

Kvartalsvisa energibalanser fjärde kvartalet samt åren 2012 och 2013

Quarterly energy balances for the 4th quarter and for the years 2012 and 2013

I korta drag

Korrigerig 2014-04-25

Hela tabell 2:H har korrigerats.

Lägre energianvändning fjärde kvartalet

Energianvändningen avseende årets sista kvartal 2013 uppgick till 98 TWh. Detta motsvarar en minskning med 5 TWh jämfört med motsvarande kvartal 2012. Användningen av fjärrvärme för alla sektorer minskade med 16 procent medan elanvändningen minskade med 5 procent.

Energianvändningen avseende helåret 2013 uppgick till 389 TWh vilket är en ökning med 2 TWh jämfört med 2012. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 15 procent medan användningen av biobränslen för transportändamål ökade med 18 procent.

Minskad energitillförsel fjärde kvartalet

Under fjärde kvartalet 2013 tillfördes 115 TWh energi. Detta motsvarar en minskning med 10 TWh jämfört med samma period 2012. Elproduktionen från kärnkraft minskade med 8 procent medan elproduktionen från vatten- och vindkraft minskade med 16 procent.

Under helåret 2013 minskade tillförseln av energi med 8 TWh vilket är en nedgång med 2 procent jämfört med 2012. Elproduktionen från vatten- och vindkraft minskade med 17 procent medan elproduktionen från kärnkraft ökade med 4 procent. Elkraftsutbytet med utlandet gav 2013 ett överskott på 10 TWh att jämföras med 2012 års överskott på 20 TWh.



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



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Enheten för energi- och transportstatistik
701 89 ÖREBRO
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 10 april 2014.
URN:NBN:SE:SCB-2014-EN20SM1402_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 2009 - 2013, 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 2012	12
2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2012 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2012, TJ	16
4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2012, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2013	20
2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2013 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2013, TJ	24
4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2013, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C. Energivarubalans år 2012	28
2:C. Energivarubalans år 2012 (detaljredovisning av energisektorn)	30
3:C. Energibalans år 2012, TJ	32
4:C. Energibalans år 2012, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	34
1:D. Energivarubalans år 2013	36
2:D. Energivarubalans år 2013 (detaljredovisning av energisektorn)	38
3:D. Energibalans år 2013, TJ	40
4:D. Energibalans år 2013, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	42
1:E Energibalans fjärde kvartalet 2012; biobränslen, avfall och torv	44
2:E Energibalans fjärde kvartalet 2012; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	45
1:F Energibalans fjärde kvartalet 2013; biobränsle, avfall och torv	46
2:F Energibalans fjärde kvartalet 2013; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	47
1:G Energibalans år 2012; biobränslen, avfall och torv	48
2:G Energibalans år 2012; biobränslen avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	49

1:H Energibalans år 2013; biobränslen, avfall och torv	50
2:H Energibalans år 2013; biobränslen avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	51
Fakta om statistiken	52
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
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 2009 till 2013, 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)									
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	46,2	128,1	115,3
2013	11,9	49,9	10,1	7,2	6,2	85,3	45,3	130,7	117,6
Förändring i % mellan 2012/2013	17,6	5,9	-8,1	8,0	-10,7	4,3	-1,9	2,0	
Transport									
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	80,5	0,6	-	88,0	3,0	91,0	134,6
2013	0,0	8,0	79,2	0,6	-	87,8	2,8	90,6	134,0
Förändring i % mellan 2012/2013	..	15,9	-1,7	..	-	-0,3	-5,0	-0,4	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	..	9,5	2,4	59,3	71,2	77,8	148,9	158,8
2013	0,0	..	7,2	1,5	49,8	58,5	72,0	130,5	139,1
Förändring i % mellan 2012/2013	..	..	-24,5	-34,6	-16,0	-17,8	-7,5	-12,4	
Totalt									
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	54,0	101,0	9,6	66,2	241,0	127,0	368,0	135,0
2013	11,9	57,9	96,5	9,3	56,0	231,6	120,2	351,8	129,1
Förändring i % mellan 2012/2013	17,6	7,2	-4,5	-2,8	-15,5	-3,9	-5,4	-4,4	

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)									
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	185,1	501,7	86,5
2013	44,0	191,9	41,9	23,2	22,4	323,3	178,4	501,7	86,4
Förändring i % mellan 2012/2013	1,0	3,1	-4,5	6,2	5,1	2,1	-3,6	0,0	
Transport									
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	25,9	326,9	2,2	-	355,1	11,0	366,0	162,9
2013	0,0	30,6	322,6	2,2	-	355,4	11,1	366,5	163,1
Förändring i % mellan 2012/2013	..	18,1	-1,3	-0,2	-	0,1	1,6	0,1	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	49,0	32,8	7,2	172,6	261,6	263,3	524,9	96,2
2013	0,0	65,0	27,9	6,2	167,9	267,0	263,4	530,4	97,2
Förändring i % mellan 2012/2013	..	32,7	-15,1	-12,9	-2,7	2,1	0,0	1,1	
Totalt									
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	261,0	403,6	31,2	193,8	933,3	459,4	1 392,6	103,1
2013	44,0	287,5	392,3	31,7	190,3	945,7	452,9	1 398,6	103,5
Förändring i % mellan 2012/2013	1,0	10,1	-2,8	1,4	-1,8	1,3	-1,4	0,4	

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 2009 t.o.m. 2013 uppdelat på energibä-
rare.

Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2009 - 2013, 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											
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	122,2	155,0	14,3	6,8	80,9	189,3	67,7	-18,3	569,0	447,4
2013	21,4	119,1	136,3	10,4	4,0	67,8	175,0	62,3	-8,1	525,8	413,1
Förändring i % mellan 2012/2013	13,7	-2,6	-12,0	-26,9	-40,5	-16,2	-7,6	-8,1	-55,9	-7,6	-7,7
Åren											
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	479,2	612,1	43,7	20,1	309,3	675,0	231,8	-70,5	2 093,7	1 650,5
2013	76,9	503,2	586,1	42,9	15,1	256,7	681,0	240,2	-36,0	2 060,9	1 620,1
Förändring i % mellan 2012/2013	4,3	5,0	-4,3	-1,8	-24,9	-17,0	0,9	3,6	-48,9	-1,6	-1,8

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 av Energimyndigheten publicerats för åren 2011-2012.

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 2012 och 2013 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 konsumentledet. Därutöver påverkas den redovisade energianvändningen av förändringar av det verkliga energibehovet. Även om de kvantiteter, som förbrukats av olika energibärare i den slutliga användningen räknats om till ett gemensamt energimått (terajoule= 10^{12} joule) efter det termiska energiinnehållet i respektive energibärare, kvarstår skillnader i effektivitet vid användningen, som påverkar storleken av den redovisade totalsumman. Detta hänger samman med att uppgifterna om slutlig användning av energi avser energi som faktiskt satts in vid användningen (industrisektorn) eller levererats till användarna (övriga sektorer). Här ingår följaktligen omvandlingsförluster som uppstår vid användningen. Dessa förluster är små eller försumbara för fjärrvärme och el, medan de är betydligt större vid den direkta användningen av bränslen. En konvertering från t.ex. enskild oljeuppvärmning till fjärrvärme kommer härigenom att medföra en minskning av den registrerade slutliga användningen, till största delen beroende på att omvandlings- och distributionsförluster förs över till ett tidigare led i försörjningsbalansen. Även övergång från ett bränsleslag till ett annat inverkar på storleken av den redovisade energimängden utan att det verkliga energibehovet förändras. Likaså blir ökningen av den redovisade energimängden betydligt

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

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

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

Uppgifterna om leveranser av drivmedel och eldningsolja till 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.

Fr.o.m. publicering av första kvartalet 1997 redovisas 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 masugnsgas (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, koksugnsgas, masugnsgas 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 elproduktionen efter typ av anläggning (kraftstationer) medan den i elstatistiken redovisas efter kraftslag (produktionssätt). Vidare avser uppgifterna i energibalanserna **bruttoproduktion** medan den månatliga elstatistiken endast innehåller **nettoproduktion**. I den årliga elstatistiken redovisas både brutto- och nettoproduktion (skillnaden mellan brutto och netto utgörs av egenförbrukning i kraftstationerna samt förluster i kraftstationstransformatorer). De bruttosiffror som förekommer i energibalanserna har skattats med ledning av uppgifterna i den årliga elstatistiken. Vidare bör påpekas att elförbrukning för pumpning i pumpkraftstationer i årlig och månatlig elstatistik räknas som egenförbrukning medan den i energibalanserna redovisas under insatt för omvandling till andra energibärare.

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

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

Överföringsförluster (7) omfattar förluster vid leveranser av elkraft, natur/stadsgas, koksugnsgas, masugnsgas och fjärrvärme. Även facklade kvantiteter koksugnsgas och masugnsgas 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 sektorerna i fråga. Uppgifterna om dieselbränsle har fördelats på de olika branscherna enligt senast kända uppgifter för industristatistiken. Underlag saknas dock för att fördela fjärrvärmeförbrukningen på branscher. För övriga näringsgrenar (eller användningsområden) redovisas leveranser av olje- och kolprodukter från oljeföretagen och kollagerhandeln. För förbrukare med liten lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen återspeglas vid tillämpning av denna metod den faktiska förbrukningen relativt väl - åtminstone över något längre tidsperioder. I gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) förekommer dock förbrukarkategorier med stor lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen, exempelvis småhus. Beträffande trädbränslen saknas, som ovan nämnts, kvartalsvisa uppgifter om hushållens förbrukning.

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

Indelningsgrunden för industrin är SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning). Då det gäller 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 2012**1:A. Balance sheet of energy sources 4th quarter 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	-	-	2 919	-	-	-	-
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	-4	-15
1 Bruttotillförsel	687	4	2 919	6 065	-48	-654	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	1 290	0	205	871	372
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	192	-	98
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	209	159	1 290	-	13	871	274
Därav	209	159	1 125	-	13	..	..
9.1 Industri ³							
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	-	165 ²	-	-	871 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 (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 ma- sugns 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	-		-	-	-	-	1 879	4 522	22 475	-
1.2	696		192	117	348	-	-	-	-	2 196
1.3	1 541		658	157	-	-	-	-	-	7 271
1.4	19		201	-120	-11	-	0	-	-	0
1	-865		-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	..	-	-	2 203
6	1 493		148	155	222	460	19 986	0	0	38 563
7	-		-	-	0	65	1 596	-	-	3 286
8	0		0	80	28	-	-	-	-	-
9	1 255	238	148	75	195	395	18 389	-	-	35 277
9.1	31	43	125	69	118	395	1 918	-	-	12 841
9.1.1	0	2	50	13	4	-	..	-	-	5 286
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	-	..	-	-	1 529
9.1.5	17	24	33	15	72	7	..	-	-	2 992
9.2	1 171 ⁵	4	11	0	15	-	-	-	-	833
9.3	53	191	12	6	62	-	16 471	-	-	21 603

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 and HVO)

2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2012 (detaljredovisning av energisektorn)2:A 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 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						
	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 energi-bärare						
	-	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: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 ma- sugns 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	..	-	-	2 203
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:A. Energibalans fjärde kvartalet 2012, TJ3:A 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 vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	122 228	-	-	-	-
1.2 Import	17 852	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	-835	215	-	-14 213	139	-127	-524
1 Bruttotillförsel	18 683	100	122 228	219 904	-2 057	-21 432	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	54 023	-	8 493	28 533	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	54 023	-	441	28 533	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 reproduktionsindustri (SNI 17-18)	125	-	42 764	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter 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-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	62	11	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 853	199	4 144	-	441	..	..
9.2 Transport	0	-	6 916 ²	-	-	28 533 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: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 ma- sugns 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	128 992	270 253 ²	399 245 ²
1.2	24 949		7 304	5 379	13 841	-	-	313 005	7 906	320 910
1.3	55 277		25 062	7 229	-	-	-	137 954	26 176	164 130
1.4	691		7 666	-5 538	-418	-	0	-12 944	0	-12 944
1	-31 018		-25 423	3 687	14 258	-	6 765	316 987	251 983	568 969
2	2 818		17 998	-	-	-	-	20 816	-	20 816
3	1 088		2 948	118	5 448	1 830	6 765	328 791	270 553	599 345
4	88 536		52 246	10 732	111	5 257	71 948 ³	304 599	165 329	469 929
5	72		256	7 152	175	1 152	..	8 807	7 932	16 739
6	53 540		5 621	7 149	8 746	2 276	71 948	263 172	138 826	401 998
7	-		-	-	0	330	5 747	6 077	11 830	17 907
8	0		0	3 685	1 109	-	-	16 089	-	16 089
9	45 000	8 540	5 621	3 465	7 637	1 945	66 201	241 006	126 996	368 002
9.1	1 112	1 536	4 764	3 169	4 704	1 945	6 906	81 833	46 228	128 061
9.1.1	3	82	1 897	605	159	-	..	45 636 ⁴	19 030	64 665 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	5 504	7 024 ⁴
9.1.5	604	847	1 272	684	2 872	116	..	14 033 ⁴	10 771	24 804 ⁴
9.2	41 985 ⁵	137	406	0	579	-	-	88 002	2 999	91 000
9.3	1 904	6 867	451	295	2 354	-	59 296	71 171	77 770	148 941

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

4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2012, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A 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	Värme kraftverk (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	Värme kraftverk (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	Värme kraftverk (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 ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	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	1 830	6 765	328 791	270 553 ²	599 345 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	-	-	0	-	126	-	126
3.6	0		476	-	192	-	-	6 938	-	6 938
3.7.1	464		1 623	65	2 715	1 141	2 536	47 966	218	48 184
3.7.2	72		362	0	2 316	611	-	13 148	-	13 148
3.8	528		384	53	225	78	4 229	21 366	49	21 415
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	5 257	71 948	304 599	165 329	469 929
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	-		-	-	-	2 060	-	9 661	-	9 661
4.11	-		-	-	-	3 197	-	3 197	-	3 197
4.12	88 536		52 246	10 732	-	-	-	219 682	-	219 682
5	72		256	7 152	175	1 152	0	8 807	7 932	16 739
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	2 079	2 079
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 152	-	1 152	15	1 167
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:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 20131:B Balance sheet of energy sources 4th quarter 2013

	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	-	-	2 844	-	-	-	-
1.2 Import	753	31	-	4 536	40 ¹	443	356
1.3 Export	0	9	-	283	97 ¹	447	79
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	3	-13	0	408	3	0	-94
1 Bruttotillförsel	749	35	2 844	3 844	-60	-5	371
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	501	115	1 460	3 918	0	-	84
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	272	-	74	270	832	81
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	248	191	1 383	0	210	827	368
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	7	-	-	200	-	77
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	248	184	1 383	-	10	827	291
Därav							
9.1 Industri ³	248	184	1 192	-	10	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	4	-	1 068	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	1	4	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	144	173	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	2	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	100	8	119	-	10	..	..
9.2 Transport	0	-	191 ²	-	-	827 ⁴	291
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 1000 m ³	Tunn eldningsolja nr 1 1000 m ³	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5 1000 m ³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m ³	Koksugns- och ma- sugns gas ¹ Milj m ³	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten) GWh	Kärn- bränsle energi ² 1000 toe	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³ GWh	Elenergi GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	1 118	4 179	18 827	-
1.2	671	-	281	209	253	-	-	-	-	3 379
1.3	795	-	577	63	-	-	-	-	-	5 618
1.4	-56	-	193	-28	-9	-	0	-	-	0
1	-68	-	-489	174	262	-	1 118	4 179	18 827	-2 239
2	68	-	322	-	-	-	-	-	-	-
3	18	-	19	0	64	593	1 118	4 179	18 827	62
4	1 575	-	947	108	5	1 167	17 195 ⁴	-	-	40 249
5	3	-	7	66	8	56	..	-	-	1 735
6	1 417	-	109	215	195	518	17 195	0	0	36 213
7	-	-	-	-	0	64	1 650	-	-	2 835
8	0	-	0	128	25	-	-	-	-	-
9	1 230	188	109	87	170	454	15 545	-	-	33 378
9.1	36	38	91	80	114	454	1 713	-	-	12 594
9.1.1	0	2	34	14	4	-	..	-	-	5 024
9.1.2	2	5	3	3	28	-	..	-	-	1 194
9.1.3	0	4	30	41	12	448	..	-	-	1 876
9.1.4	14	8	1	7	10	-	..	-	-	1 535
9.1.5	20	19	22	14	61	7	..	-	-	2 965
9.2	1 156 ⁵	5	10	0	15	-	-	-	-	791
9.3	37	145	8	7	41	-	13 832	-	-	19 993

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 1 507 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 507 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 2013 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2013 (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						
	501	115	1 460	3 918	0	-	84
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	132	-	-	-	-
3.7.1	95	-	805	-	-	-	-
3.7.2	50	-	193	-	-	-	-
3.8	0	-	331	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	356	-	-	-	0	-	-
3.11	-	115	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	3 918	-	-	84
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	272	-	74	270	832	81
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	272	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	74	270	832	81
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 ma- sugns 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	18		19	0	64	593	1 118	4 179	18 827	62
3.1	-		-	-	-	-	-	-	15 054	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	8
3.3	-		-	-	-	-	-	-	3 773	-
3.4	-		-	-	-	-	-	4 179	-	-
3.5	1		2	-	-	117	-	-	-	-
3.6	0		4	0	1	-	-	-	-	-
3.7.1	7		8	0	35	291	576	-	-	47
3.7.2	1		2	0	24	158	-	-	-	-
3.8	8		3	0	4	27	541	-	-	7
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	1 575		947	108	5	1 167	17 195	-	-	40 249
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	15 054
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	6
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	3 773
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	17 293
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	133
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 559 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	12 363 ⁴	-	-	2 432 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	4 832 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	5	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	112	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 055	-	-	-	-
4.12	1 575		947	108	-	-	-	-	-	-
5	3		7	66	8	56	..	-	-	1 735
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	140
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	808
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	5
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	48
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	203
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	336
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	56	-	-	-	4
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	3		7	66	8	-	-	-	-	191

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 952 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 952 GWh waste heat from industry

5) Därav 555 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 555 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 136 GWh. Of which condensing steam power 136 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 44 GWh. Of which condensing steam power 44 GWh.

3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2013, TJ

3:B Energy balance sheet 4th quarter 2013, 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	-	-	119 055	-	-	-	-
1.2 Import	20 482	867	-	164 465	1 528 ¹	14 504	11 777
1.3 Export	7	248	-	10 272	4 024 ¹	14 657	2 330
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	86	-355	-	14 805	34	0	-3 220
1 Bruttotillförsel	20 388	975	119 055	139 387	-2 530	-153	12 668
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	13 627	3 240	61 140	142 074	0	-	2 638
4 Bruttoproduktion av omvandlade energiebärare	-	7 621	-	2 686	11 265	27 241	2 427
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 761	5 356	57 915	-	8 735	27 088	12 457
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	183	-	-	8 392	-	2 409
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 761	5 174	57 915	-	343	27 088	10 048
Därav							
9.1 Industri ³	6 761	5 174	49 902	-	343	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	120	-	44 725	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	40	178	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 906	4 860	13	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	59	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 735	216	4 986	-	343	..	..
9.2 Transport	0	-	8 013 ²	-	-	27 088 ⁴	10 032
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	16

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 ma- sugns 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	-		-	-	-	-	4 023	123 078	242 746 ²	365 824 ²
1.2	24 050		10 687	9 629	10 065	-	-	268 055	12 164	280 219
1.3	28 511		21 984	2 908	-	-	-	84 940	20 225	105 165
1.4	-2 019		7 338	-1 272	-362	-	0	15 035	0	15 035
1	-2 442		-18 634	7 994	10 426	-	4 023	291 157	234 685	525 842
2	2 442		12 269	-	-	-	-	14 711	-	14 711
3	636		742	15	2 539	2 029	4 023	232 702	242 971	475 672
4	56 475		36 061	4 690	101	5 351	61 903 ³	215 822	144 897	360 720
5	113		265	2 774	332	324	..	3 809	6 245	10 054
6	50 842		4 151	9 895	7 656	2 997	61 903	255 758	130 367	386 125
7	-		-	-	0	348	5 941	6 289	10 206	16 495
8	0		0	5 885	993	-	-	17 862	-	17 862
9	44 101	6 741	4 151	4 010	6 663	2 650	55 962	231 607	120 161	351 768
9.1	1 297	1 368	3 449	3 675	4 534	2 650	6 167	85 320	45 339	130 659
9.1.1	4	74	1 293	653	160	-	..	47 029 ⁴	18 086	65 115 ⁴
9.1.2	70	165	128	154	1 095	-	..	1 829 ⁴	4 299	6 128 ⁴
9.1.3	5	156	1 145	1 882	460	2 535	..	14 962 ⁴	6 754	21 715 ⁴
9.1.4	514	283	29	324	406	-	..	1 615 ⁴	5 526	7 141 ⁴
9.1.5	704	690	854	662	2 413	114	..	13 718 ⁴	10 674	24 392 ⁴
9.2	41 459 ⁵	189	396	0	591	-	-	87 768	2 848	90 616
9.3	1 345	5 184	307	335	1 539	-	49 794	58 520	71 974	130 494

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 (54 193 TJ + 62 254 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 (54 193 TJ + 62 254 TJ)

3) Därav 5 425 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 425 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 2013, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 4th quarter 2013, 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	13 627	3 240	61 140	142 074	0	-	2 638
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	5 516	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	2 584	-	33 690	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	1 356	-	8 076	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	13 859	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	9 687	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 240	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	142 074	-	-	2 638
4	Bruttoprod av omvandlade energi-bärare	-	7 621	-	2 686	11 265	27 241	2 427
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	-	7 621	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	2 686	11 265	27 241	2 427
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 ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kolumn 1-14	Eleenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	636		742	15	2 539	2 029	4 023	232 702	242 971 ²	475 672 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	54 193	54 193
3.2	-		-	-	-	-	-	-	29	29
3.3	-		-	-	-	-	-	-	13 583	13 583
3.4	-		-	-	-	-	-	-	174 970	174 970
3.5	51		87	-	-	360	-	498	-	498
3.6	2		159	-	31	-	-	5 708	-	5 708
3.7.1	251		320	8	1 406	1 036	2 075	41 370	170	41 540
3.7.2	33		66	0	942	562	-	11 034	-	11 034
3.8	300		110	7	160	72	1 948	16 454	26	16 480
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	9 687	-	9 687
3.11	-		-	-	-	-	-	3 240	-	3 240
3.12	-		-	-	-	-	-	144 711	-	144 711
4	56 475		36 061	4 690	101	5 351	61 903	215 822	144 897	360 720
4.1	-		-	-	-	-	-	-	54 193	54 193
4.2	-		-	-	-	-	-	-	20	20
4.3	-		-	-	-	-	-	-	13 583	13 583
4.4	-		-	-	-	-	-	-	62 254	62 254
4.5	-		-	-	-	-	-	-	478	478
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 614 ⁵	5 614
4.7	-		-	-	-	-	44 508 ³	44 508	8 756 ⁶	53 263
4.8	-		-	-	-	-	17 395 ⁴	17 395	-	17 395
4.9	-		-	-	101	-	-	101	-	101
4.10	-		-	-	-	2 013	-	9 634	-	9 634
4.11	-		-	-	-	3 338	-	3 338	-	3 338
4.12	56 475		36 061	4 690	-	-	-	140 847	-	140 847
5	113		265	2 774	332	324	0	3 809	6 245	10 054
5.1	-		-	-	-	-	-	-	505	505
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 908	2 908
5.5	0		0	-	0	-	-	0	18	18
5.6	-		-	-	-	-	-	-	174	174
5.7	0		0	0	-	-	..	0	731	731
5.8	0		0	-	-	-	..	0	1 208	1 208
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	324	-	324	13	338
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	113		265	2 774	332	-	-	3 484	687	4 172

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 eleenergi i kärnkraftstationer (54 193 TJ + 62 254 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 (54 193 TJ + 62 254 TJ)

3) Därav 3 428 TJ spillvärme från industrin. Of which 3 428 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 1 996 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 996 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 488 TJ. Of which condensing steam power 488 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 157 TJ. Of which condensing steam power 157 TJ

1:C. Energivarubalans år 2012

1:C 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	-	-	11 446	-	-	-	-
1.2 Import	2 254	92	-	24 704	272 ¹	1 568	1 321
1.3 Export	1	22	-	940	418 ¹	3 773	421
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-366	-16	0	-700	-1	-76	-36
1 Bruttotillförsel	2 619	87	11 446	24 463	-145	-2 130	936
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	6 235	0	972	3 729	1 297
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	19	-	-	936	-	187
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	849	729	6 235	-	36	3 729	1 110
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	-	619 ²	-	-	3 729 ⁴	1 110
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 171	-	-	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 eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns 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	85 920	0		
1.2	2 547		867	819	1 071	-	0	0	0	11 682		
1.3	6 266		3 528	571	0	-	0	0	0	31 255		
1.4	-18		438	-166	-31	-	0	0	0	0		
1	-3 700		-3 099	413	1 102	-	5 580	16 122	85 920	-19 573		
2		282		1 630	-	-	-	-	-	-		
3		94		227	9	395	2 320	5 580	16 122	85 920	269	
4		9 785		5 581	1 014	20	4 697	59 847 ⁴	-	-	166 326	
5		8		25	623	16	468	0	-	-	7 489	
6		5 700		600	795	711	1 909	59 847	0	0	138 996	
7		-		-	-	0	332	6 000	-	-	11 397	
8		-		0	477	112	-	-	-	-	-	
9		4 914		786	600	318	599	1 577	53 847	-	-	127 599
9.1		134		156	494	290	353	1 577	5 914	-	-	51 422
9.1.1		0		8	198	51	15	-	0	-	-	21 369
9.1.2		7		23	15	14	87	-	0	-	-	4 989
9.1.3		1		18	110	144	40	1 550	0	-	-	7 446
9.1.4		53		22	22	26	21	-	0	-	-	6 026
9.1.5		73		84	149	56	190	27	0	-	-	11 592
9.2		4 566 ⁵		23	50	0	56	-	-	-	-	3 043
9.3		214		607	56	27	190	-	47 933	-	-	73 133

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:C. Energivarubalans år 2012 (detaljredovisning av energisektorn)

2:C 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: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 ma- sugns 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	85 920	269
3.1	-		-	-	-	-	-	-	78 761	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	29
3.3	-		-	-	-	-	-	-	7 159	-
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	-	-	185
3.7.2	8		29	0	173	1 052	-	-	-	-
3.8	44		23	4	21	95	3 464	-	-	55
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	9 785		5 581	1 014	20	4 697	59 847	-	-	166 326
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	78 761
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	20
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	7 159
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	64 401
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	402
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 376 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	39 753 ⁴	-	-	9 207 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	20 094 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	20	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	480	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	4 217	-	-	-	-
4.12	9 785		5 581	1 014	-	-	-	-	-	-
5	8		25	623	16	468	0	-	-	7 489
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	751
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	3 008
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	15
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	198
5.7	0		0	-	-	-	0	-	-	770
5.8	-		0	0	-	-	0	-	-	1 752
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	468	-	-	-	16
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	8		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 517 GWh. Of which condensing steam power 517 GWh from CHP in industrial plants

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

3:C. Energibalans år 2012, TJ

3:C 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 motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	479 224	-	-	-	-
1.2 Import	61 331	2 593	-	895 721	10 793 ¹	51 367	44 044
1.3 Export	21	604	-	34 082	17 311 ¹	123 608	12 305
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-9 964	-454	0	-25 370	-243	-2 476	-1 229
1 Bruttotillförsel	71 274	2 442	479 224	887 009	-6 274	-69 765	32 969
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	261 040	-	40 455	122 156	44 168
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	542	-	-	39 208	-	5 874
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	23 101	20 448	261 040	-	1 247	122 156	38 293
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-, elekt- ronikvaru, 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	-	25 899 ²	-	-	122 156 ⁴	38 270
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	49 027	-	-	..	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: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 ma- sugns 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	-	-	-	-	-	-	20 087	499 311	984 324 ²	1 483 635 ²
1.2	91 372		33 029	37 698	42 594	-	-	1 270 543	42 055	1 312 598
1.3	224 735		134 394	26 302	0	-	-	573 360	112 518	685 878
1.4	-643		16 702	-7 575	-1 102	-	0	-32 355	0	-32 355
1	-132 719		-118 067	18 972	43 696	-	20 087	1 228 848	913 861	2 142 709
2	10 119		62 089	-	-	-	-	72 208	-	72 208
3	3 383		8 663	354	15 697	7 765	20 087	1 242 485	985 291	2 227 776
4	350 957		212 614	44 080	404	21 540	215 450 ³	1 146 611	598 775	1 745 386
5	299		950	26 094	504	4 546	0	32 393	26 960	59 353
6	204 437		22 845	36 603	27 900	9 228	215 450	1 028 373	500 385	1 528 757
7	-		-	-	0	1 437	21 600	23 037	41 029	64 066
8	0		0	21 966	4 457	-	-	72 047	-	72 047
9	176 241	28 197	22 845	14 638	23 443	7 791	193 850	933 288	459 356	1 392 644
9.1	4 802	5 595	18 823	13 372	14 022	7 791	21 290	316 604	185 121	501 725
9.1.1	14	296	7 532	2 366	606	-	..	181 570 ⁴	76 928	258 499 ⁴
9.1.2	259	819	587	639	3 449	-	..	6 436 ⁴	17 962	24 398 ⁴
9.1.3	19	658	4 190	6 622	1 573	7 330	..	51 274 ⁴	26 806	78 079 ⁴
9.1.4	1 902	793	834	1 183	827	-	..	5 863 ⁴	21 694	27 557 ⁴
9.1.5	2 607	3 028	5 680	2 562	7 568	461	..	50 171 ⁴	41 731	91 902 ⁴
9.2	163 766 ⁵	834	1 903	0	2 244	-	-	355 072	10 955	366 027
9.3	7 672	21 768	2 119	1 266	7 177	-	172 560	261 613	263 280	524 893

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 (283 540 TJ + 231 845 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 (283 540 TJ + 231 845 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:C. Energibalans år 2012, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:C 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 motor- 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 masugnsgas)	-	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 masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
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 masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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 ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	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	7 765	20 087	1 242 485	985 291 ²	2 227 776 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	283 540	283 540
3.2	-		-	-	-	-	-	-	105	105
3.3	-		-	-	-	-	-	-	25 772	25 772
3.4	-		-	-	-	-	-	-	675 012	675 012
3.5	107		621	-	-	570	-	1 298	-	1 298
3.6	3		1 662	-	394	-	-	27 594	-	27 594
3.7.1	1 400		4 401	186	7 603	3 393	7 615	144 286	666	144 952
3.7.2	293		1 094	0	6 873	3 550	-	43 200	-	43 200
3.8	1 580		885	168	827	253	12 471	66 478	197	66 675
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	350 957		212 614	44 080	404	21 540	215 450	1 146 611	598 775	1 745 386
4.1	-		-	-	-	-	-	-	283 540	283 540
4.2	-		-	-	-	-	-	-	73	73
4.3	-		-	-	-	-	-	-	25 772	25 772
4.4	-		-	-	-	-	-	-	231 845	231 845
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 447	1 447
4.6	-		-	-	-	-	-	-	22 953 ⁵	22 953
4.7	-		-	-	-	-	143 111 ³	143 111	33 145 ⁶	176 256
4.8	-		-	-	-	-	72 339 ⁴	72 339	-	72 339
4.9	-		-	-	404	-	-	404	-	404
4.10	-		-	-	-	8 460	-	39 746	-	39 746
4.11	-		-	-	-	13 080	-	13 080	-	13 080
4.12	350 957		212 614	44 080	-	-	-	877 931	-	877 931
5	299		950	26 094	504	4 546	0	32 393	26 960	59 353
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 705	2 705
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	10 830	10 830
5.5	0		0	-	0	-	-	0	55	55
5.6	-		-	-	-	-	-	-	712	712
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 774	2 774
5.8	0		0	-	-	-	..	0	6 308	6 308
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	4 546	-	4 546	59	4 605
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	299		950	26 094	504	-	-	27 847	3 518	31 365

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 (283 540 TJ + 231 845 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 (283 540 TJ + 231 845 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 kond.prod. industriellt mottryck 1 860 TJ. Of which condensing steam power 1 860 TJ from CHP in industrial plants

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

1:D. Energivarubalans år 2013

1:D Balance sheet of energy sources 2013

	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	-	-	12 020	-	-	-	-
1.2 Import	2 530	87	-	20 603	235	1 660 ¹	1 073
1.3 Export	1	26	-	941	515	2 602 ¹	381
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-214	-19	0	-68	27	88	-307
1 Bruttotillförsel	2 744	80	12 020	19 730	-306	-1 031	1 000
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	1 848	439	5 154	19 990	0	-	293
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 079	-	260	1 230	4 567	515
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	896	719	6 865	0	924	3 537	1 222
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	21	0	0	888	0	86
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	896	698	6 865	-	35	3 537	1 135
Därav							
9.1 Industri ³	896	698	4 583	-	35	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	15	-	4 161	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	5	13	-	-	0	0
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	506	664	1	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	8	0	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	376	21	409	-	35	0	0
9.2 Transport	0	-	730 ²	-	-	3 537 ⁴	1 134
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 552	-	-	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 ma- sugns 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	-	-	-	-	-	-	4 193	16 266	71 295	-
1.2	2 652	-	836	1 026	1 029	-	-	-	-	12 673
1.3	4 396	-	2 564	308	-	-	-	-	-	22 677
1.4	-9	-	624	-23	-50	-	0	-	-	0
1	-1 735	-	-2 353	741	1 079	-	4 193	16 266	71 295	-10 004
2	287	-	1 522	-	-	-	-	-	-	-
3	75	-	128	5	403	2 272	4 193	16 266	71 295	255
4	7 733	-	4 520	807	18	4 612	59 467 ⁴	-	-	153 371
5	11	-	28	499	25	307	0	-	-	6 825
6	5 625	-	489	1 044	669	2 033	59 467	0	0	136 287
7	-	-	-	-	0	329	6 615	-	-	10 473
8	0	-	0	703	110	-	-	-	-	-
9	4 896	730	489	341	559	1 704	52 852	-	-	125 814
9.1	129	160	416	314	337	1 704	6 217	-	-	49 555
9.1.1	0	8	173	53	16	-	0	-	-	20 162
9.1.2	7	21	23	18	110	-	0	-	-	4 798
9.1.3	1	17	103	167	43	1 677	0	-	-	7 260
9.1.4	51	31	4	27	26	-	0	-	-	5 907
9.1.5	70	82	113	49	141	28	0	-	-	11 428
9.2	4 595 ⁵	26	49	0	56	-	0	-	-	3 093
9.3	172	544	24	27	166	-	46 635	-	-	73 165

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

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

3) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk. Gross production in hydro power-stations

4) Därav 4 757 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 757 GWh waste heat delivered from industry

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

2:D. Energivarubalans år 2013 (detaljredovisning av energisektorn)

2:D Balance sheet of energy sources 2013 (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	1 848	439	5 154	19 990	0	-	293
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	561	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	295	-	2 781	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	153	-	629	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	1 182	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	1 400	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	439	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	19 990	-	-	293
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	1 079	0	260	1 230	4 567	515
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	-	1 079	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	260	1 230	4 567	515
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

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 ma- sugns 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	75		128	5	403	2 272	4 193	16 266	71 295	255
3.1	-		-	-	-	-	-	-	61 404	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	30
3.3	-		-	-	-	-	-	-	9 891	-
3.4	-		-	-	-	-	-	16 266	-	-
3.5	5		6	-	0	281	-	-	-	-
3.6	0		26	1	5	0	-	-	-	-
3.7.1	31		55	2	191	927	1 874	-	-	155
3.7.2	4		16	0	187	970	-	-	-	-
3.8	36		24	2	20	94	2 318	-	-	70
3.9	0		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	0		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	7 733		4 520	807	18	4 612	59 467	-	-	153 371
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	61 404
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	21
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	9 891
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	66 713
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	426
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 002 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	41 978 ⁴	-	-	8 913 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	17 488 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	18	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	454	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	4 158	-	-	-	-
4.12	7 733		4 520	807	-	-	-	-	-	-
5	11		28	499	25	307	-	-	-	6 825
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	577
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	3 116
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	16
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	186
5.7	0		0	-	-	-	-	-	-	702
5.8	-		0	0	-	-	-	-	-	1 362
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	307	-	-	-	15
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.12	11		28	499	25	-	-	-	-	850

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 2 956 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 956 GWh waste heat from industry

5) Därav 1 801 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 801 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 543 GWh. Of which condensing steam power 543 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 308 GWh. Of which condensing steam power 308 GWh.

3:D. Energibalans år 2013, TJ

3:D Energy balance sheet 2013, 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	-	-	503 241	-	-	-	-
1.2 Import	68 863	2 447	0	747 034	9 210 ¹	54 371	35 889
1.3 Export	24	719	0	34 107	21 364 ¹	85 244	11 189
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-5 835	-520	0	-2 454	719	2 892	-10 468
1 Bruttotillförsel	74 673	2 248	503 241	715 380	-12 873	-33 765	35 168
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	50 283	12 326	215 805	724 800	0	-	9 219
4 Bruttoproduktion av omvandlade energiebärare	-	30 258	-	9 419	51 307	149 624	15 932
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	24 391	20 180	287 436	-	38 434	115 860	41 882
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	599	-	-	37 201	-	2 722
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	24 391	19 581	287 436	-	1 233	115 860	39 160
Därav							
9.1 Industri ³	24 391	19 581	191 882	-	1 233	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	400	-	174 202	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	127	535	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	13 769	18 622	33	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	234	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	10 222	598	17 113	-	1 233	..	..
9.2 Transport	0	-	30 574 ²	-	-	115 860 ⁴	39 124
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	64 979	-	-	..	37

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 ma- sugns 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	-		-	-	-	-	15 093	518 334	937 681 ²	1 456 015 ²
1.2	95 113		31 836	47 236	40 937	-	-	1 132 934	45 623	1 178 557
1.3	157 673		97 700	14 174	0	-	-	422 194	81 637	503 831
1.4	-318		23 791	-1 002	-1 972	-	0	4 834	0	4 834
1	-62 242		-89 655	34 064	42 908	-	15 093	1 224 240	901 666	2 125 907
2	10 298		57 991	-	-	-	-	68 289	-	68 289
3	2 684		4 867	165	16 035	7 427	15 093	1 058 703	938 598	1 997 301
4	277 382		172 222	35 080	379	20 646	214 080 ³	976 330	552 134	1 528 464
5	394		1 073	20 889	988	2 122	0	25 467	24 570	50 037
6	201 764		18 635	48 090	26 264	11 097	214 080	1 048 112	490 632	1 538 744
7	-		-	-	0	1 333	23 813	25 146	37 703	62 849
8	0		0	32 399	4 368	-	-	77 288	0	77 288
9	175 595	26 169	18 635	15 691	21 896	9 764	190 267	945 677	452 929	1 398 606
9.1	4 612	5 721	15 844	14 452	13 409	9 764	22 380	323 269	178 399	501 668
9.1.1	14	299	6 590	2 450	633	-	..	184 587 ⁴	72 583	257 170 ⁴
9.1.2	249	746	874	833	4 381	-	..	7 745 ⁴	17 274	25 018 ⁴
9.1.3	18	610	3 942	7 674	1 725	9 283	..	55 676 ⁴	26 136	81 812 ⁴
9.1.4	1 826	1 111	151	1 260	1 043	-	..	5 626 ⁴	21 265	26 891 ⁴
9.1.5	2 504	2 955	4 287	2 236	5 627	481	..	47 256 ⁴	41 141	88 397 ⁴
9.2	164 798 ⁵	929	1 870	0	2 238	-	0	355 392	11 135	366 527
9.3	6 185	19 518	922	1 238	6 249	-	167 887	267 016	263 395	530 411

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 (221 056 TJ + 240 168 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 (221 056 TJ + 240 168 TJ)

3) Därav 17 125 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 17 125 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 2013, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:D Energy balance sheet 2013, 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	50 283	12 326	215 805	724 800	0	0	9 219
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	23 506	-	-	-	0
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	8 032	-	116 436	-	-	-	0
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	4 153	-	26 355	-	-	-	0
3.8	Fristående värmeverk	0	-	49 508	-	-	-	0
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	38 097	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	12 326	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	724 800	-	-	9 219
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	30 258	0	9 419	51 307	149 624	15 932
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	-	30 258	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	9 419	51 307	149 624	15 932
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 ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	2 684		4 867	165	16 035	7 427	15 093	1 058 703	938 598 ²	1 997 301 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	221 056	221 056
3.2	-		-	-	-	-	-	-	107	107
3.3	-		-	-	-	-	-	-	35 608	35 608
3.4	-		-	-	-	-	-	-	681 018	681 018
3.5	168		244	-	-	863	-	1 275	-	1 275
3.6	6		992	-	188	-	-	24 692	-	24 692
3.7.1	1 106		2 114	87	7 613	3 120	6 747	145 255	557	145 812
3.7.2	126		596	0	7 445	3 194	-	41 869	-	41 869
3.8	1 278		922	77	790	249	8 346	61 169	254	61 422
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	38 097	-	38 097
3.11	-		-	-	-	-	-	12 326	-	12 326
3.12	-		-	-	-	-	-	734 019	-	734 019
4	277 382		172 222	35 080	379	20 646	214 080	976 330	552 134	1 528 464
4.1	-		-	-	-	-	-	-	221 056	221 056
4.2	-		-	-	-	-	-	-	75	75
4.3	-		-	-	-	-	-	-	35 608	35 608
4.4	-		-	-	-	-	-	-	240 168	240 168
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 532	1 532
4.6	-		-	-	-	-	-	-	21 608 ⁵	21 608
4.7	-		-	-	-	-	151 122 ³	151 122	32 088 ⁶	183 211
4.8	-		-	-	-	-	62 958 ⁴	62 958	-	62 958
4.9	-		-	-	379	-	-	379	-	379
4.10	-		-	-	-	7 995	-	38 253	-	38 253
4.11	-		-	-	-	12 651	-	12 651	-	12 651
4.12	277 382		172 222	35 080	-	-	-	710 966	-	710 966
5	394		1 073	20 889	988	2 122	0	25 467	24 570	50 037
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 079	2 079
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	11 219	11 219
5.5	0		0	-	0	-	-	0	59	59
5.6	-		-	-	-	-	-	-	670	670
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 527	2 527
5.8	0		0	-	-	-	..	0	4 905	4 905
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	2 122	-	2 122	53	2 176
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	394		1 073	20 889	988	-	-	23 344	3 060	26 404

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 (221 056 TJ + 240 168 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 (221 056 TJ + 240 168 TJ)

3) Därav 10 642 TJ spillvärme från industrin. Of which 10 642 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 6 483 TJ spillvärme från industrin. Of which 6 483 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensprod. industriellt mottryck 1 953 TJ. Of which condensing steam power 1 953 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensprod. 1 108 TJ. Of which condensing steam power 1 108 TJ

1:E Energibalans fjärde kvartalet 2012; biobränslen, avfall och torv1:E 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	-	-	-	2 919	-	-	-	122 228
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 919	-	-	-	122 228
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)	-	-	-	1 290	-	-	-	54 023
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 290	-	-	-	54 023
9.1 Därav Industri	-	-	-	1 125	-	-	-	47 107
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, 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	-	-	-	165	-	-	-	6 916
4 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:F Energibalans fjärde kvartalet 2013; biobränsle, avfall och torv1:F Energy balance sheet 4th quarter 2013; 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	-	-	-	2 844	-	-	-	119 055
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 844	-	-	-	119 055
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	47	406	1 007	1 460	1 953	17 008	42 178	61 140
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 383	-	-	-	57 915
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 383	-	-	-	57 915
Därav								
9.1 Industri	-	-	-	1 192	-	-	-	49 902
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 068	-	-	-	44 725
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	4	-	-	-	178
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	13
9.1.4 Övrig industri	-	-	-	119	-	-	-	4 986
9.2 Transport	-	-	-	191	-	-	-	8 013
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

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

1:G 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	-	-	-	11 446	-	-	-	479 224
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	11 446	-	-	-	479 224
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)	-	-	-	6 235	-	-	-	261 040
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	6 235	-	-	-	261 040
9.1 Därav Industri	-	-	-	4 445	-	-	-	186 113
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, 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)	-	-	-	1	-	-	-	22
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	1	-	-	-	48
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	358	-	-	-	15 003
9.2 Transport	-	-	-	619	-	-	-	25 899
4 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	1 171	-	-	-	49 027

1:H Energibalans år 2013; biobränslen, avfall och torv

1:H Energy balance sheet year 2013; 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	-	-	-	12 020	-	-	-	503 241
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	12 020	-	-	-	503 241
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	179	1 409	3 567	5 154	7 489	58 979	149 337	215 805
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	6 865	-	-	-	287 436
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	6 865	-	-	-	287 436
9.1 Därav Industri	-	-	-	4 583	-	-	-	191 882
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	4 161	-	-	-	174 202
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	13	-	-	-	535
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	1	-	-	-	33
9.1.4 Övrig industri	-	-	-	409	-	-	-	17 113
9.2 Transport	-	-	-	730	-	-	-	30 574
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	1 552	-	-	-	64 979

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, vägoljor	1 ton = 11,63 MWh = 41,87 GJ
Smörjoljor	1 ton = 11,5 MWh = 41,4 GJ
Motorbensin	1 m ³ = 9,10 MWh = 32,76 GJ
Etanol	1 m ³ = 5,9 MWh = 21,24 GJ
ETBE	1 m ³ = 7,5 MWh = 27,00 GJ
Övriga lättoljor	1 ton = 8,74 MWh = 31,5 GJ
Annan fotogen	1 m ³ = 9,54 MWh = 34,34 GJ
Övriga mellanoljor	1 ton = 9,58 MWh = 34,5 GJ
Dieselbränsle MK1,	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 eldningsoljor (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

Lower energy consumption in fourth quarter

During the last quarter of 2013 the energy consumption was 98 TWh. This is equivalent to a decrease of 5 TWh compared with the same quarter of 2012. The use of district heating for the entire market decreased by 16 percent while the electricity consumption decreased by 5 percent.

During the entire year of 2013 energy consumption amounted to 389 TWh which corresponds to an increase of 2 TWh compared with the previous year. The use of oil products within dwellings, services etc. decreased by 15 percent while the use of biofuels for transport purposes increased by 18 percent.

Lower energy supply in fourth quarter

During the fourth quarter of 2013 the supply of energy was 115 TWh. This is equivalent to a decrease of 10 TWh compared with the same period last year. Electricity production from nuclear power decreased by 8 percent while electricity production from hydro electric and wind power decreased by 16 percent.

During the entire year of 2013 the energy supply decreased by 8 TWh, a decrease of 2 percent compared with 2012. Electricity production from hydro electric and wind power decreased 17 percent while electricity production from nuclear power increased by 4 percent. During 2013 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 10 TWh. In 2012 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 20 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, quarrying and manufacturing
 - 9.1.1 Manufacture of pulp, paper, and paper products, printing and publishing
 - 9.1.2 Manufacture of chemicals and petroleum products
 - 9.1.3 Basic metal industries
 - 9.1.4 Manufacture of fabricated metal products, machineries and equipments etc.
 - 9.1.5 Other 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 2012	12
2:A Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2012 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 4 th quarter 2012, TJ	16
4:A Energy balance sheet 4 th quarter 2012, TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2013	20
2:B Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2013 (energy conversion industries)	22
4:B Energy balance sheet 4 th quarter 2013, TJ (energy conversion industries)	26
1:C Balance sheet of energy sources 2012	28
2:C Balance sheet of energy sources 2012 (energy conversion industries)	30
3:C Energy balance sheet 2012, TJ	32
4:C Energy balance sheet 2012, TJ (energy conversion industries)	34
1:D Balance sheet of energy sources 2013	36
2:D Balance sheet of energy sources 2013 (energy conversion industries)	38
3:D Energy balance sheet 2013, TJ	40
4:D Energy balance sheet 2013, TJ (energy conversion industries)	42
1:E Energy balance sheet 4 th quarter 2012; biofuels, waste and peat	44
2:E Energy balance sheet 4 th quarter 2012; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	45
1:F Energy balance sheet 4 th quarter 2013; biofuels, waste and peat	46
2:F Energy balance sheet 4 th quarter 2013; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	47
1:G Energy balance sheet year 2012; biofuels, waste and peat	48
2:G Energy balance sheet year 2012; biofuels, waste and peat (energy conversion Industries)	49
1:H Energy balance sheet year 2013; biofuels, waste and peat	50

2:H Energy balance sheet year 2013; 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 paperproducts, 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)	Liquified petroleum gas
Pumpkraftverk	Pumping stations
Raffinaderier och krackningsanläggningar	Petroleum refineries and crackers
Råolja	Crude oil
Slutlig användning	Final consumption
Smörjoljor	Lubricating oils
SNI (svensk standard för näringsgrindelning)	Swedish standard for industrial classification of all economic activities (identical with the ISIC for the first

	levels)
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
Urändioxid	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