

Kvartalsvisa energibalanser andra kvartalet 2015 och 2016

Quarterly energy balances the 2nd quarter 2015 and 2016

I korta drag

Minskad energianvändning andra kvartalet

Energianvändningen avseende årets andra kvartal uppgick till 85 TWh. Detta motsvarar en minskning med 1 procent jämfört med motsvarande kvartal 2015. Användningen av kol och koks inom industrisektorn minskade med 12 procent medan användningen av fjärrvärme för bostäder, service m.m. minskade med 8 procent.

För första halvåret 2016 noteras en ökning av energianvändningen på 2 TWh jämfört med samma period 2015. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 5 procent medan användningen av biobränslen, torv m.m. för alla sektorer ökade med 5 procent.

Ökad energitillförsel andra kvartalet

Under andra kvartalet 2016 tillfördes 106 TWh energi. Detta motsvarar en minskning med 1 procent jämfört med samma period föregående år. Elproduktionen från vatten- och vindkraft minskade med 17 procent medan elproduktionen från kärnkraft ökade med 7 procent. Elkraftsutbytet med utlandet gav andra kvartalet 2016 en nettoexport på 3 TWh.

Under första halvåret 2016 ökade bruttotillförseln av energi med 7 TWh, vilket är en ökning med 3 procent jämfört med samma period föregående år. Tillförseln av kol och koks minskade med 11 procent medan tillförseln av biobränslen, torv m.m. ökade med 4 procent.



Energimyndigheten

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



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Enheten för energi och transportstatistik
701 89 ÖREBRO
Markus Adlov, tfn 019 – 17 61 37
markus.adlov@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 3 oktober 2016.
URN:NBN:SE:SCB-2016-EN20SM1604_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Slutlig användning och bruttotillförsel av energi	4
Tablå A:1 Slutlig användning för energiändamål andra kvartalet 2012 - 2016, PJ	4
Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, PJ Första halvåret 2012 – 2016	5
Tablå B Bruttotillförsel, andra kvartalet 2012 – 2016 samt första halvåret 2012 – 2016, PJ	6
Kommentar	6
Inledning	7
Allmänt om energiredovisning	7
Metodbeskrivning	8
Energivarubalanser	8
Energibalanser	10
Tabeller	11
Teckenförklaring	11
1:A. Energivarubalans andra kvartalet 2015	12
2:A. Energivarubalans andra kvartalet 2015 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans andra kvartalet 2015 TJ	16
4:A. Energibalans andra kvartalet 2015 TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans andra kvartalet 2016	20
2:B. Energivarubalans andra kvartalet 2016 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans andra kvartalet 2016 TJ	24
4:B. Energibalans andra kvartalet 2016 TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C Energibalans andra kvartalet 2015; biobränslen, avfall och torv	28
2:C Energibalans andra kvartalet 2015; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	29
1:D Energibalans andra kvartalet 2016; biobränslen, avfall och torv	30
2:D Energibalans andra kvartalet 2016; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	31
Fakta om statistiken	32
Detta omfattar statistiken	32
Statistiska mått	32
Redovisningsgrupper	32
Referenstid	32
Definitioner och förklaringar	32
Fullständighet	32
Så görs statistiken	33

Statistikens tillförlitlighet	33
Bra att veta	33
Annan statistik	33
Omräkningsfaktorer för energibärare	34
Omräkningsfaktorer för olika energienheter	34
In English	35
<hr/>	
Summary	35
Methodological comments	35
Balance sheets of sources of energy	35
Energy balance sheets	37
List of tables	37
List of terms	37
Units	40

Statistiken med kommentarer

Slutlig användning och bruttotillförsel av energi

Tablå A visar den slutliga användningen av energi under andra kvartalet, under åren 2012 till 2016, inom sektorerna: Industri (SNI 05-33), Transport och Övrigt (bostäder, service m.m.) samt totalt.

Tablå A:1
Slutlig användning för energiändamål andra kvartalet 2012 - 2016, PJ

	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)									
2012	11,7	47,2	10,6	5,1	3,8	78,3	46,4	124,7	112,2
2013	11,0	46,8	10,2	4,7	4,4	77,1	44,6	121,7	109,6
2014	11,1	46,7	9,9	5,2	4,4	77,3	42,7	120,0	108,0
2015	12,2	47,8	9,2	5,1	4,5	78,9	44,1	122,9	110,6
2016	..	48,7	..	5,3	4,5	78,5	44,5	123,0	110,7
Förändring i % mellan 2015/2016	..	1,9	..	3,4	-0,2	-0,5	1,0	0,0	
Transport									
2012	0,0	6,8	83,4	0,6	-	90,8	2,5	93,3	137,9
2013	0,0	7,8	83,5	0,6	-	91,8	2,6	94,4	139,6
2014	0,0	10,7	81,9	0,6	-	93,2	2,6	95,8	141,7
2015	0,0	12,2	80,4	0,4	-	93,0	2,7	95,8	141,7
2016	0,0	13,5	81,5	0,4	-	95,5	2,7	98,1	145,2
Förändring i % mellan 2015/2016	..	10,9	1,3	..	-	2,6	-1,7	2,5	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2012	0,0	..	6,3	1,4	29,8	37,5	55,4	92,9	99,0
2013	0,0	..	5,9	1,3	27,6	34,8	55,2	90,0	95,9
2014	0,0	..	5,6	1,2	26,3	33,2	55,3	88,5	94,3
2015	0,0	..	5,6	1,2	28,8	35,6	55,2	90,8	96,8
2016	0,0	..	4,9	1,1	26,5	32,4	53,5	85,9	91,6
Förändring i % mellan 2015/2016	..	..	-12,7	-12,7	-8,0	-8,9	-3,1	-5,4	
Totalt									
2012	11,7	53,9	100,3	7,1	33,6	206,6	104,3	310,8	114,1
2013	11,0	54,6	99,6	6,5	32,0	203,7	102,4	306,1	112,3
2014	11,1	57,5	97,4	6,9	30,7	203,7	100,6	304,3	111,7
2015	12,2	60,0	95,3	6,7	33,2	207,5	102,0	309,5	113,6
2016	..	62,3	..	6,8	30,9	206,3	100,7	307,0	112,7
Förändring i % mellan 2015/2016	..	3,8	..	0,7	-6,9	-0,5	-1,3	-0,8	

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
Första halvåret 2012 – 2016

	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)									
2012	24,0	94,6	23,3	10,6	11,5	164,1	95,4	259,4	92,7
2013	21,2	96,9	22,5	10,2	13,4	164,2	90,7	254,9	91,1
2014	22,1	97,7	20,1	10,9	11,4	162,2	87,6	249,8	89,2
2015	24,1	98,9	18,9	11,3	11,7	165,1	88,9	253,9	90,7
2016	..	100,2	..	11,4	13,4	165,8	89,9	255,8	91,4
Förändring i % mellan 2015/2016	..	1,3	..	1,0	13,9	0,5	1,2	0,7	
Transport									
2012	0,0	11,7	161,2	1,2	-	174,0	5,6	179,6	150,1
2013	0,0	14,2	158,0	1,1	-	173,4	5,9	179,3	149,8
2014	0,0	19,7	154,5	1,2	-	175,4	5,7	181,1	151,3
2015	0,0	21,9	153,8	0,8	-	176,6	5,9	182,5	152,5
2016	0,0	26,5	..	..	-	180,1	6,0	186,0	155,4
Förändring i % mellan 2015/2016	..	20,7	..	..	-	2,0	1,2	2,0	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2012	0,0	..	15,7	3,8	98,2	117,7	136,4	254,1	84,5
2013	0,0	..	14,2	3,9	103,7	121,7	143,6	265,4	88,2
2014	0,0	..	15,3	3,2	88,4	106,9	135,8	242,7	80,7
2015	0,0	..	11,7	3,2	90,7	105,7	135,6	241,2	80,2
2016	0,0	..	..	..	95,3	109,5	141,0	250,5	83,3
Förändring i % mellan 2015/2016	..	..	..	..	5,0	3,7	4,0	3,8	
Totalt									
2012	24,0	106,3	200,2	15,6	109,8	455,8	237,4	693,2	99,0
2013	21,2	111,1	194,7	15,3	117,1	459,3	240,2	699,6	99,9
2014	22,1	117,4	190,0	15,3	99,8	444,5	229,1	673,6	96,2
2015	24,1	120,9	184,5	15,3	102,5	447,3	230,4	677,7	96,8
2016	..	126,7	183,0	..	108,7	455,4	236,9	692,3	98,9
Förändring i % mellan 2015/2016	..	4,8	-0,8	..	6,1	1,8	2,8	2,2	

1) Uppgift om vedanvändningen i bostäder, service m.m. redovisas endast årsvis
Anm. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från totalsummor

Tablå B visar bruttotillförseln av energi under andra kvartalet 2012 t.o.m. 2016 uppdelat på energibärare.

Tablå B Bruttotillförsel, andra kvartalet 2012 – 2016 samt första halvåret 2012 – 2016, PJ

	Kol, koks	Bio-bränslen, torv m.m. ¹	Råolja, oljeprodukter	Naturgas	Fjärrvärme (via värmepumpar)	Vattenkraft ² , vindkraft	Kärnbränsle ³ /Kärnkraft ⁴		Nettoimport av elenergi	Summa bruttotillförsel	
							Alt 1	Alt 2		Alt 1	Alt 2
Andra kvartalet											
2012	18,5	97,3	151,0	7,0	3,7	75,7	159,7	52,4	-20,6	492,3	385,0
2013	18,0	96,3	153,2	7,5	2,5	56,4	162,9	56,6	-9,3	487,5	381,2
2014	17,9	97,6	151,2	6,8	1,9	70,3	119,4	44,4	-12,0	453,1	378,1
2015	19,4	102,8	144,8	6,4	2,1	80,8	118,4	44,6	-21,3	453,4	379,7
2016	17,5	103,6	150,6	6,3	2,1	67,0	134,1	47,6	-11,5	469,8	383,2
Förändring i % mellan 2015/2016	-9,7	0,8	4,0	-2,9	-4,0	-17,1	13,3	6,6	-46,1	3,6	0,9
Första halvåret											
2012	40,8	228,0	301,8	23,5	11,0	160,1	336,0	112,1	-31,2	1070,0	846,2
2013	39,5	237,7	300,2	26,8	9,9	136,5	358,2	126,8	-21,2	1087,6	856,2
2014	38,1	229,8	289,7	19,9	5,7	155,4	313,1	114,3	-36,1	1015,7	816,8
2015	42,0	238,2	286,6	20,2	5,9	165,7	280,7	103,6	-37,4	1001,8	824,8
2016	37,3	248,7	295,4	22,2	5,7	153,7	316,9	114,0	-25,3	1054,5	851,6
Förändring i % mellan 2015/2016	-11,2	4,4	3,1	9,8	-3,3	-7,3	12,9	10,0	-32,3	5,3	3,2

1) Se tablå A not 1

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

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

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

Kommentar

Här redovisade uppgifter baseras i huvudsak på den kortperiodiska statistikens 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 2013-2014.

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 åspeglar den faktiska förbrukningsutvecklingen.

Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för andra kvartalet 2015 och 2016 dels i metriska vikts-/volymenheter, dels omräknat till joule efter det termiska energiinnehållet i de olika energibärarna. I Statistiska meddelanden Iv 1976:7.23 finns utförligare beskrivningar av metoder m.m. 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 första kvartalet. Någon analys av utvecklingen görs inte i detta sammanhang. Det bör emellertid framhållas att förändringar mellan åren beror på flera olika faktorer som måste beaktas vid en analys.

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

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

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

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

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

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

Metodbeskrivning

Energivarubalanser

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

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

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

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

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

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

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

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

Insatt för omvandling till andra energibärare (3) omfattar förbrukning av råolja och halvfabrikat, uppskattad nettokvantitet av koks som omvandlats till masugns gas (100 procent verkningsgrad i omvandlingen har antagits), elförbrukning för pumpning, bränsleförbrukning i värmekraftstationer, kraftvärmeverk, värmeverk, koksverk och gasverk. Vidare ingår bränsleförbrukning för produktion av elkraft i industriella mottrycksanläggningar samt tillfört kärnbränsle respektive utnyttjad primär vattenkraft. Egenförbrukning, dvs. förbrukning av raffinerade petroleumprodukter, stadsgas, koksugns gas, masugns gas och elenergi för drift av omvandlingsanläggningar, redovisas dock under Användning i energisektorn (5).

Bruttoproduktion av omvandlade energibärare (4) avser produktion i omvandlingsanläggningar, dvs. inkl. egenförbrukning och överföringsförluster.

För redovisningen i energibalanserna av elproduktionen tillämpas ett annat redovisningssätt än i den månatliga respektive årliga elstatistiken. Således redovisas här 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, koksugns gas, masugns gas och fjärrvärme. Även facklade kvantiteter koksugns gas och masugns gas innefattas i princip i denna post. Förbrukning för lagerhållning och distribution av petroleumprodukter har hänförts till slutlig användning.

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

Slutlig användning (9) omfattar all förbrukning som ej upptagits under ovanstående rubriker. Beträffande industrin redovisas här faktisk förbrukning, utom beträffande dieselbränsle samt fjärrvärme (ånga, hetvatten), där uppgifterna avser totala leveranser till 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 förhål-

lande 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 value

1:A. Energivarubalans andra kvartalet 2015**1:A. Balance sheet of energy sources 2nd quarter 2015**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägljor	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	-	-	2 455	-	-	-	-
1.2 Import	735	13	-	5 062	87 ¹	553	379
1.3 Export	0	3	-	476	179 ¹	1 080	0
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	88	-54	0	-683	12	157	49
1 Bruttotillförsel	648	63	2 455	5 269	-104	-684	330
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	440	124	1 021	5 335	0	-	83
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	300	-	65	271	1 553	33
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	207	239	1 434	0	167	869	279
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	154	-	13
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	207	234	1 434	-	13	869	266
Därav							
9.1 Industri ³	207	234	1 142	-	13	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	2	-	1 038	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	1	4	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	96	226	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	3	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	109	4	100	-	13	..	..
9.2 Transport	0	-	292 ²	-	-	869 ⁴	266
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-ovens plant are included under item 5

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

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

1:A Fortsättning

1:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Energi
	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	-		-	-	-	-	597	2 828	22 456	-
1.2	887		130	381	136	-	-	-	-	2 007
1.3	1 564		785	86	-	-	-	-	-	7 934
1.4	-86		-207	125	-26	-	0	-	-	0
1	-592		-449	171	162	-	597	2 828	22 456	-5 927
2	231		270	-	-	-	-	-	-	-
3	9		10	1	9	641	597	2 828	22 456	47
4	2 234		809	316	4	1 265	10 278 ⁴	-	-	37 844
5	0		6	195	3	131	..	-	-	1 305
6	1 402		75	291	154	493	10 278	0	0	30 566
7	-	-	-	-	0	69	1 043	-	-	2 233
8	0		0	202	34	-	-	-	-	-
9	1 251	151	75	88	120	424	9 235	-	-	28 333
9.1	41	33	62	83	77	424	1 240	-	-	12 240
9.1.1	0	2	25	13	5	-	..	-	-	5 075
9.1.2	2	4	4	3	14	-	..	-	-	1 101
9.1.3	0	4	12	47	23	421	..	-	-	1 941
9.1.4	16	8	0	7	7	-	..	-	-	1 369
9.1.5	22	14	21	13	28	3	..	-	-	2 754
9.2	1 175 ⁵	12	7	0	10	-	-	-	-	757
9.3	36	106	6	5	32	-	7 995	-	-	15 336

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 784 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 784 GWh waste heat delivered from industry

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

2:A. Energivarubalans andra kvartalet 2015 (detaljredovisning av energisektorn)2:A Balance sheet of energy sources the 2nd quarter 2015 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	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	440	124	1 021	5 335	0	-	83
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	141	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	28	-	554	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	12	-	134	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	192	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	401	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	124	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	5 335	-	-	83
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	300	-	65	271	1 553	33
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	-	300	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	65	271	1 553	33
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:C

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	9		10	1	9	641	597	2 828	22 456	47
3.1	-		-	-	-	-	-	-	18 701	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	9
3.3	-		-	-	-	-	-	-	3 755	-
3.4	-		-	-	-	-	-	2 828	-	-
3.5	1		0	-	-	236	-	-	-	-
3.6	0		3	1	0	-	-	-	-	-
3.7.1	4		6	0	4	150	336	-	-	33
3.7.2	1		0	0	1	249	-	-	-	-
3.8	3		1	0	2	7	261	-	-	4
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 234		809	316	4	1 265	10 278	-	-	37 844
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	18 701
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	6
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	3 755
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	12 402
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	66
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 499 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	7 664 ⁴	-	-	1 414 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	2 614 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	4	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	120	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 145	-	-	-	-
4.12	2 234		809	316	-	-	-	-	-	-
5	0		6	195	3	131	..	-	-	1 305
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	176
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	579
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	2
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	46
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	108
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	160
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	131	-	-	-	5
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	0		6	195	3	-	-	-	-	228

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 418 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 418 GWh waste heat from industry

5) Därav 366 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 366 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 123 GWh. Of which condensing steam power 123 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 75 GWh. Of which condensing steam power 75 GWh.

3:A. Energibalans andra kvartalet 2015 TJ3:A Energy balance sheet 2nd quarter 2015 TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	102 774	-	-	-	-
1.2 Import	20 003	354	-	183 481	3 436 ¹	18 105	12 772
1.3 Export	2	96	-	17 244	7 465 ¹	35 367	0
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	2 381	-1 505	-	-24 774	388	5 146	1 678
1 Bruttotillförsel	17 620	1 763	102 774	191 010	-4 418	-22 408	11 094
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	11 985	3 474	42 740	193 383	0	-	2 622
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 411	-	2 373	11 316	50 886	1 132
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	5 635	6 700	60 034	-	6 898	28 478	9 603
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	130	-	-	6 449	-	409
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 635	6 570	60 034	-	449	28 478	9 194
Därav							
9.1 Industri ³	5 635	6 570	47 822	-	449	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	51	-	43 463	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	33	169	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	2 609	6 326	3	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	86	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 975	125	4 187	-	449	..	..
9.2 Transport	0	-	12 212 ²	-	-	28 478 ⁴	9 185
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	9

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 blended ethanol and ETBE

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

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 kol 1-15	Eleenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	2 149	104 923	199 238 ²	304 161 ²
1.2	31 764		4 955	17 560	5 398	-	-	297 827	7 225	305 053
1.3	56 040		29 912	3 952	-	-	-	150 079	28 562	178 641
1.4	-3 071		-7 869	5 813	-1 046	-	0	-22 860	0	-22 860
1	-21 205		-17 088	7 795	6 444	-	2 149	275 531	177 901	453 432
2	8 265		10 271	-	-	-	-	18 536	-	18 536
3	310		379	5	339	2 275	2 149	259 662	199 406	459 068
4	80 004		30 807	15 257	76	5 442	36 999 ³	242 703	136 240	378 942
5	2		221	9 664	132	1 046	0	11 065	4 698	15 763
6	50 222		2 847	13 382	6 050	2 121	36 999	228 971	110 037	339 007
7	-		-	-	0	68	3 754	3 822	8 039	11 861
8	0		0	9 322	1 356	-	-	17 666	-	17 666
9	44 818	5 405	2 847	4 061	4 693	2 052	33 246	207 482	101 998	309 480
9.1	1 456	1 165	2 364	3 814	3 078	2 052	4 463	78 867	44 064	122 931
9.1.1	4	59	966	615	183	-	..	45 341 ⁴	18 270	63 611 ⁴
9.1.2	79	151	148	126	574	-	..	1 279 ⁴	3 964	5 243 ⁴
9.1.3	6	153	458	2 157	934	1 993	..	14 639 ⁴	6 988	21 626 ⁴
9.1.4	576	287	3	306	270	-	..	1 528 ⁴	4 928	6 456 ⁴
9.1.5	790	515	790	610	1 117	59	..	11 618 ⁴	9 914	21 532 ⁴
9.2	42 074 ⁵	436	251	0	401	-	-	93 038	2 725	95 763
9.3	1 287	3 804	233	247	1 214	-	28 783	35 577	55 208	90 786

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 (67 323 TJ + 44 648 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 (67 323 TJ + 44 648 TJ)

3) Därav 2 822 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 822 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 andra kvartalet 2015 TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 2nd quarter 2015 TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	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	11 985	3 474	42 740	193 383	0	-	2 622
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	5 894	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	752	-	23 210	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	324	-	5 612	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	8 024	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	10 909	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 474	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	193 383	-	-	2 622
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	8 411	-	2 373	11 316	50 886	1 132
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	8 411	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	2 373	11 316	50 886	1 132
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

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 kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	310		379	5	339	2 275	2 149	259 662	199 406 ²	459 068 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	67 323	67 323
3.2	-		-	-	-	-	-	-	33	33
3.3	-		-	-	-	-	-	-	13 518	13 518
3.4	-		-	-	-	-	-	-	118 397	118 397
3.5	25		2	-	-	321	-	348	-	348
3.6	4		100	-	16	-	-	6 015	-	6 015
3.7.1	155		221	3	152	604	1 210	26 307	120	26 427
3.7.2	24		14	0	28	1 311	-	7 313	-	7 313
3.8	103		42	3	70	39	939	9 218	15	9 233
3.9	-		-	0	72	-	-	72	-	72
3.10	-		-	-	-	-	-	10 909	-	10 909
3.11	-		-	-	-	-	-	3 474	-	3 474
3.12	-		-	-	-	-	-	196 006	-	196 006
4	80 004		30 807	15 257	76	5 442	36 999	242 703	136 240	378 942
4.1	-		-	-	-	-	-	-	67 323	67 323
4.2	-		-	-	-	-	-	-	23	23
4.3	-		-	-	-	-	-	-	13 518	13 518
4.4	-		-	-	-	-	-	-	44 648	44 648
4.5	-		-	-	-	-	-	-	239	239
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 398 ⁵	5 398
4.7	-		-	-	-	-	27 589 ³	27 589	5 090 ⁶	32 679
4.8	-		-	-	-	-	9 410 ⁴	9 410	-	9 410
4.9	-		-	-	76	-	-	76	-	76
4.10	-		-	-	-	2 003	-	10 414	-	10 414
4.11	-		-	-	-	3 439	-	3 439	-	3 439
4.12	80 004		30 807	15 257	-	-	-	191 775	-	191 775
5	2		221	9 664	132	1 046	0	11 065	4 698	15 763
5.1	-		-	-	-	-	-	-	634	634
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 086	2 086
5.5	0		0	-	0	-	-	0	8	8
5.6	-		-	-	-	-	-	-	167	167
5.7	0		0	0	-	-	..	0	389	389
5.8	0		0	-	-	-	..	0	576	576
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 046	-	1 046	17	1 063
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	2		221	9 664	132	-	-	10 019	822	10 841

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 (67 323 TJ + 44 648 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 (67 323 TJ + 44 648 TJ)

3) Därav 1 506 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 506 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 1 316 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 316 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 443 TJ. Of which condensing steam power 443 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 269 TJ. Of which condensing steam power 269 TJ.

1:B. Energivarubalans andra kvartalet 20161:B Balance sheet of energy sources 2nd quarter 2016

	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	-	-	2 475	-	-	-	-
1.2 Import	582	22	-	5 106	65 ¹	716	388
1.3 Export	0	11	-	451	247 ¹	..	..
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-46	-4	0	-628	-2	..	..
1 Bruttotillförsel	628	15	2 475	5 283	-180	-678	350
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	..	128	987	..	0	-	..
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	298	-	..	421	1 520	..
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	..	..	1 488	0	240	841	..
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	..	-	..
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	..	..	1 488	-	..	841	321
Därav							
9.1 Industri ³	..	..	1 164	-	..	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	1	0	1 054	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	1	..	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	123	171	..	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	3	..	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	..	..	105	-	..	..	..
9.2 Transport	0	-	324 ²	-	-	841 ⁴	321
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 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:D

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	-		-	-	-	-	573	3 204	18 621	-
1.2	625		..	..	129	-	-	-	-	3 727
1.3	1 309		..	107	-	-	-	-	-	6 923
1.4	-314		-376	..	-29	-	0	-	-	0
1	-370		-417	132	157	-	573	3 204	18 621	-3 196
2	204		283	-	-	-	-	-	-	-
3	10		11	..	..	676	573	3 204	18 621	39
4	1 984		787	..	3	1 312	10 093 ⁴	-	-	34 643
5	0		8	..	..	127	..	-	-	1 297
6	1 400		67	..	..	510	10 093	0	0	30 112
7	-		-	-	0	112	1 500	-	-	2 153
8	0		0	..	..	-	-	-	-	-
9	1 259	141	67	84	120	398	8 594	-	-	27 959
9.1	40	39	63	79	81	398	1 237	-	-	12 358
9.1.1	0	2	27	12	5	-	..	-	-	5 007
9.1.2	2	..	5	4	18	-	..	-	-	1 116
9.1.3	0	5	..	44	23	390	..	-	-	1 924
9.1.4	16	..	..	6	6	-	..	-	-	1 460
9.1.5	22	14	20	12	29	8	..	-	-	2 851
9.2	1 184 ⁵	10	2	0	11	-	-	-	-	744
9.3	36	92	2	5	28	-	7 357	-	-	14 857

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 870 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 870 GWh waste heat delivered from industry

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

2:B. Energivarubalans andra kvartalet 2016 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 2nd quarter 2016 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	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	420	128	987	..	0	-	70
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	131	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	18	-	537	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	9	-	138	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	180	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	..	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	128	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	..	-	-	..
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	298	-	..	421	1 520	..
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	-	298	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	..	421	1 520	..
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:D

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	10		11	..	..	676	573	3 204	18 621	39
3.1	-		-	-	-	-	-	-	15 713	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
3.3	-		-	-	-	-	-	-	2 908	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 204	-	-
3.5	1		1	-	-	105	-	-	-	-
3.6	0		3	1	1	-	-	-	-	-
3.7.1	5		5	0	4	171	356	-	-	33
3.7.2	1		0	0	1	391	-	-	-	-
3.8	3		1	..	..	9	217	-	-	5
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	1 984		787	..	3	1 312	10 093	-	-	34 643
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	15 713
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	2 908
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	13 222
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	63
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 441 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	7 626 ⁴	-	-	1 297 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	2 467 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	3	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	136	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 177	-	-	-	-
4.12	1 984		787	..	-	-	-	-	-	-
5	0		8	..	..	127	..	-	-	1 297
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	156
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	618
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	2
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	45
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	94
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	147
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	127	-	-	-	5
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	0		8	..	..	-	-	-	-	230

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 538 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 538 GWh waste heat from industry

5) Därav 332 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 332 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 178 GWh. Of which condensing steam power 178 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 131 GWh. Of which condensing steam power 131 GWh.

3:B. Energibalans andra kvartalet 2016 TJ3:B Energy balance sheet 2nd quarter 2016 TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	103 620	-	-	-	-
1.2 Import	15 833	628	-	185 081	2 618 ¹	23 450	13 206
1.3 Export	0	317	-	16 337	10 298 ¹	..	..
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-1 248	-112	-	-22 750	-104	..	..
1 Bruttotillförsel	17 081	423	103 620	191 494	-7 577	-22 220	12 057
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	..	3 594	41 329	..	0	-	..
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 360	-	..	17 559	49 788	1 453
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	..	..	62 290	-	9 982	27 567	..
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	143	-	-	..	-	..
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	..	..	62 290	-	..	27 567	11 088
Därav							
9.1 Industri ³	..	..	48 743	-	..	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	26	-	44 144	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	36	..	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 351	4 802	..	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	70	..	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	..	..	4 399	-	..	..	..
9.2 Transport	0	-	13 547 ²	-	-	27 567 ⁴	11 088
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

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:D

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 kol 1-15	Eleenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	2 062	105 682	201 180 ²	306 862 ²
1.2	22 400		12 842	..	5 119	-	-	299 925	13 417	313 343
1.3	46 898		..	4 946	-	-	-	160 628	24 923	185 551
1.4	-11 257		..	..	-1 138	-	0	-35 097	0	-35 097
1	-13 241		-15 894	6 015	6 257	-	2 062	280 076	189 674	469 750
2	7 322		10 787	-	-	-	-	18 108	-	18 108
3	346		408	..	..	2 340	2 062	257 575	201 319	458 894
4	71 050		29 960	..	68	6 079	36 337 ³	237 409	124 715	362 124
5	0		313	..	..	1 171	..	10 145	4 668	14 812
6	50 142		2 559	..	..	2 568	36 337	231 656	108 403	340 059
7	-		-	-	0	482	5 399	5 881	7 751	13 632
8	0		0	..	..	-	-	19 429	-	19 429
9	45 105	5 037	2 559	3 874	4 704	2 086	30 938	206 346	100 652	306 998
9.1	1 418	1 395	2 410	3 653	3 220	2 086	4 452	78 476	44 488	122 964
9.1.1	4	60	1 040	550	211	-	..	46 036 ⁴	18 025	64 061 ⁴
9.1.2	77	..	184	205	703	-	..	1 833 ⁴	4 017	5 850 ⁴
9.1.3	6	178	..	2 033	905	1 947	..	13 645 ⁴	6 926	20 572 ⁴
9.1.4	562	..	..	292	241	-	..	1 405 ⁴	5 256	6 661 ⁴
9.1.5	770	490	759	573	1 160	139	..	11 105 ⁴	10 264	21 368 ⁴
9.2	42 404 ⁵	364	58	0	423	-	-	95 452	2 678	98 130
9.3	1 282	3 278	91	221	1 060	-	26 486	32 418	53 486	85 904

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 (56 566 TJ + 47 598 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 (56 566 TJ + 47 598 TJ)

3) Därav 3 132 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 132 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 andra kvartalet 2016 TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 2nd quarter 2016 TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	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	..	3 594	41 329	..	0	-	..
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	5 497	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	495	-	22 498	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	245	-	5 781	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	7 553	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	..	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 594	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	..	-	-	..
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	8 360	-	..	17 559	49 788	..
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	-	8 360	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	..	17 559	49 788	..
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:D

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 kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	346		408	..	..	2 340	2 062	257 575	201 319 ²	458 894 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	56 566	56 566
3.2	-		-	-	-	-	-	-	0	0
3.3	-		-	-	-	-	-	-	10 469	10 469
3.4	-		-	-	-	-	-	-	134 145	134 145
3.5	28		51	-	-	375	-	454	-	454
3.6	3		114	-	33	-	-	5 647	-	5 647
3.7.1	192		176	4	169	589	1 282	25 405	119	25 524
3.7.2	27		13	0	43	1 351	-	7 460	-	7 460
3.8	96		54	..	..	25	780	8 573	19	8 592
3.9	-		-	0	65	-	-	65	-	65
3.10	-		-	-	-	-	-	..	-	..
3.11	-		-	-	-	-	-	3 594	-	3 594
3.12	-		-	-	-	-	-	..	-	..
4	71 050		29 960	..	68	6 079	36 337	237 409	124 715	362 124
4.1	-		-	-	-	-	-	-	56 566	56 566
4.2	-		-	-	-	-	-	-	0	0
4.3	-		-	-	-	-	-	-	10 469	10 469
4.4	-		-	-	-	-	-	-	47 598	47 598
4.5	-		-	-	-	-	-	-	226	226
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 186 ⁵	5 186
4.7	-		-	-	-	-	27 455 ³	27 455	4 670 ⁶	32 125
4.8	-		-	-	-	-	8 882 ⁴	8 882	-	8 882
4.9	-		-	-	68	-	-	68	-	68
4.10	-		-	-	-	2 384	-	10 744	-	10 744
4.11	-		-	-	-	3 695	-	3 695	-	3 695
4.12	71 050		29 960	..	-	-	-	186 565	-	186 565
5	0		313	..	..	1 171	0	10 145	4 668	14 812
5.1	-		-	-	-	-	-	-	561	561
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 223	2 223
5.5	0		0	-	0	-	-	0	8	8
5.6	-		-	-	-	-	-	-	161	161
5.7	0		0	0	-	-	..	0	338	338
5.8	0		0	-	-	-	..	0	530	530
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 171	-	1 171	17	1 188
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	0		313	..	..	-	-	8 974	830	9 803

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 (56 566 TJ + 47 598 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 (56 566 TJ + 47 598 TJ)

3) Därav 1 936 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 936 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 1 196 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 196 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 639 TJ. Of which condensing steam power 639 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 473 TJ. Of which condensing steam power 473 TJ

1:C Energibalans andra kvartalet 2015; biobränslen, avfall och torv1:C Energy balance sheet 2nd quarter 2015; 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	-	-	-	2 455	-	-	-	102 774
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 455	-	-	-	102 774
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	9	372	640	1 021	390	15 570	26 780	42 740
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 434	-	-	-	60 034
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 434	-	-	-	60 034
Därav								
9.1 Industri ³	-	-	-	1 142	-	-	-	47 822
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 038	-	-	-	43 463
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	-	-	-	4	-	-	-	169
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	0	-	-	-	3
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	0
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	100	-	-	-	4 187
9.2 Transport	-	-	-	292	-	-	-	12 212
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:D Energibalans andra kvartalet 2016; biobränslen, avfall och torv1:D Energy balance sheet 2nd quarter 2016; 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	-	-	-	2 475	-	-	-	103 620
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 475	-	-	-	103 620
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	11	358	618	987	440	15 008	25 881	41 329
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 488	-	-	-	62 290
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 488	-	-	-	62 290
Därav								
9.1 Industri ³	-	-	-	1 164	-	-	-	48 743
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 054	-	-	-	44 144
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	-	-	-	..	-	-	-	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	..	-	-	-	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	..	-	-	-	..
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	105	-	-	-	4 399
9.2 Transport	-	-	-	324	-	-	-	13 547
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

Fakta om statistiken

Energibalanserna avser att ge en översiktlig beskrivning av tillförsel, omvandling och slutlig användning av energi för uppföljning och analyser av landets energiförsörjning.

Före oljekrisen 1973 var energistatistiken främst inriktad på att redovisa tillförseln av enskilda energislag. I samband med oljekrisen ökade såväl behovet av att koppla ihop olje problemen med energifrågorna i stort som intresset för utförligare information om energianvändningen. Både nationellt och internationellt utvecklades därför energibalansmodeller som skulle beskriva hela energiflödet för olika energibärare från utvinning och import, via omvandling fram till export eller inhemskt utnyttjande.

Principer för redovisningen av svenska energibalanser utarbetades av Statistiska centralbyrån (SCB), i samarbete med dåvarande Statens energiverk (numera Statens energimyndighet) och det sedermera nedlagda Transportrådet.

I den officiella statistiken har kvartalsvisa energibalanser med relativt summariska redovisningar av användningssidan (Energiförsörjningen) redovisats sedan 1975. Årliga energibalanser med en mer detaljerad och genomarbetad användningssida har sammanställts fr.o.m. år 1987 med tidsserier tillbaka till år 1983.

EU-reglering är ej relevant för denna publikation.

Detta omfattar statistiken

Statistiska mått

Redovisning av totaler i naturliga måttenheter eller omräkning till gemensamt energimått.

Redovisningsgrupper

Hela riket

Referenstid

Kvartal

Definitioner och förklaringar

Redovisningen omfattar dels energivarubalanser där olika slag av energibärare anges i på marknaden förekommande måttenheter - eller multiplar av dessa - t.ex. m³ för olja, ton för kol, kWh för el, dels energibalanser där kvantiteterna anges i gemensamma energimått (TJ) efter det termiska energiinnehållet i energibärarna.

Tillförsel, omvandling och slutlig användning med indelning på grupper av energibärare.

Energiomvandlingen specificeras särskilt med indelning på typer av omvandlingsanläggningar. Den slutliga användningen fördelas i de kvartalsvisa balanserna grovt på tre sektorer: industri, Transport och bostäder, service mm. För industrin särredovisas de mest energikrävande branscherna. De årliga balanserna innehåller en utförligare redovisning av den slutliga användningen.

Fullständighet

Energibalanserna följer internationella rekommendationer avseende fullständighet i energibalanser. De energibärare som mäts är dels de som omsätts på en marknad (kommersiella energibärare), dels de energibärare som inte omsätts på en marknad (icke kommersiella) men som är mätbara.

Energibärandens flöde från tillförsel till användning mäts i tre led. Ett fjärde mätled, som omfattar den nyttiggjord energi, skulle göra balansen mer fullständig.

Så görs statistiken

Energibalanserna är en vidarebearbetning av annan statistik inom SCB och grundas kvartalsvis i första hand på den kortperiodiska energistatistiken. De årliga balanserna grundas därutöver på bl.a. den årliga energistatistiken, den årliga industristatistiken samt energistatistik för lokaler och bostäder.

Sammanställning av energibalanserna sker efter särskilda redovisningsprinciper varvid ingående data i huvudsak hämtas från nämnda statistikgrenar.

Överföring och sammanställning av data från annan statistik sker via standardiserade rutiner.

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

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

För den årliga energibalansen ca ett år efter referenstidpunkten, framställningstiden är beroende av övrig årlig energistatistik.

Statistikens tillförlitlighet

Tillförlitligheten påverkas av tillförlitligheten i den statistik som ligger till grund för energibalanserna.

Bra att veta

Endast marginella skillnader i ingående undersökningar och metoder för hittills genomförda undersökningar. Som en följd av ett riksdagsbeslut (prop. 1996/97:84, En uthållig energiförsörjning) redovisas fr.o.m. första kvartalet 1997 den tillförda vattenkraften enligt internationell praxis, dvs. den producerade elenergin. Tidigare redovisades rörelseenergin i det fallande vattnet som tillförd vattenkraft, vilken beräknades med ett antagande om 85 % verkningsgrad.

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

Annan statistik

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

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

Omräkningsfaktorer för energibärare

Conversion factors

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

Omräkningsfaktorer för olika energienheter

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

Utgångsvärden: 1 MWh = 3,6 GJ

Gcal = 1,163 MWh

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

In English

Summary

Lower energy consumption during second quarter

During the second quarter of 2016 energy consumption was 85 TWh. This is a decrease of 1 percent compared with the same quarter of 2015. The use of coal and coke within the industry sector decreased by 12 percent and the use of district heating within housing, service etc. decreased by 8 percent.

An increase in energy use of 2 TWh was noted for the first half of 2016 compared to 2015. The use of oil products within housing, service etc. decreased by 5 percent, while the use of biofuels, peat etc. for the entire market increased by 5 percent

Increased energy supply during second quarter

During the second quarter of 2016 the supply of energy was 106 TWh. This is a decrease of 1 percent compared with the same quarter of 2015. Electricity production from hydroelectric- and wind power decreased by 17 percent while electricity production from nuclear power increased by 7 percent. During the second quarter of 2016 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 3 TWh.

During the first half of 2016 the gross energy supply increased by 7 TWh, an increase of 3 percent compared with the same period in 2015. The supply of coal and coke decreased by 11 percent, while supply of biofuels, peat etc. increased by 4 percent.

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, equipments etc.
 - 9.1.5 Other industries
 - 9.2 Transport
 - 9.3 Other consumers (housing, services etc)

Gross supply (1) is calculated from the following items: Inland supply (1.1), Import (1.2), Export (1.3) and an item covering changes in stocks, statistical differences etc. (1.4).

The gross supply is calculated as $(1) = (1.1) + (1.2) - (1.3) - (1.4)$.

Concerning wood waste, sulphite and sulphate lyes and garbage, only quantities consumed for conversion in gas works, power and heating plants or used for energy producing purposes in mining and manufacturing industries are included in Inland supply (1.1).

The efficiency of the hydro-electric power stations has been estimated to about 85 per cent.

Bunkering for foreign shipping (2) covers supply to bunkers for seagoing ships of all flags. Supplies for international air traffic are evaluated as inland consumption.

Input for conversion into derivative energy sources (3) covers the input of crude oil and other feed-stocks in refineries, the estimated net quantity of coke that is converted into blast-furnace gas (100 per cent efficiency in the conversion is assumed), the pumping in pumping stations, the fuel consumption in conventional thermal power plants, heating (or heat-electric) plants, coke-oven plants and gasworks, consumption of fuels for production of electric energy in industrial back pressure power stations and supplied nuclear fuel and utilised primary hydro power in nuclear power plants respectively hydroelectric power plants.

Production by energy conversion industries (4). The production is calculated gross, i.e. including own consumption and losses in transport and distribution.

Consumption by energy producing industries (5) covers the consumption of electric energy, fuel oils, gases etc. for the operation of power stations, thermal power plants, refineries, coke-oven plants and gasworks.

Net supply for inland use (6) covers the supply after conversion, excluding the consumption in the energy producing sector.

Losses in transport and distribution (7) covers losses due to deliveries of electric energy, gasworks gas, coke-oven gas, blast-furnace gas and district heating.

Consumption for non-energy purposes (8) covers products that are intended for use as input in chemical industries.

Final inland consumption (9) covers all consumption not covered by titles 1-8. For mining and manufacturing industries the actual consumption is recorded, except regarding diesel fuel oil and district heating (steam, hot water), for which the data refer to total deliveries. For other industries (or fields of usage) and

households data about the deliveries from oil and coal companies of oil and coal products are recorded.

Mining and manufacturing is classified according to the Swedish standard for industrial classification of all economic activities (SNI). For wholesale and retail trade, transport etc., basic data for a division according to the SNI is presently lacking. Under the title transport is mainly reported the use of various forms of energy for transport purposes in a strictly functional sense.

Energy balance sheets

In tables 3 and 4 the quantities of the balance sheets of energy sources have been recalculated to terajoules (TJ) according to their respective thermal content, i.e. the quantity of energy obtained by a conversion to heat at 100 per cent efficiency.

List of tables

Explanation of symbols	11
1:A. Balance sheet of energy sources 2 nd quarter 2015	12
2:A Balance sheet of energy sources the 2 nd quarter 2015 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 2 nd quarter 2015 TJ	16
4:A Energy balance sheet 2 nd quarter 2015 TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 2 nd quarter 2016	20
2:B Balance sheet of energy sources the 2 nd quarter 2016 (energy conversion industries)	22
3:B Energy balance sheet 2 nd quarter 2016 TJ	24
4:B Energy balance sheet 2 nd quarter 2016 TJ (energy conversion industries)	26
1:C Energy balance sheet 2 nd quarter 2015; biofuels, waste and peat	28
2:C Energy balance sheet 2 nd quarter 2015; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	29
1:D Energy balance sheet 2 nd quarter 2016; biofuels, waste and peat	30
2:D Energy balance sheet 2 nd quarter 2016; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	31

List of terms

Asfalt	Bitumen
Avlutar	Sulphate and sulphite lyes
Brunkol	Brown coal
Brutto	Gross
Bruttoproduktion	Gross production
Bränsle och drivmedel	Fuels
Dieselbränsle	Diesel oil
Elektrisk	Electric
Elenergi	Electric energy
Elproduktionen i vatten- och kärnkraftstationer räknas som tillförsel av pri-	The electric production in hydroelectric and nuclear power plants is classi-

mär energi	fied 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
Masugnsgas	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)	Liqified 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)
Avfall	Waste
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
Vägoil	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