

SM E20. Energiförsörjningen =

Sverige I

P3/7 E20 1996/3

EXI

96-04-17

SCB:s bibliotek
S-115 81 STOCKHOLM



0000012872

ska meddelanden

Beställningsnummer

E 20 SM 9603

Energiförsörjningen fjärde kvartalet 1994 och 1995 samt åren 1994 och 1995

Preliminära uppgifter

Energy supply the 4th quarter 1994 and 1995 and the whole years 1994 and 1995

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 20 SM 9601 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 (Augusti 1995, Energibalanser - principer och metoder) som kan beställas från SCB, Programmet för energistatistik.

Nyhet - ny näringsgrensindelning

Användningen av energi redovisas numera enligt den nya näringsgrensindelningen, SNI 92, som ersätter den tidigare gällande SNI 69.

För närmare information se Meddelande i samordningsfrågor (MIS) 1992:4

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

NUTEK

Närings- och teknikutvecklingsverket

Statistikansvarig myndighet
NUTEK

117 86 STOCKHOLM
tfn 08-681 91 00



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent

SCB, Programmet för energistatistik
701 89 ÖREBRO
fax 019-17 69 94

Förfrågningar: Mikael Schöllin, tfn 019-17 68 99
eller Gunnel Bengtsson, tfn 019-17 61 46

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
6	3	Allmänt om energiredovisning	9	6.2	Energy balance sheets
7	4	Metodbeskrivning	9	7	Energy consumption 1995
7	4.1	Energivarubalanser	10	8	Ordlista/List of terms
8	4.2	Energibalanser	11	9	Symboler och enheter/Symbols and units
8	5	Summary	44	10	Omräkningsfaktorer för energibärare/ Conversion factors

Tabellförteckning

List of tables

Sida/
Page

12	1:A	Energivarubalans fjärde kvartalet 1994	1:A	Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1994
14	2:A	" -	2:A	" -
16	3:A	Energibalans fjärde kvartalet 1994, TJ	3:A	Energy balance sheet 4th quarter 1994, TJ
18	4:A	" -	4:A	" -
20	1:B	Energivarubalans fjärde kvartalet 1995	1:B	Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1995
22	2:B	" -	2:B	" -
24	3:B	Energibalans fjärde kvartalet 1995, TJ	3:B	Energy balance sheet 4th quarter 1995, TJ
26	4:B	" -	4:B	" -
28	1:C	Energivarubalans år 1994	1:C	Balance sheet of sources of energy 1994
30	2:C	" -	2:C	" -
32	3:C	Energibalans år 1994, TJ	3:C	Energy balance sheet 1994, TJ
34	4:C	" -	4:C	" -
36	1:D	Energivarubalans år 1995	1:D	Balance sheet of sources of energy 1995
38	2:D	" -	2:D	" -
40	3:D	Energibalans år 1995, TJ	3:D	Energy balance sheet 1995, TJ
42	4:D	" -	4:D	" -

1 Sammanfattning

Energianvändningen ökade något under 1994

Under det fjärde kvartalet 1995 var den slutliga användningen av energi inom landet 5 procent högre än under det fjärde kvartalet 1994. Energianvändning ökade med 10 procent inom den s.k. övrigsektorn (bostäder, service m.m.) till följd av kallare väderlek. Användningen av energi inom industrin ökade med 1 procent samt för transporter ökade energianvändningen med 2 procent.

Sammantaget för 1995 låg den slutliga energianvändningen av energi 2 procent högre än under 1994

Energianvändningen inom den s.k. övrig sektorn (bostäder, service m.m.), som till stor del avser uppvärmning, ökade med 2 procent. Användningen av fjärrvärme och el ökade med 4 respektive 1 procent medan användningen av oljeprodukter var oförändrad.

Industrins totala energianvändning ökade med 3 procent jämfört med år 1994 bl.a. till följd av förbättrad konjunktur. Energianvändningen ökade med 2 procent inom massa-, pappers- och pappvaruindustrin (SNI 21-22) och med 6 procent inom metallvaru, maskin industri (SNI 28-35).

Energianvändningen för transporter var 1 procent högre än under 1994.

Ökad produktion av vattenkraft

Den totala tillförseln av energi under 1995 var 1 procent högre än under 1994. Tillförseln av kärnbränsleenergi minskade med 5 procent, vilket hänger samman med minskad drift på grund av ökad tillgång på vatten. Produktionen av vattenkraft var 15 procent högre jämfört med år 1994.

Tillförseln av råolja och oljeprodukter minskade med 1 procent och av biobränslen, torv m.m. ökade med 7 procent jämfört med 1994.

Översikt 1991 – 1995

En översikt över den slutliga användningen av energi respektive bruttotillförsel av energi under fjärde kvartalet och helår fr.o.m 1991 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 1993-1994 (E20 SM 9602).

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)									
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	12,2	44,6	22,2	6,2	4,4	89,6	47,3	136,9	91,0
1995	12,4	42,7	23,8	6,6	4,7	90,2	47,9	138,1	91,8
Förändring % mellan 94/95	2	-4	7	6	7	1	1	1	1
Samfärdsel									
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	-	76,0	0,0	-	76,0	2,4	78,4	141,0
1995	0,0	-	77,2	0,1	-	77,3	2,4	79,7	143,3
Förändring % mellan 94/95	..	-	2	-	-	2	0	2	2
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	73,0	156,0	102,7
1995	0,0	..	43,4	2,0	46,7	92,1	78,8	170,9	112,5
Förändring % mellan 94/95	..	-	9	0	14	11	8	10	10
Totalt									
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	44,6	138,2	8,2	45,4	248,7	122,7	371,4	103,7
1995	12,4	42,7	144,4	8,7	51,4	259,6	129,1	388,7	108,6
Förändring % mellan 94/95	1	-4	4	6	13	4	5	5	5

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)									
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	44,9	170,9	78,4	21,4	14,9	330,5	181,6	512,1	88,2
1995	47,2	176,5	80,6	21,3	14,0	339,7	187,5	527,2	90,8
Förändring % mellan 94/95	5	3	3	0	-6	3	3	3	3
Samfärdsel									
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	-	301,1	0,0	-	301,1	8,8	309,9	137,9
1995	0,0	-	304,2	0,2	-	304,4	9,0	313,4	139,5
Förändring % mellan 94/95	..	-	1	-	-	1	2	1	1
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	255,3	560,9	102,8
1995	0,0	44,5	127,3	6,5	133,8	312,1	257,5	569,6	104,4
Förändring % mellan 94/95	..	2	0	3	4	2	1	2	2
Totalt									
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	45,2	214,4	507,0	28,0	143,2	937,8	445,6	1 383,4	102,4
1995	47,2	221,0	512,3	28,1	147,8	956,4	454,1	1 410,5	104,4
Förändring % mellan 94/95	4	3	1	1	3	2	2	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												
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	29,1	70,0	197,1	10,0	8,1	58,6	49,8	216,8	75,6	3,5	593,2	443,2
1995	28,4	71,0	203,9	10,1	7,7	74,2	63,0	215,9	75,1	1,7	612,9	460,9
Förändring % mellan 94/95	-2	1	3	1	-5	27	27	0	-1	..	3	4
År												
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	99,3	282,9	737,0	31,5	24,5	249,1	211,7	769,7	264,9	0,9	2 194,9	1 652,7
1995	97,9	301,4	732,0	31,7	24,6	287,1	244,0	734,1	251,9	-6,5	2 202,3	1 677,0
Förändring % mellan 94/95	-1	7	-1	1	0	15	15	-5	-5	..	0	1

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 1994 och 1995 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, för åren 1992–1993 i E20 SM 9502 samt för åren 1993 och 1994 i E20 SM 9602.

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. 1991. 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= 10^{12} 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 primär-energinivå, 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 primär-energiebehovet 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 samfärdsl 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 saldost 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 leveranser 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 eldningsoljor 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 samfärdsel 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 samfärdsel 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 samfärdsel. Under samfärdsel ingår också leveranser av bensen 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 1995

The final consumption of energy in Sweden increased by 2 per cent for the whole year 1995 as compared to the corresponding period 1994. The final consumption of fuels increased by 1 per cent, the district heating consumption increased by 3 per cent and consumption of electric energy increased by 2 per cent, all compared to the whole year 1994. The increased energy consumption was mainly a consequence of rising economic activity and cold weather as compared with the whole year 1994.

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 mellanolja	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 förbrukning	district heating plants for consumption	m.m.	
		naturgas	natural gas
gasturbin	gas turbine	netto	net
gasverk	gasworks	nettoimport	net import
gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	mining, quarrying and manufacturing (ISIC, divisions 2 and 3)	nyttiggjord energi	utilized energy
		och oljeprodukter	and 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
		smörjolja	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	väglor	road oil
torv	peat	värmekraft	thermal power
total	total	värmekraftverk	thermal power plants
trädbränslen	wood-fuels	värmepumpar	heat pump
tunn eldningsolja	domestic heating oil	värmeverk (SNI 4103)	heating plants (ISIC 4103)
typ av anläggning	type of plant	värmeproduktion	generation of heat
urandioxid	uranium dioxide	ånga	steam
utnyttjad primär vattenkraft resp kärnbränsle räknas som tillförsel av primär energi	utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy	överföringsförluster	losses in transport and distribution

Symboler och enheter

Symbols and units

– Intet finns att redovisa

0 Mindre än 0,5 av enheten

. Uppgift kan ej förekomma

.. Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges

m³ Kubikmeter
 ton Ton
 toe Ekvivalenta oljeton = 10 Gcal
 kWh Kilowattimme
 MWh Megawattimme = 10³kWh
 GWh Gigawattimme = 10⁶kWh
 TWh Terawattimme = 10⁹kWh
 Gcal Gigakalorier = 10⁹cal
 TJ Terajoule = 10¹²joule
 PJ Petajoule = 10¹⁵joule

Magnitude nil

Magnitude less than half of unit employed

Category not applicable

Data not available

Cubic meter
 Metric tons
 Tons of oil equivalent = 10 Gcal
 Kolowatthour
 Megawatthour = 10³kWh
 Gigawatthour = 10⁶kWh
 Terawatthour = 10⁹kWh
 Gigacalories = 10⁹cal
 Terajoules = 10¹²joules
 Petajoules = 10¹⁵joules

Tabell 1:A**Energivarubalans fjärde kvartalet 1994**

Balance sheet of sources of energy 4th quarter 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
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	1 672	0	0	-	-
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.	48	85	-	130	- 43	- 138	38
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	953	114	1 672	5 267	- 51	107	589
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	758	139	607	5 318	20	-	85
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	283	-	51	243	1 268	27
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	195	258	1 065	-	172	1 375	531
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	10	-	-	161	-	270
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	195	248	1 065	-	11	1 375	261
därav							
9.1 Industri 6	194	248	1 065	-	11		..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	15	-	840	-	1		..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24) 6	0	-	18	-	-		..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	98	227	-	-	0		..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 28-35)	0	5	0	-	-		..
9.1.5 Övrig industri	81	16	207	-	10		..
9.2 Samfärdsl	0	-	-	-	-	1 375	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) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 808 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 808 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	
-		-	-	-	-	2 263	5 177	16 272	-	1.1
589		446	159	255	-	-	-	-	1 932	1.2
766		823	17	-	-	-	-	-	956	1.3
- 5		79	- 65	- 2	-	0	-	-	0	1.4
- 172		- 456	207	257	-	2 263	5 177	16 272	976	1
59		223	-	-	-	-	-	-	-	2
60		329	31	122	394	2 263	5 177	16 272	671	3
2 114		1 569	41	35	1 460	13 603 ⁵	-	-	38 271	4
0		139	0	0	125	0	-	-	2 569	5
1 823		422	217	169	941	13 603	-	-	36 007	6
-		-	-	3	381	986	-	-	1 922	7
0		12	112	-	-	-	-	-	-	8
862	961	410	105	166	560	12 617	-	-	34 085	9
47	91	318	99	99	560	1 216	-	-	13 144	9.1
3	4	135	9	13	-	..	-	-	4 866	9.1.1
2	5	19	1	19	-	..	-	-	1 324	9.1.2
2	9	42	42	5	558	..	-	-	1 913	9.1.3
8	35	22	11	6	-	..	-	-	1 825	9.1.4
32	38	100	36	56	2		-	-	3 216	9.1.5
652	13	5	0	1	-	-	-	-	661	9.2
163	857	88	6	66	-	11 401	-	-	20 280	9.3

Tabell 2:A

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 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	758	139	607	5 318	20	-	85
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	0	-	-	-	-
3.5 Indust. mottrycksanlägg	6	-	48	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmev, fjärrv prod	143	-	206	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmev, elprod	171	-	19	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	24	-	334	-	-	-	-
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	1 268	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) "- 340 GWh "- "- 340 GWh "-

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

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)	Kärn- bränsle ¹	Vatten- kraft ²	El- energi	
1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1 000 toe	GWh	GWh	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
60		329	31	122	394	2 263	5 177	16 272	671	3
-		-	-	-	-	-	-	16 272	-	3.1
-		-	-	-	-	-	-	-	223	3.2
-		-	-	-	-	-	5 177	-	-	3.3
2		32	-	0	14	-	-	-	-	3.4
0		63	0	8	-	-	-	-	-	3.5
15		62	13	77	221	1 323	-	-	43	3.6.1
26		107	4	24	137	-	-	-	-	3.6.2
17		65	14	10	22	940	-	-	405	3.7
-		-	0	3	-	-	-	-	-	3.8
-		-	-	-	-	-	-	-	-	3.9
-		-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
-		-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
2 114		1 569	41	35	1 460	13 603	-	-	38 271	4
-		-	-	-	-	-	-	-	13 831	4.1
-		-	-	-	-	-	-	-	156	4.2
-		-	-	-	-	-	-	-	20 993	4.3
-		-	-	-	-	-	-	-	108	4.4
-		-	-	-	-	-	-	-	1 190	4.5
-		-	-	-	-	6 986 ³	-	-	1 993 ⁵	4.6
-		-	-	-	-	6 617 ⁴	-	-	-	4.7
-		-	-	35	-	-	-	-	-	4.8
-		-	-	-	139	-	-	-	-	4.9
-		-	-	-	1 321	-	-	-	-	4.10
2 114		1 569	41	-	-	-	-	-	-	4.11
0		139	0	1	125	..	-	-	2 569	5
-		-	-	-	-	-	-	-	168	5.1
-		-	-	-	-	-	-	-	..	5.2
0		-	-	1	-	-	-	-	981	5.3
0		-	0	-	-	-	-	-	5	5.4
-		-	-	-	-	-	-	-	37	5.5
-		0	0	-	-	..	-	-	710	5.6
0		0	-	0	-	..	-	-	515	5.7
0		-	-	0	-	-	-	-	3	5.8
0		-	-	-	125	-	-	-	22	5.9
-		-	-	-	-	-	-	-	..	5.10
0		139	-	-	-	-	-	-	128	5.11

Tabell 3:A
Energilans 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
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	70 003	-	-	-	-
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.	1 306	2 384	-	4 590	-1 504	-4 333	1 348
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	25 935	3 198	70 003	191 167	-2 357	3 360	19 266
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	20 628	3 892	25 414	192 985	696	-	2 615
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	7 939	-	1 818	10 153	39 816	842
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	5 307	7 244	44 589	-	7 100	43 176	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)	5 307	6 964	44 589	-	383	43 176	8 996
därav							
9.1 Industri 6	5 280	6 964	44 589	-	383	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-22)	408	-	35 169	-	35	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) 6	0	0	754	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	2 667	6 375	0	-	0	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	0	140	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 204	449	8 667	-	348	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	43 176	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 (49 792 TJ + 75 575 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 2 909 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 909 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		
-		-	-	-	-	8 147	78 150	275 329 ²	353 479 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
- 178		3 076	-2 994	- 78	-	0	3 617	-	3 617	1.4
-6 121		-17 755	9 533	9 992	-	8 147	314 368	278 843	593 211	1
2 100		8 683	-	-	-	-	10 783	-	10 783	2
2 135		12 810	1 428	4 743	1 460	8 147	276 953	277 745	554 698	3
75 233		61 092	1 888	586	6 220	48 971 ⁵	254 558	137 776	392 334	4
0		5 412	0	39	1 092	-	6 543	9 248	15 791	5
64 877		16 431	9 994	5 796	3 669	48 971	274 646	129 625	404 271	6
-		-	-	50	1 200	3 550	4 800	6 919	11 719	7
0		467	5 158	-	-	-	21 118	-	21 118	8
30 677	34 200	15 964	4 836	5 746	2 469	45 421	248 728	122 706	371 434	9
1 673	3 238	12 382	4 559	3 716	2 469	4 378	89 631	47 318	136 949	9.1
107	142	5 257	414	505	-	..	42 037 ⁶	17 518	59 555 ⁶	9.1.1
71	178	740	46	717	-	..	2 506 ⁶	4 766	7 272 ⁶	9.1.2
71	320	1 635	1 934	194	2 435	..	15 631 ⁶	6 887	22 518 ⁶	9.1.3
285	1 246	857	507	233	-	..	3 268 ⁶	6 570	9 838 ⁶	9.1.4
1 139	1 352	3 894	1 658	2 067	33	..	21 811 ⁶	11 578	33 389 ⁶	9.1.5
23 203	463	156	0	39	-	-	75 999	2 380	78 379	9.2
5 801	30 499	3 426	276	1 991	-	41 044	83 098	73 008	156 106	9.3

Tabell 4:A

Energibalans 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 vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl. motorbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energislag	20 628	3 892	25 414	192 985	696	-	2 615
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	0
3.5 Indust. mottrycksanlägg	163	-	2 010	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmef, fjärrv prod	3 892	-	8 625	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmef, elprod	4 654	-	795	-	-	-	-
3.7 Fristående värmef	653	-	13 984	-	-	-	-
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	842
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	-	7 939	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	1 818	10 153	39 816	842
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 Kraftvärmef	-	-	-	-	-	-	-
5.7 Fristående värmef	-	-	-	-	-	-	-
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 1 685 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 685 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 1 224 TJ "- "- 1 224 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 1 598 TJ. Of which condensing steam power 1 598 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	
2 135		12 810	1 428	4 743	1 460	8 147	276 953	277 745 ¹	554 698 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	58 578	58 578	3.1
-		-	-	-	-	-	-	803	803	3.2
-		-	-	-	-	-	-	216 751	216 751	3.3
71		1 246	0	0	54	-	1 371	-	1 371	3.4
0		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	933	508	-	12 165	-	12 165	3.6.2
605		2 531	645	389	76	3 384	22 267	1 458	23 725	3.7
-		-	0	117	-	-	686	-	686	3.8
-		-	-	-	-	-	11 963	-	11 963	3.9
-		-	-	-	-	-	3 892	-	3 892	3.10
-		-	-	-	-	-	195 031	-	195 031	3.11
75 233		61 092	1 888	586	6 220	48 971	254 558	137 776	392 334	4
-		-	-	-	-	-	-	49 792	49 792	4.1
-		-	-	-	-	-	-	562	562	4.2
-		-	-	-	-	-	-	75 575	75 575	4.3
-		-	-	-	-	-	-	389	389	4.4
-		-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	190 842	-	190 842	4.11
0		5 412	0	39	1 092	..	6 543	9 248	15 791	5
-		-	-	-	-	-	-	605	605	5.1
-		-	-	-	-	-	-	..	-	5.2
0		-	-	39	-	-	39	3 532	3 571	5.3
0		0	-	-	-	-	0	18	18	5.4
0		-	-	-	-	-	0	133	133	5.5
0		0	0	-	-	..	0	2 556	2 556	5.6
0		0	-	0	-	..	0	1 854	1 854	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:B**Energivarubalans fjärde kvartalet 1995**

Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1995

	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	-	-	1 695	-	-	-	-
1.2 Import	911	99	-	5 828	124 ⁴	635	549
1.3 Export	3	24	-	388	107 ⁴	664	27
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	- 14	- 43	0	205	50	- 11	- 100
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	922	118	1 695	5 235	- 33	- 18	622
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	729	140	675	5 304	13	-	100
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	287	-	69	216	1 416	95
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	193	265	1 020	-	170	1 398	617
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	9	-	-	157	-	354
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	193	256	1 020	-	13	1 398	263
därav							
9.1 Industri 6	192	256	1 020	-	13	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	8	-	792	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24) 6	0	-	18	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	86	238	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 28-35)	-	6	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	98	12	210	-	13	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 398	261
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	1	0	..	-	-	..	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) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 802 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 802 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- ugns gas 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	
-		-	-	-	-	2 129	5 157	20 605	-	1.1
533		174	132	260	-	-	-	-	2 674	1.2
990		751	14	-	-	-	-	-	2 197	1.3
- 395		- 271	- 45	0	-	- 2	-	-	0	1.4
- 62		- 306	163	260	-	2 131	5 157	20 605	477	1
52		230	-	-	-	-	-	-	-	2
61		311	38	115	537	2 129	5 157	20 605	1 062	3
2 094		1 459	37	37	1 464	15 621 ⁵	-	-	41 403	4
0		150	0	1	131	..	-	-	2 605	5
1 919		462	162	181	796	15 623	-	-	38 213	6
-		-	-	1	225	1 339	-	-	2 343	7
0		9	53	-	-	-	-	-	-	8
858	1 061	453	109	180	571	14 284	-	-	35 870	9
42	98	351	101	109	571	1 318	-	-	13 306	9.1
3	4	166	10	12	-	..	-	-	4 693	9.1.1
2	7	21	1	20	-	..	-	-	1 294	9.1.2
2	9	43	43	6	569	..	-	-	2 028	9.1.3
7	36	23	12	10	-	..	-	-	1 933	9.1.4
28	42	98	35	61	2	..	-	-	3 358	9.1.5
665	16	3	0	2	-	-	-	-	670	9.2
151	947	99	8	69	-	12 966	-	-	21 894	9.3

Tabell 2:B

Energivarubalans fjärde kvartalet 1995

Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1995

	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	729	140	675	5 304	13	-	100
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
3.5 Indust. mottrycksanlägg	6	-	34	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmev, fjärrv prod	172	-	241	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmev, elprod	128	-	39	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	2	-	361	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	20
3.9 Koksverk	421	-	-	-	13	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	140	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	5 304	0	-	80
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	287	-	69	216	1 416	95
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	-	287	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	69	216	1 416	95
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 467 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 467 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 335 GWh "- "- 335 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 81 GWh. Of Which condensing steam power 81 GWh.

Tabell 3:A
Energibalans fjärde kvartalet 1995, TJ
 Energy balance sheet 4th quarter 1995, 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	-	-	70 966	-	-	-	-
1.2 Import	24 792	2 777		211 340	4 429 ⁴	19 940	17 948
1.3 Export	82	673		13 999	4 256 ⁴	20 850	888
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	- 381	-1 206	-	4 918	1 740	- 345	-3 177
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	25 091	3 310	70 966	192 423	-1 567	- 565	20 236
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	19 839	3 933	28 261	194 851	452	-	3 088
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	8 051	-	2 428	9 028	44 464	3 055
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	5 252	7 428	42 705	-	7 009	43 899	20 203
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	252	-	-	6 556	-	11 138
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 252	7 175	42 705	-	452	43 899	9 065
därav							
9.1 Industri 6	5 225	7 175	42 705	-	452	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-25)	218	-	33 159	-	0	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) 6	0	0	754	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	2 340	6 671	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	0	168	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 667	337	8 792	-	452	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	43 899	8 997
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	27	0	..	-	-	..	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 (63 050 TJ + 75 146 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 2 887 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 887 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 (ång, het- vatten)	Summa kol 1-14	El- energi	Summa totalt	
8	9	10	11	12	13	14	15	16		Kolumn
-		-	-	-	-	7 664	78 630	290 090 ²	368 720 ³	1.1
18 968		6 775	6 079	10 109	-	-	..	9 626	..	1.2
35 232		29 242	645	-	-	-	..	7 909	..	1.3
-14 057		-10 552	-2 072	0	-	- 7	..	-	..	1.4
-2 206		-11 915	7 507	10 109	-	7 672	321 061	291 807	612 868	1
1 851		8 956	-	-	-	-	10 807	-	10 807	2
2 171		12 109	1 750	4 405	1 908	7 664	280 431	293 913	574 344	3
74 521		56 809	1 704	620	6 211	56 236 ⁵	263 127	149 051	412 178	4
0		5 841	0	39	1 130	..	7 010	9 378	16 388	5
68 293		17 989	7 461	6 285	3 173	56 243	285 940	137 567	423 507	6
-		-	-	17	698	4 820	5 535	8 435	13 970	7
0		350	2 441	-	-	-	20 737	-	20 737	8
30 534	37 759	17 639	5 020	6 268	2 475	51 422	259 665	129 132	388 797	9
1 495	3 488	13 667	4 652	4 172	2 475	4 745	90 251	47 902	138 153	9.1
107	142	6 464	461	467	-	..	41 018 ⁶	16 895	57 913 ⁶	9.1.1
71	249	818	46	733	-	..	2 671 ⁶	4 658	7 329 ⁶	9.1.2
71	320	1 674	1 980	233	2 442	..	15 731 ⁶	7 301	23 032 ⁶	9.1.3
249	1 281	896	553	389	-	..	3 536 ⁶	6 959	10 495 ⁶	9.1.4
996	1 495	3 816	1 612	2 350	33	..	22 550 ⁶	12 089	34 639 ⁶	9.1.5
23 666	569	117	0	78	-	-	77 326	2 412	79 738	9.2
5 374	33 702	3 855	368	2 019	-	46 678	92 092	78 818	170 910	9.3

Tabell 4:B

Energibalans fjärde kvartalet 1995. TJ

Energy balance sheet 4th quarter 1995. TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbäns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägoiljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energislag	19 839	3 933	28 261	194 851	452	-	3 088
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
3.5 Indust. mottrycksanlägg	163	-	1 424	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmev, fjärrv prod	4 681	-	10 090	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmev, elprod	3 483	-	1 633	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	54	-	15 114	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	569
3.9 Koksverk	11 457	-	-	-	452	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	3 933	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	194 851	-	-	2 518
4 Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	8 051	-	2 428	9 028	44 464	3 055
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	-	8 051	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	2 428	9 028	44 464	3 055
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 1 681 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 681 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 1 206 TJ "- "- 1 206 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 292 TJ. Of which condensing steam power 292 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	
2 171		12 109	1 750	4 405	1 908	7 664	280 431	293 913 ¹	574 344 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	74 177	74 177	3.1
-		-	-	-	-	-	-	14	14	3.2
-		-	-	-	-	-	0	215 913	215 913	3.3
36		584	-	-	55	-	675	-	675	3.4
0		2 609	0	311	-	-	4 507	-	4 507	3.5
427		4 361	737	2 683	952	2 747	26 678	1 192	27 870	3.6.1
819		1 557	92	661	804	-	9 049	-	9 049	3.6.2
890		2 998	921	633	97	4 918	25 625	2 617	28 242	3.7
-		-	0	117	-	-	686	-	686	3.8
-		-	-	-	-	-	11 909	-	11 909	3.9
-		-	-	-	-	-	3 933	-	3 933	3.10
-		-	-	-	-	-	0	-	-	
-		-	-	-	-	-	197 369	-	197 369	3.11
74 521		56 809	1 704	620	6 211	56 236	263 127	149 051	412 178	4
-		-	-	-	-	-	0	63 050	63 050	4.1
-		-	-	-	-	-	0	11	11	4.2
-		-	-	-	-	-	0	75 146	75 146	4.3
-		-	-	-	-	-	0	497	497	4.4
-		-	-	-	-	-	0	3 974	3 974	4.5
-		-	-	-	-	27 547 ²	27 547	6 372 ⁴	33 919	4.6
-		-	-	-	-	28 688 ³	28 688	-	28 688	4.7
-		-	-	620	-	-	620	-	620	4.8
-		-	-	-	2 278	-	10 329	-	10 329	4.9
-		-	-	-	3 933	-	3 933	-	3 933	4.10
74 521		56 809	1 704	-	-	-	192 009	-	192 009	4.11
0		4 789	0	39	1 130	..	5 958	9 378	15 336	5
-		-	-	-	-	-	0	594	594	5.1
-		-	-	-	-	-	0	..	..	5.2
0		-	-	39	-	-	39	3 510	3 549	5.3
0		0	-	-	-	-	0	54	54	5.4
-		-	-	-	-	-	-	122	122	5.5
0		0	0	-	-	..	0	1 941	1 941	5.6
0		0	-	-	-	..	-	2 570	2 570	5.7
0		-	-	0	-	-	0	7	7	5.8
0		-	-	-	1 130	-	1 130	58	1 188	5.9
-		-	-	-	-	-	-	..	..	5.10
0		4 789	-	-	-	-	4 789	522	5 311	5.11

Tabell 1:C
Energivarubalans år 1994
 Balance sheet of sources of energy 1994

	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
	1 000 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	-	6 757	-	-	-	-
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.	- 266	283	-	71	- 78	- 866	- 238
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	3 295	342	6 757	21 182	- 230	502	2 022
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 599	519	1 764	21 377	82	-	305
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 142	-	195	1 016 ⁴	5 154	163
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	696	965	4 993	-	704	5 656	1 880
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	32	-	-	651	-	847
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	696	933	4 993	-	53	5 656	1 033
därav							
9.1 Industri 6	690	933	4 082	-	53	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	54	-	3 279	-	4	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24) 6	0	0	67	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	330	855	0	-	0	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 28-35)	0	17	1	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	306	61	735	-	49	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	5 656	1 031
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	6	0	911	-	-	..	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) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 2 718 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 718 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	
-		-	-	-	-	6 816	18 384	69 194	-	1.1
2 431		1 347	850	812	-	-	-	-	6 673	1.2
4 036		3 267	113	-	-	-	-	-	6 419	1.3
- 176		265	37	1	-	12	-	-	-	1.4
-1 429		-2 185	700	811	-	6 804	18 384	69 194	254	1
229		957	-	-	-	-	-	-	-	2
155		1 016	81	388	1 542	6 816	18 384	69 194	3 107	3
8 033		6 124	273	114	5 416	43 210 ⁵	-	-	142 632	4
0		561	0	6	450	..	-	-	8 901	5
6 220		1 405	892	531	3 424	43 198	-	-	130 878	6
-		-	-	5	1 170	3 404	-	-	7 089	7
0		44	503	-	-	-	-	-	-	8
3 212	3 008	1 361	389	526	2 254	39 794	-	-	123 789	9
212	296	1 085	362	313	2 254	4 126	-	-	50 202	9.1
15	13	478	37	47	-	..	-	-	19 602	9.1.1
10	19	69	4	66	-	..	-	-	4 967	9.1.2
10	31	161	152	19	2 246	..	-	-	7 104	9.1.3
36	106	75	36	23	-	..	-	-	6 609	9.1.4
141	127	302	132	158	8	..	-	-	11 920	9.1.5
2 401	47	21	0	4	-	-	-	-	2 430	9.2
599	2 665	255	27	209	-	35 668	-	-	71 157	9.3

Tabell 2:C

Energivarubalans år 1994

Balance sheet of sources of energy år 1994

	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 m³	1 000 ton	1 000 m³	1 000 m³
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 599	519	1 764	21 377	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 Kraftvärmev, fjärrv prod	443	-	575	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmev, elprod	457	-	38	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	106	-	971	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	64
3.9 Koksverk	1 575	-	-	-	82	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugns gas)	-	519	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	21 377	-	-	241
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	1 142	-	195	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 Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.7 Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9 Koksverk	-	1 142	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	195	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 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) 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) "- 1 070 GWh "- "- 1 070 GWh "-

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

Tabell 3:C
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
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	282 902	0	-	-	-
1.2 Import	83 030	18 374	..	787 767	6 689 ⁴	63 147	60 314
1.3 Export	599	842	..	17 405	20 028 ⁴	74 577	1 376
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	- 7 239	7 938	-	1 304	- 2 743	- 27 193	- 7 525
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	89 670	9 594	282 902	769 058	- 10 596	15 763	66 463
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	70 729	14 550	73 855	775 952	2 854	-	9 408
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	32 035	-	6 894	42 501	161 841	5 209
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	18 941	27 079	209 047	-	29 052	177 604	62 263
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	898	-	-	27 207	-	26 661
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	18 941	26 181	209 047	-	1 844	177 604	35 602
därav							
9.1 Industri 7	18 778	26 181	170 905	-	1 844	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	1 470	-	137 285	-	139	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24) 7	0	0	2 805	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	8 981	23 993	0	-	0	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 28-35)	0	477	42	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	8 328	1 711	30 773	-	1 705	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	177 604	35 534
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	163	0	38 142	-	-	..	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 (211 734 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 (211 734 TJ + 264 920 TJ).

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 9 785 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 9 785 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		
-	-	-	-	-	-	24 538	307 440	1 018 800 ²	1 326 240 ³	1.1
86 514		52 448	39 147	31 571	-	-	1 229 001	24 023	1 253 024	1.2
143 632		127 208	5 204	-	-	-	390 871	23 108	413 979	1.3
- 6 263		10 318	1 705	39	-	44	- 29 615	-	- 29 615	1.4
- 50 855		- 85 078	32 238	31 532	-	24 494	1 175 185	1 019 714	2 194 899	1
8 150		37 263	-	-	-	-	45 413	-	45 413	2
5 516		39 560	3 730	15 041	5 556	24 538	1 041 289	1 029 985	2 071 274	3
285 877		238 451	12 573	1 909	23 476	155 556 ⁵	966 322	513 475	1 479 797	4
0		21 844	0	167	4 267	..	26 278	32 044	58 322	5
221 356		54 707	41 081	18 233	13 654	155 513	1 028 530	471 161	1 499 691	6
-		-	-	84	3 842	12 254	16 180	25 520	41 700	7
0		1 713	23 166	-	-	-	79 645	-	79 645	8
114 308	107 048	52 994	17 915	18 149	9 812	143 258	932 703	445 640	1 378 343	9
7 545	10 534	42 247	16 672	11 616	9 812	14 854	330 988	180 727	511 715	9.1
534	463	18 612	1 704	1 827	-	..	162 034 ⁶	70 567	232 601 ⁶	9.1.1
356	676	2 687	184	2 455	-	..	9 163 ⁶	17 881	27 044 ⁶	9.1.2
356	1 103	6 269	7 000	739	9 678	..	58 119 ⁶	25 574	83 693 ⁶	9.1.3
1 281	3 772	2 920	1 658	894	-	..	11 044 ⁶	23 792	34 836 ⁶	9.1.4
5 018	4 520	11 759	6 079	5 700	134	..	75 727 ⁶	42 912	118 639 ⁶	9.1.5
85 446	1 673	818	0	156	-	-	301 231	8 748	309 979	9.2
21 317	94 841	9 929	1 243	6 377	-	128 405	300 486	256 165	556 651	9.3

Tabell 4:C

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 vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energislag	70 729	14 550	73 855	775 952	2 854	-	9 408
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	0	-	-	-	0
3.5 Indust. mottrycksanlägg	490	-	7 536	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmev, fjärrv prod	12 056	-	24 074	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmev, elprod	12 437	-	1 591	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	2 885	-	40 654	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	1 822
3.9 Koksverk	42 862	-	-	-	2 854	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	14 550	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	775 952	-	-	7 587
4 Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	32 035	-	6 894	42 501	161 841	5 209
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 masugnsgas	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	6 894	42 501	161 841	5 209
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 5 933 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 933 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 3 852 TJ "- "3 852 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 2 714 TJ. Of which condensing steam power 2 714 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	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Kolumn
5 516		39 560	3 730	15 041	5 556	24 538	1041 289	1029 985 ¹	2071 274 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	249 099	249 099	3.1
-		-	-	-	-	-	-	1 811	1 811	3.2
-		-	-	-	-	-	-	769 701	769 701	3.3
285		1 752	0	0	179	-	2 216	-	2 216	3.4
36		8 488	92	739	-	-	17 381	-	17 381	3.5
1 530		11 136	1 151	9 526	2 597	14 414	76 484	1 829	78 313	3.6.1
1 744		8 917	461	2 838	2 486	-	30 474	-	30 474	3.6.2
1 922		9 267	2 026	1 589	293	10 123	68 759	7 546	76 305	3.7
-		-	0	350	-	-	2 172	-	2 172	3.8
-		-	-	-	-	-	45 716	-	45 716	3.9
-		-	-	-	-	-	14 550	-	14 550	3.10
-		-	-	-	-	-	783 539	-	783 539	3.11
285 877		238 451	12 573	1 909	23 476	155 556	966 322	513 475	1479 797	4
-		-	-	-	-	-	-	211 734	211 734	4.1
-		-	-	-	-	-	-	1 267	1 267	4.2
-		-	-	-	-	-	-	264 920	264 920	4.3
-		-	-	-	-	-	-	864	864	4.4
-		-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	753 346	-	753 346	4.11
0		21 844	0	167	4 267	-	26 278	32 044	58 322	5
-		-	-	-	-	-	-	2 552	2 552	5.1
-		-	-	-	-	-	-	-	-	5.2
0		-	-	117	-	-	117	12 377	12 494	5.3
0		0	-	-	-	-	0	79	79	5.4
-		-	-	-	-	-	-	464	464	5.5
0		39	0	-	-	-	39	8 035	8 074	5.6
0		39	-	0	-	-	39	6 138	6 177	5.7
0		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

Tabell 1:D

Energivarubalans år 1995

Balance sheet of sources of energy 1995

	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	-	-	7 198	-	-	-	-
1.2 Import	3 207	481	..	21 473	253 ⁴	2 483	1 845
1.3 Export	5	68	..	775	562 ⁴	2 436	130
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	- 29	65	-	- 308	- 2	- 173	- 543
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	3 231	348	7 198	21 006	- 307	220	2 258
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 499	491	2 036	21 258	73	-	364
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 149	-	252	1 130 [*]	5 543	333
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	732	1 006	5 162	-	750	5 763	2 227
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	31	-	-	694	-	1 179
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	732	975	5 162	-	56	5 763	1 048
därav							
9.1 Industri 6	730	975	4 219	-	56	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	32	-	3 371	-	1	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24) 6	-	0	71	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	312	904	0	-	0	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 28-35)	0	20	1	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	386	51	776	-	55	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	5 763	1 043
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	2	0	943	-	-	..	5

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 2 682 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 682 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	
-		-	-	-	-	6 845	17 534	79 736	-	1.1
1 747		814	820	814	-	-	-	-	7 664	1.2
4 257		3 247	120	-	-	-	-	-	9 470	1.3
-1 175		- 361	76	- 1	-	2	-	-	-	1.4
-1 335		-2 072	624	815	-	6 843	17 534	79 736	-1 806	1
212		953	-	-	-	-	-	-	-	2
167		831	88	368	1 650	6 845	17 534	79 736	3 268	3
7 919		5 859	229	108	5 210	44 979	-	-	147 639	4
0		557	0	3	471	..	-	-	8 694	5
6 205		1 446	765	552	3 089	44 977	-	-	133 871	6
-		-	-	5	1 044	3 920	-	-	7 527	7
0		42	365	-	-	-	-	-	-	8
3 114	3 091	1 404	400	547	2 045	41 057	-	-	126 344	9
171	352	1 113	376	321	2 045	3 893	-	-	51 758	9.1
12	15	504	40	46	-	..	-	-	19 595	9.1.1
8	26	70	5	69	-	..	-	-	5 040	9.1.2
8	32	151	159	24	2 037	..	-	-	7 571	9.1.3
29	112	72	41	30	-	..	-	-	7 033	9.1.4
114	167	316	131	152	8	..	-	-	12 519	9.1.5
2 380	59	18	0	6	-	-	-	-	2 504	9.2
563	2 680	273	24	220	-	37 164	-	-	72 082	9.3

Tabell 2:D

Energivarubalans år 1995

Balance sheet of sources of energy år 1995

	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						
	2 499	491	2 036	21 258	73	-	364
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	0	-	-	0
3.5	Indust. mottrycksanlägg	16	-	198	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmev, fjärrv prod	456	-	709	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmev, elprod	369	-	85	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	12	-	1 044	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	60
3.9	Koksverk	1 646	-	-	-	73	-
3.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	491	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	21 258	-	304
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare						
	-	1 149	-	252	1 130	5 543	333
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	-	1 149	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	252	1 130	333
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 1 575 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 575 GWh waste heat delivered from industry.

4) " 1 107 GWh " " 1 107 GWh "

5) Därav kondensproduktion 281 GWh. Of which condensing steam power 281 GWh.

Tabell 3:D
Energibalans år 1995, TJ
 Energy balance sheet 1995, 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
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	301 366	-	-	-	-
1.2 Import	87 276	13 493	..	778 551	9 152 ⁴	77 969	60 260
1.3 Export	136	1 908	..	28 036	23 001 ⁴	76 493	4 192
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	- 789	1 823	-	- 14 092	- 70	- 5 432	- 17 679
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	87 929	9 762	301 366	764 607	- 13 779	6 908	73 747
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	68 008	13 771	85 243	773 494	2 540	-	11 278
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	32 231	-	8 887	47 249	174 056	10 745
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	19 921	28 222	216 123	-	30 929	180 964	73 215
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	870	-	-	28 981	-	37 099
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	19 921	27 353	216 123	-	1 949	180 964	36 116
därav							
9.1 Industri 7	19 866	27 353	176 641	-	1 949	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-22)	871	-	141 137	-	35	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) 7	0	0	2 973	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	8 491	25 361	0	-	0	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	0	561	42	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	10 505	1 431	32 490	-	1 914	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	180 964	35 944
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	54	0	39 482	-	-	..	172

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 (243 994 TJ + 251 878 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 (243 992 TJ + 251 878 TJ).

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 9 655 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 9 655 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		
-	-	-	-	-	-	24 642	326 008	1 021 165 ²	1 347 173 ³	1.1
62 172		31 695	37 765	31 648	-	-	1 189 981	27 590	1 217 571	1.2
151 497		126 429	5 527	-	-	-	417 219	34 092	451 311	1.3
- 41 815		- 14 056	3 500	- 39	-	7	- 88 642	-	- 88 642	1.4
- 47 510		- 80 678	28 738	31 687	-	24 635	1 187 412	1 014 663	2 202 075	1
7 545		37 107	-	-	-	-	44 652	-	44 652	2
5 943		32 357	4 053	14 219	5 986	24 642	1 041 534	1 032 930	2 074 464	3
281 820		228 133	10 547	1 809	22 831	161 924 ⁵	980 232	531 500	1 511 732	4
0		21 688	0	117	4 320	..	26 125	31 298	57 423	5
220 822		56 303	35 232	19 160	12 526	161 917	1 055 334	481 936	1 537 270	6
-		-	-	84	3 459	14 112	17 655	27 097	44 752	7
0		1 635	16 810	-	-	-	85 395	-	85 395	8
110 820	110 002	54 668	18 422	19 076	9 067	147 805	952 286	454 838	1 407 124	9
6 086	12 527	43 337	17 317	12 303	9 067	14 015	340 461	186 329	526 790	9.1
427	534	19 624	1 842	1 788	-	..	166 258 ⁶	70 542	236 800 ⁶	9.1.1
285	925	2 726	230	2 572	-	..	9 711 ⁶	18 144	27 855 ⁶	9.1.2
285	1 139	5 880	7 323	933	8 933	..	58 345 ⁶	27 256	85 601 ⁶	9.1.3
1 032	3 986	2 803	1 888	1 166	-	..	11 478 ⁶	25 319	36 797 ⁶	9.1.4
4 057	5 943	12 304	6 033	5 843	134	..	80 654 ⁶	45 068	125 722 ⁶	9.1.5
84 699	2 100	701	0	233	-	-	304 641	9 014	313 655	9.2
20 036	95 375	10 630	1 105	6 540	-	133 790	307 184	259 495	566 679	9.3

Tabell 4:D

Energibalans år 1995. TJ

Energy balance sheet 1995. 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	68 008	13 771	85 243	773 494	2 540	-	11 278
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
3.5 Indust. mottrycksanlägg	435	-	8 290	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmew, fjärrv prod	12 410	-	29 684	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmew, elprod	10 042	-	3 559	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	327	-	43 710	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	1 708
3.9 Koksverk	44 794	-	-	-	2 540	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	13 771	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	773 494	-	-	9 570
4 Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	32 231	-	8 887	47 249	174 056	10 745
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	-	32 231	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	8 887	47 249	174 056	10 745
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 5 670 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 670 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 3 985 TJ "- "- 3 985 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 1 012 TJ. Of which condensing steam power 1 012 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	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Kolumn
5 943		32 357	4 053	14 219	5 986	24 642	1041 534	1032 930	¹ 2074 464	¹ 3
-		-	-	-	-	-	-	287 051	287 051	3.1
-		-	-	-	-	-	-	313	313	3.2
-		-	-	-	-	-	0	734 114	734 114	3.3
142		1 246	-	-	317	-	1 705	-	1 705	3.4
36		8 683	46	661	-	-	18 151	-	18 151	3.5
1 388		9 851	1 612	9 137	2 561	10 649	77 292	3 290	80 582	3.6.1
2 278		5 101	230	2 372	2 733	-	26 315	-	26 315	3.6.2
2 100		7 476	2 165	1 739	375	13 993	71 885	8 160	80 045	3.7
-		-	0	311	-	-	2 019	-	2 019	3.8
-		-	-	-	-	-	47 334	-	47 334	3.9
-		-	-	-	-	-	13 771	-	13 771	3.10
-		-	-	-	-	-	783 064	-	783 064	3.11
281 820		228 133	10 547	1 809	22 831	161 924	980 232	531 500	1511 732	4
-		-	-	-	-	-	0	243 994	243 994	4.1
-		-	-	-	-	-	0	223	223	4.2
-		-	-	-	-	-	0	251 878	251 878	4.3
-		-	-	-	-	-	0	1 415	1 415	4.4
-		-	-	-	-	-	0	15 656	15 656	4.5
-		-	-	-	-	81 364	² 81 364	18 335	⁴ 99 699	4.6
-		-	-	-	-	80 561	³ 80 561	-	80 561	4.7
-		-	-	1 809	-	-	1 809	-	1 809	4.8
-		-	-	-	9 060	-	41 291	-	41 291	4.9
-		-	-	-	13 771	-	13 771	-	13 771	4.10
281 820		228 133	10 547	-	-	-	761 437	-	761 437	4.11
0		21 688	0	117	4 320	..	26 125	31 298	57 423	5
-		-	-	-	-	-	0	2 272	2 272	5.1
-		-	-	-	-	-	0	..	..	5.2
0		-	-	117	-	-	117	11 765	11 882	5.3
0		0	-	-	-	-	0	173	173	5.4
-		-	-	-	-	-	0	482	482	5.5
0		0	0	-	-	..	0	6 660	6 660	5.6
0		0	-	-	-	..	0	7 690	7 690	5.7
0		-	-	0	-	-	0	25	25	5.8
0		-	-	-	4 320	-	4 320	202	4 522	5.9
-		-	-	-	-	-	-	..	..	5.10
0		21 688	-	-	-	-	21 688	2 030	23 718	5.11

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 m ³ =10,0718 MWh=36,2585 GJ
Toppad råolja	1 m ³ =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 m ³ =8,7225 MWh=31,4010 GJ
Övriga lättoljor	1 ton=11,9789 MWh=43,1240 GJ
Annan fotogen	1 m ³ =9,5366 MWh=34,3318 GJ
Övriga mellanoljor	1 ton=11,9789 MWh=43,1240 GJ
Dieselbrännolja, tunn eldningsolja (nr 1)	1 m ³ =9,8855 MWh=35,5878 GJ
Tjocka eldningsoljor (nr 2-5)	1 m ³ =10,8159 MWh=38,9372 GJ
Propan och butan	1 ton=12,7930 MWh=46,0548 GJ
Stadsgas, koksugnsgas	1 000 m ³ =4,6520 MWh=16,7472 GJ
Naturgas	1 000 m ³ =10,8 MWh=38,8800 GJ
Masugnsgas	1 000 m ³ =0,9304 MWh=3,3494 GJ (Såvida ej annat värde angivits av de enskilda uppgiftslämnarna)

Omräkningsfaktorer för olika energienheter

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

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

Statistikpublikationer kan beställas från **SCB, Publikationstjänsten**, 701 89 ÖREBRO, telefon 019-17 68 00, fax 019-17 69 32. De kan också beställas i bokhandeln eller köpas i **SCB:s statistikbutiker**, Karlavägen 100 i Stockholm och Klostergatan 23 i Örebro. Aktuell publicering redovisas i SCB:s publikationskatalog, som kan beställas gratis. Ytterligare hjälp ges också av SCB:s **Informationsservice**, telefon 08-783 48 01 eller 019-17 62 00 (fax 08-783 48 99 eller 019-17 64 44).

This Statistical Report and other publications in the series Official Statistics of Sweden can be ordered from Statistics Sweden, **Publication Services**, S-701 89 ÖREBRO, Sweden (phone +46 19 17 68 00, fax +46 19 17 69 32). If you don't find the data you need in the publications, please contact Statistics Sweden, **Information Services**, Box 24 300, S-104 51 STOCKHOLM, Sweden (phone +46 8 783 48 01, fax +46 8 783 48 99).