602	1.175	—	—	153	—	4
1933.....	3.684	1.188	—	—	30	—	4
1934.....	3.801	1.274	—	—	73	—	2
1935.....	3.890	1.420	—	—	89	—	1
1936.....	4.108	1.622	—	—	70	—	2
1937.....	4.220	1.669	—	—	127	—	1
1938.....	3.855	1.388	—	—	153	—	2
1939.....	4.277	1.496	—	—	241	—	4
1940.....	2.278	943	—	—	895	—	—
1941.....	2.230	1.064	—	—	223	182	6
1942.....	1.901	773	—	—	27	274	11
1943.....	2.177	632	—	59	31	637	1
1944.....	2.447	534	—	188	35	533	—
1945.....	1.118	309	—	22	2	48	1
1946.....	2.563	1.210	—	—	—	63	5
1947.....	3.430	677	—	—	—	254	1
1948.....	2.728	921	—	—	—	3	—
1949.....	3.101	1.581	—	—	—	237	1
1950.....	4.005	2.054	319	—	38	260	1
1951.....	4.550	1.085	351	—	21	106	—
1952.....	4.090	1.662	188	—	85	225	2
1953.....	4.215	1.668	288	—	15	116	1
1954.....	4.381	1.843	352	—	19	194	1
1955.....	5.096	2.051	265	—	25	235	—
1956.....	3.333	2.145	122	—	25	180	1
1957.....	3.137	1.236	96	—	17	121	—
1958.....	2.681	1.517	20	—	20	199	—

(fortsat)

Vedrørende de enkelte brændselsarter skal anføres følgende:

*Stenkul.* I perioden 1900–1911 omfatter tallene ikke kul til bunkring, medens bunkerkul er inkluderet fra 1912. Det må antages, at stenkulsbriketter indgår i tallene fra 1900–1908.

*Briketter.* Opdelingen på stenkulsbriketter og brunkulsbriketter er først foretaget fra 1941. Det må imidlertid antages, at importen af brunkulsbriketter før 2. verdenskrig har været af ringe omfang.



brændsel 1930–1958. 1000 tons.

## Import af flydende brændsel, gas og elektricitet.

*Imports of liquid fuel, gas, and electricity.*

Råolie til raffinering	Benzin	Petroleum	Gasolie	Dieselolie	Brændselolie uspecif.	Flaskegas	Elektricitet Mill. kWh	
–	206	83	–	–	197	–	–	1930
–	240	86	–	–	193	–	–	1931
–	231	85	–	–	229	–	–	1932
–	219	90	–	–	236	–	–	1933
3	256	90	–	–	237	–	–	1934
7	244	72	–	–	229	–	–	1935
12	279	91	–	–	270	–	–	1936
18	303	93	–	–	285	–	–	1937
11	336	117	–	–	368	–	–	1938
14	339	109	–	–	390	–	–	1939
–	43	19	–	–	91	–	–	1940
–	14	17	–	–	29	1	–	1941
–	16	12	–	–	41	1	–	1942
–	7	8	–	–	36	1	–	1943
17	5	5	–	–	21	1	–	1944
6	33	22	–	–	89	–	–	1945
23	217	42	–	–	342	1	–	1946
17	285	43	–	–	778	2	38	1947
20	304	47	–	–	724	3	66	1948
41	364	57	–	–	790	4	128	1949
34	503	69	308	218	623	10	181	1950
21	437	75	309	207	820	22	117	1951
33	470	83	275	164	893	33	142	1952
21	556	95	322	208	872	44	303	1953
33	607	101	355	237	1.134	52	202	1954
30	693	123	419	300	1.548	60	161	1955
19	734	110	533	335	1.855	72	217	1956
30	782	120	641	388	1.819	75	515	1957
1	790	134	758	480	2.080	80	557	1958

*Brænde.* I tallene for brænde indgår importen af træspåner og træhakkelse. I perioden 1900–1911 er importen opgivet i favne. 1 m<sup>3</sup> er regnet lig 2,23 favne. I årene 1912–1920 er mængden opgivet i rummeter. 1 rummeter antages at indeholde  $\frac{3}{4}$  m<sup>3</sup> vedmasse. For perioden 1900–1920 er m<sup>3</sup> omregnet til tons ved at sætte 1 m<sup>3</sup> =  $\frac{2}{3}$  tons.

*Petroleum.* Kolonnens tal omfatter både belyningspetroleum og petroleum til brændselsbrug i de år denne opdeling er foretaget i handelsstatistikken. Endvidere er i årene 1900–1913 inkluderet små mængder råpetroleum.

(fortsættes)

*Brændselsolie.* Tallene for brændselsolie, uspecif. omfatter følgende poster i handelsstatistikken:

- 1910–1923 »Andre toldfri brændselsolier til motorbrug«  
 1924–1933 »Solarolie o. a. toldfri brændselsolier til motorbrug«  
 1934–1949 »Solarolie o. l. mørke olier til brændselsbrug«  
 1950–1958 »Brændselsolie (fuel oil)«.

Opdelingen på gasolie, dieselolie og brændselsolie (fuel oil) er kun foretaget tilbage til 1950.

*Elektricitet.* Handelsstatistikken indeholder oplysninger om importen af elektricitet tilbage til 1947. I tiden før 1947 kendes hverken im- eller eksporten, men alene nettoimporten på el-værkernes driftsår (jfr. noter til tabel 5).

TABEL 2. Import af stenkul, koks og cinders, benzin og brændselsolie 1900–1958, fordelt på købslande.

*Imports of coal, coke and furnace coke, petrol and fuel oil by exporting countries.*

Tabel 2a. Stenkul. 1000 tons.

	Tyskland <sup>1)</sup>	U.K.	Polen	Holland	Belgien	Frankrig	U.S.A.	Andre lande	Ialt
1900.....	35	2.052	—	—	2	—	—	2	2.091
1901.....	44	2.105	—	—	1	—	—	2	2.152
1902.....	80	2.073	—	—	1	—	3	10	2.167
1903.....	112	2.198	—	1	—	—	1	5	2.317
1904.....	82	2.405	—	—	1	—	—	1	2.489
1905.....	101	2.272	—	—	—	—	—	2	2.375
1906.....	97	2.569	—	2	—	—	—	1	2.669
1907.....	37	2.801	—	2	—	—	3	5	2.848
1908.....	52	2.862	—	—	1	—	—	3	2.918
1909.....	86	2.900	—	5	—	—	1	2	2.994
1910.....	118	2.720	—	11	—	—	—	7	2.856
1911.....	130	2.775	—	—	—	—	—	21	2.926
1912.....	247	2.792	—	—	—	—	—	38	3.077
1913.....	189	2.931	—	—	—	—	—	33	3.153
1914.....	131	3.047	—	—	—	—	—	49	3.227
1915.....	110	3.116	—	—	—	—	3	3	3.232
1916.....	508	2.295	—	—	3	—	—	9	2.815
1917.....	644	825	—	—	—	—	1	4	1.474
1918.....	687	1.063	—	—	—	—	—	2	1.752
1919.....	277	1.592	—	1	33	—	69	2	1.974
1920.....	100	1.013	—	55	2	—	988	56	2.214
1921.....	20	1.828	—	7	21	—	188	35	2.099
1922.....	12	2.808	—	—	—	—	—	3	2.823

<sup>1)</sup> Fra 1945 gælder de anførte tal for Vesttyskland (jfr. noter til tabel 2 side 43).

TABEL 2 (fortsat).

	Tyskland <sup>1)</sup>	U.K.	Polen	Holland	Belgien	Frankrig	U.S.A.	Andre lande	Ialt
1923.....	34	3.182	2	1	—	—	—	7	3.226
1924.....	55	3.467	—	67	—	—	—	—	3.589
1925.....	200	2.766	109	50	—	—	—	—	3.125
1926.....	960	1.115	537	—	—	—	38	8	2.658
1927.....	467	2.097	1.038	—	—	—	30	1	3.633
1928.....	451	1.691	1.071	—	—	—	—	4	3.217
1929.....	723	2.174	1.118	—	—	—	—	1	4.016
1930.....	641	1.924	1.135	—	—	—	—	—	3.700
1931.....	744	1.595	1.315	5	—	—	1	4	3.664
1932.....	467	2.099	1.038	—	—	—	—	—	3.604
1933.....	179	2.850	656	—	—	—	—	—	3.685
1934.....	220	3.093	489	—	—	—	—	1	3.803
1935.....	254	3.196	440	—	—	—	—	—	3.890
1936.....	544	3.290	275	—	—	—	—	—	4.109
1937.....	694	3.268	258	—	—	—	—	—	4.220
1938.....	593	2.966	296	—	—	—	—	—	3.855
1939.....	521	3.545	208	—	—	—	3	—	4.277
1940.....	1.845	423	—	—	—	—	9	1	2.278
1941.....	2.230	—	—	—	—	—	—	—	2.230
1942.....	1.901	—	—	—	—	—	—	—	1.901
1943.....	2.177	—	—	—	—	—	—	—	2.177
1944.....	2.447	—	—	—	—	—	—	—	2.447
1945.....	607	332	11	—	—	—	166	2	1.118
1946.....	551	532	580	—	5	—	894	1	2.563
1947.....	302	18	880	—	—	—	2.230	—	3.430
1948.....	131	831	1.698	—	—	—	67	1	2.728
1949.....	18	1.635	1.447	—	—	—	—	1	3.101
1950.....	248	1.962	1.613	2	—	180	—	—	4.005
1951.....	166	1.663	1.609	5	2	72	823	210	4.550
1952.....	102	2.484	460	1	25	17	1.001	—	4.090
1953.....	120	3.104	791	2	22	167	—	9	4.215
1954.....	160	3.374	516	—	21	121	182	7	4.381
1955.....	185	3.672	501	3	20	398	288	29	5.096
1956.....	143	2.470	205	2	1	132	354	26	3.333
1957.....	153	2.176	412	1	—	21	331	43	3.137
1958.....	54	956	1.127	1	1	1	458	83	2.681

Tabel 2 b. Stenkul. Procentfordeling.

1900.....	1,7	98,1	—	—	0,1	—	—	0,1	100,0
1901.....	2,0	97,8	—	—	0,1	—	—	0,1	100,0
1902.....	3,7	95,7	—	—	—	—	0,1	0,5	100,0
1903.....	4,8	94,9	—	0,1	—	—	—	0,2	100,0

1) Se note til tabel 2 a, side 34.

TABEL 2 (fortsat).

	Tyskland <sup>1)</sup>	U.K.	Polen	Holland	Belgien	Frankrig	U.S.A.	Andre lande	Ialt
1904.....	3,3	96,7	-	-	-	-	-	-	100,0
1905.....	4,2	95,7	-	-	-	-	-	0,1	100,0
1906.....	3,6	96,3	-	0,1	-	-	-	-	100,0
1907.....	1,3	98,3	-	0,1	-	-	0,1	0,2	100,0
1908.....	1,8	98,1	-	-	-	-	-	0,1	100,0
1909.....	2,9	96,8	-	0,2	-	-	-	0,1	100,0
1910.....	4,1	95,2	-	0,4	-	-	-	0,3	100,0
1911.....	4,5	94,8	-	-	-	-	-	0,7	100,0
1912.....	8,0	90,8	-	-	-	-	-	1,2	100,0
1913.....	6,0	93,0	-	-	-	-	-	1,0	100,0
1914.....	4,1	94,4	-	-	-	-	-	1,5	100,0
1915.....	3,4	96,4	-	-	-	-	0,1	0,1	100,0
1916.....	18,1	81,5	-	-	0,1	-	-	0,3	100,0
1917.....	43,7	56,0	-	-	-	-	-	0,3	100,0
1918.....	39,2	60,7	-	-	-	-	-	0,1	100,0
1919.....	14,0	80,6	-	0,1	1,7	-	3,5	0,1	100,0
1920.....	4,5	45,8	-	2,5	0,1	-	44,6	2,5	100,0
1921.....	0,9	87,1	-	0,3	1,0	-	9,0	1,7	100,0
1922.....	0,4	99,5	-	-	-	-	-	0,1	100,0
1923.....	1,1	98,6	0,1	-	-	-	-	0,2	100,0
1924.....	1,5	96,6	-	1,9	-	-	-	-	100,0
1925.....	6,4	88,5	3,5	1,6	-	-	-	-	100,0
1926.....	36,1	42,0	20,2	-	-	-	1,4	0,3	100,0
1927.....	12,9	57,7	28,6	-	-	-	0,8	-	100,0
1928.....	14,0	52,6	33,3	-	-	-	-	0,1	100,0
1929.....	18,0	54,1	27,9	-	-	-	-	-	100,0
1930.....	17,3	52,0	30,7	-	-	-	-	-	100,0
1931.....	20,3	43,5	35,9	0,2	-	-	-	0,1	100,0
1932.....	13,0	58,2	28,8	-	-	-	-	-	100,0
1933.....	4,9	77,3	17,8	-	-	-	-	-	100,0
1934.....	5,8	81,3	12,9	-	-	-	-	-	100,0
1935.....	6,5	82,2	11,3	-	-	-	-	-	100,0
1936.....	13,2	80,1	6,7	-	-	-	-	-	100,0
1937.....	16,5	77,4	6,1	-	-	-	-	-	100,0
1938.....	15,4	76,9	7,7	-	-	-	-	-	100,0
1939.....	12,2	82,9	4,8	-	-	-	0,1	-	100,0
1940.....	81,0	18,6	-	-	-	-	0,4	-	100,0
1941.....	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0
1942.....	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0
1943.....	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0
1944.....	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0
1945.....	54,3	29,7	1,0	-	-	-	14,8	0,2	100,0
1946.....	21,5	20,8	22,6	-	0,2	-	34,9	-	100,0

<sup>1)</sup> Se note til tabel 2 a, side 34.

TABEL 2 (fortsat).

	Tyskland <sup>1)</sup>	U.K.	Polen	Holland	Belgien	Frankrig	U.S.A.	Andre lande	Talt
1947.....	8,8	0,5	25,7	-	-	-	65,0	-	100,0
1948.....	4,8	30,5	62,2	-	-	-	2,5	-	100,0
1949.....	0,6	52,7	46,7	-	-	-	-	-	100,0
1950.....	6,2	49,0	40,3	-	-	4,5	-	-	100,0
1951.....	3,6	36,6	35,4	0,1	-	1,6	18,1	4,6	100,0
1952.....	2,5	60,7	11,3	-	0,6	0,4	24,5	-	100,0
1953.....	2,8	73,6	18,8	0,1	0,5	4,0	-	0,2	100,0
1954.....	3,6	77,0	11,8	-	0,5	2,8	4,1	0,2	100,0
1955.....	3,6	72,1	9,8	0,1	0,4	7,8	5,6	0,6	100,0
1956.....	4,3	74,1	6,1	0,1	-	4,0	10,6	0,8	100,0
1957.....	4,9	69,4	13,1	-	-	0,7	10,5	1,4	100,0
1958.....	2,0	35,7	42,1	-	-	-	17,1	3,1	100,0

Tabel 2 c. Koks og cinders. 1000 tons.

1900.....	21	77	-	-	-	-	-	-	98
1901.....	16	68	-	-	-	-	-	-	84
1902.....	22	68	-	-	-	-	-	-	90
1903.....	25	102	-	-	1	-	-	-	128
1904.....	26	118	-	-	-	1	-	-	145
1905.....	24	104	-	-	-	1	-	-	129
1906.....	25	114	-	-	-	-	-	-	139
1907.....	29	127	-	1	-	-	-	1	158
1908.....	30	168	-	-	-	-	-	-	198
1909.....	34	201	-	4	-	-	-	-	239
1910.....	30	144	-	-	1	2	-	-	177
1911.....	36	161	-	-	6	-	-	-	203
1912.....	60	221	-	4	3	13	-	1	302
1913.....	49	222	-	-	-	4	-	-	275
1914.....	45	211	-	-	-	-	-	-	256
1915.....	317	159	-	-	-	-	-	-	476
1916.....	494	153	-	-	-	-	-	-	647
1917.....	426	40	-	-	-	-	-	-	466
1918.....	322	38	-	-	-	-	-	-	360
1919.....	67	219	-	-	2	-	-	-	288
1920.....	2	379	-	24	-	-	2	-	407
1921.....	26	328	-	13	-	102	-	-	469
1922.....	23	714	-	9	-	51	-	1	798
1923.....	3	708	-	11	-	-	-	-	722
1924.....	64	875	4	27	-	1	-	2	973
1925.....	63	612	2	20	2	-	-	-	699
1926.....	561	261	9	-	-	-	-	3	834
1927.....	313	683	-	-	-	-	-	2	998

1) Se note til tabel 2a, side 34.

TABEL 2 (fortsat).

	Tyskland <sup>1)</sup>	U.K.	Polen	Holland	Belgien	Frankrig	U.S.A.	Andre lande	Ialt
1928.....	209	821	8	-	-	-	2	-	1.040
1929.....	306	884	-	-	-	-	-	-	1.190
1930.....	257	763	5	50	12	-	-	-	1.087
1931.....	300	827	11	108	49	-	-	-	1.295
1932.....	172	834	3	105	111	-	-	1	1.226
1933.....	236	782	-	90	112	-	-	2	1.222
1934.....	297	845	-	94	68	-	-	1	1.305
1935.....	413	1.018	-	26	-	-	-	-	1.457
1936.....	495	1.154	-	10	-	-	-	-	1.659
1937.....	508	1.169	-	-	-	-	-	-	1.677
1938.....	468	900	-	20	-	-	-	-	1.388
1939.....	490	1.002	-	-	1	-	3	-	1.496
1940.....	831	112	-	-	-	-	-	-	943
1941.....	1.063	-	-	-	-	-	-	1	1.064
1942.....	773	-	-	-	-	-	-	-	773
1943.....	632	-	-	-	-	-	-	-	632
1944.....	534	-	-	-	-	-	-	-	534
1945.....	231	62	-	-	-	-	16	-	309
1946.....	911	184	111	-	-	-	4	-	1.210
1947.....	524	11	142	-	-	-	-	-	677
1948.....	559	166	196	-	-	-	-	-	921
1949.....	255	977	349	-	-	-	-	-	1.581
1950.....	1.060	912	57	-	-	23	-	2	2.054
1951.....	878	149	-	-	32	20	6	-	1.085
1952.....	951	504	-	19	188	-	-	-	1.662
1953.....	875	494	-	40	235	24	-	-	1.668
1954.....	1.181	453	-	63	135	6	-	5	1.843
1955.....	1.122	516	25	104	172	95	12	5	2.051
1956.....	1.005	594	205	109	199	9	7	17	2.145
1957.....	604	499	3	82	48	-	-	-	1.236
1958.....	561	411	26	110	319	2	6	82	1.517

Tabel 2 d. Koks og cinders. Procentfordeling.

1900.....	21,4	78,6	-	-	-	-	-	-	100,0
1901.....	19,0	81,0	-	-	-	-	-	-	100,0
1902.....	24,4	75,6	-	-	-	-	-	-	100,0
1903.....	19,5	79,7	-	-	0,8	-	-	-	100,0
1904.....	17,9	81,4	-	-	-	0,7	-	-	100,0
1905.....	18,6	80,6	-	-	-	0,8	-	-	100,0
1906.....	18,0	82,0	-	-	-	-	-	-	100,0
1907.....	18,4	80,4	-	0,6	-	-	-	0,6	100,0
1908.....	15,2	84,8	-	-	-	-	-	-	100,0

<sup>1)</sup> Se note til tabel 2 a, side 34.

TABEL 2 (fortsat).

	Tyskland <sup>1)</sup>	U.K.	Polen	Holland	Belgien	Frankrig	U.S.A.	Andre lande	Ialt
1909.....	14,2	84,1	-	1,7	-	-	-	-	100,0
1910.....	16,9	81,4	-	-	0,6	1,1	-	-	100,0
1911.....	17,7	79,3	-	-	3,0	-	-	-	100,0
1912.....	19,9	73,2	-	1,3	1,0	4,3	-	0,3	100,0
1913.....	17,8	80,7	-	-	-	1,5	-	-	100,0
1914.....	17,6	82,4	-	-	-	-	-	-	100,0
1915.....	66,6	33,4	-	-	-	-	-	-	100,0
1916.....	76,4	23,6	-	-	-	-	-	-	100,0
1917.....	91,4	8,6	-	-	-	-	-	-	100,0
1918.....	89,4	10,6	-	-	-	-	-	-	100,0
1919.....	23,3	76,0	-	-	0,7	-	-	-	100,0
1920.....	0,5	93,1	-	5,9	-	-	0,5	-	100,0
1921.....	5,5	69,9	-	2,8	-	21,8	-	-	100,0
1922.....	2,9	89,5	-	1,1	-	6,4	-	0,1	100,0
1923.....	0,4	98,1	-	1,5	-	-	-	-	100,0
1924.....	6,6	89,9	0,4	2,8	-	0,1	-	0,2	100,0
1925.....	9,0	87,5	0,3	2,9	0,3	-	-	-	100,0
1926.....	67,2	31,3	1,1	-	-	-	-	0,4	100,0
1927.....	31,4	68,4	-	-	-	-	-	0,2	100,0
1928.....	20,1	78,9	0,8	-	-	-	0,2	-	100,0
1929.....	25,7	74,3	-	-	-	-	-	-	100,0
1930.....	23,6	70,2	0,5	4,6	1,1	-	-	-	100,0
1931.....	23,2	63,9	0,8	8,3	3,8	-	-	-	100,0
1932.....	14,0	68,0	0,2	8,6	9,1	-	-	0,1	100,0
1933.....	19,3	64,0	-	7,4	9,2	-	-	0,1	100,0
1934.....	22,8	64,7	-	7,2	5,2	-	-	0,1	100,0
1935.....	28,3	69,9	-	1,8	-	-	-	-	100,0
1936.....	29,8	69,6	-	0,6	-	-	-	-	100,0
1937.....	30,3	69,7	-	-	-	-	-	-	100,0
1938.....	33,7	64,8	-	1,5	-	-	-	-	100,0
1939.....	32,7	67,0	-	-	0,1	-	0,2	-	100,0
1940.....	88,1	11,9	-	-	-	-	-	-	100,0
1941.....	99,9	-	-	-	-	-	-	0,1	100,0
1942.....	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0
1943.....	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0
1944.....	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0
1945.....	74,8	20,0	-	-	-	-	5,2	-	100,0
1946.....	75,3	15,2	9,2	-	-	-	0,3	-	100,0
1947.....	77,4	1,6	21,0	-	-	-	-	-	100,0
1948.....	60,7	18,0	21,3	-	-	-	-	-	100,0
1949.....	16,1	61,8	22,1	-	-	-	-	-	100,0
1950.....	51,6	44,4	2,8	-	-	1,1	-	0,1	100,0
1951.....	80,9	13,7	-	-	3,0	1,8	0,6	-	100,0

<sup>1)</sup> Se note til tabel 2a, side 34.

TABEL 2 (fortsat).

	Tyskland <sup>1)</sup>	U.K.	Polen	Holland	Belgien	Frankrig	U.S.A.	Andre lande	Ialt
1952.....	57,2	30,3	-	1,2	11,3	-	-	-	100,0
1953.....	52,5	29,6	-	2,4	14,1	1,4	-	-	100,0
1954.....	64,1	24,6	-	3,4	7,3	0,3	-	0,3	100,0
1955.....	54,7	25,2	1,2	5,1	8,4	4,6	0,6	0,2	100,0
1956.....	46,8	27,7	9,6	5,1	9,3	0,4	0,3	0,8	100,0
1957.....	48,9	40,4	0,2	6,6	3,9	-	-	-	100,0
1958.....	37,0	27,1	1,7	7,3	21,0	0,1	0,4	5,4	100,0

Tabel 2 e. Benzin.

	Mængder, 1000 tons					Procentfordeling				
	Tyskland <sup>1)</sup>	U.K.	U.S.A.	Andre lande	Ialt	Tyskland <sup>1)</sup>	U.K.	U.S.A.	Andre lande	Ialt
1909.....	3	-	-	-	3	100,0	-	-	-	100,0
1910.....	4	-	-	-	4	100,0	-	-	-	100,0
1911.....	5	-	-	-	5	100,0	-	-	-	100,0
1912.....	5	-	2	1	8	62,5	-	25,0	12,5	100,0
1913.....	3	-	4	1	8	37,5	-	50,0	12,5	100,0
1914.....	2	-	6	1	9	22,2	-	66,7	11,1	100,0
1915.....	-	1	10	1	12	-	8,3	83,4	8,3	100,0
1916.....	-	1	11	-	12	-	8,3	91,7	-	100,0
1917.....	1	-	4	-	5	20,0	-	80,0	-	100,0
1918.....	1	-	-	-	1	100,0	-	-	-	100,0
1919.....	-	3	16	-	19	-	15,8	84,2	-	100,0
1920.....	-	4	23	2	29	-	13,8	79,3	6,9	100,0
1921.....	2	4	25	5	36	5,6	11,1	69,4	13,9	100,0
1922.....	7	7	29	10	53	13,2	13,2	54,7	18,9	100,0
1923.....	4	22	42	4	72	5,6	30,5	58,3	5,6	100,0
1924.....	4	30	51	8	93	4,3	32,3	54,8	8,6	100,0
1925.....	5	38	68	8	119	4,2	31,9	57,2	6,7	100,0
1926.....	5	30	101	3	139	3,6	21,6	72,7	2,1	100,0
1927.....	5	39	115	1	160	3,1	24,4	71,9	0,6	100,0
1928.....	5	73	86	6	170	2,9	43,0	50,6	3,5	100,0
1929.....	7	81	98	9	195	3,6	41,5	50,3	4,6	100,0
1930.....	9	109	109	2	229	3,9	47,6	47,6	0,9	100,0
1931.....	5	121	108	25	259	1,9	46,7	41,7	9,7	100,0
1932.....	8	140	44	48	240	3,3	58,4	18,3	20,0	100,0
1933.....	11	149	2	57	219	5,0	68,1	0,9	26,0	100,0
1934.....	11	206	1	43	261	4,2	78,9	0,4	16,5	100,0

1) Se note til tabel 2 a, side 34.



TABEL 2 (fortsat).

	Mængder, 1000 tons					Procentfordeling				
	Tysk-land <sup>1)</sup>	U.K.	U.S.A.	Andre lande	Ialt	Tysk-land <sup>1)</sup>	U.K.	U.S.A.	Andre lande	Ialt
1935.....	19	186	1	38	244	7,8	76,2	0,4	15,6	100,0
1936.....	7	246	2	25	280	2,5	87,9	0,7	8,9	100,0
1937.....	2	295	4	10	311	0,6	94,9	1,3	3,2	100,0
1938.....	2	325	4	5	336	0,6	96,7	1,2	1,5	100,0
1939.....	1	253	80	5	339	0,3	74,6	23,6	1,5	100,0
1940.....	10	—	33	—	43	23,3	—	76,7	—	100,0
1941.....	14	—	—	—	14	100,0	—	—	—	100,0
1942.....	16	—	—	—	16	100,0	—	—	—	100,0
1943.....	7	—	—	—	7	100,0	—	—	—	100,0
1944.....	5	—	—	—	5	100,0	—	—	—	100,0
1945.....	22	10	1	—	33	66,7	30,3	3,0	—	100,0
1946.....	—	83	134	—	217	—	38,2	61,8	—	100,0
1947.....	—	142	143	—	285	—	49,8	50,2	—	100,0
1948.....	—	132	165	7	304	—	43,4	54,3	2,3	100,0
1949.....	—	157	195	12	364	—	43,1	53,6	3,3	100,0
1950.....	—	202	268	33	503	—	40,1	53,3	6,6	100,0
1951.....	18	209	194	16	437	4,1	47,8	44,4	3,7	100,0
1952.....	25	252	60	133	470	5,3	53,6	12,8	28,3	100,0
1953.....	24	420	10	102	556	4,3	75,5	1,8	18,4	100,0
1954.....	24	481	8	94	607	4,0	79,2	1,3	15,5	100,0
1955.....	33	570	17	73	693	4,8	82,2	2,5	10,5	100,0
1956.....	40	571	35	88	734	5,4	77,8	4,8	12,0	100,0
1957.....	34	619	35	94	782	4,3	79,2	4,5	12,0	100,0
1958.....	39	637	20	94	790	4,9	80,7	2,5	11,9	100,0

Tabel 2f. Brændselolie.

1910.....	3	—	—	3	6	50,0	—	—	50,0	100,0
1911.....	2	—	—	3	5	40,0	—	—	60,0	100,0
1912.....	4	—	—	6	10	40,0	—	—	60,0	100,0
1913.....	7	—	—	8	15	46,7	—	—	53,3	100,0
1914.....	2	1	5	11	19	10,5	5,3	26,3	57,9	100,0
1915.....	—	—	25	—	25	—	—	100,0	—	100,0
1916.....	—	—	29	—	29	—	—	100,0	—	100,0
1917.....	6	—	11	—	17	35,3	—	64,7	—	100,0
1918.....	—	—	1	2	3	—	—	33,3	66,7	100,0
1919.....	5	—	24	—	29	17,2	—	82,8	—	100,0
1920.....	1	6	38	5	50	2,0	12,0	76,0	10,0	100,0
1921.....	4	3	27	7	41	9,8	7,3	65,8	17,1	100,0
1922.....	7	13	57	3	80	8,8	16,2	71,2	3,8	100,0

<sup>1)</sup> Se note til tabel 2 a, side 34.

TABEL 2 (fortsat).

	Mængder, 1000 tons					Procentfordeling				
	Tysk-land <sup>1)</sup>	U.K.	U.S.A.	Andre lande	Ialt	Tysk-land <sup>1)</sup>	U.K.	U.S.A.	Andre lande	Ialt
1923.....	4	13	61	7	85	4,7	15,3	71,8	8,2	100,0
1924.....	8	20	79	12	119	6,7	16,8	66,4	10,1	100,0
1925.....	1	23	52	13	89	1,1	25,9	58,4	14,6	100,0
1926.....	2	29	72	26	129	1,5	22,5	55,8	20,2	100,0
1927.....	2	33	92	7	134	1,5	24,6	68,7	5,2	100,0
1928.....	–	22	82	49	153	–	14,4	53,6	32,0	100,0
1929.....	6	36	46	56	144	4,2	25,0	31,9	38,9	100,0
1930.....	–	50	78	76	204	–	24,5	38,2	37,3	100,0
1931.....	1	29	66	106	202	0,5	14,3	32,7	52,5	100,0
1932.....	–	74	43	125	242	–	30,6	17,8	51,6	100,0
1933.....	–	148	1	103	252	–	58,7	0,4	40,9	100,0
1934.....	–	130	–	116	246	–	52,8	–	47,2	100,0
1935.....	–	148	21	78	247	–	59,9	8,5	31,6	100,0
1936.....	1	201	21	57	280	0,4	71,8	7,5	20,3	100,0
1937.....	–	251	2	65	318	–	78,9	0,6	20,5	100,0
1938.....	–	338	14	16	368	–	91,8	3,8	4,4	100,0
1939.....	–	294	85	11	390	–	75,4	21,8	2,8	100,0
1940.....	2	–	89	–	91	2,2	–	97,8	–	100,0
1941.....	29	–	–	–	29	100,0	–	–	–	100,0
1942.....	41	–	–	–	41	100,0	–	–	–	100,0
1943.....	35	–	–	1	36	97,2	–	–	2,8	100,0
1944.....	20	–	1	–	21	95,2	–	4,8	–	100,0
1945.....	66	23	–	–	89	74,2	–	25,8	–	100,0
1946.....	–	79	260	3	342	–	23,1	76,0	0,9	100,0
1947.....	–	301	461	16	778	–	38,7	59,2	2,1	100,0
1948.....	–	289	432	3	724	–	39,9	59,7	0,4	100,0
1949.....	–	328	430	32	790	–	41,5	54,4	4,1	100,0
1950.....	13	710	185	241	1.149	1,1	61,8	16,1	21,0	100,0
1951.....	18	652	238	428	1.336	1,4	48,8	17,8	32,0	100,0
1952.....	51	566	279	436	1.332	3,8	42,5	21,0	32,7	100,0
1953.....	84	886	140	292	1.402	6,0	63,2	10,0	20,8	100,0
1954.....	82	1.195	116	333	1.726	4,8	69,2	6,7	19,3	100,0
1955.....	114	1.575	219	359	2.267	5,0	69,5	9,7	15,8	100,0
1956.....	213	1.735	376	399	2.723	7,8	63,7	13,8	14,7	100,0
1957.....	171	1.550	602	525	2.848	6,0	54,4	21,2	18,4	100,0
1958.....	142	2.058	470	648	3.318	4,3	62,0	14,2	19,5	100,0

1) Se note til tabel 2 a, side 34.

Noter til tabel 2 (a-f). Import af brændsel 1900–1958 fordelt på købslande.

I tabel 2 (a-f) er importen af stenkul, koks og cinders, benzin og brændselsolie fordelt på de vigtigste købslande. Tallene er udtaget af den officielle handelsstatistik. For årene 1938–1958 angiver tallene specialindførselen, medens der for perioden 1900–1937 er anført tal for generalindførselen, idet det ikke har været muligt at opdele specialindførselen på købslande i denne periode.

I 1945 omfatter importtallene for Tyskland den import, der blev gennemført af de allierede militære myndigheder, S.H.A.E.F. (angående dette forhold henvises iøvrigt til »Danmarks vareindførsel og -udførsel 1945«). Tallene for Tyskland efter anden verdenskrig omfatter alene Vesttyskland. Importen fra Østtyskland har været minimal og er medtaget under andre lande. I importtallene for Polen er i mellemkrigsårene inkluderet importen fra Danzig.

*Stenkul.* Det relativt store tal for »andre lande« i 1951 skyldes især en import fra Schweiz på 179.000 tons.

*Benzin.* I mellemkrigsårene er der foruden de i tabellen anførte lande især importeret benzin fra Polen og U.S.S.R.; fra Polen i årene 1921–1937 og fra U.S.S.R. i årene 1931–1937. Endvidere er der i næsten alle mellemkrigsårene importeret benzin fra Sverige.

Siden 1952 har der været en stor benzinimport fra Holland, nemlig mellem 10 og 15 pct. af den samlede benzinimport. Endvidere har der i efterkrigsårene været nogen import fra Frankrig, samt fra Italien og Venezuela.

*Brændselsolie.* I årene før første verdenskrig ligger den brændselsolieimport, der er anført under »andre lande« i alt væsentligt på Østrig – Ungarn, medens de tilsvarende tal i mellemkrigsårene består af import fra Polen (indtil 1931), fra U.S.S.R. (for årene 1926–1931), og fra Rumænien (især for året 1926 samt 1930–1936). Efter anden verdenskrig er der foruden de i tabellen anførte lande især importeret brændselsolie fra Holland (fra 1950) og Frankrig (fra 1949 til 1954).

TABEL 3. Eksport af brændsel 1900–1958, samt bunkring. 1000 tons.

*Exports of fuel 1900–1958, and bunkering.*

	Sten- kul	Stenkul solgt til bunkring	Koks og cinders	Koks- grus	Brunkuls- briketter	Bræn- de	Brænd- selsolie	Brænd- selsolie solgt til bunkring	Elek- tricitet Mill. kWh.
1900.....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1901.....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1902.....	-	-	-	-	-	2	-	-	-
1903.....	-	-	-	-	-	2	-	-	-
1904.....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1905.....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1906.....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1907.....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1908.....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1909.....	-	-	1	-	-	1	-	-	-
1910.....	-	-	-	-	-	2	-	-	-
1911.....	-	-	-	-	-	1	-	-	-
1912.....	-	110	-	-	-	-	-	-	-
1913.....	-	110	-	-	-	-	-	-	-
1914.....	-	110	-	-	-	-	-	-	-
1915.....	-	110	-	-	-	-	-	-	-
1916.....	-	100	-	-	-	-	-	-	-
1917.....	-	50	-	-	-	-	-	-	-
1918.....	-	60	-	-	-	-	-	-	-
1919.....	-	70	-	-	-	-	-	-	-
1920.....	-	70	-	-	-	-	-	5	-
1921.....	-	70	-	-	-	-	-	5	-
1922.....	-	90	-	-	-	-	-	10	-
1923.....	-	100	1	-	-	-	-	10	-
1924.....	-	110	-	-	-	1	-	15	-
1925.....	-	90	1	-	-	-	-	15	-
1926.....	-	70	4	-	-	1	-	20	-
1927.....	-	100	20	-	-	1	-	20	-
1928.....	-	80	20	-	-	1	-	25	-
1929.....	-	100	-	-	-	-	-	30	-
1930.....	-	76	-	-	-	1	-	30	-
1931.....	-	89	-	-	-	-	-	30	-
1932.....	-	97	-	-	-	-	-	40	-
1933.....	-	102	-	-	-	-	-	40	-
1934.....	-	96	-	-	-	-	-	40	-
1935.....	-	91	-	-	-	-	-	40	-
1936.....	-	76	-	-	-	-	-	40	-
1937.....	-	68	-	-	-	-	-	40	-
1938.....	1	53	4	-	1 <sup>1)</sup>	-	-	55	-
1939.....	1	108	3	-	-	-	2 <sup>2)</sup>	80	-

TABEL 3 (fortsat).

	Stenkul	Stenkul solgt til bunkring	Koks og cinders	Koksgrus	Brunkulsbriketter	Brænde	Brændselsolie	Brændselsolie solgt til bunkring	Elektricitet Mill. kWh.
1940.....	—	34	—	—	—	—	—	6	—
1941.....	—	7	—	—	—	—	—	—	—
1942.....	—	8	—	—	—	—	—	—	—
1943.....	—	9	—	—	—	—	—	—	—
1944.....	—	10	—	—	—	—	—	—	—
1945.....	—	38	—	—	—	—	—	—	—
1946.....	—	29	—	—	—	—	—	23	—
1947.....	—	23	—	—	—	—	—	138	16
1948.....	—	3	—	—	—	—	—	80	15
1949.....	1	51	—	—	—	—	—	131	7
1950.....	1	30	—	—	—	1	—	83	4
1951.....	—	65	—	—	—	—	—	212	17
1952.....	—	14	—	—	—	—	—	202	14
1953.....	—	25	—	2	1	1	—	202	7
1954.....	—	28	—	7	2	1	—	197	43
1955.....	—	30	—	10	15	13	—	253	273
1956.....	—	20	—	—	21	7	—	233	330
1957.....	—	15	—	—	29	13	—	246	138
1958.....	—	10*	—	15	8	19	—	262	81

1) Briketter ialt.

2) Incl. 526 tons benzin.

### Noter til tabel 3.

Eksporttallene, der er hentet fra den officielle handelsstatistik, omfatter ikke reeksporten. Angående omfanget af de anvendte brændselsgrupper henvises til noterne til tabel 1.

I tabel 3 er udeladt de brændselsarter, af hvilke der ikke er eksporteret mindst 500 tons i et enkelt år.

*Bunkring.* På grundlag af oplysninger i handelsstatistikken er anført tal for kul og olie solgt til bunkring til skibe i udenrigs fart for årene 1939–1958. Tallene for kul til bunkring i årene 1930–1938 og tallene for olie til bunkring i 1934–1936 er delvis skønnede ved hjælp af oplysninger fra Københavns bunker-kuldepot og Dansk Esso. De øvrige tal for olie til bunkring er skønnede, idet man er gået ud fra, at der ikke har været tale om større mængder før 1920, og at forbruget af olie til bunkring har været jævnt stigende.

Tallene for bunkerul i årene 1912–1929 er beregnede, idet man er gået ud fra den antagelse, at den samlede bunkrings procentiske andel af den samlede import af kul og olie har været den samme i årene 1912–1929 som i gennemsnit for perioden 1930–1938, nemlig 3,5 pct.

TABEL 4. Lagerbeholdninger og lagerforskydninger. 1937-1958. 1000 tons.

*Stocks and changes in stocks.*

Pr. 31/12	Stenkul (incl. stenkulsbriketter m. v.)	Koks og cinders (udenlandske)	Danske gasværkskoks (til salg) <sup>1)</sup>	Brunkulsbriketter (udenlandske)	Benzin	Petroleum	Brændselsolie
1937.....	900	335	-	-	54	27	54
1938.....	1.000	310	-	-	51	32	78
1939.....	1.025	165	-	-	84	36	78
1940.....	667	63	-	6	20	8	17
1941.....	706	124	137	63	5	2	10
1942.....	389	34	79	53	1	5	13
1943.....	526	35	95	59	1	1	13
1944.....	687	32	69	37	1	1	15
1945.....	229	129	80	2	9	12	47
1946 <sup>2)</sup> .....	472	113	86	8	60	30	97
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	58	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.....	1.681	335	95	3	88	17	308
1957.....	1.784	329	198	8	137	22	405
1958.....	1.524	294	83	31	134	25	528
<i>Lagerforskydninger.</i>							
1938.....	100	÷ 25	-	-	÷ 3	5	24
1939.....	25	÷ 145	-	-	33	4	-
1940.....	÷ 358	÷ 102	-	-	÷ 64	÷ 28	÷ 61
1941.....	39	61	-	57	÷ 15	÷ 6	÷ 7
1942.....	÷ 317	÷ 90	÷ 58	÷ 10	÷ 4	3	3
1943.....	137	1	16	6	-	÷ 4	-
1944.....	161	÷ 3	÷ 26	÷ 22	-	-	2
1945.....	÷ 458	97	11	÷ 35	8	11	32
1946.....	243	÷ 16	6	6	51	18	50
1947.....	246	÷ 55	÷ 8	54	÷ 6	÷ 15	÷ 12
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	÷ 34	÷ 32	35	21	2	98
1952.....	÷ 38	230	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.....	÷ 297	168	54	÷ 3	÷ 1	÷ 8	22
1957.....	103	÷ 6	103	5	49	5	97
1958.....	÷ 260	÷ 35	÷ 115	23	÷ 3	3	123

<sup>1)</sup> Hos gasværker og handelsimportører.

<sup>2)</sup> Pr. 31/10.

TABEL 5a. Bruttoforbrug af udenlandsk brændsel. 1900–1929. 1000 tons.

*Gross consumption of foreign fuel.*

	Sten- kul	Koks og cinders	Brun- kul	Briket- ter	Bræn- de	Ben- zin	Petro- leum	Brænd- selolie	Elektri- citet Mill. kWh
1900.....	1.854	86	—	—	96	—	42	—	—
1901.....	1.931	89	—	—	109	—	45	—	—
1902.....	1.981	94	—	—	89	—	46	—	—
1903.....	2.045	115	—	—	77	—	48	—	—
1904.....	2.189	140	—	—	78	—	53	—	—
1905.....	2.131	134	—	—	62	—	53	—	—
1906.....	2.317	149	—	—	64	—	52	—	—
1907.....	2.533	165	—	—	60	—	58	—	—
1908.....	2.550	177	—	—	65	—	61	—	—
1909.....	2.739	250	—	27	56	2	74	—	—
1910.....	2.540	177	—	55	43	4	67	6	—
1911.....	2.657	202	—	91	44	5	73	5	—
1912.....	2.959	300	—	130	33	8	74	9	—
1913.....	3.037	275	—	148	37	8	80	15	—
1914.....	3.113	255	—	140	29	9	80	18	—
1915.....	3.120	476	—	184	28	12	69	25	—
1916.....	2.712	647	—	245	9	12	70	29	—
1917.....	1.421	466	—	188	13	5	34	17	—
1918.....	1.690	360	—	117	98	1	11	3	—
1919.....	1.901	288	—	63	35	19	62	29	—
1920.....	2.143	407	—	91	37	26	69	45	10
1921.....	2.018	469	—	5	12	35	48	34	10
1922.....	2.733	796	—	19	21	52	76	65	15
1923.....	3.123	714	—	29	16	69	90	69	20
1924.....	3.474	968	—	88	9	85	81	99	22
1925.....	3.030	682	1	217	10	98	97	66	20
1926.....	2.581	822	1	453	10	126	98	100	31
1927.....	3.531	970	1	393	10	140	82	112	53
1928.....	3.134	1.013	—	331	9	153	83	121	35
1929.....	3.911	1.143	—	346	9	174	89	110	35

Noter til tabel 5 (a-c).

Ved bruttoforbruget af udenlandsk brændsel forstås her import ÷ eksport og bunkring ± lagerforskydninger for de brændselsarter, for hvilke der laves lageropgørelser (jfr. tabel 4). Imidlertid kendes lagrene af brændsel kun tilbage til 1937, hvorfor det ikke har været muligt at korrigere for lagerforskydninger i årene 1900–1937. Vedrørende de enkelte brændselsarter skal i øvrigt bemærkes følgende:

(fortsættes)

TABEL 5b. Bruttoforbrug af udenlandsk  
Gross consumption

Bruttoforbrug af fast brændsel.  
Gross consumption of solid fuel.

	Stenkul	Koks og cinders	Koksgrus	Brunkul	Stenkuls- briketter	Brunkuls- briketter	Brænde
1930.....	3.621	1.048	—	—	272	—	8
1931.....	3.572	1.262	—	—	344	—	7
1932.....	3.505	1.175	—	—	153	—	4
1933.....	3.582	1.188	—	—	30	—	4
1934.....	3.705	1.274	—	—	73	—	2
1935.....	3.799	1.420	—	—	89	—	1
1936.....	4.032	1.622	—	—	70	—	2
1937.....	4.152	1.669	—	—	127	—	1
1938.....	3.701	1.409	—	—	152	—	2
1939.....	4.143	1.638	—	—	241	—	4
1940.....	2.602	1.045	—	—	895	—	—
1941.....	2.184	1.003	—	—	223	125	6
1942.....	2.210	863	—	—	27	284	11
1943.....	2.031	631	—	59	31	631	1
1944.....	2.276	537	—	188	35	555	—
1945.....	1.538	212	—	22	2	83	1
1946.....	2.291	1.226	—	—	—	57	5
1947.....	3.161	732	—	—	—	200	1
1948.....	2.750	873	—	—	—	64	—
1949.....	3.128	1.604	—	—	—	225	1
1950.....	3.888	2.045	319	—	38	271	—
1951.....	3.959	1.119	351	—	21	71	—
1952.....	4.114	1.432	188	—	85	261	2
1953.....	4.140	1.590	286	—	15	112	—
1954.....	4.424	2.026	345	—	19	193	—
1955.....	4.255	2.067	255	—	25	217	—
1956.....	3.610	1.977	122	—	25	162	1
1957.....	3.019	1.242	96	—	17	87	—
1958.....	2.931	1.552	5	—	20	168	—

(fortsat)

*Stenkul.* Brændsel til skibe i udenrigsfart er principielt ikke medregnet til dansk bruttoforbrug. Da kul til skibsbrug ikke indgår i importen i årene 1900–1911, er bunkerul alene fratrukket fra 1912 og fremefter. I lagrene for stenkul indgår lagre af stenkulsbriketter.

I tabel 5c er bruttoforbruget af stenkul opdelt på gaskul, inferiøre kul og uspecificerede kul. Denne opdeling er nødvendig, da brændværdien for kul, 6.500 k-cal pr. kg, er fastsat under forudsætning af, at såvel gaskul som inferiøre



brændsel 1930–1958. 1000 tons.

*of foreign fuel.*

Bruttoforbrug af flydende brændsel, gas og elektricitet.

*Gross consumption of liquid fuel, gas, and electricity.*

Benzin	Petrol	Gasolie	Dieselolie	Brændselolie uspecif.	Råolie til raffin.	Flaskegas	Elektricitet Mill. kWh	
206	83	—	—	167	—	—	47	1930
240	86	—	—	163	—	—	48	1931
231	85	—	—	189	—	—	48	1932
219	90	—	—	196	—	—	14	1933
256	90	—	—	197	1	—	17	1934
244	72	—	—	189	2	—	92	1935
279	91	—	—	230	3	—	63	1936
303	93	—	—	245	5	—	15	1937
339	112	—	—	289	3	—	24	1938
305	105	—	—	308	—	—	44	1939
107	47	—	—	146	—	—	75	1940
29	23	—	—	36	—	1	33	1941
20	9	—	—	38	—	1	45	1942
7	12	—	—	36	—	1	85	1943
5	5	—	—	19	1	1	130	1944
25	11	—	—	57	1	—	201	1945
166	24	—	—	269	2	1	106	1946
291	58	—	—	652	6	2	22	1947
297	44	—	—	611	7	3	51	1948
388	58	—	—	690	10	4	121	1949
477	67	308	218	522	10	10	177	1950
416	73	309	207	510	6	22	100	1951
479	78	275	164	714	7	33	128	1952
571	92	322	208	633	6	44	296	1953
580	103	355	237	886	8	52	159	1954
691	125	419	300	1.277	8	60	÷ 112	1955
735	118	533	335	1.600	7	72	÷ 113	1956
733	115	641	388	1.476	7	75	377	1957
793	131	758	480	1.695	7*	80	476	1958

kul kan udskilles og omregnes med specielle brændværdier, nemlig for gaskul 7.100 og for inferiøre kul 4.200 k-cal pr. kg.

Tallene for forbruget af gaskul indtil 1956 stammer fra produktionsstatistikken og angiver gasværkernes forbrug af gaskul på driftsår, d. v. s. 1930 = 1/4 1930–31/3 1931. For 1957 og 1958 er anført forbruget af gaskul på kalenderår meddelt af Direktoratet for Vareforsyning.

Oplysningerne om forbruget af inferiøre kul er meddelt af Direktoratet for Vareforsyning og er på kalenderår.

(fortsættes)

TABEL 5c. Bruttoforbrug af gaskul, inferiøre kul og alm. kul. 1930–1958.  
1000 tons.

*Gross consumption of gas coal, inferior coal, and ordinary coal.*

	Stenkul ialt			Heraf forbrug af:		
	Nettoimport	Lagerforøgelse	Bruttoforbrug	Gaskul	Inferiøre kul	Kul uspec.
1930.....	3.621	—	3.621	564	—	3.057
1931.....	3.572	—	3.572	538	—	3.034
1932.....	3.505	—	3.505	576	—	2.929
1933.....	3.582	—	3.582	577	—	3.005
1934.....	3.705	—	3.705	586	—	3.119
1935.....	3.799	—	3.799	603	—	3.196
1936.....	4.032	—	4.032	630	—	3.402
1937.....	4.152	—	4.152	655	—	3.497
1938.....	3.801	100	3.701	664	—	3.037
1939.....	4.168	25	4.143	624	—	3.519
1940.....	2.244	÷ 358	2.602	629	—	1.973
1941.....	2.223	39	2.184	696	—	1.488
1942.....	1.893	÷ 317	2.210	651	—	1.559
1943.....	2.168	137	2.031	648	—	1.383
1944.....	2.437	161	2.276	652	—	1.624
1945.....	1.080	÷ 458	1.538	542	—	996
1946.....	2.534	243	2.291	717	—	1.574
1947.....	3.407	246	3.161	749	—	2.412
1948.....	2.725	÷ 25	2.750	777	—	1.973
1949.....	3.049	÷ 79	3.128	744	—	2.384
1950.....	3.974	86	3.888	753	—	3.135
1951.....	4.485	526	3.959	816	542	2.601
1952.....	4.076	÷ 38	4.114	803	682	2.629
1953.....	4.190	50	4.140	763	464	2.913
1954.....	4.353	÷ 71	4.424	772	787	2.865
1955.....	5.066	811	4.255	750	845	2.660
1956.....	3.313	÷ 297	3.610	740	650	2.220
1957.....	3.122	103	3.019	726	614	1.679
1958.....	2.671	÷ 260	2.931	628	414	1.889

(fortsat)

*Brænde.* For årene 1900–1954 omfatter bruttoforbruget import ÷ eksport, medens eksporten i årene 1955–1958 betragtes som eksport af dansk primærproduktion (jfr. noter til tabel 10).

*Råolie til raffinering.* Til bruttoforbruget af udenlandsk brændsel henregnes den på grundlag af importeret råolie her i landet producerede brændselsolie. Produktionens størrelse findes oplyst i produktionsstatistikken tilbage til 1947.

For årene 1934–1946 er produktionen skønnet, dels på grundlag af importen af råolie, og dels på grundlag af forbruget af olie ialt på raffinaderierne.

*Elektricitet.* Tallene for årene 1947–1958 er nettoimporten på kalenderår, medens de øvrige tal er hentet fra elværksstatistikken og som følge heraf gælder for driftsår, d. v. s. 1946 = 1/4 1946–31/3 1947. Tallene for 1920–1922 er skønnede på grundlag af importværdierne for de pågældende år.

TABEL 6a. Bruttoenergiforbrug af udenlandsk brændsel. 1900–1929.  
1000 g-cal.

*Gross energy consumption of foreign fuel.*

	Stenkul	Koks og cinders	Briketter <sup>1)</sup>	Benzin	Petroleum	Brændselsolie	Brænde	Elektricitet	Ialt
1900...	12.051	611	–	–	437	–	288	–	13.387
1901...	12.552	632	–	–	468	–	327	–	13.979
1902...	12.876	667	–	–	478	–	267	–	14.288
1903...	13.292	816	–	–	499	–	231	–	14.838
1904...	14.228	994	–	–	551	–	234	–	16.007
1905...	13.852	951	–	–	551	–	186	–	15.540
1906...	15.060	1.058	–	–	541	–	192	–	16.851
1907...	16.464	1.172	–	–	603	–	180	–	18.419
1908...	16.575	1.257	–	–	634	–	195	–	18.661
1909...	17.804	1.775	135	21	770	–	168	–	20.673
1910...	16.510	1.257	275	42	697	60	129	–	18.970
1911...	17.270	1.434	455	52	759	50	132	–	20.152
1912...	19.234	2.130	650	83	770	90	99	–	23.056
1913...	19.740	1.952	740	83	832	150	111	–	23.608
1914...	20.234	1.810	700	94	832	180	87	–	23.937
1915...	20.280	3.380	920	125	718	250	84	–	25.757
1916...	17.628	4.594	1.225	125	728	290	27	–	24.617
1917...	9.236	3.309	940	52	354	170	39	–	14.100
1918...	10.985	2.556	585	10	114	30	294	–	14.574
1919...	12.356	2.045	315	198	645	290	105	–	15.954
1920...	13.930	2.890	455	270	718	450	111	9	18.833
1921...	13.117	3.330	25	364	499	340	36	9	17.720
1922...	17.764	5.652	95	541	790	650	63	13	25.568
1923...	20.300	5.069	145	718	936	690	48	17	27.923
1924...	22.581	6.873	440	884	842	990	27	19	32.656
1925...	19.695	4.842	1.088	1.019	1.009	660	30	17	28.360
1926...	16.776	5.836	2.268	1.310	1.019	1.000	30	27	28.266
1927...	22.952	6.887	1.968	1.456	853	1.120	30	46	35.312
1928...	20.371	7.192	1.655	1.591	863	1.210	27	30	32.939
1929...	25.422	8.115	1.730	1.810	926	1.100	27	30	39.160

<sup>1)</sup> Herunder ca. 3.000 tons brunkul i årene 1925–1927.

TABEL 6b. Bruttoenergiforbrug af udenlandsk  
*Gross energy consumption*

Bruttoenergiforbrug af udenlandsk fast brændsel.  
*Gross energy consumption of foreign solid fuel.*

	Stenkul	Koks og cinders	Koksgrus	Brunkul	Stenkuls- briketter	Brunkuls- briketter	Brænde	Ialt
1930.....	23.874	7.441	—	—	1.360	—	24	32.699
1931.....	23.541	8.960	—	—	1.720	—	21	34.242
1932.....	23.128	8.342	—	—	765	—	12	32.247
1933.....	23.629	8.435	—	—	150	—	12	32.226
1934.....	24.435	9.045	—	—	365	—	6	33.851
1935.....	25.055	10.082	—	—	445	—	3	35.585
1936.....	26.586	11.516	—	—	350	—	6	38.458
1937.....	27.380	11.850	—	—	635	—	3	39.868
1938.....	24.454	10.004	—	—	760	—	6	35.224
1939.....	27.304	11.630	—	—	1.205	—	12	40.151
1940.....	17.290	7.420	—	—	4.475	—	—	29.185
1941.....	14.614	7.121	—	—	1.450	525	18	23.728
1942.....	14.756	6.127	—	—	176	1.193	33	22.285
1943.....	13.591	4.480	—	148	202	2.650	3	21.074
1944.....	15.185	3.813	—	470	228	2.331	—	22.027
1945.....	10.322	1.505	—	55	13	349	3	12.247
1946.....	15.322	8.705	—	—	—	239	15	24.281
1947.....	20.996	5.197	—	—	—	840	3	27.036
1948.....	18.341	6.198	—	—	—	269	—	24.808
1949.....	20.778	11.388	—	—	—	945	3	33.114
1950.....	25.724	14.520	1.914	—	247	1.138	—	43.543
1951.....	24.976	7.945	2.106	—	136	298	—	35.461
1952.....	25.653	10.167	1.128	—	552	1.096	6	38.602
1953.....	26.300	11.289	1.716	—	98	470	—	39.873
1954.....	27.408	14.385	2.070	—	124	811	—	44.798
1955.....	26.164	14.676	1.530	—	162	911	—	43.443
1956.....	22.414	14.037	732	—	162	680	3	38.028
1957.....	18.648	8.818	576	—	110	365	—	28.517
1958.....	18.476	11.019	30	—	130	706	—	30.361

brændsel. 1930–1958. 1000 g-cal.  
of foreign fuel.

Bruttoenergiforbrug af udenlandsk flydende brændsel, gas og elektricitet.  
*Gross energy consumption of foreign liquid fuel, gas, and electricity.*

Benzin	Petroleum	Gasolie	Dieselolie	Brændselolie uspecif.	Råolie til raff.	Flaske- gas	Elektri- citet	Ialt	
2.142	863	—	—	1.670	—	—	40	4.715	1930
2.496	894	—	—	1.630	—	—	41	5.061	1931
2.402	884	—	—	1.890	—	—	41	5.217	1932
2.278	936	—	—	1.960	—	—	12	5.186	1933
2.662	936	—	—	1.970	10	—	15	5.593	1934
2.538	749	—	—	1.890	19	—	79	5.275	1935
2.902	946	—	—	2.300	29	—	54	6.231	1936
3.151	967	—	—	2.450	48	—	13	6.629	1937
3.526	1.165	—	—	2.890	29	—	21	7.631	1938
3.172	1.092	—	—	3.080	—	—	38	7.382	1939
1.113	489	—	—	1.460	—	—	64	3.126	1940
302	239	—	—	360	—	11	28	940	1941
208	94	—	—	380	—	11	39	732	1942
73	125	—	—	360	—	11	73	642	1943
52	52	—	—	190	10	11	112	427	1944
260	114	—	—	570	10	—	173	1.127	1945
1.726	250	—	—	2.690	19	11	91	4.787	1946
3.026	603	—	—	6.520	58	22	19	10.248	1947
3.089	458	—	—	6.110	68	33	44	9.802	1948
4.035	603	—	—	6.900	97	44	104	11.783	1949
4.961	697	3.142	2.202	5.063	97	110	152	16.424	1950
4.326	759	3.152	2.091	4.947	58	242	86	15.661	1951
4.982	811	2.805	1.656	6.926	68	363	110	17.721	1952
5.938	957	3.284	2.101	6.140	58	484	255	19.217	1953
6.032	1.071	3.621	2.394	8.594	78	572	137	22.499	1954
7.186	1.300	4.274	3.030	12.387	78	660	÷96	28.819	1955
7.644	1.227	5.437	3.384	15.520	68	792	÷97	33.975	1956
7.623	1.196	6.538	3.919	14.317	68	825	324	34.810	1957
8.247	1.362	7.732	4.848	16.442	68	880	409	39.988	1958

Noter til tabel 6 (a-b).

I tabel 6 er bruttoforbruget af udenlandsk brændsel omregnet til energi, idet der er anvendt enheden gigakalorie (g-cal), der er lig 1 mill. k-cal, jfr. indledningen.

Ved omregningen er anvendt følgende effektive brændværdier:

Stenkul . . . . .	6.500 k-cal pr. kg
Gaskul . . . . .	7.100 » » »
Inferiøre kul . . . . .	4.200 » » »
Koks og cinders . . . . .	7.100 » » »
Koksgrus . . . . .	6.000 » » »
Brunkul . . . . .	2.500 » » »
Briketter uspecif. (1900-1940) . . . . .	5.000 » » »
Stenkulsbriketter (1941-1957) . . . . .	6.500 » » »
Brunkulsbriketter . . . . .	4.200 » » »
Brænde . . . . .	3.000 » » »
Benzin . . . . .	10.400 » » »
Petroleum . . . . .	10.400 » » »
Gasolie . . . . .	10.200 » » »
Dieselolie . . . . .	10.100 » » »
Brændselolie uspecif. (indtil 1949) . . . . .	10.000 » » »
Brændselolie uspecif. (fra 1950) . . . . .	9.700 » » »
Flaskegas . . . . .	11.000 » » »
Elektricitet . . . . .	860 » » kWh

Alle disse brændværdier er gennemsnitsværdier, idet det ikke har været muligt at tage hensyn til de enkelte brændselsarters sammensætning på kvaliteter med forskellig brændværdi i de enkelte år. Endvidere gør der sig en usikkerhed gældende på grund af det forhold, at en uspecificeret gruppes fordeling på brændselsarter med forskellige brændværdier ikke kendes. Dette gælder f. eks. for briketter, idet fordelingen af disse på stenkuls- og brunkulsbriketter ikke kendes før 1941.

TABEL 7. Bruttoenergiforbrug af udenlandsk brændsel 1900–1958.  
Procentfordeling.

*Gross energy consumption of foreign fuel. Percentage distribution.*

	Stenkul	Koks og cinders	Briketter, brunkul, brænde	Benzin	Petroleum	Brændsels- olie <sup>1)</sup>	Elektri- citet	Ialt
1900.....	90,0	4,6	2,1	–	3,3	–	–	100,0
1901.....	89,8	4,5	2,4	–	3,3	–	–	100,0
1902.....	90,1	4,7	1,9	–	3,3	–	–	100,0
1903.....	89,6	5,5	1,5	–	3,4	–	–	100,0
1904.....	88,9	6,2	1,5	–	3,4	–	–	100,0
1905.....	89,2	6,1	1,2	–	3,5	–	–	100,0
1906.....	89,4	6,3	1,1	–	3,2	–	–	100,0
1907.....	89,4	6,3	1,0	–	3,3	–	–	100,0
1908.....	88,8	6,7	1,1	–	3,4	–	–	100,0
1909.....	86,1	8,6	1,5	0,1	3,7	–	–	100,0
1910.....	87,0	6,6	2,2	0,2	3,7	0,3	–	100,0
1911.....	85,7	7,1	2,9	0,3	3,8	0,2	–	100,0
1912.....	83,4	9,3	3,2	0,4	3,3	0,4	–	100,0
1913.....	83,6	8,3	3,6	0,4	3,5	0,6	–	100,0
1914.....	84,5	7,6	3,3	0,4	3,5	0,7	–	100,0
1915.....	78,8	13,1	3,9	0,5	2,8	0,9	–	100,0
1916.....	71,6	18,7	5,1	0,5	2,9	1,2	–	100,0
1917.....	65,5	23,5	6,9	0,4	2,5	1,2	–	100,0
1918.....	75,4	17,5	6,0	0,1	0,8	0,2	–	100,0
1919.....	77,4	12,8	2,7	1,2	4,1	1,8	–	100,0
1920.....	74,0	15,3	3,0	1,4	3,8	2,4	0,1	100,0
1921.....	74,0	18,8	0,3	2,1	2,8	1,9	0,1	100,0
1922.....	69,5	22,1	0,6	2,1	3,1	2,5	0,1	100,0
1923.....	72,7	18,1	0,7	2,6	3,3	2,5	0,1	100,0
1924.....	69,2	21,0	1,4	2,7	2,6	3,0	0,1	100,0
1925.....	69,4	17,1	3,9	3,6	3,6	2,3	0,1	100,0
1926.....	59,4	20,6	8,1	4,6	3,6	3,6	0,1	100,0
1927.....	65,0	19,5	5,7	4,1	2,4	3,2	0,1	100,0
1928.....	61,9	21,8	5,1	4,8	2,6	3,7	0,1	100,0
1929.....	64,9	20,7	4,5	4,6	2,4	2,8	0,1	100,0
1930.....	63,8	19,9	3,7	5,7	2,3	4,5	0,1	100,0
1931.....	59,9	22,8	4,4	6,4	2,3	4,1	0,1	100,0
1932.....	61,7	22,3	2,1	6,4	2,4	5,0	0,1	100,0
1933.....	63,2	22,6	0,4	6,1	2,5	5,2	–	100,0
1934.....	62,0	22,9	0,9	6,8	2,4	5,0	–	100,0
1935.....	61,3	24,7	1,1	6,2	1,8	4,7	0,2	100,0

TABEL 7 (fortsat).

	Stenkul	Koks, cinders, koksgrus	Briketter, brunkul, brænde	Benzin	Petro- leum	Brændsels- olie <sup>1)</sup>	Flaske- gas	Elektri- citet	Iølt
1936.....	59,5	25,8	0,8	6,5	2,1	5,2	-	0,1	100,0
1937.....	58,9	25,5	1,3	6,8	2,1	5,4	-	-	100,0
1938.....	57,1	23,3	1,8	8,2	2,7	6,8	-	0,1	100,0
1939.....	57,4	24,5	2,5	6,7	2,3	6,5	-	0,1	100,0
1940.....	53,5	23,0	13,9	3,4	1,5	4,5	-	0,2	100,0
1941.....	59,2	28,9	8,1	1,2	1,0	1,5	-	0,1	100,0
1942.....	64,1	26,6	6,1	0,9	0,4	1,7	-	0,2	100,0
1943.....	62,6	20,6	13,8	0,3	0,6	1,7	0,1	0,3	100,0
1944.....	67,6	17,0	13,5	0,2	0,2	0,9	0,1	0,5	100,0
1945.....	77,2	11,3	3,1	1,9	0,9	4,3	-	1,3	100,0
1946.....	52,7	30,0	0,9	5,9	0,9	9,3	-	0,3	100,0
1947.....	56,3	13,9	2,3	8,1	1,6	17,6	0,1	0,1	100,0
1948.....	53,0	17,9	0,8	8,9	1,3	17,9	0,1	0,1	100,0
1949.....	46,3	25,4	2,1	9,0	1,3	15,6	0,1	0,2	100,0
1950.....	42,9	27,4	2,3	8,3	1,2	17,5	0,2	0,2	100,0
1951.....	48,8	19,7	0,8	8,5	1,5	20,0	0,5	0,2	100,0
1952.....	45,6	20,1	2,9	8,9	1,4	20,3	0,6	0,2	100,0
1953.....	44,5	22,0	1,0	10,1	1,6	19,6	0,8	0,4	100,0
1954.....	40,7	24,5	1,4	9,0	1,6	21,8	0,8	0,2	100,0
1955.....	36,2	22,4	1,5	9,9	1,8	27,4	0,9	÷0,1	100,0
1956.....	31,1	20,5	1,2	10,6	1,7	33,9	1,1	÷0,1	100,0
1957.....	29,5	14,8	0,8	12,0	1,9	39,2	1,3	0,5	100,0
1958.....	26,3	15,7	1,2	11,7	1,9	41,4	1,2	0,6	100,0

<sup>1)</sup> Fra 1934 incl. brændselsolie produceret på grundlag af importeret råolie.



TABEL 8. Bruttoenergiforbrug af udenlandsk brændsel fordelt på fast og flydende brændsel, gas og elektricitet 1900–1958. 1000 g-cal.

*Gross energy consumption of foreign fuel, distributed by solid and liquid fuel, gas, and electricity.*

	Fast brændsel	Flydende brændsel	Elektri- citet	Ialt		Fast brændsel	Flydende brændsel	Flaske- gas	Elek- tricitet	Ialt
1900....	12.950	437	–	13.387	1930..	32.699	4.675	–	40	37.414
1901....	13.511	468	–	13.979	1931..	34.242	5.020	–	41	39.303
1902....	13.810	478	–	14.288	1932..	32.247	5.176	–	41	37.464
1903....	14.339	499	–	14.838	1933..	32.226	5.174	–	12	37.412
1904....	15.456	551	–	16.007	1934..	33.851	5.578	–	15	39.444
1905....	14.989	551	–	15.540	1935..	35.585	5.196	–	79	40.860
1906....	16.310	541	–	16.851	1936..	38.458	6.177	–	54	44.689
1907....	17.816	603	–	18.419	1937..	39.868	6.616	–	13	46.497
1908....	18.027	634	–	18.661	1938..	35.224	7.610	–	21	42.855
1909....	19.882	791	–	20.673	1939..	40.151	7.344	–	38	47.533
1910....	18.171	799	–	18.970	1940..	29.185	3.062	–	64	32.311
1911....	19.291	861	–	20.152	1941..	23.728	901	11	28	24.668
1912....	22.113	943	–	23.056	1942..	22.285	682	11	39	23.017
1913....	22.543	1.065	–	23.608	1943..	21.074	558	11	73	21.716
1914....	22.831	1.106	–	23.937	1944..	22.027	304	11	112	22.454
1915....	24.664	1.093	–	25.757	1945..	12.247	954	–	173	13.374
1916....	23.474	1.143	–	24.617	1946..	24.281	4.685	11	91	29.068
1917....	13.524	576	–	14.100	1947..	27.036	10.207	22	19	37.284
1918....	14.420	154	–	14.574	1948..	24.808	9.725	33	44	34.610
1919....	14.821	1.133	–	15.954	1949..	33.114	11.635	44	104	44.897
1920....	17.386	1.438	9	18.833	1950..	43.543	16.162	110	152	59.967
1921....	16.508	1.203	9	17.720	1951..	35.461	15.333	242	86	51.122
1922....	23.574	1.981	13	25.568	1952..	38.602	17.248	363	110	56.323
1923....	25.562	2.344	17	27.923	1953..	39.873	18.478	484	255	59.090
1924....	29.921	2.716	19	32.656	1954..	44.798	21.790	572	137	67.297
1925....	25.655	2.688	17	28.360	1955..	43.443	28.255	660	÷96	72.262
1926....	24.910	3.329	27	28.266	1956..	38.028	33.280	792	÷97	72.003
1927....	31.837	3.429	46	35.312	1957..	28.517	33.661	825	324	63.327
1928....	29.245	3.664	30	32.939	1958..	30.361	38.699	880	409	70.349
1929....	35.294	3.836	30	39.160						

TABEL 9. Bruttoenergiforbrug af udenlandsk brændsel fordelt på fast og flydende brændsel, gas og elektricitet 1900–1958. Procentfordeling.

*Gross energy consumption of foreign fuel, distributed by solid and liquid fuel, gas, and electricity. Percentage distribution.*

	Fast brændsel	Flydende brændsel	Elektri- citet	Ialt		Fast brændsel	Flydende brændsel	Flaske- gas	Elek- tricitet	Ialt
1900....	96,7	3,3	–	100,0	1930..	87,4	12,5	–	0,1	100,0
1901....	96,7	3,3	–	100,0	1931..	87,1	12,8	–	0,1	100,0
1902....	96,7	3,3	–	100,0	1932..	86,1	13,8	–	0,1	100,0
1903....	96,6	3,4	–	100,0	1933..	86,2	13,8	–	–	100,0
1904....	96,6	3,4	–	100,0	1934..	85,8	14,2	–	–	100,0
1905....	96,5	3,5	–	100,0	1935..	87,1	12,7	–	0,2	100,0
1906....	96,8	3,2	–	100,0	1936..	86,1	13,8	–	0,1	100,0
1907....	96,7	3,3	–	100,0	1937..	85,8	14,2	–	–	100,0
1908....	96,6	3,4	–	100,0	1938..	82,2	17,7	–	0,1	100,0
1909....	96,2	3,8	–	100,0	1939..	84,5	15,4	–	0,1	100,0
1910....	95,8	4,2	–	100,0	1940..	90,3	9,5	–	0,2	100,0
1911....	95,7	4,3	–	100,0	1941..	96,2	3,7	–	0,1	100,0
1912....	95,9	4,1	–	100,0	1942..	96,8	3,0	–	0,2	100,0
1913....	95,5	4,5	–	100,0	1943..	97,0	2,6	0,1	0,3	100,0
1914....	95,4	4,6	–	100,0	1944..	98,1	1,3	0,1	0,5	100,0
1915....	95,8	4,2	–	100,0	1945..	91,6	7,1	–	1,3	100,0
1916....	95,4	4,6	–	100,0	1946..	83,6	16,1	–	0,3	100,0
1917....	95,9	4,1	–	100,0	1947..	72,5	27,3	0,1	0,1	100,0
1918....	98,9	1,1	–	100,0	1948..	71,7	28,1	0,1	0,1	100,0
1919....	92,9	7,1	–	100,0	1949..	73,8	25,9	0,1	0,2	100,0
1920....	92,3	7,6	0,1	100,0	1950..	72,6	27,0	0,2	0,2	100,0
1921....	93,1	6,8	0,1	100,0	1951..	69,3	30,0	0,5	0,2	100,0
1922....	92,2	7,7	0,1	100,0	1952..	68,6	30,6	0,6	0,2	100,0
1923....	91,5	8,4	0,1	100,0	1953..	67,5	31,3	0,8	0,4	100,0
1924....	91,6	8,3	0,1	100,0	1954..	66,6	32,4	0,8	0,2	100,0
1925....	90,4	9,5	0,1	100,0	1955..	60,1	39,1	0,9	÷ 0,1	100,0
1926....	88,1	11,8	0,1	100,0	1956..	52,8	46,2	1,1	÷ 0,1	100,0
1927....	90,2	9,7	0,1	100,0	1957..	45,0	53,2	1,3	0,5	100,0
1928....	88,8	11,1	0,1	100,0	1958..	43,2	55,0	1,2	0,6	100,0
1929....	90,1	9,8	0,1	100,0						

TABEL 10. Produktion og forbrug af dansk brændsel. 1900–1958.

*Production and consumption of Danish fuel.*

	Tørv		Brun- kul	Brænde- hugst	Savværks- affald	Vand- og vindkrafts- elektricitet
	produktion	forbrug				
	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	Mill. kWh
1900.....	165	165	—	700	50	—
1901.....	165	165	—	700	50	—
1902.....	165	165	—	700	50	—
1903.....	165	165	—	700	50	—
1904.....	165	165	—	700	50	—
1905.....	165	165	—	700	50	—
1906.....	165	165	—	700	50	—
1907.....	165	165	—	700	50	—
1908.....	165	165	—	700	50	—
1909.....	165	165	—	700	50	—
1910.....	156	161	—	700	50	5
1911.....	175	164	—	700	50	5
1912.....	185	179	—	740	50	5
1913.....	194	189	—	750	50	5
1914.....	237	211	—	800	60	5
1915.....	245	240	—	800	60	5
1916.....	285	261	—	800	60	5
1917.....	1.280	683	80	1.600	60	5
1918.....	2.200	1.648	120	800	60	5
1919.....	1.465	1.906	100	600	60	5
1920.....	2.067	1.706	—	660	60	5
1921.....	850	1.580	—	670	60	15
1922.....	400	670	—	670	60	15
1923.....	429	412	—	700	60	15
1924.....	354	399	—	720	60	15
1925.....	424	382	—	740	60	15
1926.....	384	408	—	740	60	15
1927.....	338	365	—	740	60	15
1928.....	326	333	—	740	60	15
1929.....	336	330	—	740	60	15
1930.....	357	345	—	760	75	15
1931.....	336	348	—	800	75	15
1932.....	312	327	—	850	75	15
1933.....	348	326	—	920	75	15
1934.....	384	363	7	1.040	75	15
1935.....	336	364	7	1.020	75	15
1936.....	384	356	15	950	75	15
1937.....	480	422	35	1.100	75	15

TABEL 10 (fortsat).

	Tørv		Brunkul	Brændehugst	Savværksaffald	Naturgas	Kloakgas Slamgas	Vandkrafts- elektri- citet	Vind- krafts- elektri- citet
	produktion	forbrug							
	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	Mill. kWh	Mill. kWh
1938.....	432	461	35	1.100	75	425	—	17	1
1939.....	420	427	35	947	90	600	—	17	1
1940.....	2.513	1.257	226	1.248	96	2.000	—	20	7
1941.....	4.674	3.378	1.002	1.622	78	3.700	—	16	4
1942.....	4.824	4.734	1.775	1.495	75	4.600	—	25	4
1943.....	5.976	5.284	2.616	1.595	76	4.500	—	21	4
1944.....	5.815	5.912	2.199	1.614	69	4.200	—	25	4
1945.....	5.685	5.763	2.264	1.371	69	3.600	—	29	3
1946.....	3.705	4.893	2.312	1.250	63	3.300	—	25	2
1947.....	5.168	4.290	2.800	972	82	3.400	—	23	2
1948.....	3.617	4.548	2.400	825	106	1.600	232	23	2
1949.....	1.416	2.736	1.600	809	127	1.000	936	26	1
1950.....	902	1.211	770	768	146	1.300	1.041	34	1
1951.....	2.014	1.347	1.582	751	136	1.600	1.392	31	1
1952.....	1.626	1.858	1.601	684	139	2.200	1.390	29	1
1953.....	574	1.206	798	686	133	1.700	1.662	30	1
1954.....	545	562	679	549	146	1.700	1.517	36	1
1955.....	712	612	801	553	152	1.700	1.385	29	—
1956.....	706	709	1.650	571	155	1.200	2.288	25	1
1957.....	734	718	2.750	578	148	1.300	2.300	30	—
1958.....	385	594	2.750*	490	150*	1.000	2.300	30*	—

Noter til tabel 10.

*Tørv.* Produktionen af tørv er for årene 1910–1958 oplyst af Hedeselskabet. For årene 1912–1915 har Hedeselskabet dog ikke givet oplysninger om produktionen af skæretørv og primitivt æltede tørv, hvorfor der for disse år er lagt et skønnet tillæg til den af Hedeselskabet oplyste produktion. Tallene for årene 1900–1909 er ansat skønsmæssigt.

Forbruget af tørv på kalenderår er beregnet ud fra den antagelse, at 40 pct. af en sommers produktion bruges i produktionsåret, medens 60 pct. bruges i det følgende år.

*Brunkul.* Der findes ingen sikre tal for produktionen af brunkul under 1. verdenskrig; men på grundlag af forskellige oplysninger, herunder en artikel af dir. A. Ranløv i Nationaltidende 4/12 1942, har man anført tal for årene 1917–1919. Tallene for årene 1934–1936 er taget fra »Brændsel« af O. Juel Jørgensen og Preben Kristiansen. For årene 1937–1958 er de anførte tal pro-

duktionsstatistikens opgørelse over de fra brunkulslejerne solgte mængder brunkul.

*Brænde hugst.* Hugsten for årene 1900, 1906 og 1912 er oplyst af professor Oppen, Landbohøjskolen. Tallene for de mellemliggende år indtil 1911 er skønnede. For årene 1913–1937 er produktionen af brænde meddelt på grundlag af oplysninger fra professor Hermansen, Landbohøjskolens skovbrugsstatistik. Fra 1938 og fremefter er anvendt Departementets opgørelser over brænde hugsten, idet skovningssæsonen er henført til kalenderår på den måde, at produktionen for eksempel i 1938 omfatter hugsten i vinteren 1937/38. Tallene er exclusive stødbrænde og hugst i haver.

Da den relativt store eksport af brænde i årene 1955–1958 næsten udelukkende er brænde af dansk primær produktion, er eksporten i disse år trukket fra brænde produktionen. I de nævnte år har eksporten været følgende:

1955.....	12.914 tons
1956.....	7.242 –
1957.....	12.750 –
1958.....	19.256 –

*Savværksaffald.* Produktionen af savværksaffald er skønnet for årene 1900–1939. Fra 1940 omfatter tallene savværkernes, møbelfabrikkernes og træskofabrikkernes produktion af træaffald, der anvendes som brændsel.

*Naturgas.* Tallene for forbruget af naturgas er for årene 1941–1948 meddelt af Ministeriet for offentlige arbejder. Tallene for de øvrige år omfatter produktionen hos I/S Alpha Gas, Frederikshavn.

*Kloakgas, slamgas.* Tallene omfatter forbruget på driftsår på gasværkerne, hvor gassen anvendes ved tilsætning til kulgassen.

*Vand- og vindkraftselektricitet.* Produktionen er skønnet for årene 1910–1937. Fra 1938 stammer tallene fra elværksstatistikken og gælder for driftsår.

TABEL 11. Bruttoenergiforbrug af dansk brændsel. 1900–1958. 1000 g-cal.  
*Gross energy consumption of Danish fuel.*

	Tør	Brunkul	Brændehugst	Savværksaffald	Vand- og vindkrafts- elektricitet	Ialt
1900.....	412	—	1.400	100	—	1.912
1901.....	412	—	1.400	100	—	1.912
1902.....	412	—	1.400	100	—	1.912
1903.....	412	—	1.400	100	—	1.912
1904.....	412	—	1.400	100	—	1.912
1905.....	412	—	1.400	100	—	1.912
1906.....	412	—	1.400	100	—	1.912
1907.....	412	—	1.400	100	—	1.912
1908.....	412	—	1.400	100	—	1.912
1909.....	412	—	1.400	100	—	1.912
1910.....	402	—	1.400	100	4	1.906
1911.....	410	—	1.400	100	4	1.914
1912.....	448	—	1.480	100	4	2.032
1913.....	472	—	1.500	100	4	2.076
1914.....	528	—	1.600	120	4	2.252
1915.....	600	—	1.600	120	4	2.324
1916.....	652	—	1.600	120	4	2.376
1917.....	1.708	160	3.200	120	4	5.192
1918.....	4.120	240	1.600	120	4	6.084
1919.....	4.765	200	1.200	120	4	6.289
1920.....	4.265	—	1.320	120	4	5.709
1921.....	3.950	—	1.340	120	13	5.423
1922.....	1.675	—	1.340	120	13	3.148
1923.....	1.030	—	1.400	120	13	2.563
1924.....	998	—	1.440	120	13	2.571
1925.....	955	—	1.480	120	13	2.568
1926.....	1.020	—	1.480	120	13	2.633
1927.....	912	—	1.480	120	13	2.525
1928.....	832	—	1.480	120	13	2.445
1929.....	825	—	1.480	120	13	2.438
1930.....	862	—	1.520	150	13	2.545
1931.....	870	—	1.600	150	13	2.633
1932.....	818	—	1.700	150	13	2.681
1933.....	815	—	1.840	150	13	2.818
1934.....	908	14	2.080	150	13	3.165
1935.....	910	14	2.040	150	13	3.127
1936.....	890	30	1.900	150	13	2.983
1937.....	1.055	70	2.200	150	13	3.488

TABEL 11 (fortsat).

	Tørv	Brunkul	Brænde- hugst	Savværks- affald	Natur- gas	Kloak- gas Slam- gas	Vand- krafts- elektri- citet	Vind- krafts- elektri- citet	Ialt
1938.....	1.152	70	2.200	150	3	—	15	1	3.591
1939.....	1.068	70	1.894	180	5	—	15	1	3.233
1940.....	3.142	452	2.496	192	15	—	17	6	6.320
1941.....	8.445	2.004	3.244	156	28	—	14	3	13.894
1942.....	11.835	3.550	2.990	150	35	—	22	3	18.585
1943.....	13.210	5.232	3.190	152	34	—	18	3	21.839
1944.....	14.780	4.398	3.228	138	32	—	22	3	22.601
1945.....	14.408	4.528	2.742	138	28	—	25	3	21.872
1946.....	12.232	4.624	2.500	126	25	—	22	2	19.531
1947.....	10.725	5.600	1.944	164	26	—	20	2	18.481
1948.....	11.370	4.800	1.650	212	12	1	20	2	18.067
1949.....	6.840	3.200	1.618	254	8	4	22	1	11.947
1950.....	3.028	1.540	1.536	292	10	4	29	1	6.440
1951.....	3.368	3.164	1.502	272	12	6	27	1	8.352
1952.....	4.645	3.202	1.368	278	17	6	25	1	9.542
1953.....	3.015	1.596	1.372	266	13	7	26	1	6.296
1954.....	1.405	1.358	1.098	292	13	6	31	1	4.204
1955.....	1.530	1.602	1.106	304	13	6	25	—	4.586
1956.....	1.772	3.300	1.142	310	9	9	22	1	6.565
1957.....	1.795	5.500	1.156	296	10	9	26	—	8.792
1958.....	1.485	5.500	980	300	8	9	26	—	8.308

Noter til tabel 11.

Ved omregningen til energi er anvendt følgende brændværdier:

Tørv.....	2.500	k-cal	pr. kg
Brunkul.....	2.000	—	—
Brænde.....	2.000.000	—	m <sup>3</sup>
Savværksaffald.....	2.000.000	—	—
Naturgas.....	7.650	—	Nm <sup>3</sup>
Kloak-, slamgas.....	4.110	—	—
Elektricitet (vand- og vindkraft).....	860	—	kWh

TABEL 12. Bruttoenergiforbrug af dansk brændsel 1900–1958.  
Procentfordeling.

*Gross energy consumption of Danish fuel. Percentage distribution.*

	Tørv	Brun- kul	Brænde, sav- værks- affald	Vand- og vind- krafts- elektri- citet		Tørv	Brun- kul	Brænde, sav- værks- affald	Natur- kloak-, slam- gas	Vand- og vind- krafts- elektri- citet
1900...	21,5	-	78,5	-	1930...	33,9	-	65,6	-	0,5
1901...	21,5	-	78,5	-	1931...	33,0	-	66,5	-	0,5
1902...	21,5	-	78,5	-	1932...	30,5	-	69,0	-	0,5
1903...	21,5	-	78,5	-	1933...	28,9	-	70,6	-	0,5
1904...	21,5	-	78,5	-	1934...	28,7	0,4	70,5	-	0,4
1905...	21,5	-	78,5	-	1935...	29,1	0,5	70,0	-	0,4
1906...	21,5	-	78,5	-	1936...	29,8	1,0	68,7	-	0,5
1907...	21,5	-	78,5	-	1937...	30,2	2,0	67,4	-	0,4
1908...	21,5	-	78,5	-	1938...	32,1	2,0	65,4	0,1	0,4
1909...	21,5	-	78,5	-	1939...	33,0	2,2	64,1	0,2	0,5
1910...	21,1	-	78,7	0,2	1940...	49,7	7,2	42,5	0,2	0,4
1911...	21,4	-	78,4	0,2	1941...	60,8	14,4	24,5	0,2	0,1
1912...	22,0	-	77,8	0,2	1942...	63,7	19,1	16,9	0,2	0,1
1913...	22,7	-	77,1	0,2	1943...	60,5	24,0	15,3	0,1	0,1
1914...	23,4	-	76,4	0,2	1944...	65,4	19,5	14,9	0,1	0,1
1915...	25,8	-	74,0	0,2	1945...	65,9	20,7	13,2	0,1	0,1
1916...	27,4	-	72,4	0,2	1946...	62,6	23,7	13,5	0,1	0,1
1917...	32,9	3,1	63,9	0,1	1947...	58,0	30,3	11,4	0,2	0,1
1918...	67,7	3,9	28,3	0,1	1948...	62,9	26,6	10,3	0,1	0,1
1919...	75,7	3,2	21,0	0,1	1949...	57,2	26,8	15,7	0,1	0,2
1920...	74,7	-	25,2	0,1	1950...	47,0	23,9	28,4	0,2	0,5
1921...	72,8	-	26,9	0,3	1951...	40,3	37,9	21,3	0,2	0,3
1922...	53,2	-	46,4	0,4	1952...	48,7	33,6	17,2	0,2	0,3
1923...	40,2	-	59,3	0,5	1953...	47,9	25,4	26,0	0,3	0,4
1924...	38,8	-	60,7	0,5	1954...	33,4	32,3	33,1	0,4	0,8
1925...	37,2	-	62,3	0,5	1955...	33,4	34,9	30,8	0,4	0,5
1926...	38,7	-	60,8	0,5	1956...	27,0	50,3	22,1	0,3	0,3
1927...	36,1	-	63,4	0,5	1957...	20,4	62,6	16,5	0,2	0,3
1928...	34,0	-	65,5	0,5	1958...	17,9	66,2	15,4	0,2	0,3
1929...	33,9	-	65,6	0,5						



TABEL 13. Bruttoenergiforbruget ialt fordelt på udenlandsk og dansk brændsel.  
1900-1958. 1000 g-cal.

*Gross energy consumption, total, distributed by foreign and Danish fuel.*

	Udenlandsk brændsel	Dansk brændsel	Ialt		Udenlandsk brændsel	Dansk brændsel	Ialt
1900....	13.387	1.912	15.299	1930....	37.414	2.545	39.959
1901....	13.979	1.912	15.891	1931....	39.303	2.633	41.936
1902....	14.288	1.912	16.200	1932....	37.464	2.681	40.145
1903....	14.838	1.912	16.750	1933....	37.412	2.818	40.230
1904....	16.007	1.912	17.919	1934....	39.444	3.165	42.609
1905....	15.540	1.912	17.452	1935....	40.860	3.127	43.987
1906....	16.851	1.912	18.763	1936....	44.689	2.983	47.672
1907....	18.419	1.912	20.331	1937....	46.497	3.488	49.985
1908....	18.661	1.912	20.573	1938....	42.855	3.591	46.446
1909....	20.673	1.912	22.585	1939....	47.533	3.233	50.766
1910....	18.970	1.906	20.876	1940....	32.311	6.320	38.631
1911....	20.152	1.914	22.066	1941....	24.668	13.894	38.562
1912....	23.056	2.032	25.088	1942....	23.017	18.585	41.602
1913....	23.608	2.076	25.684	1943....	21.716	21.839	43.555
1914....	23.937	2.252	26.189	1944....	22.454	22.601	45.055
1915....	25.757	2.324	28.081	1945....	13.374	21.872	35.246
1916....	24.617	2.376	26.993	1946....	29.068	19.531	48.599
1917....	14.100	5.192	19.292	1947....	37.284	18.481	55.765
1918....	14.574	6.084	20.658	1948....	34.610	18.067	52.677
1919....	15.954	6.289	22.243	1949....	44.897	11.947	56.844
1920....	18.833	5.709	24.542	1950....	59.967	6.440	66.407
1921....	17.720	5.423	23.143	1951....	51.122	8.352	59.474
1922....	25.568	3.148	28.716	1952....	56.323	9.542	65.865
1923....	27.923	2.563	30.486	1953....	59.090	6.296	65.386
1924....	32.656	2.571	35.227	1954....	67.297	4.204	71.501
1925....	28.360	2.568	30.928	1955....	72.262	4.586	76.848
1926....	28.266	2.633	30.899	1956....	72.003	6.565	78.568
1927....	35.312	2.525	37.837	1957....	63.327	8.792	72.119
1928....	32.939	2.445	35.384	1958....	70.349	8.308	78.657
1929....	39.160	2.438	41.598				

TABEL 14. Bruttoenergiforbruget ialt fordelt på udenlandsk og dansk brændsel.  
1900–1958. Procentfordeling.

*Gross energy consumption, total, distributed by foreign and Danish fuel.  
Percentage distribution.*

	Udenlandsk brændsel	Dansk brændsel	Ialt		Udenlandsk brændsel	Dansk brændsel	Ialt
1900....	87,5	12,5	100,0	1930....	93,6	6,4	100,0
1901....	88,0	12,0	100,0	1931....	93,7	6,3	100,0
1902....	88,2	11,8	100,0	1932....	93,3	6,7	100,0
1903....	88,6	11,4	100,0	1933....	93,0	7,0	100,0
1904....	89,3	10,7	100,0	1934....	92,6	7,4	100,0
1905....	89,0	11,0	100,0	1935....	92,9	7,1	100,0
1906....	89,8	10,2	100,0	1936....	93,7	6,3	100,0
1907....	90,6	9,4	100,0	1937....	93,0	7,0	100,0
1908....	90,7	9,3	100,0	1938....	92,3	7,7	100,0
1909....	91,5	8,5	100,0	1939....	93,6	6,4	100,0
1910....	90,9	9,1	100,0	1940....	83,6	16,4	100,0
1911....	91,3	8,7	100,0	1941....	64,0	36,0	100,0
1912....	91,9	8,1	100,0	1942....	55,3	44,7	100,0
1913....	91,9	8,1	100,0	1943....	49,9	50,1	100,0
1914....	91,4	8,6	100,0	1944....	49,8	50,2	100,0
1915....	91,7	8,3	100,0	1945....	37,9	62,1	100,0
1916....	91,2	8,8	100,0	1946....	59,8	40,2	100,0
1917....	73,1	26,9	100,0	1947....	66,9	33,1	100,0
1918....	70,5	29,5	100,0	1948....	65,7	34,3	100,0
1919....	71,7	28,3	100,0	1949....	79,0	21,0	100,0
1920....	76,7	23,3	100,0	1950....	90,3	9,7	100,0
1921....	76,6	23,4	100,0	1951....	86,0	14,0	100,0
1922....	89,0	11,0	100,0	1952....	85,5	14,5	100,0
1923....	91,6	8,4	100,0	1953....	90,4	9,6	100,0
1924....	92,7	7,3	100,0	1954....	94,1	5,9	100,0
1925....	91,7	8,3	100,0	1955....	94,0	6,0	100,0
1926....	91,5	8,5	100,0	1956....	91,6	8,4	100,0
1927....	93,3	6,7	100,0	1957....	87,8	12,2	100,0
1928....	93,1	6,9	100,0	1958....	89,4	10,6	100,0
1929....	94,1	5,9	100,0				

TABEL 15. Indeks for bruttoenergiforbruget af udenlandsk og dansk brændsel, samt brændsel ialt. 1900–1904 = 100.

*Indices of gross energy consumption of foreign and Danish fuel, and total fuel. 1900–1904 = 100.*

	Udenlandsk brændsel ialt	Dansk brændsel ialt	Bruttoenergiforbrug ialt	Bruttoenergiforbrug ialt (udjævnet) <sup>1)</sup>		Udenlandsk brændsel ialt	Dansk brændsel ialt	Bruttoenergiforbrug ialt	Bruttoenergiforbrug ialt (udjævnet) <sup>1)</sup>
1900.	92	100	93	(95)	1930.	258	133	243	251
1901.	96	100	97	96	1931.	271	138	256	248
1902.	99	100	99	99	1932.	258	140	245	249
1903.	102	100	102	103	1933.	258	147	245	250
1904.	110	100	109	106	1934.	272	166	260	258
1905.	107	100	106	110	1935.	282	164	268	273
1906.	116	100	114	115	1936.	308	156	290	288
1907.	127	100	124	121	1937.	321	182	305	293
1908.	129	100	125	129	1938.	296	188	283	299
1909.	143	100	138	130	1939.	328	169	309	276
1910.	131	100	127	133	1940.	223	331	235	260
1911.	139	100	134	138	1941.	170	727	235	241
1912.	159	106	153	148	1942.	159	972	253	251
1913.	163	109	156	156	1943.	150	1.142	265	264
1914.	165	118	160	162	1944.	155	1.182	275	252
1915.	178	122	171	165	1945.	92	1.144	215	262
1916.	170	124	164	151	1946.	200	1.021	296	284
1917.	97	272	118	136	1947.	257	967	340	319
1918.	101	318	126	127	1948.	239	945	321	336
1919.	110	329	136	137	1949.	310	625	346	357
1920.	130	299	150	142	1950.	414	337	405	371
1921.	122	284	141	155	1951.	353	437	362	389
1922.	176	165	175	167	1952.	388	499	401	387
1923.	193	134	186	192	1953.	408	329	398	412
1924.	225	134	215	196	1954.	464	220	436	434
1925.	196	134	188	197	1955.	498	240	468	461
1926.	195	138	188	202	1956.	497	343	479	462
1927.	244	132	231	212	1957.	437	460	439	466
1928.	227	128	216	233	1958.	485	435	479	(459)
1929.	270	128	253	237					

<sup>1)</sup> Indekstillene for bruttoenergiforbrug ialt er udjævnede med 3 års gennemsnit.

TABEL 16. Elværkernes brændselsforbrug og elproduktion. 1930–1957.

*Power stations: Fuel consumption and electricity production.*

	Kul uspecif.	Inferiøre kul	Koks og kokssmuld	Brun- kul	Tør v	Affalds- brændsel	Brændsels- olie	Gas	Nettoprod. på off. værker
	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 m <sup>3</sup>	Mill. kWh
1930...	153	—	69	—	—	—	30	401	362
1931...	174	—	78	—	—	—	31	483	414
1932...	182	—	82	—	—	—	32	486	432
1933...	209	—	94	—	—	—	37	501	521
1934...	234	—	105	—	—	—	40	590	584
1935...	218	—	98	—	—	—	40	590	571
1936...	252	—	113	—	—	—	42	588	662
1937...	290	—	130	—	—	—	51	622	774
1938...	319	—	143	—	—	—	51	1.006	827
1939...	273	—	122	—	—	—	57	473	762
1940...	243	—	109	36	94	13	37	1.501	613
1941...	272	—	122	91	211	21	8	1.393	789
1942...	272	—	122	360	233	15	2	1.399	874
1943...	226	—	102	590	298	13	2	1.456	911
1944...	247	—	111	530	235	13	1	1.351	904
1945...	203	—	91	493	188	12	36	769	797
1946...	378	—	170	183	65	—	122	540	1.141
1947...	380	—	140	297	19	—	177	792	1.440
1948...	453	—	168	638	20	—	112	329	1.576
1949...	534	—	210	457	16	—	124	322	1.689
1950...	680	—	395	118	3	1	118	240	1.905
1951...	785	223	184	328	3	—	194	225	2.231
1952...	590	504	189	332	8	—	183	181	2.384
1953...	555	478	308	222	9	—	171	160	2.459
1954...	404	823	238	348	4	—	227	62	2.912
1955...	403	752	160	522	12	—	472	71	3.480
1956...	312	574	96	1.328	23	—	520	4	3.681
1957...	247	446	76	1.906	47	—	392	—	3.321

Noter til tabel 16. Elværkernes brændselsforbrug og elproduktion. 1930–1957.

De i tabel 16 anførte tal stammer fra den officielle elværksstatistik og gælder for elværkernes driftsår, d. v. s. 1930 = 1/4 1930–31/3 1931. Materialet omfatter samtlige offentlige værker, d. v. s. by- og oplandsværker samt landværkerne, medens energikonverteringer på private elværker ikke er medtaget, da disses brændselsforbrug til elproduktion ikke kendes. Oplysningerne om brændselsforbruget på landværkerne er særlig for de ældre år noget ufuldstændige; dette er dog af underordnet betydning, da landværkernes elproduktion er lille i forhold til hele elproduktionen.

Ved elværkernes nettoproduktion forstås bruttoproduktionen minus elværkernes eget forbrug til hjælpemaskiner, magnetisering etc.

TABEL 17. Elværkernes forbrug af brændselsenergi og produktion af el-energi. 1930–1957. 1000 g-cal.

*Power stations: Consumption of fuel and production of electric energy.*

	Kul uspecif.	Inferiøre kul	Koks og kokssmuld	Brunkul	Tørv	Brændselsolie	Gas	Ialt	Nettoprod. på off. værker
1930....	994	–	490	–	–	291	2	1.777	311
1931....	1.131	–	554	–	–	301	2	1.988	356
1932....	1.183	–	582	–	–	310	2	2.077	372
1933....	1.358	–	667	–	–	359	2	2.386	448
1934....	1.521	–	746	–	–	388	2	2.657	502
1935....	1.417	–	696	–	–	388	2	2.503	491
1936....	1.638	–	802	–	–	407	2	2.849	569
1937....	1.885	–	923	–	–	495	3	3.306	666
1938....	2.074	–	1.015	–	–	495	4	3.588	711
1939....	1.774	–	866	–	–	553	2	3.195	655
1940....	1.580	–	774	85	235	359	6	3.039	527
1941....	1.768	–	866	203	528	78	6	3.449	679
1942....	1.768	–	866	735	582	19	6	3.976	752
1943....	1.469	–	724	1.193	745	19	6	4.156	783
1944....	1.606	–	788	1.073	588	10	6	4.071	777
1945....	1.320	–	646	998	470	349	3	3.786	685
1946....	2.457	–	1.207	366	162	1.183	2	5.377	981
1947....	2.470	–	994	594	48	1.717	3	5.826	1.238
1948....	2.944	–	1.193	1.276	50	1.086	1	6.550	1.355
1949....	3.471	–	1.491	914	40	1.203	1	7.120	1.453
1950....	4.420	–	2.804	237	8	1.145	1	8.615	1.638
1951....	5.102	937	1.306	656	8	1.882	1	9.892	1.919
1952....	3.835	2.117	1.342	664	20	1.775	1	9.754	2.050
1953....	3.608	2.008	2.187	444	22	1.659	1	9.929	2.115
1954....	2.626	3.457	1.690	696	10	2.202	–	10.681	2.504
1955....	2.620	3.158	1.136	1.044	30	4.578	–	12.566	2.993
1956....	2.028	2.411	682	2.656	58	5.044	–	12.879	3.166
1957....	1.606	1.873	540	3.812	118	3.802	–	11.751	2.856

Noter til tabel 17.

Ved omregningen af elværkernes brændselsforbrug og elproduktion til energiforbrug og -produktion er anvendt følgende brændværdier for de forskellige brændselsarter:

Kul uspecif. ....	6.500 k-cal pr. kg
Inferiøre kul. ....	4.200 – – –
Koks og kokssmuld. ....	7.100 – – –
Brunkul. ....	2.000 – – –
Tørv. ....	2.500 – – –
Affaldsbrændsel. ....	1.000 – – –
Brændselsolie. ....	9.700 – – –
Gas. ....	4.110 – – m <sup>3</sup>
Elektricitet. ....	860 – – kWh

De i tabel 16 anførte små mængder af affaldsbrændsel er i tabel 17 medregnet under brunkul.

TABEL 18. Salg af elektricitet. 1921–1957.  
*Sales of electricity.*

	Salg af el. ialt	Salg ialt omregnet til energi	Salg ialt pr. indb.	Indeks 1921 = 100	
				Salg ialt	Salg ialt pr. indb.
	1	2	3	4	5
	Mill. kWh	1000 g-cal.	kWh		
1921.....	145,4	125	44,1	100	100
1922.....	161,9	139	47,8	111	108
1923.....	187,2	161	54,6	129	124
1924.....	211,3	182	61,0	145	138
1925.....	228,0	196	65,1	157	148
1926.....	243,2	209	70,3	167	159
1927.....	267,3	230	76,8	184	174
1928.....	281,4	242	80,3	194	182
1929.....	317,9	273	90,1	219	204
1930.....	360,1	310	101,4	248	230
1931.....	382,7	329	106,9	263	242
1932.....	396,2	341	109,7	272	249
1933.....	431,0	371	118,4	296	268
1934.....	494,6	425	135,8	340	308
1935.....	549,0	472	148,1	378	336
1936.....	611,2	526	164,0	420	372
1937.....	668,3	575	177,3	460	402
1938.....	729,8	628	193,2	502	438
1939.....	707,6	609	186,0	487	422
1940.....	597,2	514	155,4	411	352
1941.....	688,6	592	177,9	474	403
1942.....	786,1	676	204,4	541	463
1943.....	854,7	735	222,3	588	504
1944.....	889,2	765	221,7	612	503
1945.....	815,2	701	200,7	561	455
1946.....	1.068,2	919	257,8	735	585
1947.....	1.247,9	1.073	300,3	858	681
1948.....	1.400,5	1.204	334,2	963	758
1949.....	1.563,9	1.345	369,6	1.076	838
1950.....	1.790,6	1.540	419,2	1.231	951
1951.....	1.988,2	1.710	462,0	1.367	1.048
1952.....	2.169,2	1.866	500,5	1.492	1.135
1953.....	2.343,5	2.015	536,3	1.612	1.216
1954.....	2.640,5	2.271	599,3	1.816	1.359
1955.....	2.848,3	2.450	642,0	1.959	1.456
1956.....	3.063,1	2.634	686,0	2.107	1.556
1957.....	3.304,3	2.842	736,0	2.273	1.669

Anm.: Alle tal gælder for driftsår, d.v.s. 1921 = 1/4 1921–31/3 1922. Tallene er uddraget af elværksstatistikken. Ved omregning til energi er 1 kWh sat lig 860 k-cal.

Translation: 1. Total sales of electricity. 2. Total sales converted into energy. 3. Total sales per inhabitant. 4–5. Index 1921 = 100. 4. Total sales. 5. Total sales per inhabitant.

TABEL 19. Gasværkernes brændselsforbrug og produktion af koks, koksgrus og gas. 1930–1957.

*Gas works : Fuel consumption and production of coke, coke dross, and gas.*

	Mængder				Omregnet til energi			
	Gaskul- forbrug	Kloak- gas- forbrug	Koks og koksgrus til salg	Netto- produktion af gas	Gaskul- forbrug	Kloak- gas- forbrug	Koks og koksgrus til salg	Netto- produktion af gas
	1000 tons	1000 m <sup>3</sup>	1000 tons	1000 m <sup>3</sup>	1000 g-cal	1000 g-cal	1000 g-cal	1000 g-cal
1930.....	564	—	280	215.400	4.004	—	1.988	885
1931.....	538	—	269	207.000	3.820	—	1.910	851
1932.....	576	—	288	224.000	4.090	—	2.045	921
1933.....	577	—	289	229.000	4.097	—	2.052	941
1934.....	586	—	293	232.000	4.161	—	2.080	954
1935.....	603	—	302	239.000	4.281	—	2.144	982
1936.....	630	—	315	252.000	4.473	—	2.236	1.036
1937.....	655	—	310	238.164	4.650	—	2.201	979
1938.....	664	—	316	253.380	4.714	—	2.244	1.041
1939.....	627	—	316	237.710	4.450	—	2.244	977
1940.....	630	—	260	243.936	4.472	—	1.846	1.003
1941.....	697	—	330	276.202	4.948	—	2.343	1.135
1942.....	652	—	348	258.194	4.629	—	2.471	1.061
1943.....	651	—	269	272.701	4.620	—	1.910	1.121
1944.....	654	—	334	259.266	4.642	—	2.371	1.066
1945.....	542	—	259	212.442	3.848	—	1.839	873
1946.....	719	—	389	285.823	5.104	—	2.762	1.175
1947.....	751	83	378	302.940	5.331	—	2.684	1.245
1948.....	783	232	389	350.357	5.556	1	2.762	1.440
1949.....	750	936	393	362.501	5.321	4	2.714	1.490
1950.....	758	1.041	396	378.004	5.379	4	2.730	1.554
1951.....	816	1.392	407	383.581	5.794	6	2.803	1.577
1952.....	803	1.390	396	380.038	5.701	6	2.743	1.562
1953.....	763	1.662	400	379.255	5.417	7	2.765	1.559
1954.....	772	1.517	410	386.593	5.481	6	2.834	1.589
1955.....	750	1.385	390	387.364	5.325	6	2.692	1.592
1956.....	740	2.288	391	386.596	5.254	9	2.699	1.589
1957.....	726*	2.300*	390*	386.500*	5.155*	9*	2.692*	1.589*

Noter til tabel 19.

De i tabellen anførte tal er uddraget dels af produktionsstatistikken og dels af Dansk gasteknisk forenings årsstatistik.

*Gaskul.* I tallene indgår mindre mængder andet kul, nemlig henholdsvis 3, 1, 1, 1, 3, 2, 2, 2, 6, 6, 5 tusinde tons i årene 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1946, 1947, 1948, 1949 og 1950. Disse er omregnet med faktoren 6.500.

*Kloakgas.* Anvendes som tilsætning til bygassen.

(fortsættes)

*Koks og koksgrus til salg.* I årene 1930–1936 er de anførte tal gasværkernes produktion af koks, idet gasværkernes eget forbrug ikke kendes. Salget af koksgrus er oplyst fra 1949 og udgør ca. 70.000 tons årligt.

*Gasproduktionen.* Nettoproduktionen af gas er lig bruttoproduktionen minus gasværkernes eget forbrug af den producerede gas. For årene 1930–1936 angiver de anførte tal bruttoproduktionen, idet gasværkernes eget forbrug af den producerede gas ikke kendes.

Ved omregningen af gasværkernes brændselsforbrug samt gas- og koksproduktionen er anvendt følgende brændværdier for de forskellige brændselsarter:

Gaskul.....	7.100	k-cal	pr.	kg
Alm. kul.....	6.500	-	-	-
Kloakgas.....	4.110	-	-	Nm <sup>3</sup>
Koks.....	7.100	-	-	kg
Koksgrus.....	6.000	-	-	-
Bygas.....	4.110	-	-	Nm <sup>3</sup>



TABEL 20. Beregning af nettoenergiforbruget 1930–1957. 1000 g-cal.  
*Calculation of net energy consumption.*

	Bruttoenergi- forbrug ialt	El- og gasvær- kernes brændsels- forbrug	Gasværkernes prod. af koks m.v. korrigeret for lager- forskydninger	Netto- produktionen af gas	Netto- produktionen af elektricitet	Netto- energiforbrug ialt
	1	2	3	4	5	6
1930.....	39.959	5.781	1.988	885	298	37.349
1931.....	41.936	5.808	1.910	851	343	39.232
1932.....	40.145	6.167	2.045	921	359	37.303
1933.....	40.230	6.483	2.052	941	435	37.175
1934.....	42.609	6.818	2.080	954	489	39.314
1935.....	43.987	6.784	2.144	982	478	40.807
1936.....	47.672	7.322	2.236	1.036	556	44.178
1937.....	49.985	7.956	2.201	979	653	45.862
1938.....	46.446	8.302	2.244	1.041	696	42.125
1939.....	50.766	7.645	2.244	977	640	46.982
1940.....	38.631	7.511	1.846	1.003	504	34.473
1941.....	38.562	8.397	2.343	1.135	662	34.305
1942.....	41.602	8.605	2.883	1.061	727	37.668
1943.....	43.555	8.776	1.796	1.121	761	38.457
1944.....	45.055	8.713	2.556	1.066	752	40.716
1945.....	35.246	7.634	1.761	873	657	30.903
1946.....	48.599	10.481	2.719	1.175	958	42.970
1947.....	55.765	11.157	2.741	1.245	1.216	49.810
1948.....	52.677	12.107	2.755	1.440	1.333	46.098
1949.....	56.844	12.445	3.026	1.490	1.430	50.345
1950.....	66.407	13.998	2.283	1.554	1.608	57.854
1951.....	59.474	15.692	3.030	1.577	1.891	50.280
1952.....	65.865	15.461	1.912	1.562	2.024	55.902
1953.....	65.386	15.353	2.943	1.559	2.088	56.623
1954.....	71.501	16.168	3.480	1.589	2.472	62.874
1955.....	76.848	17.897	2.877	1.592	2.968	66.388
1956.....	78.568	18.142	2.316	1.589	3.144	67.475
1957.....	72.119	16.915*	1.961*	1.589*	2.830	61.584*

Translation: 1. Gross energy consumption, total. 2. Fuel consumption of gas works and power stations.  
 3. Production of coke, etc. of gas works, adjusted for changes in stocks. 4. Net production  
 of gas. 5. Net production of electricity. 6. Net energy consumption, total.

Note til tabel 20.

Beregningen af nettoenergiforbruget omfatter el- og gasværkernes energikon-  
 vertering, idet nettoenergiforbruget er lig bruttoenergiforbruget minus el- og  
 gasværkernes brændselsforbrug plus nettoproduktionen af gas og el, samt  
 gasværkernes produktion af koks m.v. korrigeret for lagerforskydninger. Netto-  
 produktionen af elektricitet er excl. vand- og vindkraftselektricitet, da denne  
 indgår i bruttoenergiforbruget.

TABEL 21. Nettoenergiforbruget fordelt på  
*Net energy consumption distributed*

	Kul	Koks, cinders, koksgrus	Briketter	Brunkul	Tørv	Brænde, savværksaffald
1930.....	18.876	8.939	1.360	—	862	1.694
1931.....	18.590	10.316	1.720	—	870	1.771
1932.....	17.855	9.805	765	—	818	1.862
1933.....	18.174	9.820	150	—	815	2.002
1934.....	18.753	10.379	365	14	908	2.236
1935.....	19.357	11.530	445	14	910	2.193
1936.....	20.475	12.950	350	30	890	2.056
1937.....	20.845	13.128	635	70	1.055	2.353
1938.....	17.666	11.233	760	70	1.152	2.356
1939.....	21.080	13.008	1.205	70	1.068	2.086
1940.....	11.238	8.492	4.475	367	2.907	2.688
1941.....	7.898	8.598	1.975	1.801	7.917	3.418
1942.....	8.359	8.144	1.369	2.815	11.253	3.173
1943.....	7.502	5.552	2.852	4.187	12.465	3.345
1944.....	8.937	5.581	2.559	3.795	14.192	3.366
1945.....	5.154	2.620	362	3.585	13.938	2.883
1946.....	7.761	10.217	239	4.258	12.070	2.641
1947.....	13.195	6.944	840	5.006	10.677	2.111
1948.....	9.841	7.760	269	3.524	11.320	1.862
1949.....	11.986	12.923	945	2.286	6.800	1.875
1950.....	15.925	15.913	1.385	1.303	3.020	1.828
1951.....	13.143	11.775	434	2.508	3.360	1.774
1952.....	14.000	11.865	1.648	2.538	4.625	1.652
1953.....	15.267	13.761	568	1.152	2.993	1.638
1954.....	15.844	18.245	935	662	1.395	1.390
1955.....	15.061	17.947	1.073	558	1.500	1.410
1956.....	12.721	16.403	842	644	1.714	1.455
1957.....	10.014	10.815	475	1.688	1.677	1.452

Noter til tabel 21.

Nettoenergiforbruget er beregnet på følgende måde:

*Kul* = bruttoforbrug af stenkul ÷ gasværkernes forbrug af gaskul ÷ elværkernes forbrug af kul uspecif. ÷ elværkernes forbrug af inferiøre kul.

*Koks, cinders og koksgrus* = bruttoforbrug af udenlandsk koks, cinders og koksgrus + gasværkernes produktion af koks og koksgrus til salg ÷ elværkernes forbrug af koks og koksmuld † lagerforskydninger af danske gasværkskoks.

*Briketter* = bruttoforbrug af udenlandske stenkuls- og brunkulsbriketter.

brændselsarter. 1930–1957. 1000 g-cal.

*by types of fuel.*

Benzin	Petroleum	Brændselolie	Gas	Elektricitet	Ialt	
2.142	863	1.379	883	351	37.349	1930
2.496	894	1.329	849	397	39.232	1931
2.402	884	1.580	919	413	37.303	1932
2.278	936	1.601	939	460	37.175	1933
2.662	936	1.592	952	517	39.314	1934
2.538	749	1.521	980	570	40.807	1935
2.902	946	1.922	1.034	623	44.178	1936
3.151	967	2.003	976	679	45.862	1937
3.526	1.165	2.424	1.040	733	42.125	1938
3.172	1.092	2.527	980	694	46.982	1939
1.113	489	1.101	1.012	591	34.473	1940
302	239	282	1.168	707	34.305	1941
208	94	361	1.101	791	37.668	1942
73	125	341	1.160	855	38.457	1943
52	52	190	1.103	889	40.716	1944
260	114	231	898	858	30.903	1945
1.726	250	1.526	1.209	1.073	42.970	1946
3.026	603	4.861	1.290	1.257	49.810	1947
3.089	458	5.092	1.484	1.399	46.098	1948
4.035	603	5.794	1.541	1.557	50.345	1949
4.961	697	9.359	1.673	1.790	57.854	1950
4.326	759	8.366	1.830	2.005	50.280	1951
4.982	811	9.680	1.941	2.160	55.902	1952
5.938	957	9.924	2.055	2.370	56.623	1953
6.032	1.071	12.485	2.174	2.641	62.874	1954
7.186	1.300	15.191	2.265	2.897	66.388	1955
7.644	1.227	19.365	2.390	3.070	67.475	1956
7.623	1.196	21.040	2.423	3.181	61.584	1957

*Brunkul* = bruttoforbrug af udenlandske brunkul + forbruget af danske brunkul ÷ elværkernes forbrug af brunkul (incl. lidt affaldsbrændsel).

*Tørv* = bruttoforbrug af tørv ÷ elværkernes forbrug af tørv.

*Brænde, savværksaffald* = bruttoforbrug af brænde og savværksaffald.

*Benzin, petroleum* = bruttoforbruget.

*Brændselolie* = bruttoforbrug af gasolie, diesellole og brændselolie uspecific. + den i råolie til raffinering indeholdte brændselolie ÷ elværkernes forbrug af brændselolie.

(fortsættes)

TABEL 22. Nettoenergiforbruget fordelt på  
*Net energy consumption distributed*

	Kul	Koks, cinders, koksgrus	Briketter	Brunkul	Tørv	Brænde, savværksaffald
1930.....	50,6	23,9	3,7	–	2,3	4,5
1931.....	47,4	26,3	4,4	–	2,2	4,5
1932.....	47,8	26,3	2,0	–	2,2	5,0
1933.....	48,9	26,4	0,4	–	2,2	5,4
1934.....	47,7	26,4	0,9	–	2,3	5,7
1935.....	47,4	28,3	1,1	–	2,2	5,4
1936.....	46,3	29,3	0,8	0,1	2,0	4,7
1937.....	45,4	28,6	1,4	0,2	2,3	5,1
1938.....	41,9	26,7	1,8	0,2	2,7	5,6
1939.....	44,9	27,7	2,6	0,1	2,3	4,4
1940.....	32,6	24,6	13,0	1,1	8,4	7,8
1941.....	23,0	25,0	5,8	5,2	23,1	10,0
1942.....	22,2	21,6	3,6	7,5	29,9	8,4
1943.....	19,5	14,5	7,4	10,9	32,4	8,7
1944.....	21,9	13,7	6,3	9,3	34,9	8,3
1945.....	16,7	8,5	1,2	11,6	45,1	9,3
1946.....	18,1	23,8	0,6	9,9	28,1	6,1
1947.....	26,5	13,9	1,7	10,1	21,4	4,2
1948.....	21,4	16,8	0,6	7,6	24,6	4,0
1949.....	23,8	25,7	1,9	4,5	13,5	3,7
1950.....	27,5	27,5	2,4	2,2	5,2	3,2
1951.....	26,2	23,4	0,9	5,0	6,7	3,5
1952.....	25,0	21,2	2,9	4,5	8,3	3,0
1953.....	27,0	24,3	1,0	2,0	5,3	2,9
1954.....	25,2	29,0	1,5	1,1	2,2	2,2
1955.....	22,7	27,0	1,6	0,9	2,2	2,1
1956.....	18,9	24,3	1,3	1,0	2,5	2,2
1957.....	16,3	17,6	0,8	2,7	2,7	2,3

(fortsat)

*Gas* = bruttoforbrug af flaskegas, naturgas og kloakgas, slamgas + gasværkernes nettoproduktion af gas ÷ elværkernes forbrug af gas ÷ gasværkernes forbrug af kloakgas, slamgas.

*El* = elværkernes nettoproduktion af el + nettoimport af el.

## brændselsarter 1930–1957. Procentfordeling.

*by types of fuel. Percentage distribution.*

Benzin	Petroleum	Brændselsolie	Gas	Elektricitet	Ialt	
5,7	2,3	3,7	2,4	0,9	100,0	1930
6,3	2,3	3,4	2,2	1,0	100,0	1931
6,5	2,4	4,2	2,5	1,1	100,0	1932
6,1	2,5	4,3	2,5	1,3	100,0	1933
6,8	2,4	4,1	2,4	1,3	100,0	1934
6,2	1,9	3,7	2,4	1,4	100,0	1935
6,6	2,1	4,4	2,3	1,4	100,0	1936
6,9	2,1	4,4	2,1	1,5	100,0	1937
8,4	2,8	5,7	2,5	1,7	100,0	1938
6,7	2,3	5,4	2,1	1,5	100,0	1939
3,2	1,4	3,2	3,0	1,7	100,0	1940
0,9	0,7	0,8	3,4	2,1	100,0	1941
0,6	0,2	1,0	2,9	2,1	100,0	1942
0,2	0,3	0,9	3,0	2,2	100,0	1943
0,1	0,1	0,5	2,7	2,2	100,0	1944
0,8	0,4	0,7	2,9	2,8	100,0	1945
4,0	0,6	3,5	2,8	2,5	100,0	1946
6,1	1,2	9,8	2,6	2,5	100,0	1947
6,7	1,0	11,1	3,2	3,0	100,0	1948
8,0	1,2	11,5	3,1	3,1	100,0	1949
8,6	1,2	16,2	2,9	3,1	100,0	1950
8,6	1,5	16,6	3,6	4,0	100,0	1951
8,9	1,5	17,3	3,5	3,9	100,0	1952
10,5	1,7	17,5	3,6	4,2	100,0	1953
9,6	1,7	19,8	3,5	4,2	100,0	1954
10,8	2,0	22,9	3,4	4,4	100,0	1955
11,3	1,8	28,7	3,5	4,5	100,0	1956
12,4	1,9	34,2	3,9	5,2	100,0	1957

TABEL 23. Industriens brændselsforbrug 1939–1957,  
*Fuel consumption of manufacturing industries,*

	Kul	Koks og cinders	Støber- cinders	Briketter	Brunkul	Tørv	Brænde
	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 m <sup>3</sup>
1939.....	1.195	164 <sup>1)</sup>	...	4	—	7	52
1940.....	849	113	28	27	92	199	52
1941.....	586	128	32	28	475	590	52
1942.....	491	110	34	46	801	760	60
1943.....	384	86	30	134	1.109	945	64
1944.....	450	99	28	146	1.131	898	52
1945.....	279	60	19	85	943	870	59
1946.....	551	170	32	81	1.058	518	46
1947.....	553	118	39	96	874	295	46
1948.....	677	139	43	82	783	230	35
1949.....	845	139	37	59	460	124	29
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	23
1956.....	554	132	41	10	191	15	18
1957.....	506	128	39	10	222	13	17
	1000 g-cal	1000 g-cal	1000 g-cal	1000 g-cal	1000 g-cal	1000 g-cal	1000 g-cal
1939.....	7.768	1.164 <sup>1)</sup>	...	17	—	18	104
1940.....	5.518	802	199	113	184	498	104
1941.....	3.809	909	227	118	950	1.475	104
1942.....	3.192	781	241	193	1.602	1.900	120
1943.....	2.496	611	213	563	2.218	2.362	128
1944.....	2.925	703	199	613	2.262	2.245	104
1945.....	1.814	426	135	357	1.886	2.175	118
1946.....	3.582	1.207	227	340	2.116	1.295	92
1947.....	3.594	838	277	403	1.748	738	92
1948.....	4.400	987	305	344	1.566	575	70
1949.....	5.492	987	263	248	920	310	58
1950.....	6.019	1.250	298	97	506	112	46
1951.....	5.662	1.143	305	97	824	112	44
1952.....	5.596	909	277	84	728	115	34
1953.....	6.097	888	270	55	358	80	28
1954.....	5.558	944	312	34	362	35	42
1955.....	4.660	944	284	42	324	38	46
1956.....	3.601	937	291	42	382	38	36
1957.....	3.289	909	277	42	444	32	34

<sup>1)</sup> Herunder støbercinders.

dels i mængder og dels omregnet til brændselsenergi.

*in quantities and converted into fuel energy.*

Benzin	Petroleum	Brændselsolie	Gas	Elektricitet (indkøbt)	Ialt	
1000 tons	1000 tons	1000 tons	1000 m <sup>3</sup>	Mill. kWh		
—	1	62	16.278	202	.	1939
1	1	27	18.400	178	.	1940
1	—	5	29.232	199	.	1941
—	—	2	37.106	230	.	1942
—	—	2	31.585	240	.	1943
—	—	2	31.620	244	.	1944
—	—	6	23.018	196	.	1945
1	—	66	34.989	283	.	1946
2	—	239	42.012	323	.	1947
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
1000 g-cal	1000 g-cal	1000 g-cal	1000 g-cal	1000 g-cal	1000 g-cal	
—	10	620	67	174	9.942	1939
10	10	270	76	153	7.937	1940
10	—	50	120	171	7.943	1941
—	—	20	153	198	8.400	1942
—	—	20	130	206	8.947	1943
—	—	20	130	210	9.411	1944
—	—	60	95	169	7.235	1945
10	—	660	144	243	9.916	1946
21	—	2.390	173	278	10.552	1947
21	10	2.580	198	326	11.382	1948
31	10	2.830	201	366	11.716	1949
42	10	3.950	235	438	13.003	1950
42	10	4.330	242	482	13.293	1951
42	10	4.280	233	492	12.800	1952
42	10	4.510	235	529	13.102	1953
52	10	5.580	243	600	13.772	1954
52	10	6.530	247	630	13.807	1955
52	10	7.560	247	680	13.876	1956
52	10	7.800	234	745	13.868	1957

Noter til tabel 23.

I tabel 23 er efter »Industriell Produktionsstatistik« anført tal for industriens brændselsforbrug. Ved opgørelsen af brændselsforbruget er medtaget samme virksomhedskategorier, som danner grundlaget for produktionsstatistikken, nemlig samtlige industrielle virksomheder med mindst 6 arbejdere, (mejerier, slagterier og de rene håndværksfag er ikke medtaget).

For perioden 1931–1938 kan der gives tal for de vigtigste brændselsarter, jvf. nedenstående:

Industriens forbrug 1931–38 af visse vigtige  
brændselsarter.  
1000 tons

	Kul	Koks og Cinders	Brændsels- olie
1931.....	962	104	52
1932.....	900	89	29
1933.....	1.005	91	32
1934.....	1.076	98	38
1935.....	1.203	105	42
1936.....	1.169	99	52
1937.....	1.155	111	58
1938.....	1.106	106	52

For benzin og petroleum er forbruget i produktionsstatistikken anført i liter. Omregning til kg er sket ved anvendelse af følgende faktorer; Benzin: 1 liter = 0.726 kg, Petroleum: 1 liter = 0.802 kg. Endvidere er forbruget af brænde anført i rm, og omregning til m<sup>3</sup> er sket ved at sætte 1 rm = 0,6 m<sup>3</sup>.

Omregning af industriens brændselsforbrug til energi er foretaget ved anvendelse af følgende brændværdier for de enkelte brændselsarter:

Kul.....	6.500 k-cal pr. kg
Koks og cinders.....	7.100 - - -
Støbericinders.....	7.100 - - -
Briketter.....	4.200 - - -
Brunkul.....	2.000 - - -
Tørv.....	2.500 - - -
Brænde.....	2.000.000 - - m <sup>3</sup>
Benzin.....	10.400 - - kg
Petroleum.....	10.400 - - -
Brændselolie.....	10.000 - - -
Gas.....	4.110 - - m <sup>3</sup>
Elektricitet.....	860 - - kWh



TABEL 24. Vandværkernes brændselsforbrug 1947—56.

*Fuel consumption of water works.*

	Kul	Koks	Tørve- og brunkuls- briketter	Brunkul	Tørv	Brændselolie	Petro- leum og benzin (excl. til biler)	Gas	Elektricitet, indkøbt
	tons	tons	tons	tons	tons	tons	tons	1000 m <sup>3</sup>	1000 kWh
1947.....	505	3.387	344	361	793	3.480	5	208	39.778
1948.....	412	3.040	246	341	581	3.631	7	227	40.547
1949.....	753	3.123	59	70	453	3.827	13	196	44.423
1950.....	685	2.709	46	7	50	5.956	12	90	45.155
1951.....	191	1.617	113	53	212	3.300	11	144	48.327
1952.....	110	1.450	51	32	75	3.183	12	111	50.039
1953.....	108	1.593	15	—	—	3.500	13	58	54.636
1954.....	102	1.556	3	32	—	3.205	13	94	56.419
1955.....	165	1.597	6	—	30	3.186	15	96	60.819
1956.....	95	1.644	2	—	20	3.072	14	110	60.578

Anm.: Oplysningerne stammer fra indberetninger fra værkerne.

TABEL 25. Privatbanernes brændselsforbrug. Tons.

*Fuel consumption of private railways.*

	Baner			Biler			Baner			Biler	
	Kul	Diesel- olie	Benzin	Diesel- olie	Benzin		Kul	Diesel- olie	Benzin	Diesel- olie	Benzin
1938	38.000	5.670	2.323	30	1.793	1952	13.300	5.790	559	1.147	1.661
1947	69.200	4.448	2.014	242	911	1953	4.807	6.480	335	1.405	1.529
1948	57.100	4.884	1.722	336	1.250	1954	2.826	6.532	235	1.740	1.350
1949	33.700	4.983	1.481	496	1.426	1955	2.730	6.603	207	2.060	1.127
1950	23.600	5.160	1.183	706	1.700	1956	2.777	6.346	156	2.193	728
1951	19.300	5.374	894	886	1.717	1957	1.293	5.936	144	2.396	605

Anm.: Tallene er meddelt af Tilsynet med Privatbanerne.

TABEL 26. De danske Statsbaners brændselsforbrug.  
*Fuel consumption of Danish State Railways.*

	Baner				Rutebiler m. v.		Færger, skibe	
	Kul, koks m. v.	Diesel- olie	Benzin	Elektri- citet	Diesel- olie	Benzin	Kul	Diesel- olie
	tons	tons	tons	mill. kWh	tons	tons	tons	tons
1930.....	320.023	989	1.656	—	—	—	56.218	2.000
1931.....	313.321	1.113	1.657	—	—	—	46.385	3.648
1932.....	283.991	1.458	1.702	—	—	—	41.133	4.333
1933.....	290.449	1.570	1.852	—	—	894	33.649	6.944
1934.....	291.880	2.354	1.789	12,97	—	1.767	35.191	7.359
1935.....	320.511	3.994	1.819	17,63	—	2.011	34.193	8.784
1936.....	323.159	5.293	1.658	25,26	—	2.209	37.664	8.752
1937.....	306.827	6.741	1.630	25,28	—	2.407	34.302	8.314
1938.....	299.895	8.023	1.592	24,05	1	2.532	31.546	8.489
1939.....	305.628	7.771	800	22,06	50	2.095	22.799	9.517
1940.....	330.821	408	13	14,28	142	704	21.826	5.743
1941.....	392.270	—	—	16,83	182	375	26.572	5.632
1942.....	440.333	23	—	18,01	147	109	25.998	4.214
1943.....	450.390	128	—	19,10	108	9	25.048	3.413
1944.....	450.917	116	—	21,22	152	8	20.016	2.808
1945.....	357.877	4.942	19	16,10	185	258	10.256	5.909
1946.....	401.614	9.681	190	28,12	381	1.321	15.544	8.489
1947.....	407.691	10.575	253	27,56	701	1.675	21.213	11.269
1948.....	430.095	11.664	280	27,97	866	2.173	27.037	11.289
1949.....	427.648	12.549	371	34,04	1.278	2.598	28.839	12.576
1950.....	396.279	13.112	271	43,62	2.048	2.343	23.993	15.487
1951.....	403.181	15.214	314	44,84	2.590	2.118	25.618	17.582
1952.....	386.011	17.559	305	48,90	3.350	1.532	24.579	19.025
1953.....	387.263	20.556	229	55,33	3.964	1.057	23.038	20.502
1954.....	358.485	26.130	87	56,53	5.016	828	27.922	25.033
1955.....	327.514	30.168	4	52,04	5.350	527	20.798	29.132
1956.....	257.319	40.488	—	49,55	5.859	426	20.764	27.529
1957.....	217.990	47.410	—	51,19	6.561	319	10.625	33.258

Anm.: Tallene, der stammer fra De danske Statsbaners årsberetninger, er for driftsår, d. v. s. 1930 = 1/4 1930–31/3 1931.

TABEL 27. Salg af bygas efter forbruger kategorier. 1937–1956. 1000 m<sup>3</sup>.*Sales of town gas by consumer categories.*

	Gadebelysning	Husholdning	Teknisk brug				Total gas til salg
			Rumopvarmning	Erhverv og levnedsmiddelindustri	Anden industri	Ialt teknisk brug	
	1	2	3	4	5	6	7
1937.....	15.726	159.262	—	—	—	31.085	206.073
1938.....	17.445	197.619	—	—	—	31.260	246.324
1939.....	11.112	180.115	—	—	—	38.267	229.494
1940.....	1.484	194.856	—	—	—	39.097	235.437
1941.....	1.143	215.949	—	—	—	49.859	266.951
1942.....	1.412	193.879	—	—	—	50.288	245.579
1943.....	1.391	205.647	—	—	—	55.122	262.160
1944.....	2.465	198.127	—	—	—	57.891	258.483
1945.....	9.393	161.036	—	—	—	41.131	211.560
1946.....	12.910	200.251	—	—	—	70.636	283.797
1947.....	12.966	209.848	—	—	—	79.143	301.957
1948.....	14.320	219.491	—	—	—	95.197	329.008
1949.....	15.513	224.391	9.536	42.204	49.712	101.452	341.356
1950.....	16.779	226.617	11.459	43.795	58.204	113.458	356.854
1951.....	16.044	232.122	13.831	46.957	55.442	116.230	364.396
1952.....	15.702	232.221	12.126	28.558	72.642	113.326	361.249
1953.....	14.996	226.926	12.617	63.428	37.625	113.670	355.592
1954.....	14.065	230.640	14.488	48.404	54.140	117.032	361.737
1955.....	13.566	229.782	17.164	41.304	57.535	116.003	359.351
1956.....	12.758	230.629	18.151	47.102	50.564	115.817	359.204

Anm.: Alle tallene gælder for driftsår, d. v. s. 1937 = 1/4 1937–31/3 1938. Tallene for årene 1937–1953 er taget fra produktionsstatistikken, medens tallene for 1954–1956 er hentet fra Dansk Gas-teknisk Forenings årsstatistik. Denne publikation danner også grundlaget for opdelingen af gas til teknisk brug for årene 1949–1953.

Translation: 1. Street lighting. 2. Domestic use. 3–6. Technical uses. 3. Space heating. 4. Trade and food industries. 5. Other manufacturing industries. 6. Total technical uses. 7. Total gas for sale.

TABEL 28. Nettoforbruget af brændsel, gas og elektricitet fordelt på  
*Net consumption of fuel, gas, and electricity, distributed*

	Stenkul, stenkuls- briketter	Koks, cinders, koksgas	Brunkul	Brun- kuls- briketter	Tørv	Brænde, savværks- affald
	tons	tons	tons	tons	tons	m <sup>3</sup>
1. Næringsmiddelindustri m. m. . . . .	119.591	21.929	19.436	415	254	2.515
2. Tekstilindustri. . . . .	12.014	4.929	14.516	452	19	688
3. Fodtøjs- og beklædningsindustri. . .	1.403	2.733	221	87	15	170
4. Træindustri. . . . .	3.369	1.635	3.075	288	6.765	5.483
5. Papir- og grafisk industri. . . . .	38.533	6.010	1.201	797	257	463
6. Kemisk industri m. m. . . . .	49.068	5.914	33.133	1.626	5.202	2.746
7. Sten-, ler- og glasindustri. . . . .	274.411	41.526	111.052	5.417	1.627	3.575
8. Jern- og metalindustri. . . . .	36.661	77.949	8.209	214	375	1.845
9. Transportmiddelindustri. . . . .	14.521	8.048	194	139	–	404
10. Anden industri. . . . .	4.648	2.407	147	152	–	544
11. Industrivirksomheder med under 6 arbejdere. . . . .	147.300	46.000	97.000	3.000	7.900	4.800
12. Industri ialt. . . . .	701.519	219.080	288.184	12.587	22.414	23.233
13. Anlægsvirksomheder. . . . .	58.900	18.400	4.600	200	400	600
14. Håndværksmæssige servicefag. . . . .	14.400	4.500	8.000	400	700	1.100
15. Mejerier, slagterier. . . . .	6.000	300	9.000	–	14.000	5.500
16. Landbrug, gartneri. . . . .	–	–	–	–	–	–
17. Vandværker. . . . .	100	1.600	–	–	20	–
18. Baner og sporveje. . . . .	260.000	–	–	–	–	–
19. Vejtransport. . . . .	–	–	–	–	–	–
20. Lufttransport. . . . .	–	–	–	–	–	–
21. Indenrigs skibsfart og fiskeri. . . . .	25.000	–	–	–	–	–
22. Transport ialt. . . . .	285.000	–	–	–	–	–
23. Gade- og vejbelysning. . . . .	–	–	–	–	–	–
24. Opvarmning, belysning, hushold- ning. . . . .	943.000	2.096.100	12.200	148.800	648.500	697.600
25. Spild og ledningstab. . . . .	–	–	–	–	–	–
26. Ialt nettoforbrug. . . . .	2.008.919	2.339.980	321.984	161.987	686.034	728.033

Noter til tabel 28.

*Grupperne 1–10* omfatter alle industrielle produktionsvirksomheder, som har mindst 6 arbejdere beskæftiget. Mejerier og slagterier henregnes ikke under industrielle produktionsvirksomheder. Brændselsforbruget for grupperne 1–10

erhvervs- og anvendelsesområder 1956. Absolutte mængder.

*by industry and use. Absolute quantities.*

Benzin	Petroleum	Brændselolie	Bygas, naturgas, flaskegas	Elektricitet	
tons	tons	tons	1000 m <sup>3</sup>	1000 kWh	
214	29	147.747	15.101	107.858	<i>Food, beverages, and tobacco industries</i>
23	30	54.747	424	65.662	<i>Textile industries</i>
24	26	4.094	1.269	13.759	<i>Footwear and clothing industries</i>
134	35	3.739	804	28.611	<i>Woodworking industries</i>
189	148	60.756	2.627	67.560	<i>Paper, printing, and allied industries</i>
2.376	98	115.799	1.957	113.191	<i>Chemical industries, etc.</i>
1.456	226	201.106	15.620	106.247	<i>Stone, clay, and glass industries</i>
754	517	127.094	17.133	202.859	<i>Iron and metal industries</i>
247	227	29.476	4.013	59.000	<i>Transport equipment industries</i>
20	27	11.936	1.092	26.484	<i>Other industries</i>
650	150	176.000	34.800	335.400	<i>Industrial establishments with less than 6 workers</i>
6.087	1.513	932.494	94.840	1.126.631	<i>Manufacturing industries, total</i>
150	50	33.600	1.200	23.700	<i>Building and construction</i>
100	20	15.600	5.200	25.200	<i>Service handicrafts</i>
-	-	120.600	-	26.700	<i>Dairies, slaughterhouses, etc.</i>
87.100	12.000	63.000	-	465.800	<i>Agriculture, gardening</i>
10	10	3.000	110	60.600	<i>Water works</i>
200	-	51.800	-	95.600	<i>Railways and tramways</i>
594.000	-	81.000	-	-	<i>Road transport</i>
45.000	89.500	-	-	-	<i>Air transport</i>
2.200	2.600	100.000	-	-	<i>Coastal shipping and fishing</i>
641.400	92.100	232.800	-	95.600	<i>Transport, total</i>
-	-	-	12.800	50.000	
-	12.100	554.000	441.000	1.075.700	<i>Heating, lighting, cooking</i>
-	-	-	27.000	618.000	<i>Waste and line losses</i>
734.847	117.793	1.955.094	582.150	3.567.931	<i>Total net consumption</i>

findes for 1956 oplyst i »Industriell Produktionsstatistik 1956«. Posten »briketter« i produktionsstatistikken omfatter alene brunkulsbriketter, da stenkulsbriketter indgår under stenkul.

(fortsættes)

TABEL 29. Nettoenergiforbruget af brændsel, gas og elektricitet  
*Net energy consumption of fuel, gas, and electricity,*

	Stenkul, stenkuls- briketter	Koks, cinders, koksgrus	Brunkul	Brun- kuls- briketter	Tørv	Brænde, savværks- affald	Fast brændsel ialt
1. Næringsmiddelindustri m.m. . . . .	777	156	39	2	—	5	979
2. Tekstilindustri. . . . .	78	35	29	2	—	1	145
3. Fodtøjs- og beklædningsindustri .	9	19	1	—	—	—	29
4. Træindustri. . . . .	22	12	6	1	17	11	69
5. Papir- og grafisk industri. . . . .	251	43	2	3	1	1	301
6. Kemisk industri m.m. . . . .	319	42	66	7	13	6	453
7. Sten-, ler- og glasindustri . . . . .	1.784	295	222	23	4	7	2.335
8. Jern- og metalindustri. . . . .	238	553	17	1	1	4	814
9. Transportmiddelindustri. . . . .	94	57	—	—	—	1	152
10. Anden industri. . . . .	30	17	—	1	—	1	49
11. Industrivirksomheder med under 6 arbejdere. . . . .	958	326	194	13	20	10	1.521
12. Industri ialt. . . . .	4.560	1.555	576	53	56	47	6.847
13. Anlægsvirksomheder. . . . .	383	131	9	1	1	1	526
14. Håndværksmæssige servicefag. . . . .	93	32	16	2	2	2	147
15. Mejerier, slagterier. . . . .	39	2	18	—	35	11	105
16. Landbrug, gartneri. . . . .	—	—	—	—	—	—	—
17. Vandværker. . . . .	1	11	—	—	—	—	12
18. Baner og sporveje. . . . .	1.690	—	—	—	—	—	1.690
19. Vejtransport. . . . .	—	—	—	—	—	—	—
20. Lufttransport. . . . .	—	—	—	—	—	—	—
21. Indenrigs skibsfart og fiskeri. . . . .	162	—	—	—	—	—	162
22. Transport ialt. . . . .	1.852	—	—	—	—	—	1.852
23. Gade- og vejbelysning. . . . .	—	—	—	—	—	—	—
24. Opvarmning, belysning, hus- holdning. . . . .	6.130	14.883	25	625	1.621	1.395	24.679
25. Spild og ledningstab. . . . .	—	—	—	—	—	—	—
26. Ialt nettoforbrug. . . . .	13.058	16.614	644	681	1.715	1.456	34.168

(fortsat)

*Gruppe 11* omfatter alle industrielle virksomheder med færre end 6 arbejdere beskæftiget. Der foreligger ikke direkte opgørelse over denne gruppes brændselsforbrug for 1956. De anførte tal er beregnet på grundlag af oplysninger,

fordelt på erhvervs- og anvendelsesområder 1956. 1000 g-cal.

*distributed by industry and use. 1000 gigacalories.*

Benzin	Petroleum	Brændselsolie	Flydende brændsel ialt	Bygas, naturgas, flaskegas	Elektricitet	Forbrug ialt	
2	–	1.478	1.480	62	93	2.614	<i>Food, beverages, and tobacco industries</i>
–	–	547	547	2	57	751	<i>Textile industries</i>
–	–	41	41	5	12	87	<i>Footwear and clothing industries</i>
1	1	37	39	3	25	136	<i>Woodworking industries</i>
2	2	608	612	11	58	982	<i>Paper, printing, and allied industries</i>
25	1	1.158	1.184	8	97	1.742	<i>Chemical industries, etc.</i>
15	2	2.011	2.028	64	91	4.518	<i>Stone, clay, and glass industries</i>
8	6	1.271	1.285	70	174	2.343	<i>Iron and metal industries</i>
3	2	295	300	17	51	520	<i>Transport equipment industries</i>
–	–	119	119	5	23	196	<i>Other industries</i>
7	2	1.760	1.769	143	288	3.721	<i>Industrial establishments with less than 6 workers</i>
63	16	9.325	9.404	390	969	17.610	<i>Manufacturing industries, total</i>
2	1	336	339	5	20	890	<i>Building and construction</i>
1	–	156	157	21	22	347	<i>Service handicrafts</i>
–	–	1.206	1.206	–	23	1.334	<i>Dairies, slaughterhouses, etc.</i>
906	125	630	1.661	–	401	2.062	<i>Agriculture, gardening</i>
–	–	30	30	1	52	95	<i>Water works</i>
2	–	518	520	–	82	2.292	<i>Railways and tramways</i>
6.178	–	810	6.988	–	–	6.988	<i>Road transport</i>
468	931	–	1.399	–	–	1.399	<i>Air transport</i>
23	27	1.000	1.050	–	–	1.212	<i>Coastal shipping and fishing</i>
6.671	958	2.328	9.957	–	82	11.891	<i>Transport, total</i>
–	–	–	–	53	43	96	<i>Street lighting</i>
–	125	5.540	5.665	1.812	925	33.081	<i>Heating, lighting, cooking</i>
–	–	–	–	111	532	643	<i>Waste and line losses</i>
7.643	1.225	19.551	28.419	2.393	3.069	68.049	<i>Total net consumption</i>

der er fremkommet ved erhvervstællingen 1948 (der har opgjort brændselsforbruget for 1947), idet man er gået ud fra den forudsætning, at den procentvise forskydning i brændselsforbruget for henholdsvis industrivirksomheder med mindst 6 arbejdere og industrivirksomheder med færre end 6 arbejdere (fortsættes)

(fortsat)

har været den samme. Der er herudover foretaget skønsmæssige tillæg under hensyntagen til, at disse små virksomheder i hurtigere tempo end de større virksomheder går over til at bruge mere brændselolie, gas og el i stedet for fast brændsel.

*Gruppe 13* omfatter alle anlægsvirksomheder, d.v.s. sådanne arbejder som vej- og jordarbejde, samt murer-, tømrer-, blikkenslager- og elektroinstallationsforretninger. Der foreligger ikke direkte opgørelse over disse virksomheders brændselsforbrug, hvorfor de i tabellen anførte tal er beregnede med udgangspunkt i oplysninger fra erhvervstællingen 1948. Beregningsmåden er den samme som blev anvendt for gruppe 11.

*Gruppe 14* omfatter håndværksmæssige servicefag, d.v.s. vaskerier, rulleforretninger, renserier, frisører etc. Brændselsforbruget er beregnet på samme måde som forbruget for gruppe 13.

*Gruppe 15* omfatter mejerier og slagterier. Oplysninger om mejeriernes brændselsforbrug er meddelt af mejerikontoret i Århus og omfatter mejerier og ostefabrikker, men ikke kondenseringsfabrikker, medens slagteriernes forbrug er baseret på materiale i Departementet, jfr. iøvrigt side 22.

*Gruppe 16* omfatter brændselsforbruget i landbrug, gartneri og skovbrug. Tallene angiver alene, hvad der er anvendt i de pågældende erhverv som sådanne, og ikke hvad der yderligere er brugt til boligopvarmning etc. Forbruget af benzin, petroleum og brændselolie er for landbrugets vedkommende oplyst af olieselskaberne. Forbruget er opgjort i liter, og omregningen til tons er sket ved at sætte 1 liter af henholdsvis benzin, petroleum og brændselolie lig 0.726 kg, 0.822 kg og 0.870 kg. Gartneriets og skovbrugets forbrug er skønnet.

Der findes ingen direkte opgørelser over landbrugets, gartneriets og skovbrugets forbrug af el. Som udgangspunkt for en skønsmæssig beregning har man her anvendt Landøkonomisk Driftsbureau's opgørelse over landbrugets udgift til el pr. ha. Endvidere har man skønnet en gennemsnitspris for el til landbruget for hele landet, hvorefter elforbruget er beregnet ved at dividere gennemsnitsprisen op i den samlede udgift til el, som er beregnet på grundlag af det totale landbrugsareal. Dernæst er skønnet et tillæg for forbruget i gartneri- og skovbrugserhvervet.

*Gruppe 17.* Oplysningerne om vandværkernes brændselsforbrug hidrører fra indberetninger fra værkerne.

*Gruppe 18* omfatter stats- og privatbanernes brændselsforbrug, samt sporvejenes og trolleybussernes forbrug af el og brændselolie. Oplysningerne for



banerne er for Statsbanernes vedkommende meddelt i De danske Statsbaners årlige beretning, medens tallene for privatbanerne er oplyst af Tilsynet med Privatbanerne. Sporvejenes og trolleybussernes elforbrug findes opgjort i elværksstatistikken. Sporvejenes forbrug af brændselolie er beregnet på grundlag af afgiften til denne brændselsart.

*Gruppe 19* omfatter al vejtransport, uanset hvilket køretøj transporten sker med; endvidere er militærets forbrug til vejtransport inkluderet. Brændstofforbruget til vejtransport ligger udelukkende på benzin og dieselolie.

*Gruppe 20* omfatter brændstofforbruget til al lufttransport, såvel civil som militær. Forbruget ligger udelukkende på benzin og petroleum, herunder jet-fuel. Oplysningerne er baseret på O. E. E. C.'s publikationer »Oil. The outlook for Europe« og »Basic Statistics of Energy for O. E. E. C. Countries«.

*Gruppe 21* omfatter indenrigs skibsfart og fiskeri. Den indenrigske skibsfart omfatter her såvel D.S.B.'s som private selskabers færger og skibsruter, dog med undtagelse af D.F.D.S.'s skibe. Kulforbruget for D.S.B.'s færger og skibe er oplyst i Statsbanernes årsberetning, og til dette tal er lagt et beregnet forbrug på private skibsruter. Forbruget af brændselolie er ligeledes for D.S.B.'s vedkommende oplyst i årsberetningen, medens man for den øvrige indenrigs skibsfart samt for fiskeriet har modtaget oplysninger fra Direktoratet for Vareforsyning.

*Gruppe 23.* Om gade- og vejbelysning giver elværksstatistikken ikke længere oplysning. Elektricitetsforbruget hertil, 50 mill. kWh, er skønnet på grundlag af de indtil 1952/53 meddelte oplysninger. For gassens vedkommende er oplysningerne indeholdt i Dansk Gasteknisk Forenings årsstatistik.

*Gruppe 24.* Opvarmning, husholdning og lys omfatter privatbeboelse, butikker, kontorer, hospitaler, skoler, liberale erhverv o. s. v. og er residualt bestemt; vedrørende opvarmning se iøvrigt side 23.

*Gruppe 25* omfatter tabene ved spild, transport etc. fra konverteringsværk til forbruger. Tallene for gas og el er bestemt som forskellen mellem værkernes nettoproduktion og deres salg.

Anm.: Ved sammenligning af tallene for nettoenergiforbruget ialt for 1956 i tabellerne 21 og 29 vil det ses, at tallene i de to tabeller ikke stemmer helt overens for grupperne stenkul (incl. briketter), koks, cinders og koksgrus, samt brændselolie. Årsagen hertil er for koks- og brændseloliegrupperne, at man ved beregningen af de i tabel 21 anførte tal har taget hensyn til henholdsvis koksgrus, gasolie og dieselolie og omregnet disse med særlige faktorer, nemlig henholdsvis 6.000, 10.200 og 10.100 k-cal pr. kg. Ved beregningen af tallene i tabel 29 har man ikke kunnet tage hensyn til dette forhold, da disse brændselsarters anvendelsesområder ikke kendes i fuld udstrækning. Derfor har man måttet omregne med en fælles faktor for hver gruppe, nemlig henholdsvis 7.100 og 10.000 k-cal pr. kg. For stenkul (incl. briketter) fremkommer forskellen ved, at tallene for inferiøre kul i tabel 5c gælder for kalenderår, medens elværkernes forbrug af disse gælder for driftsår, forskellen mellem disse to tal har man ved beregningen af tallene i tabel 29 måttet omregne med faktoren 6.500.

TABEL 30. Importpriser (c.i.f.) for de vigtigste brændselsarter. 1900–1958.  
Kr. pr. 100 kg.

*Import prices (c.i.f.) for important types of fuel.*

	Fast brændsel				Flydende brændsel		
	Stenkul	Briketter	Koks	Cinders	Petroleum	Benzin	Brændselsolie
1900.....	2,11	—	3,14		10,34	—	—
1901.....	1,58	—	2,16		8,14	—	—
1902.....	1,58	—	2,14		7,82	—	—
1903.....	1,50	—	2,20		9,24	—	—
1904.....	1,44	—	2,00		8,67	—	—
1905.....	1,36	—	1,70		8,00	—	—
1906.....	1,46	—	1,90		8,00	—	—
1907.....	1,70	—	2,26		9,10	—	—
1908.....	1,56	—	2,14		9,20	—	—
1909.....	1,43	2,44	1,80		8,50	21,99	—
1910.....	1,42	2,40	1,75	2,01	7,27	14,01	6,00
1911.....	1,48	2,25	1,90	2,18	6,86	14,00	6,00
1912.....	1,85	2,25	2,35	2,53	7,65	16,00	7,50
1913.....	1,92	2,16	2,45	2,88	8,93	25,50	8,20
1914.....	1,85	2,12	2,15	2,63	10,33	28,00	8,69
1915.....	2,89	2,52	3,23	2,96	10,60	35,00	10,00
1916.....	5,40	4,70	4,71	4,50	13,50	46,00	12,00
1917.....	12,73	7,30	9,22	8,30	35,00	66,09	35,57
1918.....	13,07	11,33	13,02	12,57	...	...	...
1919.....	11,43	11,18	12,22	13,40	27,91	54,69	22,33
1920.....	18,92	15,97	19,10	26,01	61,19	103,08	52,20
1921.....	5,71	7,61	5,47	7,68	28,03	60,39	19,00
1922.....	3,22	5,14	4,14	4,91	12,90	44,10	8,19
1923.....	3,93	5,45	5,36	7,07	14,02	38,51	9,00
1924.....	3,82	4,64	5,68	5,37	16,64	36,63	10,23
1925.....	2,65	3,61	3,34	3,51	12,22	32,39	9,32
1926.....	2,66	3,43	3,29	3,03	13,08	22,60	8,26
1927.....	2,05	2,77	2,62	2,71	10,42	17,04	7,20
1928.....	1,70	2,72	2,60	2,64	9,75	14,74	5,90
1929.....	1,88	2,87	2,84	2,82	11,14	16,06	6,05
1930.....	1,78	2,75	2,52	2,55	10,37	15,38	5,81
1931.....	1,59	2,44	2,29	2,21	6,71	8,73	4,62
1932.....	1,61	2,38	2,23	2,14	8,21	10,69	4,37
1933.....	1,88	2,85	2,49	2,28	7,99	10,39	5,40
1934.....	1,90	3,09	2,75	2,62	7,51	10,36	5,29
1935.....	1,94	2,56	2,85	2,82	8,29	10,50	5,06
1936.....	2,10	2,53	3,21	3,03	8,34	11,01	5,57
1937.....	2,62	2,88	4,31	4,16	9,95	12,44	6,60
1938.....	2,52	2,79	3,80	4,01	9,47	11,34	6,72
1939.....	3,04	2,69	4,33	4,37	9,77	12,12	6,50
1940.....	6,46	4,13	7,89	7,83	31,00	34,04	14,52

TABEL 30 (fortsat).

	Fast brændsel				Flydende brændsel		
	Stenkul	Briketter	Koks	Cinders	Petroleum	Benzin	Brændselsolie
1941.....	6,87	6,29	7,98	8,33	62,03	75,42	51,01
1942.....	6,20	4,71	7,45	7,86	62,70	71,94	53,25
1943.....	6,09	4,80	7,67	7,67	70,23	83,89	59,22
1944.....	5,95	4,86	7,01	7,52	75,32	89,75	63,27
1945.....	6,31	4,79	7,19	8,50	17,96	22,90	14,09
1946.....	6,83	7,37	7,87	8,28	11,92	14,54	10,08
1947.....	8,72	7,99	9,29	9,92	14,81	18,25	11,55
1948.....	8,47	8,01	10,68	12,27	21,70	23,39	17,34
1949.....	7,97	7,47	10,27	11,88	19,42	22,52	14,14
1950.....	8,27	7,69	11,16	11,82	24,24	29,27	16,52
1951.....	11,96	10,46	14,33	13,26	29,01	35,01	21,57
1952.....	10,97	11,37	15,06	15,50	29,67	35,96	20,39
1953.....	9,18	9,36	14,30	15,89	26,45	33,62	17,16
1954.....	8,90	9,32	13,45	16,85	25,97	30,07	15,64
1955.....	10,05	9,90	15,28	18,11	25,79	30,06	16,11
1956.....	12,50	12,26	19,68	22,39	27,03	31,29	17,77
1957.....	12,66	13,63	19,37	24,57	30,52	34,85	21,89
1958.....	9,30	11,62	16,79	23,41	25,16	30,22	17,74

Noter til tabel 30.

De gennemsnitlige importpriser er beregnet ud fra handelsstatistikens oplysninger om den importerede mængde og dennes værdi.

*Stenkul.* I de anførte gennemsnitlige priser for stenkul indgår inferiøre kul. Importprisen for disse har i de seneste år ligget på 6–7 kr. pr. 100 kg.

*Briketter.* Briketter ialt kan opdeles i stenkulsbriketter og brunkulsbriketter fra 1941.

Importpriser for stenkuls- og brunkulsbriketter. Kr. pr. 100 kg.

	Stenkuls- briketter	Brunkuls- briketter		Stenkuls- briketter	Brunkuls- briketter
1941.....	7,92	4,29	1950.....	9,17	7,47
1942.....	8,49	4,33	1951.....	11,64	10,22
1943.....	8,58	4,62	1952.....	14,25	10,29
1944.....	7,96	4,66	1953.....	13,58	8,83
1945.....	6,10	4,73	1954.....	14,36	8,82
1946.....	...	7,37	1955.....	15,32	9,31
1947.....	...	7,99	1956.....	18,23	11,44
1948.....	...	8,01	1957.....	18,96	12,86
1949.....	...	7,47	1958.....	18,23	10,94

*Brændselsolie.* Importen af brændselsolie kan opdeles i gasolie, diesellole og uspecificeret brændselsolie fra 1950.

Importpriser for gasolie, diesellole og brændselsolie uspecific.  
Kr. pr. 100 kg.

	Gasolie	Diesellole	Brændselsolie uspecificeret
1950.....	21,68	17,30	13,70
1951.....	28,16	22,92	18,75
1952.....	27,35	22,79	17,80
1953.....	23,83	20,05	14,01
1954.....	22,52	19,66	12,64
1955.....	23,11	21,07	13,26
1956.....	24,21	22,54	15,06
1957.....	28,36	26,33	18,66
1958.....	23,60	21,71	14,68

TABEL 31. Importprisindeks for brændsel. 1910–1914 = 100.

*Indices of import prices for fuel. 1910–1914 = 100.*

	Fast brændsel					Flydende brændsel				Brændsel ialt
	Stenkul	Briketter	Koks	Cinders	Ialt	Petroleum	Benzin	Brændselsolie	Ialt	
1900.....	124	–	146		132	126	–	–	126	131
1901.....	93	–	100		95	99	–	–	99	96
1902.....	93	–	99		95	95	–	–	95	95
1903.....	88	–	102		93	113	–	–	113	94
1904.....	85	–	93		88	106	–	–	106	88
1905.....	80	–	79		80	97	–	–	97	80
1906.....	86	–	88		87	97	–	–	97	87
1907.....	100	–	105		102	111	–	–	111	102
1908.....	92	–	99		94	112	–	–	112	95
1909.....	84	109		83	84	104	113	–	112	91
1910.....	83	107	83	82	84	89	72	82	79	82
1911.....	87	101	90	89	88	84	72	82	78	84
1912.....	109	101	111	103	109	93	82	103	95	103
1913.....	113	97	116	118	114	109	131	113	119	116
1914.....	109	95	101	108	106	126	144	119	129	115
1915.....	170	113	152	121	162	129	179	137	152	158
1916.....	317	210	222	184	282	165	236	165	191	245
1917.....	747	326	435	339	629	427	339	489	431	548
1918.....	767	507	614	514	707	...	...	...	...	...
1919.....	671	500	576	548	634	340	280	307	299	497
1920.....	1.110	714	901	1.063	1.029	746	529	717	650	875
1921.....	335	340	258	314	310	342	310	261	283	299
1922.....	189	230	195	201	192	157	226	113	157	178
1923.....	231	244	253	289	239	171	197	124	153	204
1924.....	224	208	268	220	238	203	188	141	161	207
1925.....	156	161	158	143	157	149	166	128	143	151
1926.....	156	153	155	124	155	159	116	113	116	140
1927.....	120	124	124	111	121	127	87	99	96	111
1928.....	100	122	123	108	108	119	76	81	81	97
1929.....	110	128	134	115	118	136	82	83	85	105
1930.....	104	123	119	104	110	126	79	80	82	98
1931.....	93	109	108	90	98	82	45	63	57	82
1932.....	94	106	105	87	98	100	55	60	60	83
1933.....	110	127	117	93	113	97	53	74	67	94
1934.....	112	138	130	107	119	92	53	73	67	98
1935.....	114	114	134	115	121	101	54	70	66	98
1936.....	123	113	151	124	132	102	56	77	71	107
1937.....	154	129	203	170	169	121	64	91	83	134
1938.....	148	125	179	164	158	115	58	92	81	126
1939.....	178	120	204	179	185	119	62	89	81	142
1940.....	379	185	372	320	370	378	175	200	200	301

TABEL 31 (fortsat).

	Fast brændsel					Flydende brændsel				Brændsel ialt
	Stenkul	Briketter	Koks	Cinders	Ialt	Petroleum	Benzin	Brændselsolie	Ialt	
1941.....	403	281	376	341	390	756	387	701	589	471
1942.....	364	211	351	321	355	764	369	732	601	455
1943.....	357	215	362	314	354	856	430	814	676	485
1944.....	349	217	331	307	339	918	460	869	722	495
1945.....	370	214	339	348	355	219	117	194	167	278
1946.....	401	330	371	339	389	145	75	138	115	277
1947.....	512	357	438	406	482	180	94	159	136	341
1948.....	497	358	504	502	495	264	120	238	196	373
1949.....	468	334	484	486	469	237	115	194	167	346
1950.....	485	344	526	483	494	295	150	227	202	375
1951.....	702	468	676	542	685	354	180	296	257	511
1952.....	644	508	710	634	662	362	184	280	249	494
1953.....	539	419	675	650	581	322	172	236	217	433
1954.....	522	417	634	689	557	316	154	215	198	411
1955.....	590	443	721	740	630	314	154	221	201	455
1956.....	734	548	928	915	793	329	160	244	218	559
1957.....	743	610	914	1.004	797	372	179	301	260	578
1958.....	546	520	792	957	629	307	155	244	215	460

Note til tabel 31.

Som vægte ved beregningen af importprisindeks er anvendt importværdien i årene 1951–1955. Basisår 1910–1914 = 100.

Ved beregningen af indekset for fast brændsel er anvendt priserne for stenkul, briketter samt koks og cinders, der tilsammen udgør ca. 95 pct. af importen af fast brændsel. De anvendte vægte er:

Stenkul . . . . .	63,4
Briketter . . . . .	3,0
Koks . . . . .	32,9
Cinders . . . . .	0,7

Indekset for flydende brændsel omfatter petroleum, benzin, brændselsolie. Disse indgår i indekset med følgende vægte:

Petroleum . . . . .	5,2
Benzin . . . . .	36,6
Brændselsolie . . . . .	58,2

Endelig er indekset for brændsel ialt fremkommet ved sammenvejning af indekserne for de enkelte brændselsarter med følgende vægte:

Stenkul . . . . .	37,6	Petroleum . . . . .	2,1
Briketter . . . . .	1,8	Benzin . . . . .	14,9
Koks . . . . .	19,5	Brændselsolie . . . . .	23,7
Cinders . . . . .	0,4		

TABEL 32 a. Importværdi af fast og flydende brændsel 1900–1929. 1000 kr.  
*Import values of solid and liquid fuel.*

	Fast brændsel					Flydende brændsel			
	Stenkul	Briketter ialt <sup>1)</sup>	Koks, cinders ialt	Brænde	Fast brændsel ialt	Petroleum	Benzin	Brændselsolie ialt	Flydende brændsel ialt
1900...	39.200	–	2.692	1.137	43.029	4.374	–	–	4.374
1901...	30.506	–	1.920	1.297	33.723	3.627	–	–	3.627
1902...	31.290	–	2.004	1.069	34.363	3.602	–	–	3.602
1903...	30.665	–	2.525	929	34.119	4.481	–	–	4.481
1904...	31.523	–	2.798	932	35.253	4.586	–	–	4.586
1905...	28.982	–	2.279	747	32.008	4.265	–	–	4.265
1906...	33.833	–	2.823	770	37.426	4.146	–	–	4.146
1907...	43.064	–	3.731	722	47.517	5.250	–	–	5.250
1908...	39.784	–	3.778	777	44.339	5.592	–	–	5.592
1909...	39.172	649	4.516	646	44.983	6.263	548	–	6.811
1910...	36.070	1.312	3.129	560	41.071	4.865	499	345	5.709
1911...	39.328	2.059	3.889	568	45.844	4.994	702	296	5.992
1912...	56.774	2.940	7.124	622	67.460	5.685	1.256	712	7.653
1913...	60.413	3.207	6.890	728	71.238	7.169	2.106	1.202	10.477
1914...	59.633	2.958	5.632	587	68.810	8.280	2.438	1.536	12.254
1915...	93.242	4.632	15.202	665	113.741	7.316	4.133	2.479	13.928
1916...	151.872	11.537	30.400	361	194.170	9.502	5.375	3.445	18.322
1917...	187.269	13.688	42.484	728	244.169	11.942	3.002	6.099	21.043
1918...	228.717	13.304	46.565	6.842	295.428	...	...	...	...
1919...	225.246	7.087	35.590	2.543	270.466	17.406	10.119	6.494	34.019
1920...	418.638	14.493	80.402	3.264	516.797	42.068	27.306	26.259	95.633
1921...	119.235	346	25.869	622	146.072	13.555	21.003	7.428	41.986
1922...	90.987	991	33.198	907	126.083	9.795	23.042	6.143	38.980
1923...	126.784	1.565	38.719	775	167.843	12.585	26.549	7.132	46.266
1924...	136.896	4.099	54.826	563	196.384	13.556	31.269	11.663	56.488
1925...	82.585	7.855	22.859	488	113.787	11.882	31.828	7.503	51.213
1926...	70.500	15.603	26.968	472	113.543	12.812	28.414	9.879	51.105
1927...	74.385	10.904	25.988	448	111.725	8.540	23.814	9.479	41.833
1928...	54.628	9.011	26.933	436	91.008	8.081	22.592	8.632	39.305
1929...	75.483	9.903	32.458	362	118.206	9.872	27.874	8.462	46.208

<sup>1)</sup> I tallene indgår importværdien af brunkul. Denne har været henholdsvis 2, 3, 30, 57, 34 og 9 tusinde kr. i årene 1922, 1924, 1925, 1926, 1927 og 1928.

Note til tabel 32 (a-b).

Importværdierne er c.i.f. værdier og er baseret på den officielle handelsstatistik. Jvf. iøvrigt noterne til tabel 1.

TABEL 32b. Importværdi af fast og flydende

*Import values of solid*

	Fast brændsel								
	Stenkul	Stenkulsbriketter	Brunkulsbriketter	Briketter ialt	Brunkul	Koks	Cinders	Koksgrus	Koks, cinders, koksgrus ialt
1930.....	65.624	—	—	7.474	—	23.669	2.785	—	26.454
1931.....	58.385	—	—	8.397	—	24.901	3.857	—	28.758
1932.....	58.030	—	—	3.637	—	21.177	4.780	—	25.957
1933.....	69.096	—	—	846	—	23.086	5.977	—	29.063
1934.....	72.081	—	—	2.248	—	25.947	8.666	—	34.613
1935.....	75.458	—	—	2.279	—	28.742	11.621	—	40.363
1936.....	86.417	—	—	1.775	—	36.941	14.324	—	51.265
1937.....	110.540	—	—	3.673	1	55.426	15.869	—	71.295
1938.....	97.068	—	—	4.274	—	41.246	12.110	—	53.356
1939.....	130.069	—	—	6.481	—	49.897	15.026	—	64.923
1940.....	147.273	—	—	36.959	15	46.966	27.270	—	74.236
1941.....	153.180	17.674	7.807	25.481	—	49.395	37.042	—	86.437
1942.....	117.792	2.307	11.883	14.190	7	29.684	29.438	—	59.122
1943.....	132.604	2.624	29.380	32.004	3.067	28.039	20.433	—	48.472
1944.....	145.513	2.796	24.859	27.655	10.056	21.576	16.986	—	38.562
1945.....	70.530	146	2.263	2.409	1.222	13.439	10.396	—	23.835
1946.....	175.096	—	4.648	4.648	—	91.907	3.530	—	95.437
1947.....	298.969	—	20.262	20.262	—	59.165	4.023	—	63.188
1948.....	231.040	—	205	205	—	85.747	14.421	—	100.168
1949.....	247.145	—	17.718	17.718	—	132.977	33.960	—	166.937
1950.....	331.336	3.491	19.437	22.928	—	168.888	63.841	14.057	246.786
1951.....	544.128	2.472	10.850	13.322	1	151.044	4.009	28.244	183.297
1952.....	448.824	12.093	23.160	35.253	—	243.942	6.493	11.860	262.295
1953.....	387.160	1.982	10.207	12.189	3	233.963	4.976	18.087	257.026
1954.....	389.911	2.717	17.079	19.796	1	243.620	5.379	21.157	270.156
1955.....	511.984	3.896	21.906	25.802	—	308.357	5.916	20.368	334.641
1956.....	416.539	4.489	20.561	25.050	9	414.775	8.242	10.991	434.008
1957.....	397.269	3.297	15.609	18.906	—	233.275	7.755	9.249	250.279
1958.....	249.298	3.710	21.799	25.509	—	249.127	7.883	1.903	258.913



brændsel 1930–1958. 1000 kr.

*and liquid fuel.*

		Flydende brændsel							
Brænde	Fast brændsel ialt	Petroleum	Benzin	Dieselolie	Gasolie	Brændselsolie uspec.	Brændselsolie ialt	Flydende brændsel ialt	
369	99.921	8.623	31.678	—	—	—	11.431	51.732	1930
258	95.798	5.737	20.998	—	—	—	8.922	35.657	1931
111	87.735	6.989	24.724	—	—	—	9.998	41.711	1932
144	99.149	7.153	22.722	—	—	—	12.767	42.642	1933
58	109.000	6.776	26.567	—	—	—	12.542	45.885	1934
25	118.125	5.962	25.594	—	—	—	11.580	43.136	1935
87	139.544	7.583	30.778	—	—	—	15.038	53.399	1936
66	185.575	9.260	37.638	—	—	—	18.845	65.743	1937
104	154.802	11.120	38.128	—	—	—	24.749	73.997	1938
289	201.762	10.672	41.091	—	—	—	25.333	77.096	1939
40	258.523	5.950	14.800	—	—	—	13.238	33.988	1940
707	265.805	10.779	10.353	—	—	—	14.852	35.984	1941
920	192.031	7.723	11.318	—	—	—	21.887	40.928	1942
84	216.231	5.646	5.723	—	—	—	21.412	32.781	1943
39	221.825	4.003	4.123	—	—	—	13.024	21.150	1944
101	98.097	3.934	7.512	—	—	—	12.534	23.980	1945
615	275.796	5.022	31.556	—	—	—	34.445	71.023	1946
207	382.626	6.369	52.033	—	—	—	89.857	148.259	1947
85	331.498	10.292	71.161	—	—	—	125.540	206.993	1948
101	431.901	11.097	81.930	—	—	—	111.664	204.691	1949
48	601.098	16.689	147.197	37.781	66.710	85.387	189.878	353.764	1950
104	740.852	21.891	153.126	47.423	87.041	153.687	288.151	463.168	1951
293	746.665	24.703	169.055	37.455	75.196	158.905	271.556	465.314	1952
141	656.519	25.232	186.864	41.612	76.701	122.151	240.464	452.560	1953
68	679.932	26.316	182.610	46.673	79.977	143.415	270.065	478.991	1954
61	872.488	31.752	208.186	63.313	96.874	205.228	365.415	605.353	1955
88	875.694	29.660	229.580	75.556	129.096	279.430	484.082	743.322	1956
12	666.466	36.610	272.572	102.254	181.762	339.416	623.432	932.614	1957
13	533.733	33.702	238.843	104.175	178.878	305.458	588.511	861.056	1958

TABEL 33. Importværdi af brændsel ialt, samt brændselsimporten i procent af den samlede import. 1900–1958.

*Import values of total fuel, and imports of fuel as per cent. of total imports.*

	Import- værdi af fast og flydende brændsel	Import- værdi af brændsel ialt (incl. gas og el.)	Værdien af importen af alle varer	Brænd- selsimport i pct. af den samlede import		Import- værdi af fast og flydende brændsel	Import- værdi af brændsel ialt (incl. gas og el.)	Værdien af importen af alle varer	Brænd- selsimport i pct. af den samlede import
	1.	2.	3.	4.		1.	2.	3.	4.
	Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Pct.		Mill. kr.	Mill. kr.	Mill. kr.	Pct.
1900	47,4	47,4	416,2	11,4	1930	151,7	152,8	1.656,3	9,2
1901	37,4	37,4	396,9	9,4	1931	131,5	132,6	1.409,8	9,4
1902	38,0	38,0	433,5	8,8	1932	129,4	130,3	1.103,7	11,8
1903	38,6	38,6	443,8	8,7	1933	141,8	142,5	1.225,0	11,6
1904	39,8	39,8	465,7	8,5	1934	154,9	155,3	1.306,6	11,9
1905	36,3	36,3	482,5	7,5	1935	161,3	162,3	1.286,7	12,6
1906	41,6	41,6	559,3	7,4	1936	192,9	194,1	1.442,2	13,5
1907	52,8	52,8	601,1	8,8	1937	251,3	251,9	1.648,6	15,3
1908	49,9	49,9	550,7	9,1	1938	228,8	229,2	1.625,3	14,1
1909	51,8	51,8	566,8	9,1	1939	274,1	275,2	1.740,3	15,8
1910	46,8	46,8	577,2	8,1	1940	297,2	298,3	1.376,8	21,7
1911	51,8	51,8	623,3	8,3	1941	301,8	302,8	1.311,4	23,1
1912	75,1	75,1	738,6	10,2	1942	233,0	233,9	1.209,8	19,3
1913	81,7	81,7	777,4	10,5	1943	249,0	252,6	1.225,0	20,6
1914	81,1	81,1	717,8	11,3	1944	243,0	247,2	1.166,8	21,2
1915	127,7	127,7	1.029,4	12,4	1945	122,1	128,0	696,4	18,4
1916	212,5	212,5	1.249,6	17,0	1946	346,8	351,0	2.817,2	12,5
1917	265,2	265,2	1.023,9	25,9	1947	530,9	532,8	3.072,0	17,3
1918	295,4	295,4	910,2	32,5	1948	538,5	541,5	3.404,3	15,9
1919	304,5	304,5	2.393,7	12,7	1949	636,6	642,0	4.194,1	15,3
1920	612,4	612,8	2.943,3	20,8	1950	954,9	965,2	5.866,0	16,5
1921	188,1	188,3	1.548,7	12,2	1951	1.204,0	1.219,0	6.956,7	17,5
1922	165,1	165,3	1.455,9	11,4	1952	1.212,0	1.233,8	6.607,9	18,7
1923	214,1	214,1	1.907,4	11,2	1953	1.109,1	1.139,6	6.880,0	16,6
1924	252,9	253,3	2.218,5	11,4	1954	1.158,9	1.188,7	8.033,9	14,8
1925	165,0	165,3	1.936,6	8,5	1955	1.477,8	1.509,7	8.097,9	18,6
1926	164,6	165,1	1.527,8	10,8	1956	1.619,0	1.656,5	9.015,6	18,4
1927	153,6	154,2	1.578,1	9,8	1957	1.599,1	1.649,2	9.342,9	17,7
1928	130,3	130,9	1.647,3	7,9	1958	1.394,8	1.443,6	9.251,6	15,6
1929	164,4	164,8	1.714,9	9,6					

Translation: 1. Import values of solid and liquid fuel. 2. Import values of fuel, total (incl. gas and electricity). 3. Value of total imports. 4. Fuel imports as per cent. of total imports.

*Ordliste.**Word list for tables 1-17, 19, 21-26, 28-32.*

affaldsbrændsel	waste fuel
baner	railways
benzin	petrol
biler	motor cars
briketter	briquettes
brunkul	lignite
brunkulsbriketter	lignite briquettes
bruttoenergiforbrug	gross energy consumption
brænde	fuelwood
brænde hugst	fellings of fuelwood
brændsel	fuel
brændselsolie	fuel oil
brændselsolie solgt til bunkring	fuel oil sold for bunkers
bygas	town gas
cinders	furnace coke
dansk brændsel	Danish fuel
danske gasværkskoks (til salg)	Danish gas-coke (for sale)
dieselolie	diesel oil
elektricitet	electricity
fast brændsel	solid fuel
flaskegas	bottled gas
flydende brændsel	liquid fuel
forbrug	consumption
færger	ferries
gas	gas
gaskul	gas-coal
gaskulforbrug	consumption of gas-coal
gasolie	gas-oil
ialt	total
indkøbt	purchased
inferiøre kul	inferior coals
kloakgas, slamgas	sewer gas
kloakgasforbrug	consumption of sewer gas
koks	coke
koksgrus	coke dross
koks og koksgrus til salg	coke and coke dross for sale
koks smuld	coke breeze
lysgas	illuminating gas
m. v.	etc.
naturgas	natural gas
nettoproduktion af gas	net production of gas
nettoproduktion på offentlige værker	net production at public works
og	and
petroleum	kerosine
produktion	production
rm	0.276 piled cord
rutebiler	buses

råolie til raffinering  
savværksaffald  
skibe  
stenkul  
stenkulsbriketter  
stenkul solgt til bunkring  
tørv  
tørve- og brunkulsbriketter  
udenlandsk brændsel  
udenlandske  
udjævnet  
uspecificeret  
vandkraftselektricitet  
vindkraftselektricitet

crude oil for refining  
saw-mill waste  
ships  
coal  
coal briquettes  
coal sold for bunkering  
peat  
peat and lignite briquettes  
foreign fuel  
foreign  
three-year moving average  
unspecified  
hydro-electricity  
wind-generated electricity

## OMREGNINGSFAKTORER

### *Conversionfactors.*

Oversigt over de benyttede gennemsnitlige effektive (nedre) brændværdier ved omregning til energi. Angående definition af kilokalorie, gigakalorie og brændværdi henvises til indledningen. Endvidere er i oversigten anført de anvendte faktorer ved omregning af flydende brændsel fra rumfang til vægt (ved 20 °C).

	k-cal/kg
Stenkul, alm. eller uspecificerede . . . . .	6.500
Gaskul . . . . .	7.100
Inferiøre kul . . . . .	4.200
Koks og cinders, danske gasværkskoks . . . . .	7.100
Koksgrus . . . . .	6.000
Brunkul, danske . . . . .	2.000
Brunkul, udenlandske . . . . .	2.500
Stenkulsbriketter . . . . .	6.500
Brunkulsbriketter . . . . .	4.200
Briketter, uspecificeret . . . . .	5.000
Tørv . . . . .	2.500
Brænde, m <sup>3</sup> (1 rm = 0,6 m <sup>3</sup> ) (k-cal/m <sup>3</sup> ) . . . . .	2.000.000
Brænde, ton . . . . .	3.000.000
Savværksaffald . . . . .	3.000
Benzin . . . . .	10.400
Petroleum . . . . .	10.400
Gas- og diesellole (uden opdeling) . . . . .	10.150
Gasolie . . . . .	10.200
Diesellole . . . . .	10.100
Brændselolie (fuel oil) . . . . .	9.700
Brændselolie, incl. gas- og diesellole . . . . .	10.000
Flaskegas . . . . .	11.000
Naturgas (k-cal/Nm <sup>3</sup> ) . . . . .	7.650
Kloakgas (uds. af gasværker) (k-cal/m <sup>3</sup> ) . . . . .	4.110
Bygas (ved 15°/760 mm, våd) (k-cal/m <sup>3</sup> ) . . . . .	4.110
Elektricitet (k-cal/kWh) . . . . .	860

Fra rumfang til vægt for flydende brændsel (ved 20° C).

Motorbenzin . . . . .	0,726 kg pr. liter
Flyvebenzin . . . . .	0,70 - - -
Belysningspetroleum . . . . .	0,802 - - -
Traktorpetroleum . . . . .	0,822 - - -
Gasolie . . . . .	0,84 - - -
Diesellole . . . . .	0,87 - - -
Fuel oil, let . . . . .	0,92 - - -
Fuel oil, svær . . . . .	0,95 - - -

I noterne til de enkelte tabeller, i hvilke der er foretaget omregninger til energi, er der gjort rede for de benyttede omregningsfaktorer, idet man ikke i alle tilfælde kan anvende ovennævnte omregningsfaktorer direkte; fx. kan et forbrug være opgivet uspecificeret, medens man ad anden vej kan opdele forbruget i dets enkelte bestanddele, hvorefter en omregning af disse bestanddele hver for sig er mulig.

## FORTEGNELSE OVER TABELLER OG FIGURER

### I. Tabelfortegnelse.

	Side
Tabel 1. Import af brændsel 1900–1958 . . . . .	31
Tabel 2. Import af stenkul, koks og cinders, benzin og brændselolie 1900–1958, fordelt på købslande . . . . .	34
Tabel 3. Eksport af brændsel 1900–1958, samt bunkring . . . . .	44
Tabel 4. Lagerbeholdninger og lagerforskydninger. 1937–1958 . . . . .	46
Tabel 5. Bruttoforbrug af udenlandsk brændsel 1900–1958 . . . . .	47
Tabel 6. Bruttoenergiforbrug af udenlandsk brændsel 1900–1958 . . . . .	51
Tabel 7. Bruttoenergiforbrug af udenlandsk brændsel 1900–1958. Procentfordeling	55
Tabel 8. Bruttoenergiforbrug af udenlandsk brændsel fordelt på fast og flydende brændsel, gas og elektricitet. 1900–1958 . . . . .	57
Tabel 9. Bruttoenergiforbrug af udenlandsk brændsel fordelt på fast og flydende brændsel, gas og elektricitet 1900–1958. Procentfordeling . . . . .	58
Tabel 10. Produktion og forbrug af dansk brændsel. 1900–1958 . . . . .	59
Tabel 11. Bruttoenergiforbrug af dansk brændsel. 1900–1958 . . . . .	62
Tabel 12. Bruttoenergiforbrug af dansk brændsel. 1900–1958. Procentfordeling . . . . .	64
Tabel 13. Bruttoenergiforbruget ialt fordelt på udenlandsk og dansk brændsel. 1900–1958 . . . . .	65
Tabel 14. Bruttoenergiforbruget ialt fordelt på udenlandsk og dansk brændsel. 1900–1958. Procentfordeling . . . . .	66
Tabel 15. Indeks over bruttoenergiforbruget af udenlandsk og dansk brændsel, samt brændsel ialt. 1900–1904 = 100 . . . . .	67
Tabel 16. Elværkernes brændselsforbrug og elproduktion. 1930–1957 . . . . .	68
Tabel 17. Elværkernes forbrug af brændselsenergi og produktion af el-energi. 1930–1957 . . . . .	69
Tabel 18. Salg af elektricitet. 1921–1957 . . . . .	70
Tabel 19. Gasværkernes brændselsforbrug og produktion af koks, koksgrus og gas 1930–1957 . . . . .	71
Tabel 20. Beregning af nettoenergiforbruget. 1930–1957 . . . . .	73
Tabel 21. Nettoenergiforbruget fordelt på brændselsarter 1930–1957 . . . . .	74
Tabel 22. Nettoenergiforbruget fordelt på brændselsarter 1930–1957. Procentfordeling	76
Tabel 23. Industriens brændselsforbrug 1939–1957 dels i mængder og dels omregnet til brændselsenergi . . . . .	78
Tabel 24. Vandværkernes brændselsforbrug 1947–1956 . . . . .	81
Tabel 25. Privatbanernes brændselsforbrug . . . . .	81
Tabel 26. De danske Statsbaners brændselsforbrug . . . . .	82
Tabel 27. Salg af bygas efter forbrugerkategorier 1937–1957 . . . . .	83
Tabel 28. Nettoforbruget af brændsel, gas og elektricitet fordelt på erhvervs- og anvendelsesområder 1956 . . . . .	84

	Side
Tabel 29. Nettoenergiforbruget af brændsel, gas og elektricitet fordelt på erhvervs- og anvendelsesområder 1956.....	86
Tabel 30. Importpriser for de vigtigste brændselsarter. 1900–1958.....	90
Tabel 31. Importprisindeks for brændsel. 1910–14 = 100.....	93
Tabel 32. Importværdi af fast og flydende brændsel. 1900–1958.....	95
Tabel 33. Importværdi af brændsel ialt, samt brændselsimporten i procent af den samlede import 1900–1958.....	98

## 2. Figurfortegnelse

Figur 1. Bruttoenergiforbruget ialt.....	7
Figur 2. Indeks for bruttoenergiforbruget ialt (udjævnet) 1900–1904 = 100.....	8
Figur 3. Bruttoenergiforbrug af udenlandsk og dansk brændsel.....	11
Figur 4. Bruttoenergiforbruget af fast og flydende udenlandsk brændsel.....	12
Figur 5. Bruttoenergiforbruget af stenkul, koks og cinders samt briketter.....	13
Figur 6. Bruttoenergiforbruget af brændselolie, benzin og petroleum.....	13
Figur 7. Bruttoenergiforbruget af tørv, brunkul og brænde (incl. savværksaffald)...	15
Figur 8. Bruttoenergiforbruget ialt og nettoenergiforbruget ialt.....	16
Figur 9. Indeks for salg af elektricitet ialt og pr. indbygger 1921 = 100.....	18
Figur 10. Importprisindeks for stenkul og koks. 1910–14 = 100.....	25
Figur 11. Importprisindeks for brændselolie og benzin. 1910–14 = 100.....	26
Figur 12. Importprisindeks for fast og flydende brændsel. 1910–14 = 100.....	26
Figur 13. Importprisindeks for brændsel ialt og en gros pristallet. 1910–14 = 100....	26
Figur 14. Værdien af den samlede import ÷ brændselsimporten samt værdien af brændselsimporten ialt.....	27
Figur 15. Værdien af brændselsimporten i procent af den samlede importværdi.....	28



## KILDEANGIVELSE

Akademiet for de tekniske Videnskaber: »Beretning nr. 8, Betænkning II fra Energiudvalget vedrørende Danmarks samlede energiforbrug 1938–1944«. København 1949.

Bjerke, Kjeld: »Danmarks Produktion af Brænde og Tørv«, i tidsskriftet »Varme«, 1937, nr. 1.

»Danmarks Mejeri-Statistik«, Kontoret for Mejeri-Statistik, Århus.

»Dansk Gasteknisk Forenings årsstatistik«. Årlig.

»Dansk Industrieretning«.

»Dansk Skovforenings Tidsskrift«.

Danske Statsbaner, »Beretning om virksomheden«. Årlig.

Elektricitetsrådet og Danske Elværkers Forening: »Dansk Elværksstatistik«. Årlig siden 1953/54.

»Hedeselskabets Tidsskrift«.

Jørgensen, Otto Juel og Preben Kristiansen: »Brændsel«. 1949.

Landøkonomisk Driftsbureau: »Undersøgelser over landbrugets driftsforhold« 1956/57.

OEEC: »Basic Statistics of Energy for OEEC Countries 1950–1957«. Paris 1958.

OEEC: »Oil. The outlook for Europe. A study by the Oil Committee«. Paris 1955.

OEEC: »Some aspects of the European energy problem«. Paris 1955.

»Staden Københavns Regnskab og Beretning 1956/57«.

Statistisk Departement: Statistik vedrørende import, export, lagre, produktion, forbrug m.v.

Desuden har man modtaget materiale eller velvillig bistand fra blandt andre følgende institutioner og selskaber m.v.:

Alpha Gas I/S, Frederikshavn.

Dansk Kedelforening.

Kontoret for Mejeristatistik, Århus.

Københavns Belysningsvæsen.

NESA.

Odin Clorius, ingeniørfirma.

Reck's Opvarmningskompagni A/S.

Skjærbæk elværk.

Tilsynet med Privatbanerne.