

Kvartalsvisa energibalanser fjärde kvartalet samt åren 2009 och 2010

Quarterly energy balances the 4th quarter and the whole years 2009 and 2010

I korta drag

Högre energianvändning fjärde kvartalet

Energianvändningen avseende årets sista kvartal 2010 uppgick till 114,2 TWh. Detta motsvarar en ökning med 10,9 TWh jämfört med motsvarande kvartal 2009. Användningen av fjärrvärme för alla sektorer ökade med 20,6 procent samtidigt som industrins användning av biobränslen inklusive torv ökade med 12,3 procent.

För helåret 2010 noteras en ökning av energianvändningen med 35,6 TWh jämfört med 2009. Användningen av kol och koks ökade med 64,8 procent samtidigt som biobränsleanvändningen inklusive torv ökade med 10,1 TWh. Fjärrvärmeanvändningen ökade med 16,1 procent samtidigt som användningen av oljeprodukter ökade med måttliga 3,1 procent.

Ökad energitillförsel fjärde kvartalet

Under fjärde kvartalet 2010 tillfördes 137,0 TWh energi. Detta motsvarar en ökning med 11,7 TWh jämfört med samma period 2009. Produktionen av kärnkraft ökade med 2,9 TWh vilket är en ökning med 26,6 procent. Elektrisk energi från vatten- och vindkraft ökade med 1,1 procent medan tillförsel av råolja och oljeprodukter ökade med 9,1 procent.

Under helåret 2010 ökade bruttotillförseln av energi med 39,4 TWh vilket är en uppgång med 8,7 procent jämfört med samma period 2009. Tillförsel av kol och koks ökade med 45,1 procent, produktionen av elektrisk energi från vatten- och vindkraft ökade 2,8 procent och produktionen av kärnkraft ökade med 11,2 procent. Elkraftsutbytet med utlandet gav 2010 ett underskott på 2,0 TWh att jämföras med 2009 års underskott på 4,7 TWh.



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet

Statens energimyndighet
Box 310
631 04 ESKILSTUNA
Anna Andersson tfn 016 – 544 22 08
anna.andersson@energimyndigheten.se



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent

SCB, Enheten för energi- och transportstatistik
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 7 april 2011.
URN:NBN:SE:SCB-2011-EN20SM1102_pdf.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Slutlig användning och bruttotillförsel av energi	4
Tablå A:1 Slutlig användning för energiändamål, PJ fjärde kvartalet	4
Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, PJ Årsvärden 2006 - 2010	5
Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2006 - 2010, 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 2009	12
2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2009 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2009, TJ	16
4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2009, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2010	20
2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2010 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2010, TJ	24
4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2010, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C. Energivarubalans år 2009	28
2:C. Energivarubalans år 2009 (detaljredovisning av energisektorn)	30
3:C. Energibalans år 2009, TJ	32
4:C. Energibalans år 2009, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	34
1:D. Energivarubalans år 2010	36
2:D. Energivarubalans år 2010 (detaljredovisning av energisektorn)	38
3:D. Energibalans år 2010, TJ	40
4:D. Energibalans år 2010, 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
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 2006 till 2010, inom sektorerna: Industrin (SNI 05-33), Samfärdsel och Övrigt (bostäder, service m.m.) samt en total.

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

	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 05-33)									
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	11,4	58,8	14,7	8,0	6,4	99,4	47,3	146,8	132,1
2009	10,7	48,1	12,9	7,8	6,5	86,1	46,5	132,6	119,4
2010	12,4	54,1	14,7	7,3	7,8	96,3	48,9	145,2	130,7
Förändring i % mellan 2009/2010	15,4	12,3	14,2	-6,6	19,9	11,8	5,1	9,5	
Samfärdsel									
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	-	87,7	0,2	-	87,9	2,8	90,7	134,2
2009	0,0	3,7	84,0	0,2	-	88,0	2,7	90,7	134,1
2010	0,0	4,0	86,9	0,3	-	91,1	3,1	94,2	139,4
Förändring i % mellan 2009/2010	..	6,4	3,4	..	-	3,6	13,6	3,9	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	..	13,4	1,9	52,7	68,0	74,8	142,8	152,2
2009	0,0	..	13,2	1,8	57,1	72,1	76,6	148,7	158,6
2010	0,0	..	16,5	2,6	68,9	88,0	83,7	171,8	183,1
Förändring i % mellan 2009/2010	..	..	24,6	46,2	20,7	22,0	9,3	15,5	
Totalt									
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	11,4	58,8	115,8	10,1	59,1	255,3	124,9	380,2	139,5
2009	10,7	51,9	110,1	9,9	63,6	246,2	125,9	372,0	136,5
2010	12,4	58,0	118,1	10,2	76,7	275,4	135,7	411,2	150,9
Förändring i % mellan 2009/2010	15,4	11,9	7,2	3,7	20,6	11,9	7,8	10,5	

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 2006 - 2010

	Kol, Koks	Bio- bränslen, ¹ torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
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	50,1	204,4	57,7	28,6	20,4	361,2	199,6	560,9	96,7
2009	30,1	183,2	48,9	22,8	21,1	306,1	175,7	481,8	83,0
2010	49,6	207,2	52,9	26,1	24,1	360,0	188,7	548,8	94,6
Förändring i % mellan 2009/2010	64,8	13,1	8,2	14,5	14,4	17,6	7,4	13,9	
Samfärdsel									
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	-	358,7	0,8	-	359,5	10,8	370,2	164,8
2009	0,0	15,1	340,4	0,9	-	356,4	9,9	366,4	163,0
2010	0,0	16,0	345,7	1,1	-	362,7	10,9	373,7	166,3
Förändring i % mellan 2009/2010	..	5,8	1,5	16,4	-	1,8	10,1	2,0	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	43,9	6,4	154,1	254,9	255,3	510,2	93,5
2009	0,0	58,8	47,9	6,7	165,4	278,8	263,0	541,8	99,3
2010	0,0	70,3	52,1	8,2	192,4	323,0	276,3	599,4	109,8
Förändring i % mellan 2009/2010	..	19,6	8,7	22,7	16,3	15,9	5,1	10,6	
Totalt									
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	50,1	255,0	460,3	35,7	174,5	975,6	465,7	1 441,3	106,7
2009	30,1	257,0	437,3	31,8	186,5	942,7	448,6	1 391,3	103,0
2010	49,6	293,5	450,7	32,9	216,5	1 043,3	476,0	1 519,3	112,5
Förändring i % mellan 2009/2010	64,8	14,2	3,1	3,7	16,1	10,7	6,1	9,2	

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 2006 t.o.m. 2010 uppdelat på energibärare.

Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2006 - 2010, 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											
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	23,6	120,9	178,0	11,8	6,2	65,1	140,7	49,1	12,7	559,0	467,4
2009	23,2	117,2	162,2	17,2	6,6	69,5	112,0	39,6	15,4	523,4	451,0
2010	25,3	129,9	176,9	20,4	6,9	70,3	142,1	50,1	13,3	585,2	493,2
Förändring i % mellan 2009/2010	9,3	10,8	9,1	18,7	4,4	1,1	26,9	26,6	-14,1	11,8	9,3
Åren											
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	97,2	446,3	696,8	37,1	19,9	255,9	661,0	231,4	-7,1	2 207,3	1 777,6
2009	64,6	461,1	643,6	45,7	19,7	246,1	537,9	188,9	16,9	1 976,8	1 627,8
2010	93,7	519,6	674,3	63,2	19,2	253,0	599,2	210,1	7,1	2 159,0	1 769,8
Förändring i % mellan 2009/2010	45,1	12,7	4,8	38,2	-2,7	2,8	11,4	11,2	-58,1	9,2	8,7

1) Se tablå A not 1

2) Som bruttotillförsel av vattenkraft har angivits producerad elenergi i vattenkraftstationer

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

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

Kommentar

Här redovisade uppgifter baseras i huvudsak på den kortperiodiska statistikens preliminära uppgifter. Dessa uppgifter avviker i vissa fall från motsvarande uppgifter i olika statistikgrenar som grundas på årsvisa undersökningar. Årsstatistiken på området är oftast utförligare och mer heltäckande och ger därför säkrare information. Utförliga energibalanser baserade på årsstatistik har publicerats för åren 2008-2009 (EN20 SM 1004).

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 2009 och 2010 dels i metriska vikts- och volymenheter, dels omräknat till joule efter det termiska energiinnehållet i de olika energibärarna. I Statistiska meddelanden Iv 1976:7.23 finns utförligare beskrivningar av metoder m.m. I uppläggningsdelen av energibalanserna har samarbete skett med f.d. Statens energiverk nuvarande Statens energimyndighet.

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

Allmänt om energiredovisning

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

Vissa av faktorerna är av mätteknisk natur. Dessa är främst skillnader i förädlingsgrad mellan olika energislag samt, i de fall användningsuppgifter baseras på leveranser av lagringsbara energivaror, och lagerförändringar i konsumentledet. Därutöver påverkas den redovisade energianvändningen av förändringar av det verkliga energibehovet. Även om de kvantiteter, som förbrukats av olika energibärare i den slutliga användningen räknats om till ett gemensamt energimått (terajoule= 10^{12} joule) efter det termiska energiinnehållet i respektive energibärare, kvarstår skillnader i effektivitet vid användningen, som påverkar storleken av den redovisade totalsumman. Detta hänger samman med att uppgifterna om slutlig användning av energi avser energi som faktiskt satts in vid användningen (industrisektorn) eller levererats till användarna (övriga sektorer). Här ingår följaktligen omvandlingsförluster som uppstår vid användningen. Dessa förluster är små eller försumbara för fjärrvärme och el, medan de är betydligt större vid den direkta användningen av bränslen. En konvertering från t.ex. enskild oljeuppvärmning till fjärrvärme kommer härigenom att medföra en minskning av den registrerade slutliga användningen, till största delen beroende på att omvandlings- och distributionsförluster förs över till ett tidigare led i försörjningsbalansen. Även övergång från ett bränsleslag till ett annat inverkar på storleken av den redovisade energimängden utan att det verkliga energibehovet förändras. Likaså blir ökningen av den redovisade energimängden betydligt

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

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

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

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

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

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

Metodbeskrivning

Energivarubalanser

Varubalanserna utvisar dels det totala flödet av olika energibärare (tabell 1), dels specifikationer över omvandling och användning i energisektorn (tabell 2). I dessa tabeller används de måttenheter som regelmässigt används i den bakomliggande reguljära statistiken. Nedan ges en beskrivning över innehållet i balanserna. Siffrorna inom parentes syftar på motsvarande radbeteckning i tabellerna.

Bruttotillförsel (1) byggs upp av följande delposter: Inhemsk tillförsel (1.1), Import (1.2), Export (1.3) samt en post omfattande Lagerförändringar, statistisk differens m m (1.4), där en minskning betecknas med -. Det erhållna sambandet blir således: $(1) = (1.1) + (1.2) - (1.3) - (1.4)$. Kvantiteter för bunkring för utrikes sjöfart ingår i bruttotillförseln men redovisas separat. Beträffande biobränslen, torv m.m. redovisas som tillförsel (1.1) endast de kvantiteter, som förbrukats för omvandling i el-, gas- och värmeverk respektive förbrukats inom andra sektorer för energiändamål.

Beträffande kärnbränsle redovisas som inhemsk tillförsel förbrukat bränsle i reaktorerna (energiinnehållet i från värmeväxlarna utgående ånga och hetvatten). Förbrukningsuppgifterna har hämtats från den kvartalsvisa bränslestatistiken. Beträffande vattenkraften redovisades tidigare den energimängd som teoretiskt 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 petroleumprodukter och elenergi erhållits genom direktrapportering från energistatistikens uppgiftslämnare. Övriga uppgifter har hämtats från SCB:s 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 elproduktion 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 kvantiteter koksugns gas och masugns gas innefattas i princip i denna post. Förbrukning för lagerhållning och distribution av petroleumprodukter har hänförs till slutlig användning.

Användning för icke-energiändamål (8) omfattar produkter som åtgår för användning som råvara i kemisk industri. Beträffande förbrukning av koks redovisas dock förbrukningen i järnverk som Slutlig användning för energiändamål respektive Omvandling (till masugngas).

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 sektorena 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 eldningsoljor 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 samfärdsl och gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) saknas för närvarande en konsekvent SNI-indelning i det statistiska materialet. Vidare är det ej möjligt att särskilja hushållssektorn från dessa näringar. Under samfärdsl redovisas huvudsakligen användning av olika energibärare för transportändamål i strikt funktionell mening. Vad gäller dieselbränsle kan nämnas att de kvantiteter som enligt oljeföretagens leveransstatistik hänförs till jordbruk, skogsbruk och fiske redovisas i gruppen övrigt (bostäder, service m.m.). Uppgifterna för jordbruk, skogsbruk och fiske täcker dock inte helt dessa näringar på grund av klassningssvårigheter utan en betydande del av leveranserna ingår under samfärdsl. Under samfärdsl ingår också leveranser av bensin för privatfordon. Dessa skulle vid en konsekvent SNI-indelning och motsvarande redovisning i statistiken hänföras till 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 2009**1:A. Balance sheet of energy sources 4th quarter 2009**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o.d., torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	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	-	-	2 800	-	-	-	-
1.2 Import	595	18	-	5 521	58 ¹	638	373
1.3 Export	0	56	-	110	131 ¹	886	99
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-169	-123	0	-267	-12	211	1
1 Bruttotillförsel	764	85	2 800	5 678	-61	-459	273
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	573	136	1 561	5 732	8	-	67
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	253	-	54	291	1 546	135
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	12
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	191	202	1 239	0	222	1 086	328
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	6	-	-	207	-	67
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	191	196	1 239	-	15	1 086	261
Därav	191	196	1 150	-	15	..	..
9.1 Industri ³							
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	6	-	1 039	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	-	6	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	100	186	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	2	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	85	7	104	-	15	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	89 ²	-	-	1 086 ⁴	261
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Total FAME- och etanolvolym för transportändamål. Total FAME- and ethanol volumes for transport purposes

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

4) Bensin exklusive etanol. Motor gasoline excluding blended ethanol

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	-		-	-	-	-	1 835	2 675	19 318	-
1.2	600		346	176	416	-	-	-	-	5 164
1.3	1 284		633	103	-	-	-	-	-	874
1.4	126		38	-59	-16	-	0	-	-	0
1	-810		-324	133	432	-	1 835	2 675	19 318	4 290
2		30	573	-	-	-	-	-	-	-
3		31	89	5	230	770	1 835	2 675	19 318	45
4		2 327	1 208	207	15	1 252	19 355 ⁴	-	-	35 693
5		1	7	166	6	83	..	-	-	1 899
6		1 454	215	168	212	399	19 355	0	0	38 040
7		-	-	-	0	85	1 692	-	-	3 075
8		0	0	67	-	-	-	-	-	-
9		1 182	272	215	101	212	314	17 662	-	34 965
9.1		26	49	157	81	153	314	1 802	-	12 927
9.1.1		0	3	68	14	6	-	..	-	5 506
9.1.2		1	5	8	8	55	-	..	-	1 337
9.1.3		0	5	27	39	15	308	..	-	1 555
9.1.4		10	9	3	5	9	-	..	-	1 518
9.1.5		14	26	51	15	68	6	..	-	3 011
9.2		1 053 ⁵	3	40	0	6	-	-	-	756
9.3		103	220	18	20	52	-	15 860	-	21 282

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 1 233 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 233 GWh waste heat delivered from industry

5) Diesel exklusive FAME. Diesel oil excluding blended FAME

2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2009 (detaljredovisning av energisektorn)2:A Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2009 (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						
	573	136	1 561	5 732	8	-	67
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	143	-	-	-	-
3.7.1	103	-	749	-	-	-	-
3.7.2	55	-	219	-	-	-	-
3.8	0	-	451	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	5
3.10	414	-	-	-	8	-	-
3.11	-	136	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 732	-	-	62
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	253	-	54	291	1 546	135
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	253	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	54	291	1 546	135
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	31		89	5	230	770	1 835	2 675	19 318	45
3.1	-		-	-	-	-	-	-	18 522	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	9
3.3	-		-	-	-	-	-	-	796	-
3.4	-		-	-	-	-	-	2 675	-	-
3.5	1		23	-	-	150	-	-	-	-
3.6	0		15	2	4	-	-	-	-	-
3.7.1	11		26	2	97	319	612	-	-	23
3.7.2	4		15	0	119	271	-	-	-	-
3.8	15		10	1	8	30	1 223	-	-	12
3.9	-		-	0	1	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 327		1 208	207	15	1 252	19 355	-	-	35 693
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	18 522
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	7
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	796
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	10 997
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	176
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 600 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	11 931 ⁴	-	-	3 597 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	7 423 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	15	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	101	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 151	-	-	-	-
4.12	2 327		1 208	207	-	-	-	-	-	-
5	1		7	166	6	83	..	-	-	1 899
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	175
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	514
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	8
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	50
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	242
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	666
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	2
5.10	0		-	-	-	83	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	1		7	166	6	-	-	-	-	239

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 377 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 377 GWh waste heat from industry

5) Därav 856 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 856 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 103 GWh. Of which condensing steam power 103 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 88 GWh. Of which condensing steam power 88 GWh.

3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2009, TJ3:A Energy balance sheet 4th quarter 2009, 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 energibärare	-	-	117 230	-	-	-	-
1.2 Import	16 192	517	-	200 172	2 314 ¹	20 902	12 361
1.3 Export	5	1 583	-	3 994	5 463 ¹	29 029	2 828
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-4 610	-3 448	-	-9 681	-472	6 918	67
1 Bruttotillförsel	20 797	2 382	117 230	205 859	-2 677	-15 045	9 466
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	15 591	3 806	65 361	207 833	271	-	2 089
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	7 099	-	1 974	12 123	50 636	4 092
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	350
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	5 206	5 675	51 869	-	9 176	35 591	11 118
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	165	-	-	8 653	-	2 108
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 206	5 510	51 869	-	523	35 591	9 010
Därav							
9.1 Industri ³	5 206	5 510	48 134	-	523	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	166	-	43 514	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	-	240	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	2 731	5 231	-	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	69	10	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 310	210	4 370	-	523	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	3 735 ²	-	-	35 591 ⁴	8 994
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	16

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Total FAME- och etanolvolym för transportändamål. Total FAME- and ethanol volumes for transport purposes

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

4) Bensin exklusive etanol. Motor gasoline excluding blended ethanol

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 kolumn 1-14	Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-	-	-	-	-	-	6 606	123 836	181 529 ²	305 366 ²
1.2	21 533		13 193	8 127	16 552	-	-	311 861	18 590	330 452
1.3	46 071		24 109	4 731	-	-	-	117 813	3 146	120 960
1.4	4 531		1 440	-2 631	-645	-	0	-8 531	0	-8 531
1	-29 069		-12 357	6 026	17 197	-	6 606	326 415	196 973	523 388
2	1 090		21 821	-	-	-	-	22 912	-	22 912
3	1 117		3 406	167	9 084	2 683	6 606	318 016	181 692	499 708
4	83 470		46 039	8 824	248	5 693	69 676 ³	289 875	128 496	418 371
5	46		266	6 935	222	865	..	8 685	6 835	15 519
6	52 148		8 188	7 748	8 139	2 145	69 676	266 678	136 942	403 621
7	-		-	-	6	398	6 093	6 496	11 070	17 566
8	0		0	3 082	-	-	-	14 008	-	14 008
9	42 394	9 754	8 188	4 666	8 133	1 747	63 584	246 174	125 872	372 047
9.1	929	1 744	5 971	3 744	6 088	1 747	6 489	86 085	46 537	132 621
9.1.1	3	109	2 579	663	248	-	..	47 280 ⁴	19 822	67 101 ⁴
9.1.2	50	195	310	363	2 202	-	..	3 360 ⁴	4 813	8 172 ⁴
9.1.3	4	192	1 027	1 794	595	1 644	..	13 217 ⁴	5 598	18 815 ⁴
9.1.4	368	333	105	253	350	-	..	1 489 ⁴	5 465	6 953 ⁴
9.1.5	504	916	1 950	672	2 693	102	..	14 251 ⁴	10 840	25 091 ⁴
9.2	37 754 ⁵	126	1 517	0	247	-	-	87 963	2 722	90 685
9.3	3 711	7 884	700	922	1 798	-	57 095	72 127	76 614	148 741

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 (66 679 TJ + 39 588 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 (66 679 TJ + 39 588 TJ)

3) Därav 4 438 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 438 TJ waste heat delivered from industry

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

5) Diesel exklusive FAME. Diesel oil excluding blended FAME

4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2009, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 4th quarter 2009, 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	15 591	3 806	65 361	207 833	271	-	2 089
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	5 980	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	2 808	-	31 350	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	1 507	-	9 156	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	18 876	-	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	152
3.10	Koksverk	11 276	-	-	-	271	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	3 806	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	207 833	-	-	1 937
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	7 099	-	1 974	12 123	50 636	4 092
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	7 099	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	1 974	12 123	50 636	4 092
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	350
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	350

4:A Fortsättning

4:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	1 117		3 406	167	9 084	2 683	6 606	318 016	181 692 ²	499 708 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	66 679	66 679
3.2	-		-	-	-	-	-	-	34	34
3.3	-		-	-	-	-	-	-	2 866	2 866
3.4	-		-	-	-	-	-	-	111 985	111 985
3.5	48		888	-	-	526	-	1 462	-	1 462
3.6	7		572	-	170	-	-	6 729	-	6 729
3.7.1	377		987	99	3 878	1 115	2 204	42 817	84	42 902
3.7.2	142		587	0	4 731	945	-	17 067	-	17 067
3.8	544		372	68	258	98	4 403	24 618	45	24 663
3.9	-		-	0	47	-	-	199	-	199
3.10	-		-	-	-	-	-	11 547	-	11 547
3.11	-		-	-	-	-	-	3 806	-	3 806
3.12	-		-	-	-	-	-	209 770	-	209 770
4	83 470		46 039	8 824	248	5 693	69 676	289 875	128 496	418 371
4.1	-		-	-	-	-	-	-	66 679	66 679
4.2	-		-	-	-	-	-	-	23	23
4.3	-		-	-	-	-	-	-	2 866	2 866
4.4	-		-	-	-	-	-	-	39 588	39 588
4.5	-		-	-	-	-	-	-	633	633
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 759 ⁵	5 759
4.7	-		-	-	-	-	42 952 ³	42 952	12 949 ⁶	55 901
4.8	-		-	-	-	-	26 724 ⁴	26 724	-	26 724
4.9	-		-	-	248	-	-	248	-	248
4.10	-		-	-	-	1 771	-	8 870	-	8 870
4.11	-		-	-	-	3 922	-	3 922	-	3 922
4.12	83 470		46 039	8 824	-	-	-	207 159	-	207 159
5	46		266	6 935	222	865	0	8 685	6 835	15 519
5.1	-		-	-	-	-	-	-	630	630
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	1 849	1 849
5.5	0		0	-	0	-	-	0	29	29
5.6	-		-	-	-	-	-	-	179	179
5.7	0		0	0	-	-	..	0	872	872
5.8	0		0	-	-	-	..	0	2 398	2 398
5.9	0		-	-	0	-	-	0	6	6
5.10	0		-	-	-	865	-	865	10	875
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	46		266	6 935	222	-	-	7 820	861	8 681

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 (66 679 TJ + 39 588 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 (66 679 TJ + 39 588 TJ)

3) Därav 1 357 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 357 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 3 081 TJ spillvärme från industrin. Of which 3 081 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 370 TJ. Of which condensing steam power 370 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 316 TJ. Of which condensing steam power 316 TJ.

1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 20101:B Balance sheet of energy sources 4th quarter 2010

	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	-	-	3 103	-	-	-	-
1.2 Import	910	83	-	5 741	52 ¹	606	480
1.3 Export	0	6	-	449	122 ¹	542	123
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	16	40	0	-103	-8	161	-11
1 Bruttotillförsel	893	37	3 103	5 395	-62	-97	368
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	668	116	1 717	5 481	0	-	102
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	308	-	87	281	1 125	152
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	12
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	225	229	1 386	0	220	1 027	405
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	6	-	-	203	-	124
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	225	222	1 386	-	16	1 027	281
Därav							
9.1 Industri ³	225	222	1 291	-	16	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	1	-	1 172	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	-	4	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	132	212	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	2	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	92	8	114	-	16	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	95 ²	-	-	1 027 ⁴	280
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Total FAME- och etanolvolym för transportändamål. Total FAME- and ethanol volumes for transport purposes

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

4) Bensin exklusive etanol. Motor gasoline excluding blended ethanol

1:B Fortsättning

1: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, 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	-	-	-	-	-	-	1 916	3 394	19 521	-
1.2	720	-	227	131	511	-	-	-	-	5 157
1.3	1 117	-	1 103	53	-	-	-	-	-	1 473
1.4	-147	-	-291	-49	-2	-	0	-	-	0
1	-251	-	-584	127	513	-	1 916	3 394	19 521	3 684
2	50	-	498	-	-	-	-	-	-	-
3	98	-	177	7	294	805	1 916	3 394	19 521	30
4	2 077	-	1 515	213	12	1 264	23 206 ⁴	-	-	39 644
5	10	-	7	147	3	114	..	-	-	2 075
6	1 668	-	249	187	228	345	23 206	0	0	41 223
7	-	-	-	-	0	59	1 904	-	-	3 516
8	0	-	0	81	-	-	-	-	-	-
9	1 327	341	249	106	228	286	21 302	-	-	37 707
9.1	34	60	182	84	149	286	2 162	-	-	13 588
9.1.1	0	4	86	14	3	-	..	-	-	5 477
9.1.2	2	7	4	3	56	-	..	-	-	1 328
9.1.3	0	7	31	45	13	280	..	-	-	1 976
9.1.4	13	10	5	7	6	-	..	-	-	1 702
9.1.5	18	32	56	15	71	6	-	-	-	3 105
9.2	1 182 ⁵	3	27	0	8	-	-	-	-	859
9.3	111	278	40	22	71	-	19 140	-	-	23 260

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 1 435 GWh spillvärme mottagen från industri anläggningar. Of which 1 435 GWh waste heat delivered from industry

5) Diesel exklusive FAME. Diesel oil excluding blended FAME

2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2010 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2010 (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						
	668	116	1 717	5 481	0	-	102
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	147	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	123	-	831	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	60	-	240	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	500	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	4
3.10	Koksverk	485	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	116	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	5 481	-	98
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	308	-	87	281	1 125	152
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	308	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	87	281	1 125
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	12
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	0	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	98		177	7	294	805	1 916	3 394	19 521	30
3.1	-		-	-	-	-	-	-	18 214	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	4
3.3	-		-	-	-	-	-	-	1 307	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 394	-	-
3.5	2		28	-	-	211	-	-	-	-
3.6	0		19	1	4	-	-	-	-	-
3.7.1	44		83	4	126	400	649	-	-	17
3.7.2	15		23	0	149	149	-	-	-	-
3.8	38		23	2	13	45	1 266	-	-	9
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 077		1 515	213	12	1 264	23 206	-	-	39 644
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	18 214
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	3
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	1 307
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	13 922
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	79
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 740 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	14 509 ⁴	-	-	4 379 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	8 697 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	12	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	119	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 146	-	-	-	-
4.12	2 077		1 515	213	-	-	-	-	-	-
5	10		7	147	3	114	..	-	-	2 075
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	176
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	650
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	5
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	54
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	282
5.8	-		0	0	-	-	-	-	-	682
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	2
5.10	0		-	-	-	114	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	10		7	147	3	-	-	-	-	221

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 458 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 458 GWh waste heat from industry

5) Därav 977 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 977 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 68 GWh. Of which condensing steam power 68 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 113 GWh. Of which condensing steam power 113 GWh.

3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2010, TJ

3:B Energy balance sheet 4th quarter 2010, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lätolja (exkl mo- torbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	129 931	-	-	-	-
1.2 Import	24 756	2 324	-	208 162	2 060 ¹	19 854	15 799
1.3 Export	7	180	-	16 281	5 021 ¹	17 772	3 611
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	439	1 117	-	-3 718	-317	5 276	-388
1 Bruttotillförsel	24 310	1 027	129 931	195 599	-2 644	-3 194	12 575
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	18 180	3 242	71 906	198 738	0	-	3 193
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 631	-	3 139	11 736	36 848	4 568
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	355
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 130	6 416	58 025	-	9 093	33 654	13 596
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	182	-	-	8 525	-	3 916
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 130	6 234	58 025	-	568	33 654	9 680
Därav							
9.1 Industri ³	6 130	6 234	54 052	-	568	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	35	-	49 085	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	-	175	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 591	5 953	-	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elek- tronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	69	5	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 504	213	4 775	-	568	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	3 973 ²	-	-	33 654 ⁴	9 670
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	10

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Total FAME- och etanolvolym för transportändamål. Total FAME- and ethanol volumes for transport purposes

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

4) Bensin exklusive etanol. Motor gasoline excluding blended ethanol

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 kolumn 1-14	Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	6 896	136 827	212 397 ²	349 224 ²
1.2	25 812		8 665	6 035	20 308	-	-	333 777	18 565	352 342
1.3	40 071		42 014	2 424	-	-	-	127 382	5 303	132 685
1.4	-5 269		-11 088	-2 225	-97	-	0	-16 270	0	-16 270
1	-8 990		-22 261	5 837	20 405	-	6 896	359 491	225 659	585 150
2	1 793		18 981	-	-	-	-	20 773	-	20 773
3	3 530		6 746	277	11 617	2 543	6 896	326 868	212 505	539 373
4	74 482		57 736	9 202	198	5 329	83 540 ³	295 411	142 717	438 128
5	343		273	6 145	139	1 193	..	8 447	7 469	15 916
6	59 826		9 476	8 617	8 848	1 592	83 540	298 814	148 403	447 217
7	-		-	-	2	191	6 853	7 046	12 658	19 703
8	0		0	3 739	-	-	-	16 363	-	16 363
9	47 599	12 228	9 476	4 877	8 846	1 402	76 687	275 405	135 745	411 150
9.1	1 218	2 156	6 928	3 872	5 915	1 402	7 782	96 256	48 917	145 173
9.1.1	4	129	3 272	654	105	-	..	53 284 ⁴	19 717	73 001 ⁴
9.1.2	66	261	155	150	2 233	-	..	3 039 ⁴	4 781	7 821 ⁴
9.1.3	5	235	1 186	2 064	505	1 297	..	14 836 ⁴	7 114	21 949 ⁴
9.1.4	482	368	195	310	258	-	..	1 687 ⁴	6 127	7 814 ⁴
9.1.5	662	1 164	2 119	693	2 814	105	..	15 616 ⁴	11 178	26 794 ⁴
9.2	42 398 ⁵	114	1 020	0	303	-	-	91 132	3 092	94 224
9.3	3 982	9 957	1 528	1 006	2 629	-	68 905	88 017	83 736	171 753

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 (65 571 TJ + 50 120 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 (65 571 TJ + 50 120 TJ)

3) Därav 5 167 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 167 TJ waste heat delivered from industry

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

5) Diesel exklusive FAME. Diesel oil excluding blended FAME

4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2010, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 4th quarter 2010, 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	18 180	3 242	71 906	198 738	0	- 3 193
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	6 148	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	3 341	-	34 797	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	1 629	-	10 038	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	20 924	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	116
3.10	Koksverk	13 211	-	-	-	0	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	3 242	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	198 738	-	3 077
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	8 631	-	3 139	11 736	36 848 4 568
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	8 631	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	3 139	11 736	36 848 4 568
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	0	355
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	0	355

4:B Fortsättning

4:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	3 530		6 746	277	11 617	2 543	6 896	326 868	212 505 ²	539 373 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	65 571	65 571
3.2	-		-	-	-	-	-	-	13	13
3.3	-		-	-	-	-	-	-	4 705	4 705
3.4	-		-	-	-	-	-	-	142 121	142 121
3.5	59		1 080	-	-	591	-	1 729	-	1 729
3.6	6		733	-	179	-	-	7 066	-	7 066
3.7.1	1 564		3 172	198	5 031	1 306	2 337	51 745	61	51 806
3.7.2	544		886	0	5 937	531	-	19 564	-	19 564
3.8	1 357		875	79	458	116	4 559	28 368	34	28 401
3.9	-		-	0	12	-	-	128	-	128
3.10	-		-	-	-	-	-	13 211	-	13 211
3.11	-		-	-	-	-	-	3 242	-	3 242
3.12	-		-	-	-	-	-	201 815	-	201 815
4	74 482		57 736	9 202	198	5 329	83 540	295 411	142 717	438 128
4.1	-		-	-	-	-	-	-	65 571	65 571
4.2	-		-	-	-	-	-	-	9	9
4.3	-		-	-	-	-	-	-	4 705	4 705
4.4	-		-	-	-	-	-	-	50 120	50 120
4.5	-		-	-	-	-	-	-	284	284
4.6	-		-	-	-	-	-	-	6 264 ⁵	6 264
4.7	-		-	-	-	-	52 232 ³	52 232	15 763 ⁶	67 996
4.8	-		-	-	-	-	31 308 ⁴	31 308	-	31 308
4.9	-		-	-	198	-	-	198	-	198
4.10	-		-	-	-	2 084	-	10 715	-	10 715
4.11	-		-	-	-	3 245	-	3 245	-	3 245
4.12	74 482		57 736	9 202	-	-	-	197 712	-	197 712
5	343		273	6 145	139	1 193	0	8 447	7 469	15 916
5.1	-		-	-	-	-	-	-	634	634
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 341	2 341
5.5	0		0	-	0	-	-	0	16	16
5.6	-		-	-	-	-	-	-	194	194
5.7	0		0	0	-	-	..	0	1 015	1 015
5.8	0		0	-	-	-	..	0	2 456	2 456
5.9	0		-	-	0	-	-	0	7	7
5.10	0		-	-	-	1 193	-	1 193	12	1 205
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	343		273	6 145	139	-	-	7 254	794	8 048

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 (65 571 TJ + 50 120 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 (65 571 TJ + 50 120 TJ)

3) Därav 1 650 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 650 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 3 517 TJ spillvärme från industrin. Of which 3 517 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 244 TJ. Of which condensing steam power 244 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 409 TJ. Of which condensing steam power 409 TJ

1:C. Energivarubalans år 2009

1:C Balance sheet of energy sources 2009

	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	-	-	11 012	-	-	-	-
1.2 Import	1 852	146	-	22 754	191 ¹	2 158	1 397
1.3 Export	6	274	-	542	512 ¹	3 413	447
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-638	-21	0	-838	27	112	-106
1 Bruttotillförsel	2 483	-108	11 012	23 051	-348	-1 367	1 056
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	1 888	365	4 873	23 282	10	-	283
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	987	-	232	1 196	6 008	666
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	43
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	595	514	6 139	0	837	4 641	1 396
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	17	0	0	793	0	292
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	595	497	6 139	-	45	4 641	1 104
Därav							
9.1 Industri ³	595	497	4 374	-	45	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	14	-	3 975	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	0	20	-	-	0	0
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	284	467	0	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	6	1	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	297	24	379	-	45	0	0
9.2 Samfärdsel	0	-	361 ²	-	-	4 641 ⁴	1 102
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 404	-	-	0	2

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Total FAME- och etanolvolym för transportändamål. Total FAME- and ethanol volumes for transport purposes

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

4) Bensin exklusive etanol. Motor gasoline excluding blended ethanol

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	-		-	-	-	-	5 478	12 849	68 371	-
1.2	2 437		1 369	764	1 156	-	-	-	-	13 771
1.3	6 063		2 777	403	-	-	-	-	-	9 085
1.4	70		-25	11	8	-	0	-	-	0
1	-3 696		-1 384	350	1 148	-	5 478	12 849	68 371	4 686
2		102		2 283	-	-	-	-	-	-
3		98		280	15	529	2 014	5 478	12 849	68 371
4		9 422		4 827	920	57	3 636	57 256 ⁴	-	-
5		10		28	642	16	343	0	-	-
6		5 516		853	612	661	1 279	57 256	0	0
7		-		-	-	1	409	5 448	-	-
8		0		0	280	-	-	-	-	-
9		4 615		901	853	332	660	870	51 808	-
9.1		135		179	614	276	442	870	5 861	-
9.1.1		0		10	297	54	16	-	0	-
9.1.2		7		22	25	26	190	-	0	-
9.1.3		1		18	95	126	46	854	0	-
9.1.4		53		29	15	20	22	-	0	-
9.1.5		73		101	183	50	169	16	0	-
9.2		4 075 ⁵		20	92	0	23	-	0	-
9.3		404		702	146	57	195	-	45 947	-

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 3 622 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 622 GWh waste heat delivered from industry

5) Diesel exklusive FAME. Diesel oil excluding blended FAME

2:C. Energivarubalans år 2009 (detaljredovisning av energisektorn)

2:C Balance sheet of energy sources 2009 (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						
	1 888	365	4 873	23 282	10	-	283
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	561	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	224	-	2 106	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	119	-	678	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	1 527	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	21
3.10	Koksverk	1 546	-	-	-	10	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	365	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	23 282	-	263
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	987	0	232	1 196	6 008	666
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	987	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	232	1 196	6 008
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	43
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	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	98		280	15	529	2 014	5 478	12 849	68 371	205
3.1	-		-	-	-	-	-	-	65 886	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	26
3.3	-		-	-	-	-	-	-	2 485	-
3.4	-		-	-	-	-	-	12 849	-	-
3.5	5		39	-	0	309	-	-	-	-
3.6	0		55	4	8	0	-	-	-	-
3.7.1	32		109	6	244	796	1 914	-	-	123
3.7.2	8		41	0	245	812	-	-	-	-
3.8	53		36	5	27	97	3 564	-	-	56
3.9	0		-	0	4	-	-	-	-	-
3.10	0		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	9 422		4 827	920	57	3 636	57 256	-	-	137 269
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	65 886
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	18
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	2 485
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	52 474
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	399
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 072 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	35 342 ⁴	-	-	9 935 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	21 914 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	57	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	422	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	3 214	-	-	-	-
4.12	9 422		4 827	920	-	-	-	-	-	-
5	10		28	642	16	343	-	-	-	6 913
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	629
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	2 451
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	17
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	188
5.7	0		0	-	-	-	-	-	-	709
5.8	-		0	0	-	-	-	-	-	1 963
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	6
5.10	0		-	-	-	343	-	-	-	11
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.12	10		28	642	16	-	-	-	-	938

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 1 127 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 127 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 496 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 496 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 380 GWh. Of which condensing steam power 380 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 340 GWh. Of which condensing steam power 340 GWh.

3:C. Energibalans år 2009, TJ**3:C Energy balance sheet 2009, 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	-	-	461 055	-	-	-	-
1.2 Import	50 398	4 086	0	825 028	7 313 ¹	70 693	46 576
1.3 Export	174	7 698	0	19 636	21 340 ¹	111 818	12 924
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-17 357	-590	0	-30 393	782	3 655	-3 136
1 Bruttotillförsel	67 581	-3 021	461 055	835 785	-14 809	-44 781	36 789
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	51 391	10 240	204 022	844 188	358	-	8 858
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	27 677	-	8 403	49 923	196 816	20 546
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	1 211
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	16 190	14 415	257 032	-	34 755	152 035	47 266
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	487	-	-	33 201	-	9 203
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	16 190	13 928	257 032	-	1 554	152 035	38 063
Därav							
9.1 Industri ³	16 190	13 928	183 151	-	1 554	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	376	-	166 412	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	-	831	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	7 722	13 090	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elek- tronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	171	47	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	8 092	667	15 860	-	1 554	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	15 099 ²	-	-	152 035 ⁴	37 996
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	58 783	-	-	..	67

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Total FAME- och etanolvolym för transportändamål. Total FAME- and ethanol volumes for transport purposes

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

4) Bensin exklusive etanol. Motor gasoline excluding blended ethanol

3:C Fortsättning

3:C Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugnsgas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kolumn 1-14	Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-	-	-	-	-	-	19 720	480 775	784 077 ²	1 264 851 ²
1.2	87 407		52 141	35 179	45 970	-	-	1 224 791	49 576	1 274 366
1.3	217 471		105 818	18 571	0	-	-	515 450	32 706	548 156
1.4	2 520		-967	698	241	-	0	-44 547	0	-44 547
1	-132 583		-52 711	15 909	45 729	-	19 720	1 234 662	800 946	2 035 608
2	3 651		86 968	-	-	-	-	90 619	-	90 619
3	3 515		10 675	500	20 880	6 931	19 720	1 181 277	784 815	1 966 093
4	337 951		183 896	39 664	960	17 938	206 123 ³	1 089 896	494 169	1 584 065
5	367		1 054	26 872	627	4 039	0	34 169	24 886	59 055
6	197 836		32 488	28 202	25 182	6 969	206 123	1 018 493	485 414	1 503 906
7	-		-	-	20	1 708	19 614	21 342	36 814	58 156
8	0		0	12 895	-	-	-	55 787	0	55 787
9	165 515	32 321	32 488	15 307	25 161	5 261	186 509	941 364	448 600	1 389 964
9.1	4 843	6 428	23 409	12 700	17 571	5 261	21 100	306 134	175 679	481 813
9.1.1	15	341	11 314	2 488	620	-	..	181 566 ⁴	78 289	259 855 ⁴
9.1.2	262	772	964	1 180	7 540	-	..	11 549 ⁴	18 140	29 688 ⁴
9.1.3	19	660	3 612	5 818	1 814	4 982	..	37 718 ⁴	19 768	57 485 ⁴
9.1.4	1 918	1 024	554	903	894	-	..	5 510 ⁴	20 473	25 983 ⁴
9.1.5	2 630	3 631	6 965	2 311	6 704	279	..	48 692 ⁴	39 010	87 702 ⁴
9.2	146 176 ⁵	705	3 517	0	906	-	0	356 435	9 932	366 367
9.3	14 495	25 187	5 563	2 608	6 684	-	165 409	278 795	262 989	541 784

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 (237 189 TJ + 188 907 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 (237 189 TJ + 188 907 TJ)

3) Därav 13 041 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 13 041 TJ waste heat delivered from industry

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

5) Diesel exklusive FAME. Diesel oil excluding blended FAME

4:C. Energibalans år 2009, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:C Energy balance sheet 2009, 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	51 391	10 240	204 022	844 188	358	0	8 858
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	4	-	23 507	-	-	-	0
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	6 098	-	88 187	-	-	-	0
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	3 229	-	28 406	-	-	-	0
3.8	Fristående värmeverk	0	-	63 923	-	-	-	0
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	586
3.10	Koksverk	42 060	-	-	-	358	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	10 240	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	844 188	-	-	8 271
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	27 677	0	8 403	49 923	196 816	20 546
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	27 677	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	8 403	49 923	196 816	20 546
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	1 211
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	1 211

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 kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	3 515		10 675	500	20 880	6 931	19 720	1 181 277	784 815²	1 966 093²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	237 189	237 189
3.2	-		-	-	-	-	-	-	93	93
3.3	-		-	-	-	-	-	-	8 946	8 946
3.4	-		-	-	-	-	-	-	537 942	537 942
3.5	186		1 485	-	-	1 043	-	2 714	-	2 714
3.6	8		2 084	-	328	-	-	25 932	-	25 932
3.7.1	1 145		4 161	267	9 700	2 797	6 890	119 246	444	119 689
3.7.2	269		1 573	0	9 739	2 805	-	46 021	-	46 021
3.8	1 906		1 372	233	943	286	12 830	81 492	202	81 694
3.9	-		-	0	170	-	-	756	-	756
3.10	-		-	-	-	-	-	42 417	-	42 417
3.11	-		-	-	-	-	-	10 240	-	10 240
3.12	-		-	-	-	-	-	852 460	-	852 460
4	337 951		183 896	39 664	960	17 938	206 123	1 089 896	494 169	1 584 065
4.1	-		-	-	-	-	-	-	237 189	237 189
4.2	-		-	-	-	-	-	-	65	65
4.3	-		-	-	-	-	-	-	8 946	8 946
4.4	-		-	-	-	-	-	-	188 907	188 907
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 437	1 437
4.6	-		-	-	-	-	-	-	21 860 ⁵	21 860
4.7	-		-	-	-	-	127 232 ³	127 232	35 765 ⁶	162 996
4.8	-		-	-	-	-	78 891 ⁴	78 891	-	78 891
4.9	-		-	-	960	-	-	960	-	960
4.10	-		-	-	-	7 436	-	35 113	-	35 113
4.11	-		-	-	-	10 502	-	10 502	-	10 502
4.12	337 951		183 896	39 664	-	-	-	837 199	-	837 199
5	367		1 054	26 872	627	4 039	0	34 169	24 886	59 055
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 265	2 265
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	8 824	8 824
5.5	0		0	-	0	-	-	0	60	60
5.6	-		-	-	-	-	-	-	678	678
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 551	2 551
5.8	0		0	-	-	-	..	0	7 069	7 069
5.9	0		-	-	0	-	-	0	23	23
5.10	0		-	-	-	4 039	-	4 039	41	4 080
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	367		1 054	26 872	627	-	-	30 130	3 377	33 507

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 (237 189 TJ + 188 907 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 (237 189 TJ + 188 907 TJ)

3) Därav 4 055 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 055 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 8 985 TJ spillvärme från industrin. Of which 8 985 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kond.prod. industriellt mottryck 1 368 TJ. Of which condensing steam power 1 368 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 1 225 TJ. Of which condensing steam power 1 225 TJ.

1:D. Energivarubalans år 2010**1:D Balance sheet of energy sources 2010**

	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	-	-	12 410	-	-	-	-
1.2 Import	3 283	247	-	23 630	250 ¹	2 477	1 534
1.3 Export	1	32	-	1 223	506 ¹	2 843	392
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	153	-88	0	-456	-16	435	-39
1 Bruttotillförsel	3 130	302	12 410	22 863	-240	-801	1 180
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 285	527	5 401	23 187	32	-	386
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 197	-	324	1 169	5 165	646
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	52
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	845	972	7 009	0	898	4 364	1 389
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	23	-	-	849	-	312
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	845	950	7 009	-	49	4 364	1 076
Därav							
9.1 Industri ³	845	950	4 949	-	49	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	10	-	4 529	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	0	18	-	-	0	0
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	483	913	0	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	11	0	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	352	25	402	-	49	0	0
9.2 Samfärdsel	0	-	382 ²	-	-	4 364 ⁴	1 075
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 678	-	-	0	1

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Total FAME- och etanolvolym för transportändamål. Total FAME- and ethanol volumes for transport purposes

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

4) Bensin exklusive etanol. Motor gasoline excluding blended ethanol

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	-	-	-	-	-	-	5 327	14 312	70 291	0
1.2	2 616		1 147	905	1 555	-	0	0	0	14 929
1.3	5 627		3 965	426	0	-	0	0	0	12 967
1.4	-216		-591	-93	-38	-	0	0	0	0
1	-2 794		-2 227	573	1 594	-	5 327	14 312	70 291	1 962
2	214		1 996	-	-	-	-	-	-	-
3	238		475	21	891	2 971	5 327	14 312	70 291	135
4	9 285		5 635	915	51	5 435	66 176 ⁴	-	-	148 829
5	17		27	571	17	414	0	-	-	7 374
6	6 021		911	896	737	2 050	66 176	0	0	143 282
7	-		-	-	1	642	6 025	-	-	11 054
8	-		0	498	-	-	-	-	-	-
9	4 993	1 028	911	397	736	1 408	60 150	-	-	132 228
9.1	129	199	660	311	481	1 408	6 707	-	-	52 429
9.1.1	0	15	288	56	10	-	0	-	-	22 096
9.1.2	7	27	17	16	222	-	0	-	-	5 317
9.1.3	1	20	125	161	59	1 384	0	-	-	7 057
9.1.4	51	31	14	24	27	-	0	-	-	6 213
9.1.5	70	107	216	53	163	23	0	-	-	11 746
9.2	4 428 ⁵	18	162	0	27	-	-	-	-	3 037
9.3	436	811	88	87	229	-	53 444	-	-	76 762

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 3 794 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 794 GWh waste heat delivered from industry

5) Diesel exklusive FAME. Diesel oil excluding blended FAME

2:D. Energivarubalans år 2010 (detaljredovisning av energisektorn)

2:D Balance sheet of energy sources 2010 (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	2 285	527	5 401	23 187	32	-	386
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	0	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	625	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	292	-	2 515	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	145	-	770	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	1 492	-	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	18
3.10	Koksverk	1 847	-	-	-	32	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	527	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	23 187	-	-	368
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	1 197	-	324	1 169	5 165	646
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	1 197	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	324	1 169	5 165	646
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	52
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	52

2:D Fortsättning

2: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)	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	238		475	21	891	2 971	5 327	14 312	70 291	135
3.1	-		-	-	-	-	-	-	66 825	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	19
3.3	-		-	-	-	-	-	-	3 466	-
3.4	-		-	-	-	-	-	14 312	-	-
3.5	4		67	-	0	857	-	-	-	-
3.6	0		62	3	9	-	-	-	-	-
3.7.1	101		212	13	331	1 035	1 915	-	-	60
3.7.2	30		69	0	509	961	-	-	-	-
3.8	102		64	6	38	118	3 412	-	-	56
3.9	-		-	0	3	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	9 285		5 635	915	51	5 435	66 176	-	-	148 829
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	66 825
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	13
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	3 466
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	58 353
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	453
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 483 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	41 444 ⁴	-	-	13 237 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	24 732 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	51	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	487	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	4 948	-	-	-	-
4.12	9 285		5 635	915	-	-	-	-	-	-
5	17		27	571	17	414	0	-	-	7 374
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	641
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	2 726
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	20
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	201
5.7	0		0	-	-	-	0	-	-	826
5.8	-		0	0	-	-	0	-	-	1 987
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	6
5.10	0		-	-	-	414	-	-	-	12
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	17		27	571	17	-	-	-	-	955

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 1 215 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 215 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 580 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 580 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 438 GWh. Of which condensing steam power 438 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 415 GWh. Of which condensing steam power 415 GWh.

3:D. Energibalans år 2010, TJ

3:D Energy balance sheet 2010, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl mo- torbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	519 576	-	-	-	-
1.2 Import	89 343	6 917	-	856 783	9 824 ¹	81 143	50 669
1.3 Export	21	908	-	44 334	21 016 ¹	93 132	11 415
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	4 150	-2 474	0	-16 546	-755	14 237	-1 520
1 Bruttotillförsel	85 172	8 483	519 576	828 995	-10 437	-26 226	40 775
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	62 186	14 781	226 128	840 738	1 106	-	12 104
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	33 577	-	11 743	48 803	169 190	19 756
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	1 470
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	22 986	27 279	293 448	-	37 260	142 964	46 956
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	641	-	-	35 558	-	9 835
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	22 986	26 638	293 448	-	1 702	142 964	37 121
Därav							
9.1 Industri ³	22 986	26 638	207 219	-	1 702	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	276	-	189 606	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	-	769	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	13 141	25 615	-	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elek- tronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	322	15	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	9 569	701	16 818	-	1 702	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	15 974 ²	-	-	142 964 ⁴	37 073
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	70 255	-	-	..	48

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Total FAME- och etanolvolym för transportändamål. Total FAME- and ethanol volumes for transport purposes

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

4) Bensin exklusive etanol. Motor gasoline excluding blended ethanol

1

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 kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	19 178	538 754	852 257 ²	1 391 011 ²
1.2	93 816		43 713	41 699	61 858	-	-	1 335 767	53 744	1 389 511
1.3	201 812		151 062	19 601	0	-	-	543 300	46 681	589 981
1.4	-7 764		-22 517	-4 144	-1 358	-	0	-38 690	0	-38 690
1	-100 232		-84 832	26 242	63 216	-	19 178	1 369 911	859 320	2 229 231
2	7 686		76 052	-	-	-	-	83 738	-	83 738
3	8 523		18 081	843	35 176	9 718	19 178	1 248 563	852 743	2 101 306
4	333 019		214 693	39 769	851	23 499	238 232 ³	1 133 131	535 786	1 668 917
5	624		1 035	23 919	495	4 590	0	32 133	26 548	58 682
6	215 954		34 693	41 248	28 396	9 191	238 232	1 138 608	515 815	1 654 423
7	-		-	-	13	2 183	21 691	23 886	39 794	63 681
8	0		0	22 957	-	-	-	68 991	-	68 991
9	179 088	36 866	34 693	18 291	28 383	7 008	216 541	1 045 730	476 021	1 521 751
9.1	4 632	7 143	25 138	14 306	19 127	7 008	24 143	360 044	188 744	548 789
9.1.1	14	521	10 975	2 569	385	-	..	204 345 ⁴	79 546	283 890 ⁴
9.1.2	250	957	653	737	8 830	-	..	12 196 ⁴	19 141	31 337 ⁴
9.1.3	19	730	4 747	7 431	2 340	6 603	..	60 626 ⁴	25 405	86 031 ⁴
9.1.4	1 834	1 098	523	1 120	1 080	-	..	5 992 ⁴	22 367	28 359 ⁴
9.1.5	2 515	3 838	8 240	2 450	6 492	405	..	52 730 ⁴	42 286	95 016 ⁴
9.2	158 826 ⁵	641	6 190	0	1 055	-	-	362 724	10 933	373 658
9.3	15 630	29 082	3 364	3 985	8 201	-	192 398	322 962	276 343	599 305

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 (240 570 TJ + 210 070 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 (240 570 TJ + 210 070 TJ)

3) Därav 13 659 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 13 659 TJ waste heat delivered from industry

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

5) Diesel exklusive FAME. Diesel oil excluding blended FAME

4:D. Energibalans år 2010, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:D Energy balance sheet 2010, 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	62 186	14 781	226 128	840 738	1 106	-	12 104
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	26 153	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	7 954	-	105 292	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	3 959	-	32 219	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	62 465	-	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	513
3.10	Koksverk	50 273	-	-	-	1 106	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	14 781	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	840 738	-	-	11 591
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	33 577	-	11 743	48 803	169 190	19 756
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	33 577	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	11 743	48 803	169 190	19 756
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	1 470
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	1 470

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 kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	8 523		18 081	843	35 176	9 718	19 178	1 248 563	852 743 ²	2 101 306 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	240 570	240 570
3.2	-		-	-	-	-	-	-	67	67
3.3	-		-	-	-	-	-	-	12 478	12 478
3.4	-		-	-	-	-	-	-	599 209	599 209
3.5	146		2 564	-	-	2 522	-	5 231	-	5 231
3.6	7		2 373	-	366	-	-	28 898	-	28 898
3.7.1	3 630		8 069	584	13 183	3 521	6 894	149 127	217	149 344
3.7.2	1 082		2 633	0	20 253	3 353	-	63 498	-	63 498
3.8	3 659		2 442	260	1 270	323	12 284	82 703	201	82 904
3.9	-		-	0	104	-	-	617	-	617
3.10	-		-	-	-	-	-	51 379	-	51 379
3.11	-		-	-	-	-	-	14 781	-	14 781
3.12	-		-	-	-	-	-	852 329	-	852 329
4	333 019		214 693	39 769	851	23 499	238 232	1 133 131	535 786	1 668 917
4.1	-		-	-	-	-	-	-	240 570	240 570
4.2	-		-	-	-	-	-	-	47	47
4.3	-		-	-	-	-	-	-	12 478	12 478
4.4	-		-	-	-	-	-	-	210 070	210 070
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 629	1 629
4.6	-		-	-	-	-	-	-	23 339 ⁵	23 339
4.7	-		-	-	-	-	149 197 ³	149 197	47 653 ⁶	196 850
4.8	-		-	-	-	-	89 035 ⁴	89 035	-	89 035
4.9	-		-	-	851	-	-	851	-	851
4.10	-		-	-	-	8 516	-	42 093	-	42 093
4.11	-		-	-	-	14 983	-	14 983	-	14 983
4.12	333 019		214 693	39 769	-	-	-	836 972	-	836 972
5	624		1 035	23 919	495	4 590	0	32 133	26 548	58 682
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 309	2 309
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	9 813	9 813
5.5	0		0	-	0	-	-	0	70	70
5.6	-		-	-	-	-	-	-	724	724
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 975	2 975
5.8	0		0	-	-	-	..	0	7 153	7 153
5.9	0		-	-	0	-	-	0	23	23
5.10	0		-	-	-	4 590	-	4 590	43	4 633
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	624		1 035	23 919	495	-	-	27 544	3 438	30 982

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 (240 570 TJ + 210 070 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 (240 570 TJ + 210 070 TJ)

3) Därav 4 372 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 372 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 9 287 TJ spillvärme från industrin. Of which 9 287 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensprod. industriellt mottryck 1 577 TJ. Of which condensing steam power 1 577 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensprod. 1 492 TJ. Of which condensing steam power 1 492 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 via standardiserade rutiner.

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

För den kvartalsvisa energibalansen, löpande framställning efter att de underliggande statistikundersökningarna är färdigställda/publicerade.

För den årliga energibalansen 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 EN 20. 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 = 7,56 MWh = 27,21 GJ
Koks	1 ton = 7,79 MWh = 28,05 GJ
Kärnbränsle (urandioxid), trädbränsle, avlutar, sopor	1 toe = 11,63 MWh = 41,87 GJ
Råolja	1 m ³ = 10,07 MWh = 36,25 GJ
Petroleumkoks	1 ton = 9,67 MWh = 34,8 GJ
Asfalt, vägoljor	1 ton = 11,63 MWh = 41,87 GJ
Smörjoljor	1 ton = 11,5 MWh = 41,4 GJ
Motorbensin	1 m ³ = 9,10 MWh = 32,76 GJ
Etanol	1 m ³ = 5,9 MWh = 21,24 GJ
Övriga lättoljor	1 ton = 8,74 MWh = 31,5 GJ
Annan fotogen	1 m ³ = 9,54 MWh = 34,34 GJ
Övriga mellanoljor	1 ton = 9,58 MWh = 34,5 GJ
Dieselbränsle MK1, FAME	1 m ³ = 9,8 MWh = 35,28 GJ 1 m ³ = 9,17 MWh = 33,01 GJ
Tunn eldningsolja (nr 1)	1 m ³ = 9,95 MWh = 35,82 GJ
Tjocka eldningsolja (nr 2-5)	1 m ³ = 10,58 MWh = 38,10 GJ
Propan och butan	1 ton = 12,79 MWh = 46,04 GJ
Stadsgas, koksugngas	1 000 m ³ = 4,64 MWh = 16,70 GJ (såvida ej annat värde angivits av de enskilda uppgiftslämnarna)
Naturgas (nettokalorivärde)	1 000 m ³ = 10,99 MWh = 39,56 GJ
Masugngas	1 000 m ³ = 0,93 MWh = 3,35 GJ (såvida ej annat värde angivits av de enskilda uppgiftslämnarna)

Omräkningsfaktorer för olika energienheter

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

In English

Summary

Higher energy consumption in fourth quarter

During the last quarter of 2010 energy consumption amounted to 114.2 TWh. This is equivalent to an increase of 10.9 TWh compared with the same quarter of 2009. The use of district heating for the entire market increased by 20.6 percent. Meanwhile the use of bio fuels (including peat) in industry increased by 12.3 percent.

In 2010 energy consumption increased by 35.6 TWh compared with the previous year. The use of coal and coke increased by 64.8 percent while the use of bio fuels including peat increased by 10.1 TWh. The use of district heating increased by 16.1 percent, while the use of oil products showed a modest increase of 3.1 percent.

Higher energy supply in fourth quarter

During the fourth quarter of 2010 the supply of energy was 137.0 TWh. This is equivalent to an increase of 11.7 TWh compared with the same period last year. Production from nuclear power increased by 2.9 TWh, which is an increase of 26.6 percent. Hydro-electric power and windpower increased by 1.1 percent while the supply of crude oil and oil products increased by 9.1 percent.

In 2010 the gross energy supply increased by 39.4 TWh, an increase of 8.7 percent compared with the same period in 2009. The supply of coal and coke increased by 45.1 percent, production of electric energy from hydro-electric power and windpower increased 2.8 percent while production from nuclear power increased by 11.2 percent. Net power exchange across borders (including transit to third countries) resulted in a deficit of 2.0 TWh compared to a deficit of 4.7 TWh in 2009.

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 2009	12
2:A Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2009 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 4 th quarter 2009, TJ	16
4:A Energy balance sheet 4 th quarter 2009, TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2010	20
2:B Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2010 (energy conversion industries)	22
4:B Energy balance sheet 4 th quarter 2010, TJ (energy conversion industries)	26
1:C Balance sheet of energy sources 2009	28
2:C Balance sheet of energy sources 2009 (energy conversion industries)	30
3:C Energy balance sheet 2009, TJ	32
4:C Energy balance sheet 2009, TJ (energy conversion industries)	34
1:D Balance sheet of energy sources 2010	36
2:D Balance sheet of energy sources 2010 (energy conversion industries)	38
3:D Energy balance sheet 2010, TJ	40
4:D Energy balance sheet 2010, TJ (energy conversion industries)	42

List of terms

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
FAME	Fatty acid methyl ester
Fjärrvärme	District heating
Flerbostadshus	Multi-family houses
Fotogen	Kerosene
Fristående värmeverk	District heating plants
Förbrukning	Consumption
Gasturbin	Gas turbin
Gasverk	Gasworks
Halvfabrikat	Refinery feedstocks
Handel	Wholesale and retail trade
Hetvatten	Hot water
Hushåll	Households
Industri	Mining and manufacturing
Industriella mottrycksanläggningar	Industrial back pressure power stations
Inkl	Including
Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19 – 21)	Manufacture of chemicals and petroleum products etc. (NACE 19 – 21)
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 pappersvaru- industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	Manufacture of pulp, paper and paper-products, printing and publishing (NACE 17 – 18)
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
Oljeprodukter	Petroleum products
Omvandlingsförluster	Conversions losses
Petroleumkoks	Petroleum coke
Procentuell förändring	Percentage changes
Produktion	Production
Propan och butan (gasol)	Liquefied petroleum gas
Pumpkraftverk	Pumping stations
Raffinaderier och krackningsanläggningar	Petroleum refineries and crackers
Råolja	Crude oil
Samfärdsel	Transport
Slutlig användning	Final consumption
Smörjolja	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
Stål och metallverk (SNI 24)	Basic metal industries (NACE 24)
Summa	Total
Tillförd energi	Supplied energy
Tjocka eldningsolja (2-5)	Heavy fuel oils (2-5)

Toppad råolja	Topped crude oil
Torv	Peat
Trädbränslen	Wood-fuels
Tunn eldningsolja (1)	Domestic heating oil (1)
Urandioxid	Uranium dioxide
Utnyttjad primär vattenkraft resp kärnbränsle räknas som tillförsel av energi	Utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy
Utvinning av mineral, tillverkningsindustri (SNI 05 – 33)	Mining, quarrying and manufacturing (NACE 05 – 33)
Vattenkraft	Hydro-electric power
Vattenkraftstationer	Hydro-electric power stations
Ved	Firewood
Verkstadsindustri (SNI 25 – 30)	Manufacture of fabricated metal products, machineries, equipments etc. (NACE 25 - 30)
Vindkraft	Wind power
Vägoiljor	Road oil
Värmekraft	Thermal power
Värmekraftverk	Thermal power plants
Värmepumpar	Heat pump
Asfalt	Bitumen
Avlutar	Sulphate and sulphite lyes
Brunkol	Brown coal
Brutto	Gross
Bruttoproduktion	Gross production
Bränsle och drivmedel	Fuels
Dieselbränsle	Diesel oil

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