

Kvartalsvisa energibalanser fjärde kvartalet samt åren 2011 och 2012

Quarterly energy balances for the 4th quarter and for the years 2011 and 2012

I korta drag

Högre energianvändning fjärde kvartalet

Energianvändningen avseende årets sista kvartal 2012 uppgick till 102 TWh. Detta motsvarar en ökning med 5 TWh jämfört med motsvarande kvartal 2011. Användningen av kol och koks inom industrisektorn minskade med 12 procent samtidigt som användningen av biobränslen, torv m.m. totalt för alla branscher ökade med 8 procent.

Energianvändningen avseende helåret 2012 uppgick till 392 TWh vilket motsvarar en ökning med 0,3 TWh jämfört med 2011. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 24 procent medan elanvändningen totalt för alla branscher ökade med 1 procent.

Ökad energitillförsel fjärde kvartalet

Under fjärde kvartalet 2012 tillfördes 124 TWh energi. Detta motsvarar en ökning med 9 TWh jämfört med samma period 2011. Tillförsel av biobränslen, torv m.m. ökade med 3 TWh vilket är en ökning med 11 procent jämfört med samma period året innan. Elproduktion i kärnkraftverk ökade med 39 procent medan elproduktion från vatten- och vindkraft ökade med 0,2 procent.

Under helåret 2012 tillfördes 458 TWh energi vilket motsvarar en ökning med 0,1 procent jämfört med 2011. Tillförsel av naturgas minskade med 13 procent, elproduktion från vatten- och vindkraft ökade med 18 procent medan elproduktion från kärnkraft ökade med 6 procent. År 2012 nettoexporterade Sverige 20 TWh elenergi. År 2011 nettoexporterade Sverige 7 TWh elenergi.



Energimyndigheten



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Statistikansvarig myndighet

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

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 11 april 2013.
URN:NBN:SE:SCB-2012-EN20SM1302_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 2008 - 2012	5
Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2008 - 2012, 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 2011	12
2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2011 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2011, TJ	16
4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2011, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2012	20
2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2012 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2012, TJ	24
4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2012, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C. Energivarubalans år 2011	28
2:C. Energivarubalans år 2011 (detaljredovisning av energisektorn)	30
3:C. Energibalans år 2011, TJ	32
4:C. Energibalans år 2011, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	34
1:D. Energivarubalans år 2012	36
2:D. Energivarubalans år 2012 (detaljredovisning av energisektorn)	38
3:D. Energibalans år 2012, TJ	40
4:D. Energibalans år 2012, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	42
1:E Energibalans fjärde kvartalet 2011; biobränslen, avfall och torv	44
2:E Energibalans fjärde kvartalet 2011; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	45
1:F Energibalans fjärde kvartalet 2012; biobränsle, avfall och torv	46
2:F Energibalans fjärde kvartalet 2012; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	47
1:G Energibalans år 2011; biobränslen, avfall och torv	48
2:G Energibalans år 2011; biobränslen avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	49

1:H Energibalans år 2012; biobränslen, avfall och torv	50
2:H Energibalans år 2012; biobränslen avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	51
Fakta om statistiken	52
<hr/>	
Detta omfattar statistiken	52
Statistiska mått	52
Redovisningsgrupper	52
Referenstid	52
Definitioner och förklaringar	52
Fullständighet	52
Så görs statistiken	53
Statistikens tillförlitlighet	53
Bra att veta	53
Annan statistik	53
Omräkningsfaktorer för energibärare	54
Omräkningsfaktorer för olika energienheter	54
In English	55
<hr/>	
Summary	55
Methodological comments	55
Balance sheets of sources of energy	55
Energy balance sheets	57
List of tables	57
List of terms	58
Units	61

Statistiken med kommentarer

Slutlig användning och bruttotillförsel av energi

Tablå A:1 visar den slutliga användningen av energi under fjärde kvartalet, under åren 2008 till 2012, inom sektorerna: Industrin (SNI 05-33), Transport 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)									
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	12,5	54,0	14,7	6,1	7,8	95,2	48,9	144,1	129,7
2011	11,6	44,7	11,6	5,8	5,9	79,6	46,9	126,5	113,9
2012	10,2	47,1	11,0	6,6	6,9	81,8	46,5	128,4	115,5
Förändring i % mellan 2011/2012	-12,2	5,4	-5,2	15,0	16,9	2,8	-0,9	1,5	
Transport									
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	4,6	86,9	0,4	-	91,8	3,1	94,9	140,4
2011	0,0	5,1	83,8	0,5	-	89,5	2,8	92,3	136,5
2012	0,0	6,9	80,2	0,6	-	87,8	3,0	90,8	134,3
Förändring i % mellan 2011/2012	..	35,2	-4,3	..	-	-1,9	7,5	-1,7	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	83,9	171,9	183,3
2011	0,0	..	10,1	1,9	49,3	61,2	70,4	131,6	140,3
2012	0,0	..	9,6	2,4	59,3	71,2	77,5	148,7	158,6
Förändring i % mellan 2011/2012	..	..	-4,9	25,7	20,3	16,3	10,1	13,0	
Totalt									
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	12,5	58,6	118,1	9,0	76,7	275,0	135,9	410,9	150,8
2011	11,6	49,8	105,5	8,2	55,2	230,3	120,1	350,4	128,6
2012	10,2	54,1	100,8	9,6	66,2	240,8	127,0	367,9	135,0
Förändring i % mellan 2011/2012	-12,2	8,4	-4,5	17,1	20,0	4,6	5,7	5,0	

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 2008 - 2012

	Kol, Koks	Bio- bränslen, ¹ torv m.m.	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
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	51,8	194,8	52,5	19,3	24,1	342,5	189,4	532,0	91,7
2011	49,7	182,7	47,6	19,9	21,2	321,1	188,0	509,1	87,7
2012	43,5	186,1	43,8	21,8	21,3	316,6	185,3	501,9	86,5
Förändring i % mellan 2011/2012	-12,4	1,9	-8,0	9,8	0,5	-1,4	-1,4	-1,4	
Transport									
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	18,0	345,7	1,3	-	365,0	10,9	375,9	167,3
2011	0,0	21,4	339,6	1,8	-	362,7	10,9	373,6	166,3
2012	0,0	25,3	327,1	2,2	-	354,7	11,0	365,6	162,7
Förändring i % mellan 2011/2012	..	18,4	-3,7	23,7	-	-2,2	0,5	-2,1	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	55,0	52,1	8,0	192,5	307,5	276,7	584,3	107,0
2011	0,0	58,2	43,4	7,1	161,2	269,9	256,1	526,0	96,4
2012	0,0	67,8	32,9	7,2	172,6	280,5	261,7	542,2	99,3
Förändring i % mellan 2011/2012	..	16,5	-24,2	1,5	7,1	3,9	2,2	3,1	
Totalt									
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	30,4	186,5	941,4	448,6	1 390,0	102,9
2010	51,8	267,8	450,3	28,6	216,6	1 015,1	477,1	1 492,2	110,5
2011	49,7	262,2	430,6	28,7	182,4	953,7	455,1	1 408,8	104,3
2012	43,5	279,2	403,9	31,2	193,8	951,8	458,0	1 409,7	104,4
Förändring i % mellan 2011/2012	-12,4	6,5	-6,2	8,6	6,3	-0,2	0,6	0,1	

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 2008 t.o.m. 2012 uppdelat på energibä-
rare.

Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2008 - 2012, 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											
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	25,4	133,4	188,4	20,2	6,9	70,3	142,1	50,1	13,3	600,0	508,0
2011	20,0	110,6	142,9	12,5	6,0	80,8	136,5	48,7	-8,3	501,0	413,2
2012	18,8	122,3	154,7	14,3	6,8	80,9	189,3	67,7	-18,3	568,8	447,2
Förändring i % mellan 2011/2012	-5,9	10,5	8,3	13,8	12,1	0,2	38,8	39,2	119,8	13,5	8,2
Åren											
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	94,2	502,4	685,2	61,9	19,2	253,2	599,2	210,1	7,5	2 167,8	1 778,7
2011	83,1	473,1	625,3	50,1	18,9	261,8	606,1	219,1	-26,0	2 034,3	1 647,3
2012	73,7	497,4	612,8	43,7	20,1	308,2	675,0	231,2	-70,5	2 092,7	1 648,9
Förändring i % mellan 2011/2012	-11,3	5,1	-2,0	-12,9	6,2	17,7	11,4	5,5	170,5	2,9	0,1

1) Se tablå A not 1

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

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

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

Kommentar

Här redovisade uppgifter baseras i huvudsak på den kortperiodiska statistikens 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 2010-2011 (EN20 SM 1206).

I föreliggande statistik baseras uppgifterna om slutlig användning av energi inom industrin på förbrukningsuppgifter. För transport 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 eldningssolja 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 2011 och 2012 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 uppläggningsen av energibalanserna har samarbete skett med f.d. Statens energiverk nuvarande Statens energimyndighet.

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

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

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

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

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

Uppgifterna om leveranser av drivmedel och eldningsolja till transporter 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 kraftstationstransformatörer). De bruttosiffror som förekommer i energibalanserna har skattats med ledning av uppgifterna i den årliga elstatistiken. Vidare bör påpekas att elförbrukning för pumpning i pumpkraftstationer i årlig och månatlig elstatistik räknas som egenförbrukning medan den i energibalanserna redovisas under insatt för omvandling till andra energibärare.

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

Nettotillförsel (6) omfattar tillförseln efter omvandling och är lika med summan av överföringsförluster, förbrukning för icke-energiändamål samt slutlig användning inom landet (exkl. bunkring för utrikes sjöfart).

Överföringsförluster (7) omfattar förluster vid leveranser av elkraft, natur/stadsgas, koksugns gas, masugns gas och fjärrvärme. Även facklade kvantiteter koksugns gas och masugns gas innefattas i princip i denna post. Förbrukning för lagerhållning och distribution av petroleumprodukter har hänförts till slutlig användning.

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

Slutlig användning (9) omfattar all förbrukning som ej upptagits under ovanstående rubriker. Beträffande industrin redovisas här faktisk förbrukning, utom beträffande dieselbränsle samt fjärrvärme (ånga, hetvatten), där uppgifterna avser totala leveranser till 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 träddränslen saknas, som ovan nämnts, kvartalsvisa uppgifter om hushållens förbrukning.

Uppgifter om användning av tjocka eldningsolja inom gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) är i denna statistik nivåjusterade jämfört med uppgifter redovisade i SM EN31 Leveranser och förbrukning av bränslen.

Indelningsgrunden för industrin är SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning). Då det gäller transporter 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 Transport 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 transport. Under transport 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 2011**1:A. Balance sheet of energy sources 4th quarter 2011**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	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	-	-	2 642	-	-	-	-
1.2 Import	989	28	-	5 852	79 ¹	408	322
1.3 Export	0	7	-	277	75 ¹	698	108
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	253	24	0	218	9	10	-3
1 Bruttotillförsel	736	-3	2 642	5 357	-4	-300	217
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	493	112	1 451	5 410	2	-	59
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	297	-	52	128	1 241	155
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	243	183	1 191	0	121	941	313
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	7	-	-	101	-	30
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	243	176	1 191	-	19	941	283
Därav	243	176	1 068	-	19	..	..
9.1 Industri ³							
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	2	-	966	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	2	3	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	121	165	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	3	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	120	7	98	-	19	..	..
9.2 Transport	0	-	123 ²	-	-	941 ⁴	283
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Total mängd biodrivmedel för transportändamål. Total amount of biofuels 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 och ETBE. Motor gasoline excluding blended ethanol and ETBE

5) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 1:E

1:A Fortsättning

1:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi	
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh	
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1.1	-		-	-	-	-	1 677	3 259	22 437	-	
1.2	615		218	153	309	-	-	-	-	2 574	
1.3	1 244		947	69	-	-	-	-	-	4 883	
1.4	-22		193	-90	-6	-	0	-	-	0	
1	-607		-922	174	315	-	1 677	3 259	22 437	-2 309	
2		59	357	-	-	-	-	-	-	-	
3		19	32	3	125	586	1 677	3 259	22 437	55	
4		2 198	1 466	182	5	1 155	16 712 ⁴	-	-	40 483	
5		2	3	145	3	139	..	-	-	1 824	
6		1 511	151	208	192	430	16 712	0	0	36 295	
7		-	-	-	0	48	1 381	-	-	2 926	
8		0	0	114	25	-	-	-	-	-	
9		1 297	214	151	94	167	381	15 331	-	-	33 369
9.1		36	41	122	77	104	381	1 640	-	-	13 042
9.1.1		0	2	52	12	4	-	..	-	-	5 280
9.1.2		2	6	3	5	20	-	..	-	-	1 258
9.1.3		0	5	24	40	7	378	..	-	-	1 920
9.1.4		14	7	2	7	5	-	..	-	-	1 604
9.1.5		20	21	40	13	68	3	..	-	-	2 980
9.2		1 195 ⁵	4	7	0	13	-	-	-	-	775
9.3		66	169	23	17	49	-	13 690	-	-	19 553

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 1 129 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 129 GWh waste heat delivered from industry

5) Diesel exklusive biodiesel (FAME och HVO). Diesel oil excluding biodiesel (FAME and HVO)

2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2011 (detaljredovisning av energisektorn)2:A Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2011 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	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
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	493	112	1 451	5 410	2	-	59
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	137	-	-	-	-
3.7.1	66	-	864	-	-	-	-
3.7.2	36	-	219	-	-	-	-
3.8	0	-	231	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	390	-	-	-	2	-	-
3.11	-	112	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 410	-	-	59
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	297	-	52	128	1 241	155
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	297	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	52	128	1 241	155
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	0
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	0

1) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 2:E

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	19		32	3	125	586	1 677	3 259	22 437	55
3.1	-		-	-	-	-	-	-	20 339	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	11
3.3	-		-	-	-	-	-	-	2 098	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 259	-	-
3.5	1		4	-	-	5	-	-	-	-
3.6	0		9	1	4	-	-	-	-	-
3.7.1	8		12	1	54	262	611	-	-	33
3.7.2	1		3	0	61	285	-	-	-	-
3.8	8		4	1	5	35	1 065	-	-	10
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 198		1 466	182	5	1 155	16 712	-	-	40 483
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	20 339
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	8
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	2 098
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	13 521
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	72
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 464 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	12 553 ⁴	-	-	2 981 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	4 158 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	5	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	125	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 029	-	-	-	-
4.12	2 198		1 466	182	-	-	-	-	-	-
5	2		3	145	3	139	..	-	-	1 824
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	190
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	632
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	3
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	45
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	239
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	480
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	139	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	2		3	145	3	-	-	-	-	231

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 575 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 575 GWh waste heat from industry

5) Därav 554 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 554 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 119 GWh. Of which condensing steam power 119 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 114 GWh. Of which condensing steam power 114 GWh.

3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2011, TJ3:A Energy balance sheet 4th quarter 2011, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vågolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	110 611	-	-	-	-
1.2 Import	26 917	781	-	212 183	3 034 ¹	13 355	10 861
1.3 Export	4	189	-	10 041	3 067 ¹	22 853	3 165
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	6 886	663	-	7 895	288	337	-84
1 Bruttotillförsel	20 027	-71	110 611	194 246	-321	-9 835	7 780
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	13 403	3 128	60 766	196 142	86	-	1 868
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 319	-	1 896	5 325	40 662	4 781
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 624	5 120	49 845	-	4 917	30 827	10 692
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	183	-	-	4 246	-	939
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 624	4 937	49 845	-	671	30 827	9 753
Därav							
9.1 Industri ³	6 624	4 937	44 706	-	671	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	63	-	40 455	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	43	129	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 304	4 633	12	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elek- tronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	74	6	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	3 256	187	4 104	-	671	..	..
9.2 Transport	0	-	5 139 ²	-	-	30 827 ⁴	9 745
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	8

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Total mängd biodrivmedel för transportändamål. Total amount of biofuels 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 och ETBE. Motor gasoline excluding ethanol and ETBE

5) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 1:E

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	-	-	-	-	-	-	6 036	116 647	217 232 ²	333 879 ²
1.2	22 047		8 309	7 060	12 293	-	-	316 840	9 266	326 106
1.3	44 607		36 086	3 163	-	-	-	123 176	17 579	140 755
1.4	-801		7 362	-4 077	-233	-	0	18 235	0	18 235
1	-21 759		-35 138	7 974	12 526	-	6 036	292 076	208 920	500 996
2	2 130		13 609	-	-	-	-	15 739	-	15 739
3	680		1 237	67	4 962	2 024	6 036	290 400	217 431	507 831
4	78 851		55 851	7 771	105	5 428	60 162 ³	269 151	145 738	414 889
5	81		112	6 076	119	1 520	..	7 907	6 565	14 472
6	54 201		5 755	9 602	7 550	1 885	60 162	247 181	130 662	377 843
7	-		-	-	0	241	4 972	5 213	10 534	15 746
8	0		0	5 268	1 013	-	-	11 649	-	11 649
9	46 520	7 681	5 755	4 334	6 537	1 644	55 191	230 319	120 129	350 447
9.1	1 301	1 459	4 633	3 565	4 136	1 644	5 905	79 581	46 949	126 530
9.1.1	4	78	1 999	575	159	-	..	43 333 ⁴	19 008	62 341 ⁴
9.1.2	70	203	112	226	795	-	..	1 578 ⁴	4 527	6 105 ⁴
9.1.3	5	185	921	1 824	278	1 592	..	12 754 ⁴	6 912	19 666 ⁴
9.1.4	515	239	71	341	199	-	..	1 445 ⁴	5 774	7 219 ⁴
9.1.5	706	754	1 531	600	2 704	52	..	14 566 ⁴	10 728	25 294 ⁴
9.2	42 850 ⁵	158	257	0	529	-	-	89 505	2 790	92 295
9.3	2 369	6 064	865	769	1 872	-	49 286	61 232	70 389	131 622

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 (73 219 TJ + 48 674 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 (73 219 TJ + 48 674 TJ)

3) Därav 4 063 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 063 TJ waste heat delivered from industry

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

5) Diesel exklusive biodiesel (FAME and HVO). Diesel oil excluding biodiesel (FAME and HVO)

4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2011, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 4th quarter 2011, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	13 403	3 128	60 766	196 142	86	-	1 868
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	5 719	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	1 795	-	36 173	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	983	-	9 189	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	9 686	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	10 625	-	-	-	86	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 128	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	196 142	-	-	1 868
4	Bruttoprod av omvandlade energi-bärare	-	8 319	-	1 896	5 325	40 662	4 781
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	8 319	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	1 896	5 325	40 662	4 781
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

1) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 2:E

4:A Fortsättning

4:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	680		1 237	67	4 962	2 024	6 036	290 400	217 431 ²	507 831 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	73 219	73 219
3.2	-		-	-	-	-	-	-	40	40
3.3	-		-	-	-	-	-	-	7 553	7 553
3.4	-		-	-	-	-	-	-	136 460	136 460
3.5	49		159	-	-	16	-	223	-	223
3.6	0		352	-	172	-	-	6 243	-	6 243
3.7.1	304		460	34	2 165	916	2 201	44 047	120	44 168
3.7.2	53		131	0	2 438	994	-	13 788	-	13 788
3.8	274		135	33	188	98	3 836	14 250	38	14 287
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	10 711	-	10 711
3.11	-		-	-	-	-	-	3 128	-	3 128
3.12	-		-	-	-	-	-	198 010	-	198 010
4	78 851		55 851	7 771	105	5 428	60 162	269 151	145 738	414 889
4.1	-		-	-	-	-	-	-	73 219	73 219
4.2	-		-	-	-	-	-	-	28	28
4.3	-		-	-	-	-	-	-	7 553	7 553
4.4	-		-	-	-	-	-	-	48 674	48 674
4.5	-		-	-	-	-	-	-	260	260
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 272 ⁵	5 272
4.7	-		-	-	-	-	45 192 ³	45 192	10 732 ⁶	55 925
4.8	-		-	-	-	-	14 970 ⁴	14 970	-	14 970
4.9	-		-	-	105	-	-	105	-	105
4.10	-		-	-	-	2 247	-	10 566	-	10 566
4.11	-		-	-	-	3 182	-	3 182	-	3 182
4.12	78 851		55 851	7 771	-	-	-	195 136	-	195 136
5	81		112	6 076	119	1 520	0	7 907	6 565	14 472
5.1	-		-	-	-	-	-	-	685	685
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 274	2 274
5.5	0		0	-	0	-	-	0	11	11
5.6	-		-	-	-	-	-	-	163	163
5.7	0		0	0	-	-	..	0	861	861
5.8	0		0	-	-	-	..	0	1 727	1 727
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 520	-	1 520	12	1 532
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	81		112	6 076	119	-	-	6 387	832	7 219

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 (73 219 TJ + 48 674 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 (73 219 TJ + 48 674 TJ)

3) Därav 2 071 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 071 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 1 993 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 993 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 428 TJ. Of which condensing steam power 428 TJ from CHP in industrial plants

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

1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 20121:B Balance sheet of energy sources 4th quarter 2012

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv ⁵ m.m.	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	-	-	2 920	-	-	-	-
1.2 Import	656	15	-	5 926	42 ¹	410	406
1.3 Export	0	4	-	253	85 ¹	1 068	91
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-31	8	0	-392	6	-1	-15
1 Bruttotillförsel	687	4	2 920	6 065	-48	-657	330
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	477	111	1 629	6 153	0	-	101
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	271	-	89	253	1 525	143
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	209	164	1 291	0	205	868	372
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	192	-	98
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	209	159	1 291	-	13	868	274
Därav							
9.1 Industri ³	209	159	1 125	-	13	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	5	-	1 021	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	1	4	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	100	148	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	2	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	105	7	99	-	13	..	..
9.2 Transport	0	-	166 ²	-	-	868 ⁴	274
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Total mängd biodrivmedel för transportändamål. Total amount of biofuels 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 and ETBE. Motor gasoline excluding ethanol and ETBE

5) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 1:F

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	-	-	-	-	-	-	1 879	4 522	22 475	-
1.2	696	-	192	117	348	-	-	-	-	2 196
1.3	1 541	-	658	157	-	-	-	-	-	7 271
1.4	23	-	201	-120	-11	-	0	-	-	0
1	-868	-	-667	80	359	-	1 879	4 522	22 475	-5 075
2	-	79	472	-	-	-	-	-	-	-
3	30	-	77	3	137	533	1 879	4 522	22 475	84
4	2 468	-	1 371	249	5	1 115	19 986 ⁴	-	-	45 925
5	2	-	7	171	4	122	..	-	-	2 204
6	1 489	-	148	155	222	460	19 986	0	0	38 563
7	-	-	-	-	0	65	1 596	-	-	3 275
8	0	-	0	80	28	-	-	-	-	-
9	1 251	238	148	75	195	395	18 389	-	-	35 288
9.1	31	43	125	69	118	395	1 918	-	-	12 926
9.1.1	0	2	50	13	4	-	..	-	-	5 373
9.1.2	2	6	4	4	26	-	..	-	-	1 183
9.1.3	0	5	32	30	10	388	..	-	-	1 851
9.1.4	12	6	6	7	6	-	..	-	-	1 526
9.1.5	17	24	33	15	72	7	..	-	-	2 993
9.2	1 165 ⁵	4	11	0	15	-	-	-	-	833
9.3	55	191	12	6	62	-	16 471	-	-	21 528

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 1 236 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 236 GWh waste heat delivered from industry

5) Diesel exklusive biodiesel (FAME och HVO). Diesel oil excluding biodiesel (FAME och HVO)

2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2012 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2012 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	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						
	477	111	1 629	6 153	0	-	101
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	150	-	-	-	-
3.7.1	79	-	890	-	-	-	-
3.7.2	36	-	210	-	-	-	-
3.8	0	-	379	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	362	-	-	-	0	-	-
3.11	-	111	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	6 153	-	-	101
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	271	-	89	253	1 525	143
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	271	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	89	253	1 525	143
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	0
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	0

1) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 2:F

2:B Fortsättning

2:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	30		77	3	137	533	1 879	4 522	22 475	84
3.1	-		-	-	-	-	-	-	20 362	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	9
3.3	-		-	-	-	-	-	-	2 113	-
3.4	-		-	-	-	-	-	4 522	-	-
3.5	1		3	-	-	0	-	-	-	-
3.6	0		12	0	5	-	-	-	-	-
3.7.1	13		43	1	68	327	704	-	-	61
3.7.2	2		10	0	58	176	-	-	-	-
3.8	15		10	1	6	30	1 175	-	-	14
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 468		1 371	249	5	1 115	19 986	-	-	45 925
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	20 362
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	7
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	2 113
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	18 817
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	94
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 628 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	13 832 ⁴	-	-	2 903 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	6 154 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	5	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	115	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 000	-	-	-	-
4.12	2 468		1 371	249	-	-	-	-	-	-
5	2		7	171	4	122	..	-	-	2 204
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	193
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	879
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	4
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	50
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	250
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	578
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	122	-	-	-	4
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	2		7	171	4	-	-	-	-	246

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 606 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 606 GWh waste heat from industry

5) Därav 630 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 630 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 91 GWh. Of which condensing steam power 91 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 33 GWh. Of which condensing steam power 33 GWh.

3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2012, TJ

3:B Energy balance sheet 4th quarter 2012, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vågolja	Motorbensin	Lättolja (exkl mo- torbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	122 260	-	-	-	-
1.2 Import	17 847	421	-	214 874	1 594 ¹	13 418	13 373
1.3 Export	4	106	-	9 183	3 512 ¹	34 977	2 604
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-840	215	-	-14 213	139	-46	-524
1 Bruttotillförsel	18 683	100	122 260	219 904	-2 057	-21 513	11 293
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	12 989	3 101	68 205	223 116	0	-	3 184
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	7 601	-	3 213	10 550	49 965	4 439
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	5 694	4 600	54 055	-	8 493	28 452	12 549
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	144	-	-	8 053	-	3 099
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 694	4 456	54 055	-	441	28 452	9 451
Därav							
9.1 Industri ³	5 694	4 456	47 107	-	441	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	125	-	42 764	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	34	174	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	2 716	4 162	13	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elek- tronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	62	11	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 853	199	4 144	-	441	..	..
9.2 Transport	0	-	6 949 ²	-	-	28 452 ⁴	9 445
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	5

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Total mängd biodrivmedel för transportändamål. Total amount of biofuels 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 och ETBE. Motor gasoline excluding ethanol and ETBE

5) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 1:F

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	-	-	-	-	-	-	6 765	129 025	270 253 ²	399 277 ²
1.2	24 949		7 304	5 379	13 841	-	-	312 999	7 906	320 905
1.3	55 277		25 062	7 229	-	-	-	137 954	26 176	164 130
1.4	821		7 666	-5 538	-418	-	0	-12 738	0	-12 738
1	-31 149		-25 423	3 687	14 258	-	6 765	316 808	251 983	568 790
2	2 818		17 998	-	-	-	-	20 816	-	20 816
3	1 088		2 948	118	5 448	2 543	6 765	329 505	270 553	600 058
4	88 536		52 246	10 732	111	5 329	71 948 ³	304 671	165 329	470 001
5	72		256	7 152	175	1 193	..	8 848	7 933	16 781
6	53 409		5 621	7 149	8 746	1 592	71 948	262 309	138 825	401 135
7	-		-	-	0	-353	5 747	5 394	11 790	17 184
8	0		0	3 685	1 109	-	-	16 089	-	16 089
9	44 879	8 530	5 621	3 465	7 637	1 945	66 201	240 827	127 035	367 862
9.1	1 112	1 536	4 764	3 169	4 704	1 945	6 906	81 833	46 534	128 367
9.1.1	3	82	1 897	605	159	-	..	45 636 ⁴	19 343	64 979 ⁴
9.1.2	60	203	140	171	1 025	-	..	1 807 ⁴	4 259	6 067 ⁴
9.1.3	4	170	1 228	1 399	410	1 829	..	11 932 ⁴	6 664	18 596 ⁴
9.1.4	440	233	226	310	237	-	..	1 519 ⁴	5 494	7 013 ⁴
9.1.5	604	847	1 272	684	2 872	116	..	14 033 ⁴	10 775	24 807 ⁴
9.2	41 799 ⁵	136	406	0	579	-	-	87 766	2 999	90 765
9.3	1 968	6 859	451	295	2 354	-	59 296	71 228	77 502	148 730

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 (73 305 TJ + 67 741 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 (73 305 TJ + 67 741 TJ)

3) Därav 4 449 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 449 TJ waste heat delivered from industry

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

5) Diesel exklusive biodiesel (FAME och HVO). Diesel oil excluding biodiesel (FAME och HVO)

4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2012, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 4th quarter 2012, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	12 989	3 101	68 205	223 116	0	-	3 184
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	6 270	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	2 149	-	37 273	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	993	-	8 794	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	15 869	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	9 846	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 101	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	223 116	-	-	3 184
4	Bruttoprod av omvandlade energi-bärare	-	7 601	-	3 213	10 550	49 965	4 439
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	7 601	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	3 213	10 550	49 965	4 439
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

1) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 2:F

4:B Fortsättning

4:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	1 088		2 948	118	5 448	2 543	6 765	329 505	270 553 ²	600 058 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	73 305	73 305
3.2	-		-	-	-	-	-	-	34	34
3.3	-		-	-	-	-	-	-	7 607	7 607
3.4	-		-	-	-	-	-	-	189 341	189 341
3.5	24		103	-	-	591	-	717	-	717
3.6	0		476	-	192	-	-	6 938	-	6 938
3.7.1	464		1 623	65	2 715	1 306	2 536	48 131	218	48 349
3.7.2	72		362	0	2 316	531	-	13 068	-	13 068
3.8	528		384	53	225	116	4 229	21 404	49	21 452
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	9 846	-	9 846
3.11	-		-	-	-	-	-	3 101	-	3 101
3.12	-		-	-	-	-	-	226 300	-	226 300
4	88 536		52 246	10 732	111	5 329	71 948	304 671	165 329	470 001
4.1	-		-	-	-	-	-	-	73 305	73 305
4.2	-		-	-	-	-	-	-	24	24
4.3	-		-	-	-	-	-	-	7 607	7 607
4.4	-		-	-	-	-	-	-	67 741	67 741
4.5	-		-	-	-	-	-	-	338	338
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 863 ⁵	5 863
4.7	-		-	-	-	-	49 794 ³	49 794	10 453 ⁶	60 247
4.8	-		-	-	-	-	22 154 ⁴	22 154	-	22 154
4.9	-		-	-	111	-	-	111	-	111
4.10	-		-	-	-	2 084	-	9 685	-	9 685
4.11	-		-	-	-	3 245	-	3 245	-	3 245
4.12	88 536		52 246	10 732	-	-	-	219 682	-	219 682
5	72		256	7 152	175	1 193	0	8 848	7 933	16 781
5.1	-		-	-	-	-	-	-	694	694
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	3 164	3 164
5.5	0		0	-	0	-	-	0	14	14
5.6	-		-	-	-	-	-	-	182	182
5.7	0		0	0	-	-	..	0	900	900
5.8	0		0	-	-	-	..	0	2 080	2 080
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 193	-	1 193	15	1 209
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	72		256	7 152	175	-	-	7 655	884	8 539

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 (73 305 TJ + 67 741 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 (73 305 TJ + 67 741 TJ)

3) Därav 2 180 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 180 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 2 269 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 269 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 327 TJ. Of which condensing steam power 327 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 118 TJ. Of which condensing steam power 118 TJ

1:C. Energivarubalans år 2011

1:C Balance sheet of energy sources 2011

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	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	-	-	11 300	-	-	-	-
1.2 Import	3 010	214	-	22 656	299 ¹	1 984	1 438
1.3 Export	1	24	-	853	512 ¹	3 101	416
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	85	63	0	-314	-6	165	32
1 Bruttotillförsel	2 924	127	11 300	22 116	-207	-1 283	989
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	1 982	469	5 035	22 364	20	-	281
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 223	-	248	1 017	5 337	612
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	24
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	942	881	6 264	0	791	4 054	1 297
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	22	0	0	740	0	134
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	942	859	6 264	-	51	4 054	1 163
Därav							
9.1 Industri ³	942	859	4 363	-	51	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	4	-	3 973	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	5	16	-	-	0	0
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	505	822	1	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	11	1	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	432	21	373	-	51	0	0
9.2 Transport	0	-	510 ²	-	-	4 054 ⁴	1 162
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 391	-	-	0	1

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Total mängd biodrivmedel för transportändamål. Total amount of biofuels 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 och ETBE. Motor gasoline excluding ethanol and ETBE

5) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 1:G

1:C Fortsättning

1: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, 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	-		-	-	-	-	5 255	14 477	72 735	-
1.2	2 694		1 346	1 189	1 228	-	-	-	-	12 479
1.3	4 838		3 597	255	-	-	-	-	-	19 715
1.4	296		529	218	-32	-	0	-	-	0
1	-2 440		-2 780	717	1 261	-	5 255	14 477	72 735	-7 236
2	242		1 701	-	-	-	-	-	-	-
3	127		230	12	583	2 707	5 255	14 477	72 735	170
4	8 691		5 441	801	21	5 050	56 545 ⁴	-	-	150 937
5	12		23	530	15	523	0	-	-	6 908
6	5 870		708	976	684	1 820	56 545	0	0	136 623
7	-		-	-	0	386	5 883	-	-	10 212
8	0		0	576	113	-	-	-	-	-
9	5 074	796	708	400	571	1 434	50 662	-	-	126 411
9.1	138	179	518	320	338	1 434	5 887	-	-	52 233
9.1.1	0	9	220	54	12	-	0	-	-	21 720
9.1.2	7	25	16	15	82	-	0	-	-	5 140
9.1.3	1	22	111	166	35	1 411	0	-	-	7 562
9.1.4	55	28	10	30	19	-	0	-	-	6 307
9.1.5	75	95	161	55	189	23	0	-	-	11 504
9.2	4 540 ⁵	19	82	0	46	-	0	-	-	3 028
9.3	396	597	108	80	188	-	44 775	-	-	71 150

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 3 761 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 761 GWh waste heat delivered from industry

5) Diesel exklusive biodiesel (FAME och HVO). Diesel oil excluding biodiesel (FAME och HVO)

2:C. Energivarubalans år 2011 (detaljredovisning av energisektorn)

2:C Balance sheet of energy sources 2011 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	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	1 982	469	5 035	22 364	20	-	281
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	578	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	240	-	2 497	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	125	-	755	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	1 205	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	1
3.10	Koksverk	1 617	-	-	-	20	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	469	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	22 364	-	-	280
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	1 223	0	248	1 017	5 337	612
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	1 223	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	248	1 017	5 337	612
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	24
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	24

1) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 2:G

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	127		230	12	583	2 707	5 255	14 477	72 735	170
3.1	-		-	-	-	-	-	-	66 649	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	49
3.3	-		-	-	-	-	-	-	6 086	-
3.4	-		-	-	-	-	-	14 477	-	-
3.5	3		10	-	0	513	-	-	-	-
3.6	0		49	3	11	0	-	-	-	-
3.7.1	50		112	4	237	929	1 946	-	-	86
3.7.2	19		26	0	313	1 158	-	-	-	-
3.8	54		33	5	23	107	3 309	-	-	35
3.9	0		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	0		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	8 691		5 441	801	21	5 050	56 545	-	-	150 937
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	66 649
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	34
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	6 086
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	60 869
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	309
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 088 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	37 130 ⁴	-	-	10 902 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	19 415 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	21	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	528	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	4 522	-	-	-	-
4.12	8 691		5 441	801	-	-	-	-	-	-
5	12		23	530	15	523	-	-	-	6 908
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	612
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	2 843
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	12
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	189
5.7	0		0	-	-	-	-	-	-	766
5.8	-		0	0	-	-	-	-	-	1 557
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	523	-	-	-	13
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.12	12		23	530	15	-	-	-	-	915

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 1 465 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 465 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 296 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 296 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 534 GWh. Of which condensing steam power 534 GWh from CHP in industrial plants

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

3:C. Energibalans år 2011, TJ**3:C Energy balance sheet 2011, TJ**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	473 093	-	-	-	-
1.2 Import	81 910	6 005	0	821 468	11 841 ¹	64 982	48 294
1.3 Export	24	678	0	30 942	21 216 ¹	101 599	12 230
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	2 310	1 777	0	-11 377	-389	5 404	1 074
1 Bruttotillförsel	79 575	3 550	473 093	801 903	-8 986	-42 021	34 989
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	53 938	13 152	210 821	810 894	693	-	8 845
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	34 315	-	8 992	42 443	174 842	18 860
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	683
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	25 637	24 712	262 271	-	32 764	132 821	44 320
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	612	-	-	30 993	-	4 208
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	25 637	24 101	262 271	-	1 771	132 821	40 112
Därav							
9.1 Industri ³	25 637	24 101	182 667	-	1 771	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	122	-	166 331	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	144	656	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	13 752	23 048	36	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elek- tronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	318	23	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	11 762	592	15 621	-	1 771	..	..
9.2 Transport	0	-	21 367 ²	-	-	132 821 ⁴	40 082
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	58 238	-	-	..	30

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Total mängd biodrivmedel för transportändamål. Total amount of biofuels 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 och ETBE. Motor gasoline excluding ethanol and ETBE

5) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 1:G

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	-	-	-	-	-	-	18 918	492 010	867 986 ²	1 359 996 ²
1.2	96 644		51 271	54 747	48 856	-	-	1 286 017	44 924	1 330 942
1.3	173 530		137 031	11 724	0	-	-	488 975	70 974	559 949
1.4	10 632		20 150	10 148	-1 291	-	0	38 438	0	38 438
1	-87 518		-105 910	32 875	50 147	-	18 918	1 250 614	841 936	2 092 550
2	8 675		64 806	-	-	-	-	73 481	-	73 481
3	4 561		8 764	409	23 193	8 919	18 918	1 163 108	868 597	2 031 705
4	311 717		207 301	34 674	435	22 600	203 561 ³	1 059 738	543 375	1 603 112
5	423		861	22 187	578	5 934	0	30 667	24 870	55 536
6	210 539		26 960	44 953	26 810	7 746	203 561	1 043 096	491 844	1 534 940
7	-		-	-	0	1 310	21 177	22 487	36 763	59 250
8	0		0	26 533	4 498	-	-	66 843	0	66 843
9	182 005	28 534	26 960	18 420	22 312	6 437	182 384	953 765	455 081	1 408 846
9.1	4 964	6 418	19 742	14 731	13 428	6 437	21 193	321 088	188 039	509 127
9.1.1	15	327	8 396	2 465	477	-	..	178 133 ⁴	78 192	256 325 ⁴
9.1.2	268	891	611	710	3 261	-	..	6 541 ⁴	18 504	25 044 ⁴
9.1.3	20	806	4 226	7 651	1 392	6 037	..	56 968 ⁴	27 223	84 191 ⁴
9.1.4	1 966	991	391	1 359	769	-	..	5 817 ⁴	22 705	28 523 ⁴
9.1.5	2 696	3 402	6 118	2 546	7 529	399	..	52 436 ⁴	41 414	93 850 ⁴
9.2	162 853 ⁵	698	3 110	0	1 813	-	0	362 743	10 901	373 644
9.3	14 187	21 418	4 109	3 690	7 071	-	161 190	269 934	256 142	526 076

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 (239 937 TJ + 219 129 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 (239 937 TJ + 219 129 TJ)

3) Därav 13 541 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 13 541 TJ waste heat delivered from industry

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

5) Diesel exklusive biodiesel (FAME och HVO). Diesel oil excluding biodiesel (FAME och HVO)

4:C. Energibalans år 2011, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:C Energy balance sheet 2011, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	53 938	13 152	210 821	810 894	693	0	8 845
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	24 197	-	-	-	0
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	6 538	-	104 551	-	-	-	0
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	3 402	-	31 627	-	-	-	0
3.8	Fristående värmeverk	0	-	50 446	-	-	-	0
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	32
3.10	Koksverk	43 998	-	-	-	693	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	13 152	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	810 894	-	-	8 814
4	Bruttoprod av omvandlade energi-bärare	-	34 315	0	8 992	42 443	174 842	18 860
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	34 315	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	8 992	42 443	174 842	18 860
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	683
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	683

1) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 2:G

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	4 561		8 764	409	23 193	8 919	18 918	1 163 108	868 597 ²	2 031 705 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	239 937	239 937
3.2	-		-	-	-	-	-	-	176	176
3.3	-		-	-	-	-	-	-	21 910	21 910
3.4	-		-	-	-	-	-	-	606 140	606 140
3.5	124		394	-	-	1 510	-	2 028	-	2 028
3.6	4		1 879	-	444	-	-	26 524	-	26 524
3.7.1	1 802		4 276	192	9 414	3 268	7 006	137 047	308	137 355
3.7.2	688		972	0	12 444	3 858	-	52 992	-	52 992
3.8	1 943		1 244	218	890	282	11 911	66 935	127	67 061
3.9	-		-	0	0	-	-	32	-	32
3.10	-		-	-	-	-	-	44 690	-	44 690
3.11	-		-	-	-	-	-	13 152	-	13 152
3.12	-		-	-	-	-	-	819 708	-	819 708
4	311 717		207 301	34 674	435	22 600	203 561	1 059 738	543 375	1 603 112
4.1	-		-	-	-	-	-	-	239 937	239 937
4.2	-		-	-	-	-	-	-	123	123
4.3	-		-	-	-	-	-	-	21 910	21 910
4.4	-		-	-	-	-	-	-	219 129	219 129
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 114	1 114
4.6	-		-	-	-	-	-	-	21 916 ⁵	21 916
4.7	-		-	-	-	-	133 667 ³	133 667	39 246 ⁶	172 913
4.8	-		-	-	-	-	69 894 ⁴	69 894	-	69 894
4.9	-		-	-	435	-	-	435	-	435
4.10	-		-	-	-	9 376	-	43 691	-	43 691
4.11	-		-	-	-	13 224	-	13 224	-	13 224
4.12	311 717		207 301	34 674	-	-	-	798 828	-	798 828
5	423		861	22 187	578	5 934	0	30 667	24 870	55 536
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 205	2 205
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	10 236	10 236
5.5	0		0	-	0	-	-	0	44	44
5.6	-		-	-	-	-	-	-	680	680
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 759	2 759
5.8	0		0	-	-	-	..	0	5 606	5 606
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	5 934	-	5 934	47	5 981
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	423		861	22 187	578	-	-	24 733	3 294	28 027

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 (239 937 TJ + 219 129 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 (239 937 TJ + 219 129 TJ)

3) Därav 5 275 TJ spillvärme från industrin. Of which 5 275 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 8 266 TJ spillvärme från industrin. Of which 8 266 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kond.prod. industriellt mottryck 1 923 TJ. Of which condensing steam power 1 923 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 2 715 TJ. Of which condensing steam power 2 715 TJ.

1:D. Energivarubalans år 2012**1:D Balance sheet of energy sources 2012**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	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	-	-	11 881	-	-	-	-
1.2 Import	2 252	92	-	24 704	269 ¹	1 568	1 321
1.3 Export	1	22	-	652	418 ¹	3 773	421
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-368	-16	0	-412	-4	-70	-80
1 Bruttotillförsel	2 619	87	11 881	24 463	-144	-2 135	980
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	1 770	454	5 211	24 736	25	-	308
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 115	-	272	1 141	5 858	669
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	849	748	6 669	0	972	3 724	1 341
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	19	-	-	936	-	232
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	849	729	6 669	-	36	3 724	1 109
Därav							
9.1 Industri ³	849	729	4 445	-	36	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	10	-	4 072	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	4	13	-	-	0	0
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	420	693	1	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	10	1	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	419	22	358	-	36	0	0
9.2 Transport	0	-	604 ²	-	-	3 724 ⁴	1 108
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 620	-	-	0	1

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Total mängd biodrivmedel för transportändamål. Total amount of biofuels 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 och ETBE. Motor gasoline excluding ethanol and ETBE

5) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 1:H

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	Eleenergi
	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	-	-	-	-	-	-	5 580	16 122	85 615	0
1.2	2 547	-	867	819	1 071	-	0	0	0	11 679
1.3	6 265	-	3 528	572	0	-	0	0	0	31 252
1.4	-2	-	438	-166	-31	-	0	0	0	0
1	-3 715	-	-3 099	413	1 102	-	5 580	16 122	85 615	-19 573
2	282	-	1 630	-	-	-	-	-	-	-
3	94	-	227	9	395	2 320	5 580	16 122	85 615	253
4	9 829	-	5 581	1 014	20	4 697	59 847 ⁴	-	-	165 841
5	23	-	25	623	16	468	0	-	-	7 478
6	5 714	-	600	795	711	1 909	59 847	0	0	138 537
7	-	-	-	-	0	332	6 000	-	-	11 322
8	-	-	0	477	112	-	-	-	-	-
9	4 929	785	600	318	599	1 577	53 847	-	-	127 215
9.1	134	156	494	290	353	1 577	5 914	-	-	51 482
9.1.1	0	8	198	51	15	-	0	-	-	21 456
9.1.2	7	23	15	14	87	-	0	-	-	4 986
9.1.3	1	18	110	144	40	1 550	0	-	-	7 450
9.1.4	53	22	22	26	21	-	0	-	-	6 022
9.1.5	73	84	149	56	190	27	0	-	-	11 568
9.2	4 577 ⁵	23	50	0	56	-	-	-	-	3 043
9.3	217	606	56	27	190	-	47 933	-	-	72 690

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 3 891 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 891 GWh waste heat delivered from industry

5) Diesel exklusive biodiesel (FAME och HVO). Diesel oil excluding biodiesel (FAME och HVO)

2:D. Energivarubalans år 2012 (detaljredovisning av energisektorn)

2:D Balance sheet of energy sources 2012 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	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	1 770	454	5 211	24 736	25	-	308
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	0	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	610	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	214	-	2 719	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	106	-	681	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	1 201	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	1 450	-	-	-	25	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	454	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	24 736	-	-	308
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	1 115	-	272	1 141	5 858	669
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	1 115	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	272	1 141	5 858	669
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

1) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 2:H

2:D Fortsättning

2:D Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	94		227	9	395	2 320	5 580	16 122	85 615	253
3.1	-		-	-	-	-	-	-	78 500	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	29
3.3	-		-	-	-	-	-	-	7 115	-
3.4	-		-	-	-	-	-	16 122	-	-
3.5	3		16	-	0	184	-	-	-	-
3.6	0		44	2	10	-	-	-	-	-
3.7.1	39		116	4	191	989	2 115	-	-	157
3.7.2	8		29	0	173	1 052	-	-	-	-
3.8	44		23	4	21	95	3 464	-	-	67
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	9 829		5 581	1 014	20	4 697	59 847	-	-	165 841
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	78 500
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	20
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	7 115
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	64 216
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	394
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 378 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	39 753 ⁴	-	-	9 218 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	20 094 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	20	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	480	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	4 217	-	-	-	-
4.12	9 829		5 581	1 014	-	-	-	-	-	-
5	23		25	623	16	468	0	-	-	7 478
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	750
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	3 000
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	15
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	198
5.7	0		0	-	-	-	0	-	-	767
5.8	-		0	0	-	-	0	-	-	1 755
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	468	-	-	-	16
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	23		25	623	16	-	-	-	-	977

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 1 738 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 738 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 153 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 153 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 484 GWh. Of which condensing steam power 484 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 280 GWh. Of which condensing steam power 280 GWh.

3:D. Energibalans år 2012, TJ

3:D Energy balance sheet 2012, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl mo- torbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	497 422	-	-	-	-
1.2 Import	61 282	2 592	-	895 721	10 699 ¹	51 367	44 044
1.3 Export	21	604	-	23 637	17 311 ¹	123 608	12 305
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-10 013	-454	0	-14 925	-351	-2 307	-2 620
1 Bruttotillförsel	71 274	2 442	497 422	887 009	-6 260	-69 933	34 359
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	48 173	12 739	218 184	896 888	862	-	9 690
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	31 287	-	9 879	47 591	191 921	20 889
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	23 101	20 990	279 239	-	40 469	121 988	45 559
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	542	-	-	39 222	-	7 315
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	23 101	20 448	279 239	-	1 247	121 988	38 243
Därav							
9.1 Industri ³	23 101	20 448	186 113	-	1 247	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	277	-	170 480	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	123	560	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	11 419	19 439	22	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elek- tronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	276	48	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	11 405	609	15 003	-	1 247	..	..
9.2 Transport	0	-	25 299 ²	-	-	121 988 ⁴	38 220
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	67 826	-	-	..	23

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Total mängd biodrivmedel för transportändamål. Total amount of biofuels 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 och ETBE. Motor gasoline excluding ethanol and ETBE

5) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 1:H

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	-		-	-	-	-	20 087	517 509	983 227 ²	1 500 736 ²
1.2	91 372		33 029	37 698	42 594	-	-	1 270 400	42 044	1 312 444
1.3	224 699		134 394	26 321	0	-	-	562 899	112 507	675 406
1.4	-78		16 702	-7 595	-1 102	-	0	-22 743	0	-22 743
1	-133 249		-118 067	18 972	43 696	-	20 087	1 247 753	912 764	2 160 517
2	10 119		62 089	-	-	-	-	72 208	-	72 208
3	3 383		8 663	354	15 697	9 718	20 087	1 244 438	984 139	2 228 577
4	352 537		212 614	44 080	404	23 499	215 450 ³	1 150 150	597 028	1 747 178
5	840		950	26 094	504	4 590	0	32 977	26 920	59 897
6	204 946		22 845	36 603	27 900	9 191	215 450	1 048 280	498 733	1 547 013
7	-		-	-	0	1 401	21 600	23 001	40 759	63 760
8	0		0	21 966	4 457	-	-	73 502	-	73 502
9	176 783	28 164	22 845	14 638	23 443	7 791	193 850	951 778	457 974	1 409 752
9.1	4 802	5 595	18 823	13 372	14 022	7 791	21 290	316 604	185 337	501 941
9.1.1	14	296	7 532	2 366	606	-	..	181 570 ⁴	77 242	258 812 ⁴
9.1.2	259	819	587	639	3 449	-	..	6 436 ⁴	17 951	24 387 ⁴
9.1.3	19	658	4 190	6 622	1 573	7 330	..	51 274 ⁴	26 820	78 094 ⁴
9.1.4	1 902	793	834	1 183	827	-	..	5 863 ⁴	21 679	27 543 ⁴
9.1.5	2 607	3 028	5 680	2 562	7 568	461	..	50 171 ⁴	41 645	91 815 ⁴
9.2	164 182 ⁵	839	1 903	0	2 244	-	-	354 675	10 955	365 629
9.3	7 798	21 730	2 119	1 266	7 177	-	172 560	280 499	261 683	542 182

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 (282 601 TJ + 231 176 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 (282 601 TJ + 231 176 TJ)

3) Därav 14 007 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 14 007 TJ waste heat delivered from industry

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

5) Diesel exklusive biodiesel (FAME och HVO). Diesel oil excluding biodiesel (FAME och HVO)

4:D. Energibalans år 2012, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:D Energy balance sheet 2012, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl mo- tor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	48 173	12 739	218 184	896 888	862	-	9 690
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	25 535	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	5 832	-	113 857	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	2 892	-	28 499	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	50 294	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	39 449	-	-	-	862	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	12 739	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	896 888	-	-	9 690
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	31 287	-	9 879	47 591	191 921	20 889
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	31 287	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	9 879	47 591	191 921	20 889
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
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	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

1) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 2:H

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	3 383		8 663	354	15 697	9 718	20 087	1 244 438	984 139 ²	2 228 577 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	282 601	282 601
3.2	-		-	-	-	-	-	-	105	105
3.3	-		-	-	-	-	-	-	25 614	25 614
3.4	-		-	-	-	-	-	-	675 012	675 012
3.5	107		621	-	-	2 522	-	3 250	-	3 250
3.6	3		1 662	-	394	-	-	27 594	-	27 594
3.7.1	1 400		4 401	186	7 603	3 521	7 615	144 414	567	144 981
3.7.2	293		1 094	0	6 873	3 353	-	43 003	-	43 003
3.8	1 580		885	168	827	323	12 471	66 548	240	66 788
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	40 312	-	40 312
3.11	-		-	-	-	-	-	12 739	-	12 739
3.12	-		-	-	-	-	-	906 578	-	906 578
4	352 537		212 614	44 080	404	23 499	215 450	1 150 150	597 028	1 747 178
4.1	-		-	-	-	-	-	-	282 601	282 601
4.2	-		-	-	-	-	-	-	73	73
4.3	-		-	-	-	-	-	-	25 614	25 614
4.4	-		-	-	-	-	-	-	231 176	231 176
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 417	1 417
4.6	-		-	-	-	-	-	-	22 960 ⁵	22 960
4.7	-		-	-	-	-	143 111 ³	143 111	33 186 ⁶	176 296
4.8	-		-	-	-	-	72 339 ⁴	72 339	-	72 339
4.9	-		-	-	404	-	-	404	-	404
4.10	-		-	-	-	8 516	-	39 803	-	39 803
4.11	-		-	-	-	14 983	-	14 983	-	14 983
4.12	352 537		212 614	44 080	-	-	-	879 511	-	879 511
5	840		950	26 094	504	4 590	0	32 977	26 920	59 897
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 699	2 699
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	10 799	10 799
5.5	0		0	-	0	-	-	0	54	54
5.6	-		-	-	-	-	-	-	712	712
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 763	2 763
5.8	0		0	-	-	-	..	0	6 317	6 317
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	4 590	-	4 590	59	4 648
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	840		950	26 094	504	-	-	28 388	3 518	31 906

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 (282 601 TJ + 231 176 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 (282 601 TJ + 231 176 TJ)

3) Därav 6 255 TJ spillvärme från industrin. Of which 6 255 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 7 751 TJ spillvärme från industrin. Of which 7 751 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensprod. industriellt mottryck 1 742 TJ. Of which condensing steam power 1 742 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensprod. 1 008 TJ. Of which condensing steam power 1 008 TJ

1:E Energibalans fjärde kvartalet 2011; biobränslen, avfall och torv1:E Energy balance sheet 4th quarter 2011; biofuels, waste and peat

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	2 642	-	-	-	110 611
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 642	-	-	-	110 611
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	75	366	1 010	1 451	3 156	15 323	42 287	60 766
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 191	-	-	-	49 845
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 191	-	-	-	49 845
9.1 Därav Industri	-	-	-	1 068	-	-	-	44 706
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	966	-	-	-	40 455
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	3	-	-	-	129
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	0	-	-	-	12
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	6
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	98	-	-	-	4 104
9.2 Transport	-	-	-	123	-	-	-	5 139
4 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:F Energibalans fjärde kvartalet 2012; biobränsle, avfall och torv1:F Energy balance sheet 4th quarter 2012; biofuels, waste and peat

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	2 920	-	-	-	122 260
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 920	-	-	-	122 260
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	74	370	1 185	1 629	3 109	15 489	49 607	68 205
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 291	-	-	-	54 055
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 291	-	-	-	54 055
Därav								
9.1 Industri	-	-	-	1 125	-	-	-	47 107
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 021	-	-	-	42 764
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	4	-	-	-	174
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	0	-	-	-	13
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	11
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	99	-	-	-	4 144
9.2 Transport	-	-	-	166	-	-	-	6 949
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:G Energibalans år 2011; biobränslen, avfall och torv

1:G Energy balance sheet year 2011; biofuels, waste and peat

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	11 300	-	-	-	473 093
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	11 300	-	-	-	473 093
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	252	1 272	3 511	5 035	10 544	53 259	147 018	210 821
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	6 264	-	-	-	262 271
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	6 264	-	-	-	262 271
9.1 Därav Industri	-	-	-	4 363	-	-	-	182 667
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	3 973	-	-	-	166 331
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	16	-	-	-	656
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	1	-	-	-	36
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	1	-	-	-	23
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	373	-	-	-	15 621
9.2 Transport	-	-	-	510	-	-	-	21 367
4 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	1 391	-	-	-	58 238

1:H Energibalans år 2012; biobränslen, avfall och torv

1:H Energy balance sheet year 2012; biofuels, waste and peat

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	11 881	-	-	-	497 422
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	11 881	-	-	-	497 422
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	232	1 308	3 671	5 211	9 727	54 777	153 680	218 184
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	6 669	-	-	-	279 239
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	6 669	-	-	-	279 239
9.1 Därav Industri	-	-	-	4 445	-	-	-	186 113
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	4 072	-	-	-	170 480
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	13	-	-	-	560
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	1	-	-	-	22
9.1.4 Övrig industri	-	-	-	358	-	-	-	15 003
9.2 Transport	-	-	-	604	-	-	-	25 299
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	1 620	-	-	-	67 826

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, transport och bostäder, service m.m. 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 statistikprodukterna 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.

Kvartalsvisa energibalanser 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 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, avfall	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, vägolja	1 ton = 11,63 MWh = 41,87 GJ
Smörjolja	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
ETBE	1 m ³ = 7,5 MWh = 27,00 GJ
Övriga lättolja	1 ton = 8,74 MWh = 31,5 GJ
Annan fotogen	1 m ³ = 9,54 MWh = 34,34 GJ
Övriga mellanolja	1 ton = 9,58 MWh = 34,5 GJ
Dieselbränsle MK1,	1 m ³ = 9,96 MWh = 35,87 GJ
FAME	1 m ³ = 9,17 MWh = 33,01 GJ
HVO	1 m ³ = 9,80 MWh = 35,28 GJ
Tunn eldningsolja (nr 1)	1 m ³ = 9,96 MWh = 35,87 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	1 000 m ³ = 5,80 MWh = 20,88 GJ

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 2012 energy consumption was 102 TWh. This is equivalent to an increase of 5 TWh compared with the same quarter of 2011. The use of coal and coke in the industry sector decreased by 12 percent. For the entire market, the consumption of biofuels, peat etc. increased by 8 percent.

During the entire year of 2012 energy consumption amounted to 392 TWh which corresponds to an increase of 0.3 TWh compared with the previous year. The use of oil products in dwellings, services etc. decreased by 24 percent while electricity use for the entire market increased by 1 percent.

Higher energy supply in fourth quarter

During the fourth quarter of 2012 the supply of energy was 124 TWh. This is equivalent to an increase of 9 TWh compared with the same period last year. The supply of biofuels, peat etc. increased by 3 TWh, which is an increase by 11 percent compared to the same period last year. Electricity production from nuclear power increased by 40 percent while electricity production from hydro electric and wind power increased by 0.2 percent.

For the entire year of 2012 the energy supply was 458 TWh, an increase of 0.1 percent compared with the same period 2011. The supply of natural gas decreased by 13 percent, electricity production from hydro electric and wind power increased 18 percent while electricity production from nuclear power increased by 6 percent. In 2012 Swedish exports of electricity exceeded imports by 20 TWh. In 2011 Swedish exports of electricity exceeded imports by 7 TWh.

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 2011	12
2:A Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2011 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 4 th quarter 2011, TJ	16
4:A Energy balance sheet 4 th quarter 2011, TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2012	20
2:B Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2012 (energy conversion industries)	22
4:B Energy balance sheet 4 th quarter 2012, TJ (energy conversion industries)	26
1:C Balance sheet of energy sources 2011	28
2:C Balance sheet of energy sources 2011 (energy conversion industries)	30
3:C Energy balance sheet 2011, TJ	32
4:C Energy balance sheet 2011, TJ (energy conversion industries)	34
1:D Balance sheet of energy sources 2012	36
2:D Balance sheet of energy sources 2012 (energy conversion industries)	38
3:D Energy balance sheet 2012, TJ	40
4:D Energy balance sheet 2012, TJ (energy conversion industries)	42
1:E Energy balance sheet 4 th quarter 2011; biofuels, waste and peat	44
2:E Energy balance sheet 4 th quarter 2011; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	45
1:F Energy balance sheet 4 th quarter 2012; biofuels, waste and peat	46
2:F Energy balance sheet 4 th quarter 2012; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	47
1:G Energy balance sheet year 2011; biofuels, waste and peat	48
2:G Energy balance sheet year 2011; biofuels, waste and peat (energy conversion Industries)	49
1:H Energy balance sheet year 2012; biofuels, waste and peat	50

2:H Energy balance sheet year 2012; biofuels, waste and peat
(energy conversion Industries)

51

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
ETBE	Ethyl tertiary butyl ether
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
HVO	Hydrotreated Vegetable Oil
Industri	Mining and manufacturing
Industriella mottrycksanläggningar	Industrial back pressure power stations
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
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
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)
Avfall	Waste
Stadsgas	Gaswork gas
Stenkol	Hard coal
Stål och metallverk (SNI 24)	Basic metal industries (NACE 24)
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)
Typ av anläggning	Type of plant
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
Vägoilja	Road oil
Värmekraft	Thermal power
Värmekraftverk	Thermal power plants
Värmepumpar	Heat pump

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