

Kvartalsvisa energibalanser fjärde kvartalet samt åren 2013 och 2014

Quarterly energy balances for the 4th quarter and for the years 2013 and 2014

I korta drag

Lägre energianvändning fjärde kvartalet

Energianvändningen avseende årets sista kvartal 2014 uppgick till 97 TWh. Detta motsvarar en minskning med 1 TWh jämfört med motsvarande kvartal 2013. Användningen av fjärrvärme för alla sektorer minskade med 2 procent medan användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 11 procent.

För helåret 2014 noteras en minskning av energianvändningen med 7 TWh jämfört med 2013. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 18 procent. Totalt för alla branscher minskade fjärrvärmeanvändningen med 9 procent medan användning av biobränslen ökade med 6 procent.

Ökad energitillförsel fjärde kvartalet

Under fjärde kvartalet 2014 tillfördes 116 TWh energi. Detta motsvarar en ökning med 1 TWh jämfört med samma period 2013. Elproduktionen i kärnkraftverk ökade med 5 procent medan elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 3 procent.

Under helåret 2014 minskade bruttotillförseln av energi med 10 TWh vilket är en nedgång med 2 procent jämfört med 2013. Elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 7 procent medan elproduktionen från kärnkraft minskade med 2 procent. Under 2014 nettoexporterade Sverige 6 TWh elenergi.

Information till läsaren

Ett förändringsarbete har genomförts i undersökningen Månatlig bränsle, gas- och lagerstatistik som påverkar redovisningen av referensår 2014 och framåt. Den uppdaterade redovisningen har lett till vissa förändringar i bl.a. bränsleklassificering vilket har haft viss påverkan i form av omallokering av volymer mellan olika bränslen. Eftersom Månatligt bränsle, gas- och lagerstatistik an-



Energimyndigheten



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Statistikansvarig myndighet

Statens energimyndighet
Box 310
631 04 ESKILSTUNA
Alexander Meijer tfn 016 – 544 22 80
alexander.meijer@energimyndigheten.se

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 9 april 2015.
URN:NBN:SE:SCB-2015-EN20SM1502_pdf.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

vänds som indata till de Kvartalsvisa energibalanserna så har även dessa påverkats av förändringsarbetet. Revideringar har gjorts för alla årets kvartal och finns därför även med i årstabellerna avseende år 2014.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	5
Slutlig användning och bruttotillförsel av energi	5
Tablå A:1 Slutlig användning för energiändamål, PJ fjärde kvartalet	5
Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, PJ Årsvärden 2010 - 2014	6
Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2010 - 2014, PJ	7
Kommentar	8
Inledning	8
Allmänt om energiredovisning	8
Metodbeskrivning	9
Energivarubalanser	9
Energibalanser	11
Tabeller	12
Teckenförklaring	12
1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2013	13
2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2013 (detaljredovisning av energisektorn)	15
3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2013, TJ	17
4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2013, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	19
1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2014	21
2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2014 (detaljredovisning av energisektorn)	23
3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2014, TJ	25
4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2014, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	27
1:C. Energivarubalans år 2013	29
2:C. Energivarubalans år 2013 (detaljredovisning av energisektorn)	31
3:C. Energibalans år 2013, TJ	33
4:C. Energibalans år 2013, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	35
1:D. Energivarubalans år 2014	37
2:D. Energivarubalans år 2014 (detaljredovisning av energisektorn)	39
3:D. Energibalans år 2014, TJ	41
4:D. Energibalans år 2014, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	43
1:E Energibalans fjärde kvartalet 2013; biobränslen, avfall och torv	45
2:E Energibalans fjärde kvartalet 2013; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	46
1:F Energibalans fjärde kvartalet 2014; biobränsle, avfall och torv	47
2:F Energibalans fjärde kvartalet 2014; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	48
1:G Energibalans år 2013; biobränslen, avfall och torv	49
2:G Energibalans år 2013; biobränslen avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	50

1:H Energibalans år 2014; biobränslen, avfall och torv	51
2:H Energibalans år 2014; biobränslen avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	52
Fakta om statistiken	53
<hr/>	
Detta omfattar statistiken	53
Statistiska mått	53
Redovisningsgrupper	53
Referenstid	53
Definitioner och förklaringar	53
Fullständighet	53
Så görs statistiken	54
Statistikens tillförlitlighet	54
Bra att veta	54
Annan statistik	54
Omräkningsfaktorer för energibärare	55
Omräkningsfaktorer för olika energienheter	55
In English	56
<hr/>	
Summary	56
Methodological comments	56
Balance sheets of sources of energy	56
Energy balance sheets	58
List of tables	58
List of terms	59
Units	62

Statistiken med kommentarer

Slutlig användning och bruttotillförsel av energi

Tablå A:1 visar den slutliga användningen av energi under fjärde kvartalet, under åren 2010 till 2014, 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)									
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	6,5	6,2	84,6	45,3	130,0	117,0
2014	11,7	48,0	10,4	7,1	6,7	84,1	43,8	127,8	115,1
Förändring i % mellan 2013/2014	-1,6	-3,7	2,9	8,9	9,4	-0,7	-3,4	-1,6	
Transport									
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	79,1	0,6	-	87,7	2,8	90,6	134,0
2014	0,0	7,9	78,5	0,6	-	87,0	3,0	90,0	133,1
Förändring i % mellan 2013/2014	..	-1,3	-0,8	..	-	-0,8	3,8	-0,7	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	71,9	130,4	139,0
2014	0,0	..	6,4	1,5	50,3	58,1	72,9	131,0	139,7
Förändring i % mellan 2013/2014	..	..	-11,4	-3,7	1,0	-0,7	1,4	0,5	
Totalt									
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	96,4	8,6	56,0	230,9	120,1	351,0	128,8
2014	11,7	56,0	95,3	9,2	57,0	229,2	119,7	348,8	128,0
Förändring i % mellan 2013/2014	-1,6	-3,4	-1,2	6,2	1,9	-0,7	-0,3	-0,6	

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 2010 - 2014

	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)									
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	41,8	21,2	22,4	321,3	178,4	499,7	86,1
2014	43,5	187,7	39,6	22,9	21,3	315,0	171,4	486,4	83,8
Förändring i % mellan 2013/2014	-1,0	-2,2	-5,3	7,6	-4,9	-2,0	-3,9	-2,7	
Transport									
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	322,4	2,3	-	355,3	11,1	366,4	163,1
2014	0,0	36,5	318,2	2,3	-	357,0	11,1	368,1	163,8
Förändring i % mellan 2013/2014	..	19,3	-1,3	3,2	-	0,5	-0,6	0,5	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	49,0	27,8	6,3	168,0	251,0	264,6	515,6	94,5
2014	0,0	64,0	22,9	5,6	152,8	245,3	258,1	503,5	92,2
Förändring i % mellan 2013/2014	..	30,6	-17,6	-9,9	-9,0	-2,3	-2,4	-2,4	
Totalt									
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	271,5	392,0	29,8	190,4	927,6	454,1	1 381,7	102,3
2014	43,5	288,2	380,7	30,8	174,1	917,3	440,6	1 357,9	100,5
Förändring i % mellan 2013/2014	-1,0	6,1	-2,9	3,6	-8,6	-1,1	-3,0	-1,7	

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 2010 t.o.m. 2014 uppdelat på energibä-
rare.

Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2010 - 2014, 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											
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	10,5	4,0	67,8	175,0	62,3	-7,9	526,1	413,5
2014	20,6	118,8	141,0	11,2	3,1	69,4	182,2	65,4	-11,9	534,3	417,5
Förändring i % mellan 2013/2014	-3,8	-0,2	3,4	6,1	-24,1	2,5	4,1	5,0	51,0	1,5	1,0
Åren											
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	487,6	586,1	43,3	15,4	256,7	681,0	240,2	-35,9	2 061,7	1 620,9
2014	74,0	494,2	581,2	37,1	9,9	273,5	654,3	234,8	-56,2	2 003,8	1 584,3
Förändring i % mellan 2013/2014	-3,8	1,4	-0,8	-14,3	-35,5	6,6	-3,9	-2,2	56,8	-2,8	-2,3

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 2012-2013.

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 för drivmedel är normalt små i förhållande till den totala omsättningen, vilket gör att leveranserna relativt väl återspeglar den faktiska förbrukningen. Däremot kan lagerförändringar för tunn eldningsolja ha stor betydelse p.g.a. småhusens stora lagringskapacitet i förhållande till deras faktiska förbrukning. Detta innebär att redovisade leveransuppgifter inte alltid avspeglar den faktiska förbrukningsutvecklingen.

Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för fjärde kvartalet 2013 och 2014 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. Energibalansernas upplägg har tagits fram i samarbete med Energimyndigheten.

Syftet med sammanställningarna som presenteras här är att ge en aktuell, samlad bild av landets energiförsörjning och dess utveckling.

Allmänt om energiredovisning

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

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

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

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

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

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

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

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

Metodbeskrivning

Energivarubalanser

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

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

Beträffande kärnbränsle redovisas som inhemsk tillförsel förbrukat bränsle i reaktorerna (energiinnehållet i från värmeväxlarna utgående ånga och hetvatten). Förbrukningsuppgifterna har hämtats från den kvartalsvisa bränslestatistiken. Beträffande vattenkraften redovisades tidigare den energimängd som teoretiskt skulle erhållas då den tillrinning vid kraftstationerna, vilken passerar genom turbinerna, faller en sträcka som är lika med stationens bruttofallhöjd. Av den tillförda energimängden vid vattenkraftstationerna beräknas 85 procent

kunna utnyttjas till elproduktion vid kraftstationernas generatorer enligt uppskattningar redovisade bl.a. av energiprognosutredningen.

Nu redovisas fr.o.m. publiceringen av första kvartalet 1997 bruttoproduktionen av elenergi som inhemsk tillförsel av primärenergi.

Lagerförändringar, statistisk differens m.m. framkommer beräkningsmässigt som en restpost mellan tillförsel och användning.

Uppgifterna om import och export har för petroleumprodukter och elenergi erhållits genom direktrapportering från energistatistikens uppgiftslämnare. Övriga uppgifter har hämtats från SCB:s utrikeshandelsstatistik.

Bunkring för utrikes sjöfart (2) avser både svenska och utländska fartyg i svenska hamnar.

Beträffande utrikesflyget saknas f.n. uppgiftslämnarkapacitet för att göra en avgränsning på motsvarande sätt som för sjöfart. Flygets drivmedelsförbrukning hänförs därför i sin helhet till slutlig användning inom landet.

Insatt för omvandling till andra energibärare (3) omfattar förbrukning av råolja och halvfabrikat, uppskattad nettokvantitet av koks som omvandlats till 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 kraftstationstransformatörer). De bruttosiffror som förekommer i energibalanserna har skattats med ledning av uppgifterna i den årliga elstatistiken. Vidare bör påpekas att elförbrukning för pumpning i pumpkraftstationer i årlig och månatlig elstatistik räknas som egenförbrukning medan den i energibalanserna redovisas under insatt för omvandling till andra energibärare.

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

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

Överföringsförluster (7) omfattar förluster vid leveranser av elkraft, natur/stadsgas, 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 2013**1:A. 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	754	31	-	4 536	41 ¹	443	348
1.3 Export	0	9	-	283	97 ¹	447	79
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	5	-13	0	408	3	0	-102
1 Bruttotillförsel	749	35	2 844	3 844	-59	-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	1 384	0	211	827	368
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	7	-	-	201	-	77
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	248	184	1 384	-	10	827	291
Därav	248	184	1 192	-	10	..	..
9.1 Industri ³							
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	-	192 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 (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:E

1:A Fortsättning

1:A 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, hetvatten) GWh	Kärn- bränsle energi ² 1000 toe	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³ GWh	Energier 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	-	-	-	-	3 422
1.3	795	-	577	63	-	-	-	-	-	5 618
1.4	-56	-	193	-28	-11	-	0	-	-	0
1	-68	-	-489	174	265	-	1 118	4 179	18 827	-2 196
2	68	-	322	-	-	-	-	-	-	-
3	18	-	19	0	66	593	1 118	4 179	18 827	62
4	1 575	-	947	108	5	1 167	17 195 ⁴	-	-	40 171
5	3	-	7	66	8	94	..	-	-	1 732
6	1 417	-	109	215	195	480	17 195	0	0	36 180
7	-	-	-	-	0	64	1 650	-	-	2 830
8	0	-	0	128	25	-	-	-	-	-
9	1 230	188	109	87	170	416	15 545	-	-	33 350
9.1	36	38	91	80	114	416	1 713	-	-	12 592
9.1.1	0	2	34	14	4	-	..	-	-	5 025
9.1.2	2	5	3	3	28	-	..	-	-	1 194
9.1.3	0	4	30	41	12	409	..	-	-	1 876
9.1.4	14	8	1	7	10	-	..	-	-	1 536
9.1.5	20	19	22	14	61	7	..	-	-	2 961
9.2	1 156 ⁵	5	10	0	15	-	-	-	-	791
9.3	37	145	8	7	41	-	13 832	-	-	19 967

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 and HVO)

2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2013 (detaljredovisning av energisektorn)2:A 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 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						
	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: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	18		19	0	66	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	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	1 575		947	108	5	1 167	17 195	-	-	40 171
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	15 054
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	6
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	3 773
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	17 300
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	91
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 476 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	12 363 ⁴	-	-	2 471 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	94	..	-	-	1 732
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	140
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	808
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	4
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	46
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	204
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	336
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	94	-	-	-	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 96 GWh. Of which condensing steam power 96 GWh from CHP in industrial plants

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

3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2013, TJ3:A 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 motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	119 065	-	-	-	-
1.2 Import	20 517	867	-	164 426	1 578 ¹	14 504	11 510
1.3 Export	7	248	-	10 269	4 024 ¹	14 657	2 332
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	124	-355	-	14 802	34	0	-3 510
1 Bruttotillförsel	20 385	975	119 065	139 355	-2 480	-153	12 688
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	13 625	3 239	61 140	142 040	0	-	2 636
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	7 621	-	2 686	11 265	27 241	2 429
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 760	5 356	57 925	-	8 785	27 088	12 482
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	183	-	-	8 442	-	2 416
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 760	5 174	57 925	-	343	27 088	10 065
Därav							
9.1 Industri ³	6 760	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)	3 905	4 859	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	-	8 023 ²	-	-	27 088 ⁴	10 049
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: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	-		-	-	-	-	4 023	123 088	242 746 ²	365 834 ²
1.2	24 018		10 684	9 626	10 067	-	-	267 798	12 319	280 117
1.3	28 473		21 979	2 907	-	-	-	84 896	20 225	105 121
1.4	-2 016		7 336	-1 272	-455	-	0	14 687	0	14 687
1	-2 439		-18 630	7 991	10 522	-	4 023	291 303	234 840	526 143
2	2 439		12 266	-	-	-	-	14 705	-	14 705
3	635		742	15	2 635	2 029	4 023	232 760	242 971	475 730
4	56 400		36 053	5 196	101	5 351	61 903 ³	216 245	144 615	360 860
5	113		265	3 280	332	1 009	..	4 999	6 236	11 235
6	50 774		4 150	9 892	7 656	2 313	61 903	255 084	130 248	385 332
7	-		-	-	0	328	5 941	6 269	10 188	16 457
8	0		0	5 883	993	-	-	17 917	-	17 917
9	44 042	6 732	4 150	4 009	6 662	1 985	55 962	230 898	120 060	350 958
9.1	1 295	1 366	3 448	3 674	4 535	1 985	6 167	84 649	45 332	129 981
9.1.1	4	74	1 292	653	160	-	..	47 028 ⁴	18 090	65 118 ⁴
9.1.2	70	164	128	154	1 095	-	..	1 829 ⁴	4 299	6 128 ⁴
9.1.3	5	155	1 145	1 882	460	1 870	..	14 295 ⁴	6 754	21 049 ⁴
9.1.4	513	283	29	324	406	-	..	1 614 ⁴	5 530	7 144 ⁴
9.1.5	703	690	854	662	2 414	114	..	13 716 ⁴	10 660	24 376 ⁴
9.2	41 404 ⁵	189	396	0	588	-	-	87 738	2 848	90 586
9.3	1 343	5 177	307	335	1 539	-	49 794	58 511	71 881	130 391

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 + 62 280 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 + 62 280 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 and HVO)

4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2013, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A 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	13 625	3 239	61 140	142 040	0	-	2 636
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	9 686	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 239	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	142 040	-	-	2 636
4	Bruttoprod av omvandlade energi-bärare	-	7 621	-	2 686	11 265	27 241	2 429
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	2 429
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

4:A Fortsättning

4:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och 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	635		742	15	2 635	2 029	4 023	232 760	242 971 ²	475 730 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	250		320	8	1 406	1 036	2 075	41 369	170	41 539
3.7.2	32		66	0	942	562	-	11 034	-	11 034
3.8	299		110	7	160	72	1 948	16 454	26	16 480
3.9	-		-	0	96	-	-	96	-	96
3.10	-		-	-	-	-	-	9 686	-	9 686
3.11	-		-	-	-	-	-	3 239	-	3 239
3.12	-		-	-	-	-	-	144 676	-	144 676
4	56 400		36 053	5 196	101	5 351	61 903	216 245	144 615	360 860
4.1	-		-	-	-	-	-	-	54 193	54 193
4.2	-		-	-	-	-	-	-	20	20
4.3	-		-	-	-	-	-	-	13 583	13 583
4.4	-		-	-	-	-	-	-	62 280	62 280
4.5	-		-	-	-	-	-	-	329	329
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 313 ⁵	5 313
4.7	-		-	-	-	-	44 508 ³	44 508	8 897 ⁶	53 404
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	56 400		36 053	5 196	-	-	-	141 270	-	141 270
5	113		265	3 280	332	1 009	0	4 999	6 236	11 235
5.1	-		-	-	-	-	-	-	505	505
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 909	2 909
5.5	0		0	-	0	-	-	0	13	13
5.6	-		-	-	-	-	-	-	165	165
5.7	0		0	0	-	-	..	0	735	735
5.8	0		0	-	-	-	..	0	1 208	1 208
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 009	-	1 009	13	1 022
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	113		265	3 280	332	-	-	3 990	687	4 677

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 + 62 280 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 + 62 280 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 346 TJ. Of which condensing steam power 346 TJ from CHP in industrial plants

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

1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 20141:B Balance sheet of energy sources 4th quarter 2014

	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	-	-	2 837	-	-	-	-
1.2 Import	755	28	-	6 182	53 ¹	527	395
1.3 Export	0	15	-	279	134 ¹	1 248	34
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	38	-25	0	90	2	196	15
1 Bruttotillförsel	716	38	2 837	5 812	-83	-917	346
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	493	129	1 500	5 868	0	-	74
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	301	-	55	329	1 717	82
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	223	210	1 337	0	246	801	354
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	8	-	-	231	-	76
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	223	202	1 337	-	15	801	278
Därav							
9.1 Industri ³	223	202	1 148	-	15	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	5	-	1 034	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	2	5	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	118	190	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	3	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	101	7	108	-	15	..	..
9.2 Transport	0	-	189 ²	-	-	801 ⁴	278
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 och ETBE. Motor gasoline excluding ethanol and ETBE

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

1:B Fortsättning

1:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka 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	-	-	-	-	-	-	848	4 352	19 291	-
1.2	739	-	68	100	244	-	-	-	-	3 481
1.3	1 739	-	584	111	-	-	-	-	-	6 797
1.4	-64	-	-22	-113	-36	-	0	-	-	0
1	-936	-	-493	103	281	-	848	4 352	19 291	-3 316
2	130	-	329	-	-	-	-	-	-	-
3	22	-	24	1	62	707	848	4 352	19 291	79
4	2 509	-	953	300	4	1 302	17 521 ⁴	-	-	41 576
5	0	-	7	187	11	129	..	-	-	2 043
6	1 422	-	99	214	212	465	17 521	0	0	36 138
7	-	-	-	-	0	70	1 683	-	-	2 902
8	0	-	0	124	31	-	-	-	-	-
9	1 240	182	99	91	181	395	15 838	-	-	33 236
9.1	35	43	83	85	127	395	1 875	-	-	12 163
9.1.1	0	2	28	13	5	-	..	-	-	4 746
9.1.2	2	8	5	11	30	-	..	-	-	1 158
9.1.3	0	5	23	41	14	390	..	-	-	1 827
9.1.4	14	9	0	6	6	-	..	-	-	1 463
9.1.5	19	19	27	14	71	5	..	-	-	2 969
9.2	1 171 ⁵	8	11	0	15	-	-	-	-	821
9.3	34	130	5	6	39	-	13 963	-	-	20 253

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 1 826 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 826 GWh waste heat delivered from industry

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

2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2014 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2014 (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						
	493	129	1 500	5 868	0	-	74
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	135	-	-	-	-
3.7.1	63	-	837	-	-	-	-
3.7.2	30	-	197	-	-	-	-
3.8	0	-	332	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	400	-	-	-	0	-	-
3.11	-	129	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 868	-	-	74
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	301	-	55	329	1 717	82
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	301	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	55	329	1 717	82
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	22		24	1	62	707	848	4 352	19 291	79
3.1	-		-	-	-	-	-	-	15 353	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	4
3.3	-		-	-	-	-	-	-	3 938	-
3.4	-		-	-	-	-	-	4 352	-	-
3.5	1		2	-	-	104	-	-	-	-
3.6	0		5	1	1	-	-	-	-	-
3.7.1	10		12	0	31	330	545	-	-	61
3.7.2	2		3	0	25	254	-	-	-	-
3.8	8		2	0	3	20	303	-	-	14
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 509		953	300	4	1 302	17 521	-	-	41 576
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	15 353
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	3
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	3 938
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	18 173
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	41
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 611 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	12 933 ⁴	-	-	2 456 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	4 588 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	4	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	132	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 170	-	-	-	-
4.12	2 509		953	300	-	-	-	-	-	-
5	0		7	187	11	129	..	-	-	2 043
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	148
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	849
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	2
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	50
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	238
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	518
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	129	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	0		7	187	11	-	-	-	-	235

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 1 259 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 259 GWh waste heat from industry

5) Därav 568 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 568 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 75 GWh. Of which condensing steam power 75 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 59 GWh. Of which condensing steam power 59 GWh.

3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2014, TJ

3:B Energy balance sheet 4th quarter 2014, 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	-	-	118 779	-	-	-	-
1.2 Import	20 537	779	-	224 084	2 068 ¹	17 257	13 206
1.3 Export	7	410	-	10 129	5 562 ¹	40 871	1 169
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	1 037	-690	-	3 253	31	6 417	532
1 Bruttotillförsel	19 493	1 059	118 779	210 702	-3 525	-30 030	11 506
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	13 415	3 615	62 814	212 705	0	-	2 335
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 440	-	2 003	13 741	56 264	2 843
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 078	5 884	55 965	-	10 216	26 233	12 013
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	218	-	-	9 682	-	2 395
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 078	5 666	55 965	-	533	26 233	9 619
Därav							
9.1 Industri ³	6 078	5 666	48 049	-	533	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	137	-	43 299	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	54	222	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 204	5 341	13	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	77	3	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 737	194	4 511	-	533	..	..
9.2 Transport	0	-	7 916 ²	-	-	26 233 ⁴	9 616
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	3

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	-	-	-	-	-	-	3 053	121 831	251 651 ²	373 482 ²
1.2	26 477		2 609	4 615	9 716	-	-	321 348	12 532	333 879
1.3	62 305		22 258	5 109	-	-	-	147 820	24 469	172 290
1.4	-2 308		-854	-5 176	-1 446	-	0	796	0	796
1	-33 520		-18 796	4 682	11 162	-	3 053	294 563	239 713	534 276
2	4 645		12 547	-	-	-	-	17 192	-	17 192
3	790		908	25	2 479	2 452	3 053	304 589	251 934	556 523
4	89 886		36 308	14 473	91	6 018	63 075 ³	293 142	149 674	442 817
5	2		283	9 259	432	1 179	..	11 154	7 355	18 510
6	50 929		3 775	9 872	8 342	2 388	63 075	254 770	130 098	384 868
7	-		-	-	0	327	6 058	6 385	10 447	16 832
8	0		0	5 691	1 216	-	-	19 201	-	19 201
9	44 422	6 508	3 775	4 181	7 126	2 061	57 017	229 184	119 651	348 835
9.1	1 256	1 549	3 159	3 921	5 039	2 061	6 749	84 061	43 785	127 846
9.1.1	4	64	1 064	592	204	-	..	45 363 ⁴	17 086	62 449 ⁴
9.1.2	68	302	188	486	1 177	-	..	2 498 ⁴	4 167	6 665 ⁴
9.1.3	5	173	863	1 879	567	1 983	..	14 028 ⁴	6 577	20 605 ⁴
9.1.4	498	332	10	297	256	-	..	1 473 ⁴	5 267	6 740 ⁴
9.1.5	682	678	1 033	667	2 836	78	..	13 950 ⁴	10 688	24 639 ⁴
9.2	41 942 ⁵	287	416	0	604	-	-	87 015	2 956	89 970
9.3	1 223	4 672	200	260	1 482	-	50 268	58 108	72 910	131 018

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 (55 273 TJ + 65 422 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 (55 273 TJ + 65 422 TJ)

3) Därav 6 575 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 6 575 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 and HVO)

4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2014, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 4th quarter 2014, 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	13 415	3 615	62 814	212 705	0	-	2 335
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	5 634	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	1 702	-	35 059	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	818	-	8 235	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	13 885	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	10 894	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 615	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	212 705	-	-	2 335
4	Bruttoprod av omvandlade energi-bärare	-	8 440	-	2 003	13 741	56 264	2 843
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	8 440	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	2 003	13 741	56 264	2 843
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	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	790		908	25	2 479	2 452	3 053	304 589	251 934 ²	556 523 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	55 273	55 273
3.2	-		-	-	-	-	-	-	16	16
3.3	-		-	-	-	-	-	-	14 177	14 177
3.4	-		-	-	-	-	-	-	182 202	182 202
3.5	32		70	-	-	314	-	416	-	416
3.6	13		200	-	33	-	-	5 880	-	5 880
3.7.1	369		475	9	1 237	1 177	1 961	41 990	218	42 208
3.7.2	88		95	0	992	906	-	11 135	-	11 135
3.8	288		67	15	130	55	1 091	15 532	49	15 581
3.9	-		-	0	87	-	-	87	-	87
3.10	-		-	-	-	-	-	10 894	-	10 894
3.11	-		-	-	-	-	-	3 615	-	3 615
3.12	-		-	-	-	-	-	215 040	-	215 040
4	89 886		36 308	14 473	91	6 018	63 075	293 142	149 674	442 817
4.1	-		-	-	-	-	-	-	55 273	55 273
4.2	-		-	-	-	-	-	-	11	11
4.3	-		-	-	-	-	-	-	14 177	14 177
4.4	-		-	-	-	-	-	-	65 422	65 422
4.5	-		-	-	-	-	-	-	149	149
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 799 ⁵	5 799
4.7	-		-	-	-	-	46 559 ³	46 559	8 843 ⁶	55 402
4.8	-		-	-	-	-	16 516 ⁴	16 516	-	16 516
4.9	-		-	-	91	-	-	91	-	91
4.10	-		-	-	-	2 311	-	10 751	-	10 751
4.11	-		-	-	-	3 707	-	3 707	-	3 707
4.12	89 886		36 308	14 473	-	-	-	215 518	-	215 518
5	2		283	9 259	432	1 179	0	11 154	7 355	18 510
5.1	-		-	-	-	-	-	-	533	533
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	3 056	3 056
5.5	0		0	-	0	-	-	0	7	7
5.6	-		-	-	-	-	-	-	180	180
5.7	0		0	0	-	-	..	0	855	855
5.8	0		0	-	-	-	..	0	1 866	1 866
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 179	-	1 179	12	1 190
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	2		283	9 259	432	-	-	9 976	846	10 822

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 (55 273 TJ + 65 422 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 (55 273 TJ + 65 422 TJ)

3) Därav 4 531 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 531 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 2 044 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 044 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 269 TJ. Of which condensing steam power 269 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 211 TJ. Of which condensing steam power 211 TJ

1:C. Energivarubalans år 2013

1:C Balance sheet of energy sources 2013

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv ⁵ m.m.	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	11 646	-	-	-	-
1.2 Import	2 534	99	-	20 603	238 ¹	1 660	1 065
1.3 Export	1	26	-	941	515 ¹	2 602	381
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-211	-7	0	-68	27	89	-316
1 Bruttotillförsel	2 744	80	11 646	19 730	-304	-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	6 492	0	926	3 537	1 222
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	21	0	0	891	0	87
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	896	698	6 492	-	35	3 537	1 135
Därav							
9.1 Industri ³	896	698	4 583	-	35	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, 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	-	731 ²	-	-	3 537 ⁴	1 134
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 178	-	-	0	1

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Total mängd biodrivmedel för transportändamål. Total amount of biofuels for transport purposes

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

4) Bensin exklusive etanol och ETBE. Motor gasoline excluding ethanol and ETBE

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

1:C Fortsättning

1:C Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och 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	-		-	-	-	-	4 267	16 266	71 293	-
1.2	2 652		836	1 026	1 029	-	-	-	-	12 726
1.3	4 396		2 564	308	-	-	-	-	-	22 687
1.4	-6		624	-23	-59	-	0	-	-	0
1	-1 738		-2 353	741	1 088	-	4 267	16 266	71 293	-9 961
2		287		1 522	-	-	-	-	-	-
3		75		128	5	412	2 272	4 267	16 266	71 293
4		7 733		4 520	807	18	4 612	59 449 ⁴	-	-
5		11		28	499	25	418	0	-	-
6		5 622		489	1 044	670	1 921	59 449	0	0
7		-		-	-	0	329	6 557	-	-
8		0		0	703	110	-	-	-	-
9		4 892		730	489	341	560	1 593	52 892	-
9.1		129		160	416	314	337	1 593	6 223	-
9.1.1		0		8	173	53	16	-	0	-
9.1.2		7		21	23	18	110	-	0	-
9.1.3		1		17	103	167	43	1 565	0	-
9.1.4		51		31	4	27	26	-	0	-
9.1.5		70		82	113	49	141	28	0	-
9.2		4 595 ⁵		26	49	0	57	-	0	-
9.3		169		545	24	27	166	-	46 669	-

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 4 751 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 751 GWh waste heat delivered from industry

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

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

2:C 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 masugnsgas)	-	439	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	19 990	-	-	293
4	Bruttoprod av omvandlade energi-bärare	-	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 masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
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 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	75		128	5	412	2 272	4 267	16 266	71 293	281
3.1	-		-	-	-	-	-	-	61 402	-
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	1 944	-	-	172
3.7.2	4		16	0	187	970	-	-	-	-
3.8	36		24	2	20	94	2 323	-	-	79
3.9	0		-	0	9	-	-	-	-	-
3.10	0		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	7 733		4 520	807	18	4 612	59 449	-	-	153 752
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	61 402
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	21
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	9 891
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	66 721
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	373
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 162 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	41 944 ⁴	-	-	9 182 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	17 505 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	18	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	454	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	4 158	-	-	-	-
4.12	7 733		4 520	807	-	-	-	-	-	-
5	11		28	499	25	418	-	-	-	6 852
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	576
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	3 117
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	14
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	191
5.7	0		0	-	-	-	-	-	-	724
5.8	-		0	0	-	-	-	-	-	1 365
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	418	-	-	-	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 2 949 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 949 GWh waste heat from industry

5) Därav 1 802 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 802 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 518 GWh. Of which condensing steam power 518 GWh from CHP in industrial plants

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

3:C. Energibalans år 2013, TJ

3:C 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 motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	487 596	-	-	-	-
1.2 Import	68 945	2 774	0	746 858	9 311 ¹	54 381	35 651
1.3 Export	24	719	0	34 099	21 364 ¹	85 246	11 199
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-5 742	-192	0	-2 453	719	2 899	-10 769
1 Bruttotillförsel	74 662	2 248	487 596	715 213	-12 772	-33 765	35 221
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	50 275	12 326	215 805	724 630	0	-	9 213
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	30 256	-	9 417	51 319	149 624	15 951
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	24 387	20 178	271 791	-	38 547	115 860	41 958
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	599	-	-	37 314	-	2 728
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	24 387	19 580	271 791	-	1 233	115 860	39 230
Därav							
9.1 Industri ³	24 387	19 580	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)	13 767	18 621	33	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	234	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	10 220	598	17 113	-	1 233	..	..
9.2 Transport	0	-	30 588 ²	-	-	115 860 ⁴	39 193
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	49 321	-	-	..	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: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 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	-	-	-	-	-	-	15 361	502 957	937 674 ²	1 440 631 ²
1.2	94 986		31 828	47 221	40 946	-	-	1 132 900	45 814	1 178 714
1.3	157 462		97 677	14 169	0	-	-	421 961	81 673	503 634
1.4	-220		23 786	-1 002	-2 353	-	0	4 673	0	4 673
1	-62 257		-89 635	34 053	43 299	-	15 361	1 209 223	901 814	2 111 038
2	10 284		57 977	-	-	-	-	68 262	-	68 262
3	2 680		4 866	165	16 403	7 427	15 361	1 059 149	938 685	1 997 834
4	277 012		172 182	38 883	382	20 646	214 016 ³	979 689	553 507	1 533 196
5	393		1 073	24 697	988	4 077	0	31 228	24 667	55 895
6	201 397		18 631	48 074	26 290	9 143	214 016	1 030 273	491 969	1 522 242
7	-		-	-	0	1 313	23 604	24 917	37 858	62 774
8	0		0	32 389	4 369	-	-	77 399	0	77 399
9	175 238	26 159	18 631	15 685	21 922	7 830	190 413	927 958	454 112	1 382 070
9.1	4 606	5 714	15 840	14 448	13 412	7 830	22 404	321 335	178 392	499 727
9.1.1	14	298	6 589	2 449	633	-	..	184 584 ⁴	72 587	257 171 ⁴
9.1.2	249	745	874	832	4 382	-	..	7 744 ⁴	17 274	25 017 ⁴
9.1.3	18	610	3 941	7 671	1 725	7 348	..	53 735 ⁴	26 136	79 871 ⁴
9.1.4	1 824	1 110	151	1 259	1 044	-	..	5 622 ⁴	21 269	26 890 ⁴
9.1.5	2 501	2 951	4 286	2 236	5 628	481	..	47 247 ⁴	41 126	88 374 ⁴
9.2	164 577 ⁵	930	1 869	0	2 256	-	0	355 273	11 135	366 407
9.3	6 055	19 515	922	1 238	6 254	-	168 009	251 350	264 585	515 935

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 (221 049 TJ + 240 194 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 (221 049 TJ + 240 194 TJ)

3) Därav 17 103 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 17 103 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 2013, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:C 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 motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	50 275	12 326	215 805	724 630	0	0	9 213
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	8 031	-	116 436	-	-	-	0
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	4 152	-	26 355	-	-	-	0
3.8	Fristående värmeverk	0	-	49 508	-	-	-	0
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	38 092	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	12 326	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	724 630	-	-	9 213
4	Bruttoprod av omvandlade energi-bärare	-	30 256	0	9 417	51 319	149 624	15 951
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	-	30 256	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	9 417	51 319	149 624	15 951
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	2 680		4 866	165	16 403	7 427	15 361	1 059 149	938 685 ²	1 997 834 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	221 049	221 049
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	1 104		2 113	87	7 615	3 120	7 000	145 506	620	146 126
3.7.2	126		596	0	7 447	3 194	-	41 870	-	41 870
3.8	1 276		921	77	790	249	8 361	61 182	284	61 466
3.9	-		-	0	364	-	-	364	-	364
3.10	-		-	-	-	-	-	38 092	-	38 092
3.11	-		-	-	-	-	-	12 326	-	12 326
3.12	-		-	-	-	-	-	733 843	-	733 843
4	277 012		172 182	38 883	382	20 646	214 016	979 689	553 507	1 533 196
4.1	-		-	-	-	-	-	-	221 049	221 049
4.2	-		-	-	-	-	-	-	75	75
4.3	-		-	-	-	-	-	-	35 608	35 608
4.4	-		-	-	-	-	-	-	240 194	240 194
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 342	1 342
4.6	-		-	-	-	-	-	-	22 183 ⁵	22 183
4.7	-		-	-	-	-	151 000 ³	151 000	33 056 ⁶	184 056
4.8	-		-	-	-	-	63 016 ⁴	63 016	-	63 016
4.9	-		-	-	382	-	-	382	-	382
4.10	-		-	-	-	7 995	-	38 251	-	38 251
4.11	-		-	-	-	12 651	-	12 651	-	12 651
4.12	277 012		172 182	38 883	-	-	-	714 388	-	714 388
5	393		1 073	24 697	988	4 077	0	31 228	24 667	55 895
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 075	2 075
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	11 220	11 220
5.5	0		0	-	0	-	-	0	52	52
5.6	-		-	-	-	-	-	-	688	688
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 606	2 606
5.8	0		0	-	-	-	..	0	4 913	4 913
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	4 077	-	4 077	53	4 130
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	393		1 073	24 697	988	-	-	27 152	3 060	30 211

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 (221 049 TJ + 240 194 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 (221 049 TJ + 240 194 TJ)

3) Därav 10 617 TJ spillvärme från industrin. Of which 10 617 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 6 485 TJ spillvärme från industrin. Of which 6 485 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kond.prod. industriellt mottryck 1 863 TJ. Of which condensing steam power 1 863 TJ from CHP in industrial plants

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

1:D. Energivarubalans år 2014**1:D Balance sheet of energy sources 2014**

	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	-	-	11 804	-	-	-	-
1.2 Import	2 763	97	-	22 369	271 ¹	2 421	1 553
1.3 Export	1	29	-	1 411	599 ¹	4 684	74
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	173	-58	0	-814	15	766	198
1 Bruttotillförsel	2 589	126	11 804	21 772	-342	-3 029	1 282
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	1 749	480	4 916	22 003	0	-	298
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 113	-	231	1 302	6 431	311
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	840	759	6 888	0	959	3 401	1 295
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	22	-	-	904	-	145
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	840	737	6 888	-	55	3 401	1 150
Därav							
9.1 Industri ³	840	737	4 482	-	55	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	15	-	4 067	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	5	16	-	-	0	0
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	460	707	1	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	5	0	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	365	20	398	-	55	0	0
9.2 Transport	0	-	872 ²	-	-	3 401 ⁴	1 149
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 534	-	-	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	-	-	-	-	-	-	2 754	15 628	75 973	0
1.2	2 942		391	1 101	845	-	0	0	0	13 852
1.3	5 932		1 974	388	0	-	0	0	0	29 474
1.4	60		-208	179	-92	-	0	0	0	0
1	-3 050		-1 375	534	937	-	2 754	15 628	75 973	-15 622
2	374		1 574	-	-	-	-	-	-	-
3	60		83	3	222	2 475	2 754	15 628	75 973	225
4	8 994		3 446	1 171	16	4 863	54 192 ⁴	-	-	154 944
5	6		31	734	34	446	0	-	-	6 498
6	5 503		383	968	697	1 941	54 192	0	0	132 598
7	-		-	-	0	447	5 826	-	-	10 216
8	-		0	622	106	-	-	-	-	-
9	4 874	629	383	346	591	1 494	48 366	-	-	122 382
9.1	145	166	316	315	383	1 494	5 916	-	-	47 608
9.1.1	0	8	112	54	14	-	0	-	-	19 117
9.1.2	8	35	16	27	104	-	0	-	-	4 461
9.1.3	1	16	82	156	48	1 473	0	-	-	7 079
9.1.4	57	34	3	25	23	-	0	-	-	5 759
9.1.5	78	74	103	53	194	21	0	-	-	11 192
9.2	4 580 ⁵	30	51	0	59	-	-	-	-	3 075
9.3	150	432	15	31	149	-	42 451	-	-	71 699

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 5 700 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 700 GWh waste heat delivered from industry

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

2:D. Energivarubalans år 2014 (detaljredovisning av energisektorn)

2:D Balance sheet of energy sources 2014 (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	1 749	480	4 916	22 003	0	-	298
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	0	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	625	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	200	-	2 666	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	92	-	569	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	1 057	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	1 457	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	480	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	22 003	-	-	298
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	1 113	-	231	1 302	6 431	311
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	-	1 113	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	231	1 302	6 431	311
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	60		83	3	222	2 475	2 754	15 628	75 973	225
3.1	-		-	-	-	-	-	-	64 498	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	14
3.3	-		-	-	-	-	-	-	11 475	-
3.4	-		-	-	-	-	-	15 628	-	-
3.5	4		4	-	0	370	-	-	-	-
3.6	1		21	1	3	-	-	-	-	-
3.7.1	28		38	1	106	911	1 827	-	-	156
3.7.2	4		8	0	91	1 106	-	-	-	-
3.8	24		12	1	15	88	927	-	-	55
3.9	-		-	0	8	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	8 994		3 446	1 171	16	4 863	54 192	-	-	154 944
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	64 498
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	10
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	11 475
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	65 223
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	267
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 107 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	39 904 ⁴	-	-	7 364 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	14 288 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	16	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	471	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	4 392	-	-	-	-
4.12	8 994		3 446	1 171	-	-	-	-	-	-
5	6		31	734	34	446	0	-	-	6 498
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	625
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	3 047
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	11
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	189
5.7	0		0	-	-	-	0	-	-	668
5.8	-		0	0	-	-	0	-	-	1 049
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	446	-	-	-	16
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	6		31	734	34	-	-	-	-	894

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 3 941 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 941 GWh waste heat from industry

5) Därav 1 760 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 760 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 462 GWh. Of which condensing steam power 462 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 272 GWh. Of which condensing steam power 272 GWh.

3:D. Energibalans år 2014, TJ

3:D Energy balance sheet 2014, 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	-	-	494 225	-	-	-	-
1.2 Import	75 179	2 725	-	810 872	10 648 ¹	79 306	52 255
1.3 Export	18	827	-	51 164	24 863 ¹	153 441	2 543
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	4 708	-1 633	0	-29 510	312	25 108	6 793
1 Bruttotillförsel	70 452	3 531	494 225	789 217	-14 528	-99 243	42 919
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	47 596	13 457	205 834	797 597	0	-	9 363
4 Bruttoproduktion av omvandlade energiebärare	-	31 223	-	8 380	54 325	210 671	10 731
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	22 856	21 298	288 392	-	39 797	111 428	44 286
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	616	-	-	37 881	-	4 564
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	22 856	20 681	288 392	-	1 916	111 428	39 723
Därav							
9.1 Industri ³	22 856	20 681	187 671	-	1 916	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	421	-	170 276	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	142	679	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	12 508	19 820	33	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	152	14	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	9 927	567	16 668	-	1 916	..	..
9.2 Transport	0	-	36 495 ²	-	-	111 428 ⁴	39 695
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	64 226	-	-	..	28

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	-	-	-	-	-	-	9 913	504 138	927 831 ²	1 431 969 ²
1.2	105 380		14 908	50 703	33 615	-	-	1 235 590	49 867	1 285 457
1.3	212 468		75 200	17 884	0	-	-	538 409	106 106	644 516
1.4	2 164		-7 922	8 337	-3 473	-	0	4 885	0	4 885
1	-109 253		-52 370	24 482	37 088	-	9 913	1 196 434	871 592	2 068 026
2	13 402		59 962	-	-	-	-	73 364	-	73 364
3	2 152		3 158	80	8 848	8 447	9 913	1 106 445	928 641	2 035 086
4	322 149		131 244	56 508	343	22 042	195 092 ³	1 042 706	557 797	1 600 504
5	231		1 162	36 347	1 164	4 203	0	43 107	23 393	66 500
6	197 111		14 591	44 564	27 419	9 393	195 092	1 016 226	477 355	1 493 580
7	-		-	-	0	1 773	20 973	22 746	36 778	59 524
8	0		0	28 631	4 226	-	-	75 918	-	75 918
9	174 583	22 528	14 591	15 932	23 193	7 620	174 119	917 562	440 577	1 358 139
9.1	5 178	5 964	12 054	14 515	15 233	7 620	21 296	314 984	171 390	486 373
9.1.1	16	272	4 268	2 483	553	-	..	178 289 ⁴	68 821	247 110 ⁴
9.1.2	280	1 271	626	1 254	4 128	-	..	8 380 ⁴	16 060	24 441 ⁴
9.1.3	21	566	3 109	7 189	1 911	7 250	..	52 408 ⁴	25 484	77 892 ⁴
9.1.4	2 050	1 212	130	1 150	906	-	..	5 613 ⁴	20 732	26 346 ⁴
9.1.5	2 811	2 642	3 922	2 439	7 735	369	..	48 997 ⁴	40 291	89 288 ⁴
9.2	164 043 ⁵	1 079	1 950	0	2 328	-	-	357 017	11 070	368 087
9.3	5 362	15 486	587	1 417	5 632	-	152 823	245 561	258 117	503 678

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 (232 191 TJ + 234 801 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 (232 191 TJ + 234 801 TJ)

3) Därav 20 522 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 20 522 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 2014, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:D Energy balance sheet 2014, 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	47 596	13 457	205 834	797 597	0	-	9 363
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	26 157	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	5 454	-	111 620	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	2 498	-	23 816	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	44 242	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	39 644	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	13 457	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	797 597	-	-	9 363
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	31 223	-	8 380	54 325	210 671	10 731
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	-	31 223	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	8 380	54 325	210 671	10 731
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	2 152		3 158	80	8 848	8 447	9 913	1 106 445	928 641 ²	2 035 086 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	232 191	232 191
3.2	-		-	-	-	-	-	-	50	50
3.3	-		-	-	-	-	-	-	41 310	41 310
3.4	-		-	-	-	-	-	-	654 330	654 330
3.5	143		144	-	-	1 163	-	1 450	-	1 450
3.6	19		782	-	106	-	-	27 064	-	27 064
3.7.1	996		1 461	30	4 206	3 182	6 576	133 525	560	134 086
3.7.2	152		308	0	3 621	3 858	-	34 254	-	34 254
3.8	842		462	50	589	243	3 336	49 764	200	49 964
3.9	-		-	0	327	-	-	327	-	327
3.10	-		-	-	-	-	-	39 644	-	39 644
3.11	-		-	-	-	-	-	13 457	-	13 457
3.12	-		-	-	-	-	-	806 961	-	806 961
4	322 149		131 244	56 508	343	22 042	195 092	1 042 706	557 797	1 600 504
4.1	-		-	-	-	-	-	-	232 191	232 191
4.2	-		-	-	-	-	-	-	35	35
4.3	-		-	-	-	-	-	-	41 310	41 310
4.4	-		-	-	-	-	-	-	234 801	234 801
4.5	-		-	-	-	-	-	-	961	961
4.6	-		-	-	-	-	-	-	21 987 ⁵	21 987
4.7	-		-	-	-	-	143 654 ³	143 654	26 512 ⁶	170 166
4.8	-		-	-	-	-	51 438 ⁴	51 438	-	51 438
4.9	-		-	-	343	-	-	343	-	343
4.10	-		-	-	-	8 265	-	39 488	-	39 488
4.11	-		-	-	-	13 777	-	13 777	-	13 777
4.12	322 149		131 244	56 508	-	-	-	794 007	-	794 007
5	231		1 162	36 347	1 164	4 203	0	43 107	23 393	66 500
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 251	2 251
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	10 968	10 968
5.5	0		0	-	0	-	-	0	38	38
5.6	-		-	-	-	-	-	-	682	682
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 404	2 404
5.8	0		0	-	-	-	..	0	3 775	3 775
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	4 203	-	4 203	59	4 261
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	231		1 162	36 347	1 164	-	-	38 904	3 217	42 121

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 (232 191 TJ + 234 801 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 (232 191 TJ + 234 801 TJ)

3) Därav 14 187 TJ spillvärme från industrin. Of which 14 187 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 6 335 TJ spillvärme från industrin. Of which 6 335 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensprod. industriellt mottryck 1 662 TJ. Of which condensing steam power 1 662 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensprod. 979 TJ. Of which condensing steam power 979 TJ

1:E Energibalans fjärde kvartalet 2013; biobränslen, avfall och torv1:E 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	-	-	-	119 065
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 844	-	-	-	119 065
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)	-	-	-	1 384	-	-	-	57 925
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 384	-	-	-	57 925
9.1 Därav Industri	-	-	-	1 192	-	-	-	49 902
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, 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	-	-	-	192	-	-	-	8 023
4 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:F Energibalans fjärde kvartalet 2014; biobränsle, avfall och torv1:F Energy balance sheet 4th quarter 2014; 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	-	-	-	2 837	-	-	-	118 779
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 837	-	-	-	118 779
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	42	435	1 023	1 500	1 771	18 201	42 841	62 814
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 337	-	-	-	55 965
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 337	-	-	-	55 965
9.1 Därav Industri	-	-	-	1 148	-	-	-	48 049
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 034	-	-	-	43 299
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	5	-	-	-	222
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	-	-	-	108	-	-	-	4 511
9.2 Transport	-	-	-	189	-	-	-	7 916
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

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

1:G 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	-	-	-	11 646	-	-	-	487 596
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	11 646	-	-	-	487 596
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)	-	-	-	6 492	-	-	-	271 791
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	6 492	-	-	-	271 791
9.1 Därav Industri	-	-	-	4 583	-	-	-	191 882
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, 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)	-	-	-	1	-	-	-	33
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	0
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	409	-	-	-	17 113
9.2 Transport	-	-	-	731	-	-	-	30 588
4 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	1 178	-	-	-	49 321

1:H Energibalans år 2014; biobränslen, avfall och torv

1:H Energy balance sheet year 2014; 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	-	-	-	11 804	-	-	-	494 225
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	11 804	-	-	-	494 225
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	130	1 456	3 331	4 916	5 440	60 948	139 445	205 834
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	6 888	-	-	-	288 392
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	6 888	-	-	-	288 392
Därav								
9.1 Industri	-	-	-	4 482	-	-	-	187 671
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	4 067	-	-	-	170 276
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	16	-	-	-	679
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	-	-	-	398	-	-	-	16 668
9.2 Transport	-	-	-	872	-	-	-	36 495
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	1 534	-	-	-	64 226

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 oljeproblemen 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 verkningsgrad på 85 procent.

Kvartalsvisa energibalanser publiceras kvartalsvis i SM-serien EN 20. Tabeller med energivarubalanser och energibalanser redovisar för aktuellt kvartal respektive år och motsvarande kvartal/år föregående år. För det fjärde kvartalet publiceras även årsvisa tabeller med summeringar av de fyra kvartalen. SM-publikationerna inleds med beskrivning av metod och principer för redovisning av energibalanserna. SM-publikationerna publiceras även på SCB:s hemsida.

Annan statistik

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

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

Omräkningsfaktorer för energibärare

Conversion factors

Stenkol, brunkol	1 ton = 7,56 MWh = 27,21 GJ
Koks	1 ton = 7,79 MWh = 28,05 GJ
Kärnbränsle (urandioxid), trädbränsle, avlutar, avfall	1 toe = 11,63 MWh = 41,87 GJ
Råolja	1 m ³ = 10,07 MWh = 36,25 GJ
Petroleumkoks	1 ton = 9,67 MWh = 34,8 GJ
Asfalt, vägolja	1 ton = 11,63 MWh = 41,87 GJ
Smörjolja	1 ton = 11,5 MWh = 41,4 GJ
Motorbensin	1 m ³ = 9,10 MWh = 32,76 GJ
Etanol	1 m ³ = 5,9 MWh = 21,24 GJ
ETBE	1 m ³ = 7,5 MWh = 27,00 GJ
Övriga lättolja	1 ton = 8,74 MWh = 31,5 GJ
Annan fotogen	1 m ³ = 9,54 MWh = 34,34 GJ
Övriga mellanolja	1 ton = 9,58 MWh = 34,5 GJ
Dieselbränsle MK1,	1 m ³ = 9,96 MWh = 35,87 GJ
FAME	1 m ³ = 9,17 MWh = 33,01 GJ
HVO	1 m ³ = 9,80 MWh = 35,28 GJ
Tunn eldningsolja (nr 1)	1 m ³ = 9,96 MWh = 35,87 GJ
Tjocka eldningsolja (nr 2-5)	1 m ³ = 10,58 MWh = 38,10 GJ
Propan och butan	1 ton = 12,79 MWh = 46,04 GJ
Stadsgas	1 000 m ³ = 5,80 MWh = 20,88 GJ

Omräkningsfaktorer för olika energienheter

	MWh	GJ	Gcal	Toe	MBTU
1 MWh	1	3,6	0,859845	0,0859845	3,41297
1 GJ	0,277778	1	0,238846	0,0238846	0,948047
1 Gcal	1,163	4,1868	1	0,1	3,96928
1 toe	11,63	41,868	10	1	39,6928
1 MBTU	0,293	1,0548	0,251935	0,0251935	1

Utgångsvärden: 1 MWh = 3,6 GJ

Gcal = 1,163 MWh

1 MBTU (Mega British thermal unit) = 1,0548 GJ

In English

Summary

Lower energy consumption in fourth quarter

During the last quarter of 2014 the energy consumption was 97 TWh. This is equivalent to a decrease of 1 TWh compared with the same quarter of 2013. The use of district heating for the entire market decreased by 2 percent. Meanwhile the use of oil products within dwellings, services etc. decreased by 11 percent.

During the entire year of 2014 energy consumption decreased by 7 TWh compared with the previous year. The use of oil products within dwellings, services etc. decreased by 18 percent. For the entire market, the use of district heating decreased by 9 percent, while the use of biofuels increased by 6 percent.

Higher energy supply in fourth quarter

During the fourth quarter of 2014 the supply of energy was 116 TWh. This is equivalent to an increase of 1 TWh compared with the same period last year. Electricity production from nuclear power increased by 5 percent while electricity production from hydro electric and wind power increased by 3 percent.

During the entire year of 2014 the gross energy supply decreased by 10 TWh, a decrease of 2 percent compared with 2013. Electricity production from hydro electric and wind power increased by 7 percent while electricity production from nuclear power decreased by 2 percent. During the entire year of 2014 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 6 TWh.

Note to readers

Changes have been made in the survey Monthly fuel, gas and inventory statistics; these changes affect the presentation of the reference year 2014 and onwards. The updated presentation has led to certain changes; among other things, fuel classification has had a certain influence in the form of reallocation of volumes among different fuels. Because the survey Monthly fuel, gas and inventory statistics is used as input data for the Quarterly energy balances, these statistics have also been affected by the above mentioned changes. Revisions have been made for all the quarters of the year, and are thus incorporated in the annual tables concerning 2014.

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	12
1:A. Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2013	13
2:A Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2013 (energy conversion industries)	15
3:A Energy balance sheet 4 th quarter 2013, TJ	17
4:A Energy balance sheet 4 th quarter 2013, TJ (energy conversion industries)	19
1:B Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2014	21
2:B Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2014 (energy conversion industries)	23
4:B Energy balance sheet 4 th quarter 2014, TJ (energy conversion industries)	27
1:C Balance sheet of energy sources 2013	29
2:C Balance sheet of energy sources 2013 (energy conversion industries)	31
3:C Energy balance sheet 2013, TJ	33
4:C Energy balance sheet 2013, TJ (energy conversion industries)	35
1:D Balance sheet of energy sources 2014	37
2:D Balance sheet of energy sources 2014 (energy conversion industries)	39
3:D Energy balance sheet 2014, TJ	41
4:D Energy balance sheet 2014, TJ (energy conversion industries)	43
1:E Energy balance sheet 4 th quarter 2013; biofuels, waste and peat	45

2:E Energy balance sheet 4 th quarter 2013; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	46
1:F Energy balance sheet 4 th quarter 2014; biofuels, waste and peat	47
2:F Energy balance sheet 4 th quarter 2014; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	48
1:G Energy balance sheet year 2013; biofuels, waste and peat	49
2:G Energy balance sheet year 2013; biofuels, waste and peat (energy conversion Industries)	50
1:H Energy balance sheet year 2014; biofuels, waste and peat	51
2:H Energy balance sheet year 2014; biofuels, waste and peat (energy conversion Industries)	52

List of terms

Asfalt	Bitumen
Avfall	Waste
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, petroleum- produkter m.m. (SNI 19 – 21)	Manufacture of chemicals and petrole- um 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 reprodukt- ionsindustri (SNI 17-18)	Manufacture of pulp, paper and pa- perproducts, printing and publishing (NACE 17 – 18)
Masugnar	Blast-furnaces
Masugns gas	Blast-furnace gas
Med fördelning på	Divided according to
Mellanoljor	Kerosenes
Motorbensin	Motor gasoline
Mottryck	Back pressure power
Mottrycksproduktion	Back pressure power production
Naturgas	Natural gas
Netto	Net
Nettoimport	Net import
Nyttiggjord energi	Utilized energy
Oljeprodukter	Petroleum products
Omvandlingsförluster	Conversions losses
Petroleumkoks	Petroleum coke
Procentuell förändring	Percentage changes
Produktion	Production
Propan och butan (gasol)	Liquefied petroleum gas

Pumpkraftverk	Pumping stations
Raffinaderier och krackningsanläggningar	Petroleum refineries and crackers
Råolja	Crude oil
Slutlig användning	Final consumption
Smörjoljor	Lubricating oils
SNI (svensk standard för näringsgrensindelning)	Swedish standard for industrial classification of all economic activities (identical with the ISIC for the first levels)
Stadsgas	Gaswork gas
Stenkol	Hard coal
Stål och metallverk (SNI 24)	Basic metal industries (NACE 24)
Tillförd energi	Supplied energy
Tjocka eldningsoljor (2-5)	Heavy fuel oils (2-5)
Toppad råolja	Topped crude oil
Torv	Peat
Trädbränslen	Wood-fuels
Tunn eldningsolja (1)	Domestic heating oil (1)
Typ av anläggning	Type of plant
Urandioxid	Uranium dioxide
Utnyttjad primär vattenkraft resp kärnbränsle räknas som tillförsel av energi	Utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy
Utvinning av mineral, tillverkningsindustri (SNI 05 – 33)	Mining, quarrying and manufacturing (NACE 05 – 33)
Vattenkraft	Hydro-electric power
Vattenkraftstationer	Hydro-electric power stations
Ved	Firewood
Verkstadsindustri (SNI 25 – 30)	Manufacture of fabricated metal products, machineries, equipments etc. (NACE 25 - 30)
Vindkraft	Wind power
Vägoljor	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