

SM EN20

Sverige I

P3/7 EN20 2000/3

Ex 1

2000-04-28

SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM



0000070727

statistiska meddelanden

Beställningsnummer
EN 20 SM 0003

Energiförsörjningen fjärde kvartalet och åren 1998 och 1999

Preliminära uppgifter

Energy supply the 4th quarter and the whole years 1998 and 1999
Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) EN 20 SM 0001 och tidsserier för åren 1973-1982 i SM E 1984:14. Definitiva och mer detaljerade uppgifter om energianvändningen 1996-1998 har redovisats i SM EN 20 SM 0002.

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.

Ny redovisning av tillförsel av vattenkraft

För att öka jämförbarheten med internationell statistik redovisas fr.o.m. statistiken för 1997 tillförseln av primärenergi från vattenkraft som bruttoproduktionen av elenergi i vattenkraftstationer.

Ny omräkning för naturgas

Redovisningen av naturgas i energibalanserna har lagts om till att baseras på dess effektiva värmevärde (9,72 MWh per 1000 m³), vilket innebär en anpassning till internationell praxis.

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet

Box 310
631 04 ESKILSTUNA
tfn 016-544 20 00, fax 016-544 19 00



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent

SCB, Energiprogrammet
701 89 ÖREBRO
fax 019-17 69 94
Förfrågningar: Mikael Schöllin, tfn 019-17 68 99,

Innehåll

Contents

Sida/ Page	Avsnitt/Part	
3	1	Sammanfattning
6	2	Inledning
6	3	Allmänt om energiredovisning
7	4	Metodbeskrivning
7	4.1	Energivarubalanser
8	4.2	Energibalanser
8	5	Summary
9	6	Methodological comments
9	6.1	Balance sheets of sources of energy
9	6.2	Energy balance sheets
9	7	Energy consumption 1999
10	8	Omräkningsfaktorer för energibärare/Conversion factors
11	9	Ordlista/List of terms
12	10	Symboler och enheter/Symbols and units

Tabellförteckning

List of tables

Sida/ Page		
14	1:A	Energivarubalans fjärde kvartalet 1998
16	2:A	" -
18	3:A	Energibalans fjärde kvartalet 1998, TJ
20	4:A	" -
22	1:B	Energivarubalans fjärde kvartalet 1999
24	2:B	" -
26	3:B	Energibalans fjärde kvartalet 1999, TJ
28	4:B	" -
30	1:C	Energivarubalans år 1998
32	2:C	" -
34	3:C	Energibalans år 1998, TJ
36	4:C	" -
38	1:D	Energivarubalans år 1999
40	2:D	" -
42	3:D	Energibalans år 1999, TJ
44	4:D	" -
1:A		Balance sheet of energy sources 4th quarter 1998
2:A		" -
3:A		Energy balance sheet 4th quarter 1998, TJ
4:A		" -
1:B		Balance sheet of energy sources 4th quarter 1999
2:B		" -
3:B		Energy balance sheet 4th quarter 1999, TJ
4:B		" -
1:C		Balance sheet of energy sources 1998
2:C		" -
3:C		Energy balance sheet 1998, TJ
4:C		" -
1:D		Balance sheet of energy sources 1999
2:D		" -
3:D		Energy balance sheet 1999, TJ
4:D		" -

1 Sammanfattning

Energianvändningen minskade under 1999

Under det fjärde kvartalet 1999 minskade den slutliga användningen av energi inom landet med 2 procent jämfört med samma period 1998. Energianvändning ökade med 2 procent för transporter och med 3 procent inom industrin. Användningen inom den s.k. övrigsektorn (bostäder, service m.m.) minskade med 8 procent.

Sammantaget för 1999 minskade energiförbrukningen med 1 procent jämfört med 1998.

Energianvändningen inom den s.k. övrig sektorn (bostäder, service m.m.), som till stor del avser uppvärmning, minskade med 3 procent. Användningen av fjärrvärme minskade med 4 procent, användningen av oljeprodukter minskade med 7 procent.

Industrins totala energianvändning var oförändrad jämfört med år 1998.

Energianvändningen för transporter var 3 procent högre än under 1998.

Ökad produktion av vattenkraft

Fr.o.m. redovisningen av första kvartalet 1997 ändras den inhemska tillförseln av primärenergi från vattenkraft till att omfatta produktion av elenergi i vattenkraftverk (se sid 1).

Den totala tillförseln av energi under 1999 var 1 procent högre än under 1998. Tillförseln av kärnbränsleenergi minskade med 1 procent, Produktionen av vattenkraft var 12 procent högre jämfört med år 1998.

Tillförseln av råolja och oljeprodukter minskade med 3 procent och tillförseln av biobränslen, torv m.m. ökade med 1 procent jämfört med 1998.

Nettoexporten av elenergi minskade från 38,5 PJ till 26,9 PJ.

Översikt 1995 – 1999

En översikt över den slutliga användningen av energi respektive bruttotillförsel av energi under fjärde kvartalet och helår fr.o.m 1995 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 1996-1998 (EN20 SM 0002).

I föreliggande preliminära statistik baseras uppgifterna om slutlig användning av energi inom industrin på förbrukningsuppgifter. För samfärdsel 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 10-37)									
1995	12,4	42,7	23,7	6,2	4,7	89,7	47,8	137,5	91,4
1996	13,4	45,8	24,9	6,2	4,8	95,1	47,2	142,3	94,6
1997	13,2	47,3	23,4	6,9	5,4	96,2	49,9	146,1	97,1
1998	11,8	45,7	23,7	6,6	6,1	93,9	49,4	143,3	95,2
1999	12,4	48,9	21,3	6,7	6,1	95,4	52,0	147,4	97,9
Förändring % mellan 98/99	5	7	-10	2	0	2	5	3	3
Samfärdsel									
1995	0,0	-	77,2	0,1	-	77,3	2,4	79,7	143,3
1996	0,0	-	76,6	0,1	-	76,7	2,2	78,9	141,9
1997	0,0	-	76,7	0,1	-	76,8	2,4	79,2	142,4
1998	0,0	-	78,9	0,1	-	79,0	2,4	81,4	146,4
1999	0,0	-	80,8	0,1	-	80,9	2,4	83,3	149,8
Förändring % mellan 98/99	..	-	2	-	-	2	0	2	2
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
1995	0,0		43,4	1,9	46,7	92,0	79,2	171,2	112,7
1996	0,0		39,5	1,8	45,4	86,7	75,7	162,4	106,9
1997	0,0		38,4	1,9	47,2	87,5	74,5	162,0	106,6
1998	0,0		38,9	2,4	49,6	90,9	76,7	167,6	110,3
1999	0,0		35,3	2,6	43,4	81,3	73,1	154,4	101,6
Förändring % mellan 98/99	..	-	-9	8	-13	-11	-5	-8	-8
Totalt									
1995	12,4	42,7	144,3	8,2	51,4	259,0	129,4	388,4	108,5
1996	13,5	45,8	141,0	8,1	50,2	258,6	125,1	383,7	107,2
1997	13,2	47,3	138,5	8,8	52,5	260,3	126,8	387,1	108,1
1998	11,8	45,7	141,5	9,0	55,6	263,6	128,5	392,1	109,5
1999	12,4	48,9	137,4	9,4	49,5	257,6	127,6	385,2	107,6
Förändring % mellan 98/99	5	7	-3	4	-11	-2	-1	-2	-2

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 10-37)									
1995	47,2	176,6	80,6	20,1	14,0	338,5	186,2	524,7	90,4
1996	48,0	175,1	86,0	21,3	15,7	346,1	182,7	528,8	91,1
1997	45,7	185,4	81,2	21,3	15,9	349,5	189,5	539,0	92,9
1998	45,0	186,4	79,3	22,5	17,8	351,0	192,9	543,9	93,7
1999	42,6	187,6	77,0	22,3	19,2	348,7	195,5	544,2	93,8
Förändring % mellan 98/99	-5	1	-3	-1	8	-1	1	0	0
Samfärdsel									
1995	0,0	-	304,2	-	-	304,4	9,0	313,4	139,5
1996	0,0	-	301,9	0,1	-	302,1	8,8	310,9	138,4
1997	0,0	-	305,1	0,1	-	305,2	8,8	314,0	139,7
1998	0,0	-	309,9	0,2	-	310,1	9,1	319,2	142,1
1999	0,0	-	318,4	0,3	-	318,7	8,9	327,6	145,8
Förändring % mellan 98/99	..	-	3	-	-	3	-2	3	3
Ovrigt (bostäder, service m.m.)									
1995	0,0	40,8	127,3	6,1	133,8	308,0	260,2	568,2	104,1
1996	0,0	42,8	140,1	6,9	145,8	335,6	269,9	605,5	110,9
1997	0,2	40,3	123,9	6,6	136,1	307,1	253,0	560,1	102,6
1998	0,0	40,1	118,8	7,5	141,2	307,6	253,2	560,8	102,7
1999	0,0	39,4	110,5	8,0	135,1	293,0	251,3	544,3	99,7
Förändring % mellan 98/99	..	-2	-7	7	-4	-5	-1	-3	-3
Totalt									
1995	47,2	217,4	512,2	26,5	147,8	951,1	455,4	1 406,5	104,1
1996	48,1	217,9	528,1	28,3	161,4	983,8	461,5	1 445,3	107,0
1997	45,9	225,7	510,2	28,0	151,8	961,6	451,4	1 413,0	104,6
1998	45,0	226,5	508,0	30,1	158,9	968,5	455,3	1 423,8	105,4
1999	42,6	227,0	505,7	30,6	154,4	960,3	455,8	1 416,1	104,8
Förändring % mellan 98/99	-5	0	0	2	-3	-1	0	-1	-1

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.
Fjärde kvartalet											
1995	28,4	71,0	203,8	9,1	7,7	63,0	215,9	75,1	2,0	600,9	460,1
1996	31,4	76,7	204,9	9,7	7,3	49,7	221,2	76,8	3,8	604,7	460,3
1997	28,2	81,4	197,6	9,7	8,6	60,9	204,4	71,0	6,0	596,8	463,4
1998	26,9	80,8	205,3	11,6	8,7	72,4	222,7	77,3	-9,6	618,8	473,4
1999	26,8	84,6	185,6	11,2	8,4	73,9	225,0	78,1	-2,4	613,1	466,2
Förändring % mellan 98/99	0	5	-10	-3	-3	2	1	1	..	-1	-2
År											
1995	97,8	301,0	737,8	28,5	24,6	265,1	734,1	251,9	-6,1	2 182,8	1 700,6
1996	110,3	311,4	781,6	29,8	24,4	185,5	797,9	269,6	22,2	2 263,1	1 734,8
1997	94,2	327,4	733,6	29,5	25,3	248,0	734,7	252,7	-9,8	2 182,9	1 700,9
1998	94,1	337,0	743,9	32,6	26,5	268,2	772,6	266,1	-38,5	2 236,4	1 729,9
1999	90,7	339,7	724,2	33,6	25,7	301,4	768,2	265,0	-26,9	2 256,6	1 753,4
Förändring % mellan 98/99	-4	1	-3	3	-3	12	-1	0	..	1	1

1) Se tablå A, not 1.

2) Som bruttotillförsel av vattenkraft har angivits 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 helåren 1998 och 1999 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 Statens energimyndighet.

Syftet med här presenterade sammanställningar är att ge en aktuell, samlad bild av landets energiförsörjning och dess utveckling.

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. 1995. 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 betydligt 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 beläggas statistiskt. Ett annat sätt kan vara att räkna upp redovisade energimängder till primärenergivå, dvs energimängder som i ett första steg måste sättas in i systemet för att täcka energianvändningen. Detta innebär också problem bl.a. genom svårigheten att på ett rättvisande och allmänt accepterat sätt beräkna primärenergiebehovet för elenergi (främst vattenkraft- och kärnbränslebaserad).

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

Uppgifterna om leveranser av drivmedel och eldningsoljor till 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 måttfel, 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 aktivitetsnivå 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

Varubalanterna 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 reaktorerna (energiinnehållet i från värmeväxlarna utgående ånga och hetvatten). Förbrukningsuppgifterna har hämtats från den kvartalsvisa bränslestatistiken. Beträffande vattenkraften redovisas tidigare den energimängd som teoretiskt skulle erhållas då den tillrinning vid kraftstationerna som passerar genom turbinerna faller en sträcka som är lika med stationens bruttofallhöjd. Av den tillförda energimängden vid vattenkraftstationerna beräknas 85 procent kunna utnyttjas till elproduktion vid kraftstationernas generatorer enligt upp-skattningar redovisade bl a av energiprognosutredningen.

Nu redovisas fr.o.m. publiceringen av första kvartalet 1997 bruttoproduktionen av elenergi som inhemsk tillförsel av primärenergi.

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. uppgiftslämnar-kapacitet 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 omvandlings-anläggningar, 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 el-produktionen efter typ av anläggning (kraftstationer) medan den i elstatistiken redovisas efter kraftslag (produk-tionssätt). Vidare avser uppgifterna i energibalanserna bruttoproduktion medan den månatliga elstatistiken endast innehåller nettoproduktion. I den

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

årliga elstatistiken redovisas både brutto- och nettoproduktion (skillnaden mellan brutto och netto 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 dieselbränsle samt fjärrvärme (ånga, hetvatten), där uppgifterna avser totala leveranser till sektorerna i fråga. Uppgifterna om dieselbränsle har fördelats på de olika branscherna enligt senast kända uppgifter för industristatistiken. Underlag saknas dock för att fördela fjärrvärmeförbrukningen på branscher. För övriga näringsgrenar (eller användningsområden) redovisas leveranser av olje- och kolprodukter från oljeföretagen och kollagerhandeln. För förbrukare med liten lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen återspeglas vid tillämpning av denna metod den faktiska förbrukningen relativt väl - åtminstone över något längre tidsperioder. I gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) förekommer dock förbrukarkategorier med stor lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen, exempelvis småhus. Beträffande träbränslen saknas, som ovan nämnts, kvartalsvisa uppgifter om hushållens förbrukning.

Uppgifter om användning av tjocka eldningsolja inom gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) är i denna statistik nivåjusterade jämfört med uppgifter redovisade i

SM Leveranser och förbrukning av bränslen och smörjmedel. Se kommentar till energiförsörjningen fjärde kvartalet 1984 och 1985 samt åren 1984 och 1985, E 20 SM 8602.

Indelningsgrunden för industrin är SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning). Då det gäller samfärdsl och gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) saknas för närvarande en konsekvent SNI-indelning i det statistiska materialet. Vidare är det ej möjligt att särskilja hushållssektorn från dessa näringar. Under samfärdsl redovisas huvudsakligen användning av olika energibärare för transportändamål i strikt funktionell mening. Vad gäller dieselbränsle kan nämnas att de kvantiteter som enligt oljeföretagens leveransstatistik hänförs till jordbruk, skogsbruk och fiske redovisas i gruppen övrigt (bostäder, service m.m.). Uppgifterna för jordbruk, skogsbruk och fiske täcker dock inte helt dessa näringar på grund av klassningssvårigheter utan en betydande del av leveranserna ingår under samfärdsl. Under samfärdsl ingår också leveranser av bensin för privatfordon. Dessa skulle vid en konsekvent SNI-indelning och motsvarande redovisning i statistiken hänföras till övrigt-gruppen.

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 producerad elenergi i vattenkraftstationer 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 såväl vatten- som kärnkraftstationer (liksom den fjärrvärme som producerats i kärnkraftvärmeverk). Andra metoder förekommer också. Tidigare redovisades tillförd primär vattenkraft som tillförd energi, vidare brukar exempelvis i vissa sammanhang anges den mängd olja som måste tillföras för att i konventionella värmekraftstationer producera den mängd elenergi som framställs i vatten- och kärnkraftstationer.

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 utilised 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, gasworks 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 1999

The final consumption of energy in Sweden decreased by 1 per cent 1998 as compared to 1997. The final consumption of fuels was decreased by 0,5 per cent, the district heating consumption decreased by 3 per cent and consumption of electric energy was unchanged, all compared to the whole year 1998.

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), träd- 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, vägljor	1 ton=11,63 MWh=41,9 GJ
Smörjljor	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 =9,72 MWh=34,992 GJ ¹
Masugnsgas	1 000 m ³ =0,9304 MWh=3,3494 GJ (Såvida ej annat värde angivits av de enskilda uppgiftslämnarna)

1) För omräkning i energibalanserna har tidigare använts 1 000 m³ = 10,8 MWh.

Omräkningsfaktorer för olika energienheter

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

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

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
bruttoproduktion	gross production		combined generation of
bränsle och drivmedel	fuels		electric energy and heat
dieselbrännolja	diesel oil	kärn	nuclear
		kärnbränsle	nuclear fuel
		kärnkraft	nuclear power
		kärnkraftverk	nuclear power plants
elektrisk	electric	lättolja	light distillates
elenergi	electric energy		
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 21-22)	manufacture of pulp, paper and paper products, printing and publishing (NACE 21-22)
energitillförsel	supply of energy		
energivarubalans	balance sheet of sources of energy	masugnar	blast-furnaces
		masugns gas	blast-furnace gas
faktorer för omräkning till TJ	conversion factor to TJ	med fördelning på mellanoljor	divided according to kerosenes
fjärrvärme	district heating	motorbensin	motor gasoline
flerbostadshus	multi-family houses	mottryck	back pressure power
fotogen	kerosene	mottrycksproduktion	back pressure power production
fristående värmeverk för förbrukning	district heating plants for consumption	m.m.	etc.
gasturbin	gas turbine	naturgas	natural gas
gasverk	gasworks	netto	net
utvinning av mineral, tillverkningsindustri (SNI 10-37)	mining, quarrying and manufacturing (NACE 10-37)	nettoimport	net import
		nyttiggjord energi	utilized energy
handel	wholesale and retail trade	och	and
hetvatten	hot water	olja	petroleum products
hushåll	households	omvandlingsförluster	conversion losses
i	in	petroleumkoks	petroleum coke
industri	mining and manufacturing	procentuell förändring	percentage changes
industriella mottrycksanläggningar	industrial back pressure power stations	produktion	production
inkl	including	propan och butan	liquefied petroleum gas
		pumpkraftverk	pumping stations
järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	basic metal industries (NACE 27)	raffinaderier och krackningsanläggningar	petroleum refineries and crackers
		råolja	crude oil
kemisk-, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24)	manufacture of chemicals and of coal- and petroleum products (NACE 23-24)	rafärdsel	transport
		slutlig användning	final consumption
		smörjoljor	lubricating oils
		SNI (Svensk Standard för näringsgrensindelning)	Swedish standard for industrial classification of all economic activities (identical with the ISIC for the first four levels)
koks	coke		
kol	coal		
koksugns gas	coke-oven gas		

sopor	garbage	vattenkraft	hydro-electric power
stadsgas	gasworks gas	vattenkraftstationer	hydro-electric power stations
stenkol	hard coal		
summa	total	ved	firewood
		verkstadsindustri (SNI 28-35)	manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment (NACE 28-35)
tillförd energi	supplied energy		
tjocka eldningsoljor	heavy fuel oils	vägoiljor	road oil
toppad råolja	topped crude oil	värmekraft	thermal power
torv	peat	värmekraftverk	thermal power plants
total	total	värmepumpar	heat pump
trädbänslen	wood-fuels	värmeverk (SNI 41.03)	heating plants (NACE 41.03)
tunn eldningsolja	domestic heating oil		
typ av anläggning	type of plant	värmeproduktion	generation of heat
		ånga	steam
urandioxid	uranium dioxide		
utnyttjad primär vattenkraft resp kärnbänsle räknas som tillförsel av primär energi	utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy	överföringsförluster	losses in transport and distribution

Symboler och enheter

Symbols and units

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

Tabell 1:A
Energivarubalans fjärde kvartalet 1998
 Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1998

	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 m³	1 000 ton	1 000 m³	1 000 m³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1	Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	1 930	0	0	-
1.2	Import	1 289	54	..	5 755	32 4	543
1.3	Export	1	15	..	122	104 4	735
1.4	Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	379	- 38	-	- 513	- 28	133
1	Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	909	77	1 930	6 146	- 44	- 325
2	Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	707	138	838	6 240	13	-
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	291	-	94	246	1 634
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0
6	Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	202	230	1 092	-	189	1 309
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke-energiändamål	-	4	-	-	174	-
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	202	226	1 092	-	15	1 309
därav							
9.1	Industri ⁶	202	225	1 092	-	15	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-22)	12	-	814	-	0	..
9.1.2	Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) ⁶	0	-	24	-	-	..
9.1.3	Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	93	203	-	-	0	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	0	5	1	-	-	..
9.1.5	Övrig industri	97	17	253	-	15	..
9.2	Samfärdsl	0	-	-	-	-	1 309
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	1	..	-	-	0

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 bruttoproduktion i vattenkraftverk. Gross production in hydro power-stations.

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 1 306 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 306 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- ugnsgas¹ 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	
-		-	-	-	-	2 405	5 320	20 108	-	1.1
620		179	102	305	-	-	-	-	1 349	1.2
954		811	63	-	-	-	-	-	4 023	1.3
- 44		- 79	- 60	6	-	0	-	-	0	1.4
- 290		- 553	99	299	-	2 405	5 320	20 108	- 2 674	1
77		330	-	-	-	-	-	-	-	2
68		300	18	140	684	2 405	5 320	20 108	463	3
2 416		1 734	53	39	1 431	16 759	-	-	44 812	4
0		159	0	0	121	0	-	-	2 626	5
1 981		392	134	198	626	16 759	-	-	39 049	6
-		-	-	1	182	1 309	-	-	3 359	7
0		14	21	-	-	-	-	-	-	8
942	1 039	378	113	197	444	15 450	-	-	35 690	9
54	108	322	105	115	444	1 684	-	-	13 720	9.1
4	4	140	10	16	-	..	-	-	5 339	9.1.1
3	7	23	4	21	-	..	-	-	1 238	9.1.2
3	8	38	45	8	436	..	-	-	1 972	9.1.3
9	37	21	13	8	-	..	-	-	1 885	9.1.4
35	52	100	33	62	8	..	-	-	3 286	9.1.5
759	28	9	0	2	-	-	-	-	672	9.2
129	903	47	8	80	-	13 766	-	-	21 298	9.3

Tabell 2:A

Energivarubalans fjärde kvartalet 1998

Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1998

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	707	138	838	6 240	13	-	133
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	0	-	-	-
3.5	Indust. mottrycksanlägg	7	-	44	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmev, fjärrv prod	119	-	343	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmev, elprod	128	-	42	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	3	-	409	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	22
3.9	Koksverk	450	-	-	-	13	-
3.10	Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	138	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	6 240	0	111
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare						
	-	291	-	94	246	1 634	81
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	-	291	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst av masugns- gas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	94	246	1 634
	-	-	-	94	246	1 634	81
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 masugns- gas)	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	0	-

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

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

3) Därav 567 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 567 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 739 GWh "- "- 739 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 56 GWh. Of which condensing steam power 56 GWh.

Tabell 3:A
Energibalans fjärde kvartalet 1998, TJ
Energy balance sheet 4th quarter 1998, 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	-	-	80 805	-	-	-	-
1.2 Import	35 079	1 515		208 824	1 213 4	17 051	19 477
1.3 Export	27	421		4 305	4 223 4	23 080	1 964
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	10 314	-1 066	-	-18 564	- 967	4 176	-4 208
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	24 738	2 160	80 805	223 083	-2 042	-10 205	21 721
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	19 240	3 873	35 085	226 414	452	-	4 120
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 163	-	3 331	10 264	51 309	2 408
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	5 497	6 450	45 720	-	7 769	41 104	20 009
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	112	-	-	7 247	-	10 525
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 497	6 338	45 720	-	522	41 104	9 483
därav							
9.1 Industri ⁶	5 497	6 310	45 720	-	522	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	327	-	34 081	-	0	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum-industri (SNI 23-24) ⁶	0	0	1 005	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	2 531	5 693	0	-	0	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin, el-, optik- och transportmedels-industri (SNI 28-35)	0	140	42	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 640	477	10 593	-	522	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	41 104	9 483
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	28	..	-	-	..	0

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

2) Avser brutto produktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi kärnkraftstationer (72 389 TJ + 77 288 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (72 389 TJ + 77 288 TJ).

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 4 702 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 702 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		
-		-	-	-	-	8 658	89 463	295 127 ²	384 590 ³	1.1
22 064		6 970	4 698	11 858	-	-	328 749	4 856	333 605	1.2
33 951		31 578	2 901	-	-	-	102 450	14 483	116 933	1.3
-1 566		-3 076	-2 763	233	-	0	-17 487	-	-17 487	1.4
-10 320		-21 532	4 559	11 625	-	8 658	333 250	285 501	618 751	1
2 740		12 849	-	-	-	-	15 589	-	15 589	2
2 420		11 681	829	5 399	2 335	8 658	320 506	296 794	617 300	3
85 980		67 517	2 441	653	6 218	60 332 ⁴	298 616	161 323	459 939	4
0		6 191	0	0	1 130	-	7 321	9 454	16 775	5
70 500		15 263	6 171	6 879	2 753	60 332	288 447	140 576	429 023	6
-		-	-	17	592	4 712	5 321	12 092	17 413	7
0		545	967	-	-	-	19 396	-	19 396	8
33 524	36 976	14 718	5 204	6 863	2 161	55 620	263 730	128 484	392 214	9
1 922	3 843	12 538	4 836	4 405	2 161	6 062	93 816	49 392	143 208	9.1
142	142	5 451	461	622	-	..	41 226 ⁶	19 220	60 446 ⁶	9.1.1
107	249	896	184	772	-	..	3 213 ⁶	4 457	7 670 ⁶	9.1.2
107	285	1 480	2 072	311	2 027	..	14 506 ⁶	7 099	21 605 ⁶	9.1.3
320	1 317	818	599	311	-	..	3 547 ⁶	6 786	10 333 ⁶	9.1.4
1 246	1 851	3 894	1 520	2 388	134	..	25 265 ⁶	11 830	37 095 ⁶	9.1.5
27 011	996	350	0	78	-	-	79 022	2 419	81 441	9.2
4 591	32 136	1 830	368	2 380	-	49 558	90 891	76 673	167 564	9.3

Tabell 4:A

Energibalans fjärde kvartalet 1998, TJ

Energy balance sheet 4th quarter 1998, TJ

	Stenkol brunkol	Koks	Trädbräns- 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	19 240	3 873	35 085	226 414	452	-	4 120
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	0
3.5 Indust. mottrycksanlägg	190	-	1 842	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmew, fjärrv prod	3 238	-	14 361	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmew, elprod	3 483	-	1 758	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	82	-	17 124	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	626
3.9 Koksverk	12 246	-	-	-	452	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	3 873	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	226 414	-	-	3 494
4 Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	8 163	-	3 331	10 264	51 309	2 408
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	-	8 163	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack ningsanläggningar	-	-	-	3 331	10 264	51 309	2 408
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 masugns- gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	-	0	-

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

2) Därav 2 041 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 041 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 2 660 TJ "- "- 2 660 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 202 TJ. Of which condensing steam power 202 TJ.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsoljor nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme, (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2 420		11 681	829	5 399	2 335	8 658	320 506	296 794 ¹	617 300 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	72 389	72 389	3.1
-		-	-	-	-	-	-	4	4	3.2
-		-	-	-	-	-	-	222 738	222 738	3.3
36		156	0	0	350	-	542	-	542	3.4
0		2 959	0	194	-	-	5 185	-	5 185	3.5
320		3 504	230	3 810	979	3 071	29 513	468	29 981	3.6.1
676		2 609	46	467	923	-	9 962	-	9 962	3.6.2
1 388		2 453	553	811	82	5 587	28 080	1 195	29 275	3.7
-		-	0	117	-	-	743	-	743	3.8
-		-	-	-	-	-	12 698	-	12 698	3.9
-		-	-	-	-	-	3 873	-	3 873	3.10
-		-	-	-	-	-	229 908	-	229 908	3.11
85 980		67 517	2 441	653	6 218	60 332	298 816	161 323	459 939	4
-		-	-	-	-	-	-	72 389	72 389	4.1
-		-	-	-	-	-	-	0	0	4.2
-		-	-	-	-	-	-	77 288	77 288	4.3
-		-	-	-	-	-	-	50	50	4.4
-		-	-	-	-	-	-	4 338	4 338	4.5
-		-	-	-	-	30 366 ²	30 366	7 258 ⁴	37 624	4.6
-		-	-	-	-	29 966 ³	29 966	-	29 966	4.7
-		-	-	653	-	-	653	-	653	4.8
-		-	-	-	2 345	-	10 508	-	10 508	4.9
-		-	-	-	3 873	-	3 873	-	3 873	4.10
85 980		67 517	2 441	-	-	-	223 250	-	223 250	4.11
0		6 191	0	0	1 130	-	7 321	9 454	16 775	5
-		-	-	-	-	-	-	688	688	5.1
-		-	-	-	-	-	-	-	-	5.2
0		-	-	0	-	-	0	3 611	3 611	5.3
0		0	-	-	-	-	0	4	4	5.4
0		-	-	-	-	-	0	133	133	5.5
0		0	0	-	-	-	0	1 523	1 523	5.6
0		0	-	0	-	-	0	2 675	2 675	5.7
0		-	-	0	-	-	0	7	7	5.8
0		-	-	-	1 130	-	1 130	47	1 177	5.9
-		-	-	-	-	-	-	-	-	5.10
0		6 191	-	-	-	-	6 191	767	6 958	5.11

Tabell 1:B

Energivarubalans fjärde kvartalet 1999

Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1999

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättolja (exkl. motorbensin), mellanolja
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	2 020	-	-	-	-
1.2 Import	1 048	116	-	5 905	47,4	573	268
1.3 Export	1	14	-	114	82,4	735	95
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	191	- 23	0	- 243	- 9	- 2	- 30
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	856	125	2 020	6 034	22	- 160	203
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	659	157	853	6 034	9	-	22
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	287	-	0	230	1 486	121
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	197	255	1 167	-	243	1 326	302
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	5	-	-	229	-	8
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	197	250	1 167	-	14	1 326	294
därav							
9.1 Industri ⁶	197	250	1 167	-	14	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	11	-	900	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24) ⁶	0	-	19	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	107	228	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 28-35)	-	5	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	79	17	248	-	14	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 326	294
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

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 bruttoproduktion i vattenkraftverk. Gross production in hydro power-stations.

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 1 177 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 177 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- ningsoljor 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 (ångor, 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	
-		-	-	-	-	2 350	5 374	20 532	-	1.1
465		114	58	282	-	-	-	-	2 288	1.2
1 102		815	61	-	-	-	-	-	2 955	1.3
- 987		- 53	- 83	- 5	-	3	-	-	-	1.4
350		- 648	80	287	-	2 347	5 374	20 532	- 667	1
55		331	-	-	-	-	-	-	-	2
47		205	10	126	733	2 350	5 374	20 532	473	3
2 361		1 683	53	39	1 578	15 222	-	-	42 173	4
0		156	0	0	104	..	-	-	2 326	5
1 887		343	123	200	741	15 219	-	-	38 707	6
-		-	-	0	195	1 461	-	-	3 261	7
0		10	15	-	-	-	-	-	-	8
955	932	333	108	200	546	13 758	-	-	35 446	9
47	91	292	98	111	546	1 700	-	-	14 453	9.1
3	3	120	9	14	-	..	-	-	5 757	9.1.1
2	5	23	3	20	-	..	-	-	1 384	9.1.2
2	7	42	48	9	539	..	-	-	2 072	9.1.3
8	26	14	10	4	-	..	-	-	1 874	9.1.4
32	50	93	28	64	7	..	-	-	3 366	9.1.5
773	33	9	0	2	-	-	-	-	677	9.2
135	808	32	10	87	-	12 058	-	-	20 316	9.3

Tabell 2:B

Energivarubalans fjärde kvartalet 1999

Balance sheet of sources of energy 4th quarter 1999

	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 m³	1 000 ton	1 000 m³	1 000 m³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	659	157	853	6 034	9	-	22
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
3.5	Industr. mottrycksanlägg	7	-	40	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmev, fjärrv prod	86	-	356	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmev, elprod	114	-	41	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	0	-	416	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	22
3.9	Koksverk	452	-	-	-	9	-
3.10	Masugnar (framst. av masugns gas)	-	157	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	6 034	0	-
	-	-	-	6 034	0	-	0
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare						
	-	287	-	0	230	1 486	121
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 masugns gas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	0	230	1 486
	-	-	-	0	230	1 486	121
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 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 468 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 468 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 709 GWh "- "- 709 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 75 GWh. Of Which condensing steam power 75 GWh.

Tabell 3:B
Energibalans fjärde kvartalet 1999, TJ
Energy balance sheet 4th quarter 1999, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- 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
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	84 573	-	-	-	-
1.2 Import	28 520	3 254		214 327	1 806 4	17 993	8 947
1.3 Export	27	393		4 056	3 365 4	23 080	2 704
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	5 198	- 645	-	-8 747	- 306	- 63	-1 444
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	23 295	3 506	84 573	219 018	-1 253	-5 024	7 687
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	17 934	4 391	35 713	219 018	313	-	626
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	8 051	-	0	9 592	46 662	3 311
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	5 361	7 166	48 860	-	8 026	41 638	10 372
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	140	-	-	7 538	-	233
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 361	7 026	48 860	-	487	41 638	10 139
därav							
9.1 Industri ⁶	5 361	7 026	48 860	-	487	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-25)	299	-	37 681	-	0	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) ⁶	0	0	795	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	2 912	6 409	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	0	140	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 150	477	10 383	-	487	..	..
9.2 Samfärdsl	0	-	-	-	-	41 638	10 139
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

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

2) Avser brutto produktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi kärnkraftstationer (62 827 TJ + 78 066 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (62 827 TJ + 78 066 TJ).

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 4 237 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 237 TJ waste heat delivered from industry.

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

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	
8	9	10	11	12	13	14	15	16		Kolumn
-		-	-	-	-	8 460	93 033	298 913 ²	391 946 ³	1.1
16 548		4 439	2 671	10 964	-	-	..	8 237	..	1.2
39 218		31 734	2 809	-	-	-	..	10 638	..	1.3
9 431		-2 064	-3 823	- 194	-	11	..	0	..	1.4
-13 239		-25 231	3 684	11 159	-	8 449	316 624	296 512	613 136	1
1 957		12 888	-	-	-	-	14 845	-	14 845	2
1 673		7 982	461	4 855	2 517	8 460	303 943	300 616	604 559	3
84 023		65 531	2 441	653	6 702	54 799 ³	281 765	151 823	433 588	4
0		6 074	0	0	1 074	..	7 148	8 374	15 522	5
67 154		13 355	5 665	6 957	3 113	54 788	272 455	139 345	411 800	6
-		-	-	0	674	5 260	5 934	11 740	17 674	7
0		389	691	-	-	-	8 991	-	8 991	8
33 986	33 168	12 966	4 974	6 957	2 438	49 529	257 529	127 606	385 135	9
1 673	3 238	11 370	4 513	4 249	2 438	6 120	95 335	52 031	147 366	9.1
107	107	4 672	414	544	-	..	43 824 ⁶	20 725	64 549 ⁶	9.1.1
71	178	896	138	733	-	..	2 811 ⁶	4 982	7 793 ⁶	9.1.2
71	249	1 635	2 211	350	2 321	..	16 158 ⁶	7 459	23 617 ⁶	9.1.3
285	925	545	461	156	-	..	2 512 ⁶	6 746	9 258 ⁶	9.1.4
1 139	1 779	3 621	1 290	2 466	117	..	23 909 ⁶	12 118	36 027 ⁶	9.1.5
27 509	1 174	350	0	78	-	-	80 888	2 437	83 325	9.2
4 804	28 755	1 246	461	2 630	-	43 409	81 305	73 138	154 443	9.3

Tabell 4:B

Energibalans fjärde kvartalet 1999, TJ

Energy balance sheet 4th quarter 1999, TJ

	Stenkol brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energilag	17 934	4 391	35 713	219 018	313	-	626
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
3.5 Indust. mottrycksanlägg	190	-	1 675	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmev, fjärrv prod	2 340	-	14 905	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmev, elprod	3 102	-	1 717	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	0	-	17 417	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	626
3.9 Koksverk	12 301	-	-	-	313	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	4 391	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	219 018	-	-	0
4 Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	8 051	-	0	9 592	46 662	3 311
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	-	-	-	0	9 592	46 662	3 311
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 1 685 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 685 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 2 552 TJ "- "- 2 552 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 270 TJ. Of which condensing steam power 270 TJ.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme, (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 673		7 982	461	4 855	2 517	8 460	303 943	300 616 ¹	604 559 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	73 914	73 914	3.1
-		-	-	-	-	-	-	11	11	3.2
-		-	-	-	-	-	0	224 999	224 999	3.3
71		156	-	-	651	-	878	-	878	3.4
0		2 375	0	233	-	-	4 473	-	4 473	3.5
107		1 869	92	3 110	823	2 977	26 223	763	26 986	3.6.1
391		1 752	46	816	873	-	8 697	-	8 697	3.6.2
1 103		1 830	322	578	169	5 483	26 902	929	27 831	3.7
-		-	0	117	-	-	743	-	743	3.8
-		-	-	-	-	-	12 614	-	12 614	3.9
-		-	-	-	-	-	4 391	-	4 391	3.10
-		-	-	-	-	-	0	-	-	
-		-	-	-	-	-	219 018	-	219 018	3.11
84 023		65 531	2 441	653	6 702	54 799	281 765	151 823	433 588	4
-		-	-	-	-	-	0	62 827	62 827	4.1
-		-	-	-	-	-	0	7	7	4.2
-		-	-	-	-	-	0	78 066	78 066	4.3
-		-	-	-	-	-	0	65	65	4.4
-		-	-	-	-	-	0	4 561	4 561	4.5
-		-	-	-	-	28 246 ²	28 246	6 296 ⁴	34 542	4.6
-		-	-	-	-	26 554 ³	26 554	-	26 554	4.7
-		-	-	653	-	-	653	-	653	4.8
-		-	-	-	2 311	-	10 362	-	10 362	4.9
-		-	-	-	4 391	-	4 391	-	4 391	4.10
84 023		65 531	2 441	-	-	-	211 560	-	211 560	4.11
0		6 074	0	0	1 074	-	7 148	8 374	15 522	5
-		-	-	-	-	-	0	137	137	5.1
-		-	-	-	-	-	0	-	-	5.2
0		-	-	0	-	-	0	3 647	3 647	5.3
0		39	-	0	-	-	39	4	43	5.4
-		-	-	-	-	-	-	140	140	5.5
0		0	0	-	-	-	0	1 141	1 141	5.6
0		0	-	-	-	-	-	2 516	2 516	5.7
0		-	-	0	-	-	0	7	7	5.8
0		-	-	-	1 074	-	1 074	47	1 121	5.9
-		-	-	-	-	-	-	-	-	5.10
0		6 035	-	-	-	-	6 035	734	6 769	5.11

Tabell 1:C

Energivarubalans år 1998

Balance sheet of sources of energy 1998

		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	-	-	7 942	-	-	-	-
1.2	Import	3 057	375	..	23 522	199 4	2 129	1 836
1.3	Export	8	78	..	458	495 4	2 557	159
1.4	Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	- 88	- 16	-	- 32	- 15	4	- 251
1	Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	3 137	313	7 942	23 096	- 281	- 432	1 928
2	Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	2 415	533	2 534	23 384	59	-	405
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 148	-	288	1 212	5 860	346
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6	Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	722	928	5 408	-	872	5 428	1 869
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke-energiändamål	0	24	-	-	816	-	792
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	722	904	5 408	-	56	5 428	1 077
därav								
9.1	Industri ⁶	722	903	4 450	-	56	..	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	29	-	3 446	-	0	..	..
9.1.2	Kemisk, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24) ⁶	-	0	92	-	-	..	..
9.1.3	Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	342	836	0	-	0	..	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 28-35)	0	18	2	-	-	..	..
9.1.5	Övrig industri	351	49	910	-	56	..	..
9.2	Samfärdse	0	-	-	-	-	5 428	1 075
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	1	958	-	-	..	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 3 558 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 558 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- ningsoljor nr 2-5 1 000 m³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m³	Koksugns- och mas- ugns gas¹ milj m³	Fjärrvärme (ånga, het- vatten) GWh	Kärn- bränsle² 1 000 toe	Vatten- kraft³ GWh	El- energi GWh	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
-	-	-	-	-	-	7 368	18 455	74 495	-	1.1
1 974		1 040	759	853	-	-	-	-	6 102	1.2
3 807		3 306	205	-	-	-	-	-	16 801	1.3
134		102	- 79	14	-	1	-	-	-	1.4
-1 967		-2 368	633	839	-	7 367	18 455	74 495	-10 699	1
336		1 337	-	-	-	-	-	-	-	2
193		821	46	348	2 271	7 367	18 455	74 495	1 877	3
8 940		6 437	295	124	5 629	48 110	-	-	158 616	4
0		589	0	3	452	-	-	-	6 829	5
6 444		1 322	882	612	2 906	48 110	-	-	137 211	6
-		-	-	2	901	3 987	-	-	10 752	7
0		56	458	-	-	-	-	-	-	8
3 424	3 020	1 266	424	610	2 005	44 123	-	-	126 459	9
188	340	1 039	394	350	2 005	4 894	-	-	53 593	9.1
13	15	473	41	54	-	..	-	-	21 567	9.1.1
9	23	70	13	85	-	..	-	-	5 035	9.1.2
9	28	146	172	33	1 976	..	-	-	7 628	9.1.3
32	112	60	47	26	-	..	-	-	7 081	9.1.4
125	162	290	121	152	29	..	-	-	12 282	9.1.5
2 743	94	39	0	6	-	-	-	-	2 516	9.2
493	2 586	188	30	254	-	39 229	-	-	70 350	9.3

Tabell 2:C

Energivarubalans år 1998

Balance sheet of sources of energy år 1998

	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 m³	1 000 ton	1 000 m³	1 000 m³
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 415	533	2 534	23 384	59	-	405
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	0	-	-	-	0
3.5 Indust. mottrycksanlägggn	16	-	215	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmeev, fjärrv prod	330	-	976	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmeev, elprod	336	-	125	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	5	-	1 218	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	68
3.9 Koksverk	1 728	-	-	-	59	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	533	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	23 384	-	-	337
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	1 148	-	288	1 212	5 860	346
4.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4 Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.5 Industr.mottrycksanlägggn	-	-	-	-	-	-	-
4.6 Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.7 Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9 Koksverk	-	1 148	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	288	1 212	5 860	346
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5 Industr.mottrycksanlägggn	-	-	-	-	-	-	-
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 1 388 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 388 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 2 170 GWh "- "- 2 170 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 244 GWh. Of which condensing steam power 244 GWh.

Tabell 3:C
Energibalans år 1998, TJ
 Energy balance sheet 1998, 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	-	-	332 517	-	-	-	-
1.2 Import	83 194	10 519	..	853 148	7 302 4	66 853	60 109
1.3 Export	218	3 299	..	16 237	20 393 4	80 292	4 658
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	- 2 395	- 1 560	-	- 1 005	- 501	126	- 8 313
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	85 371	8 780	332 517	837 916	- 12 590	- 13 565	63 764
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	65 722	14 957	106 094	848 103	2 053	-	12 544
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	32 203	-	10 187	50 655	184 010	10 608
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	19 649	26 026	226 423	-	36 011	170 445	61 828
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	673	-	-	34 062	-	24 696
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	19 649	25 353	226 423	-	1 949	170 445	37 132
därav							
9.1 Industri 7	19 649	25 325	186 313	-	1 949	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-22)	789	-	144 277	-	0	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) 7	0	0	3 852	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	9 307	23 446	0	-	0	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	0	505	84	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	9 552	1 375	38 100	-	1 949	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	170 445	37 063
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	28	40 110	-	-	..	69

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (268 182 TJ + 266 105 TJ). Utilized primary hydro power and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply (268 182 TJ + 266 105 TJ).

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 12 809 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 12 809 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 (ångor, het- vatten)	Summa kol 1-14	El- energi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16		
-	-	-	-	-	-	26 525	359 042	1 040 856 ²	1 399 898 ³	1.1
70 250		40 495	34 956	33 165	-	-	1 259 991	21 967	1 281 958	1.2
135 483		128 726	9 441	-	-	-	398 747	60 484	459 231	1.3
4 768		3 972	- 3 638	545	-	4	- 7 997	-	- 7 997	1.4
- 70 001		- 92 203	29 153	32 620	-	26 521	1 228 283	1 002 340	2 230 623	1
11 958		52 059	-	-	-	-	64 017	-	64 017	2
6 868		31 967	2 119	13 420	7 695	26 521	1 138 063	1 047 613	2 185 676	3
318 155		250 639	13 586	2 077	24 051	173 196 ⁵	1 069 367	571 018	1 640 385	4
0		22 934	0	117	4 417	..	27 468	31 784	59 252	5
229 328		51 475	40 620	21 161	11 939	173 196	1 068 101	493 960	1 562 061	6
-		-	-	33	2 897	14 353	17 283	38 707	55 990	7
0		2 180	21 093	-	-	-	82 704	-	82 704	8
121 853	107 475	49 294	19 527	21 127	9 042	158 843	968 112	455 252	1 423 364	9
6 691	12 100	40 456	18 146	13 409	9 042	17 618	350 698	192 935	543 633	9.1
463	534	18 417	1 888	2 100	-	..	168 468 ⁶	77 641	246 109 ⁶	9.1.1
320	819	2 726	599	3 150	-	..	11 466 ⁶	18 126	29 592 ⁶	9.1.2
320	996	5 685	7 921	1 283	8 556	..	57 514 ⁶	27 461	84 975 ⁶	9.1.3
1 139	3 986	2 336	2 165	1 011	-	..	11 226 ⁶	25 492	36 718 ⁶	9.1.4
4 448	5 765	11 292	5 573	5 865	486	..	84 405 ⁶	44 215	128 620 ⁶	9.1.5
97 617	3 345	1 519	0	233	-	-	310 222	9 058	319 280	9.2
17 545	92 030	7 320	1 382	7 485	-	141 224	307 193	253 260	560 453	9.3

Tabell 4:C
Energibalans år 1998, TJ
Energy balance sheet 1998, 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						
	65 722	14 957	106 094	848 103	2 053	-	12 544
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
3.5	Industr. mottrycksanlägg	435	-	9 002	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmev, fjärrv prod	8 981	-	40 863	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmev, elprod	9 144	-	5 234	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	136	-	50 995	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	1 935
3.9	Koksverk	47 026	-	-	2 053	-	-
3.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	14 957	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	848 103	-	10 609
4	Bruttoproduktion av om- vandlad energi						
	-	32 203	-	10 187	50 655	184 010	10 608
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	-	32 203	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	10 187	50 655	184 010
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 4 997 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 997 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 7 812 TJ "- "- 7 812 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 878 TJ. Of which condensing steam power 878 TJ.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsoljor nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas	Fjärrvärme, (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-1	Elenergi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
6 868		31 967	2 119	13 420	7 695	26 521	1138 063	1047 613	2185 676	3
-		-	-	-	-	-	-	268 182	268 182	3.1
-		-	-	-	-	-	-	209	209	3.2
-		-	-	-	-	-	0	772 674	772 674	3.3
178		545	-	-	960	-	1 683	-	1 683	3.4
0		9 929	0	467	-	-	19 833	-	19 833	3.5
1 246		8 294	507	9 137	2 948	9 900	81 876	2 084	83 960	3.6.1
2 100		6 152	46	1 827	3 593	-	28 096	-	28 096	3.6.2
3 345		7 048	1 566	1 600	193	16 621	81 504	4 464	85 968	3.7
-		-	0	389	-	-	2 324	-	2 324	3.8
-		-	-	-	-	-	49 079	-	49 079	3.9
-		-	-	-	-	-	14 957	-	14 957	3.10
-		-	-	-	-	-	858 712	-	858 712	3.11
318 155		250 639	13 586	2 077	24 051	173 196	1069 367	571 018	1640 385	4
-		-	-	-	-	-	0	268 182	268 182	4.1
-		-	-	-	-	-	0	140	140	4.2
-		-	-	-	-	-	0	266 105	266 105	4.3
-		-	-	-	-	-	0	191	191	4.4
-		-	-	-	-	-	0	16 672	16 672	4.5
-		-	-	-	-	87 026 ²	87 026	19 728 ⁴	106 754	4.6
-		-	-	-	-	86 170 ³	86 170	-	86 170	4.7
-		-	-	2 077	-	-	2 077	-	2 077	4.8
-		-	-	-	9 094	-	41 297	-	41 297	4.9
-		-	-	-	14 957	-	14 957	-	14 957	4.10
318 155		250 639	13 586	-	-	-	837 840	-	837 840	4.11
0		22 934	0	117	4 417	-	27 468	31 784	59 252	5
-		-	-	-	-	-	0	1 998	1 998	5.1
-		-	-	-	-	-	0	-	-	5.2
0		-	-	78	-	-	78	12 431	12 509	5.3
0		78	-	-	-	-	78	11	89	5.4
-		-	-	-	-	-	0	518	518	5.5
0		0	0	-	-	-	0	5 350	5 350	5.6
0		0	-	-	-	-	0	8 474	8 474	5.7
0		-	-	39	-	-	39	25	64	5.8
0		-	-	-	4 417	-	4 417	184	4 601	5.9
-		-	-	-	-	-	-	-	-	5.10
0		22 856	-	-	-	-	22 856	2 794	25 650	5.11

Tabell 1:D
Energivarubalans år 1999
 Balance sheet of sources of energy 1999

	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 m³	1 000 ton	1 000 m³	1 000 m³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	0	-	8 015	-	-	-	-
1.2 Import	2 938	345	..	22 889	230 4	2 155	1 608
1.3 Export	5	78	..	510	514 4	2 788	287
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	- 71	- 53	-	- 534	6	- 270	- 207
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	3 004	320	8 015	22 913	- 290	- 363	1 528
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 350	560	2 586	23 087	40	-	273
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 145	-	174	1 253	5 816	417
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	654	905	5 429	-	923	5 453	1 672
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	23	-	-	863	-	522
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	654	882	5 429	-	60	5 453	1 150
därav							
9.1 Industri ⁶	654	882	4 487	-	60	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	30	-	3 498	-	0	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24) ⁶	0	0	73	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	363	814	0	-	0	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 28-35)	0	17	1	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	261	51	915	-	60	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	5 453	1 150
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	942	-	-	..	0

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 3 783 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 783 GWh waste heat delivered from industry.

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

Diesel- bränn- olja 1 000 m³	Tunn eld- ningsolja nr 1 1 000 m³	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5 1 000 m³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m³	Koksugns- och mas- ugns gas¹ milj m³	Fjärrvärme (ånga, het- vatten) GWh	Kärn- bränsle² 1 000 toe	Vatten- kraft³ GWh	El- energi GWh	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
-	-	-	-	-	-	7 153	18 348	83 768	-	1.1
1 843		564	708	854	-	-	-	-	8 456	1.2
4 352		3 059	193	-	-	-	-	-	15 938	1.3
- 500		- 347	112	- 7	-	1	-	-	-	1.4
-2 009		-2 148	403	861	-	7 152	18 348	83 768	-7 482	1
257		1 371	-	-	-	-	-	-	-	2
194		732	39	350	2 582	7 153	18 348	83 768	1 545	3
8 872		6 065	269	116	5 740	47 032	-	-	154 685	4
0		570	0	2	414	-	-	-	8 181	5
6 412		1 244	633	625	2 744	47 031	-	-	137 477	6
-		-	-	1	938	4 132	-	-	10 757	7
0		47	240	-	-	-	-	-	-	8
3 494	2 918	1 197	393	624	1 806	42 899	-	-	126 720	9
175	348	1 033	355	354	1 806	5 346	-	-	54 212	9.1
12	13	475	34	59	-	..	-	-	22 028	9.1.1
8	19	76	12	71	-	..	-	-	5 194	9.1.2
8	28	145	171	32	1 778	..	-	-	7 630	9.1.3
31	100	52	35	21	-	..	-	-	6 999	9.1.4
116	188	285	103	171	28	..	-	-	12 361	9.1.5
2 861	115	41	0	7	-	-	-	-	2 481	9.2
458	2 455	123	38	263	-	37 553	-	-	70 027	9.3

Tabell 2:D

Energivarubalans år 1999

Balance sheet of sources of energy år 1999

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägojor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m³	1 000 ton	1 000 m³	1 000 m³
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 350	560	2 586	23 087	40	-	273
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	0	-	-	-	0
3.5 Indust. mottrycksanlägg	17	-	201	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmev, fjärrv prod	260	-	1 034	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmev, elprod	303	-	110	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	4	-	1 241	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	66
3.9 Koksverk	1 766	-	-	-	40	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	560	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	23 087	-	-	207
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	1 145	-	174	1 253	5 816	417
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	-	1 145	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	174	1 253	5 816	417
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 1 562 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 562 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 2 221 GWh "- "- 2 221 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 279 GWh. Of which condensing steam power 279 GWh.

Tabell 3:D
Energibalans år 1999, TJ
 Energy balance sheet 1999, 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	-	-	336 023	0	-	-	-
1.2 Import	79 955	9 678	..	830 817	8 466 4	67 669	53 165
1.3 Export	136	2 188	..	18 093	21 096 4	87 546	8 338
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	- 1 932	- 1 487	-	- 18 668	231	- 8 478	- 7 356
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	81 751	8 977	336 023	831 392	- 12 861	- 11 399	52 183
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	63 953	15 702	108 721	837 544	1 392	-	8 395
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	32 119	-	6 152	52 323	182 628	12 176
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	17 798	25 394	227 302	-	38 070	171 230	55 965
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	645	-	-	35 982	-	16 314
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	17 798	24 748	227 302	-	2 088	171 230	39 651
därav							
9.1 Industri ⁷	17 798	24 748	187 862	-	2 088	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	816	-	146 454	-	0	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24) ⁷	0	0	3 056	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	9 879	22 841	0	-	0	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 28-35)	0	477	42	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	7 103	1 431	38 309	-	2 088	..	..
9.2 Samfärdsl	0	-	-	-	-	171 230	39 651
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	39 440	-	-	..	0

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (256 331 TJ + 264 992 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply (256 331 TJ + 264 992 TJ).

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 13 619 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 13 619 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 ningsoljor 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	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16		
-		-	-	-	-	25 751	361 774	1 069 760 ²	1 431 534 ³	1.1
65 588		21 961	32 607	33 204	-	-	1 203 110	30 442	1 233 552	1.2
154 878		119 109	8 889	-	-	-	420 273	57 377	477 650	1.3
- 17 794		- 13 511	5 158	- 272	-	4	- 64 105	-	- 64 105	1.4
- 71 496		- 83 637	18 560	33 476	-	25 747	1 208 716	1 042 825	2 251 541	1
9 146		53 383	-	-	-	-	62 529	-	62 529	2
6 904		28 502	1 796	13 475	8 790	25 751	1 120 925	1 075 322	2 196 247	3
315 735		236 154	12 389	1 943	24 896	169 315 ⁵	1 045 830	556 866	1 602 696	4
0		22 194	0	78	4 273	..	26 545	29 452	55 997	5
228 189		48 438	29 153	21 865	11 835	169 312	1 044 551	494 917	1 539 468	6
-		-	-	17	3 143	14 875	18 035	38 725	56 760	7
0		1 830	11 053	-	-	-	65 824	-	65 824	8
124 344	103 845	46 608	18 100	21 849	8 692	154 436	960 691	456 192	1 416 883	9
6 228	12 385	40 222	16 349	13 586	8 692	19 246	349 204	195 163	544 367	9.1
427	463	18 495	1 566	2 294	-	..	170 515 ⁶	79 301	249 816 ⁶	9.1.1
285	676	2 959	553	2 628	-	..	10 157 ⁶	18 698	28 855 ⁶	9.1.2
285	996	5 646	7 875	1 244	8 223	..	56 989 ⁶	27 468	84 457 ⁶	9.1.3
1 103	3 559	2 025	1 612	816	-	..	9 634 ⁶	25 196	34 830 ⁶	9.1.4
4 128	6 691	11 097	4 744	6 604	469	..	82 664 ⁶	44 500	127 164 ⁶	9.1.5
101 817	4 093	1 596	0	272	-	-	318 659	8 932	327 591	9.2
16 299	87 368	4 789	1 750	7 990	-	135 191	292 827	252 097	544 924	9.3

Tabell 4:D
Energibalans år 1999, TJ
Energy balance sheet 1999, TJ

	Stenkol brunkol	Koks	Trädbäns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägojor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energislag						
	63 953	15 702	108 271	837 544	1 392	-	8 392
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	0	-	-	0
3.5	Indust. mottrycksanläggning	463	-	8 415	-	-	-
3.6.1	Kraftvärme, fjärrv prod	7 076	-	43 292	-	-	-
3.6.2	Kraftvärme, elprod	8 246	-	4 605	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	109	-	51 958	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	1 878
3.9	Koksverk	48 060	-	-	1 392	-	-
3.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	15 702	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	837 544	-	6 516
4	Bruttoproduktion av om- vandlad energi						
	-	32 119	-	6 152	52 323	182 628	12 176
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
4.5	Industr. mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	32 119	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	6 152	52 323	182 628
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
5.5	Industr. mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	0	0

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

2) Därav 5 623 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 623 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 7 996 TJ "- "- 7 996 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 1 004 TJ. Of which condensing steam power 1 004 TJ.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsoljor nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas	Fjärrvärme, (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-1	Elenergi	Summa totalt	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Kolumn
6 904		28 502	1 796	13 475	8 790	25 751	1120 472	1075 322	2195 794	3
-		-	-	-	-	-	-	301 566	301 566	3.1
-		-	-	-	-	-	-	115	115	3.2
-		-	-	-	-	-	-	768 194	768 194	3.3
214		311	0	0	1 847	-	2 372	-	2 372	3.4
0		9 579	0	505	-	-	18 962	-	18 962	3.5
1 388		6 308	461	9 137	2 752	9 238	79 652	1 836	81 488	3.6.1
1 708		5 957	138	1 711	3 889	-	26 254	-	26 254	3.6.2
3 594		6 347	1 197	1 811	301	16 513	81 830	3 611	85 441	3.7
-		-	0	311	-	-	2 189	-	2 189	3.8
-		-	-	-	-	-	49 452	-	49 452	3.9
-		-	-	-	-	-	15 702	-	15 702	3.10
-		-	-	-	-	-	844 060	-	844 060	3.11
315 735		236 154	12 389	1 943	24 896	169 315	1045 830	556 866	1602 696	4
-		-	-	-	-	-	-	256 331	256 331	4.1
-		-	-	-	-	-	-	79	79	4.2
-		-	-	-	-	-	-	264 992	264 992	4.3
-		-	-	-	-	-	-	108	108	4.4
-		-	-	-	-	-	-	16 664	16 664	4.5
-		-	-	-	-	84 226 ²	84 226	18 691 ⁴	102 917	4.6
-		-	-	-	-	85 090 ³	85 090	-	85 090	4.7
-		-	-	1 943	-	-	1 943	-	1 943	4.8
-		-	-	-	9 194	-	41 313	-	41 313	4.9
-		-	-	-	15 702	-	15 702	-	15 702	4.10
315 735		236 154	12 389	-	-	-	817 557	-	817 557	4.11
0		22 194	0	78	4 273	-	26 545	29 452	55 997	5
-		-	-	-	-	-	-	1 746	1 746	5.1
-		-	-	-	-	-	-	-	-	5.2
0		-	-	39	-	-	39	12 377	12 416	5.3
0		78	-	39	-	-	117	7	124	5.4
-		-	-	-	-	-	-	515	515	5.5
0		0	0	-	-	-	0	3 604	3 604	5.6
0		0	-	0	-	-	0	8 258	8 258	5.7
0		0	-	0	-	-	0	29	29	5.8
0		-	-	-	4 273	-	4 273	180	4 453	5.9
-		-	-	-	-	-	-	-	-	5.10
0		22 116	-	-	-	-	22 116	2 736	24 852	5.11

Välkommen till SCB:s Statistikbutik



Vi finns i samma lokal som SCB:s bibliotek

Statistikbutiken är bokhandeln för Dig, som söker statistiska publikationer utgivna av Statistiska centralbyrån. Vi har all aktuell statistik och lagerhåller även äldre publikationer. Här kan Du handla direkt över disk (kontant/betalkort) eller mot faktura. Har vi inte den sökta publikationen i lager, förmedlar vi Din beställning till vårt huvudlager, Publikationstjänsten i Örebro, och inom tre dagar har Du materialet.

Aktuell publicering redovisas i SCB:s publikationskatalog och publiceringsplan. Besök också gärna våra sidor på Internet, där Du hittar aktuell publicering.

Öppettider: tisdag: 10-18, onsdag-fredag: 10-15, måndag: stängt
Begränsade öppettider under sommaren.

Besöksadress: Karlavägen 100, 1 tr.
(Postadress: Box 24 300, 104 51 Stockholm)

Telefon: 08-506 950 66

Internet: <http://www.scb.se/bibliotek/bibliotek.asp>