

Statistiska meddelanden

Beställningsnummer
E 20 SM 9503

Sverige
T
P 3/7

Energiförsörjningen fjärde kvartalet 1993 och 1994 samt åren 1993 och 1994

Preliminära uppgifter

EXI

Energy supply the 4th quarter 1993 and 1994 and the whole years 1993 and 1994
Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 20 SM 9501 och tidsserier för åren 1973-1982 i SM E 1984:14. Definitiva och mer detaljerade uppgifter om energianvändningen 1992-1993 har redovisats i SM E 20 SM 9502.

En utförligare beskrivning av förekommande metoder för energibalansernas redovisningsprinciper finns i en särskild PM (Rapport, 1985-03-15, Energibalanser - redovisningsprinciper) som kan beställas från SCB, Programmet för energistatistik.

Innehåll

Contents

Sida/ Avsnitt/Part
Page

3	1	Sammanfattning	8	6	Methodological comments
6	2	Inledning	8	6.1	Balance sheets of sources of energy
			9	6.2	Energy balance sheets
6	3	Allmänt om energiredovisning	9	7	Energy consumption 1994
7	4	Metodbeskrivning	10	8	Ordlista/List of terms
7	4.1	Energivarubalanser			
8	4.2	Energibalanser	11	9	Symboler och enheter/Symbols and units
8	5	Summary			

NUTEK

Närings- och teknikutvecklingsverket

Producent Statistiska centralbyrån,
Programmet för energi
Förfrågningar Mikael Schöllin, tfn 019 - 17 68 99
Gunnel Bengtsson, tfn 019 - 17 61 46
Serie E - Energi
ISSN 0349-5299
Från trycket 28 april 1995. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

05. 05. 09.

STATISTISKA **SCB** CENTRALBYRÅN

©1995 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Lars Lyberg. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32

©1995 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB Publishing Unit, S-701 89 Örebro, Sweden

Tabellförteckning

List of tables

Sida/
Page

12	1:A	Energivarubalans fjärde kvartalet 1993	1:A	Balance sheet of sources of energy 3rd quarter 1993
14	2:A	" -	2:A	" -
16	3:A	Energibalans fjärde kvartalet 1993, TJ	3:A	Energy balance sheet 3rd quarter 1993, TJ
18	4:A	" -	4:A	" -
20	1:B	Energivarubalans fjärde kvartalet 1994	1:B	Balance sheet of sources of energy 3rd quarter 1994
22	2:B	" -	2:B	" -
24	3:B	Energibalans fjärde kvartalet 1994, TJ	3:B	Energy balance sheet 3rd quarter 1994, TJ
26	4:B	" -	4:B	" -
28	1:C	Energivarubalans år 1993	1:C	Balance sheet of sources of energy 1993
30	2:C	" -	2:C	" -
32	3:C	Energibalans år 1993, TJ	3:C	Energy balance sheet 1993, TJ
34	4:C	" -	4:C	" -
36	1:D	Energivarubalans år 1994	1:D	Balance sheet of sources of energy 1994
38	2:D	" -	2:D	" -
40	3:D	Energibalans år 1994, TJ	3:D	Energy balance sheet 1994, TJ
42	4:D	" -	4:D	" -

Bilagor

44	1	Förteckning över energibärare i tabell 1-2	1	List of energy commodities in tables 1-2
46	2	Omräkningsfaktorer för energibärare	2	Conversion factors

1 Sammanfattning

Energianvändningen ökade något under 1994

Under det fjärde kvartalet 1994 var den slutliga användningen av energi inom landet 1 procent lägre än under det fjärde kvartalet 1993. Energianvändning minskade med 5 procent inom den s.k. övrigsektorn (bostäder, service m.m.) till följd av varmare väderlek, medan energianvändningen inom industrin var oförändrad. Användningen av energi för transporter ökade samtidigt med 4 procent.

Sammantaget för 1994 låg den slutliga energianvändningen av energi 2 procent högre än under 1993

Energianvändningen inom den s.k. övrig sektorn (bostäder, service m.m.), som till stor del avser uppvärmning, ökade med 1 procent. Användningen av oljeprodukter och fjärrvärme ökade med 3 respektive 2 procent medan användningen av el var oförändrad.

Industrins totala energianvändning ökade med 3 procent jämfört med år 1993 bl.a. till följd av förbättrad konjunktur. Energianvändningen ökade med 3 procent inom massa-, pappers- och pappvaruindustrin och med 5 procent inom järn-, stål- och metallvaruverken.

Energianvändningen för transporter var 3 procent högre än under 1993.

Ökad produktion av kärnkraft

Den totala tillförseln av energi under 1994 var 7 procent högre än under 1993. Tillförseln av kärnbränsleenergi ökade med 20 procent, vilket hänger samman med ökad drift på grund av minskad tillgång på vatten. Produktionen av vattenkraft var 21 procent lägre jämfört med år 1993.

Tillförseln av råolja och oljeprodukter ökade med 10 procent och av biobränslen, torv m.m. ökade 4 procent jämfört med 1993.

Översikt 1990 – 1994

En översikt över den slutliga användningen av energi respektive bruttotillförsel av energi under fjärde kvartalet och helår fr.o.m 1990 framgår av tablå A respektive B.

Kommentar

Här redovisade uppgifter baseras i huvudsak på den kortperiodiska statistikens preliminära uppgifter. Dessa uppgifter avviker i vissa fall från motsvarande uppgifter i olika statistikgrenar som grundas på årsvisa undersökningar. Årsstatistiken på området är oftast utförligare och mer heltäckande och ger därför säkrare information. Utförliga energibalanser baserade på årsstatistik har publicerats för åren 1992-1993 (E20 SM 9502).

I föreliggande preliminära statistik baseras uppgifterna om slutlig användning av energi inom industrin på förbrukningsuppgifter. För samfärdsl samt gruppen övrigt (bostäder, service m m) baseras uppgifterna på redovisade leveranser till dessa grupper. Lagerförändringarna då det gäller drivmedel är normalt små i förhållande till den totala omsättningen varför leveranserna relativt väl återspeglar den faktiska förbrukningen. Däremot kan lagerförändringar då det gäller tunn eldningsolja ha stor betydelse p.g.a småhusens stora lagringskapacitet i förhållande till deras faktiska förbrukning. Detta innebär att redovisade leveransuppgifter inte alltid avspeglar den faktiska förbrukningsutvecklingen.

Tablå A
Slutlig användning för energiändamål. PJ
 Fjärde kvartalet

	Kol, koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Olje- produk- ter	Gas- produk- ter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl. fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 2 och 3)									
1990	13,0	41,6	20,6	6,7	5,1	87,0	50,6	137,6	91,4
1991	12,8	41,9	18,3	5,9	4,6	83,5	46,0	129,5	86,0
1992	11,9	39,5	19,2	6,7	5,1	82,4	45,8	128,2	85,2
1993	13,1	44,1	21,1	6,5	5,0	89,8	46,2	136,0	90,4
1994	12,3	43,7	22,3	6,2	4,4	88,9	47,0	135,9	90,3
Förändring % mellan 93/94	-6	-1	6	-5	-12	-1	2	0	0
Samfärdsel									
1990	0,0	-	72,5	-	-	72,5	2,4	74,9	134,7
1991	0,0	-	72,1	-	-	72,1	2,3	74,4	133,8
1992	0,0	-	78,6	0,0	-	78,6	2,4	81,0	145,7
1993	0,0	-	72,8	0,0	-	72,8	2,4	75,2	135,3
1994	0,0	-	75,8	0,0	-	75,8	2,5	78,3	140,8
Förändring % mellan 93/94	..	-	4	-	-	4	4	4	4
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
1990	1,0	..	39,8	1,6	38,9	81,3	71,6	152,9	100,7
1991	0,2	..	41,8	1,6	38,0	81,6	71,9	153,5	101,1
1992	0,1	..	47,7	1,7	42,1	91,6	75,3	166,9	109,9
1993	0,1	..	41,3	1,9	43,5	86,8	77,9	164,7	108,4
1994	0,0	..	40,0	2,0	41,0	83,0	73,2	156,2	102,8
Förändring % mellan 93/94	..	-	-3	5	-6	-4	-6	-5	-5
Totalt									
1990	14,0	41,6	132,9	8,3	44,0	240,8	124,6	365,4	102,1
1991	13,0	41,9	132,2	7,5	42,6	237,2	120,2	357,4	99,8
1992	12,0	39,5	145,6	8,4	47,2	252,7	123,5	376,2	105,1
1993	13,2	44,1	135,2	8,4	48,5	249,4	126,5	375,9	105,0
1994	12,3	43,7	138,2	8,2	45,4	247,8	122,7	370,5	103,5
Förändring % mellan 93/94	-7	-1	2	-2	-6	-1	-3	-1	-1

1) Uppgift om vedanvändningen inom bostäder, service m.m. redovisas endast årsvis.

Anm. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från redovisade totalsummor i tablåerna A-B.

Tablå A, forts.

Slutlig användning för energiändamål. PJ

År

	Kol, koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Olje- produk- ter	Gas- produk- ter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl. fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 2 och 3)									
1990	47,4	153,9	72,6	20,7	14,4	309,0	191,6	500,6	86,3
1991	44,3	159,7	65,4	20,3	14,7	304,4	182,3	486,7	83,9
1992	43,2	159,3	62,0	21,0	14,4	299,9	177,8	477,8	82,3
1993	44,3	165,3	68,8	21,4	14,6	314,4	176,6	491,0	84,6
1994	45,1	167,2	79,0	21,4	14,9	327,6	179,7	507,3	87,4
Förändring % mellan 93/94	2	1	15	0	2	4	2	3	3
Samfärdsel									
1990	0,0	-	293,3	-	-	293,3	8,8	302,1	134,4
1991	0,0	-	285,3	-	-	285,3	8,7	294,0	130,8
1992	0,0	-	297,2	0,0	-	297,2	8,5	305,7	136,1
1993	0,0	-	292,5	0,0	-	292,5	8,9	301,4	134,2
1994	0,0	-	300,9	0,0	-	300,9	9,1	310,0	138,0
Förändring % mellan 93/94	..	-	3	-	-	3	2	3	3
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
1990	2,1	34,7	136,7	4,7	108,2	286,4	227,8	514,2	94,2
1991	0,7	39,3	133,6	5,6	119,9	299,1	246,9	546,0	100,0
1992	0,4	39,1	136,8	5,3	118,3	299,9	244,7	544,7	99,8
1993	0,4	42,4	124,2	6,2	126,1	299,3	256,6	555,9	101,9
1994	0,1	43,5	127,3	6,3	128,4	305,6	256,6	562,2	103,0
Förändring % mellan 93/94	..	8	3	2	2	2	0	1	1
Totalt									
1990	49,5	188,6	502,6	25,4	122,6	888,7	428,2	1 316,9	97,5
1991	45,0	199,0	484,4	25,9	134,6	888,9	438,0	1 326,9	98,2
1992	43,6	198,4	496,2	26,3	132,7	897,2	431,1	1 328,3	98,3
1993	44,7	207,7	485,5	27,5	140,9	906,3	442,1	1 348,4	99,8
1994	45,3	210,7	507,4	28,0	143,2	934,6	445,5	1 380,1	102,2
Förändring % mellan 93/94	1	1	5	2	2	3	1	2	2

Tablå B
Bruttotillförsel av energi. PJ

	Kol, koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Råolja, olje- pro- dukter	Natur- gas	Fjärr- värme (via vär- me- pumpar)	Vattenkraft ²		Kärnbränsle/ kärnkraft ³		Netto- import av el- energi	Summa brutto- tillförsel	
						Alt. 1	Alt. 2	Alt. 1	Alt. 2		Alt 1.	Alt 2.
Fjärde kvartalet												
1990	34,2	56,7	177,3	9,2	8,0	81,9	69,6	219,1	76,7	-0,5	585,9	431,2
1991	29,4	60,0	176,4	8,9	8,3	69,6	59,1	231,4	80,2	-4,4	579,6	417,9
1992	31,4	59,2	197,7	10,7	8,0	82,5	70,1	162,0	57,1	8,0	559,5	442,2
1993	29,5	68,2	175,9	11,1	8,4	81,7	69,4	168,4	59,0	7,8	551,0	429,3
1994	29,2	69,4	197,0	10,0	8,1	58,6	49,8	216,8	75,6	3,5	592,6	442,6
Förändring % mellan 93/94	-1	2	12	-10	-4	-28	-28	29	28	..	8	3
År												
1990	107,1	234,7	674,9	24,0	23,7	307,3	261,2	721,1	246,4	-6,8	2 086,0	1 565,2
1991	101,6	252,8	657,6	25,7	25,1	268,1	227,9	808,8	277,6	-4,7	2 135,0	1 563,6
1992	96,5	255,6	680,3	28,8	24,1	314,9	267,7	668,6	229,8	-7,7	2 061,1	1 575,1
1993	96,5	273,1	672,4	31,5	25,3	316,4	269,0	642,6	222,4	-2,1	2 055,7	1 588,1
1994	97,9	284,9	736,7	31,6	24,4	249,1	211,8	769,7	264,9	0,9	2 195,2	1 653,1
Förändring % mellan 93/94	1	4	10	0	-4	-21	-21	20	19	..	7	4

1) Se tablå A, not 1.

2) Alt 1.: Som bruttotillförsel av vattenkraft har angivits utnyttjad primär vattenkraft.

Alt 2.: " producerad elenergi i vattenkraftstationer.

3) Alt 1.: Som bruttotillförsel har angivits förbrukat kärnbränsle i kärnreaktorer.

Alt 2.: " producerad elenergi i kärnkraftstationer.

2 Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för fjärde kvartalet samt helår 1993 och 1994 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 f.d. Statens energiverk nuvarande Närings- och teknikutvecklingsverket (NUTEK).

Syftet med här presenterade sammanställningar är att ge en aktuell, samlad bild av landets energiförsörjning och dess utveckling. Utförligare uppgifter om energiförsörjningen under perioden 1973–1982 har sammanställts i SM E1984:14, för perioden 1983–1991 i E20 SM 9302, för åren 1991–1992 i E20 SM 9402 samt för åren 1992 och 1993 i E20 SM 9502.

3 Allmänt om energiredovisning

Från och med 1975 finns energibalanser redovisade kvartalsvis. I tablå A och B har uppgifter om slutlig användning respektive tillförsel av energi sammanställts för fjärde kvartalet och helåren fr. o. m. 1990. Någon analys av utvecklingen görs inte i detta sammanhang. Det bör emellertid framhållas att förändringar mellan åren beror på flera olika faktorer som måste beaktas vid en analys.

Vissa av faktorerna är av mätteknisk natur. Dessa är främst skillnader i förädlingsgrad mellan olika energislag samt, i de fall användningsuppgifter baseras på leveranser av lagringsbara energivaror, och lagerförändringar i konsumentledet. Därutöver påverkas den redovisade energianvändningen av förändringar av det verkliga energibehovet. Även om de kvantiteter, som förbrukats av olika energibärare i den slutliga användningen räknats om till ett gemensamt energimått (terajoule=10¹² joule) efter det termiska energiinnehållet i respektive energibärare, kvarstår skillnader i effektivitet vid användningen, som påverkar storleken av den redovisade totalsumman. Detta hänger samman med att uppgifterna om slutlig användning av energi avser energi som faktiskt satts in vid användningen (industrisektorn) eller levererats till användarna (övriga sektorer). Här ingår följaktligen omvandlingsförluster som uppstår vid användningen. Dessa förluster är små eller försumbara för fjärrvärme och el, medan de är betydligt större vid den direkta användningen av bränslen. En konvertering från t.ex. enskild oljeuppvärmning till fjärrvärme kommer härigenom att medföra en minskning av den registrerade slutliga användningen, till största delen beroende på att omvandlings- och distributionsförluster förs över till ett tidigare led i försörjningsbalansen. Även övergång från ett bränsleslag till ett annat inverkar på storleken av den redovisade energimängden utan att det verkliga energibehovet förändras. Likaså blir ökningen av den redovisade energimängden betyd-

ligt mindre om nya energibehov täcks med elenergi, jämfört med direkt användning av bränslen.

Dylika effekter brukar elimineras genom att kalkylmässigt beräkna och dra ifrån de omvandlingsförluster som uppstår vid den slutliga användningen. Dessa förluster kan inte för närvarande belysas statistiskt. Ett annat sätt kan vara att räkna upp redovisade energimängder till primärenerginiivå, dvs energimängder som i ett första steg måste sättas in i systemet för att täcka energianvändningen. Detta innebär också problem bl.a. genom svårigheten att på ett rättvisande och allmänt accepterat sätt beräkna primärenergiebehovet för elenergi (främst vattenkraft- och kärnbränslebaserad).

Uppgifter om användningen av ved inom gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) redovisas endast årsvis. Underlag saknas för kvartalsvisa beräkningar.

Uppgifterna om leveranser av drivmedel och eldningsoljor till samfärdsel och gruppen övrigt (bostäder, service m.m.), är inte korrigerade för ev. lagerförändringar hos konsumenterna. I anslutning till prishöjningar, särskilt avseende de i förväg aviserade skatte- och avgiftshöjningarna, har lagerförändringarna varit markanta.

Utöver ovan nämnda faktorer är de redovisade tidsserierna behäftade med vissa ännu ej helt klarlagda mätfel, som också kan påverka jämförelser mellan åren.

Som tidigare nämnts görs här ej någon analys av de faktorer som påverkat utvecklingen av energianvändningen. Rent allmänt gäller dock att energianvändningen påverkas av en mångfald faktorer. För industrinäringarna finns t.ex. ett nära samband mellan produktionsaktivitet och energianvändning. Särskilt utvecklingen för de mest energiintensiva delbranscherna påverkar energianvändningen inom industrisektorn som helhet. Ett liknande samband mellan aktivitet och energianvändning finns även i andra samhällssektorer. Andra faktorer som påverkar energianvändningen är t.ex. strukturförändringar inom industrin och andra samhällssektorer, energisparande, ändrade byggnormer, attitydförändringar, etc. Vidare påverkas energianvändningen, framför allt inom gruppen övrigt (bostäder, service m.m.), av temperaturvariationer. Här redovisade uppgifter är inte korrigerade för avvikelser från normal utetemperatur.

4 Metodbeskrivning

4.1 Energivarubalanser

Varubalanserna utvisar dels det 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) byggs upp 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 minskning 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 men redovisas separat. Beträffande biobränslen, torv

m.m. redovisas som tillförsel (1.1) endast de kvantiteter, som förbrukats för omvandling i el-, gas- och värmeverk (SNI 41) respektive förbrukats inom andra sektorer för energiändamål.

Beträffande kärnbränsle redovisas som inhemsk tillförsel förbrukat bränsle i reaktorer (energiinnehållet i från värmeväxlarna utgående ånga och hetvatten). Förbrukningsuppgifterna har hämtats från den kvartalsvisa bränslestatistiken. Beträffande vattenkraften redovisas som tillförsel den energimängd som teoretiskt skulle erhållas 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 tillförda energimängden vid vattenkraftstationerna beräknas 85 procent kunna utnyttjas till elproduktion vid kraftstationernas generatorer enligt uppskattningar redovisade bl a av energiprognosutredningen.

Lagerförändringar, statistisk differens m.m. framkommer beräkningsmässigt som en restpost mellan tillförsel och användning.

Uppgifterna om import och export har för petroleumprodukter och elenergi erhållits genom direktrapportering från energistatistikens uppgiftslämnare. Övriga uppgifter har hämtats från SCBs utrikeshandelsstatistik.

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

Beträffande utrikesflyget saknas f.n. uppgiftslämnarkapacitet för att göra en avgränsning på motsvarande sätt som för 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. Vidare ingår bränsleförbrukning för produktion av elkraft i industriella mottrycksanläggningar samt tillfört kärnbränsle respektive utnyttjad primär vattenkraft. Egenförbrukning, dvs. förbrukning av raffinerade petroleumprodukter, stadsgas, koksugns 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.

För redovisningen i energibalanserna av elproduktionen 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

1) Förbrukningen av halvfabrikat har beräknats netto, dvs. som saldot mellan den mängd som insatts för raffinering och producerad mängd.

utgörs av egenförbrukning i kraftstationerna samt förluster i kraftstationstransformatörer). 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, eldningsolja, gas etc. för drift av kraftstationer, kraftvärmeverk, värmeverk, raffinaderier, koksverk och gasverk. Även förluster i kraftstationstransformatörer 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 är lika med summan av överföringsförluster, förbrukning för icke-energiändamål samt slutlig användning inom landet (exkl. bunkring för utrikes sjöfart).

Överföringsförluster (7) omfattar förluster vid leverans av elkraft, natur/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 åtgår för användning som råvara i kemisk industri. Beträffande förbrukning av koks redovisas dock förbrukningen i järnverk som Slutlig användning 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 dieselbrännolja samt fjärrvärme (ånga, hetvatten), där uppgifterna avser totala leveranser till sektorerna i fråga. Uppgifterna om dieselbrännolja har fördelats på de olika branscherna enligt senast kända uppgifter för industristatistiken. Underlag saknas dock för att fördela fjärrvärmeförbrukningen 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 övrigt (bostäder, service m.m.) förekommer dock förbrukarkategorier med stor lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen, exempelvis småhus. Beträffande träbränslen saknas, som ovan nämnts, kvartalsvisa uppgifter om hushållens förbrukning.

Uppgifter om användning av tjocka eldningsolja inom gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) är i denna statistik nivåjusterade jämfört med uppgifter redovisade i SM Leveranser och förbrukning av bränslen och smörjmedel. Se kommentar till energiförsörjningen fjärde kvartalet 1984 och 1985 samt åren 1984 och 1985, E 20 SM 8602.

Indelningsgrunden för industrin är SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning). Då det gäller samfärdsl och gruppen övrigt (bostäder, service 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 samfärdsl redovisas huvudsakligen användning av olika energibärare för transportändamål i strikt funktionell mening. Vad gäller dieselbrännolja kan nämnas att de kvantiteter som enligt oljeföretagens leveransstatistik hänförs till jordbruk, skogsbruk och fiske redovisas i gruppen övrigt (bostäder, service 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 samfärdsl. Under samfärdsl ingår också leveranser av bensin för privatfordon. Dessa skulle vid en konsekvent SNI-indelning och motsvarande redovisning i statistiken hänföras till övrigtgruppen.

4.2 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 tillämpas i här redovisade tabellerna 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 framställs i vatten- och kärnkraftsstationer. Sistnämnda metod tillämpas bl.a. av OECD och som tilläggsinformation i FN:s tabeller.

5 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.

6 Methodological comments

6.1 Balance sheets of sources of energy (from part 4.1)

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 following 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 Other consumers (housing, services etc.)

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 seagoing 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 recorded, 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 recorded.

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.

6.2 Energy balance sheets (from part 4.2)

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

7 Energy consumption 1994

The final consumption of energy in Sweden increased by 3 per cent for the whole year 1994 as compared to the corresponding period 1993. The final consumption of fuels increased by 3 per cent, the district heating consumption increased by 2 per cent and consumption of electric energy increased by 1 per cent, all compared to the whole year 1993. The increased energy consumption was mainly a consequence of rising economic activity and cold weather as compared with the whole year 1993.

Ordlista

List of terms

andra	other	koksverk	coke-oven plants
asfalt	bitumen	kondens	condensing steam power
avlutar	sulphate and sulphite lyes	kondensproduktion	condensing steam power production
brunkol	brown coal	konventionell	conventional
brutto	gross	kraftvärmeverk	thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
bruttoproduktion	gross production		
bränsle och drivmedel	fuels	kärn	nuclear
		kärnbränsle	nuclear fuel
dieselbrännolja	diesel oil	kärnkraft	nuclear power
		kärnkraftverk	nuclear power plants
elektrisk	electric		
elenergi	electric energy	lättolja	light distillates
elproduktionen i vatten- och kärnkraftstationer räknas som tillförsel av primär energi	the electricity production in hydroelectric and nuclear power plants is classified as supply of primary energy	massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)	manufacture of pulp, paper and paper products, printing and publishing (ISIC 34)
energitillförsel	supply of energy	masugnar	blast-furnaces
energivarubalans	balance sheet of sources of energy	masugnsgas	blast-furnace gas
		med fördelning på mellanoljor	divided according to kerosenes
faktorer för omräkning till TJ	conversion factor to TJ	motorbensin	motor gasoline
fjärrvärme	district heating	mottryck	back pressure power
flerbostadshus	multi-family houses	mottrycksproduktion	back pressure power production
fotogen	kerosene		etc.
fristående värmeverk för	district heating plants for	m.m.	
förbrukning	consumption	naturgas	natural gas
		netto	net
gasturbin	gas turbine	nettoimport	net import
gasverk	gasworks	nyttiggjord energi	utilized energy
gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	mining, quarrying and manufacturing (ISIC, divisions 2 and 3)	och	and
		oljeprodukter	petroleum products
handel	wholesale and retail trade	omvandlingsförluster	conversion losses
hetvatten	hot water		
hushåll	households	petroleumkoks	petroleum coke
		procentuell förändring	percentage changes
i	in	produktion	production
industri	mining and manufacturing	propan och butan	liquefied petroleum gas
industriella mottrycksanläggningar	industrial back pressure power stations	pumpkraftverk	pumping stations
inkl	including	raffinaderier och krackningsanläggningar	petroleum refineries and crackers
		råolja	crude oil
järn-, stål- och metallverk (SNI 37)	basic metal industries (ISIC 37)		
		samfärdsel	transport
kemisk industri, petroleum-, gummi- och plast- och plastvaruindustri (SNI 35)	manufacture of chemicals and of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products (ISIC 35)	slutlig användning	final consumption
		smörjoljor	lubricating oils
koks	coke	SNI (Svensk Standard för näringsgrensindelning)	Swedish standard for industrial classification of all economic activities (identical with the ISIC for the first four levels)
kol	coal		
koksugnsgas	coke-oven gas	sopor	garbage

List of terms (forts)

stadsgas	gasworks gas	vattenkraft	hydro-electric power
stenkol	hard coal	vattenkraftstationer	hydro-electric power stations
summa	total	ved	firewood
tillförd energi	supplied energy	verkstadsindustri (SNI 38)	manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment (ISIC 38)
tjocka eldningsolja	heavy fuel oils		
toppad råolja	topped crude oil	vägljor	road oil
torv	peat	värmevakt	thermal power
total	total	värmevaktverk	thermal power plants
trädbänslen	wood-fuels	värmevaktar	heat pump
tunn eldningsolja	domestic heating oil	värmevakt (SNI 4103)	heating plants (ISIC 4103)
typ av anläggning	type of plant	värmevaktion	generation of heat
urandioxid	uranium dioxide	ånga	steam
utnyttjad primär vattenkraft resp kärnbänsle räknas som tillförsel av primär energi	utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy	öfverföringsförluster	losses in transport and distribution

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 meter
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 fjärde kvartalet 1993**

Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1993

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägojor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	2	-	1 629	0	0	-	-
1.2 Import	1 120	46	..	5 248	23 ⁴	482	359
1.3 Export	4	17	..	186	96 ⁴	565	2
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	170	- 102	-	- 358	- 19	125	- 151
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	948	131	1 629	5 420	- 54	- 208	508
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	739	137	575	5 464	25	-	70
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	281	-	44	235	1 571	10
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	209	275	1 054	-	156	1 363	448
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	9	-	-	149	-	187
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	209	266	1 054	-	7	1 363	261
därav							
9.1 Industri 6	207	266	1 054	-	7		..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)	21	-	865	-	1		..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gum-mivaru-, plast- och plast-varuindustri (SNI 35) 6	0	-	11	-	-		..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 37)	81	244	-	-	1		..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	0	4	1	-	-		..
9.1.5 Övrig industri	105	18	177	-	5		..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 363	260
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	2	0	..	-	-		1

1) Inkl. LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a byproduct in manufacturing of steel.

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

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

4) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 779 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 779 GWh waste heat delivered from industry.

6) Petroleumraffinaderier och koksverk ingår under Användning i energisektorn. Petroleum refineries and coke-oven plants are included under item 5.

Diesel- bränn- olja 1 000 m ³	Tunn eld- ningsolja nr 1 1 000 m ³	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5 1 000 m ³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m ³	Koksugns- och mas- ugnsgas ¹ milj m ³	Fjärrvärme (ånga, het- vatten) GWh	Kärn- bränsle ² 1 000 toe	Vatten- kraft ³ GWh	El- energi GWh	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
-		-	-	-	-	2 327	4 021	22 688	-	1.1
843		391	140	291	-	-	-	-	2 940	1.2
1 223		923	24	-	-	-	-	-	772	1.3
66		4	- 63	6	-	2	-	-	-	1.4
- 446		- 536	179	285	-	2 325	4 021	22 688	2 168	1
62		216	-	-	-	-	-	-	-	2
36		322	27	150	431	2 327	4 021	22 688	1 211	3
2 290		1 664	55	31	1 433	14 578 ⁵	-	-	39 146	4
0		161	0	3	114	..	-	-	2 498	5
1 746		429	207	163	888	14 576	-	-	37 605	6
-		-	-	4	249	1 115	-	-	2 459	7
0		10	105	-	-	-	-	-	-	8
754	992	419	102	159	639	13 461	-	-	35 146	9
43	89	303	94	100	639	1 390	-	-	12 820	9.1
3	4	120	9	12	-	..	-	-	4 921	9.1.1
2	11	25	3	19	-	..	-	-	1 426	9.1.2
2	9	48	36	4	637	..	-	-	1 873	9.1.3
7	35	25	10	7	-	..	-	-	1 809	9.1.4
29	30	85	36	58	2	..	-	-	2 791	9.1.5
571	14	6	0	1	-	-	-	-	680	9.2
140	889	110	8	58	-	12 071	-	-	21 646	9.3

Tabell 2:A

Energivarubalans fjärde kvartalet 1993

Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1993

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	739	137	575	5 464	25	-	70
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
3.5	Indust. mottrycksanläggning	8	-	50	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmev, fjärrv prod	191	-	195	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmev, elprod	141	-	17	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	28	-	313	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	18
3.9	Koksverk	371	-	-	-	25	-
3.10	Masugnar (framst. av masugns gas)	-	137	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	5 464	-	52
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare						
	-	281	-	44	235	1 571	10
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
4.5	Industr. mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	281	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	44	235	10
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	-
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
5.5	Industr. mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst. av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	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 453 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 453 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 326 GWh "- " 326 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 73 GWh. Of which condensing steam power 73 GWh.

Tabell 3:A

Energibalans fjärde kvartalet 1993, TJ

Energy balance sheet 4th quarter 1993, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	54	-	68 203	0	-	-	-
1.2 Import	30 480	1 290		190 162	864 ⁴	15 135	11 997
1.3 Export	109	477		6 896	4 022 ⁴	17 742	68
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	4 626	-2 862	-	-13 419	- 668	3 924	-4 765
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	25 799	3 675	68 203	196 685	-2 490	-6 531	16 694
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	20 110	3 836	24 074	198 236	870	-	2 149
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	7 882	-	1 551	9 833	49 331	339
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	5 688	7 721	44 129	-	6 473	42 800	14 884
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	252	-	-	6 230	-	5 883
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 688	7 469	44 129	-	244	42 800	9 000
därav							
9.1 Industri 6	5 633	7 469	44 129	-	244	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 34)	571	-	36 216	-	35	..	..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gum- mivaru-, plast- och plast- varuindustri (SNI 35) 6	0	0	461	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 37)	2 204	6 852	0	-	35	..	..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	0	112	42	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 857	505	7 411	-	174	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	42 800	8 966
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	54	0	..	-	-	..	34

1) Inkl. LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a byproduct in manufacturing of steel.

2) Avser utnyttjad primär vattenkraft och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel producerad elenergi i vatten- och kärnkraftstationer (69 426 TJ + 59 004 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

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 2 805 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 805 TJ waste heat delivered from industry.

6) Exkl. fjärrvärme. Excl. steam and hot water.

7) Se tabell 1, not 6. See table 1, note 6.

Diesel- bränn- olja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	El- energi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16		
-		-	-	-	-	8 377	76 634	250 029 ²	326 663 ³	1.1
30 001		15 224	6 448	11 314	-	-	312 915	10 584	323 499	1.2
43 524		35 939	1 105	-	-	-	109 882	2 779	112 661	1.3
2 349		155	-2 901	233	-	7	-13 321	-	-13 321	1.4
-15 872		-20 870	8 244	11 081	-	8 370	292 988	257 834	550 822	1
2 206		8 410	-	-	-	-	10 616	-	10 616	2
1 281		12 538	1 243	5 810	1 488	8 377	280 012	254 389	534 401	3
81 496		64 792	2 533	519	6 030	52 481 ⁵	276 787	140 926	417 713	4
0		6 269	0	72	1 057	-	7 398	8 993	16 391	5
62 136		16 704	9 533	5 718	3 485	52 474	271 745	135 378	407 123	6
-		-	-	89	730	4 014	4 833	8 852	13 685	7
0		389	4 836	-	-	-	17 590	-	17 590	8
26 833	35 303	16 315	4 698	5 629	2 754	48 460	249 322	126 526	375 848	9
1 530	3 167	11 798	4 329	3 733	2 754	5 004	89 790	46 152	135 942	9.1
107	142	4 672	414	467	-	..	42 624 ⁶	17 716	60 340 ⁶	9.1.1
71	391	973	138	694	-	..	2 728 ⁶	5 134	7 862 ⁶	9.1.2
71	320	1 869	1 658	156	2 721	..	15 886 ⁶	6 743	22 629 ⁶	9.1.3
249	1 246	973	461	272	-	..	3 355 ⁶	6 512	9 867 ⁶	9.1.4
1 032	1 068	3 310	1 658	2 144	33	..	20 192 ⁶	10 048	30 240 ⁶	9.1.5
20 321	498	234	0	39	-	-	72 858	2 448	75 306	9.2
4 982	31 638	4 283	368	1 857	-	43 456	86 672	77 926	164 598	9.3

Tabell 4:A

Energibalans fjärde kvartalet 1993. TJ

Energy balance sheet 4rd quarter 1993. TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägoljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energislag	20 111	3 836	24 074	198 236	870	-	2 149
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	0
3.5 Indust. mottrycksanlägg	218	-	2 093	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmef, fjärrv prod	5 198	-	8 164	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmef, elprod	3 837	-	712	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	762	-	13 105	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	512
3.9 Koksverk	10 096	-	-	-	870	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	3 836	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	198 236	-	-	1 637
4 Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	7 882	-	1 551	9 833	49 331	339
4.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
4.5 Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
4.6 Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.7 Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9 Koksverk	-	7 882	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack ningsanläggningar	-	-	-	1 551	9 833	49 331	339
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
5.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5 Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
5.6 Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.7 Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9 Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	-	-	-	-	-	-
5.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	-	0	-

1) Se tabell 3: not 2. See table 3: , note 2.

2) Därav 1 631 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 631 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 1 174 TJ "- "- 1 174 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 263 TJ. Of which condensing steam power 263 TJ.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme, (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 281		12 538	1 243	5 810	1 488	8 377	280 013	254 389 ¹	534 402 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	81 678	81 678	3.1
-		-	-	-	-	-	-	925	925	3.2
-		-	-	-	-	-	-	168 351	168 351	3.3
498		818	0	0	30	-	1 346	-	1 346	3.4
-		2 531	0	350	-	-	5 192	-	5 192	3.5
107		4 205	276	3 577	747	4 910	27 184	439	27 623	3.6.1
142		2 375	184	1 128	602	-	8 980	-	8 980	3.6.2
534		2 609	783	678	110	3 467	22 048	2 995	25 043	3.7
-		-	0	78	-	-	590	-	590	3.8
-		-	-	-	-	-	10 966	-	10 966	3.9
-		-	-	-	-	-	3 836	-	3 836	3.10
-		-	-	-	-	-	199 873	-	199 873	3.11
81 496		64 792	2 533	519	6 030	52 481	276 787	140 926	417 713	4
-		-	-	-	-	-	-	69 426	69 426	4.1
-		-	-	-	-	-	-	648	648	4.2
-		-	-	-	-	-	-	59 004	59 004	4.3
-		-	-	-	-	-	-	558	558	4.4
-		-	-	-	-	-	-	4 601	4 601	4.5
-		-	-	-	-	27 155 ²	27 155	6 689 ⁴	33 844	4.6
-		-	-	-	-	25 326 ³	25 326	-	25 326	4.7
-		-	-	519	-	-	519	-	519	4.8
-		-	-	-	2 194	-	10 076	-	10 076	4.9
-		-	-	-	3 836	-	3 836	-	3 836	4.10
81 496		64 792	2 533	-	-	-	209 875	-	209 875	4.11
0		6 269	0	72	1 057	..	7 398	8 993	16 391	5
-		-	-	-	-	-	-	846	846	5.1
-		-	-	-	-	-	-	..	-	5.2
0		-	-	39	-	-	39	2 758	2 797	5.3
0		0	-	-	-	-	0	50	50	5.4
0		-	-	-	-	-	0	144	144	5.5
0		39	0	-	-	..	39	2 607	2 646	5.6
0		0	-	0	-	..	0	1 922	1 922	5.7
0		-	-	33	-	-	33	18	51	5.8
0		-	-	-	1 057	-	1 057	47	1 104	5.9
-		-	-	-	-	-	-	..	-	5.10
0		6 230	-	-	-	-	6 230	601	6 831	5.11

Tabell 1:B

Energivarubalans fjärde kvartalet 1994

Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1994

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	1 657	-	-	-	-
1.2 Import	1 001	204	-	5 578	24 ⁴	481	636
1.3 Export	0	5	-	181	118 ⁴	512	9
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	45	86	-	130	- 43	- 133	38
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	956	113	1 657	5 267	- 51	102	589
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	758	139	614	5 318	20	-	85
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	283	-	51	243	1 268	27
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	198	257	1 043	-	172	1 370	531
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	10	-	-	161	-	270
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	198	247	1 043	-	11	1 370	261
därav							
9.1 Industri 6	197	247	1 043	-	11	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)	15	-	851	-	1	..	..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gum-mivaru-, plast- och plast-varuindustri (SNI 35) 6	0	-	10	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 37)	98	230	0	-	0	..	..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	-	4	1	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	84	13	181	-	10	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 370	260
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	1	0	..	-	-	..	1

1) Inkl. LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a byproduct in manufacturing of steel.

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

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

4) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 810 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 810 GWh waste heat delivered from industry.

6) Petroleumraffinaderier och koksverk ingår under Användning i energisektorn. Petroleum refineries and coke-oven plants are included under item 5.

Diesel- bränn- olja 1 000 m ³	Tunn eld- ningsolja nr 1 1 000 m ³	Tjocka eld- ningsoljor nr 2-5 1 000 m ³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m ³	Koksugns- och mas- ugnsgas ¹ milj m ³	Fjärrvärme (ånga, het- vatten) GWh	Kärn- bränsle ² 1 000 toe	Vatten- kraft ³ GWh	El- energi GWh	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
-		-	-	-	-	2 257	5 177	16 272	-	1.1
589		446	159	255	-	-	-	-	1 932	1.2
766		823	17	-	-	-	-	-	956	1.3
- 6		79	- 67	- 2	-	0	-	-	0	1.4
- 171		- 456	209	257	-	2 257	5 177	16 272	976	1
59		223	-	-	-	-	-	-	-	2
61		329	31	122	394	2 257	5 177	16 272	671	3
2 114		1 569	41	35	1 460	13 603 ⁵	-	-	38 271	4
0		139	0	1	125	..	-	-	2 567	5
1 823		422	219	169	941	13 603	-	-	36 009	6
-		-	-	3	381	986	-	-	1 920	7
0		12	112	-	-	-	-	-	-	8
862	961	410	107	166	560	12 617	-	-	34 089	9
47	91	318	101	99	560	1 216	-	-	13 067	9.1
3	4	136	10	13	-	..	-	-	4 877	9.1.1
2	11	25	2	19	-	..	-	-	1 549	9.1.2
2	10	40	41	5	558	..	-	-	1 974	9.1.3
8	34	20	13	6	-	..	-	-	1 855	9.1.4
32	32	97	35	56	2	..	-	-	2 812	9.1.5
652	13	4	0	1	-	-	-	-	698	9.2
163	857	88	6	66	-	11 401	-	-	20 324	9.3

Tabell 2:B

Energivarubalans fjärde kvartalet 1994

Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1994

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättolja (exkl. motorbensin), mellanolja
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	758	139	614	5 318	20	-	85
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
3.5	Indust. mottrycksanlägg	6	-	48	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmev, fjärrv prod	143	-	206	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmev, elprod	171	-	20	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	24	-	340	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	20
3.9	Koksverk	414	-	-	20	-	-
3.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	139	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	5 318	0	65
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare						
	-	283	-	51	243	1 268	27
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
4.5	Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	283	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	51	243	27
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	-
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
5.5	Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	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 468 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 468 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 342 GWh "- "- 342 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 444 GWh. Of Which condensing steam power 444 GWh.

Tabell 3:A

Energi balansens fjärde kvartalet 1994, TJ

Energy balance sheet 4th quarter 1994, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättolja (exkl. motorbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	0	-	69 375	-	-	-	-
1.2 Import	27 241	5 723		202 251	878 ⁴	15 104	20 905
1.3 Export	0	140		6 494	4 738 ⁴	16 077	292
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	1 224	2 413	-	4 590	-1 503	-4 176	1 436
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	26 017	3 170	69 375	191 167	-2 357	3 203	19 177
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	20 628	3 892	25 707	192 985	696	-	2 615
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	7 939	-	1 818	10 153	39 816	930
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	5 388	7 216	43 668	-	7 100	43 019	17 492
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	281	-	-	6 717	-	8 495
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 388	6 936	43 668	-	383	43 019	8 996
därav							
9.1 Industri 6	5 361	6 936	43 668	-	383	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 34)	408	-	35 630	-	35	..	..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gum- mivar-, plast- och plast- varuindustri (SNI 35) 6	0	0	419	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 37)	2 667	6 459	0	-	-	..	..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	0	112	42	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 286	365	7 578	-	348	..	..
9.2 Samfärdsl	0	-	-	-	-	43 019	8 962
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	27	0	..	-	-	..	34

1) Inkl. LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a byproduct in manufacturing of steel.

2) Avser utnyttjad primär vattenkraft och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel producerad elenergi i vatten- och kärnkraftstationer (42 930 TJ + 52 070 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

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 1 580 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 580 TJ waste heat delivered from industry.

6) Exkl. fjärrvärme. Ecl. steam and hot water.

7) Se tabell 1, not 6. See table 1, note 6.

Diesel- bränn- olja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	El- energi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16		
-	-	-	-	-	-	8 125	77 500	275 329 ²	352 829 ³	1.1
20 961		17 366	7 323	9 914	-	-	327 666	6 955	334 621	1.2
27 260		32 045	783	-	-	-	87 829	3 442	91 271	1.3
- 213		3 076	-3 085	- 78	-	0	3 684	-	3 684	1.4
-6 086		-17 755	9 625	9 992	-	8 125	313 653	278 843	592 496	1
2 100		8 683	-	-	-	-	10 783	-	10 783	2
2 171		12 810	1 428	4 743	1 460	8 125	277 260	277 745	555 005	3
75 233		61 092	1 888	586	6 220	48 971 ⁵	254 646	137 776	392 422	4
0		5 412	0	39	1 092	..	6 543	9 241	15 784	5
64 877		16 431	10 086	5 796	3 669	48 971	273 713	129 632	403 345	6
-		-	-	50	1 200	3 550	4 800	6 912	11 712	7
0		467	5 158	-	-	-	21 118	-	21 118	8
30 677	34 200	15 964	4 928	5 746	2 469	45 421	247 795	122 720	370 515	9
1 673	3 238	12 382	4 652	3 716	2 469	4 378	88 856	47 041	135 897	9.1
107	142	5 295	461	505	-	..	42 583 ⁶	17 557	60 140 ⁶	9.1.1
71	391	973	92	717	-	..	2 663 ⁶	5 576	8 239 ⁶	9.1.2
71	356	1 557	1 888	194	2 435	..	15 627 ⁶	7 106	22 733 ⁶	9.1.3
285	1 210	779	599	233	-	..	3 260 ⁶	6 678	9 938 ⁶	9.1.4
1 139	1 139	3 777	1 612	2 067	33	..	20 344 ⁶	10 123	30 467 ⁶	9.1.5
23 203	463	156	0	39	-	-	75 842	2 513	78 355	9.2
5 801	30 499	3 426	276	1 991	-	41 044	83 098	73 166	156 264	9.3

Tabell 4:B**Energibalans fjärde kvartalet 1994. TJ**

Energy balance sheet 4th quarter 1994. TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbäns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energislag	20 628	3 892	25 707	192 985	696	-	2 615
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
3.5 Indust. mottrycksanlägg	163	-	2 010	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmev, fjärrv prod	3 892	-	8 625	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmev, elprod	4 654	-	837	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	653	-	14 235	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	569
3.9 Koksverk	11 267	-	-	-	696	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	3 892	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	192 985	-	-	2 046
4 Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	7 939	-	1 818	10 153	39 816	930
4.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
4.5 Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
4.6 Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.7 Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9 Koksverk	-	7 939	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	1 818	10 153	39 816	930
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5 Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
5.6 Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.7 Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9 Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	-	-	-	-	-	-
5.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	-	0	0

1) Se tabell 3; not 2. See table 3; , note 2.

2) Därav 1 684 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 684 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 1 231 TJ "- "- 1 231 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 1 598 TJ. Of which condensing steam power 1 598 TJ.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsoljor nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme, (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi	Summa totalt	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Kolumn
2 171		12 810	1 428	4 743	1 460	8 125	277 260	277 745 ¹	555 005 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	58 578	58 578	3.1
-		-	-	-	-	-	-	803	803	3.2
-		-	-	-	-	-	0	216 751	216 751	3.3
71		1 246	-	-	54	-	1 371	-	1 371	3.4
-		2 453	0	311	-	-	4 937	-	4 937	3.5
534		2 414	599	2 994	822	4 763	24 643	155	24 798	3.6.1
925		4 166	184	972	508	-	12 246	-	12 246	3.6.2
641		2 531	645	389	76	3 362	22 532	1 458	23 990	3.7
-		-	0	78	-	-	647	-	647	3.8
-		-	-	-	-	-	11 963	-	11 963	3.9
-		-	-	-	-	-	3 892	-	3 892	3.10
-		-	-	-	-	-	0	-	-	
-		-	-	-	-	-	195 031	-	195 031	3.11
75 233		61 092	1 888	586	6 220	48 971	254 646	137 776	392 422	4
-		-	-	-	-	-	0	49 792	49 792	4.1
-		-	-	-	-	-	0	562	562	4.2
-		-	-	-	-	-	0	75 575	75 575	4.3
-		-	-	-	-	-	0	389	389	4.4
-		-	-	-	-	-	0	4 284	4 284	4.5
-		-	-	-	-	25 150 ²	25 150	7 175 ⁴	32 325	4.6
-		-	-	-	-	23 821 ³	23 821	-	23 821	4.7
-		-	-	586	-	-	586	-	586	4.8
-		-	-	-	2 328	-	10 267	-	10 267	4.9
-		-	-	-	3 892	-	3 892	-	3 892	4.10
75 233		61 092	1 888	-	-	-	190 930	-	190 930	4.11
0		5 412	0	39	1 092	..	6 543	9 241	15 784	5
-		-	-	-	-	-	0	605	605	5.1
-		-	-	-	-	-	0	..	..	5.2
0		-	-	39	-	-	39	3 532	3 571	5.3
0		0	-	-	-	-	0	18	18	5.4
-		-	-	-	-	-	-	133	133	5.5
0		0	0	-	-	..	0	2 556	2 556	5.6
0		0	-	-	-	..	-	1 847	1 847	5.7
0		-	-	0	-	-	0	11	11	5.8
0		-	-	-	1 092	-	1 092	79	1 171	5.9
-		-	-	-	-	-	-	..	..	5.10
0		5 412	-	-	-	-	5 412	461	5 873	5.11

Tabell 1:C

Energivarubalans år 1993

Balance sheet of sources of energy 1993

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägoljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	4	-	6 522	0	-	-	-
1.2 Import	3 211	220	..	21 597	172 ⁴	1 989	1 284
1.3 Export	106	37	..	703	453 ⁴	2 118	18
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	- 159	- 86	-	- 907	42	177	- 506
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	3 268	269	6 522	21 801	- 159	- 306	1 772
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 557	475	1 561	21 947	104	-	240
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 137	-	146	1 205	5 894	115
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	711	931	4 961	-	942	5 588	1 647
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	28	-	-	870	-	628
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	711	903	4 961	-	72	5 588	1 019
därav							
9.1 Industri 6	700	901	3 949	-	72	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)	69	-	3 272	-	4	..	..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gum-mivaru-, plast- och plast-varuindustri (SNI 35) 6	2	2	42	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 37)	298	832	0	-	9	..	..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	0	11	4	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	331	56	631	-	59	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	5 588	1 018
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	11	2	1 012	-	-	..	1

1) Inkl. LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a byproduct in manufacturing of steel.

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

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

4) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 2 575 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 575 GWh waste heat delivered from industry.

6) Petroleumraffinaderier och koksverk ingår under Användning i energisektorn. Petroleum refineries and coke-oven plants are included under item 5.

Diesel- bränn- olja 1 000 m³	Tunn eld- ningsolja nr 1 1 000 m³	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5 1 000 m³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m³	Koksugns- och mas- ugns gas¹ milj m³	Fjärrvärme (ånga, het- vatten) GWh	Kärn- bränsle² 1 000 toe	Vatten- kraft³ GWh	El- energi GWh	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
-		-	-	-	-	7 047	15 349	87 893	-	1.1
2 455		707	740	817	-	-	-	-	7 978	1.2
4 721		3 360	137	-	-	-	-	-	8 565	1.3
- 238		284	16	6	-	7	-	-	-	1.4
-2 028		-2 937	587	811	-	7 040	15 349	87 893	- 587	1
204		803	-	-	-	-	-	-	-	2
103		792	67	387	1 683	7 048	15 349	87 893	5 611	3
8 185		6 386	298	105	5 038	42 706 ⁵	-	-	145 977	4
0		587	0	8	419	..	-	-	8 555	5
5 850		1 267	818	521	2 936	42 698	-	-	131 224	6
-		-	-	11	761	3 597	-	-	8 400	7
0		36	466	-	-	-	-	-	-	8
2 995	2 855	1 231	352	510	2 175	39 101	-	-	122 824	9
169	288	895	328	315	2 175	4 069	-	-	49 068	9.1
12	12	353	32	42	-	..	-	-	19 667	9.1.1
8	41	81	9	65	-	..	-	-	5 478	9.1.2
8	32	144	129	16	2 167	..	-	-	7 011	9.1.3
29	99	69	37	27	-	..	-	-	6 571	9.1.4
112	104	248	121	165	8	..	-	-	10 341	9.1.5
2 226	45	28	0	4	-	-	-	-	2 472	9.2
600	2 522	308	24	191	-	35 032	-	-	71 284	9.3

Tabell 2:C**Energivarubalans år 1993**

Balance sheet of sources of energy år 1993

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägoljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	2 557	475	1 561	21 947	104	-	240
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	0	-	-	0
3.5	Indust. mottrycksanlägg	16	-	202	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmew, fjärrv prod	571	-	493	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmew, elprod	339	-	46	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	127	-	820	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	61
3.9	Koksverk	1 504	-	-	104	-	-
3.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	475	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	21 947	-	179
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare						
	-	1 137	-	146	1 205	5 894	115
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
4.5	Industr. mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	1 137	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	146	1 205	115
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
5.5	Industr. mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	0	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 1 602 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 602 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 973 GWh "- "- 973 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 258 GWh. Of which condensing steam power 258 GWh.

Tabell 3:C
Energibalans år 1993, TJ
 Energy balance sheet 1993, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägojor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	109	-	273 063	0	-	-	-
1.2 Import	87 384	6 171	..	782 594	6 816 ⁴	62 457	43 028
1.3 Export	2 885	1 038	..	25 483	19 106 ⁴	66 507	582
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	- 4 328	- 2 413	-	- 33 893	- 4 378	5 559	- 15 961
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	88 936	7 546	273 063	791 004	- 7 912	- 9 609	58 407
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	69 586	13 332	65 356	796 201	3 619	-	7 371
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	31 895	-	5 197	50 392	185 077	3 846
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	19 349	26 109	207 707	-	38 861	175 469	54 882
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	785	-	-	36 355	-	19 756
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	19 349	25 323	207 707	-	2 506	175 469	35 126
därav							
9.1 Industri 7	19 050	25 267	165 337	-	2 506	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 34)	1 878	-	136 992	-	139	..	..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gum- mivaru-, plast- och plast- varuindustri (SNI 35) 7	54	56	1 758	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 37)	8 110	23 331	0	-	313	..	..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	0	309	167	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	9 008	1 571	26 419	-	2 053	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	175 469	35 091
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	299	56	42 370	-	-	..	34

1) Inkl. LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a byproduct in manufacturing of steel.

2) Avser utnyttjad primär vattenkraft och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel producerad elenergi i vatten- och kärnkraftstationer (268 952 TJ + 222 368 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 (268 952 TJ + 222 368 TJ).

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 9 270 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 9 270 TJ waste heat delivered from industry.

6) Exkl. fjärrvärme. Ecl. steam and hot water.

7) Se tabell 1, not 6. See table 1, note 6.

Diesel- bränn- olja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan o butan (gasol)	Naturgas stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	El- energi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16		
-	-	-	-	-	-	25 369	298 541	959 047 ²	1 257 588 ³	1.1
87 368		27 529	34 081	31 765	-	-	1 169 193	28 721	1 197 914	1.2
168 010		130 829	6 310	-	-	-	420 750	30 834	451 584	1.3
- 8 470		11 059	737	233	-	25	- 51 830	-	- 51 830	1.4
- 72 172		- 114 359	27 034	31 532	-	25 344	1 098 814	956 934	2 055 748	1
7 260		31 267	-	-	-	-	38 527	-	38 527	2
3 666		30 838	3 086	15 002	6 049	25 373	1 039 479	979 247	2 018 726	3
291 286		248 653	13 724	1 758	22 225	153 742 ⁵	1 007 795	525 517	1 533 312	4
0		22 856	0	200	4 103	..	27 159	30 798	57 957	5
208 188		49 333	37 673	18 087	12 073	153 713	1 001 444	472 406	1 473 850	6
-		-	-	206	2 396	12 949	15 551	30 240	45 791	7
0		1 402	21 462	-	-	-	79 760	-	79 760	8
106 585	101 603	47 932	16 211	17 881	9 677	140 764	906 133	442 166	1 348 299	9
6 014	10 249	34 849	15 106	11 650	9 677	14 648	314 353	176 645	490 998	9.1
427	427	13 745	1 474	1 633	-	..	156 715 ⁶	70 801	227 516 ⁶	9.1.1
285	1 459	3 154	414	2 394	-	..	9 574 ⁶	19 721	29 295 ⁶	9.1.2
285	1 139	5 607	5 941	622	9 543	..	54 891 ⁶	25 240	80 131 ⁶	9.1.3
1 032	3 523	2 687	1 704	1 028	-	..	10 450 ⁶	23 656	34 106 ⁶	9.1.4
3 986	3 701	9 656	5 573	5 973	134	..	68 074 ⁶	37 228	105 302 ⁶	9.1.5
79 218	1 601	1 090	0	156	-	-	292 625	8 899	301 524	9.2
21 353	89 752	11 993	1 105	6 076	-	126 115	299 153	256 622	555 775	9.3

Tabell 4:C**Energibalans år 1993. TJ**

Energy balance sheet 1993. TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energislag	69 586	13 332	65 356	796 201	3 619	-	7 371
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	0	-	-	-	0
3.5 Indust. mottrycksanlägg	435	-	8 457	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmefv, fjärrv prod	15 539	-	20 641	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmefv, elprod	9 226	-	1 926	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	3 456	-	34 332	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	1 736
3.9 Koksverk	40 930	-	-	-	3 619	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	13 332	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	796 201	-	-	5 635
4 Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	31 895	-	5 197	50 392	185 077	3 846
4.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
4.5 Industr. mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
4.6 Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.7 Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9 Koksverk	-	31 895	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	5 197	50 392	185 077	3 846
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5 Industr. mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
5.6 Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.7 Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9 Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	-	-	-	-	-	-
5.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	-	0	0

1) Se tabell 3: not 2. See table 3: , note 2.

2) Därav 5 767 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 767 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 3 503 TJ "- "- 3 503 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 929 TJ. Of which condensing steam power 929 TJ.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas	Fjärrvärme, (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3 666		30 838	3 086	15 002	6 049	25 373	1039 479	979 247 ¹	2018 726 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	316 415	316 415	3.1
-		-	-	-	-	-	-	2 948	2 948	3.2
-		-	-	-	-	-	-	642 632	642 632	3.3
961		1 480	0	0	337	-	2 778	-	2 778	3.4
-		6 697	0	778	-	-	16 367	-	16 367	3.5
676		10 202	553	9 798	2 377	14 688	74 474	4 716	79 190	3.6.1
427		5 257	276	2 683	2 932	-	22 727	-	22 727	3.6.2
1 601		7 203	2 072	1 628	403	10 685	61 380	12 535	73 915	3.7
-		-	184	117	-	-	2 037	-	2 037	3.8
-		-	-	-	-	-	44 549	-	44 549	3.9
-		-	-	-	-	-	13 332	-	13 332	3.10
-		-	-	-	-	-	801 836	-	801 836	3.11
291 286		248 653	13 724	1 758	22 225	153 742	1007 795	525 517	1533 312	4
-		-	-	-	-	-	-	268 952	268 952	4.1
-		-	-	-	-	-	-	2 066	2 066	4.2
-		-	-	-	-	-	-	222 368	222 368	4.3
-		-	-	-	-	-	-	1 472	1 472	4.4
-		-	-	-	-	-	-	14 116	14 116	4.5
-		-	-	-	-	78 714 ²	78 714	16 542 ⁴	95 256	4.6
-		-	-	-	-	75 028 ³	75 028	-	75 028	4.7
-		-	-	1 758	-	-	1 758	-	1 758	4.8
-		-	-	-	8 893	-	40 788	-	40 788	4.9
-		-	-	-	13 332	-	13 332	-	13 332	4.10
291 286		248 653	13 724	-	-	-	798 175	-	798 175	4.11
0		22 856	0	200	4 103	..	27 159	30 798	57 957	5
-		-	-	-	-	-	-	3 272	3 272	5.1
-		-	-	-	-	-	-	..	-	5.2
0		-	-	117	-	-	117	10 390	10 507	5.3
0		0	-	-	-	-	0	137	137	5.4
-		-	-	-	-	-	-	443	443	5.5
0		78	0	-	-	..	78	7 704	7 782	5.6
0		0	-	0	-	..	0	6 286	6 286	5.7
0		0	-	84	-	-	84	61	145	5.8
0		-	-	-	4 103	-	4 103	198	4 301	5.9
-		-	-	-	-	-	-	..	-	5.10
0		22 778	-	-	-	-	22 778	2 308	25 086	5.11

Tabell 1:D

Energivarubalans år 1994

Balance sheet of sources of energy 1994

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	0	-	6 805	-	-	-	-
1.2 Import	3 051	655	..	21 732	181 ⁴	2 011	1 826
1.3 Export	22	30	..	479	489 ⁴	2 375	42
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	- 219	286	-	79	- 78	- 861	- 238
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	3 248	339	6 805	21 174	- 230	497	2 022
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 543	519	1 771	21 374	82	-	305
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 142	-	200	1 016 [*]	5 154	163
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	705	962	5 034	-	704	5 651	1 880
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	32	-	-	651	-	847
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	705	930	5 034	-	53	5 651	1 033
därav							
9.1 Industri 6	699	930	3 994	-	53	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 34)	54	-	3 315	-	4	..	..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gum-mivaru-, plast- och plast-varuindustri (SNI 35) 6	3	0	32	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 37)	330	866	0	-	0	..	..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	0	13	4	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	312	51	643	-	49	..	..
9.2 Samfärdsl	0	-	-	-	-	5 651	1 031
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	6	0	1 040	-	-	..	2

1) Inkl. LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a byproduct in manufacturing of steel.

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

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

4) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 2 720 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 720 GWh waste heat delivered from industry.

6) Petroleumraffinaderier och koksverk ingår under Användning i energisektorn. Petroleum refineries and coke-oven plants are included under item 5.

Diesel- bränn- olja 1 000 m ³	Tunn eld- ningsolja nr 1 1 000 m ³	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5 1 000 m ³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m ³	Koksugns- och mas- ugns gas ¹ milj m ³	Fjärrvärme (ånga, het- vatten) GWh	Kärn- bränsle ² 1 000 toe	Vatten- kraft ³ GWh	El- energi GWh	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Kolumn
-		-	-	-	-	6 802	18 384	69 200	-	1.1
2 431		1 347	850	812	-	-	-	-	6 681	1.2
4 036		3 267	113	-	-	-	-	-	6 419	1.3
- 176		263	34	0	-	12	-	-	-	1.4
-1 429		-2 183	703	812	-	6 790	18 384	69 200	262	1
229		957	-	-	-	-	-	-	-	2
156		1 017	81	389	1 542	6 802	18 384	69 200	3 107	3
8 033		6 124	273	114	5 416	43 210 ⁵	-	-	142 637	4
0		561	0	6	450	..	-	-	8 845	5
6 219		1 406	895	531	3 424	43 198	-	-	130 947	6
-		-	-	5	1 170	3 404	-	-	7 185	7
0		44	503	-	-	-	-	-	-	8
3 212	3 007	1 362	392	526	2 254	39 794	-	-	123 762	9
212	295	1 086	365	313	2 254	4 126	-	-	49 910	9.1
15	14	482	38	47	-	..	-	-	19 653	9.1.1
10	38	91	6	66	-	..	-	-	5 846	9.1.2
10	33	153	149	19	2 246	..	-	-	7 323	9.1.3
36	105	69	44	23	-	..	-	-	6 705	9.1.4
141	106	291	128	158	8	..	-	-	10 383	9.1.5
2 401	47	21	0	4	-	-	-	-	2 577	9.2
599	2 665	255	27	209	-	35 668	-	-	71 275	9.3

Tabell 2:D

Energivarubalans år 1994

Balance sheet of sources of energy år 1994

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbäns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 543	519	1 771	21 374	82	-	305
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	0	-	-	-	0
3.5 Indust. mottrycksanlägg	18	-	180	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmef, fjärrv prod	443	-	575	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmef, elprod	457	-	39	-	-	-	-
3.7 Fristående värmef	106	-	977	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	64
3.9 Koksverk	1 519	-	-	-	82	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	519	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	21 374	-	-	241
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	1 142	-	200	1 016	5 154	163
4.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
4.5 Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
4.6 Kraftvärmef	-	-	-	-	-	-	-
4.7 Fristående värmef	-	-	-	-	-	-	-
4.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9 Koksverk	-	1 142	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	200	1 016	5 154	163
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5 Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
5.6 Kraftvärmef	-	-	-	-	-	-	-
5.7 Fristående värmef	-	-	-	-	-	-	-
5.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9 Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10 Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	-	0	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 1 648 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 648 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 1 072 GWh "- "- 1 072 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 754 GWh. Of which condensing steam power 754 GWh.

Tabell 3:D
Energibalans år 1994, TJ
 Energy balance sheet 1994, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbäns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägojor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	0	-	284 895	-	-	-	-
1.2 Import	83 030	18 374	..	787 767	6 689 ⁴	63 147	60 314
1.3 Export	599	701	..	17 387	20 028 ⁴	74 577	1 376
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	- 5 960	8 164	-	1 632	- 2 743	- 27 036	- 7 436
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	88 391	9 509	284 895	768 748	- 10 596	15 606	66 374
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	69 205	14 550	74 148	775 823	2 854	-	9 408
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	32 035	-	7 075	42 501	161 841	5 297
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	19 186	26 994	210 747	-	29 052	177 447	62 263
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	898	-	-	27 207	-	26 661
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	19 186	26 097	210 747	-	1 844	177 447	35 602
därav							
9.1 Industri 7	19 023	26 097	167 221	-	1 844	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 34)	1 470	-	138 792	-	139	..	..
9.1.2 Kemisk, petroleum-, gum- mivar-, plast- och plast- varuindustri (SNI 35) 7	82	0	1 340	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 37)	8 981	24 301	0	-	0	..	..
9.1.4 Verkstadsindustri (SNI 38)	0	365	167	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	8 491	1 431	26 921	-	1 705	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	177 447	35 534
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	163	0	43 526	-	-	..	69

1) Inkl. LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a byproduct in manufacturing of steel.

2) Avser utnyttjad primär vattenkraft och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel producerad elenergi i vatten- och kärnkraftstationer (211 752 TJ + 264 920 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 (211 752 TJ + 264 920 TJ).

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 9 792 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 9 792 TJ waste heat delivered from industry.

6) Exkl. fjärrvärme. Ecl. steam and hot water.

7) Se tabell 1, not 6. See table 1, note 6.

Diesel- bränn- olja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan o butan (gasol)	Naturgas stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	El- energi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16		
-	-	-	-	-	-	24 487	309 382	1 018 821 ²	1 328 203 ³	1.1
86 514		52 448	39 147	31 571	-	-	1 229 001	24 052	1 253 053	1.2
143 632		127 208	5 204	-	-	-	390 712	23 108	413 820	1.3
- 6 299		10 240	1 566	0	-	43	- 27 829	-	- 27 829	1.4
- 50 819		- 85 000	32 377	31 571	-	24 444	1 175 500	1 019 764	2 195 264	1
8 150		37 263	-	-	-	-	45 413	-	45 413	2
5 552		39 599	3 730	15 080	5 556	24 487	1 039 992	1 030 006	2 069 998	3
285 877		238 451	12 573	1 909	23 476	155 556 ⁵	966 591	513 493	1 480 084	4
0		21 844	0	167	4 267	..	26 278	31 842	58 120	5
221 356		54 746	41 219	18 233	13 654	155 513	1 030 410	471 409	1 501 819	6
-		-	-	84	3 842	12 254	16 180	25 866	42 046	7
0		1 713	23 166	-	-	-	79 645	-	79 645	8
114 308	107 048	53 032	18 053	18 149	9 812	143 258	934 583	445 543	1 380 126	9
7 545	10 534	42 286	16 810	11 616	9 812	14 854	327 642	179 676	507 318	9.1
534	498	18 768	1 750	1 827	-	..	163 778 ⁶	70 751	234 529 ⁶	9.1.1
356	1 352	3 543	276	2 455	-	..	9 404 ⁶	21 046	30 450 ⁶	9.1.2
356	1 174	5 957	6 862	739	9 678	..	58 048 ⁶	26 363	84 411 ⁶	9.1.3
1 281	3 737	2 687	2 026	894	-	..	11 157 ⁶	24 138	35 295 ⁶	9.1.4
5 018	3 772	11 331	5 895	5 700	134	..	70 398 ⁶	37 379	107 777 ⁶	9.1.5
85 446	1 673	818	0	156	-	-	301 074	9 277	310 351	9.2
21 317	94 841	9 929	1 243	6 377	-	128 405	305 870	256 590	562 460	9.3

Tabell 4:D

Energibalans år 1994. TJ

Energy balance sheet 1994. TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energislag	69 205	14 550	74 148	775 823	2 854	-	9 408
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
3.5 Indust. mottrycksanlägg	490	-	7 536	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmev, fjärrv prod	12 056	-	24 074	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmev, elprod	12 437	-	1 633	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	2 885	-	40 905	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	1 822
3.9 Koksverk	41 338	-	-	-	2 854	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	14 550	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	775 823	-	-	7 587
4 Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	32 035	-	7 075	42 501	161 841	5 297
4.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
4.5 Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
4.6 Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.7 Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9 Koksverk	-	32 035	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	7 075	42 501	161 841	5 297
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5 Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
5.6 Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.7 Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9 Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10 Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	-	0	0

1) Se tabell 3: not 2. See table 3: , note 2.

2) Därav 5 933 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 933 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 3 859 TJ "- "- 3 859 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 2 714 TJ. Of which condensing steam power 2 714 TJ.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsoljor nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugnsgas	Fjärrvärme, (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi	Summa totalt	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Kolumn
5 552		39 599	3 730	15 080	5 556	24 487	1039 992	1030 006 ¹	2069 998 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	249 120	249 120	3.1
-		-	-	-	-	-	-	1 811	1 811	3.2
-		-	-	-	-	-	0	769 701	769 701	3.3
285		1 752	-	-	179	-	2 216	-	2 216	3.4
36		8 488	92	778	-	-	17 420	-	17 420	3.5
1 530		11 175	1 151	9 526	2 597	14 414	76 523	1 829	78 352	3.6.1
1 744		8 917	461	2 877	2 486	-	30 555	-	30 555	3.6.2
1 957		9 267	2 026	1 589	293	10 073	68 995	7 546	76 541	3.7
-		-	0	311	-	-	2 133	-	2 133	3.8
-		-	-	-	-	-	44 192	-	44 192	3.9
-		-	-	-	-	-	14 550	-	14 550	3.10
-		-	-	-	-	-	783 410	-	783 410	3.11
285 877		238 451	12 573	1 909	23 476	155 556	966 591	513 493	1480 084	4
-		-	-	-	-	-	0	211 752	211 752	4.1
-		-	-	-	-	-	0	1 267	1 267	4.2
-		-	-	-	-	-	0	264 920	264 920	4.3
-		-	-	-	-	-	0	864	864	4.4
-		-	-	-	-	-	0	14 886	14 886	4.5
-		-	-	-	-	79 067 ²	79 067	19 804 ⁴	98 871	4.6
-		-	-	-	-	76 489 ³	76 489	-	76 489	4.7
-		-	-	1 909	-	-	1 909	-	1 909	4.8
-		-	-	-	8 926	-	40 961	-	40 961	4.9
-		-	-	-	14 550	-	14 550	-	14 550	4.10
285 877		238 451	12 573	-	-	-	753 615	-	753 615	4.11
0		21 844	0	167	4 267	..	26 278	31 842	58 120	5
-		-	-	-	-	-	0	2 570	2 570	5.1
-		-	-	-	-	-	0	..	..	5.2
0		-	-	117	-	-	117	12 377	12 494	5.3
0		0	-	-	-	-	0	79	79	5.4
-		-	-	-	-	-	0	464	464	5.5
0		39	0	-	-	..	39	8 035	8 074	5.6
0		39	-	-	-	..	39	5 918	5 957	5.7
0		-	-	50	-	-	50	43	93	5.8
0		-	-	-	4 267	-	4 267	252	4 519	5.9
-		-	-	-	-	-	-	..	..	5.10
0		21 766	-	-	-	-	21 766	2 102	23 868	5.11

Förteckning över energibärare i tabell 1-2

List of energy commodities in table 1-2

Benämning ¹	Stat nr ¹	Names of commodities ¹	SITC, Rev 3
Kolumn 1		Column 1	
Stenkol	27.01	Hard coal	321.1,321.2,322.1
Brunkol	27.02	Brown coal	322.2
Kolumn 2		Column 2	
Koks	27.04	Coke	325.0
Kolumn 3		Column 3	
Trädbränsle	44.01	Wood fuels	245.01,246.2
Avlutar	38.04	Sulphate and sulphite lyes	598.12
Sopor o.d.	—	Garbage etc.	—
Torv	27.03	Peat	322.3
Kolumn 4		Column 4	
Råolja	27.09	Crude oil	333.0
Toppad råolja	27.10.010	Topped crude oil	334 ²
Halvfabrikat	..	Refinery feed-stocks	..
Kolumn 5		Column 5	
Petroleumkoks	27.13.110-120	Petroleum coke	335.42
Asfalt	27.13.200	Bitumen	335.41
Smörjolja	27.10.851-857	Lubricating oils	334.51
Vägorolja	27.10.858	Road oils	334.51
Kolumn 6		Column 6	
Motorbensin	27.10.159	Motor gasoline	334.11 ²
Kolumn 7		Column 7	
Lättolja:		Light distillates:	
Flygbensin	27.10.151	Aviation gasoline	334.11 ²
Jetbensin	27.10.200	Wide-cut jet fuel	334.12
Lättbensin	27.10.351	Light virgin naphtha	
Gasbensin	27.10.352	Virgin naphtha	334.19
Petroleumnafta	27.10.355	White spirit	
Andra lättolja	27.10.359	Other light distillates	
Mellanolja:		Kerosenes:	
Flygfotogen	27.10.401	Jet fuel	
Motorfotogen	27.10.402	Power kerosene	334.21 ²
Annan fotogen	27.10.409	Other kerosenes	334.21 ² ,334.29 ²
Andra mellanolja	27.10.500		
Kolumn 8		Column 8	
Dieselbrännolja	ur 27.10.650	Diesel oil	334.3 ²
Kolumn 9		Column 9	
Tunn eldningsolja, nr 1	ur 27.10.650	Domestic heating oil	334.3 ²
Kolumn 10		Column 10	
Tjocka eldningsolja nr 2-5:		Heavy fuel oils	334.4 ²
Eldningsolja nr 2-3	27.10.701		
	702		

1) Benämning och stat nr enligt tulltaxans varuförteckning gällande fr o m 1988-01-01. List of commodities according to Customs Handbooks I:1. Customs Tariffs with a Statistical Commodity List published 1988-01-01.

2) Ur. Part of.

Benämning ¹	Stat nr ¹	Names of commodities ¹	SITC, Rev 3
Eldningsolja nr 4	27.10.704 705		
Eldningsolja nr 5	27.10.707 708		
Kolumn 11		Column 11	
Propan och butan	27.11.120-130	Liquefied petroleum gas	342.1, 342.5
Kolumn 12		Column 12	
Naturgas	27.11.210	Natural gas	343.2
Stadsgas	27.05	Gaswork gas	345.0 ²
Kolumn 13		Column 13	
Koksugns gas	27.05	Coke-oven gas	345.0 ²
Masugns gas	27.05	Blast-furnance gas	345.0 ²
Kolumn 14		Column 14	
Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	..	District heating (steam and hot water)	..
Kolumn 15		Column 15	
Kärnbränsle	ur 84.01	Nuclear feed-stocks	718.7 ²
Kolumn 16		Column 16	
Vattenkraft	—	Hydro power	—
Kolumn 17		Column 17	
Elenergi	27.16	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.

Omräkningsfaktorer 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), trä- bränsle, avlutar, sopor	1 toe=11,63 MWh=41,8680 GJ
Råolja	1 m³=10,0718 MWh=36,2585 GJ
Toppad råolja	1 m³=11,1258 MWh=40,0529 GJ
Petroleum koks	1 ton=9,7 MWh=34,8 GJ
Asfalt, vägoljor	1 ton=11,63 MWh=41,9 GJ
Smörjoljor	1 ton=11,5 MWh=41,4 GJ
Motorbensin	1 m³=8,7225 MWh=31,4010 GJ
Övriga lättoljor	1 ton=11,9789 MWh=43,1240 GJ
Annan fotogen	1 m³=9,5366 MWh=34,3318 GJ
Övriga mellanoljor	1 ton=11,9789 MWh=43,1240 GJ
Dieselbrännolja, tunn eldningsolja (nr 1)	1 m³=9,8855 MWh=35,5878 GJ
Tjocka eldningsoljor (nr 2-5)	1 m³=10,8159 MWh=38,9372 GJ
Propan och butan	1 ton=12,7930 MWh=46,0548 GJ
Stadsgas, koksugnsgas	1 000 m³=4,6520 MWh=16,7472 GJ
Naturgas	1 000 m³=10,8 MWh=38,8800 GJ
Masugnsgas	1 000 m³=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

Statistik från EU



Fakta om Europa direkt från källan, EU:s statistiska kontor, Eurostat.
Genom SCB, Publikationstjänsten kan Du köpa samtliga publikationer utgivna av Eurostat.

EU:s statistikredovisning är mycket omfattande. Statistiken finns tillgänglig i tryckt form, i databaser on-line, på disketter och CD-ROM. Publiceringen i tryckt form indelas i nio ämnesområden: Allmän statistik,

Ekonomi och finanser, Befolkning och sociala förhållanden, Energi och industri, Jordbruk, skogsbruk och fiske, Utrikeshandel, Service och transport, Miljö samt Övrig statistik. Här nedan presenteras ett smakprov.

Europe in figures

Eurostats uppgift som EU:s statistikkontor är att ge tillförlitlig, användbar och jämförbar information med hög kvalitet om de 12 medlemsländerna. För alla som vill bli informerade om Europa och till hjälp vid ekonomiska, sociala, politiska och strategiska beslut. Boken är illustrerad med bilder och diagram i färg. Engelsk text. 256 sidor. Pris: 120 kr.

EES i siffror

Med hjälp av ca 150 indikatorer jämförs förhållanden i EES-länderna, Europeiska ekonomiska samarbetsrådet. Innehåller statistik om befolkning, utbildning, arbetsmarknad, ekonomi, lantbruk, industri, export, import, skatter, konsumtion m.m. 36 sidor. Svensk text och diagram. Pris: 40 kr, 15-99 ex. 30 kr, 100 ex. eller fler 20 kr.



Basic statistics of the Community

Årsbok i pocketformat. Statistik från EU-länder samt jämförelser med USA, Canada, Japan, Sverige, Norge, Finland, Turkiet och Schweiz. Innehåller allmän statistik, ekonomi och finanser, befolkning och välfärd, industri, jordbruk, skogsbruk och fiske, utrikeshandel, service och transport samt miljöstatistik. Engelsk text. 355 sidor. Pris: 120 kr.

A social portrait of Europe

Fakta om EU:s medborgare, deras inkomster, utgifter och vad de sparar. Vad som motiverar dem, deras fritidsaktiviteter, levnadsförhållanden och vilka sociala trygghetsförmåner de erhåller. Boken är illustrerad med bilder och diagram i färg. Engelsk text. 142 sidor. Pris: 130 kr.

Portrait of the Regions

Detaljerad presentation i tre volymer av de ca 200 regionerna inom EU. Areal, befolkning, arbetsmarknad, ekonomi och miljö. Regionernas styrkor och svagheter. Cirka 1 000 sidor, fyrfärg. Texten är på engelska. Alla tre volymer ca 3 125 kr.

Beställning skickas till SCB, Publikationstjänsten, 701 89 ÖREBRO

Telefon 019 - 17 68 00

Telefax 019 - 17 69 32