

Energiförsörjningen fjärde kvartalet samt åren 2007 och 2008

Preliminära uppgifter

Energy supply the 4th quarter and the whole years 2007 and 2008, Preliminary data

I korta drag

Rättelse

Slutlig användning av koksugns – och masugns gas för järn- stål- och metallverk (SNI27) samt övrig industri har korrigerats avseende kvartal fyra 2008.

Lägre energianvändning fjärde kvartalet

Under årets sista kvartal 2008 användes 4,9 TWh mindre mängd energi än under motsvarande kvartal 2007. En kraftig minskning återfinns inom industrisektorn (SNI 10-37) avseende användningen av kol och koks.

För helåret 2008 noteras en minskning av energianvändningen på 4,4 TWh jämfört med 2007. Alla energibärare visar på minskad användning förutom fjärrvärme som går mot strömmen och ökar totalt för alla branscher med 2,5 procent.

Vattenkraften ökar och kärnkraften minskar

Det sista kvartalet 2008 ökade produktionen från vatten- och vindkraft med 2,8 TWh jämfört med motsvarande kvartal 2007. Kärnkraften minskade under samma period med 27,6 procent.

Under helåret 2008 ökade produktionen av elektrisk energi från vatten- och vindkraft med 5,0 procent och kärnkraften minskade med 4,7 procent jämfört med 2007. Sett till alla energibärare är bruttotillförseln av energi under 2008 i stort sätt oförändrad jämfört med 2007.



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
Statistikens Sweden

Producent
SCB, Enheten för energi-, transport- och lantbruksstatistik
701 89 ÖREBRO
fax 019 – 17 65 69
Markus Andersson tfn 019 – 17 61 37, markus.andersson@scb.se

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

ISSN 1654-3688 Serie EN – Energi. Utkom den 27 mars 2009.
URN:NBN:SE:SCB-2009-EN20SM0901_pdf.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Mats Wadman, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Slutlig användning och bruttotillförsel av energi	4
Tablå A:1 Slutlig användning för energiändamål, PJ fjärde kvartalet ^k	4
Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, PJ Årsvärden 2004 – 2008 ^k	5
Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2004 - 2008, 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 2007	12
2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2007 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2007, TJ	16
4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2007, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2008	20
2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2008 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2008, TJ ^k	24
4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2008, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C. Energivarubalans år 2007	28
2:C. Energivarubalans år 2007 (detaljredovisning av energisektorn)	30
3:C. Energibalans år 2007, TJ	32
4:C. Energibalans år 2007, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	34
1:D. Energivarubalans år 2008	36
2:D. Energivarubalans år 2008 (detaljredovisning av energisektorn)	38
3:D. Energibalans år 2008, TJ ^k	40
4:D. Energibalans år 2008, 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 fourth quarter	47
Hydro power increases while nuclear 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 2004 till 2008, 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^k

	Kol, Koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 10-37)									
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	49,0	17,0	8,0	6,0	93,7	52,0	145,7	131,2
2008	11,0	44,9	14,6	7,7 ^K	6,5	84,6 ^K	47,3	132,0 ^K	118,8 ^K
Förändring i % mellan 2007/2008	-20,4	-8,4	-13,7	-4,5 ^K	8,4	-9,7 ^K	-9,0	-9,4 ^K	
Samfärdsel									
2004	0,0	-	87,9	0,2	-	88,1	2,6	90,7	134,1
2005	0,0	-	85,6	0,3	-	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	-	90,1	0,2	-	90,4	2,9	93,3	138,0
2008	0,0	-	87,3	0,4	-	87,8	2,8	90,5	133,9
Förändring i % mellan 2007/2008	..	-	-3,1	..	-	-2,9	-2,9	-2,9	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	76,2	144,0	153,5
2008	0,0	..	14,0	1,9	52,1	68,1	74,6	142,7	152,1
Förändring i % mellan 2007/2008	..	..	1,1	-26,3	1,6	0,4	-2,0	-0,9	
Totalt									
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	49,0	121,0	10,8	57,3	251,9	131,1	382,9	140,5
2008	11,0	44,9	116,0	10,0 ^K	58,6	240,4 ^K	124,8	365,2 ^K	134,0 ^K
Förändring i % mellan 2007/2008	-20,4	-8,4	-4,1	-8,0 ^K	2,3	-4,5 ^K	-4,8	-4,6 ^K	

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 2004 – 2008^k

	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)									
2004	53,4	189,6	77,9	26,7	19,0	366,6	203,6	570,1	98,3
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	50,7	191,2	64,2	27,6	18,9	352,6	203,7	556,2	95,9
2008	50,2	187,8	57,6	28,2 ^k	20,3	344,1 ^k	199,6	543,8 ^k	93,7 ^k
Förändring i % mellan 2007/2008	-0,8	-1,8	-10,3	2,3 ^k	7,5	-2,4 ^k	-2,0	-2,2 ^k	
Samfärdsel									
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	-	356,4	1,1	-	357,6	10,7	368,3	163,9
2008	0,0	-	358,6	1,5	-	360,1	10,8	370,9	165,1
Förändring i % mellan 2007/2008	..	-	0,6	32,2	-	0,7	0,9	0,7	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	46,9	8,3	150,4	255,2	259,8	514,9	94,3
2008	0,0	50,6	44,5	6,4	153,3	254,7	254,3	509,0	93,3
Förändring i % mellan 2007/2008	..	2,0	-5,1	-23,4	1,9	-0,2	-2,1	-1,2	
Totalt									
2004	53,4	227,8	493,2	35,1	171,5	981,0	474,0	1 455,0	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	50,7	240,8	467,5	37,0	169,3	965,3	474,1	1 439,4	106,6
2008	50,2	238,4	460,6	36,1 ^k	173,6	958,9 ^k	464,7	1 423,6 ^k	105,4 ^k
Förändring i % mellan 2007/2008	-0,8	-1,0	-1,5	-2,5 ^k	2,5	-0,7 ^k	-2,0	-1,1 ^k	

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 2004 t.o.m. 2008 uppdelat på energibä-rare.

Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2004 - 2008, 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											
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	27,6	107,6	162,3	13,8	6,7	54,8	191,6	67,8	11,2	575,5	451,7
2008	23,7	104,5	178,2	12,0	6,2	65,0	140,7	49,1	12,7	543,0	451,3
Förändring i % mellan 2007/2008	-14,1	-2,9	9,8	-13,3	-7,3	18,7	-26,6	-27,6	..	-5,7	-0,1
Åren											
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	397,1	720,3	37,3	22,0	265,5	754,6	262,3	-26,6	2 270,5	1 778,1
2006	100,8	399,2	727,4	38,6	20,3	225,9	697,8	245,4	21,8	2 231,8	1 779,4
2007	101,0	417,9	684,9	41,2	20,1	243,3	689,0	242,7	4,7	2 202,2	1 755,9
2008	97,1	427,2	697,1	37,7	19,9	255,6	661,0	231,4	-7,1	2 188,6	1 759,0
Förändring i % mellan 2007/2008	-3,8	2,2	1,8	-8,4	-0,9	5,0	-4,1	-4,7	..	-0,6	0,2

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 2006-2007 (EN20 SM 0804).

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 2007 och 2008 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 primärenergibehovet 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 kraftstationstransformatorer). De preliminära bruttosiffror som förekommer i energibalanserna har skattats med ledning av uppgifterna i den årliga elstatistiken. Vidare bör påpekas att elförbrukning för pumpning i pumpkraftstationer i årlig och månatlig elstatistik räknas som egenförbrukning medan den i energibalanserna redovisas under insatt för omvandling till andra energibärare.

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

Nettotillförsel (6) omfattar tillförseln efter omvandling och 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
r	Reviderad uppgift	Revised figure
k	Korrigerad uppgift	Corrected data

1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2007**1:A. 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 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	-	-	2 570	-	-	-	-
1.2 Import	1 074	99	-	5 190	34 ¹	636	408
1.3 Export	1	9	-	187	114 ¹	566	93
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	165	-11	0	-151	-6	26	-29
1 Bruttotillförsel	908	101	2 570	5 155	-74	44	344
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	647	156	1 400	5 227	6	-	92
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	245	1 170	0	248	1 228	379
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	6	-	-	238	-	71
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	261	238	1 170	-	10	1 228	308
9.1 Därav Industri ³	261	238	1 170	-	10	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	9	-	1 054	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	0	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	162	222	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	5	2	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	90	12	114	-	10	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 228	308
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	1

1) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusivt 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 (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 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
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	-212		377	-128	-25	-	0	-	-	0
1	-255		-910	200	348	-	1 851	4 576	15 210	3 110
2	46		53	-	-	-	-	-	-	-
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	1 582		240	242	236	518	17 448	0	0	39 526
7	-	-	-	-	0	157	1 536	-	-	3 120
8	0		0	121	-	-	-	-	-	-
9	1 255	327	240	121	235	361	15 912	-	-	36 406
9.1	48	62	214	98	153	361	1 656	-	-	14 441
9.1.1	3	1	101	14	3	-	..	-	-	5 873
9.1.2	2	4	11	6	57	-	..	-	-	1 450
9.1.3	2	5	36	53	11	357	..	-	-	2 151
9.1.4	8	17	8	9	5	-	..	-	-	1 867
9.1.5	32	35	59	16	77	4	..	-	-	3 100
9.2	1 118	13	11	0	6	-	-	-	-	799
9.3	88	253	15	24	76	-	14 256	-	-	21 165

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:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2007 (detaljredovisning av energisektorn)2:A 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 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						
	647	156	1 400	5 227	6	-	92
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	152	-	-	-	-
3.7.1	87	-	604	-	-	-	-
3.7.2	52	-	175	-	-	-	-
3.8	0	-	470	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	9
3.10	508	-	-	-	6	-	-
3.11	-	156	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 227	-	-	84
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: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	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:A. Energibalans fjärde kvartalet 2007, TJ3:A 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 motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	107 611	-	-	-	-
1.2 Import	29 224	2 780	-	188 193	1 290 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	-320	-	-5 490	-261	824	-966
1 Bruttotillförsel	24 710	2 840	107 611	186 896	-3 167	1 367	11 858
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	17 615	4 382	58 624	189 531	209	-	2 875
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)	7 095	6 863	48 987	-	10 310	38 548	12 868
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	180	-	-	9 964	-	2 234
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	7 095	6 683	48 987	-	346	38 548	10 634
Därav							
9.1 Industri ³	7 095	6 683	48 987	-	346	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	251	-	44 132	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	0	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	4 409	6 221	-	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	131	64	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 436	331	4 791	-	346	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	38 548	10 615
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	19

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusive 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:A Fortsättning

3: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)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	6 665	114 276	246 352 ²	360 628 ²
1.2	22 998		10 145	7 355	12 816	-	-	308 331	17 752	326 082
1.3	39 783		30 444	4 057	-	-	-	106 515	6 556	113 071
1.4	-7 622		14 368	-5 910	-1 009	-	0	-1 891	0	-1 891
1	-9 163		-34 667	9 207	13 825	-	6 665	317 983	257 548	575 530
2	1 664		2 030	-	-	-	-	3 695	-	3 695
3	737		3 106	48	5 018	3 140	6 665	291 948	246 542	538 490
4	68 737		49 228	6 428	390	6 821	62 813 ³	260 542	139 123	399 664
5	426		295	4 440	316	1 133	..	6 944	7 835	14 780
6	56 746		9 130	11 148	8 882	2 548	62 813	275 937	142 293	418 230
7	-		-	-	8	579	5 531	6 118	11 232	17 350
8	0		0	5 553	-	-	-	17 931	-	17 931
9	45 004	11 742	9 130	5 595	8 874	1 969	57 282	251 888	131 061	382 949
9.1	1 726	2 221	8 169	4 511	6 078	1 969	5 961	93 745	51 989	145 733
9.1.1	121	44	3 833	660	105	-	..	49 145 ⁴	21 143	70 288 ⁴
9.1.2	86	151	412	262	2 265	-	..	3 177 ⁴	5 221	8 398 ⁴
9.1.3	86	188	1 364	2 447	424	1 900	..	17 038 ⁴	7 744	24 782 ⁴
9.1.4	293	598	309	422	218	-	..	2 036 ⁴	6 721	8 757 ⁴
9.1.5	1 139	1 240	2 251	719	3 065	69	..	16 387 ⁴	11 160	27 547 ⁴
9.2	40 105	463	406	0	244	-	-	90 381	2 876	93 257
9.3	3 174	9 058	555	1 084	2 551	-	51 321	67 763	76 196	143 958

- 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 (53 232 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 (53 232 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:A. Energibalans fjärde kvartalet 2007, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A 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	58 624	189 531	209	-	2 875
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	2	-	6 372	-	-	-	-
3.7.1	2 371	-	25 280	-	-	-	-
3.7.2	1 403	-	7 310	-	-	-	-
3.8	0	-	19 661	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	245
3.10	13 838	-	-	-	209	-	-
3.11	-	4 382	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	189 531	-	-	2 631
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	8 405	-	2 635	13 686	37 180	4 218
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	8 405	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	2 635	13 686	37 180	4 218
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	333
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	333

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	737		3 106	48	5 018	3 140	6 665	291 948	246 542 ²	538 490 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	-	-	830	-	1 619	-	1 619
3.6	0		728	-	179	-	-	7 282	-	7 282
3.7.1	175		766	8	2 729	1 026	1 907	34 261	114	34 375
3.7.2	16		469	0	1 777	1 205	-	12 181	-	12 181
3.8	535		365	39	267	79	4 758	25 705	55	25 760
3.9	-		-	0	66	-	-	310	-	310
3.10	-		-	-	-	-	-	14 047	-	14 047
3.11	-		-	-	-	-	-	4 382	-	4 382
3.12	-		-	-	-	-	-	192 161	-	192 161
4	68 737		49 228	6 428	390	6 821	62 813	260 542	139 123	399 664
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	-		-	-	-	2 334	-	10 738	-	10 738
4.11	-		-	-	-	4 487	-	4 487	-	4 487
4.12	68 737		49 228	6 428	-	-	-	182 113	-	182 113
5	426		295	4 440	316	1 133	0	6 944	7 835	14 780
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	2 362	2 362
5.9	0		-	-	0	-	-	0	7	7
5.10	0		-	-	-	1 133	-	1 133	11	1 144
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 (53 232 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 (53 232 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:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2008**1:B Balance sheet of energy sources 4th quarter 2008**

	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	-	-	2 496	-	-	-
1.2	Import	1 067	43	-	6 764	91 ¹	538
1.3	Export	5	6	-	110	66 ¹	1 014
1.4	Lagerförändringar, statistisk differens	237	-7	0	311	11	49
1	Bruttotillförsel	825	44	2 496	6 343	13	-526
2	Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	600	151	1 424	6 394	10	-
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	287	-	51	272	1 689 ²
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0
6	Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	224	180	1 072	0	276	1 163
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke energiändamål	-	6	-	-	262	-
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	224	174	1 072	-	13	1 163
9.1	Därav Industri ³	224	174	1 072	-	13	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	6	-	961	-	-	..
9.1.2	Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	2	-	-	..
9.1.3	Järn- stål- och metallverk (SNI27)	111	160	0	-	-	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	2	0	-	-	..
9.1.5	Övrig industri	107	11	108	-	13	..
9.2	Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 163
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusive 1 123 428 m³ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 1 123 428 m³ 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

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- 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	-		-	-	-	-	1 717	3 361	18 057	-
1.2	531		375	84	271	-	-	-	-	4 837
1.3	1 694		668	163	-	-	-	-	-	1 305
1.4	-143		119	-177	-31	-	0	-	-	0
1	-1 020		-411	98	302	-	1 717	3 361	18 057	3 532
2	28		576	-	-	-	-	-	-	-
3	24		88	4	105	764	1 717	3 361	18 057	30
4	2 581		1 340	227	19	1 320	17 906 ⁴	-	-	36 208
5	4		8	155	5	98	..	-	-	1 953
6	1 512		258	166	211	457	17 906	0	0	37 756
7	-		-	-	0	106	1 630	-	-	3 101
8	0		0	73	-	-	-	-	-	-
9	1 242	271	258	94	210	351	16 276	-	-	34 655
9.1	32	52	199	78	144	351	1 795	-	-	13 147
9.1.1	2	2	108	14	8	-	..	-	-	5 443
9.1.2	2	6	9	7	47	-	..	-	-	1 300
9.1.3	2	5	31	37	14	344	..	-	-	1 713
9.1.4	5	9	5	6	6	-	..	-	-	1 683
9.1.5	21	30	45	15	69	7	-	-	-	3 008
9.2	1 105	5	9	0	10	-	-	-	-	776
9.3	104	214	50	16	56	-	14 481	-	-	20 732

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 1 143 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 143 GWh waste heat delivered from industry

2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2008 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2008 (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						
	600	151	1 424	6 394	10	-	63
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	137	-	-	-	-
3.7.1	90	-	588	-	-	-	-
3.7.2	53	-	183	-	-	-	-
3.8	0	-	516	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	6
3.10	457	-	-	-	10	-	-
3.11	-	151	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	6 394	-	-	57
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	287	-	51	272	1 689	136
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	287	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	51	272	1 689	136
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 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
3	24		88	4	105	764	1 717	3 361	18 057	30
3.1	-		-	-	-	-	-	-	17 424	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	6
3.3	-		-	-	-	-	-	-	633	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 361	-	-
3.5	3		25	-	-	244	-	-	-	-
3.6	0		19	0	5	-	-	-	-	-
3.7.1	6		25	2	56	287	530	-	-	11
3.7.2	1		11	0	36	216	-	-	-	-
3.8	15		7	1	7	17	1 187	-	-	13
3.9	-		-	0	1	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 581		1 340	227	19	1 320	17 906	-	-	36 208
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	17 424
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	4
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	633
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	13 629
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	150
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 574 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	9 909 ⁴	-	-	2 794 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	7 997 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	19	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	130	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 189	-	-	-	-
4.12	2 581		1 340	227	-	-	-	-	-	-
5	4		8	155	5	98	..	-	-	1 953
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	167
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	637
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	6
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	49
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	215
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	621
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	2
5.10	0		-	-	-	98	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	4		8	155	5	-	-	-	-	254

- 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 405 GWh spillvärme mottagen från industrialanläggningar. Of which 405 GWh waste heat from industry
- 5) Därav 738 GWh spillvärme mottagen från industrialanläggningar. Of which 738 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 87 GWh. Of which condensing steam power 87 GWh.

3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2008, TJ^k3:B Energy balance sheet 4th quarter 2008, TJ^k

	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	-	-	104 485	-	-	-	-
1.2 Import	29 030	1 193	-	245 269	3 519 ¹	16 887	17 313
1.3 Export	145	179	-	3 984	2 729 ¹	31 854	2 779
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	6 444	-208	-	11 284	343	1 549	2 768
1 Bruttotillförsel	22 442	1 223	104 485	230 001	447	-16 516	11 766
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	16 338	4 227	59 617	231 846	353	-	1 969
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 055	-	1 845	11 364	53 024 ²	4 146
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	356
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 104	5 050	44 867	-	11 458	36 508	13 588
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	181	-	-	10 989	-	2 890
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 104	4 869	44 867	-	469	36 508	10 697
9.1 Därav Industri ³	6 104	4 869	44 867	-	469	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	165	-	40 216	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	99	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	3 021	4 482	-	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	69	19	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 918	318	4 534	-	469	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	36 508	10 676
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	22

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusive 35 080 TJ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 35 080 TJ 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

3:B Fortsättning

3:B 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)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	6 180	110 664	205 722 ²	316 386 ²
1.2	19 048		14 304	3 861	10 775	-	-	361 199	17 413	378 612
1.3	60 756		25 434	7 520	-	-	-	135 379	4 698	140 077
1.4	-5 390		4 532	-8 168	-1 217	-	0	11 937	0	11 937
1	-36 318		-15 661	4 508	11 992	-	6 180	324 548	218 437	542 985
2	1 010		21 927	-	-	-	-	22 938	-	22 938
3	871		3 343	153	4 111	2 611	6 180	331 618	205 831	537 450
4	92 573		51 034	9 810	313	6 109	64 463 ³	302 735	130 349	433 084
5	135		287	6 479	185	1 116	..	8 558	7 031	15 589
6	54 239		9 815	7 663	8 009	2 382	64 463	264 147	135 923	400 070
7	-		-	-	7	409 ^K	5 870	6 286 ^K	11 164	17 450 ^K
8	0		0	3 355	-	-	-	17 415	-	17 415
9	44 535	9 704	9 815	4 308	8 002	1 973 ^K	58 593	240 445 ^K	124 759	365 205 ^K
9.1	1 158	1 868	7 569	3 585	5 712	1 973 ^K	6 462	84 636 ^K	47 330	131 966 ^K
9.1.1	81	66	4 118	638	328	-	..	45 612 ⁴	19 595	65 207 ⁴
9.1.2	58	220	351	314	1 863	-	..	2 906 ⁴	4 681	7 587 ⁴
9.1.3	58	185	1 193	1 684	551	1 845 ^K	..	13 019 ^{4K}	6 167	19 186 ^{4K}
9.1.4	197	310	184	270	225	-	..	1 275 ⁴	6 059	7 334 ⁴
9.1.5	765	1 086	1 723	678	2 744	128 ^K	..	15 362 ^{4K}	10 829	26 191 ^{4K}
9.2	39 638	163	358	0	410	-	-	87 754	2 794	90 547
9.3	3 739	7 673	1 888	723	1 879	-	52 131	68 055	74 636	142 691

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 (62 725 TJ + 49 063 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 (62 725 TJ + 49 063 TJ)

3) Därav 4 115 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 115 TJ waste heat delivered from industry

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

4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2008, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 4th quarter 2008, 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						
	16 338	4 227	59 617	231 846	353	-	1 969
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	3	-	5 728	-	-	-	-
3.7.1	2 457	-	24 638	-	-	-	-
3.7.2	1 444	-	7 659	-	-	-	-
3.8	0	-	21 592	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	184
3.10	12 434	-	-	-	353	-	-
3.11	-	4 227	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	231 846	-	-	1 785
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	8 055	-	1 845	11 364	53 024	4 146
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	8 055	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	1 845	11 364	53 024	4 146
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	356
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	356

4:B Fortsättning

4:B 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	871		3 343	153	4 111	2 611	6 180	331 618	205 831 ²	537 450 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	62 725	62 725
3.2	-		-	-	-	-	-	-	21	21
3.3	-		-	-	-	-	-	-	2 279	2 279
3.4	-		-	-	-	-	-	-	140 718	140 718
3.5	113		967	-	-	806	-	1 885	-	1 885
3.6	1		741	-	181	-	-	6 654	-	6 654
3.7.1	199		936	113	2 213	998	1 907	33 461	41	33 502
3.7.2	37		419	0	1 418	752	-	11 730	-	11 730
3.8	521		280	41	240	55	4 272	27 001	48	27 049
3.9	-		-	0	58	-	-	242	-	242
3.10	-		-	-	-	-	-	12 787	-	12 787
3.11	-		-	-	-	-	-	4 227	-	4 227
3.12	-		-	-	-	-	-	233 631	-	233 631
4	92 573		51 034	9 810	313	6 109	64 463	302 735	130 349	433 084
4.1	-		-	-	-	-	-	-	62 725	62 725
4.2	-		-	-	-	-	-	-	15	15
4.3	-		-	-	-	-	-	-	2 279	2 279
4.4	-		-	-	-	-	-	-	49 063	49 063
4.5	-		-	-	-	-	-	-	541	541
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 666 ⁵	5 666
4.7	-		-	-	-	-	35 673 ³	35 673	10 060 ⁶	45 733
4.8	-		-	-	-	-	28 790 ⁴	28 790	-	28 790
4.9	-		-	-	313	-	-	313	-	313
4.10	-		-	-	-	2 277	-	10 331	-	10 331
4.11	-		-	-	-	3 832	-	3 832	-	3 832
4.12	92 573		51 034	9 810	-	-	-	223 796	-	223 796
5	135		287	6 479	185	1 116	0	8 558	7 031	15 589
5.1	-		-	-	-	-	-	-	601	601
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 292	2 292
5.5	0		0	-	0	-	-	0	23	23
5.6	-		-	-	-	-	-	-	176	176
5.7	0		0	0	-	-	..	0	774	774
5.8	0		0	-	-	-	..	0	2 235	2 235
5.9	0		-	-	0	-	-	0	7	7
5.10	0		-	-	-	1 116	-	1 116	11	1 127
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	135		287	6 479	185	-	-	7 442	914	8 355

- 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 (62 725 TJ + 49 063 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 (62 725 TJ + 49 063 TJ)
- 3) Därav 1 459 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 459 TJ waste heat delivered from industry.
- 4) Därav 2 656 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 656 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 312 TJ. Of which condensing steam power 312 TJ

1:C. Energivarubalans år 2007

1:C 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	Lätolja (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	-	-	9 982	-	-	-	-
1.2 Import	3 181	266	-	20 805	207 ¹	2 506	1 445
1.3 Export	4	27	-	901	443 ¹	2 592	384
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-225	-61	0	-660	-14	-232	-92
1 Bruttotillförsel	3 402	300	9 982	20 564	-222	147	1 154
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 395	641	4 145	20 851	43	-	354
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 194	-	286	1 267	4 972 ²	605
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	43
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	1 007	853	5 837	0	1 002	5 119	1 361
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	24	0	0	949	0	179
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	1 007	830	5 837	-	53	5 119	1 183
Därav							
9.1 Industri ³	1 007	830	4 567	-	52,85	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	29	-	4 155	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	0	4	-	-	0	0
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	594	777	0	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	12	5	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	384	40	403	-	53	0	0
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	5 119	1 180
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 270	-	-	0	2

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusivt 4 885 328 m³ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 4 885 328 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	-	-	-	-	-	-	5 587	16 458	67 591	-
1.2	2 249	-	1 014	967	954	-	-	-	-	16 052
1.3	4 754	-	3 344	352	-	-	-	-	-	14 736
1.4	-620	-	-596	-213	-80	-	0	-	-	0
1	-1 885	-	-1 734	828	1 033	-	5 587	16 458	67 591	1 316
2	155	-	1 698	-	-	-	-	-	-	-
3	73	-	277	6	339	3 313	5 587	16 458	67 591	343
4	7 879	-	4 637	747	83	6 141	52 005 ⁴	-	-	149 334
5	-	-	29	486	26	402	0	-	-	7 601
6	5 744	-	899	1 082	752	2 426	52 005	0	0	142 706
7	-	-	-	-	1	638	4 988	-	-	11 003
8	0	-	0	627	-	-	-	-	-	-
9	4 667	1 078	899	456	750	1 788	47 017	-	-	131 703
9.1	183	223	815	364	470	1 788	5 240	-	-	56 577
9.1.1	13	6	374	54	10	-	0	-	-	23 419
9.1.2	9	15	38	19	206	-	0	-	-	5 766
9.1.3	9	18	134	197	48	1 765	0	-	-	8 306
9.1.4	31	54	25	34	19	-	0	-	-	7 078
9.1.5	121	129	244	60	188	24	0	-	-	12 008
9.2	4 125	63	50	0	29	-	0	-	-	2 961
9.3	358	793	34	92	251	-	41 778	-	-	72 165

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 3 864 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 864 GWh waste heat delivered from industry

2:C. Energivarubalans år 2007 (detaljredovisning av energisektorn)**2:C 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						
	2 395	641	4 145	20 851	43	-	354
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	527	-	-	-	-
3.7.1	259	-	1 797	-	-	-	-
3.7.2	146	-	489	-	-	-	-
3.8	0	-	1 332	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	30
3.10	1 990	-	-	-	43	-	-
3.11	-	641	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	20 851	-	-	324
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	1 194	0	286	1 267	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	-	-	-	286	1 267	4 972	605
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	43
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	43

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	73		277	6	339	3 313	5 587	16 458	67 591	343
3.1	-		-	-	-	-	-	-	66 161	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	34
3.3	-		-	-	-	-	-	-	1 430	-
3.4	-		-	-	-	-	-	16 458	-	-
3.5	4		28	-	0	1 113	-	-	-	-
3.6	0		76	0	7	0	-	-	-	-
3.7.1	20		77	2	186	860	1 706	-	-	180
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	52 005	-	-	149 334
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	66 161
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	23
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	1 430
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	67 429
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	311
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 276 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	28 884 ⁴	-	-	7 704 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	23 121 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	83	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	534	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	5 607	-	-	-	-
4.12	7 879		4 637	747	-	-	-	-	-	-
5	27		29	486	26	402	-	-	-	7 601
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	622
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	3 150
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	15
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	195
5.7	0		0	-	-	-	-	-	-	722
5.8	-		0	0	-	-	-	-	-	2 032
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	7
5.10	0		-	-	-	402	-	-	-	12
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.12	27		29	486	26	-	-	-	-	846

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 1 382 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 382 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 481 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 481 GWh waste heat from industry

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

7) Därav kondensproduktion 355 GWh. Of which condensing steam power 355 GWh.

3:C. Energibalans år 2007, TJ

3:C 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 motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	417 915	-	-	-	-
1.2 Import	86 568	7 464	0	754 356	7 880 ¹	80 059	48 431
1.3 Export	101	752	0	32 665	18 342 ¹	83 020	11 080
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-6 112	-1 705	0	-23 935	-661	-7 567	-2 675
1 Bruttotillförsel	92 578	8 417	417 915	745 626	-9 802	4 606	40 027
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	65 187	17 981	173 530	756 010	1 499	-	11 060
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	33 496	-	10 384	52 910	159 018 ²	18 696
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	1 227
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	27 391	23 932	244 385	-	41 609	163 624	46 435
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	663	-	-	39 770	-	5 649
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	27 391	23 269	244 385	-	1 839	163 624	40 786
Därav							
9.1 Industri ³	27 391	23 269	191 213	-	1 839	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	785	-	173 969	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	165	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	16 166	21 796	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	350	195	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	10 441	1 122	16 883	-	1 839	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	163 624	40 704
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	53 172	-	-	..	82

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusivt 152 547 TJ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 152 547 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: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	-		-	-	-	-	20 114	438 030	932 371 ²	1 370 400 ²
1.2	80 680		38 625	44 550	37 923	-	-	1 186 536	57 787	1 244 323
1.3	170 501		127 392	16 226	0	-	-	460 079	53 050	513 129
1.4	-22 224		-22 716	-9 808	-3 250	-	0	-100 652	0	-100 652
1	-67 597		-66 052	38 132	41 173	-	20 114	1 265 139	937 108	2 202 247
2	5 544		64 698	-	-	-	-	70 241	-	70 241
3	2 602		10 562	281	13 376	11 039	20 114	1 083 242	933 605	2 016 846
4	282 603		176 651	32 363	1 398	26 831	187 218 ³	981 567	537 603	1 519 171
5	978		1 092	20 357	1 038	4 613	0	29 305	27 364	56 670
6	206 043		34 248	49 850	28 158	11 179	187 218	1 064 073	513 743	1 577 815
7	-		-	-	28	2 262	17 956	20 246	39 611	59 857
8	0		0	28 860	-	-	-	74 941	0	74 941
9	167 379	38 664	34 248	20 991	28 130	8 917	169 262	968 885	474 132	1 443 017
9.1	6 572	7 981	31 057	16 775	18 692	8 917	18 863	352 569	203 677	556 245
9.1.1	460	220	14 235	2 493	400	-	..	192 561 ⁴	84 308	276 870 ⁴
9.1.2	329	551	1 466	869	8 200	-	..	11 580 ⁴	20 757	32 337 ⁴
9.1.3	329	647	5 099	9 090	1 892	8 499	..	63 518 ⁴	29 902	93 420 ⁴
9.1.4	1 117	1 940	957	1 550	754	-	..	6 865 ⁴	25 481	32 345 ⁴
9.1.5	4 337	4 623	9 300	2 773	7 445	418	..	59 182 ⁴	43 229	102 411 ⁴
9.2	147 958	2 254	1 903	0	1 149	-	0	357 592	10 660	368 252
9.3	12 850	28 428	1 288	4 216	8 288	-	150 399	258 724	259 796	518 520

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 (238 180 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 (238 180 TJ + 242 743 TJ)

3) Därav 13 909 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 13 909 TJ waste heat delivered from industry

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

4:C. Energibalans år 2007, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:C 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 vägoljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl motor- bensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	65 187	17 981	173 530	756 010	1 499	0	11 060
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	11	-	22 084	-	-	-	0
3.7.1	7 050	-	75 229	-	-	-	0
3.7.2	3 961	-	20 459	-	-	-	0
3.8	0	-	55 757	-	-	-	0
3.9	-	-	-	-	-	-	851
3.10	54 165	-	-	-	1 499	-	-
3.11	-	17 981	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	756 010	-	-	10 208
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare						
	-	33 496	0	10 384	52 910	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	-	-	-	10 384	52 910	159 018	18 696
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	1 227
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	1 227

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	2 602		10 562	281	13 376	11 039	20 114	1 083 242	933 605 ²	2 016 846 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	238 180	238 180
3.2	-		-	-	-	-	-	-	121	121
3.3	-		-	-	-	-	-	-	5 148	5 148
3.4	-		-	-	-	-	-	-	689 043	689 043
3.5	132		1 078	-	-	3 267	-	4 478	-	4 478
3.6	13		2 883	-	297	-	-	25 289	-	25 289
3.7.1	704		2 923	103	7 388	3 050	6 140	102 587	648	103 235
3.7.2	67		1 738	0	4 798	4 482	-	35 504	-	35 504
3.8	1 686		1 940	178	747	241	13 974	74 523	466	74 989
3.9	-		-	0	146	-	-	997	-	997
3.10	-		-	-	-	-	-	55 664	-	55 664
3.11	-		-	-	-	-	-	17 981	-	17 981
3.12	-		-	-	-	-	-	766 219	-	766 219
4	282 603		176 651	32 363	1 398	26 831	187 218	981 567	537 603	1 519 171
4.1	-		-	-	-	-	-	-	238 180	238 180
4.2	-		-	-	-	-	-	-	84	84
4.3	-		-	-	-	-	-	-	5 148	5 148
4.4	-		-	-	-	-	-	-	242 743	242 743
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 121	1 121
4.6	-		-	-	-	-	-	-	22 592 ⁵	22 592
4.7	-		-	-	-	-	103 981 ³	103 981	27 734 ⁶	131 716
4.8	-		-	-	-	-	83 237 ⁴	83 237	-	83 237
4.9	-		-	-	1 398	-	-	1 398	-	1 398
4.10	-		-	-	-	9 474	-	42 970	-	42 970
4.11	-		-	-	-	17 357	-	17 357	-	17 357
4.12	282 603		176 651	32 363	-	-	-	732 625	-	732 625
5	978		1 092	20 357	1 038	4 613	0	29 305	27 364	56 670
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 239	2 239
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	11 339	11 339
5.5	0		0	-	0	-	-	0	54	54
5.6	-		-	-	-	-	-	-	701	701
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 600	2 600
5.8	0		0	-	-	-	..	0	7 317	7 317
5.9	0		-	-	0	-	-	0	26	26
5.10	0		-	-	-	4 613	-	4 613	42	4 655
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	978		1 092	20 357	1 038	-	-	24 692	3 047	27 740

- 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 (238 180 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 (238 180 TJ + 242 743 TJ)
- 3) Därav 4 976 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 976 TJ waste heat delivered from industry.
- 4) Därav 8 933 TJ spillvärme från industrin. Of which 8 933 TJ waste heat delivered from industry.
- 5) Därav kond.prod. industriellt mottryck 1 544 TJ. Of which condensing steam power 1 544 TJ from CHP in industrial plants
- 6) Därav kondensproduktion 1 278 TJ. Of which condensing steam power 1 278 TJ.

1:D. Energivarubalans år 2008**1:D Balance sheet of energy sources 2008**

	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	-	-	10 204	-	-	-	-
1.2 Import	2 857	319	-	25 258	266 ¹	2 190	1 626
1.3 Export	10	33	-	668	392 ¹	3 613	461
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-441	14	0	385	-10	-291	164
1 Bruttotillförsel	3 289	272	10 204	24 204	-116	-1 132	1 001
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 295	594	4 538	24 420	48	-	271
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 176	-	215	1 223	6 083 ²	679
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	49
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	995	854	5 666	0	1 059	4 952	1 385
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	27	-	-	1 004	-	167
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	995	826	5 666	-	55	4 952	1 217
Därav							
9.1 Industri ³	995	826	4 485	-	54,986	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	16	-	4 051	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	0	11	-	-	0	0
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	591	780	0	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	10	1	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	388	36	422	-	55	0	0
9.2 Samfärdsel	0	-	0	-	-	4 952	1 215
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 181	-	-	0	3

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusivt 4 609 897 m³ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 4 609 897 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: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	-	-	-	-	-	-	5 539	15 787	70 987	0
1.2	2 157	-	1 166	919	866	-	0	0	0	12 753
1.3	6 167	-	3 262	378	0	-	0	0	0	14 712
1.4	-135	-	-303	-154	-91	-	0	0	0	0
1	-3 875	-	-1 793	694	957	-	5 539	15 787	70 987	-1 959
2	121	-	2 171	-	-	-	-	-	-	-
3	70	-	207	9	281	3 194	5 539	15 787	70 987	248
4	9 817	-	5 058	932	68	5 852	53 287 ⁴	-	-	150 037
5	-	-	28	596	19	391	0	-	-	7 613
6	5 747	-	858	1 022	725	2 266	53 287	0	0	140 217
7	-	-	-	-	1	576	5 074	-	-	11 134
8	-	-	0	597	-	-	-	-	-	-
9	4 821	926	858	425	724	1 690	48 213	-	-	129 083
9.1	157	193	720	341	492	1 690	5 634	-	-	55 455
9.1.1	11	6	353	57	24	-	0	-	-	23 151
9.1.2	8	18	40	19	184	-	0	-	-	5 655
9.1.3	8	20	125	185	67	1 662	0	-	-	7 789
9.1.4	27	35	18	25	26	-	0	-	-	6 998
9.1.5	103	114	184	54	191	27	0	-	-	11 862
9.2	4 344	26	42	0	38	-	-	-	-	2 989
9.3	321	707	96	84	194	-	42 579	-	-	70 639

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 3 734 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 734 GWh waste heat delivered from industry

2:D. Energivarubalans år 2008 (detaljredovisning av energisektorn)**2:D Balance sheet of energy sources 2008 (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						
	2 295	594	4 538	24 420	48	-	271
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	0	-	-	-	-
3.6	1	-	569	-	-	-	-
3.7.1	213	-	1 901	-	-	-	-
3.7.2	123	-	578	-	-	-	-
3.8	0	-	1 489	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	25
3.10	1 959	-	-	-	48	-	-
3.11	-	594	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	24 420	-	-	246
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	1 176	-	215	1 223	6 083	679
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	1 176	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	215	1 223	6 083	679
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	49
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	49

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	70		207	9	281	3 194	5 539	15 787	70 987	248
3.1	-		-	-	-	-	-	-	69 013	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	27
3.3	-		-	-	-	-	-	-	1 974	-
3.4	-		-	-	-	-	-	15 787	-	-
3.5	8		30	-	0	957	-	-	-	-
3.6	0		71	1	7	-	-	-	-	-
3.7.1	18		56	4	152	917	1 788	-	-	115
3.7.2	2		23	0	91	1 265	-	-	-	-
3.8	42		27	4	26	56	3 751	-	-	106
3.9	-		-	0	5	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	9 817		5 058	932	68	5 852	53 287	-	-	150 037
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	69 013
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	19
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	1 974
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	64 270
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	381
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 442 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	29 612 ⁴	-	-	7 938 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	23 675 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	68	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	533	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	5 318	-	-	-	-
4.12	9 817		5 058	932	-	-	-	-	-	-
5	19		28	596	19	391	0	-	-	7 613
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	657
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	3 002
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	16
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	200
5.7	0		0	-	-	-	0	-	-	722
5.8	-		0	0	-	-	0	-	-	2 030
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	7
5.10	0		-	-	-	391	-	-	-	12
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	19		28	596	19	-	-	-	-	967

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 1 266 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 266 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 469 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 469 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 451 GWh. Of which condensing steam power 451 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 509 GWh. Of which condensing steam power 509 GWh.

3:D. Energibalans år 2008, TJ^K**3:D Energy balance sheet 2008, TJ^K**

	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	-	-	427 204	-	-	-
1.2	Import	77 756	8 941	-	915 807	10 282 ¹	69 985
1.3	Export	261	921	-	24 226	16 229 ¹	115 540
1.4	Lagerförändringar, statistisk differens	-12 015	385	0	13 969	-537	-9 487
1	Bruttotillförsel	89 510	7 634	427 204	877 612	-5 410	-36 068
2	Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	62 445	16 669	189 982	885 423	1 660	-
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	32 987	-	7 811	51 046	194 415 ²
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0
6	Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	27 065	23 953	237 221	-	43 977	158 346
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke energiändamål	-	770	-	-	42 063	-
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	27 065	23 183	237 221	-	1 914	158 346
9.1	Därav Industri ³	27 065	23 183	187 775	-	1 914	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	429	-	169 597	-	-	..
9.1.2	Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	465	-	-	..
9.1.3	Järn- stål- och metallverk (SNI27)	16 084	21 878	-	-	-	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	284	50	-	-	..
9.1.5	Övrig industri	10 552	1 021	17 664	-	1 914	..
9.2	Samfärdsel	0	-	-	-	-	158 346
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	49 446	-	-	..

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusive 143 946 TJ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 143 946 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:D Fortsättning

3: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, hetvatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-	-	-	-	-	-	19 942	447 145	916 544 ²	1 363 689 ²
1.2	77 371		44 410	42 314	34 433	-	-	1 335 704	45 911	1 381 615
1.3	221 210		124 264	17 415	0	-	-	533 554	52 963	586 517
1.4	-5 124		-11 532	-7 086	-3 275	-	0	-29 709	0	-29 709
1	-138 587		-68 323	31 984	37 708	-	19 942	1 279 132	909 491	2 188 623
2	4 333		82 723	-	-	-	-	87 056	-	87 056
3	2 509		7 899	371	11 008	11 263	19 942	1 217 622	917 437	2 135 060
4	352 121		192 710	40 429	1 136	26 664	191 834 ³	1 112 339	540 135	1 652 473
5	693		1 078	24 946	388	4 456	0	32 954	27 407	60 361
6	206 127		32 687	47 071	27 448	10 945	191 834	1 053 942	504 782	1 558 724
7	-		-	-	24	2 258 ^K	18 267	20 549 ^K	40 082	60 631 ^K
8	0		0	27 482	-	-	-	75 598	-	75 598
9	172 910	33 217	32 687	19 589	27 424	8 687 ^K	173 567	957 795 ^K	464 699	1 422 495 ^K
9.1	5 619	6 913	27 422	15 715	19 553	8 687 ^K	20 282	344 127 ^K	199 639	543 766 ^K
9.1.1	393	217	13 444	2 639	958	-	..	187 677 ⁴	83 344	271 020 ⁴
9.1.2	281	657	1 530	872	7 312	-	..	11 115 ⁴	20 359	31 474 ⁴
9.1.3	281	715	4 776	8 543	2 678	8 218 ^K	..	63 173 ^{4K}	28 040	91 213 ^{4K}
9.1.4	955	1 248	669	1 170	1 022	-	..	5 398 ⁴	25 193	30 591 ⁴
9.1.5	3 708	4 075	7 004	2 491	7 583	470 ^K	..	56 482 ^{4K}	42 703	99 185 ^{4K}
9.2	155 796	945	1 604	0	1 519	-	-	360 107	10 760	370 868
9.3	11 496	25 360	3 661	3 874	6 353	-	153 285	253 561	254 300	507 861

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 (248 448 TJ + 231 372 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 (248 448 TJ + 231 372 TJ)

3) Därav 13 444 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 13 444 TJ waste heat delivered from industry

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

4:D. Energibalans år 2008, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:D Energy balance sheet 2008, 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						
	62 445	16 669	189 982	885 423	1 660	-	8 452
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	15	-	23 830	-	-	-	-
3.7.1	5 784	-	79 606	-	-	-	-
3.7.2	3 345	-	24 213	-	-	-	-
3.8	0	-	62 333	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	700
3.10	53 300	-	-	-	1 660	-	-
3.11	-	16 669	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	885 423	-	-	7 752
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare						
	-	32 987	-	7 811	51 046	194 415	21 186
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	32 987	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	7 811	51 046	194 415	21 186
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	1 394
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	1 394

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	2 509		7 899	371	11 008	11 263	19 942	1 217 622	917 437 ²	2 135 060 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	248 448	248 448
3.2	-		-	-	-	-	-	-	99	99
3.3	-		-	-	-	-	-	-	7 106	7 106
3.4	-		-	-	-	-	-	-	660 989	660 989
3.5	277		1 157	-	-	3 205	-	4 639	-	4 639
3.6	1		2 708	-	295	-	-	26 849	-	26 849
3.7.1	660		2 127	198	6 040	3 251	6 436	104 104	415	104 519
3.7.2	82		892	0	3 606	4 639	-	36 777	-	36 777
3.8	1 489		1 014	173	869	169	13 505	79 552	380	79 932
3.9	-		-	0	198	-	-	898	-	898
3.10	-		-	-	-	-	-	54 960	-	54 960
3.11	-		-	-	-	-	-	16 669	-	16 669
3.12	-		-	-	-	-	-	893 175	-	893 175
4	352 121		192 710	40 429	1 136	26 664	191 834	1 112 339	540 135	1 652 473
4.1	-		-	-	-	-	-	-	248 448	248 448
4.2	-		-	-	-	-	-	-	69	69
4.3	-		-	-	-	-	-	-	7 106	7 106
4.4	-		-	-	-	-	-	-	231 372	231 372
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 373	1 373
4.6	-		-	-	-	-	-	-	23 190 ⁵	23 190
4.7	-		-	-	-	-	106 603 ³	106 603	28 576 ⁶	135 179
4.8	-		-	-	-	-	85 231 ⁴	85 231	-	85 231
4.9	-		-	-	1 136	-	-	1 136	-	1 136
4.10	-		-	-	-	9 319	-	42 306	-	42 306
4.11	-		-	-	-	17 346	-	17 346	-	17 346
4.12	352 121		192 710	40 429	-	-	-	859 717	-	859 717
5	693		1 078	24 946	388	4 456	0	32 954	27 407	60 361
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 366	2 366
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	10 808	10 808
5.5	0		0	-	0	-	-	0	58	58
5.6	-		-	-	-	-	-	-	719	719
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 600	2 600
5.8	0		0	-	-	-	..	0	7 308	7 308
5.9	0		-	-	0	-	-	0	25	25
5.10	0		-	-	-	4 456	-	4 456	43	4 499
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	693		1 078	24 946	388	-	-	28 498	3 480	31 978

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 (248 448 TJ + 231 372 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 (248 448 TJ + 231 372 TJ)

3) Därav 4 557 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 557 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 8 887 TJ spillvärme från industrin. Of which 8 887 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensprod. industriellt mottryck 1 622 TJ. Of which condensing steam power 1 622 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensprod. 1 834 TJ. Of which condensing steam power 1 834 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 nyttiggjord energi, 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 energibalanserna 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

Lower energy consumption during fourth quarter

During the final quarter of 2008 energy consumption was 4.9 TWh less than during the same quarter of 2007. A large decrease occurred in the industry sector (NACE 10-37) for the use of coal and coke.

A decrease in energy use of 4.4 TWh can be noted for the entire year 2008 compared to 2007. All energy carriers showed a decrease in usage except for district heating, who appear to go against the grain and increase by 2.5 per cent in total for all industries.

Hydro power increases while nuclear power decreases

During the final quarter of 2008 production from hydro and wind power increased by 2.8 TWh compared with the same quarter of 2007. Electricity production in nuclear power plants decreased by 27.6 per cent.

During 2008 production of electric energy from hydro and wind power increased by 5.0 per cent while production from nuclear power decreased by 4.7 per cent compared with the year 2007. The total gross supply of energy was more or less the same compared to 2007.

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 2007	12
2:A Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2007 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 4 th quarter 2007, TJ	16
4:A Energy balance sheet 4 th quarter 2007, TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2008	20
2:B Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2008 (energy conversion industries)	22
4:B Energy balance sheet 4 th quarter 2008, TJ (energy conversion industries)	26
1:C Balance sheet of energy sources 2007	28
2:C Balance sheet of energy sources 2007 (energy conversion industries)	30
3:C Energy balance sheet 2007, TJ	32
4:C Energy balance sheet 2007, TJ (energy conversion industries)	34
1:D Balance sheet of energy sources 2008	36
2:D Balance sheet of energy sources 2008 (energy conversion industries)	38
3:D Energy balance sheet 2008, TJ ^K	40
4:D Energy balance sheet 2008, 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