

Energiförsörjningen fjärde kvartalet samt åren 2006 och 2007

Preliminära uppgifter

Energy supply the 4th quarter and the whole years 2006 and 2007, Preliminary data

I korta drag

Högre energianvändning fjärde kvartalet

Under årets sista kvartal 2007 använde vi 21 PJ mer mängd energi än under samma kvartal 2006. Den största ökningen återfinns inom övrigsektorn (bostäder, service m.m.) och där inom användningen av fjärrvärme.

Under helåret 2007 noteras däremot en ökning på knappt 12 PJ, vilket kan ses som en marginell ökning. Användningen av oljeprodukter inom bostadssektorn fortsätter att minska. Skillnaden mellan 2007 och 2006 är en minskning med 12,6 %.

Kärnkraften ökar och vattenkraften minskar

Det sista kvartalet 2007 minskade produktionen från vatten- och vindkraft med 9 TWh jämfört med samma kvartal 2006. Kärnkraften ökade under samma period med 7,5 %.

Under helåret 2007 ökade produktionen av elektrisk energi från vatten- och vindkraft med 7,8 % och kärnkraften minskade med 1,1 % jämfört med 2006. Sett till alla energibärare så är bruttotillförseln av energi under 2007 nästan oförändrad jämfört med 2006.



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 ESKILSTUNA
Daniel G Andersson tfn 016 – 544 23 22
daniel.g.andersson@energimyndigheten.se



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Enheten för Energistatistik
701 89 ÖREBRO
fax 019 – 17 69 94
Lars Werke tfn 019 – 17 68 57, lars.werke@scb.se
Mikael Schöllin 019 – 17 68 99, mikael.schollin@scb.se

Statistiken har producerats av SCB på uppdrag av Statens energimyndighet (STEM), som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom den 26 mars 2008.
URN:NBN:SE:SCB-2007-EN20SM0701_pdf.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Kjell Jansson, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Slutlig användning och bruttotillförsel av energi	4
Tablå A:1 Slutlig användning för energiändamål, PJ fjärde kvartalet	4
Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, PJ Årsvärden 2003 - 2007	5
Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2003 - 2007, PJ	6
Kommentar	7
Inledning	7
Allmänt om energiredovisning	7
Metodbeskrivning	8
Energivarubalanser	8
Energibalanser	10
Tabeller	11
Teckenförklaring	11
1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2006	12
2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2006 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2006, TJ	16
4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2006, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2007	20
2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2007 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2007, TJ	24
4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2007, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C. Energivarubalans år 2006	28
2:C. Energivarubalans år 2006 (detaljredovisning av energisektorn)	30
3:C. Energibalans år 2006, TJ	32
4:C. Energibalans år 2006, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	34
1:D. Energivarubalans år 2007	36
2:D. Energivarubalans år 2007 (detaljredovisning av energisektorn)	38
3:D. Energibalans år 2007, TJ	40
4:D. Energibalans år 2007, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	42
Fakta om statistiken	44
Detta omfattar statistiken	44
Statistiska mått	44
Redovisningsgrupper	44
Referenstid	44
Definitioner och förklaringar	44
Fullständighet	44

Så görs statistiken	45
Statistikens tillförlitlighet	45
Bra att veta	45
Annan statistik	45
Omräkningsfaktorer för energibärare	46
Omräkningsfaktorer för olika energienheter	46
In English	47
<hr/>	
Summary	47
Lower energy consumption during the 4 th quarter	47
Nuclear power and hydro power decreases	47
Methodological comments	47
Balance sheets of sources of energy	47
Energy balance sheets	49
List of tables	49
List of terms	49
Units	52

Statistiken med kommentarer

Slutlig användning och bruttotillförsel av energi

Tablå A:1 visar den slutliga användningen av energi under fjärde kvartalet, under åren 2003 till 2007, inom sektorerna: Industrin (SNI 10-37), Samfärdsel och Övrigt (bostäder, service m.m.) samt en total.

Tablå A:1
Slutlig användning för energiändamål, PJ
fjärde kvartalet

	Kol, Koks	Bio- bränslen, ¹ torv m.m.	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 10-37)									
2003	12,6	45,9	21,8	6,7	7,8	94,8	50,8	145,6	131,1
2004	13,7	47,9	20,9	7,7	6,0	96,1	52,8	149,0	134,1
2005	12,8	47,2	21,1	7,7	5,8	94,7	52,3	147,0	132,3
2006	12,8	48,3	19,2	8,3	5,4	94,0	51,3	145,2	130,7
2007	13,8	50,1	17,5	8,2	6,0	95,6	51,7	147,3	132,5
Förändring i % mellan 2006/2007	7,8	3,8	-8,6	-1,8	9,8	1,7	0,9	1,4	
Samfärdsel									
2003	0,0	-	83,2	0,2	-	83,4	2,7	86,1	127,4
2004	0,0	-	87,9	0,2	-	88,1	2,6	90,7	134,1
2005	0,0	-	85,6	0,2	-	85,8	2,7	88,5	130,9
2006	0,0	-	87,8	0,3	-	88,1	2,7	90,9	134,4
2007	0,0	-	91,1	0,2	-	91,4	2,9	94,2	139,4
Förändring i % mellan 2006/2007	..	-	3,8	..	-	3,7	5,5	3,7	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2003	0,0	..	30,1	2,2	49,7	82,0	75,1	157,1	167,5
2004	0,0	..	21,8	1,7	50,3	73,8	76,1	149,9	159,8
2005	0,0	..	15,9	2,0	48,8	66,7	75,0	141,7	151,1
2006	0,0	..	13,6	1,8	43,0	58,4	70,1	128,5	137,0
2007	0,0	..	13,9	2,6	51,3	67,8	76,5	144,3	153,8
Förändring i % mellan 2006/2007	..	..	2,1	42,9	19,4	16,1	9,2	12,3	
Totalt									
2003	12,6	45,9	135,1	9,1	57,5	260,2	128,6	388,8	142,7
2004	13,7	47,9	130,6	9,6	56,2	258,0	131,6	389,5	143,0
2005	12,8	47,2	122,5	10,0	54,6	247,2	130,0	377,2	138,4
2006	12,8	48,3	120,6	10,4	48,4	240,5	124,1	364,6	133,8
2007	13,8	50,1	122,5	11,0	57,3	254,7	131,1	385,8	141,6
Förändring i % mellan 2006/2007	7,8	3,8	1,6	5,4	18,4	5,9	5,7	5,8	

1) Uppgift om vedanvändningen i bostäder, service m.m. redovisas endast årsvis
Anm. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från totalsummor

Tablå A:2
Slutlig användning för energiändamål, PJ
Årsvärden 2003 - 2007

	Kol, Koks	Bio- bränslen, ¹ torv m.m.	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 10-37)									
2003	50,9	175,3	81,0	22,8	26,9	356,9	197,4	554,3	95,5
2004	53,4	189,6	77,9	26,7	19,0	366,6	203,4	570,0	98,2
2005	50,0	183,9	74,1	28,4	19,2	355,6	202,4	558,0	96,2
2006	50,2	190,0	72,4	28,8	19,9	361,3	202,2	563,6	97,1
2007	50,6	196,4	66,6	28,4	18,8	360,9	202,8	563,7	97,1
Förändring i % mellan 2006/2007	0,9	3,3	-8,0	-1,4	-5,3	-0,1	0,3	0,0	
Samfärdsel									
2003	0,0	-	332,7	0,7	-	333,4	10,1	343,5	152,9
2004	0,0	-	345,0	0,8	-	345,8	9,9	355,7	158,3
2005	0,0	-	352,5	0,9	-	353,4	10,0	363,4	161,7
2006	0,0	-	351,6	1,0	-	352,6	10,5	363,1	161,6
2007	0,0	-	362,3	1,0	-	363,3	10,7	374,0	166,4
Förändring i % mellan 2006/2007	..	-	3,0	2,1	-	3,0	1,4	3,0	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2003	0,0	42,6	90,4	8,0	152,5	293,5	261,2	554,7	101,6
2004	0,0	38,2	70,4	7,6	152,4	268,6	260,5	529,1	96,9
2005	0,0	45,2	57,4	7,8	150,8	261,2	260,7	521,9	95,6
2006	0,0	39,7	53,5	8,3	151,2	252,7	261,1	513,9	94,2
2007	0,0	49,6	46,8	8,1	150,4	254,9	260,1	515,0	94,4
Förändring i % mellan 2006/2007	..	24,9	-12,6	-2,7	-0,5	0,9	-0,4	0,2	
Totalt									
2003	50,9	217,9	504,1	31,5	179,4	983,8	468,7	1 452,5	107,5
2004	53,4	227,8	493,2	35,1	171,5	981,0	473,8	1 454,8	107,7
2005	50,0	229,1	484,1	37,1	170,0	970,3	473,1	1 443,3	106,9
2006	50,2	229,7	477,6	38,1	171,1	966,7	473,9	1 440,6	106,6
2007	50,6	246,0	475,7	37,5	169,3	979,1	473,6	1 452,7	107,5
Förändring i % mellan 2006/2007	0,9	7,1	-0,4	-1,6	-1,1	1,3	-0,1	0,8	

1) Uppgift om vedanvändningen i bostäder, service m.m. redovisas endast årsvis
Anm. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från totalsummor

Tablå B visar bruttotillförseln av energi under fjärde kvartalet 2003 t.o.m. 2007 uppdelat på energibä-rare.

Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2003 - 2007, PJ

	Kol, koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Råolja, oljepro- dukter	Natur- gas	Fjärr- värme (via värme- pumpar)	Vatten- kraft ² vindkraft	Kärnbränsle ³ / Kärnkraft ⁴		Netto- import av el- energi	Summa brutto- tillförsel	
							Alt 1	Alt 2		Alt 1	Alt 2
Fjärde kvartalet											
2003	27,7	94,5	190,2	9,4	8,3	55,6	191,6	66,5	12,5	589,8	464,7
2004	28,4	99,8	188,5	10,6	7,0	66,7	222,2	77,4	-6,3	616,9	472,2
2005	25,7	98,4	185,8	10,9	7,1	71,4	199,4	70,2	-2,8	595,8	466,6
2006	26,4	97,4	185,6	11,2	5,8	63,8	175,9	63,0	0,4	566,5	453,7
2007	27,7	108,8	183,2	13,8	6,7	54,8	191,6	67,8	11,2	597,8	473,9
Förändring i % mellan 2006/2007	5,2	11,7	-1,3	23,6	14,1	-14,2	8,9	7,5	..	5,5	4,5
Åren											
2003	107,0	367,2	750,2	32,9	23,7	194,8	717,8	247,3	46,2	2 239,8	1 769,3
2004	109,3	383,8	736,4	36,6	22,8	219,1	818,4	283,4	-7,6	2 318,9	1 783,9
2005	100,3	424,7	720,3	37,3	22,0	265,5	754,6	262,3	-26,6	2 298,1	1 805,7
2006	100,8	399,2	727,4	39,6	20,3	225,9	697,8	245,4	21,8	2 232,8	1 780,3
2007	101,2	424,7	715,1	41,0	20,1	243,5	689,0	242,7	4,7	2 239,3	1 793,0
Förändring i % mellan 2006/2007	0,4	6,4	-1,7	3,5	-1,0	7,8	-1,3	-1,1	..	0,3	0,7

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

4) Alt 2: Som bruttotillförsel har angivits producerad elenergi i kärnkraftstationer

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 2005-2006 (EN20 SM 0705).

I föreliggande preliminära statistik baseras uppgifterna om slutlig användning av energi inom industrin på förbrukningsuppgifter. För samfärdslösning 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.

Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för fjärde kvartalet 2006 och 2007 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 uppläggningsdelen 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.

Allmänt om energiredovisning

Från och med 1975 finns energibalanser redovisade kvartalsvis. I tablå A och i tablå B har uppgifter om slutlig användning respektive tillförsel av energi sammanställts för fjärde kvartalet. 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 belysas statistiskt. Ett annat sätt kan vara att räkna upp redovisade energimängder till primärenergivå, d.v.s. 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 eldningsolja till samfärdsel och gruppen övrigt (bostäder, service m.m.), är inte korrigerade för ev. lagerförändringar hos konsumenterna. I anslutning till prishöjningar, särskilt avseende de i förväg aviserade skatte- och avgiftshöjningarna, har lagerförändringarna varit markanta.

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

Som tidigare nämnts görs här ej någon analys av de faktorer som påverkat utvecklingen av energianvändningen. Rent allmänt gäller dock att energianvändningen påverkas av en mångfald faktorer. För industrinäringarna finns t.ex. ett nära samband mellan produktionsaktivitet och energianvändning. Särskilt utvecklingen för de mest energiintensiva delbranscherna påverkar energianvändningen inom industrisektorn som helhet. Ett liknande samband mellan 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.

Metodbeskrivning

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.

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 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 redovisades tidigare den energimängd som teore-

tiskt skulle erhållas då den tillrinning vid kraftstationerna, vilken 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 uppskattningar 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 petroleum-produkter 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 halvfabrikat, 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 (5).

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 (produktionssätt). Vidare avser uppgifterna i energibalanserna **bruttoproduktion** medan den månatliga elstatistiken endast innehåller **nettoproduktion**. I den årliga elstatistiken redovisas både brutto- och nettoproduktion (skillnaden mellan brutto och netto utgörs av egenförbrukning i kraftstationerna samt förluster i 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 kvantite-

ter 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 trädbränslen 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 EN31 Leveranser och förbrukning av bränslen.

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 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 samfärdsel. Under samfärdsel ingår också leveranser av bensin för privatfordon. Dessa skulle vid en konsekvent SNI-indelning och motsvarande redovisning i statistiken hänföras till övrigtgruppen.

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 på sista sidan. Då det gäller tillförseln av elenergi förekommer alternativa redovisningssätt såväl nationellt som internationellt. Det alternativ som tillämpas i här redovisade tabeller 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 kärnkraftsstationer (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 värmekraftsstationer producera den mängd elenergi som framställs i vatten- och kärnkraftsstationer.

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
F	Korrigerad uppgift	Corrected value

1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2006**1:A. Balance sheet of energy sources 4th quarter 2006**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o.d., torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägoljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl motorbensin), mellanoljor
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	2 327	-	-	-	-
1.2 Import	1 229	32	-	5 592	64 ¹	585	447
1.3 Export	1	3	-	224	113 ¹	654	98
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	336	-45	0	-505	-6	-20	-4
1 Bruttotillförsel	893	74	2 327	5 873	-43	-49	353
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	643	151	1 173	5 951	11	-	116
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	294	-	78	308	1 349 ²	144
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	11
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	250	217	1 154	0	255	1 299	370
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	234	-	83
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	250	213	1 154	-	21	1 299	287
Därav Industri ³	250	213	1 154	-	21	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	11	-	1 026	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	3	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	141	192	3	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	5	1	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	98	16	121	-	21	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 299	286
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	1

1) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusivt 1 193 311 m³ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 1 193 311 m³ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

1:A Fortsättning

1:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	1 623	4 201	17 721	-
1.2	588	-	169	190	264	-	-	-	-	3 839
1.3	1 391	-	954	81	-	-	-	-	-	3 722
1.4	-68	-	-283	-85	-17	-	0	-	-	0
1	-735	-	-502	194	281	-	1 623	4 201	17 721	118
2	43	-	591	-	-	-	-	-	-	-
3	17	-	102	1	82	836	1 623	4 201	17 721	50
4	2 271	-	1 481	212	24	1 462	15 376 ⁴	-	-	39 345
5	9	-	7	163	8	101	..	-	-	2 004
6	1 486	-	279	242	215	525	15 376	0	0	37 408
7	-	-	-	-	0	149	1 933	-	-	2 941
8	0	-	0	129	-	-	-	-	-	-
9	1 148	338	279	114	215	376	13 443	-	-	34 467
9.1	50	66	255	99	150	376	1 508	-	-	14 237
9.1.1	4	3	122	14	8	-	..	-	-	5 807
9.1.2	3	8	16	4	62	-	..	-	-	1 464
9.1.3	3	5	36	51	18	369	..	-	-	2 159
9.1.4	9	17	8	14	5	-	..	-	-	1 842
9.1.5	33	34	72	15	58	7	-	-	-	2 965
9.2	1 007	17	10	0	8	-	-	-	-	757
9.3	90	254	14	15	56	-	11 935	-	-	19 474

1) Inkl LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a by-product 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) Därav 1 812 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 812 GWh waste heat delivered from industry

2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2006 (detaljredovisning av energisektorn)**2:A Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2006 (energy conversion industries)**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	643	151	1 173	5 951	11	-	116
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	100	-	-	-	-
3.7.1	89	-	528	-	-	-	-
3.7.2	57	-	173	-	-	-	-
3.8	0	-	372	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	9
3.10	497	-	-	-	11	-	-
3.11	-	151	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 951	-	-	108
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	294	-	78	308	1 349	144
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	294	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	78	308	1 349	144
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	11
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	11

2:A Fortsättning

2:A Continued

	Diesel- bränsle	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, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	17		102	1	82	836	1 623	4 201	17 721	50
3.1	-		-	-	-	-	-	-	17 327	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	8
3.3	-		-	-	-	-	-	-	394	-
3.4	-		-	-	-	-	-	4 201	-	-
3.5	0		29	-	-	206	-	-	-	-
3.6	0		22	0	4	-	-	-	-	-
3.7.1	5		24	0	45	290	503	-	-	24
3.7.2	1		14	0	29	319	-	-	-	-
3.8	10		13	1	4	21	1 120	-	-	18
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 271		1 481	212	24	1 462	15 376	-	-	39 345
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	17 327
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	5
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	394
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	17 512
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	151
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 558 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	8 399 ⁴	-	-	2 397 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	6 977 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	24	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	131	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 331	-	-	-	-
4.12	2 271		1 481	212	-	-	-	-	-	-
5	9		7	163	8	101	..	-	-	2 004
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	165
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	818
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	6
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	48
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	180
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	552
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	2
5.10	0		-	-	-	101	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	9		7	163	8	-	-	-	-	230

1) Inkl LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a by-product 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) Därav 416 GWh spillvärme mottagen från industrialanläggningar. Of which 416 GWh waste heat from industry

5) Därav 1 396 GWh spillvärme mottagen från industrialanläggningar. Of which 1 396 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 18 GWh. Of which condensing steam power 18 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 143 GWh. Of which condensing steam power 143 GWh.

3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2006, TJ3:A Energy balance sheet 4th quarter 2006, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	97 436	-	-	-	-
1.2 Import	33 459	897	-	202 748	2 460 ¹	18 366	14 752
1.3 Export	17	80	-	8 127	4 675 ¹	20 543	2 834
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	9 132	-1 250	-	-18 317	-256	-633	-167
1 Bruttotillförsel	24 310	2 066	97 436	212 939	-1 959	-1 544	12 085
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	17 505	4 227	49 127	215 761	377	-	3 636
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 257	-	2 822	12 865	42 348 ²	4 382
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	311
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 805	6 095	48 309	-	10 529	40 804	12 520
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	134	-	-	9 797	-	2 632
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 805	5 961	48 309	-	731	40 804	9 888
Därav							
9.1 Industri ³	6 805	5 961	48 309	-	731	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	286	-	42 956	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	124	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	3 839	5 374	-	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	149	62	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 680	438	5 047	-	731	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	40 804	9 870
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	18

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusivt 37 262 TJ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 37 262 TJ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

3:A Fortsättning

3:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	5 843	103 279	239 667 ²	342 946 ²
1.2	21 098		6 430	8 736	10 509	-	-	319 455	13 820	333 276
1.3	49 884		36 354	3 726	-	-	-	126 240	13 399	139 639
1.4	-3 062		-10 781	-3 932	-672	-	0	-29 939	0	-29 939
1	-25 723		-19 143	8 943	11 181	-	5 843	326 433	240 088	566 521
2	1 536		22 513	-	-	-	-	24 049	-	24 049
3	597		3 886	52	3 217	3 345	5 843	307 572	239 848	547 420
4	81 465		56 439	9 082	402	7 373	55 355 ³	280 788	141 641	422 429
5	317		266	6 807	327	1 272	..	9 301	7 215	16 515
6	53 292		10 631	11 165	8 039	2 755	55 355	266 299	134 671	400 970
7	-		-	-	7	371	6 959	7 337	10 588	17 924
8	0		0	5 918	-	-	-	18 482	-	18 482
9	41 172	12 119	10 631	5 247	8 032	2 384	48 396	240 480	124 083	364 563
9.1	1 805	2 377	9 699	4 545	5 943	2 384	5 429	93 988	51 253	145 242
9.1.1	126	99	4 659	650	310	-	..	49 086 ⁴	20 905	69 991 ⁴
9.1.2	90	285	597	180	2 421	-	..	3 697 ⁴	5 270	8 968 ⁴
9.1.3	90	167	1 388	2 370	736	2 289	..	16 254 ⁴	7 772	24 026 ⁴
9.1.4	307	623	317	633	183	-	..	2 274 ⁴	6 631	8 905 ⁴
9.1.5	1 191	1 203	2 739	712	2 293	94	..	17 128 ⁴	10 674	27 802 ⁴
9.2	36 133	615	399	0	304	-	-	88 125	2 725	90 850
9.3	3 234	9 127	532	703	1 785	-	42 968	58 367	70 105	128 471

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (62 377 TJ + 63 043 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 (62 377 TJ + 63 043 TJ)

3) Därav 6 523 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 6 523 TJ waste heat delivered from industry

4) Exkl. Fjärrvärme. Excl. Steam and hot water

4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2006, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 4th quarter 2006, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	17 505	4 227	49 127	215 761	377	-	3 636
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	7	-	4 187	-	-	-	-
3.7.1	2 434	-	22 113	-	-	-	-
3.7.2	1 539	-	7 233	-	-	-	-
3.8	0	-	15 594	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	250
3.10	13 525	-	-	-	377	-	-
3.11	-	4 227	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	215 761	-	-	3 385
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	8 257	-	2 822	12 865	42 348	4 382
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	8 257	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	2 822	12 865	42 348	4 382
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	311
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	311

4:A Fortsättning

4:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	597		3 886	52	3 217	3 345	5 843	307 572	239 848 ²	547 420 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	62 377	62 377
3.2	-		-	-	-	-	-	-	28	28
3.3	-		-	-	-	-	-	-	1 418	1 418
3.4	-		-	-	-	-	-	-	175 872	175 872
3.5	16		1 124	-	-	712	-	1 852	-	1 852
3.6	0		828	-	170	-	-	5 192	-	5 192
3.7.1	190		906	22	1 775	1 035	1 810	30 285	88	30 373
3.7.2	22		550	0	1 139	1 525	-	12 007	-	12 007
3.8	369		479	30	133	74	4 032	20 711	65	20 776
3.9	-		-	0	0	-	-	250	-	250
3.10	-		-	-	-	-	-	13 903	-	13 903
3.11	-		-	-	-	-	-	4 227	-	4 227
3.12	-		-	-	-	-	-	219 146	-	219 146
4	81 465		56 439	9 082	402	7 373	55 355	280 788	141 641	422 429
4.1	-		-	-	-	-	-	-	62 377	62 377
4.2	-		-	-	-	-	-	-	19	19
4.3	-		-	-	-	-	-	-	1 418	1 418
4.4	-		-	-	-	-	-	-	63 043	63 043
4.5	-		-	-	-	-	-	-	545	545
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 610 ⁵	5 610
4.7	-		-	-	-	-	30 237 ³	30 237	8 629 ⁶	38 866
4.8	-		-	-	-	-	25 118 ⁴	25 118	-	25 118
4.9	-		-	-	402	-	-	402	-	402
4.10	-		-	-	-	2 512	-	10 768	-	10 768
4.11	-		-	-	-	4 861	-	4 861	-	4 861
4.12	81 465		56 439	9 082	-	-	-	209 402	-	209 402
5	317		266	6 807	327	1 272	0	9 301	7 215	16 515
5.1	-		-	-	-	-	-	-	592	592
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 945	2 945
5.5	0		0	-	0	-	-	0	22	22
5.6	-		-	-	-	-	-	-	174	174
5.7	0		0	0	-	-	..	0	647	647
5.8	0		0	-	-	-	..	0	1 988	1 988
5.9	0		-	-	0	-	-	0	7	7
5.10	0		-	-	-	1 272	-	1 272	11	1 283
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	317		266	6 807	327	-	-	8 028	828	8 856

- 1) Inkl. LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a by-product in manufacturing of steel
- 2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (62 377 TJ + 63 043 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 (62 377 TJ + 63 043 TJ)
- 3) Därav 1 497 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 497 TJ waste heat delivered from industry.
- 4) Därav 5 026 TJ spillvärme från industrin. Of which 5 026 TJ waste heat delivered from industry.
- 5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 63 TJ. Of which condensing steam power 63 TJ from CHP in industrial plants
- 6) Därav kondensproduktion 515 TJ. Of which condensing steam power 515 TJ.

1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2007**1:B Balance sheet of energy sources 4th quarter 2007**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o.d., torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	2 599	-	-	-	-
1.2 Import	1 074	99	-	5 190	33 ¹	636	408
1.3 Export	1	9	-	187	114 ¹	566	93
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	165	-18	0	-151	-6	-6	-29
1 Bruttotillförsel	908	108	2 599	5 155	-74	76	345
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	647	156	1 402	5 227	6	-	110
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	300	-	73	328	1 184 ²	139
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	12
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	261	251	1 198	0	247	1 260	362
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	14	-	-	237	-	53
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	261	238	1 198	-	10	1 260	309
Därav							
9.1 Industri ³	261	238	1 198	-	10	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	9	-	1 056	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	3	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	162	218	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	5	2	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	90	14	137	-	10	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 260	308
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	1

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusive 1 167 559 m³ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 1 167 559 m³ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

1:B Fortsättning

1:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugnsgas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	Milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	1 851	4 576	15 210	-
1.2	641		266	160	322	-	-	-	-	4 931
1.3	1 109		799	88	-	-	-	-	-	1 821
1.4	-219		-136	-129	-25	-	0	-	-	0
1	-249		-397	201	348	-	1 851	4 576	15 210	3 111
2	52		555	-	-	-	-	-	-	-
3	21		82	1	127	940	1 851	4 576	15 210	53
4	1 916		1 292	149	23	1 561	17 448 ⁴	-	-	38 645
5	12		8	106	8	102	..	-	-	2 176
6	1 583		250	243	236	518	17 448	0	0	39 527
7	-	-	-	-	0	157	1 536	-	-	3 111
8	0		0	121	-	-	-	-	-	-
9	1 254	330	250	122	235	361	15 912	-	-	36 416
9.1	48	64	225	99	153	361	1 656	-	-	14 359
9.1.1	3	4	101	15	3	-	..	-	-	5 867
9.1.2	2	5	16	6	57	-	..	-	-	1 450
9.1.3	2	5	38	53	11	357	..	-	-	2 151
9.1.4	8	20	10	10	5	-	..	-	-	1 868
9.1.5	32	31	61	15	77	4	..	-	-	3 023
9.2	1 117	13	11	0	6	-	-	-	-	799
9.3	88	253	15	24	76	-	14 256	-	-	21 258

1) Inkl LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a by-product 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) Därav 1 235 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 235 GWh waste heat delivered from industry

2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2007 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2007 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	647	156	1 402	5 227	6	-	110
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	152	-	-	-	-
3.7.1	87	-	606	-	-	-	-
3.7.2	52	-	193	-	-	-	-
3.8	0	-	451	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	9
3.10	508	-	-	-	6	-	-
3.11	-	156	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 227	-	-	101
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	300	-	73	328	1 184	139
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	300	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	73	328	1 184	139
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	12
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	12

2:B Fortsättning

2:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	21		82	1	127	940	1 851	4 576	15 210	53
3.1	-		-	-	-	-	-	-	14 787	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	6
3.3	-		-	-	-	-	-	-	423	-
3.4	-		-	-	-	-	-	4 576	-	-
3.5	0		20	-	-	281	-	-	-	-
3.6	0		19	0	5	-	-	-	-	-
3.7.1	5		20	0	69	290	530	-	-	32
3.7.2	0		12	0	45	341	-	-	-	-
3.8	15		10	1	8	28	1 322	-	-	15
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	1 916		1 292	149	23	1 561	17 448	-	-	38 645
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	14 787
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	4
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	423
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	18 829
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	132
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 710 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	9 708 ⁴	-	-	2 761 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	7 740 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	23	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	133	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 428	-	-	-	-
4.12	1 916		1 292	149	-	-	-	-	-	-
5	12		8	106	8	102	..	-	-	2 176
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	140
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	880
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	6
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	53
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	232
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	656
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	2
5.10	0		-	-	-	102	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	12		8	106	8	-	-	-	-	205

1) Inkl LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a by-product 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) Därav 442 GWh spillvärme mottagen från industrialanläggningar. Of which 442 GWh waste heat from industry

5) Därav 793 GWh spillvärme mottagen från industrialanläggningar. Of which 793 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 106 GWh. Of which condensing steam power 106 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 104 GWh. Of which condensing steam power 104 GWh.

3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2007, TJ

3:B Energy balance sheet 4th quarter 2007, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl mo- torbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	108 829	-	-	-	-
1.2 Import	29 224	2 780	-	188 193	1 271 ¹	19 970	13 559
1.3 Export	21	260	-	6 787	4 718 ¹	17 779	2 666
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	4 493	-508	-	-5 490	-261	-197	-974
1 Bruttotillförsel	24 710	3 028	108 829	186 896	-3 186	2 389	11 867
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	17 615	4 382	58 687	189 531	209	-	3 439
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 405	-	2 635	13 686	37 180 ²	4 218
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	333
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	7 096	7 051	50 143	-	10 291	39 569	12 312
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	381	-	-	9 945	-	1 670
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	7 096	6 670	50 143	-	346	39 569	10 642
9.1 Därav Industri ³	7 096	6 670	50 143	-	346	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	251	-	44 219	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	107	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	4 409	6 123	-	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	141	64	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 437	405	5 752	-	346	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	39 569	10 615
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	27

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusivt 36 458 TJ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 36 458 TJ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

3:B Fortsättning

3:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	6 665	115 494	246 352 ²	361 846 ²
1.2	22 998		10 145	7 355	12 816	-	-	308 312	17 752	326 063
1.3	39 783		30 444	4 050	-	-	-	106 508	6 556	113 063
1.4	-7 855		-5 174	-5 944	-1 008	-	0	-22 918	0	-22 918
1	-8 930		-15 125	9 249	13 824	-	6 665	340 216	257 548	597 764
2	1 849		21 158	-	-	-	-	23 008	-	23 008
3	737		3 106	48	5 018	2 955	6 665	292 390	246 542	538 932
4	68 737		49 228	6 428	390	6 570	62 813 ³	260 291	139 123	399 414
5	426		295	4 440	316	1 165	..	6 976	7 834	14 810
6	56 795		9 543	11 190	8 881	2 450	62 813	278 134	142 297	420 431
7	-		-	-	8	348	5 531	5 887	11 200	17 087
8	0		0	5 553	-	-	-	17 550	-	17 550
9	44 970	11 825	9 543	5 636	8 873	2 102	57 282	254 696	131 098	385 794
9.1	1 726	2 304	8 583	4 552	6 078	2 102	5 961	95 559	51 693	147 252
9.1.1	121	140	3 850	689	105	-	..	49 374 ⁴	21 121	70 495 ⁴
9.1.2	86	174	603	259	2 265	-	..	3 495 ⁴	5 221	8 716 ⁴
9.1.3	86	187	1 432	2 422	424	2 029	..	17 113 ⁴	7 744	24 857 ⁴
9.1.4	293	702	364	480	218	-	..	2 263 ⁴	6 725	8 988 ⁴
9.1.5	1 139	1 100	2 334	702	3 065	72	..	17 353 ⁴	10 883	28 236 ⁴
9.2	40 070	463	406	0	243	-	-	91 367	2 876	94 243
9.3	3 174	9 058	555	1 084	2 551	-	51 321	67 771	76 528	144 299

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (53 323 TJ + 67 783 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 (53 323 TJ + 67 783 TJ)

3) Därav 4 446 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 446 TJ waste heat delivered from industry

4) Exkl. Fjärrvärme. Excl. Steam and hot water

4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2007, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 4th quarter 2007, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	17 615	4 382	58 687	189 531	209	-	3 439
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	2	-	6 372	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	2 371	-	25 361	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	1 403	-	8 088	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	18 865	-	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	245
3.10	Koksverk	13 838	-	-	-	209	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	4 382	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	189 531	-	-	3 195
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	8 405	-	2 635	13 686	37 180	4 218
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	8 405	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	2 635	13 686	37 180	4 218
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	333
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	333

4:B Fortsättning

4:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	737		3 106	48	5 018	2 955	6 665	292 390	246 542 ²	538 932 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	53 232	53 232
3.2	-		-	-	-	-	-	-	22	22
3.3	-		-	-	-	-	-	-	1 523	1 523
3.4	-		-	-	-	-	-	-	191 597	191 597
3.5	12		777	-	-	838	-	1 627	-	1 627
3.6	0		728	-	179	-	-	7 282	-	7 282
3.7.1	175		766	8	2 729	974	1 907	34 291	114	34 404
3.7.2	16		469	0	1 777	1 074	-	12 828	-	12 828
3.8	535		365	39	267	69	4 758	24 898	55	24 953
3.9	-		-	0	66	-	-	310	-	310
3.10	-		-	-	-	-	-	14 047	-	14 047
3.11	-		-	-	-	-	-	4 382	-	4 382
3.12	-		-	-	-	-	-	192 725	-	192 725
4	68 737		49 228	6 428	390	6 570	62 813	260 291	139 123	399 414
4.1	-		-	-	-	-	-	-	53 232	53 232
4.2	-		-	-	-	-	-	-	15	15
4.3	-		-	-	-	-	-	-	1 523	1 523
4.4	-		-	-	-	-	-	-	67 783	67 783
4.5	-		-	-	-	-	-	-	475	475
4.6	-		-	-	-	-	-	-	6 156 ⁵	6 156
4.7	-		-	-	-	-	34 947 ³	34 947	9 939 ⁶	44 887
4.8	-		-	-	-	-	27 866 ⁴	27 866	-	27 866
4.9	-		-	-	390	-	-	390	-	390
4.10	-		-	-	-	2 422	-	10 827	-	10 827
4.11	-		-	-	-	4 148	-	4 148	-	4 148
4.12	68 737		49 228	6 428	-	-	-	182 113	-	182 113
5	426		295	4 440	316	1 165	0	6 976	7 834	14 810
5.1	-		-	-	-	-	-	-	503	503
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	3 166	3 166
5.5	0		0	-	0	-	-	0	22	22
5.6	-		-	-	-	-	-	-	191	191
5.7	0		0	0	-	-	..	0	837	837
5.8	0		0	-	-	-	..	0	2 361	2 361
5.9	0		-	-	0	-	-	0	7	7
5.10	0		-	-	-	1 165	-	1 165	11	1 176
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	426		295	4 440	316	-	-	5 811	737	6 548

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (53 323 TJ + 67 783 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 (53 323 TJ + 67 783 TJ)

3) Därav 1 592 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 592 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 2 853 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 853 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 383 TJ. Of which condensing steam power 383 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 373 TJ. Of which condensing steam power 373 TJ

1:C. Energivarubalans år 2006

1:C Balance sheet of energy sources 2006

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o.d., torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	9 534	-	-	-	-
1.2 Import	3 060	217	-	23 109	273 ¹	2 344	1 748
1.3 Export	8	26	-	817	488 ¹	2 969	360
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-387	-65	0	-1 135	1	-346	138
1 Bruttotillförsel	3 439	256	9 534	23 427	-216	-279	1 250
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 449	594	4 047	23 700	46	-	379
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 187	-	273	1 237	5 652 ²	586
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	32
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	990	849	5 487	0	975	5 372	1 425
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	21	-	-	919	-	309
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	990	828	5 487	-	56	5 372	1 117
Därav							
9.1 Industri ³	990	828	4 539	-	55,649	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	35	-	4 035	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	0	10	-	-	0	0
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	564	762	3	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	17	5	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	392	49	486	-	56	0	0
9.2 Samfärdsel	0	-	0	-	-	5 372	1 114
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	948	-	-	0	2

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusive 4 966 041 m³ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 4 966 041 m³ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

1:C Fortsättning**1:C Continued**

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	5 646	16 668	62 742	0
1.2	2 241	-	683	1 063	924	-	0	0	0	17 547
1.3	5 104	-	3 515	283	0	-	0	0	0	11 497
1.4	54	-	-875	80	-59	-	0	0	0	0
1	-2 916	-	-1 957	701	983	-	5 646	16 668	62 742	6 051
2	169	-	2 173	-	-	-	-	-	-	-
3	86	-	458	12	279	3 087	5 646	16 668	62 742	301
4	8 850	-	5 724	845	97	5 910	53 025 ⁴	-	-	144 599
5	-	-	28	543	27	432	0	-	-	7 442
6	5 670	-	1 108	990	774	2 392	53 025	0	0	142 907
7	-	-	-	-	2	621	5 509	-	-	11 266
8	-	-	0	559	-	-	-	-	-	-
9	4 412	1 258	1 108	432	772	1 771	47 516	-	-	131 641
9.1	193	245	992	370	490	1 771	5 522	-	-	56 179
9.1.1	13	9	484	56	32	-	0	-	-	23 333
9.1.2	10	25	70	18	199	-	0	-	-	5 746
9.1.3	10	19	140	194	61	1 755	0	-	-	8 320
9.1.4	33	72	36	46	17	-	0	-	-	7 024
9.1.5	127	119	262	56	181	16	0	-	-	11 756
9.2	3 815	66	59	0	25	-	-	-	-	2 921
9.3	404	948	56	62	257	-	41 994	-	-	72 541

1) Inkl LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a by-product 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) Därav 4 618 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 618 GWh waste heat delivered from industry

2:C. Energivarubalans år 2006 (detaljredovisning av energisektorn)**2:C Balance sheet of energy sources 2006 (energy conversion industries)**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	2 449	594	4 047	23 700	46	-	379
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	0	-	-	-	-
3.6	1	-	409	-	-	-	-
3.7.1	290	-	1 833	-	-	-	-
3.7.2	178	-	526	-	-	-	-
3.8	13	-	1 279	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	37
3.10	1 967	-	-	-	46	-	-
3.11	-	594	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	23 700	-	-	343
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	1 187	-	273	1 237	5 652	586
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	1 187	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	273	1 237	5 652	586
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	32
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	32

2:C Fortsättning

2:C Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	86		458	12	279	3 087	5 646	16 668	62 742	301
3.1	-		-	-	-	-	-	-	61 754	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	50
3.3	-		-	-	-	-	-	-	988	-
3.4	-		-	-	-	-	-	16 668	-	-
3.5	2		71	-	0	833	-	-	-	-
3.6	0		98	0	9	-	-	-	-	-
3.7.1	26		158	5	170	879	2 097	-	-	95
3.7.2	3		62	0	75	1 279	-	-	-	-
3.8	56		68	7	22	96	3 549	-	-	156
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	8 850		5 724	845	97	5 910	53 025	-	-	144 599
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	61 754
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	35
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	988
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	68 167
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	329
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	5 690 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	30 182 ⁴	-	-	7 636 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	22 843 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	97	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	549	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	5 361	-	-	-	-
4.12	8 850		5 724	845	-	-	-	-	-	-
5	30		28	543	27	432	0	-	-	7 442
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	561
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	3 184
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	13
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	176
5.7	0		0	-	-	-	0	-	-	663
5.8	-		0	0	-	-	0	-	-	1 920
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	8
5.10	0		-	-	-	432	-	-	-	11
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	30		28	543	27	-	-	-	-	905

1) Inkl LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a by-product 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) Därav 1 269 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 269 GWh waste heat from industry

5) Därav 3 349 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 349 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 33 GWh. Of which condensing steam power 33 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 510 GWh. Of which condensing steam power 510 GWh.

3:C. Energibalans år 2006, TJ

3:C Energy balance sheet 2006, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1	Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	399 160	-	-	-
1.2	Import	83 269	6 099	-	837 912	10 509 ¹	74 905
1.3	Export	229	737	-	29 616	20 251 ¹	95 187
1.4	Lagerförändringar, statistisk differens	-10 537	-1 830	0	-41 140	-145	-11 190
1	Bruttotillförsel	93 577	7 192	399 160	849 435	-9 597	-9 092
2	Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	66 638	16 669	169 438	859 330	1 601	-
4	Bruttoproduktion av omvandlade energiebärare	-	33 297	-	9 895	51 628	180 795 ²
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	1
6	Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	26 939	23 821	229 722	-	40 430	171 703
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke energiändamål	-	587	-	-	38 493	-
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	26 939	23 234	229 722	-	1 937	171 703
9.1	Därav Industri ³	26 939	23 234	190 031	-	1 937	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	941	-	168 922	-	-	..
9.1.2	Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	428	-	-	..
9.1.3	Järn- stål- och metallverk (SNI27)	15 337	21 368	-	-	-	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	488	197	-	-	..
9.1.5	Övrig industri	10 661	1 378	20 364	-	1 937	..
9.2	Samfärdsl	0	-	-	-	-	171 703
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	39 691	-	-	..

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusivt 155 067 TJ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 155 067 TJ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

3:C Fortsättning

3:C Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	20 327	419 487	923 721 ²	1 343 208 ²
1.2	80 387		26 032	48 953	36 748	-	-	1 262 881	63 169	1 326 051
1.3	183 054		133 931	13 012	0	-	-	486 397	41 389	527 786
1.4	1 295		-33 328	3 669	-1 853	-	0	-90 285	0	-90 285
1	-103 903		-74 571	32 272	38 601	-	20 327	1 286 317	945 501	2 231 818
2	6 061		82 793	-	-	-	-	88 854	-	88 854
3	3 075		17 441	569	10 950	11 583	20 327	1 189 444	924 805	2 114 250
4	317 435		218 078	36 657	1 623	27 728	190 891 ³	1 086 064	520 557	1 606 621
5	1 084		1 060	22 753	573	4 688	0	31 071	26 790	57 861
6	203 372		42 212	45 608	28 702	11 457	190 891	1 063 072	514 466	1 577 538
7	-		-	-	25	2 019	19 833	21 877	40 558	62 435
8	0		7	25 727	-	-	-	74 522	-	74 522
9	158 248	45 123	42 206	19 881	28 677	9 438	171 059	966 673	473 908	1 440 581
9.1	6 912	8 771	37 808	17 018	19 379	9 438	19 880	361 348	202 244	563 591
9.1.1	484	336	18 447	2 561	1 289	-	..	192 979 ⁴	83 999	276 978 ⁴
9.1.2	346	888	2 667	829	7 785	-	..	12 942 ⁴	20 685	33 627 ⁴
9.1.3	346	696	5 346	8 927	2 443	9 053	..	63 514 ⁴	29 952	93 466 ⁴
9.1.4	1 175	2 571	1 381	2 110	687	-	..	8 608 ⁴	25 286	33 894 ⁴
9.1.5	4 562	4 281	9 968	2 591	7 176	385	..	63 303 ⁴	42 322	105 624 ⁴
9.2	136 846	2 366	2 261	1	995	-	-	352 605	10 516	363 121
9.3	14 491	33 986	2 137	2 863	8 303	-	151 178	252 720	261 149	513 869

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (222 315 TJ + 245 402 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 (222 315 TJ + 245 402 TJ)

3) Därav 16 625 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 16 625 TJ waste heat delivered from industry

4) Exkl. Fjärrvärme. Excl. Steam and hot water

4:C. Energibalans år 2006, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:C Energy balance sheet 2006, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägoljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl motor- bensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	66 638	16 669	169 438	859 330	1 601	-	11 823
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	24	-	17 113	-	-	-	-
3.7.1	7 896	-	76 754	-	-	-	-
3.7.2	4 853	-	22 026	-	-	-	-
3.8	348	-	53 546	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	1 041
3.10	53 517	-	-	-	1 601	-	-
3.11	-	16 669	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	859 330	-	-	10 782
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	33 297	-	9 895	51 628	180 795	18 036
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	33 297	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	9 895	51 628	180 795	18 036
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	1	914
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	1	914

4:C Fortsättning

4:C Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	3 075		17 441	569	10 950	11 583	20 327	1 189 444	924 805 ²	2 114 250 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	222 315	222 315
3.2	-		-	-	-	-	-	-	181	181
3.3	-		-	-	-	-	-	-	3 557	3 557
3.4	-		-	-	-	-	-	-	697 849	697 849
3.5	56		2 717	-	-	2 715	-	5 489	-	5 489
3.6	0		3 731	-	369	-	-	21 237	-	21 237
3.7.1	918		6 038	244	6 753	2 999	7 550	109 152	343	109 495
3.7.2	101		2 361	0	2 980	5 639	-	37 959	-	37 959
3.8	2 000		2 595	325	752	229	12 777	72 572	560	73 132
3.9	-		-	0	96	-	-	1 137	-	1 137
3.10	-		-	-	-	-	-	55 118	-	55 118
3.11	-		-	-	-	-	-	16 669	-	16 669
3.12	-		-	-	-	-	-	870 112	-	870 112
4	317 435		218 078	36 657	1 623	27 728	190 891	1 086 064	520 557	1 606 621
4.1	-		-	-	-	-	-	-	222 315	222 315
4.2	-		-	-	-	-	-	-	127	127
4.3	-		-	-	-	-	-	-	3 557	3 557
4.4	-		-	-	-	-	-	-	245 402	245 402
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 183	1 183
4.6	-		-	-	-	-	-	-	20 486 ⁵	20 486
4.7	-		-	-	-	-	108 655 ³	108 655	27 488 ⁶	136 143
4.8	-		-	-	-	-	82 236 ⁴	82 236	-	82 236
4.9	-		-	-	1 623	-	-	1 623	-	1 623
4.10	-		-	-	-	9 668	-	42 965	-	42 965
4.11	-		-	-	-	18 060	-	18 060	-	18 060
4.12	317 435		218 078	36 657	-	-	-	832 525	-	832 525
5	1 084		1 060	22 753	573	4 688	0	31 071	26 790	57 861
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 020	2 020
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	11 463	11 463
5.5	0		0	-	0	-	-	0	47	47
5.6	-		-	-	-	-	-	-	635	635
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 388	2 388
5.8	0		0	-	-	-	..	0	6 911	6 911
5.9	0		-	-	0	-	-	0	28	28
5.10	0		-	-	-	4 688	-	4 688	41	4 729
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	1 084		1 060	22 753	573	-	-	26 383	3 257	29 640

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (222 315 TJ + 245 402 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 (222 315 TJ + 245 402 TJ)

3) Därav 4 569 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 569 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 12 056 TJ spillvärme från industrin. Of which 12 056 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 120 TJ. Of which condensing steam power 120 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 1 836 TJ. Of which condensing steam power 1 836 TJ.

1:D. Energivarubalans år 2007**1:D Balance sheet of energy sources 2007**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o.d., torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	10 144	-	-	-	-
1.2 Import	3 181	266	-	21 559	205 ¹	2 476	1 437
1.3 Export	4	27	-	901	443 ¹	2 583	384
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-225	-68	0	81	-6	-453	-69
1 Bruttotillförsel	3 402	308	10 144	20 577	-231	346	1 123
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 397	641	4 268	20 851	35	-	391
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 194	-	274	1 291	4 972 ²	605
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	31
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	1 006	861	5 876	0	1 025	5 317	1 306
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	31	0	0	972	0	142
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	1 006	830	5 876	-	53	5 317	1 164
Därav							
9.1 Industri ³	1 006	830	4 690	-	52,85	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	29	-	4 200	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	0	7	-	-	0	0
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	604	765	0	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	18	5	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	373	47	479	-	53	0	0
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	5 317	1 161
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 186	-	-	0	3

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusivt 4 885 554 m³ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 4 885 554 m³ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

1:D Fortsättning

1:D Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	5 587	16 458	67 628	-
1.2	2 225		1 004	967	954	-	-	-	-	16 046
1.3	4 754		3 406	347	-	-	-	-	-	14 735
1.4	-681		-1 276	-210	-74	-	0	-	-	0
1	-1 848		-1 125	830	1 028	-	5 587	16 458	67 628	1 312
2	177		2 261	-	-	-	-	-	-	-
3	71		277	6	339	3 313	5 587	16 458	67 628	365
4	7 879		4 637	747	83	6 141	51 581 ⁴	-	-	149 151
5	-		29	486	26	402	0	-	-	7 580
6	5 761		945	1 085	746	2 426	51 581	0	0	142 517
7	-		-	-	1	638	4 564	-	-	10 957
8	0		0	627	-	-	-	-	-	-
9	4 670	1 091	945	458	745	1 788	47 017	-	-	131 560
9.1	183	235	864	367	474	1 788	5 232	-	-	56 342
9.1.1	13	10	375	56	11	-	0	-	-	23 283
9.1.2	9	19	74	19	196	-	0	-	-	5 767
9.1.3	9	19	138	195	48	1 765	0	-	-	8 308
9.1.4	31	66	28	39	25	-	0	-	-	7 086
9.1.5	121	122	249	58	193	24	0	-	-	11 898
9.2	4 129	63	51	0	26	-	0	-	-	2 961
9.3	359	793	31	91	246	-	41 786	-	-	72 257

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) Därav 3 887 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 887 GWh waste heat delivered from industry

2:D. Energivarubalans år 2007 (detaljredovisning av energisektorn)**2:D Balance sheet of energy sources 2007 (energy conversion industries)**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	2 397	641	4 268	20 851	35	-	391
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	525	-	-	-	-
3.7.1	260	-	1 830	-	-	-	-
3.7.2	146	-	540	-	-	-	-
3.8	0	-	1 373	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	30
3.10	1 990	-	-	-	35	-	-
3.11	-	641	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	20 851	-	-	361
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	1 194	0	274	1 291	4 972	605
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	1 194	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	274	1 291	4 972	605
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	31
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	31

2:D Fortsättning

2:D Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	71		277	6	339	3 313	5 587	16 458	67 628	365
3.1	-		-	-	-	-	-	-	66 205	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	34
3.3	-		-	-	-	-	-	-	1 423	-
3.4	-		-	-	-	-	-	16 458	-	-
3.5	2		28	-	0	1 113	-	-	-	-
3.6	0		75	0	7	0	-	-	-	-
3.7.1	19		77	2	186	860	1 705	-	-	203
3.7.2	2		46	0	121	1 254	-	-	-	-
3.8	47		51	4	22	87	3 882	-	-	129
3.9	0		-	0	4	-	-	-	-	-
3.10	0		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	7 879		4 637	747	83	6 141	51 581	-	-	149 151
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	66 205
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	23
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	1 423
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	67 429
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	423
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 084 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	28 719 ⁴	-	-	7 564 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	22 862 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	83	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	534	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	5 607	-	-	-	-
4.12	7 879		4 637	747	-	-	-	-	-	-
5	27		29	486	26	402	-	-	-	7 580
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	623
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	3 150
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	19
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	189
5.7	0		0	-	-	-	-	-	-	715
5.8	-		0	0	-	-	-	-	-	2 019
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	8
5.10	0		-	-	-	402	-	-	-	11
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.12	27		29	486	26	-	-	-	-	846

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) Därav 1 382 GWh spillvärme mottagen från industrialanläggningar. Of which 1 382 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 505 GWh spillvärme mottagen från industrialanläggningar. Of which 2 505 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 429 GWh. Of which condensing steam power 429 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 241 GWh. Of which condensing steam power 241 GWh.

3:D. Energibalans år 2007, TJ

3:D Energy balance sheet 2007, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl mo- torbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1	Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	424 706	-	-	-
1.2	Import	86 566	7 464	0	781 709	7 821 ¹	79 067
1.3	Export	100	752	0	32 665	18 343 ¹	82 746
1.4	Lagerförändringar, statistisk differens	-6 124	-1 915	0	2 955	-393	-14 669
1	Bruttotillförsel	92 589	8 627	424 706	746 090	-10 128	10 991
2	Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	65 224	17 981	178 677	756 010	1 220	-
4	Bruttoproduktion av omvandlade energiebärare	-	33 496	-	9 921	53 913	159 018 ²
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0
6	Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	27 366	24 142	246 029	-	42 565	170 009
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke energiändamål	-	864	-	-	40 726	-
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	27 366	23 278	246 029	-	1 839	170 009
9.1	Därav Industri ³	27 366	23 278	196 373	-	1 839	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	785	-	175 846	-	-	..
9.1.2	Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	294	-	-	..
9.1.3	Järn- stål- och metallverk (SNI27)	16 440	21 446	0	-	-	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	516	196	-	-	..
9.1.5	Övrig industri	10 141	1 316	20 038	-	1 839	..
9.2	Samfärdsel	0	-	-	-	-	170 009
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	49 655	-	-	..
							91

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusivt 152 554 TJ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 152 554 TJ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

3:D Fortsättning

3:D Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugnsgas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	20 114	444 820	932 505 ²	1 377 325 ²
1.2	79 798		38 268	44 546	37 923	-	-	1 211 316	57 766	1 269 082
1.3	170 501		129 764	16 003	0	-	-	461 953	53 046	514 999
1.4	-24 428		-48 632	-9 690	-3 034	-	0	-107 885	0	-107 885
1	-66 276		-42 864	38 233	40 957	-	20 114	1 302 068	937 224	2 239 292
2	6 332		86 131	-	-	-	-	92 462	-	92 462
3	2 537		10 550	271	13 376	12 321	20 114	1 090 485	933 821	2 024 305
4	282 603		176 651	32 363	1 398	27 920	185 693 ³	981 672	536 942	1 518 614
5	978		1 092	20 357	1 038	4 414	0	28 768	27 288	56 056
6	206 641		36 015	49 961	27 942	11 186	185 693	1 072 180	513 061	1 585 241
7	-		-	-	28	1 596	16 431	18 055	39 445	57 500
8	0		0	28 860	-	-	-	74 956	0	74 956
9	167 517	39 124	36 015	21 101	27 913	9 590	169 262	979 169	473 616	1 452 785
9.1	6 571	8 427	32 903	16 887	18 820	9 590	18 833	360 889	202 830	563 719
9.1.1	460	357	14 298	2 568	451	-	..	194 764 ⁴	83 819	278 583 ⁴
9.1.2	329	676	2 807	871	7 785	-	..	12 761 ⁴	20 760	33 521 ⁴
9.1.3	329	668	5 243	8 983	1 924	9 247	..	64 280 ⁴	29 909	94 189 ⁴
9.1.4	1 117	2 356	1 073	1 781	997	-	..	8 036 ⁴	25 510	33 546 ⁴
9.1.5	4 337	4 371	9 484	2 684	7 662	343	..	62 214 ⁴	42 833	105 046 ⁴
9.2	148 083	2 255	1 927	0	1 016	-	0	363 325	10 660	373 985
9.3	12 863	28 442	1 185	4 214	8 078	-	150 429	254 956	260 126	515 082

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 (238 339 TJ + 242 743 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 (238 339 TJ + 242 743 TJ)

3) Därav 13 995 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 13 995 TJ waste heat delivered from industry

4) Exkl. Fjärrvärme. Excl. Steam and hot water

4:D. Energibalans år 2007, TJ (detaljredovisning av energisektorn)**4:D Energy balance sheet 2007, TJ (energy conversion industries)**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl mo- torbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	65 224	17 981	178 677	756 010	1 220	0	12 203
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	11	-	21 985	-	-	-	0
3.7.1	7 087	-	76 612	-	-	-	0
3.7.2	3 961	-	22 608	-	-	-	0
3.8	0	-	57 472	-	-	-	0
3.9	-	-	-	-	-	-	851
3.10	54 165	-	-	-	1 220	-	-
3.11	-	17 981	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	756 010	-	-	11 352
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare						
	-	33 496	0	9 921	53 913	159 018	18 696
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	33 496	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	9 921	53 913	159 018	18 696
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	889
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	889

4:D Fortsättning

4:D Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	2 537		10 550	271	13 376	12 321	20 114	1 090 485	933 821 ²	2 024 305 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	238 339	238 339
3.2	-		-	-	-	-	-	-	121	121
3.3	-		-	-	-	-	-	-	5 123	5 123
3.4	-		-	-	-	-	-	-	689 043	689 043
3.5	59		1 078	-	-	3 154	-	4 291	-	4 291
3.6	13		2 853	-	297	-	-	25 159	-	25 159
3.7.1	698		2 933	93	7 388	2 924	6 138	103 873	732	104 605
3.7.2	67		1 744	0	4 798	5 994	-	39 173	-	39 173
3.8	1 700		1 941	179	747	249	13 976	76 263	463	76 727
3.9	-		-	0	146	-	-	997	-	997
3.10	-		-	-	-	-	-	55 385	-	55 385
3.11	-		-	-	-	-	-	17 981	-	17 981
3.12	-		-	-	-	-	-	767 362	-	767 362
4	282 603		176 651	32 363	1 398	27 920	185 693	981 672	536 942	1 518 614
4.1	-		-	-	-	-	-	-	238 339	238 339
4.2	-		-	-	-	-	-	-	84	84
4.3	-		-	-	-	-	-	-	5 123	5 123
4.4	-		-	-	-	-	-	-	242 743	242 743
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 523	1 523
4.6	-		-	-	-	-	-	-	21 901 ⁵	21 901
4.7	-		-	-	-	-	103 390 ³	103 390	27 229 ⁶	130 619
4.8	-		-	-	-	-	82 303 ⁴	82 303	-	82 303
4.9	-		-	-	1 398	-	-	1 398	-	1 398
4.10	-		-	-	-	9 822	-	43 319	-	43 319
4.11	-		-	-	-	18 098	-	18 098	-	18 098
4.12	282 603		176 651	32 363	-	-	-	733 165	-	733 165
5	978		1 092	20 357	1 038	4 414	0	28 768	27 288	56 056
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 243	2 243
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	11 339	11 339
5.5	0		0	-	0	-	-	0	67	67
5.6	-		-	-	-	-	-	-	679	679
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 575	2 575
5.8	0		0	-	-	-	..	0	7 269	7 269
5.9	0		-	-	0	-	-	0	29	29
5.10	0		-	-	-	4 414	-	4 414	39	4 453
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	978		1 092	20 357	1 038	-	-	24 354	3 047	27 401

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 (238 339 TJ + 242 743 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 (238 339 TJ + 242 743 TJ)

3) Därav 4 975 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 975 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 9 020 TJ spillvärme från industrin. Of which 9 020 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensprod. industriellt mottryck 1544 TJ. Of which condensing steam power 1544 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensprod. 869 TJ. Of which condensing steam power 869 TJ

Fakta om statistiken

Energibalanserna avser att ge en översiktlig beskrivning av tillförsel, omvandling och slutlig användning av energi för uppföljning och analyser av landets energiförsörjning.

Före oljekrisen 1973 var energistatistiken främst inriktad på att redovisa tillförseln av enskilda energislag. I samband med oljekrisen ökade såväl behovet av att koppla ihop olje problemen med energifrågorna i stort som intresset för utförligare information om energianvändningen. Både nationellt och internationellt utvecklades därför energibalansmodeller som skulle beskriva hela energiflödet för olika energibärare från utvinning och import, via omvandling fram till export eller inhemskt utnyttjande.

Principer för redovisningen av svenska energibalanser utarbetades av Statistiska centralbyrån (SCB), i samarbete med dåvarande Statens energiverk (numera Statens energimyndighet) och det sedermera nedlagda Transportrådet.

I den officiella statistiken har kvartalsvisa energibalanser med relativt summariska redovisningar av användningssidan (Energiförsörjningen) redovisats sedan 1975. Årliga energibalanser med en mer detaljerad och genomarbetad användningssida har sammanställts fr.o.m. år 1987 med tidsserier tillbaka till år 1983.

EU-reglering är ej relevant för denna publikation.

Detta omfattar statistiken

Statistiska mått

Redovisning av totaler i naturliga måttenheter eller omräkning till gemensamt energimått.

Redovisningsgrupper

Hela riket

Referenstid

Kvartal

Definitioner och förklaringar

Redovisningen omfattar dels energivarubalanser där olika slag av energibärare anges i på marknaden förekommande måttenheter - eller multiplar av dessa - t.ex. m³ för olja, ton för kol, kWh för el, dels energibalanser där kvantiteterna anges i gemensamma energimått (TJ) efter det termiska energiinnehållet i energibärarna.

Tillförsel, omvandling och slutlig användning med indelning på grupper av energibärare.

Energiomvandlingen specificeras särskilt med indelning på typer av omvandlingsanläggningar. Den slutliga användningen fördelas i de kvartalsvisa balanserna grovt på tre sektorer: industri, samfärdsel och bostäder, service mm. För industrin särredovisas de mest energikrävande branscherna. De årliga balanserna innehåller en utförligare redovisning av den slutliga användningen.

Fullständighet

Energibalanserna följer internationella rekommendationer avseende fullständighet i energibalanser. De energibärare som mäts är dels de som omsätts på en marknad (kommersiella energibärare), dels de energibärare som inte omsätts på en marknad (icke kommersiella) men som är mätbara.

Energibärandens flöde från tillförsel till användning mäts i tre led. Ett fjärde mätled, som omfattar den nyttiggjorda energin, skulle göra balansen mer fullständig.

Så görs statistiken

Energibalanserna är en vidarebearbetning av annan statistik inom SCB och grundas kvartalsvis i första hand på den kortperiodiska energistatistiken. De årliga balanserna grundas därutöver på bl.a. den årliga energistatistiken, den årliga industristatistiken samt energistatistik för lokaler och bostäder.

Sammanställning av energibalanserna sker efter särskilda redovisningsprinciper varvid ingående data i huvudsak hämtas från nämnda statistikgrenar.

Överföring och sammanställning av data från annan statistik sker maskinellt. Kvar finns dock vissa manuella rutiner.

För användningssidan i de årliga energibalanser finns modeller som bygger på framskrivning av tidigare undersökningar avseende bl.a. byggnadsindustrin och skogsnäringen.

De kvartalsvisa energibalanserna färdigställs samtidigt som den kvartalsvisa bränsleundersökningen.

De årliga energibalanserna färdigställs ca ett år efter referenstidpunkten, framställningstiden är beroende av övrig årlig energistatistik.

Statistikens tillförlitlighet

Tillförlitligheten påverkas av tillförlitligheten i den statistik som ligger till grund för energibalanserna.

Bra att veta

Endast marginella skillnader i ingående undersökningar och metoder för hittills genomförda undersökningar. Som en följd av ett riksdagsbeslut (prop. 1996/97:84, En uthållig energiförsörjning) redovisas fr.o.m. första kvartalet 1997 den tillförda vattenkraften enligt internationell praxis, dvs. den producerade elenergin. Tidigare redovisades rörelseenergin i det fallande vattnet som tillförd vattenkraft, vilken beräknades med ett antagande om 85 % verkningsgrad.

Energiförsörjningen publiceras kvartalsvis i SM-serien. Tabeller med energivarubalanser och energibalanser redovisar för aktuellt kvartal respektive år och motsvarande kvartal/år föregående år. För det fjärde kvartalet publiceras även preliminära årsvisa tabeller med summeringar av de fyra kvartalen. SM-publikationerna inleds med beskrivning av metod och principer för redovisning av energibalanserna. SM-publikationerna publiceras även på SCB:s hemsida.

Annan statistik

Energibalanserna följer i det närmaste de rekommendationer som utarbetats av FN och som tillämpas såväl nationellt som internationellt (FN/ECE, OECD, Eurostat).

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#) på SCB:s webbplats, www.scb.se.

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), trädbränsle, 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
Petroleumkoks	1 ton = 9,6667 MWh = 34,8 GJ
Asfalt, vägoljor	1 ton = 11,63 MWh = 41,8680 GJ
Smörjoljor	1 ton = 11,5 MWh = 41,4 GJ
Motorbensin	1 m ³ = 9,0444 MWh = 32,5598 GJ
Etanol	1 m ³ = 5,9 MWh = 21,24 GJ
Övriga lättoljor	1 ton = 8,7446 MWh = 31,4805 GJ
Annan fotogen	1 m ³ = 9,5366 MWh = 34,3318 GJ
Övriga mellanoljor	1 ton = 9,5831 MWh = 34,4992 GJ
Dieselbränsle, tunn eldningsolja (nr 1)	1 m ³ = 9,9633 MWh = 35,8679 GJ
Tjocka eldningsoljor (nr 2-5)	1 m ³ = 10,5830 MWh = 38,0988 GJ
Propan och butan	1 ton = 12,7930 MWh = 46,0548 GJ
Stadsgas, koksugngas	1 000 m ³ = 4,6520 MWh = 16,7472 GJ (såvida ej annat värde angivits av de enskilda uppgiftslämnarna)
Naturgas (nettokalorivärde)	1 000 m ³ = 11,0475 MWh = 39,771 GJ ¹
Masugngas	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				

In English

Summary

Higher energy consumption during the 4th quarter

During the last quarter 2007 the consumption of energy was 21 PJ higher than during the same quarter 2006. The largest rise is to be found in the household sector and especially within the use of district heating.

During the year 2007 the energy consumption increased by 12 PJ. The use of oil within the household sector continues to drop. The difference between 2007 and 2006 is a decrease by 12.6 per cent.

Nuclear power increases and hydro power decreases

During the last quarter 2007 the electricity production in nuclear power plants increased by 32 TWh compared with the same quarter 2006. The production from hydro and wind power decreased by 7.5 per cent.

The year 2007 the production of electric energy from hydro and wind power increased by 7.8 per cent and the production from nuclear power decreased by 1.1 per cent compared with the year 2006. The total gross supply of energy was more or less the same.

Methodological comments

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.

Balance sheets of sources of energy

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 coal- and petroleum products
 - 9.1.3 Basic metal industries
 - 9.1.4 Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
 - 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.

Energy balance sheets

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.

List of tables

Explanation of symbols	11
1:A. Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2006	12
2:A Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2006 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 4 th quarter 2006, TJ	16
4:A Energy balance sheet 4 th quarter 2006, TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2007	20
2:B Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2007 (energy conversion industries)	22
4:B Energy balance sheet 4 th quarter 2007, TJ (energy conversion industries)	26
1:C Balance sheet of energy sources 2006	28
2:C Balance sheet of energy sources 2006 (energy conversion industries)	30
3:C Energy balance sheet 2006, TJ	32
4:C Energy balance sheet 2006, TJ (energy conversion industries)	34
1:D Balance sheet of energy sources 2007	36
2:D Balance sheet of energy sources 2007 (energy conversion industries)	38
3:D Energy balance sheet 2007, TJ	40
4:D Energy balance sheet 2007, TJ (energy conversion industries)	42

List of terms

Andra	Other
Asfalt	Bitumen
Avlutar	Sulphate and sulphite lyes
Brunkol	Brown coal
Brutto	Gross
Bruttoproduktion	Gross production
Bränsle och drivmedel	Fuels
Dieselbränsle	Diesel oil
Elektrisk	Electric
Elenergi	Electric energy

Elproduktionen i vatten- och kärnkraftstationer räknas som tillförsel av primär energi	The electric production in hydroelectric and nuclear power plants is classified as supply of primary energy
Energitillförsel	Supply of energy
Energivarubalans	Balance sheet of sources of energy
Etanol	Ethanol
Faktorer för omräkning till TJ	Conversion factor to TJ
Fjärrvärme	District heating
Flerbostadshus	Multi-family houses
Fotogen	Kerosene
Fristående värmeverk	District heating plants
För	For
Förbrukning	Consumption
Gasturbin	Gas turbin
Gasverk	Gasworks
Utvinning av mineral, tillverkningsindustri (SNI 10 – 37)	Mining, quarrying and manufacturing (NACE 10 – 37)
Handel	Wholesale and retail trade
Hetvatten	Hot water
Hushåll	Households
I	In
Industri	Mining and manufacturing
Industriella mottrycksanläggningar	Industrial back pressure power stations
Inkl	Including
Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	Basic metal industries (NACE 27)
Kemisk-, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23 – 24)	Manufacture of chemicals and off coal- and petroleum products (NACE 23 – 24)
Koks	Coke
Koksugns gas	Coke-oven gas
Koksverk	Coke-oven plants
Kol	Coal
Kondens	Condensing steam power
Kondensproduktion	Condensing steam power production
Konventionell	Conventional
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Kärn	Nuclear
Kärnbränsle	Nuclear fuel
Kärnkraft	Nuclear power
Kärnkraftverk	Nuclear power plants
Lättolja	Light distillates
Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21 – 22)	Manufacture of pulp, paper and paper-products, printing and publishing (NACE 21 – 22)
Masugnar	Blast-furnaces
Masugns gas	Blast-furnace gas
Med fördelning på	Divided according to

Mellanoljor	Kerosenes
Motorbensin	Motor gasoline
Mottryck	Back pressure power
Mottrycksproduktion	Back pressure power production
m.m.	Etc.
Naturgas	Natural gas
Netto	Net
Nettoimport	Net import
Nyttiggjord energi	Utilized energy
Och	And
Oljeprodukter	Petroleum products
Omvandlingsförluster	Conversions losses
Petroleumkoks	Petroleum coke
Procentuell förändring	Percentage changes
Produktion	Production
Propan och butan	Liquefied petroleum gas
Pumpkraftverk	Pumping stations
Raffinaderier och krackningsanläggningar	Petroleum refineries and crackers
Råolja	Crude oil
Samfärdsel	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 levels)
Sopor	Wastes
Stadsgas	Gaswork gas
Stenkol	Hard coal
Summa	Total
Tillförd energi	Supplied energy
Tjocka eldningsolja	Heavy fuel oils
Toppad råolja	Topped crude oil
Torv	Peat
Total	Total
Trädbränslen	Wood-fuels
Tunn eldningsolja	Domestic heating oil
Typ av anläggning	Type of plant
Urandioxid	Uranium dioxide
Utnyttjad primär vattenkraft resp kärn-	Utilized primary hydro power and

bränsle räknas som tillförsel av energi	nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy
Vattenkraft	Hydro-electric power
Vattenkraftstationer	Hydro-electric power stations
Ved	Firewood
Verkstadsindustri (SNI 28 – 35)	Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment (NACE 28 - 35)
Vägoiljor	Road oil
Värmekraft	Thermal power
Värmekraftverk	Thermal power plants
Värmepumpar	Heat pump
Värmeverk (SNI 40.3)	Heating plants (NACE 40.3)
Värmeproduktion	Generation of heat
Ånga	Steam
Överföringsförluster	Losses in transport and distribution

Units

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 ³ MWh	Gigawatthour = 10 ³ MWh
TWh	Terawattimme = 10 ³ GWh	Terawatthour = 10 ³ GWh
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