

Kvartalsvisa energibalanser andra kvartalet 2011 och 2012

Quarterly energy balances the 2nd quarter 2011 and 2012

I korta drag

Minskad energianvändning andra kvartalet

Energianvändningen avseende årets andra kvartal uppgick till 86,2 TWh. Detta motsvarar en minskning med 0,5 procent jämfört med motsvarande kvartal 2011. Användningen av kol och koks inom industrisektorn minskade med 14,4 procent medan användningen av fjärrvärme för alla sektorer ökade med 16,7 procent.

För första halvåret 2012 noteras en minskning av energianvändningen på 6,4 TWh jämfört med samma period 2011. Användningen av oljeprodukter inom industrin minskade med 10,7 procent medan användningen av gasprodukter för alla sektorer ökade med 7,7 procent.

Oförändrad energitillförsel andra kvartalet

Under andra kvartalet 2012 tillfördes 107,2 TWh energi. Detta motsvarar en marginell minskning med 0,1 procent jämfört med samma period föregående år. Elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 37,0 procent medan elproduktionen från kärnkraft ökade med 2,2 procent. Elkraftsutbytet med utlandet gav andra kvartalet 2012 ett överskott på 5,7 TWh att jämföras med ett överskott på 1,6 TWh motsvarande kvartal 2011.

Under första halvåret 2012 minskade bruttotillförseln av energi med 8,7 TWh, vilket är en minskning med 3,6 procent jämfört med samma period föregående år. Tillförseln av naturgas sjönk med 24,9 procent medan användning av råolja och oljeprodukter minskade med 7,2 procent.



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet

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



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent

SCB, Enheten för energi och transportstatistik
701 89 ÖREBRO
Markus Andersson, tfn 019 – 17 61 37
markus.andersson@scb.se

Statistiken har producerats av SCB på uppdrag av Statens energimyndighet, som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1654-3688 Serie EN – Energi. Utkom den 1 oktober 2012.
URN:NBN:SE:SCB-2012-EN20SM1205_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 2008 - 2012, PJ	4
Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, PJ Första halvåret 2008 – 2012	5
Tablå B Bruttotillförsel, andra kvartalet 2008 – 2012 samt första halvåret 2008 – 2012, 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 2011	12
2:A. Energivarubalans andra kvartalet 2011 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans andra kvartalet 2011 TJ	16
4:A. Energibalans andra kvartalet 2011 TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans andra kvartalet 2012	20
2:B. Energivarubalans andra kvartalet 2012 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans andra kvartalet 2012 TJ	24
4:B. Energibalans andra kvartalet 2012 TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C Energibalans andra kvartalet 2011; biobränslen, avfall och torv	28
2:C Energibalans andra kvartalet 2011; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	29
1:D Energibalans andra kvartalet 2012; biobränslen, avfall och torv	30
2:D Energibalans andra kvartalet 2012; 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 2008 till 2012, inom sektorerna: Industri (SNI 05-33), Transport och Övrigt (bostäder, service m.m.) samt totalt.

Tablå A:1
Slutlig användning för energiändamål andra kvartalet 2008 - 2012, PJ

	Kol, Koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
2008	13,7	46,9	14,6	6,5	3,9	85,6	50,8	136,5	122,8
2009	7,1	44,9	10,8	5,1	4,0	71,9	43,3	115,2	103,6
2010	13,5	44,9	12,1	4,4	4,2	79,2	47,4	126,5	113,9
2011	13,6	45,3	11,5	4,8	4,0	79,1	47,3	126,4	113,8
2012	11,7	47,2	10,6	5,1	3,8	78,3	46,3	124,7	112,2
Förändring i % mellan 2011/2012	-14,4	4,1	-7,8	6,1	-3,3	-1,0	-2,0	-1,4	
Transport									
2008	0,0	-	94,1	0,2	-	94,3	2,6	96,8	143,3
2009	0,0	4,1	87,8	0,2	-	92,0	2,3	94,3	139,5
2010	0,0	4,7	87,7	0,3	-	92,8	2,5	95,3	141,0
2011	0,0	6,1	87,5	0,4	-	94,0	2,5	96,6	142,8
2012	0,0	6,5	83,7	0,5	-	90,7	2,5	93,2	137,8
Förändring i % mellan 2011/2012	..	6,6	-4,4	..	-	-3,6	-1,7	-3,5	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2008	0,0	..	9,7	1,2	25,8	36,8	53,6	90,5	96,4
2009	0,0	..	10,8	1,2	26,2	38,2	53,4	91,7	97,7
2010	0,0	..	9,5	1,5	29,4	40,4	53,8	94,2	100,4
2011	0,0	..	10,7	1,4	24,8	36,9	51,8	88,7	94,6
2012	0,0	..	6,3	1,4	29,8	37,5	55,0	92,5	98,6
Förändring i % mellan 2011/2012	..	..	-41,6	2,5	20,0	1,4	6,1	4,2	
Totalt									
2008	13,7	46,9	118,5	8,0	29,7	216,7	107,1	323,8	118,8
2009	7,1	49,0	109,3	6,5	30,3	202,2	98,9	301,1	110,5
2010	13,5	49,7	109,4	6,2	33,6	212,4	103,7	316,0	116,0
2011	13,6	51,4	109,7	6,6	28,8	210,1	101,6	311,7	114,4
2012	11,7	53,7	100,5	7,0	33,6	206,5	103,8	310,3	113,9
Förändring i % mellan 2011/2012	-14,4	4,4	-8,4	6,5	16,7	-1,7	2,2	-0,5	

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

Tablå A:2
Slutlig användning för energiändamål, PJ
Första halvåret 2008 – 2012

	Kol, Koks	Bio- bränslen, ¹ torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
2008	27,0	96,8	30,2	13,7	11,3	178,9	104,0	283,0	101,1
2009	15,1	91,5	26,7	10,9	11,7	155,8	87,8	243,6	87,0
2010	26,6	94,8	27,6	9,2	13,1	171,3	95,2	266,6	95,2
2011	27,5	94,4	26,1	9,4	12,6	169,9	96,2	266,1	95,1
2012	24,0	94,6	23,3	10,6	11,5	164,1	95,3	259,4	92,7
Förändring i % mellan 2011/2012	-12,7	0,3	-10,7	13,1	-8,2	-3,4	-0,9	-2,5	
Samfärdsel									
2008	0,0	-	178,8	0,4	-	179,1	5,6	184,7	154,3
2009	0,0	7,2	166,4	0,4	-	174,1	5,1	179,2	149,7
2010	0,0	8,6	168,3	0,6	-	177,5	5,5	183,0	152,9
2011	0,0	10,3	168,2	0,8	-	179,3	5,7	185,1	154,6
2012	0,0	11,4	161,4	1,1	-	174,0	5,6	179,6	150,0
Förändring i % mellan 2011/2012	..	11,2	-4,0	32,3	-	-3,0	-2,2	-3,0	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2008	0,0	..	20,4	3,6	86,0	110,1	132,4	242,5	80,6
2009	0,0	..	24,4	3,6	94,8	122,8	138,4	261,2	86,8
2010	0,0	..	25,6	4,4	109,2	139,2	144,7	283,9	94,1
2011	0,0	..	23,4	4,2	98,9	126,5	137,9	264,4	87,6
2012	0,0	..	15,7	3,8	98,2	117,7	135,7	253,4	84,0
Förändring i % mellan 2011/2012	..	..	-33,1	-9,2	-0,7	-7,0	-1,6	-4,2	
Totalt									
2008	27,0	96,8	229,4	17,7	97,3	468,2	242,0	710,2	101,4
2009	15,1	98,7	217,5	15,0	106,4	452,7	231,2	683,9	97,7
2010	26,6	103,4	221,6	14,2	122,3	488,1	245,5	733,5	104,7
2011	27,5	104,6	217,7	14,4	111,4	475,7	239,8	715,5	102,2
2012	24,0	106,1	200,4	15,5	109,8	455,7	236,6	692,3	98,9
Förändring i % mellan 2011/2012	-12,7	1,4	-8,0	7,7	-1,5	-4,2	-1,3	-3,2	

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 2008 t.o.m. 2012 uppdelat på energibärare.

Tablå B Bruttotillförsel, andra kvartalet 2008 – 2012 samt första halvåret 2008 – 2012, 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											
2008	24,9	84,4	176,0	6,6	3,7	65,3	162,2	57,3	-11,6	511,5	406,6
2009	14,3	88,9	162,1	6,2	3,5	51,5	141,7	49,8	-1,4	466,9	375,0
2010	23,3	93,4	160,2	11,9	2,8	55,9	173,7	61,6	-15,4	505,9	393,8
2011	20,6	92,0	160,0	10,2	3,0	54,9	141,6	51,3	-5,6	476,7	386,3
2012	18,5	97,0	152,8	7,0	3,7	75,2	159,7	52,4	-20,6	493,2	386,0
Förändring i % mellan 2011/2012	-10,4	5,5	-4,5	-31,3	23,4	37,0	12,7	2,2	267,7	3,5	-0,1
Första halvåret											
2008	51,6	199,9	341,5	19,4	11,1	143,3	363,4	128,9	-21,7	1108,4	873,9
2009	32,2	211,3	322,1	21,5	10,8	119,4	324,5	114,8	-0,6	1041,2	831,5
2010	49,1	233,0	333,3	33,6	9,9	125,7	318,6	113,1	0,9	1104,1	898,6
2011	46,8	227,8	326,1	31,2	10,2	115,3	340,7	122,6	-3,3	1094,8	876,7
2012	40,8	227,8	302,4	23,5	11,0	159,2	336,0	111,9	-31,2	1069,5	845,4
Förändring i % mellan 2011/2012	-12,7	0,0	-7,2	-24,9	7,1	38,1	-1,4	-8,7	836,6	-2,3	-3,6

1) Se tablå A not 1

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

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

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

Kommentar

Här redovisade uppgifter baseras i huvudsak på den kortperiodiska statistikens uppgifter. Dessa uppgifter avviker i vissa fall från motsvarande uppgifter i olika statistikgrenar som grundas på årsvisa undersökningar. Årsstatistiken på området är oftast utförligare och mer heltäckande och ger därför säkrare information. Utförliga energibalanser baserade på årsstatistik har publicerats för åren 2009-2010 (EN20 SM 1203).

I föreliggande statistik baseras uppgifterna om slutlig användning av energi inom industrin på förbrukningsuppgifter. För transport samt gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) baseras uppgifterna på redovisade leveranser till dessa grupper. Lagerförändringarna då det gäller drivmedel är normalt små i förhållande till den totala omsättningen varför leveranserna relativt väl återspeglar den faktiska förbrukningen. Däremot kan lagerförändringar då det gäller tunn 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 andra kvartalet 2011 och 2012 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. I uppläggningsen av energibalanserna har samarbete skett med f.d. Statens energiverk nuvarande Statens energimyndighet.

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

Allmänt om energiredovisning

Från och med 1975 finns energibalanser redovisade kvartalsvis. I tablå A och i tablå B har uppgifter om slutlig användning respektive tillförsel av energi sammanställts för 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 konsumentlandet. Därutöver påverkas den redovisade energianvändningen av förändringar av det verkliga energibehovet. Även om de kvantiteter, som förbrukats av olika energibärare i den slutliga användningen räknats om till ett gemensamt energimått (terajoule= 10^{12} joule) efter det termiska energiinnehållet i respektive energibärare, kvarstår skillnader i effektivitet vid användningen, som påverkar storleken av den redovisade totalsumman. Detta hänger samman med att uppgifterna om slutlig användning av energi avser energi som faktiskt satts in vid användningen (industrisektorn) eller levererats till användarna (övriga sektorer). Här ingår följaktligen omvandlingsförluster som uppstår vid användningen. Dessa förluster är små eller försumbara för fjärrvärme och el, medan de är betydligt större vid den direkta användningen av bränslen. En konvertering från t.ex. enskild oljeuppvärmning till fjärrvärme kommer härigenom att medföra en minskning av den registrerade slutliga användningen, till största delen beroende på att omvandlings- och distributionsförluster förs över till ett tidigare led i försörjningsbalansen. Även övergång från ett bränsleslag till ett annat inverkar på storleken av den redovisade energimängden utan att det verkliga energibehovet förändras. Likaså blir ökningen av den redovisade energimängden betydligt mindre om nya energibehov täcks med elenergi, jämfört med direkt användning av bränslen.

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

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

Slutlig användning (9) omfattar all förbrukning som ej upptagits under ovanstående rubriker. Beträffande industrin redovisas här faktisk förbrukning, utom beträffande dieselbränsle samt fjärrvärme (ånga, hetvatten), där uppgifterna avser totala leveranser till sektorena i fråga. Uppgifterna om dieselbränsle har fördelats på de olika branscherna enligt senast kända uppgifter för industristatistiken. Underlag saknas dock för att fördela fjärrvärmeförbrukningen på branscher. För övriga näringsgrenar (eller användningsområden) redovisas leveranser av olje- och kolprodukter från oljeföretagen och kollagerhandeln. För förbrukare med liten lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen återspeglas vid tillämpning av denna metod den faktiska förbrukningen relativt väl - åtminstone över något längre tidsperioder. I gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) förekommer dock förbrukarkategorier med stor lagringskapacitet i förhållande

till förbrukningen, exempelvis småhus. Beträffande 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 2011**1:A. Balance sheet of energy sources 2nd quarter 2011**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägoljor	Motorbensin	Lättoljor (exkl motorbensin), mellanoljor
	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	-	-	2 197	-	-	-	-
1.2 Import	588	42	-	5 070	91 ¹	593	284
1.3 Export	0	10	-	253	170 ¹	763	95
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-84	-51	0	-601	-8	-33	-70
1 Bruttotillförsel	672	83	2 197	5 418	-71	-138	258
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	438	131	969	5 476	11	-	66
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	312	-	58	311	1 224	140
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	12
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	234	264	1 227	0	230	1 086	320
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	220	-	11
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	234	259	1 227	-	10	1 086	309
Därav							
9.1 Industri ³	234	259	1 082	-	10	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	0	-	986	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	1	4	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	140	250	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	3	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	94	5	92	-	10	..	..
9.2 Transport	0	-	145 ²	-	-	1 086 ⁴	309
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

1) Smörjoljor 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 1000 m ³	Tunn eldningsolja nr 1 1000 m ³	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5 1000 m ³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m ³	Koksugns- och mas- ugnsgas ¹ milj m ³	Fjärrvärme (ånga, hetvatten) GWh	Kärn bränsle energi ² 1000 toe	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³ GWh	Elenergi GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	840	3 383	15 245	-
1.2	612		476	562	242	-	-	-	-	2 585
1.3	1 181		957	60	-	-	-	-	-	4 141
1.4	-8		230	302	-14	-	0	-	-	0
1	-561		-711	200	256	-	840	3 383	15 245	-1 556
2	63		448	-	-	-	-	-	-	-
3	13		16	2	103	839	840	3 383	15 245	42
4	2 056		1 374	186	4	1 419	9 229 ⁴	-	-	33 226
5	2		7	108	3	130	..	-	-	1 429
6	1 417		192	276	155	449	9 229	0	0	30 199
7	-	-	-	-	0	83	1 224	-	-	1 969
8	0		0	169	29	-	-	-	-	-
9	1 278	140	192	107	126	366	8 005	-	-	28 230
9.1	34	40	119	85	78	366	1 105	-	-	13 134
9.1.1	0	2	48	13	3	-	..	-	-	5 476
9.1.2	2	5	4	3	21	-	..	-	-	1 295
9.1.3	0	7	30	46	10	360	..	-	-	1 958
9.1.4	14	5	1	7	4	-	..	-	-	1 590
9.1.5	19	21	36	16	40	7	..	-	-	2 815
9.2	1 123 ⁵	4	22	0	11	-	-	-	-	706
9.3	120	95	51	23	37	-	6 900	-	-	14 390

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 622 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 622 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 2011 (detaljredovisning av energisektorn)2:A Balance sheet of energy sources the 2nd quarter 2011 (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						
	438	131	969	5 476	11	-	66
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	125	-	-	-	-
3.7.1	26	-	433	-	-	-	-
3.7.2	14	-	180	-	-	-	-
3.8	0	-	231	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	398	-	-	-	11	-	-
3.11	-	131	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 476	-	-	66
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	312	-	58	311	1 224	140
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	312	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	58	311	1 224	140
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	12
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	12

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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	13		16	2	103	839	840	3 383	15 245	42
3.1	-		-	-	-	-	-	-	14 040	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	31
3.3	-		-	-	-	-	-	-	1 205	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 383	-	-
3.5	1		1	-	-	255	-	-	-	-
3.6	0		9	1	3	-	-	-	-	-
3.7.1	5		4	1	20	172	330	-	-	9
3.7.2	1		1	0	75	396	-	-	-	-
3.8	6		2	1	6	16	510	-	-	2
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 056		1 374	186	4	1 419	9 229	-	-	33 226
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	14 040
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	22
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	1 205
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	14 245
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	101
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 401 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	5 830 ⁴	-	-	2 211 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	3 399 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	4	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	134	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 285	-	-	-	-
4.12	2 056		1 374	186	-	-	-	-	-	-
5	2		7	108	3	130	..	-	-	1 429
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	108
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	665
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	4
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	43
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	144
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	239
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	130	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	2		7	108	3	-	-	-	-	222

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 234 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 234 GWh waste heat from industry

5) Därav 388 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 388 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 185 GWh. Of which condensing steam power 185 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 424 GWh. Of which condensing steam power 424 GWh.

3:A. Energifalans andra kvartalet 2011 TJ3:A Energy balance sheet 2nd quarter 2011 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	-	-	91 969	-	-	-	-
1.2 Import	16 007	1 188	-	183 843	3 672 ¹	19 426	9 549
1.3 Export	6	292	-	9 189	7 055 ¹	25 004	2 861
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-2 284	-1 424	-	-21 784	-330	-1 066	-2 421
1 Bruttotillförsel	18 285	2 320	91 969	196 437	-3 053	-4 512	9 109
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	11 930	3 661	40 585	198 538	372	-	2 071
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 757	-	2 101	12 987	40 099	4 324
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	346
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 355	7 415	51 384	-	9 563	35 588	11 015
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	152	-	-	9 226	-	354
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 355	7 263	51 384	-	337	35 588	10 661
Därav							
9.1 Industri ³	6 355	7 263	45 321	-	337	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	3	-	41 296	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	36	169	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 805	7 009	4	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	86	6	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 547	132	3 846	-	337	..	..
9.2 Transport	0	-	6 063 ²	-	-	35 588 ⁴	10 653
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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	3 024	94 993	196 507 ²	291 500 ²
1.2	21 963		18 124	25 869	9 623	-	-	309 263	9 306	318 569
1.3	42 370		36 462	2 743	-	-	-	125 981	14 908	140 889
1.4	-300		8 746	13 958	-575	-	0	-7 479	0	-7 479
1	-20 107		-27 083	9 168	10 198	-	3 024	285 754	190 905	476 659
2	2 260		17 070	-	-	-	-	19 331	-	19 331
3	467		608	62	4 094	2 730	3 024	268 142	196 659	464 801
4	73 743		52 338	8 118	86	6 034	33 225 ³	241 813	119 614	361 427
5	73		253	4 507	105	1 401	0	6 684	5 143	11 827
6	50 836		7 324	12 717	6 085	1 903	33 225	233 410	108 717	342 127
7	-		-	-	0	246	4 406	4 652	7 088	11 741
8	0		0	7 773	1 148	-	-	18 653	-	18 653
9	45 826	5 010	7 324	4 944	4 937	1 657	28 819	210 104	101 628	311 733
9.1	1 232	1 446	4 538	3 903	3 118	1 657	3 979	79 148	47 284	126 432
9.1.1	4	77	1 818	604	119	-	..	43 922 ⁴	19 714	63 636 ⁴
9.1.2	67	190	146	125	835	-	..	1 568 ⁴	4 663	6 231 ⁴
9.1.3	5	237	1 146	2 128	398	1 535	..	16 266 ⁴	7 049	23 315 ⁴
9.1.4	488	186	41	322	164	-	..	1 294 ⁴	5 724	7 018 ⁴
9.1.5	669	756	1 386	724	1 602	122	..	12 120 ⁴	10 134	22 254 ⁴
9.2	40 277 ⁵	153	851	0	427	-	-	94 011	2 542	96 553
9.3	4 316	3 410	1 935	1 041	1 393	-	24 840	36 945	51 803	88 748

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 (50 546 TJ + 51 284 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 (50 546 TJ + 51 284 TJ)

3) Därav 2 239 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 239 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 2011 TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 2nd quarter 2011 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	11 930	3 661	40 585	198 538	372	-	2 071
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	5 233	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	701	-	18 137	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	392	-	7 557	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	9 657	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	10 836	-	-	-	372	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	3 661	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	198 538	-	-	2 071
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	8 757	-	2 101	12 987	40 099	4 324
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	-	8 757	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	2 101	12 987	40 099	4 324
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	346
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 masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	346

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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	467		608	62	4 094	2 730	3 024	268 142	196 659 ²	464 801 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	50 546	50 546
3.2	-		-	-	-	-	-	-	112	112
3.3	-		-	-	-	-	-	-	4 338	4 338
3.4	-		-	-	-	-	-	-	141 623	141 623
3.5	24		25	-	-	712	-	762	-	762
3.6	4		356	-	107	-	-	5 700	-	5 700
3.7.1	195		136	29	787	722	1 187	21 895	32	21 927
3.7.2	34		31	0	2 972	1 256	-	12 242	-	12 242
3.8	209		59	33	229	40	1 838	12 065	8	12 073
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	11 208	-	11 208
3.11	-		-	-	-	-	-	3 661	-	3 661
3.12	-		-	-	-	-	-	200 609	-	200 609
4	73 743		52 338	8 118	86	6 034	33 225	241 813	119 614	361 427
4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	50 546	50 546
4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	78	78
4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	4 338	4 338
4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	51 284	51 284
4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	364	364
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	5 045 ⁵	5 045
4.7	-	-	-	-	-	-	20 990 ³	20 990	7 959 ⁶	28 949
4.8	-	-	-	-	-	-	12 236 ⁴	12 236	-	12 236
4.9	-	-	-	-	86	-	-	86	-	86
4.10	-	-	-	-	-	2 372	-	11 129	-	11 129
4.11	-	-	-	-	-	3 661	-	3 661	-	3 661
4.12	73 743	0	52 338	8 118	-	-	-	193 711	-	193 711
5	73		253	4 507	105	1 401	0	6 684	5 143	11 827
5.1	-		-	-	-	-	-	-	389	389
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 396	2 396
5.5	0		0	-	0	-	-	0	14	14
5.6	-		-	-	-	-	-	-	156	156
5.7	0		0	0	-	-	..	0	520	520
5.8	0		0	-	-	-	..	0	860	860
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 401	-	1 401	11	1 412
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	73		253	4 507	105	-	-	5 283	798	6 081

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 (50 546 TJ + 51 284 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 (50 546 TJ + 51 284 TJ)

3) Därav 844 TJ spillvärme från industrin. Of which 844 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 1 395 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 395 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 667 TJ. Of which condensing steam power 667 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 1 526 TJ. Of which condensing steam power 1 526 TJ.

1:B. Energivarubalans andra kvartalet 20121:B Balance sheet of energy sources 2nd quarter 2012

	Stenkol, brunkol	Koks	Bibränslen, 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	-	-	2 317	-	-	-
1.2	Import	496	35	-	6 087	71 ¹	418
1.3	Export	0	6	-	179	131 ¹	899
1.4	Lagerförändringar, statistisk differens	-125	-27	0	-405	4	-9
1	Bruttotillförsel	621	55	2 317	6 312	-63	-472
2	Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	397	134	1 035	6 364	7	-
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	280	-	52	341	1 449
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0
6	Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	225	202	1 282	0	270	977
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke energiändamål	-	4	-	-	266	-
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	225	198	1 282	-	4	977
	Därav						
9.1	Industri ³	225	198	1 127	-	4	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	2	0	1 035	-	-	..
9.1.2	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	1	4	-	-	..
9.1.3	Stål- och metallverk (SNI 24)	126	189	0	-	-	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	3	0	-	-	..
9.1.5	Övrig industri	97	5	88	-	4	..
9.2	Transport	0	-	154 ²	-	-	977 ⁴
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	1 036	3 814	20 887	-
1.2	610		235	359	169	-	-	-	-	2 720
1.3	1 655		1 060	103	-	-	-	-	-	8 442
1.4	-58		111	157	-7	-	0	-	-	0
1	-987		-936	99	176	-	1 036	3 814	20 887	-5 722
2	57		400	-	-	-	-	-	-	-
3	11		20	1	24	731	1 036	3 814	20 887	54
4	2 444		1 495	294	4	1 339	10 571 ⁴	-	-	38 660
5	1		7	172	2	128	..	-	-	1 625
6	1 388		131	220	155	480	10 571	0	0	31 260
7	-		-	-	0	55	1 225	-	-	2 422
8	0		0	139	29	-	-	-	-	-
9	1 239	149	131	81	125	426	9 346	-	-	28 838
9.1	38	35	116	73	74	426	1 069	-	-	12 870
9.1.1	0	2	49	12	3	-	..	-	-	5 352
9.1.2	2	5	3	2	18	-	..	-	-	1 282
9.1.3	0	4	26	39	10	419	..	-	-	1 902
9.1.4	15	4	5	6	5	-	..	-	-	1 515
9.1.5	21	19	32	15	38	7	-	-	-	2 819
9.2	1 146 ⁵	7	13	0	13	-	-	-	-	694
9.3	55	107	3	7	38	-	8 277	-	-	15 274

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 781 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 781 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 2012 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 2nd quarter 2012 (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						
	397	134	1 035	6 364	7	-	58
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	155	-	-	-	-
3.7.1	21	-	525	-	-	-	-
3.7.2	11	-	143	-	-	-	-
3.8	0	-	213	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	364	-	-	-	7	-	-
3.11	-	134	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	6 364	-	-	58
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	280	-	52	341	1 449	167
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	280	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	52	341	1 449	167
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:D

2:B Fortsättning

2:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	11	0	20	1	24	731	1 036	3 814	20 887	54
3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	19 419	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	1 468	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-	3 814	-	-
3.5	1	-	1	-	-	139	-	-	-	-
3.6	0	-	12	0	2	-	-	-	-	-
3.7.1	5	-	5	0	13	189	420	-	-	41
3.7.2	1	-	1	0	6	385	-	-	-	-
3.8	5	-	1	0	4	19	617	-	-	8
3.9	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 444	-	1 495	294	4	1 339	10 571	-	-	38 660
4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 419
4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 468
4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 560
4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 559 ⁶
4.7	-	-	-	-	-	-	7 550 ⁴	-	-	1 543 ⁷
4.8	-	-	-	-	-	-	3 020 ⁵	-	-	-
4.9	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
4.10	-	-	-	-	-	124	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	1 215	-	-	-	-
4.12	2 444	-	1 495	294	-	-	-	-	-	-
5	1	0	7	172	2	128	..	-	-	1 625
5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	188
5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0	-	-	-	0	-	-	-	-	680
5.5	-	-	0	-	0	-	-	-	-	4
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
5.7	0	-	0	-	-	-	..	-	-	142
5.8	-	-	0	0	-	-	..	-	-	312
5.9	0	-	-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0	-	-	-	-	128	-	-	-	4
5.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	1	-	7	172	2	-	-	-	-	246

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

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

3) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power

4) Därav 425 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 425 GWh waste heat from industry

5) Därav 355 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 355 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 188 GWh. Of which condensing steam power 188 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 109 GWh. Of which condensing steam power 109 GWh.

3:B. Energibalans andra kvartalet 2012 TJ3:B Energy balance sheet 2nd quarter 2012 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	-	-	97 004	-	-	-	-
1.2 Import	13 498	975	-	220 689	2 817 ¹	13 706	10 419
1.3 Export	5	182	-	6 482	5 424 ¹	29 465	2 592
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-3 410	-758	-	-14 671	76	-288	-703
1 Bruttotillförsel	16 903	1 551	97 004	228 877	-2 683	-15 471	8 530
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	10 792	3 755	43 343	230 756	242	-	1 835
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	7 860	-	1 879	14 209	47 475	5 217
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 111	5 657	53 661	-	11 285	32 004	11 912
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	112	-	-	11 131	-	2 062
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 111	5 545	53 661	-	154	32 004	9 850
Därav							
9.1 Industri ³	6 111	5 545	47 196	-	154	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	52	-	43 333	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	26	151	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 431	5 303	2	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	70	11	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 627	146	3 700	-	154	..	..
9.2 Transport	0	-	6 465 ²	-	-	32 004 ⁴	9 845
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	5

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

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

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

5) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 1: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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	3 731	100 735	234 866 ²	335 601 ²
1.2	21 876		8 938	16 527	6 736	-	-	316 179	9 792	325 971
1.3	59 361		40 372	4 744	-	-	-	148 627	30 391	179 018
1.4	-2 098		4 238	7 224	-266	-	0	-10 656	0	-10 656
1	-35 388		-35 672	4 559	7 001	-	3 731	278 943	214 267	493 210
2	2 054		15 253	-	-	-	-	17 306	-	17 306
3	404		765	36	947	2 996	3 731	299 602	235 059	534 661
4	87 666		56 953	12 799	90	6 460	38 054 ³	278 661	139 177	417 837
5	44		275	7 209	81	1 020	..	8 629	5 850	14 479
6	49 776		4 988	10 113	6 064	2 443	38 054	232 066	112 534	344 601
7	-		-	-	0	313	4 410	4 723	8 719	13 442
8	0		0	6 397	1 172	-	-	20 874	-	20 874
9	44 445	5 330	4 988	3 715	4 892	2 130	33 644	206 470	103 815	310 285
9.1	1 370	1 259	4 406	3 372	2 934	2 130	3 847	78 323	46 330	124 654
9.1.1	4	75	1 863	563	124	-	..	46 014 ⁴	19 267	65 281 ⁴
9.1.2	74	191	133	79	713	-	..	1 367 ⁴	4 614	5 981 ⁴
9.1.3	5	151	995	1 774	409	2 011	..	14 083 ⁴	6 847	20 930 ⁴
9.1.4	543	156	179	285	180	-	..	1 424 ⁴	5 454	6 878 ⁴
9.1.5	744	685	1 236	671	1 508	119	..	11 588 ⁴	10 148	21 737 ⁴
9.2	41 100 ⁵	247	478	0	531	-	-	90 670	2 498	93 168
9.3	1 975	3 825	104	343	1 427	-	29 797	37 477	54 987	92 463

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 (69 910 TJ + 52 416 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 (69 910 TJ + 52 416 TJ)

3) Därav 2 811 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 811 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 2012 TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 2nd quarter 2012 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	10 792	3 755	43 343	230 756	242	-	1 835
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	6 491	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	574	-	21 968	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	307	-	5 976	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	8 908	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	9 912	-	-	-	242	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	3 755	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	230 756	-	-	1 835
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	7 860	-	1 879	14 209	47 475	5 217
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	-	7 860	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	1 879	14 209	47 475	5 217
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

4:B Fortsättning

4:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	404		765	36	947	2 996	3 731	299 602	235 059 ²	534 661 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	69 910	69 910
3.2	-		-	-	-	-	-	-	16	16
3.3	-		-	-	-	-	-	-	5 285	5 285
3.4	-		-	-	-	-	-	-	159 672	159 672
3.5	29		31	-	-	836	-	896	-	896
3.6	0		447	-	67	-	-	7 005	-	7 005
3.7.1	163		202	17	498	567	1 510	25 499	147	25 646
3.7.2	24		46	0	237	1 548	-	8 139	-	8 139
3.8	188		39	19	145	45	2 220	11 564	30	11 594
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	10 154	-	10 154
3.11	-		-	-	-	-	-	3 755	-	3 755
3.12	-		-	-	-	-	-	232 591	-	232 591
4	87 666		56 953	12 799	90	6 460	38 054	278 661	139 177	417 837
4.1	-		-	-	-	-	-	-	69 910	69 910
4.2	-		-	-	-	-	-	-	11	11
4.3	-		-	-	-	-	-	-	5 285	5 285
4.4	-		-	-	-	-	-	-	52 416	52 416
4.5	-		-	-	-	-	-	-	385	385
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 614 ⁵	5 614
4.7	-		-	-	-	-	27 182 ³	27 182	5 556 ⁶	32 737
4.8	-		-	-	-	-	10 872 ⁴	10 872	-	10 872
4.9	-		-	-	90	-	-	90	-	90
4.10	-		-	-	-	2 206	-	10 065	-	10 065
4.11	-		-	-	-	4 254	-	4 254	-	4 254
4.12	87 666		56 953	12 799	-	-	-	226 197	-	226 197
5	44		275	7 209	81	1 020	0	8 629	5 850	14 479
5.1	-		-	-	-	-	-	-	677	677
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 448	2 448
5.5	0		0	-	0	-	-	0	14	14
5.6	-		-	-	-	-	-	-	174	174
5.7	0		0	0	-	-	..	0	512	512
5.8	0		0	-	-	-	..	0	1 123	1 123
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 020	-	1 020	15	1 036
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	44		275	7 209	81	-	-	7 609	886	8 495

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 (69 910 TJ + 52 416 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 (69 910 TJ + 52 416 TJ)

3) Därav 1 532 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 532 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 1 279 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 279 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 677 TJ. Of which condensing steam power 677 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 394 TJ. Of which condensing steam power 394 TJ

1:C Energibalans andra kvartalet 2011; biobränslen, avfall och torv**1:C Energy balance sheet 2nd quarter 2011; biofuels, waste and peat**

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	2 197	-	-	-	91 969
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 197	-	-	-	91 969
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	39	281	649	969	1 633	11 783	27 169	40 585
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 227	-	-	-	51 384
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 227	-	-	-	51 384
Därav								
9.1 Industri ³	-	-	-	1 082	-	-	-	45 321
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	986	-	-	-	41 296
9.1.2 Kemisk industri, petroleum-produkter m.m. (SNI 19-21) ³	-	-	-	4	-	-	-	169
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	0	-	-	-	4
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	6
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	92	-	-	-	3 846
9.2 Transport	-	-	-	145	-	-	-	6 063
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:D Energibalans andra kvartalet 2012; biobränslen, avfall och torv**1:D Energy balance sheet 2nd quarter 2012; biofuels, waste and peat**

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	2 317	-	-	-	97 004
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 317	-	-	-	97 004
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	29	309	697	1 035	1 232	12 941	29 171	43 343
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 282	-	-	-	53 661
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) Därav	-	-	-	1 282	-	-	-	53 661
9.1 Industri ³	-	-	-	1 127	-	-	-	47 196
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 035	-	-	-	43 333
9.1.2 Kemisk industri, petroleum-produkter m.m. (SNI 19-21) ³	-	-	-	4	-	-	-	151
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	2
9.1.4	-	-	-	0	-	-	-	11
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	88	-	-	-	3 700
9.2 Transport	-	-	-	154	-	-	-	6 465
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 EN 20. Tabeller med energivarubalanser och energibalanser redovisar för aktuellt kvartal respektive år och motsvarande kvartal/år föregående år. För det fjärde kvartalet publiceras även årsvisa tabeller med summeringar av de fyra kvartalen. SM-publikationerna inleds med beskrivning av metod och principer för redovisning av energibalanserna. SM-publikationerna publiceras även på SCB:s hemsida.

Annan statistik

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

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

Omräkningsfaktorer för energibärare

Conversion factors

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

During the second quarter of 2012 energy consumption was 86.2 TWh. This is a decrease of 0.5 percent compared with the same quarter of 2011. The use of coal and coke within the industry sector decreased by 14.4 percent and the use of district heating for the entire market increased by 16.7 percent.

A decrease in energy use of 6.4 TWh was noted for the first half of 2012 compared to 2011. The use of oil products within the industry sector decreased by 10.7 percent, while the use of gas products for the entire market increased by 7.7 percent

Unchanged energy supply during second quarter

During the second quarter of 2012 the supply of energy was 107.2 TWh. This is a marginal decrease of 0.1 percent compared with the same quarter of 2011. Electricity production from hydroelectric- and wind power increased by 37.0 percent while electricity production from nuclear power increased by 2.2 percent. Net power exchange across borders (including transit to third countries) during the second quarter of 2012 resulted in a surplus of 5.7 TWh compared to a surplus of 1.6 TWh during the second quarter of 2011.

During the first half of 2012 the gross energy supply decreased by 8.7 TWh, a decrease of 3.6 percent compared with the same period in 2011. The supply of natural gas decreased by 24.9 percent, while crude oil and oil products decreased by 7.2 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 and manufacturing
 - 9.1.1 Manufacture of pulp, paper, and paper products, printing and publishing
 - 9.1.2 Manufacture of chemicals and of coal- and petroleum products
 - 9.1.3 Basic metal industries
 - 9.1.4 Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
 - 9.1.5 Other mining and manufacturing industries
 - 9.2 Transport
 - 9.3 Other consumers (housing, services etc)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Final inland consumption (9) covers all consumption not covered by titles 1-8. For mining and manufacturing industries the actual consumption is recorded,

except regarding diesel fuel oil and district heating (steam, hot water), for which the data refer to total deliveries. For other industries (or fields of usage) and households data about the deliveries from oil and coal companies of oil and coal products are recorded.

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

Energy balance sheets

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

List of tables

Explanation of symbols	11
1:A. Balance sheet of energy sources 2 nd quarter 2011	12
2:A Balance sheet of energy sources the 2 nd quarter 2011 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 2 nd quarter 2011 TJ	16
4:A Energy balance sheet 2 nd quarter 2011 TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 2 nd quarter 2012	20
2:B Balance sheet of energy sources the 2 nd quarter 2012 (energy conversion industries)	22
3:B Energy balance sheet 2 nd quarter 2012 TJ	24
4:B Energy balance sheet 2 nd quarter 2012 TJ (energy conversion industries)	26
1:C Energy balance sheet 2 nd quarter 2011; biofuels, waste and peat	28
2:C Energy balance sheet 2 nd quarter 2011; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	29
1:D Energy balance sheet 2 nd quarter 2012; biofuels, waste and peat	30
2:D Energy balance sheet 2 nd quarter 2012; 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 primär energi	The electric production in hydroelectric and nuclear power plants is classified as supply of primary energy
Energitillförsel	Supply of energy
Energivarubalans	Balance sheet of sources of energy
Etanol	Ethanol
ETBE	Ethyl tertiary butyl ether
Faktorer för omräkning till TJ	Conversion factor to TJ
FAME	Fatty acid methyl ester
Fjärrvärme	District heating
Flerbostadshus	Multi-family houses
Fotogen	Kerosene
Fristående värmeverk	District heating plants
Förbrukning	Consumption
Gasturbin	Gas turbin
Gasverk	Gasworks
Halvfabrikat	Refinery feedstocks
Handel	Wholesale and retail trade
Hetvatten	Hot water
Hushåll	Households
HVO	Hydrotreated Vegetable Oil
Industri	Mining and manufacturing
Industriella mottrycksanläggningar	Industrial back pressure power stations
Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19 – 21)	Manufacture of chemicals and petroleum products etc. (NACE 19 – 21)
Koks	Coke
Koksugns gas	Coke-oven gas
Koksverk	Coke-oven plants
Kol	Coal
Kondens	Condensing steam power
Kondensproduktion	Condensing steam power production
Konventionell	Conventional
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Kärn	Nuclear
Kärnbränsle	Nuclear fuel
Kärnkraft	Nuclear power
Kärnkraftverk	Nuclear power plants
Lättolja	Light distillates
Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktion	Manufacture of pulp, paper and paper-products, printing and publishing

tionsindustri (SNI 17-18)	(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)
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 kärn-	Utilized primary hydro power and

bränsle räknas som tillförsel av energi	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