

Statistiska meddelanden

Statistical Reports

E 1981:7.3

Från trycket 15 september 1981
Producent STATISTISKA CENTRALBYRÅN, Enheten för industri-
statistik
Förfrågningar Fredrik Täckholm, tel 08 - 14 05 60 - 4690

Serie E - ENERGI

ISSN 0349-5299
Uppgifter om produktion, im-
port, export och användning av
elenergi, fjärrvärme, kol, koks,
petroleumprodukter och andra
bränslen. Energidata för in-
dustri, småhus, flerbostadshus,
lokaler, jordbruk och hushåll.
Energibalanser samt viss regio-
nal redovisning av energidata.

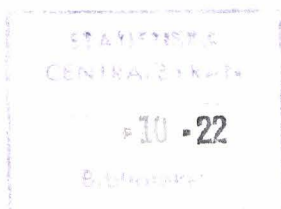
ENERGIFÖRSÖRJNINGEN FÖRSTA KVARTALET 1980 OCH 1981
Preliminära uppgifter

ENERGY SUPPLY FIRST QUARTER 1980 AND 1981
Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i
Statistiska meddelanden (SM) E 1981:7.2.

INNEHÅLL Contents

Sida/ Page	Avsnitt/Part
3	1 Sammanfattning
5	2 Inledning
6	3 Metodbeskrivning 3.1 Energivarubalanser 3.2 Energibalanser
8	4 Summary
8	5 Methodological comments 5.1 Balance sheets of sources of energy 5.2 Energy balance sheets
9	6 Energy consumption the 1st quarter 1981
10	7 List of terms
11	8 Symboler och enheter/Symbols and units



Utgivare: Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm

Statistiska meddelanden (SM) kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. Meddelandena ges ut i följande serier: Am—Arbetsmarknad, Be—Befolkning och val, Bo—Bostäder och byggnader, E—Energi, F—Företag, H—Handel, HS—Hälsa- och sjukvård, I—Industri. Branschuppgifter, Iv—Industri. Varuuppgifter, J—Jordbruk, skogsbruk och fiske, K—Kreditmarknad, N—Nationalräkenskaper och offentliga finanser, P—Priser och konsumtion, R—Rättsväsen, S—Socialvård, T—Transport och kommunikationer, U—Utbildning, forskning och kultur.
Ansvarig utgivare: Lennart Fastbom.

**Published by the National Central Bureau of Statistics,
S—115 81 Stockholm, Sweden**

These Reports may be obtained from Liber distribution, S—162 89 Stockholm, Sweden.



Sveriges officiella statistik

TABELLFÖRTECKNING
List of tables

Sida/Page

12	1:A Energivarubalans första kvartalet 1980	1:A Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1980
14	2:A "-	2:A "-
16	3:A Energibalans första kvartalet 1980, TJ	3:A Energy balance sheet 1st quarter 1980, TJ
18	4:A "-	4:A "-
20	1:B Energivarubalans första kvartalet 1981	1:B Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1981
22	2:B "-	2:B "-
24	3:B Energibalans första kvartalet 1981, TJ	3:B Energy balance sheet 1st quarter 1981, TJ
26	4:B "-	4:B "-

BilagorAnnex

28	1 Förteckning över energibärare i tabell 1-2	1 List of energy commodities in table 1-2
30	2 Omräkningsfaktorer för energibärare	2 Conversion factors

1 SAMMANFATTNING

SLUTLIG ANVÄNDNING AV ENERGI

Den slutliga användningen av energi under första kvartalet 1981 minskade med 9 procent jämfört med motsvarande period förra året. Av de olika energislagen minskade användningen av elenergi med 2 procent, medan användningen av oljeprodukter och fjärrvärme minskade med 13 respektive 2 procent.

Industrins energianvändning minskade med 12 procent jämfört med första kvartalet 1980. Elanvändningen minskade med 6 procent och användningen av oljeprodukter och fjärrvärme sammantaget minskade 17 procent. Största minskningen i energianvändningen uppvisar järn-, stål- och metallverk (SNI 37) med 23 procent samt kemisk, petroleum-, gum-mivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35) med 17 procent. Minskningarna i industrins energianvändning kan främst förklaras av en nedgång i industriproduktionen.

Inom samfärdseln (inrikes transporter inkl privatbilismen) minskade energianvändningen med 5 procent jämfört med första kvartalet 1980. Minskningen kan återföras till användningen av motorbensin och diesel-bränsolja, som minskade med 3 respektive 10 procent.

Energianvändningen inom gruppen hushåll, handel m m (den s k övrig-sektorn) under första kvartalet i år var 8 procent lägre än under motsvarande period förra året. Användningen av olje produkter minskade med hela 13 procent, medan användningen av fjärrvärme minskade med 4 procent. Elanvändningen ökade med 1 procent. En högre genomsnittlig temperatur under första kvartalet 1981 jämfört med första kvartalet 1980 torde vara den huvudsakliga orsaken till nedgången i energian-vädningen i övrigsektorn.

Effekten av att första kvartalet 1980 p g a skottår var en dag längre än motsvarande period 1981 kan uppskattas till en minskning av den totala energianvändningen med 1 procent första kvartalet 1981 jämfört med första kvartalet 1980.

Uppgifterna om slutlig användning av energi baseras för industrin på förbrukningsuppgifter. För samfärdse samt gruppen hushåll, handel m m baseras uppgifterna på redovisade leveranser till dessa grupper. Hänsyn har ej kunnat tas till lagerförändringar inom dessa sektorer. Lagerförändringarna då det gäller drivmedel är normalt små i förhållande till den totala omsättningen varför leveranserna relativt väl återspeglar den faktiska förbrukningen. Däremot kan lagerförändringarna då det gäller tunn eldningsolja ha stor betydelse på grund av småhusens stora lagringskapacitet i förhållande till deras faktiska förbrukning. Detta gäller i synnerhet för så korta perioder som kvar-tal.

En översikt över den slutliga användningen av energi framgår av tablå A.

Tablå A SLUTLIG ANVÄNDNING FÖR ENERGIÄNDAMÅL INOM LANDET FÖRSTA KVARTALET 1980 OCH 1981

		Kol, koks	Inhemska bränslen	Olje- produk- ter	Stadsgas, koksugns- gas, mas- ugns gas	Fjärrvärme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	Elenergi	Summa totalt
		1 000 TJ	1 000 TJ	1 000 TJ	1 000 TJ	1 000 TJ	1 000 TJ	1 000 TJ	1 000 TJ
									111,
<u>Industri (SNI 2 och 3)</u>	1 kv 1980	11,9	34,4	67,5	4,2	3,9	121,9	40,6	162,5
	1 kv 1981	9,4	33,0	54,9	2,7	4,6	104,6	38,1	142,7
Förändring %		-21	-4	-19	-36	+18	-14	-6	-12
<u>Samfärdse</u>	1 kv 1980	0,0	..	55,9	-	-	55,9	2,4	58,3
	1 kv 1981	0,0	..	53,3	-	-	53,3	2,3	55,6
Förändring %		+0		-5			-5	-4	-5
<u>Hushåll, handel m m</u>	1 kv 1980	0,1	..	122,3	1,1	35,0	158,5	52,1	210,6
	1 kv 1981	0,2	..	106,3	0,6	33,6	140,7	52,4	193,1
Förändring %		+100		-13	-45	-4	-11	+1	-8
<u>Totalt</u>	1 kv 1980	12,0	34,4	245,7	5,3	38,9	336,3	95,1	431,4
	1 kv 1981	9,6	33,0	214,5	3,3	38,2	298,6	92,8	391,4
Förändring %		-20	-4	-13	-38	-2	-11	-2	-9

TILLFÖRSEL AV ENERGI

Den totala tillförseln av energi (bruttotillförsel) under första kvartalet 1981 minskade med 4 procent jämfört med första kvartalet 1980. Tillförseln har därvid beräknats enligt den metod där utnyttjad primär vattenkraft respektive förbrukat kärnbränsle räknas som tillförsel. Denna metod tillämpas även i efterföljande tabeller. I de statliga utredningar om Sveriges framtida energiförsörjning som utförts av t ex energikommisionen och konsekvensutredningen (SOU 1978:17 och SOU 1979:83) har däremot enbart den producerade elenergin räknats in i tillförseln för vatten- och kärnkraftstationer. Detta beräkningssätt ger för första kvartalet 1981 en minskning med 9 procent i förhållande till motsvarande period förra året. En översikt över tillförseln framgår av tablå B. I denna tablå redovisas resultat enligt båda dessa metoder.

Tablå B BRUTTOTILLFÖRSEL AV ENERGI. 1 000 TJ

		Kol, koks	Inhem- ska bräns- len	Råolja, olja- pro- dukter	Vattenkraft		Kärnkraft ²		Netto- utbyte av el- energi	Summa brutto- tillförsel ^{1,2}	
					Alt 1	Alt 2	Alt 1	Alt 2		Alt 1	Alt 2
1 kv	1980	21,3	36,6	345,8	71,6	60,9	77,7	26,4	+4,5	557,3	495,5
1 kv	1981	17,0	36,1	299,0	70,3	59,8	116,1	39,0	-2,2	536,3	448,7
Förändring	%	-20	-1	-14	-2	-2	+49	+48	..	-4	-9

- 1) Alt 1: Som bruttotillförsel av vattenkraft har angetts utnyttjad primär vattenkraft.
 Alt 2: "- producerad elenergi i vattenkraftstationer.
 2) Alt 1: Som bruttotillförsel av kärnkraft har angetts förbrukat kärnbränsle i kärnreaktorer.
 Alt 2: "- producerad elenergi i kärnkraftstationer.

2 INLEDNING

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för första kvartalet 1980 och 1981 dels i metriska vikts-/volymenheter, dels omräknat till joule efter det termiska energiinnehållet i de olika energibärarna. I Statistiska meddelanden IV 1976:7.23 finns utförligare beskrivningar av metoder m m. I uppläggningsen av energibalanserna har samarbete skett med bl a Statens Industriverk.

Syftet med här presenterade sammanställningar är att ge en samlad bild av landets energiförsörjning och dess utveckling. Statistiken avses ligga till grund för prognoser om energitillförsel och -användning, vilka i sin tur utgör underlag för bl a dimensioneringsbeslut. Vidare ges möjligheter till jämförelse med uppställda mål när det gäller energiförsörjningens utveckling.

De kvantiteter (omräknade till terajoule= 10^{12} joule) som redovisas under slutlig användning avser endast totalt tillförd energi till konsumenterna. I energibalanserna tas således ej hänsyn till verkningsgraden i den slutliga användningen. Detta vore i och för sig önskvärt men de mättekniska svårigheterna har visat sig vara oöverstigliga f n. Främst elenergi som hos konsumenten kan användas med en mycket hög verkningsgrad kommer därför relativt sett att svara för en markant mindre andel av den totalsumma som redovisas i energibalansen än vad som annars skulle vara fallet.

3 METODBESKRIVNING

3.1 ENERGI VARUBALANSER

Varubalanserna utvisar dels totala flödet av olika energibärare (tabell 1), dels specifikationer över omvandling och användning i energisektorn (tabell 2). I dessa tabeller används de måttenheter som regelmässigt används i den bakomliggande reguljära statistiken. Nedan ges en beskrivning över innehållet i balanserna. Siffrorna inom parentes syftar på motsvarande radbeteckning i tabellerna. En specifikation över innehållet i kolumnerna återfinns i bilaga 1.

Bruttotillförsel (1) bildas av följande delposter: Inhemsk tillförsel (1.1), Import (1.2), Export (1.3) samt en post omfattande Lagerförändringar, statistisk differens m m (1.4), där en ökning betecknas med +. Det erhållna sambandet blir således: $(1) = (1.1) + (1.2) - (1.3) - (1.4)$. Kvantiteter för bunkring för utrikes sjöfart ingår i bruttotillförseln. Beträffande träbränsle, avfallsolutar och sopor redovisas som tillförsel (1.1) endast de kvantiteter, som förbrukats för omvandling i el-, gas- och värmeverk (SNI 41) eller förbrukats inom industri (SNI 2+3) för energiändamål.

Beträffande kärnbränsle redovisas som inhemsk tillförsel förbrukat bränsle i reaktorerna (energiinnehållet i från värmeväxlarna utgående ånga och hetvatten). Förbrukningsuppgifterna har hämtats från den kvartalsvisa bränslestatistiken. Beträffande vattenkraften redovisas som tillförsel den teoretiska energimängden som erhålles då den tillrinning vid kraftstationerna som passerar genom turbinerna faller en sträcka som är lika med stationens bruttofallhöjd. Denna energimängd benämns i det följande "utnyttjad primär vattenkraft". Av den tillförde energimängden vid vattenkraftstationerna beräknas 85 procent kunna utnyttjas till elproduktion vid kraftstationernas generatorer enligt uppskattningar redovisade bl a av energiutredningen.

Lagerförändringar, statistik differens m m har beräknats som restpost, sett över hela balansen.

Uppgifterna om import och export har för petroleumprodukter och el-energi erhållits genom direktrapportering till energistatistiken, medan övriga uppgifter hämtats från SCBs utrikeshandelsstatistik.

Bunkring för utrikes sjöfart (2) avser bunkring av svenska och utländska fartyg i svenska hamnar.

Beträffande utrikesflyget saknas f n statistik för att göra en avgränsning av detta på samma sätt som då det gäller sjöfart. Flygets drivmedelsförbrukning hänförs därför i sin helhet till slutlig användning inom landet.

Insatt för omvandling till andra energibärare (3) omfattar förbrukning av råolja och halvfabrikat¹, uppskattad nettokvantitet av koks som omvandlats till masugns gas (100 procent verkningsgrad i omvandlingen har antagits), elförbrukning för pumpning, bränsleförbrukning i värmekraftstationer, kraftvärmeverk, värmeverk, koksverk och gasverk, bränsleförbrukning för produktion av elkraft i industriella mottrycksanläggningar samt tillfört kärnbränsle respektive utnyttjad primär vattenkraft. Egenförbrukning, dvs förbrukning av raffinerade petroleumprodukter, stadsgas, kokugns gas, masugns gas och elenergi för drift av "omvandlingsanläggningar", redovisas dock under "Användning i energisektorn".

Bruttoproduktion av omvandlade energibärare (4) avser produktion i omvandlingsanläggningar, dvs inkl egenförbrukning och överföringsförluster.

1) Förbrukningen av halvfabrikat har beräknats netto, dvs som saldot mellan avverkning och produktion.

Då det gäller redovisningen av elproduktionen i energibalanserna tillämpas ett annat redovisningssätt än i den månatliga respektive årliga elstatistiken. Således redovisas här elproduktionen efter typ av anläggning (kraftstationer) medan den i elstatistiken redovisas efter kraftslag (produktionssätt). Vidare avser uppgifterna i energibalanserna bruttoproduktion medan den månatliga elstatistiken endast innehåller nettoproduktion. I den årliga elstatistiken redovisas både brutto- och nettoproduktion (skillnaden mellan brutto och netto utgörs av egenförbrukning i kraftstationerna samt förluster i kraftstationstransformatorer). De preliminära bruttosiffror som förekommer i energibalanserna har skattats med ledning av uppgifterna i den årliga elstatistiken. Vidare bör påpekas att elförbrukning för pumpning i pumpkraftstationer i årlig och månatlig elstatistik räknas som egenförbrukning medan den i energibalanserna redovisas under "insatt för omvandling till andra energibärare".

Användning i energisektorn (5) omfattar förbrukning av elenergi, eldningsoljor, gas etc för drift av kraftstationer, kraftvärmeverk, värmeverk, raffinaderier, koksverk och gasverk. Även förluster i kraftstationstransformatorer ingår då det gäller kraftstationernas och kraftvärmeverkens egenförbrukning av elenergi. Beträffande fjärrvärme ingår egenförbrukningen i kraftvärmeverk och fristående värmeverk i posten "överföringsförluster".

Nettotillförsel (6) omfattar tillförseln efter omvandling och motsvarar således överföringsförluster, förbrukning för icke-energiändamål samt slutlig användning inom landet (exkl bunkring för utrikes sjöfart).

Överföringsförluster (7) omfattar förluster vid leveranser av el-kraft, stadsgas, koksugns gas, masugns gas och fjärrvärme. Även facklade kvantiteter koksugns gas och masugns gas innefattas i princip i denna post. Förbrukning för lagerhållning och distribution av petroleumprodukter har hänförs till slutlig användning.

Användning för icke-energiändamål (8) omfattar produkter som avgår för användning som råvara i kemisk industri. Beträffande förbrukning av koks redovisas dock förbrukningen i järnverk som "Slutlig förbrukning för energiändamål" respektive omvandling (till masugns gas).

Slutlig användning (9) omfattar all förbrukning som ej upptagits under ovanstående rubriker. Beträffande industrin redovisas här faktisk förbrukning, utom beträffande dieselbränsolja samt fjärrvärme (ånga, hetvatten), där uppgifterna avser totala leveranser. Dessa leveranser kan för närvarande ej fördelas på branscher. För övriga näringsgrenar (eller användningsområden) redovisas leveranser av olje- och kolprodukter från oljeföretagen och kollagerhandeln. För förbrukare med liten lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen återspeglas vid tillämpning av denna metod den faktiska förbrukningen relativt väl - åtminstone över något längre tidsperioder. I gruppen hushåll, handel m m förekommer dock förbrukarkategorier med stor lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen, exempelvis småhus. Beträffande träbränslen saknas, som ovan nämnts, uppgifter om hushållens förbrukning.

Indelningsgrunden för industrin är SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning). Då det gäller samfärdsel och handel m m saknas för närvarande en konsekvent SNI-indelning i det statistiska materialet. Vidare är det ej möjligt att särskilja hushållssektorn från dessa näringar. Under samfärdsel redovisas huvudsakligen användning av olika energibärare för transportändamål i strikt funktionell mening. Vad gäller dieselbränsolja kan nämnas att de kvantiteter som enligt oljeföretagens leveransstatistik hänförs till jordbruk, skogsbruk och fiske redovisas i gruppen hushåll, handel m m. Uppgifterna för jordbruk, skogsbruk och fiske täcker dock inte helt dessa näringar på grund av klassningssvårigheter utan en betydande del av leveranserna ingår under "samfärdsel". Vidare kan nämnas att en konsekvent SNI-indelning skulle innebära att t ex leveranser av bensin för privatfordon hänförs till en grupp, hushåll.

3.2 ENERGIBALANSER

I tabell 3 och 4 har kvantiteterna i energivarubalanserna omräknats till terajoule (TJ) efter det termiska innehållet, dvs den energimängd som erhålls vid omvandling till värme vid 100 procents verkningsgrad. (Omvandlingstalen specificeras i bilaga 2). Då det gäller tillförseln av elenergi förekommer alternativa redovisningssätt såväl nationellt som internationellt. Det alternativ som här tillämpats innebär att utnyttjad primär vattenkraft respektive förbrukat kärnbränsle i kärnreaktorerna räknas som inhemsk tillförsel av primär energi. Ett annat alternativ är att som inhemsk tillförsel av primär energi redovisa den elenergi som producerats i vatten- och kärnkraftsstationer (liksom den fjärrvärme som producerats i kärnkraftvärmeverk). Tillämpas den senare metoden kommer bruttotillförseln att i stort sett beräknas på samma sätt som i de utredningar som utförts av t ex energikommisionen och konsekvensutredningen (SOU 1978:17 och SOU 1979:83). Andra metoder förekommer också. Exempelvis brukar i vissa sammanhang anges den mängd olja som måste tillföras för att i konventionella värmekraftsstationer producera den mängd elenergi som framställts i vatten- och kärnkraftsstationer. Sistnämnda metod tillämpas bl a a OECD och EG.

4 SUMMARY
(from part 2)

The objective of the presented statistics is to give a total picture of the Swedish energy supply and its development.

The efficiency of the final consumption is not considered in the balance sheets. The quantities (recalculated to terajoules = 10^{12} joules) as reported under final consumption refer only to the total energy delivered to the consumers.

5 METHODOLOGICAL COMMENTS5.1 BALANCE SHEETS OF SOURCES OF ENERGY
(from part 3.1)

The balance sheets give both the total flow of various sources of energy (table 1) and specifications of conversion and consumption in the energy producing industries (table 2). The contents of the balance sheets are described below. The figures in parentheses refer to the corresponding rows in the tables.

The followings items are shown in the balance sheets:

- 1.1 Inland supply of primary energy (sources)
- 1.2 Import
- 1.3 Export
- 1.4 Changes in stock, statistical differences etc.
- 1 Gross supply (1.1 + 1.2 - 1.3 - 1.4)
- 2 Bunkering for foreign shipping
- 3 Input for conversion into derivative energy forms (sources)
- 4 Gross production by energy conversion industries
- 5 Consumption by energy producing industries
- 6 Net supply for inland use
- 7 Losses in transport and distribution
- 8 Consumption for non-energy purposes
- 9 Final inland consumption
- 9.1 Mining and manufacturing
- 9.1.1 Manufacture of pulp, paper and paper products, printing and publishing
- 9.1.2 Manufacture of chemicals and of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products
- 9.1.3 Basic metal industries
- 9.1.4 Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipments
- 9.1.5 Other mining and manufacturing industries
- 9.2 Transport
- 9.3 Households and other consumers

Gross supply (1) is calculated from the following items:

Inland supply (1.1), Import (1.2), Export (1.3) and an item covering changes in stocks, statistical differences etc. (1.4). The gross supply is calculated as $(1) = (1.1) + (1.2) - (1.3) - (1.4)$.

Concerning wood waste, sulphite and sulphate lyes and garbage, only quantities consumed for conversion in gas works, power and heating plants or used for energy producing purposes in mining and manufacturing industries are included in Inland supply (1.1).

The efficiency of the hydro-electric power stations has been estimated to about 85 per cent.

Bunkering for foreign shipping (2) covers supply to bunkers for sea-going ships of all flags. Supplies for international air traffic are evaluated as inland consumption.

Input for conversion into derivative energy sources (3) covers the input of crude oil and other feed-stocks in refineries, the estimated net quantity of coke that is converted into blast-furnace gas (100 per cent efficiency in the conversion is assumed), the pumping in pumping stations, the fuel consumption in conventional thermal power plants, heating (or heat-electric) plants, coke-oven plants and gasworks, consumption of fuels for production of electric energy in industrial back pressure power stations and supplied nuclear fuel and utilized primary hydro power in nuclear power plants respectively hydroelectric power plants.

Production by energy conversion industries (4). The production is calculated gross, i.e. including own consumption and losses in transport and distribution.

Consumption by energy producing industries (5) covers the consumption of electric energy, fuel oils, gases etc. for the operation of power stations, thermal power plants, refineries, coke-oven plants and gasworks.

Net supply for inland use (6) covers the supply after conversion, excluding the consumption in the energy producing sector.

Losses in transport and distribution (7) covers losses due to deliveries of electric energy, gaswork gas, coke-oven gas, blast-furnace gas and district heating.

Consumption for non-energy purposes (8) covers products that are intended for use as input in chemical industries.

Final inland consumption (9) covers all consumption not covered by titles 1-8. For mining and manufacturing industries the actual consumption is reported, except regarding diesel fuel oil and district heating (steam, hot water), for which the data refer to total deliveries. For other industries (or fields of usage) and households data about the deliveries from oil and coal companies of oil and coal products are reported.

Mining and manufacturing is classified according to the Swedish standard for industrial classification of all economic activities (SNI). For wholesale and retail trade, transport etc., basic data for a division according to the SNI is presently lacking. Under the title transport is mainly reported the use of various forms of energy for transport purposes in a strictly functional sense.

5.2 ENERGY BALANCE SHEETS (from part 3.2)

In tables 3 and 4 the quantities of the balance sheets of energy sources have been recalculated to terajoules (TJ) according to their respective thermic content, i.e. the quantity of energy obtained at a conversion to heat at 100 per cent efficiency.

6 ENERGY CONSUMPTION THE 1ST QUARTER 1981

The final consumption of energy in Sweden decreased by 9 per cent the 1st quarter 1980 as compared to the 1st quarter 1979. The electric energy consumption decreased by 2 per cent and the final consumption of fuels and district heating decreased by 11 per cent the 1st quarter 1981 as compared to the 1st quarter 1980.

7 LIST OF TERMS

andra avfallslutar	other sulphate and sulphite lyes	massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)	manufacture of pulp, paper and paper pro- ducts, printing and publishing (ISIC 34)
brunkol brutto bruttoproduktion bränsle och drivmedel	brown coal gross gross production fuels	masugnar masugns gas med fördelning på mellanoljor motorbensin mottryck mottrycksproduktion	blast-furnaces blast-furnace gas divided according to kerosenes motor gasoline back pressure power back pressure power production etc.
dieselbrännolja	diesel oil	m m	net
elektrisk elenergi elproduktionen i vatten- och kärnkraftstationer räknas som tillförsel av primär energi	electric electric energy the energy production in hydro-electric and nuclear power plants is classified as supply of primary energy	netto nettoimport nyttiggjord energi	net net import utilized energy
energitillförsel energivarubalans	supply of energy balance sheet of sources of energy	och oljeprodukter omvandlingsförluster	and petroleum products conversion losses
faktorer för omräkning till TJ fjärrvärme fotogen fristående värmeverk för förbrukning	conversion factor to TJ district heating kerosene district heating plants for consumption	petroleumkoks procentuell förändring produktion propan och butan pumpkraftverk	petroleum coke percentage changes production liquefied petroleum gas pumping stations
gasturbin gasverk gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	gas turbine gasworks mining, quarrying and manufacturing (ISIC, divisions 2 and 3)	raffinaderier och krack- ningsanläggningar råolja	petroleum refineries crackers crude oil
handel	wholesale and retail trade	samfärdsel slutlig användning SNI (Svensk Standard för näringsgrensindelning)	transport final consumption Swedish standard for in- dustrial classification of all economic activi- ties (identical with the ISIC for the first four levels)
hetvatten hushåll	hot water households	sopor stadsgas stenkol summa	garbage gaswork gas hard coal total
i industri industriella mottrycks- anläggningar inkl	in mining and manufacturing industrial back pressure power stations including	tillförd energi tjocka eldningsoljor toppad råolja total träbränsle tunn eldningsolja typ av anläggning	supplied energy heavy fuel oils topped crude oil total wood waste domestic heating oil type of plant
järn-, stål- och metall- verk (SNI 37)	basic metal industries (ISIC 37)	urandioxid utnyttjad primär vatten- kraft resp kärnbränsle räknas som tillförsel av primär energi	uranium dioxide utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classi- fied as supply of pri- mary energy
kemisk industri, petro- leum-, gummivaru-, plast- och plastvaru- industri (SNI 35)	manufacture of chemicals and other chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products (ISIC 35)	vattenkraft vattenkraftstationer	hydro-electric power hydro-electric power stations
koks kol koksugns gas koksverk kondens kondensproduktion	coke coal coke-oven gas coke-oven plants condensing steam power condensing steam power production	ved verkstadsindustri (SNI 38)	firewood manufacture of fabricated metal products, machi- nery and equipment (ISIC 38)
konventionell kraftvärmeverk	conventional thermal power plants for combined generation of electric energy and heat	värmekraft värmekraftverk värmeverk (SNI 4103)	thermal power thermal power plants heating plants (ISIC 4103)
kärn kärnbränsle kärnkraft kärnkraftverk	nuclear nuclear fuel nuclear power nuclear power plants	ånga	steam
lutar	sulphate and sulphite lyes	överföringsförluster	losses in transport and distribution
lättolja	light distillates		

8 SYMBOLER OCH ENHETER
Symbols and units

-	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än 0,5 av enheten	Magnitude less than half of unit employed
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable
..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available
m ³	Kubikmeter	Cubic metres
ton	Ton	Metric tons
toe	Ekvivalenta oljeton = 10 Gcal	Tons of oil equivalent = 10 Gcal
kWh	Kilowattimme	Kilowatthour
MWh	Megawattimme = 10 ³ kWh	Megawatthour = 10 ³ kWh
GWh	Gigawattimme = 10 ⁶ kWh	Gigawatthour = 10 ⁶ kWh
TWh	Terawattimme = 10 ⁹ kWh	Terawatthour = 10 ⁹ kWh
Gcal	Gigakalorier = 10 ⁹ cal	Gigacalories = 10 ⁹ cal
TJ	Terajoule = 10 ¹² joule	Terajoules = 10 ¹² joules
PJ	Petajoule = 10 ¹⁵ joule	Petajoules = 10 ¹⁵ joules

Tabell 1:A ENERGIVARUBALANS FÖRSTA KVARTALET 1980
Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1980

	Stenkol, brunkol, petr koks 1 000 ton	Koks 1 000 ton	Träbränsle, avfallslutar, sopor 1 000 toe	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat 1 000 m ³	Motor- bensin 1 000 m ³	Lättoljor (exkl motorbensin), mellanoljor 1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	3	-	874	0	-	-
1.2 C*o"mt	328	128	-	5 297	599	488
1.3 Export	0	36	-	328	119	81
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m m	-241	-111	-	+1	+288	+3
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	572	203	874	4 968	192	404
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	0
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	454	159	53	5 011	-	92
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	296	-	43 ⁴	850	169
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	118	340	821	-	1 042	481
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål ⁵	21	4	-	-	-	302
9 Slutlig användning för energi-ändamål inom landet (6-7-8)	97	336	821	-	1 042	179
därav						
9.1 Industri (SNI 2 och 3)	95	333	821	-	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)	2	-	698	-	..	..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gummivaru-plast- och plastvaruindustri (SNI 35)	0	0	8	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 37)	22	293	0	-	..	..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	3	6	3	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	68	34	112	-	..	..
9.2 Samfärdse	-	-	..	-	1 042	169
9.3 Hushåll, handel m m	2	3	..	-	..	10

1) Inkl återstodsoljor (stat nr 27.14.900).

2) Avser förbrukat kärnbränsle i kärnreaktorer. Consumption of nuclear fuel in nuclear reactors.

3) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power.

4) Avser stat nr 27.07.190.

5) Exkl asfalt, smörjoljor etc. Excl. bitumen, lubricating oils etc.

6) Inkl förbrukning av hetvattenleveranser från industrier. Incl. consumption of hot water deliveries from mining quarrying and manufacturing industries.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5 ¹	Propan och butan (gasol)	Stadsgas, koksugns- gas	Masugns- gas	Fjärrvärme (Ånga, het- vatten)	Kärn- bränsle ²	Vatten- kraft ³	Elenergi	
1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1 000 toe	GWh	GWh	Kolumn
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
										1.1
-	-	-	-	-	-	-	1 856	19 896	-	1.2
1 332	744	8	-	-	-	-	-	-	1 632	1.3
255	704	3	-	-	-	-	-	-	388	1.4
-544	-2 204	-17	-	-	-	-	-	-	-	
1 621	2 244	22	-	-	-	-	1 856	19 896	1 244	1
38	170	-	-	-	-	-	-	-	-	2
30	1 661	11	3	161	-	1 856	19 896	152		3
1 841	1 862	35	212	1 396	11 734	-	-	28 985		4
3	84	0	55	32	..	-	-	1 086		5
3 391	2 191	46	154	1 203	11 734	-	-	28 991		6
-	-	-	12	293	939	-	-	2 553		7
0	29	-	-	-	-	-	-	-		8
646	2 745	2 162	46	142	910	10 795	-	-	26 438	9
67	269	1 376	42	76	910	1 073	-	-	11 290	9.1
..	14	485	4	1	-	-	-	-	4 056	9.1.1
..	16	154	0	1	3	..	-	-	1 442	9.1.2
..	38	198	22	68	891	..	-	-	2 036	9.1.3
..	113	184	6	2	-	..	-	-	1 405	9.1.4
..	88	355	10	4	16	..	-	-	2 351	9.1.5
458	23	10	0	-	-	-	-	-	669	9.2
121	2 453	776 ⁶	4	66	-	9 722	-	-	14 479	9.3

Tabell 2:A ENERGIVARUBALANS FÖRSTA KVARTALET 1980
Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1980

		Stenkol, brunkol, petr koks 1 000 ton	Koks 1 000 ton	Träbränsle, avfallslutar, sopor 1 000 toe	Räolja (inkl toppad) och halvfabrikat 1 000 m ³	Motor- bensin 1 000 m ³	Lättoljor (exkl motorbensin), mellanoljor 1 000 m ³
		1	2	3	4	5	6
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	454	159	53	5 011	-	92
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk	-	-	1	-	-	0
3.5	Industriella mottrycksanläggningar	0	-	17	-	-	-
3.6	Kraftvärmeverk	34 ³	-	17	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	-	-	18	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	35
3.9	Koksverk	420	-	-	-	-	-
3.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	159	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	5 011	-	57
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	296	-	43	850	169
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk	-	-	-	-	-	-
4.5	Industriella mottrycksanläggningar	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	296	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	43	850	169
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	0	-
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk	-	-	-	-	-	-
5.5	Industriella mottrycksanläggningar	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	-	0	-

1) Avser förbrukat kärnbränsle i kärnreaktorer. Consumption of nuclear fuel in nuclear reactors.

2) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power.

3) Därav för produktion av elkraft 17 000 ton. Of which for production of electric energy 17 000 tons.

4) Därav för produktion av elkraft 310 000 m³. Of which for production of electric energy 310 000 m³.

5) Nettoproduktion. Net production.

6) Därav kondensproduktion 118 GWh. Of which condensing steam power 118 GWh.

Tabell 3:A ENERGIBALANS FÖRSTA KVARTALET 1980, TJ
Energy balance sheet 1st quarter 1980, TJ

	Stenkol, brunkol, petr koks 1 000 ton	Koks 1 000 ton	Träbränsle, avfallsolutar, sopor 1 000 toe	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat 1 000 m ³	Motor- bensin 1 000 m ³	Lättoljor (exkl motorbensin), mellanoljor 1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	82	-	36 594	0	-	-
1.2 Import	8 926	3 591	-	191 953	18 809	15 591
1.3 Export	0	1 010	-	11 115	3 737	2 715
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m m	-6 558	-3 103	-	-12	+9 043	+56
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	15 566	5 684	36 594	180 850	6 029	12 820
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	0
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	12 355	4 450	2 220	182 371	-	2 787
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 303	-	1 521	26 691	5 551
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	3 211	9 537	34 374	-	32 720	15 584
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål ³	571	112	-	-	-	9 533
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	2 640	9 425	34 374	-	32 720	6 051
därav						
9.1 Industri (SNI 2 och 3)	2 586	9 341	34 374	-	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)	54	-	29 224	-	..	..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gummi- och plastvaruindustri (SNI 35)	0	0	335	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 37)	599	8 219	0	-	..	..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	82	168	126	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	1 851	954	4 689	-	..	..
9.2 Samfärdse	-	-	..	-	32 720	5 708
9.3 Hushåll, handel m m	54	84	..	-	..	343

1) Avser utnyttjad primär vattenkraft och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel producerad elenergi i vatten- och kärnkraftstationer (60 883 TJ + 26 377 TJ). Utilized primary hydro power and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balance alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply (60 883 TJ + 26 377 TJ)

2) Se not 1. See note 1.

3) Exkl asfalt, smörjoljor etc. Excl. bitumen, lubricating oils etc.

4) Inkl förbrukning av hetvattenleveranser från industrier. Incl. consumption of hot water deliveries from mining quarrying and manufacturing industries.

5) Exkl dieselbränsel och fjärrvärme. Excl. diesel oil and steam and hot water.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsoljor nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Stadsgas, koksugns- gas	Masugns- gas	Fjärrvärme (Ånga, het- vatten)	Summa kol 1-13	Elenergi	Summa totalt	
1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1 000 toe	GWh	GWh	Kolumn
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
-	-	-	-	-	-	-	36 675	149 333 ¹	186 008 ²	1.1
47 403		28 969	368	-	-	-	315 610	5 875	321 485	1.2
9 075		27 412	138	-	-	-	55 202	1 397	56 599	1.3
-19 359		-85 818	-783	-	-	-	-106 535	-	-106 535	1.4
57 687		87 375	1 013	-	-	-	403 618	153 811	557 429	1
1 352		6 619	-	-	-	-	7 971	-	7 971	2
1 068		64 675	507	50	494	-	270 977	149 880	420 857	3
65 517		72 501	1 612	3 551	4 451	42 243	231 941	104 346	336 287	4
107		3 271	0	921	109	..	4 408	3 909	8 317	5
120 677		85 311	2 118	2 580	3 848	42 243	352 203	104 368	456 571	6
-		-	-	203	902	3 381	4 486	9 191	13 677	7
0		1 129	-	-	-	-	11 345	-	11 345	8
22 989	97 688	84 182	2 118	2 377	2 946	38 862	336 372	95 177	431 549	9
2 384	9 572	53 578	1 934	1 272	2 946	3 863	121 850	40 645	162 495	9.1
..	498	18 885	184	17	-	..	48 862 ⁵	14 602	63 464 ⁵	9.1.1
..	569	5 996	0	17	10	..	6 927 ⁵	5 191	12 118 ⁵	9.1.2
..	1 352	7 710	1 013	1 139	2 882	..	22 914 ⁵	7 330	30 244 ⁵	9.1.3
..	4 021	7 164	276	33	-	..	11 870 ⁵	5 058	16 928 ⁵	9.1.4
..	3 132	13 823	461	66	54	..	25 030 ⁵	8 464	33 494 ⁵	9.1.5
16 299	819	389	0	-	-	-	55 935	2 408	58 343	9.2
4 306	87 297	30 215 ⁴	184	1 105	-	34 999	158 587	52 124	210 711	9.3

Tabell 4:A ENERGIBALANS FÖRSTA KVARTALET 1980, TJ
Energy balance sheet 1st quarter 1980, TJ

		Stenkol, brunkol, petr koks 1 000 ton	Koks 1 000 ton	Träbränsle, avfallslutar, sopor 1 000 toe	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat 1 000 m ³	Motor- bensin 1 000 m ³	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja 1 000 m ³
		1	2	3	4	5	6
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	12 355	4 450	2 220	182 371	-	2 787
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk	-	-	42	-	-	0
3.5	Industriella mottrycksanläggningar	0	-	712	-	-	-
3.6	Kraftvärmeverk	925 ²	-	712	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	-	-	754	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	996
3.9	Koksverk	11 430	-	-	-	-	-
3.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	4 450	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	182 371	-	1 791
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 303	-	1 521	26 691	5 551
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk	-	-	-	-	-	-
4.5	Industriella mottrycksanläggningar	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	8 303	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	1 521	26 691	5 551
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	0	-
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk	-	-	-	-	-	-
5.5	Industriella mottrycksanläggningar	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	-	0	-

1) Se tabell 3:A, not 1. See table 3:A, note 1.

2) Därav för produktion av elkraft 463 TJ. Of which for production of electric energy 463 TJ.

3) Därav för produktionen av elkraft 12 071 TJ. Of which for production of electric energy 12 071 TJ.

4) Nettoproduktion. Net production.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Stadsgas, koksugns- gas	Masugns- gas	Fjärrvärme (Ånga, het- vatten)	Summa kol 1-13	Elenergi	Summa totalt	
1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1 000 toe	GWh	GWh	Kolumn
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1 068		64 675	507	50	494	-	270 977	149 880 ¹	420 857 ¹	3
-	-	-	-	-	-	-	-	71 626	71 626	3.1
-	-	-	-	-	-	-	-	479	479	3.2
-	-	-	-	-	-	-	-	77 707	77 707	3.3
214		3 193	-	0	20	-	3 469	-	3 469	3.4
-		5 607	-	-	-	-	6 319	-	6 319	3.5
142		37 652 ³	-	-	-	-	39 431	0	39 431	3.6
712		18 223	-	50	474	-	20 213	68	20 281	3.7
-	-	-	507	-	-	-	1 503	-	1 503	3.8
-	-	-	-	-	-	-	11 430	-	11 430	3.9
-	-	-	-	-	-	-	4 450	-	4 450	3.10
-	-	-	-	-	-	-	184 162	-	184 162	3.11
65 517		72 501	1 612 ⁴	3 551	4 451	42 243	231 941	104 346	336 287	4
-	-	-	-	-	-	-	-	60 883	60 883	4.1
-	-	-	-	-	-	-	-	335	335	4.2
-	-	-	-	-	-	-	-	26 377	26 377	4.3
-	-	-	-	-	-	-	-	1 339	1 339	4.4
-	-	-	-	-	-	-	-	5 094	5 094	4.5
-	-	-	-	-	-	24 340	24 340	10 318	34 658	4.6
-	-	-	-	-	-	17 867	17 867	-	17 867	4.7
-	-	-	-	1 357	-	36	1 393	-	1 393	4.8
-	-	-	-	2 194	-	-	10 497	-	10 497	4.9
-	-	-	-	-	4 451	-	4 451	-	4 451	4.10
65 517		72 501	1 612 ⁴	-	-	-	173 393	-	173 393	4.11
107		3 271	0	921	109	-	4 408	3 090	8 317	5
-	-	-	-	-	-	-	-	767	767	5.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2
36		39	-	-	-	-	75	1 231	1 306	5.3
0		0	-	-	-	-	0	68	68	5.4
-	-	-	-	-	-	-	-	158	158	5.5
0		39	0	-	-	-	39	1 073	1 112	5.6
0		117	-	-	-	-	117	266	383	5.7
0		39	-	0	-	-	39	18	57	5.8
71		-	-	921	109	-	1 101	47	1 148	5.9
-	-	-	-	-	-	-	-	..	..	5.10
0		3 037	-	-	-	-	3 037	281	3 318	5.11

Tabell 1:B ENERGIVARUBALANS FÖRSTA KVARTALET 1981
Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1981

	Stenkol, brunkol, petr koks 1 000 ton	Koks 1 000 ton	Träbränsle, avfallslutar, sopor 1 000 toe	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat 1 000 m ³	Motor- bensin 1 000 m ³	Lättoljor (exkl motorbensin), mellanoljor 1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	4	-	862	1	-	-
1.2 Import	252	62	-	4 485	455	452
1.3 Export	0	44	-	160	149	24
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m m	-271	-76	-	-309	+164	+66
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	527	94	862	4 635	142	362
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	0
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	413	112	74	4 667	-	77
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	275	-	32 ⁴	864	141
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	114	257	788	-	1 006	426
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål ⁵	24	4	-	-	-	249
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	90	253	788	-	1 006	177
därav						
9.1 Industri (SNI 2 och 3)	88	249	788	-	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)	1	-	678	-	..	..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gummivaruplast- och plastvaruindustri (SNI 35)	0	0	5	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 37)	22	228	0	-	..	..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	3	6	4	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	62	15	101	-	..	..
9.2 Samfärdse	-	-	..	-	1 006	169
9.3 Hushåll, handel m m	2	4	..	-	..	8

1) Inkl återstodsolja (stat nr 27.14.900).

2) Avser förbrukat kärnbränsle i kärnreaktorer. Consumption of nuclear fuel in nuclear reactors.

3) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power.

4) Avser stat nr 27.07.190.

5) Exkl asfalt, smörjolja etc. Excl. bitumen, lubricating oils etc.

6) Inkl förbrukning av hetvattenleveranser från industrier. Incl. consumption of hot water deliveries from mining quarrying and manufacturing industries.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsoljor nr 2-5 ¹	Propan och butan (gasol)	Stadsgas, koksugns- gas	Masugns- gas	Fjärrvärme (Ånga, het- vatten)	Kärn- bränsle ²	Vatten- kraft ³	Elenergi	
1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1 000 toe	GWh	GWh	Kolumn
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
										1.1
-	-	-	-	-	-	-	2 772	19 527	-	
674	499	6	-	-	-	-	-	-	644	1.2
421	691	1	-	-	-	-	-	-	1 264	1.3
										1.4
-1 085	-1 896	-17	-	-	-	-	-	-	-	
										1
1 338	1 704	22	-	-	-	-	2 777	19 527	-620	
										2
38	167	-	-	-	-	-	-	-	-	
										3
24	1 346	8	5	132	-	2 772	19 527	260		
										4
1 650	1 798	24	187	1 022	11 418	-	-	30 161		
2	118	0	49	49	..	-	-	1 071		5
										6
2 924	1 871	38	133	841	11 418	-	-	28 210		
										7
-	-	-	7	473	816	-	-	2 433		
										8
1	44	-	-	-	-	-	-	-	-	
										9
602	2 321	1 827	38	126	368	10 602	-	-	25 777	
										9.1
71	203	1 120	34	92	368	1 279	-	-	10 584	
										9.1.1
..	10	404	4	1	..	-	-	3 873		
										9.1.2
..	13	121	0	1	3	..	-	-	1 293	
										9.1.3
..	28	140	16	85	361	..	-	-	1 848	
										9.1.4
..	89	153	6	2	-	..	-	-	1 369	
										9.1.5
..	63	302	8	3	4	..	-	-	2 201	
										9.2
411	18	19	0	-	-	-	-	-	639	
										9.3
120	2 100	688 ⁶	4	34	-	9 323	-	-	14 554	

Tabell 2:B ENERGIVARUBALANS FÖRSTA KVARTALET 1981
Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1981

		Stenkol, brunkol, petr koks 1 000 ton	Koks 1 000 ton	Träbränsle, avfallsbriketter, sopor 1 000 toe	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat 1 000 m ³	Motor- bensin 1 000 m ³	Lättoljor (exkl motorbensin), mellanoljor 1 000 m ³
		1	2	3	4	5	6
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	413	112	74	4 667	-	77
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk	-	-	-	-	-	0
3.5	Industriella mottrycksanläggningar	-	-	28	-	-	-
3.6	Kraftvärmeverk	24	-	23	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	-	-	23	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	33
3.9	Koksverk	389	-	-	-	-	-
3.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	112	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	4 667	-	44
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	275	-	32	864	141
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk	-	-	-	-	-	-
4.5	Industriella mottrycksanläggningar	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	275	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	32	864	141
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	0	-
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk	-	-	-	-	-	-
5.5	Industriella mottrycksanläggningar	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	-	0	-

1) Avser förbrukat kärnbränsle i kärnreaktorer. Consumption of nuclear fuel in nuclear reactors.

2) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power.

3) Därav för produktion av elkraft 139 000 m³. Of which for production of electric energy 139 000 m³.

4) Nettoproduktion. Net production.

5) Därav kondensproduktion 9 GWh. Of which condensing steam power 9 GWh.

Tabell 3:B ENERGIBALANS FÖRSTA KVARTALET 1981, TJ
Energy balance sheet 1st quarter 1981, TJ

	Stenkol, brunkol, petr koks 1 000 ton	Koks 1 000 ton	Träbränsle, avfallsolutar, sopor 1 000 toe	Räolja (inkl toppad) och halvfabrikat 1 000 m ³	Motor- bensin 1 000 m ³	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja 1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	109	-	36 090	36	-	-
1.2 Import	6 857	1 739	-	162 682	14 287	14 503
1.3 Export	0	1 234	-	5 726	4 679	726
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m m	-7 376	-2 134	-	-10 886	+5 149	+2 098
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	14 342	2 639	36 090	167 878	4 459	11 679
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	0
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	11 240	3 144	3 098	169 010	-	2 324
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	7 714	-	1 132	27 130	4 474
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	3 102	7 209	32 992	-	31 589	13 829
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål ³	653	112	-	-	-	7 863
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	2 449	7 097	32 992	-	31 589	5 966
därav						
9.1 Industri (SNI 2 och 3)	2 395	6 985	32 992	-	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)	27	-	28 387	-	..	..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gummivaruplast- och plastvaruindustri (SNI 35)	0	0	209	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 37)	599	6 396	0	-	..	..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	82	168	167	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	1 687	421	4 229	-	..	..
9.2 Samfärdse	-	0	-	-	31 589	5 691
9.3 Hushåll, handel m m	54	112	..	-	-	275

1) Avser utnyttjad primär vattenkraft och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel producerad elenergi i vatten- och kärnkraftstationer (70 297 TJ + 116 058 TJ). Utilized primary hydro power and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply (70 297 TJ + 116 058 TJ).

2) Se not 1. See note 1.

3) Exkl asfalt, smörjolja etc. Excl. bitumen, lubricating oils etc.

4) Inkl förbrukning av hetvattenleveranser från industrier. Incl. consumption of hot water deliveries from mining, quarrying and manufacturing industries.

5) Exkl dieselbränsolja och fjärrvärme. Excl. diesel oil and steam and hot water.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Stadsgas, koksugns- gas	Masugns- gas	Fjärrvärme (Ånga, het- vatten)	Summa kol 1-13	Elenergi	Summa totalt	
1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1 000 toe	GWh	GWh	Kolumn
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
-	-	-	-	-	-	-	36 235	186 355 ¹	222 590 ²	1.1
23 986		19 430	276	-	-	-	243 760	2 318	246 078	1.2
14 982		26 906	46	-	-	-	54 299	4 550	58 849	1.3
-38 615		-73 825	-782	-	-	-	-126 371	-	-126 371	1.4
47 619		66 349	1 012	-	-	-	352 067	184 123	536 190	1
1 352		6 503	-	-	-	-	7 855	-	7 855	2
855		52 409	368	84	385	-	242 917	187 291	430 208	3
58 720		70 009	1 105	3 132	3 143	41 105	217 664	108 580	326 244	4
72		4 595	0	821	162	..	5 650	3 856	9 506	5
104 060		72 851	1 749	2 227	2 596	4 105	313 309	101 556	414 865	6
-		-	-	117	1 394	2 938	4 449	8 759	13 208	7
36		1 713	-	-	-	-	10 377	-	10 377	8
21 425	82 599	71 138	1 749	2 110	1 202	38 167	298 483	92 797	391 280	9
2 527	7 224	43 609	1 565	1 541	1 202	4 604	104 644	38 103	142 747	9.1
..	356	15 731	184	17	-	..	44 702 ⁵	13 943	58 645 ⁵	9.1.1
..	463	4 711	0	17	10	..	5 410 ⁵	4 655	10 065 ⁵	9.1.2
..	996	5 451	737	1 424	1 179	..	16 782 ⁵	6 653	23 435 ⁵	9.1.3
..	3 167	5 957	276	33	-	..	9 850 ⁵	4 928	14 778 ⁵	9.1.4
..	2 242	11 759	368	50	13	..	20 769 ⁵	7 924	28 693 ⁵	9.1.5
14 627	641	740	0	-	-	-	53 288 ⁵	2 300	55 588 ⁵	9.2
4 271	74 734	26 789 ⁴	184	569	-	33 563	140 551	52 394	192 945	9.3

Tabell 4:B ENERGIBALANS FÖRSTA KVARTALET 1981, TJ
Energy balance sheet 1st quarter 19781, TJ

		Stenkol, brunkol, petr koks 1 000 ton	Koks 1 000 ton	Träbränsle, avfallslutar, sopor 1 000 toe	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat 1 000 m ³	Motor- bensin 1 000 m ³	Lättolja (exkl motorbensin), mellanoljor 1 000 m ³
		1	2	3	4	5	6
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	11 240	3 144	3 098	169 010	-	2 324
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk	-	-	-	-	-	0
3.5	Industriella mottrycksanläggningar	-	-	1 172	-	-	-
3.6	Kraftvärmeverk	653	-	963	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	-	-	963	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	939
3.9	Koksverk	10 587	-	-	-	-	-
3.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	3 144	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	169 010	-	1 385
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	7 714	-	1 132	27 130	4 474
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk	-	-	-	-	-	-
4.5	Industriella mottrycksanläggningar	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	7 714	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	1 132	27 130	4 474
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	0	-
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk	-	-	-	-	-	-
5.5	Industriella mottrycksanläggningar	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krackningsanläggningar	-	-	-	-	-	-

1) Se tabell 3:B not 1. See table 3:B, note 1.

2) Därav för produktionen av elkraft 5 412 TJ. Of which for production of electric energy 5 412 TJ.

3) Nettoproduktion. Net production.

4) Därav kondensproduktion 32 TJ. Of which condensing steam power 32 TJ.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsoljor nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Stadsgas, koksugns- gas	Masugns- gas	Fjärrvärme (Ånga, het- vatten)	Summa kol 1-13	Elenergi	Summa totalt	
1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1 000 toe	GWh	GWh	Kolumn
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	855	52 409	368	84	385	-	242 917	187 291 ¹	430 208 ¹	3
	-	-	-	-	-	-	-	70 297	70 297	3.1
	-	-	-	-	-	-	-	832	832	3.2
	-	-	-	-	-	-	-	116 058	116 058	3.3
107		1 674	-	0	3	-	1 784	-	1 784	3.4
-		3 699	-	-	-	-	4 871	-	4 871	3.5
214		28 074 ²	-	-	-	-	29 904	25	29 929	3.6
534		18 962	-	84	382	-	20 925	79	21 004	3.7
-		-	368	-	-	-	1 306	-	1 307	3.8
-		-	-	-	-	-	10 587	-	10 587	3.9
-		-	-	-	-	-	3 144	-	3 144	3.10
-		-	-	-	-	-	170 395	-	170 395	3.11
	58 720	70 009	1 105 ³	3 132	3 143	41 105	217 664	108 580	326 244	4
-	-	-	-	-	-	-	-	59 753	59 753	4.1
-	-	-	-	-	-	-	-	583	583	4.2
-	-	-	-	-	-	-	-	39 010	39 010	4.3
-	-	-	-	-	-	-	-	572	572	4.4
-	-	-	-	-	-	-	-	3 856	3 856	4.5
-	-	-	-	-	-	20 621	20 621	4 806 ⁴	25 427	4.6
-	-	-	-	-	-	20 452	20 452	-	20 452	4.7
-	-	-	-	1 139	-	32	1 171	-	1 171	4.8
-	-	-	-	1 993	-	-	9 707	-	9 707	4.9
-	-	-	-	-	3 143	-	3 143	-	3 143	4.10
58 720	70 009	1 105 ³	-	-	-	-	162 570	-	162 570	4.11
72	4 595	0	821	162	-	-	5 650	3 856	9 605	5
-	-	-	-	-	-	-	-	752	752	5.1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.2
36	39	-	-	-	-	-	75	1 822	1 897	5.3
0	0	-	-	-	-	-	0	58	58	5.4
-	-	-	-	-	-	-	-	119	119	5.5
0	78	0	-	-	-	-	78	508	586	5.6
0	0	-	-	-	-	-	0	266	266	5.7
0	39	-	0	-	-	-	39	14	53	5.8
36	-	-	821	162	-	-	1 019	47	1 066	5.9
-	-	-	-	-	-	-	-	..	..	5.10
0	4 439	-	-	-	-	-	4 439	270	4 709	5.11

FÖRTECKNING ÖVER ENERGIBÄRARE I TABELL 1-2
List of energy commodities in table 1-2

Benämning ¹	Stat nr	Names of commodities ¹	SITC, Rev 2
<u>Kolumn 1</u>		<u>Column 1</u>	
Stenkol	27.01	Hard coal	322.1,322.2,323.11
Brunkol	27.02	Brown coal	322.3,323.12
Petroleumkoks	27.14.200	Petroleum coke	335.42
<u>Kolumn 2</u>		<u>Column 2</u>	
Koks	27.04	Coke	323.21 ² ,323.22
<u>Kolumn 3</u>		<u>Column 3</u>	
Träbränsle	44.01	Wood waste	245.01,246.03
Avfallslutar	38.06	Sulphate and sulphite lyes	598.12
Sopor	-	Garbage	-
<u>Kolumn 4</u>		<u>Column 4</u>	
Råolja	27.09	Crude oil	330.0
Toppad råolja	27.10.010	Topped crude oil	334.42
Halvfabrikat	..	Refinery feed-stocks	..
<u>Kolumn 5</u>		<u>Column 5</u>	
Motorbensin	27.10.159	Motor gasoline	334.11 ²
<u>Kolumn 6</u>		<u>Column 6</u>	
Lättoljor:		Light distillates:	
Flygbensin	27.10.151	Aviation gasoline	334.11 ²
Jethensin	27.10.200	Wide-cut jet fuel	334.12
Lättbensin	27.10.351	Light virgin naphta	334.19
Gasbensin	27.10.352	Virgin naphta	
Petroleumnafta	27.10.355	White spirit	
Andra lättoljor	27.10.359	Other light distillates	
Mellanoljor:		Kerosenes:	
Flygfotogen	27.10.401	Jet fuel	334.21 ²
Motorfotogen	27.10.402	Power kerosene	
Annan fotogen	27.10.409	Other kerosenes	
Andra mellanoljor	27.10.500		334.21 ² ,334.29 ²
<u>Kolumn 7</u>		<u>Column 7</u>	
Dieselbrännolja	ur 27.10.650	Diesel oil	334.32
<u>Kolumn 8</u>		<u>Column 8</u>	
Tunn eldningsolja, nr 1	ur 27.10.650	Domestic heating oil	334.32
<u>Kolumn 9</u>		<u>Column 9</u>	
Tjocka eldningsoljor nr 2-5:	701	Heavy fuel oils	334.42
Eldningsoljor nr 2-3	27.10.		
	702		
	704		
Eldningsoljor nr 4	27.10.		
	705		
	707		
Eldningsoljor nr 5	27.10.		
	708		
<u>Kolumn 10</u>		<u>Column 10</u>	
Propan och butan	27.11.100	Liquefied petroleum gas	341.31
<u>Kolumn 11</u>		<u>Column 11</u>	
Stadsgas	27.05.500	Gaswork gas	341.52
Koksugns gas		Goke-oven gas	

1) Benämning och stat nr enligt tulltaxans varuförteckning gällande fr o m 1976-01-01.

List of commodities according to Customs Handbooks I:1. Customs Tariffs with a Statistical Commodity List published 1976-01-01.

2) Ur. part of.

FÖRTECKNING ÖVER ENERGIBÄRARE I TABELL 1-2 (forts)

Benämning ¹	Stat nr ¹	Named of commodities ¹	SITC, Rev 2
<u>Kolumn 12</u> Masugns gas	27.05.500	<u>Column 12</u> Blast-furnance gas	341.5 ²
<u>Kolumn 13</u> Fjärrvärme (Ånga, hetvatten)	22.01.200	<u>Column 13</u> District heating (steam and hot water)	071.2 ²
<u>Kolumn 14</u> Kärnbränsle	ur 84.59	<u>Column 14</u> Nuclear feed-stocks	718.7 ²
<u>Kolumn 15</u> Vattenkraft	-	<u>Column 15</u> Hydro power	-
<u>Kolumn 16</u> Elenergi	27.17	<u>Column 16</u> Electric energy	351.0

1) Se not 1 föregående sida. See note 1, preceding page.

2) Se not 2 föregående sida. See note 2, preceding page.

OMRÄKNINGFAKTORER FÖR ENERGIBÄRARE

Conversion factors

Stenkol, brunkol	1 ton=7,5595 MWh=27,2141 GJ
Koks	1 ton=7,7921 MWh=28,0516 GJ
Kärnbränsle (urandioxid), träbränsle, avfallslutar, sopor	1 toe=11,63 MWh=41,8680 GJ
Råolja	1 m ³ =10,0718 MWh=36,2585 GJ
Toppad råolja	1 m ³ =11,1258 MWh=40,0529 GJ
Motorbensin	1 m ³ =8,7225 MWh=31,4010 GJ
Övriga lättoljor	1 ton=11,9789 MWh=43,1240 GJ
Annan fotogen	1 m ³ =9,5366 MWh=34,3318 GJ
Övriga mellanoljor	1 ton=11,9789 MWh=43,1240 GJ
Dieselbrännolja, tunn eldningsolja (nr 1)	1 m ³ =9,8855 MWh=35,5878 GJ
Tjocka eldningsoljor (nr 2-5)	1 m ³ =10,8159 MWh=38,9372 GJ
Propan och butan	1 ton=12,7930 MWh=46,0548 GJ
Stadsgas, koksugsgas	1 000 m ³ =4,6520 MWh=16,7472 GJ
Masugsgas	1 000 m ³ =0,9304 MWh=3,3494 GJ (Såvida ej annat värde angivits av de enskilda uppgiftslämnarna)

Omräkningsfaktorer för olika energienheter

	MWh	GJ	Gcal	Toe	MBTU
1 MWh=	1	3,6	0,859845	0,0859845	3,41297
1 GJ=	0,277778	1	0,238846	0,0238846	0,948047
1 Gcal=	1,163	4,1868	1	0,1	3,96928
1 toe=	11,63	41,868	10	1	39,6928
1 MBTU=	0,293	1,0548	0,251935	0,0251935	1

Utgångsvärden: 1 MWh=3,6 GJ
 1 Gcal= 1,163 MWh
 1 MBTU (=Mega British thermal unit) = 1,0548 GJ

SCB-chefer genom tiderna

Pehr Wargentin (död 1783), skapare av Tabellverket

Fr Th Berg, 1858–79, SCBs första chef

P E Sidenbladh, 1880–1901

K I Sidenblad, 1901–05

Ludvig Widell, 1905–26

Rickard Sandler, 1926–41

Ernst Höijer, 1941–49

Karin Kock, 1950–57

Ingvar Ohlsson, 1958–78

Lennart Nilsson, 1979–



SCBs publikationer kan köpas i bokhandeln eller från Liber distribution, 162 89 Stockholm, tfn 08-739 91 30. God vägledning ger förteckningarna "Månadens tryck" och "Årets tryck" Ni får dem gratis från SCBs distributionsdetalj, 701 89 Örebro, tfn 019-14 03 20. Ytterligare hjälp kan Ni få genom att vända Er till SCBs upplysningstjänst, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60. SCB kan också åta sig att mot betalning ta fram statistik baserad på nytt grundmaterial eller bearbeta befintlig statistik för speciella ändamål. Kontakta SCBs uppdragscentral, 115 81 Stockholm, tfn 08-14 05 60, så får Ni veta mera.