

Kvartalsvisa energibalanser tredje kvartalet 2015 och 2016

Quarterly energy balances the 3rd quarter 2015 and 2016

I korta drag

Ökad energianvändningen under tredje kvartalet

Energianvändningen avseende tredje kvartalet 2016 uppgick till 79 TWh, vilket motsvarar en ökning med 1 procent jämfört med motsvarande kvartal 2015. Industrins elanvändning var oförändrad. Användningen av biobränslen inom industrin minskade med 3 procent, medan användningen av kol och koks ökade med 40 procent.

Fram till och med tredje kvartalet 2016 noteras en ökning av energianvändningen på 5 TWh (2 procent) jämfört med samma period 2015. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 8 procent. Inom transportsektorn ökade användningen av biobränslen med 13 procent, och totalt ökade användningen med 2 procent.

Ökad energitillförsel tredje kvartalet

Under tredje kvartalet 2016 tillfördes 104 TWh energi. Detta motsvarar en ökning med 4 procent jämfört med samma period året innan. Elproduktionen från kärnkraft ökade med 12 procent medan elproduktionen från vatten- och vindkraft minskade med 28 procent. Under tredje kvartalet nettoexporterade Sverige 3 TWh elenergi.

Under de tre första kvartalen 2016 ökade bruttotillförseln av energi med 11 TWh, vilket är en ökning med drygt 3 procent jämfört med samma period året innan. Tillförseln av biobränslen ökade med 3 procent och tillförseln av naturgas ökade med 10 procent. Elproduktionen från kärnkraft ökade med 11 procent, medan elproduktionen från vatten- och vindkraft minskade med 14 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 010 – 479 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 16 januari 2017.
URN:NBN:SE:SCB-2017-EN20SM1701_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 tredje kvartalet 2012 - 2016, PJ	4
Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, PJ Till och med tredje kvartalet	5
Tablå B Bruttotillförsel, tredje kvartalet 2012 – 2016 samt till och med tredje kvartalet 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 tredje kvartalet 2015	12
2:A. Energivarubalans tredje kvartalet 2015 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans tredje kvartalet 2015, TJ	16
4:A. Energibalans tredje kvartalet 2015, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans tredje kvartalet 2016	20
2:B. Energivarubalans tredje kvartalet 2016 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans tredje kvartalet 2016, TJ	24
4:B. Energibalans tredje kvartalet 2016, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C Energibalans tredje kvartalet 2015; biobränslen, avfall och torv	28
2:C Energibalans tredje kvartalet 2015; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	29
1:D Energibalans tredje kvartalet 2016; biobränslen, avfall och torv	30
2:D Energibalans tredje 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 tredje 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 tredje kvartalet 2012 - 2016, PJ

	Kol, Koks	Bio- bränslen, ¹ torv m.m.	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärrvärme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
2012	9,4	44,4	9,5	4,5	2,8	70,7	43,5	114,2	102,8
2013	10,9	45,1	9,2	4,5	2,8	72,5	42,3	114,8	103,3
2014	9,8	42,7	8,2	4,9	3,2	68,8	40,4	109,2	98,3
2015	8,5	47,5	8,3	4,5	3,2	72,0	42,1	114,0	102,7
2016	11,9	46,0	8,1	5,2	3,1	74,3	42,1	116,4	104,7
Förändring i % mellan 2015/2016	40,0	-3,3	-1,5	14,8	-1,9	3,2	0,0	2,0	
Transport									
2012	0,0	7,3	85,2	0,5	-	93,0	2,3	95,4	141,1
2013	0,0	8,3	85,3	0,5	-	94,1	2,4	96,5	142,8
2014	0,0	11,0	83,4	0,6	-	95,0	2,4	97,4	144,1
2015	0,0	14,0	81,3	0,4	-	95,6	2,4	98,1	145,1
2016	0,0	14,1	83,0	0,3	-	97,4	2,5	99,9	147,8
Förändring i % mellan 2015/2016	..	1,0	2,0	..	-	1,8	1,6	1,8	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2012	0,0	..	7,6	1,0	15,0	23,7	49,1	72,8	77,6
2013	0,0	..	6,4	0,8	14,6	21,8	49,1	70,9	75,5
2014	0,0	..	7,2	0,9	13,7	21,9	49,8	71,7	76,5
2015	0,0	..	6,5	0,8	14,1	21,4	48,7	70,1	74,7
2016	0,0	..	5,6	0,9	13,3	19,8	48,1	67,9	72,4
Förändring i % mellan 2015/2016	..	..	-14,0	12,7	-5,6	-7,4	-1,2	-3,1	
Totalt									
2012	9,4	51,7	102,4	6,1	17,9	187,5	94,9	282,4	103,6
2013	10,9	53,5	100,9	5,8	17,4	188,4	93,8	282,2	103,6
2014	9,8	53,7	98,9	6,4	16,9	185,7	92,6	278,3	102,1
2015	8,5	61,5	96,0	5,7	17,3	189,0	93,2	282,2	103,6
2016	11,9	60,1	96,7	6,5	16,4	191,5	92,7	284,2	104,3
Förändring i % mellan 2015/2016	40,0	-2,3	0,7	12,9	-4,9	1,3	-0,6	0,7	

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

Tablå A:2
Slutlig användning för energiändamål, PJ
Till och med tredje kvartalet

	Kol, Koks	Bio- bränslen, ¹ torv m.m.	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärrvärme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
2012	33,4	139,0	32,8	15,2	14,4	234,8	138,9	373,7	95,6
2013	32,0	142,0	31,7	14,7	16,2	236,7	133,1	369,7	94,6
2014	31,8	140,4	28,4	15,8	14,5	230,9	128,0	358,9	91,8
2015	32,6	146,5	27,2	15,9	14,9	237,0	130,9	368,0	94,1
2016	33,5	146,2	27,3	16,7	16,5	240,1	132,0	372,1	95,2
Förändring i % mellan 2015/2016	2,6	-0,2	0,5	5,0	10,6	1,3	0,8	1,1	
Transport									
2012	0,0	19,0	246,4	1,7	-	267,1	8,0	275,0	146,8
2013	0,0	22,6	243,3	1,7	-	267,5	8,3	275,8	147,3
2014	0,0	30,7	238,0	1,7	-	270,4	8,1	278,5	148,7
2015	0,0	35,9	235,1	1,2	-	272,2	8,3	280,6	149,8
2016	0,0	40,6	235,7	1,2	-	277,5	8,5	285,9	152,7
Förändring i % mellan 2015/2016	..	13,0	0,2	2,1	-	1,9	1,3	1,9	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2012	0,0	..	23,3	4,8	113,3	141,4	185,5	326,9	82,9
2013	0,0	..	20,6	4,7	118,2	143,5	192,7	336,2	85,2
2014	0,0	..	22,6	4,2	102,1	128,8	185,6	314,4	79,7
2015	0,0	..	18,2	4,0	104,8	127,1	184,3	311,3	78,9
2016	0,0	..	16,7	4,0	108,6	129,3	189,1	318,4	80,7
Förändring i % mellan 2015/2016	..	..	-8,3	-0,1	3,6	1,8	2,6	2,3	
Totalt									
2012	33,4	158,0	302,6	21,7	127,6	643,3	332,4	975,6	100,3
2013	32,0	164,5	295,6	21,1	134,5	647,7	334,1	981,8	100,9
2014	31,8	171,1	288,9	21,7	116,7	630,2	321,7	951,9	97,8
2015	32,6	182,4	280,5	21,1	119,7	636,3	323,6	959,9	98,7
2016	33,5	186,8	279,7	21,9	125,1	646,9	329,6	976,5	100,4
Förändring i % mellan 2015/2016	2,6	2,4	-0,3	3,9	4,5	1,7	1,9	1,7	

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

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

Tablå B Bruttotillförsel, tredje kvartalet 2012 – 2016 samt till och med tredje kvartalet 2012 - 2016, PJ

	Kol, koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Råolja, oljepro- dukter	Natur- gas	Fjärr- värme (via värme- pumpar)	Vatten- kraft ² , vindkraft	Kärnbränsle ³ / Kärnkraft ⁴		Netto- import av el- energi	Summa brutto- tillförsel	
							Alt 1	Alt 2		Alt 1	Alt 2
Tredje kvartalet											
2012	14,1	79,9	155,4	5,9	2,3	68,3	149,7	52,0	-21,0	454,7	357,0
2013	16,1	81,5	149,6	6,0	1,4	52,3	147,8	51,2	-6,7	447,9	351,3
2014	15,4	81,5	153,9	6,0	1,2	49,5	159,0	55,1	-8,2	458,2	354,2
2015	13,1	89,8	153,7	5,1	1,2	76,2	133,4	46,5	-25,3	447,2	360,3
2016	17,7	89,7	164,8	5,7	0,8	54,6	148,8	52,3	-10,8	471,4	374,9
Förändring i % mellan 2015/2016	35,4	-0,1	7,2	10,9	-27,7	-28,3	11,6	12,4	-57,3	5,4	4,0
Till och med tredje kvartalet											
2012	54,9	308,0	457,2	29,4	13,3	228,4	485,7	164,1	-52,2	1 524,7	1 203,1
2013	55,6	319,2	449,7	32,8	11,3	188,9	506,0	177,9	-28,0	1 535,6	1 207,4
2014	53,5	311,3	443,6	25,9	6,9	204,9	472,1	169,4	-44,3	1 473,8	1 171,1
2015	55,1	328,0	440,3	25,3	7,0	241,9	414,1	150,1	-62,7	1 449,0	1 185,1
2016	55,0	338,4	460,3	27,8	6,5	208,3	465,7	166,2	-36,1	1 525,9	1 226,4
Förändring i % mellan 2015/2016	-0,1	3,2	4,5	10,0	-7,3	-13,9	12,5	10,7	-42,4	5,3	3,5

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 2014-2015.

I föreliggande statistik baseras uppgifterna om slutlig användning av energi inom industrin på förbrukningsuppgifter. För transport samt gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) baseras uppgifterna på redovisade leveranser till dessa grupper. Lagerförändringarna för drivmedel är normalt små i förhållande till den totala omsättningen, vilket gör att leveranserna relativt väl återspeglar den faktiska förbrukningen. Däremot kan lagerförändringar för tunn eldningsolja ha stor betydelse p.g.a. småhusens stora lagringskapacitet i förhållande till deras faktiska förbrukning. Detta innebär att redovisade leveransuppgifter inte alltid avspeglar den faktiska förbrukningsutvecklingen.

Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för tredje 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 korrekterade 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 kraftstationstransformatorer). De bruttosiffror som förekommer i energibalanserna har skattats med ledning av uppgifterna i den årliga elstatistiken. Vidare bör påpekas att elförbrukning för pumpning i pumpkraftstationer i årlig och månatlig elstatistik räknas som egenförbrukning medan den i energibalanserna redovisas under insatt för omvandling till andra energibärare.

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

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

Överföringsförluster (7) omfattar förluster vid leveranser av elkraft, natur/stadsgas, 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 sektorerna i fråga. Uppgifterna om dieselbränsle har fördelats på de olika branscherna enligt senast kända uppgifter

för industristatistiken. Underlag saknas dock för att fördela fjärrvärmeförbrukningen på branscher. För övriga näringsgrenar (eller användningsområden) redovisas leveranser av olje- och kolprodukter från oljeföretagen och kollagerhandeln. För förbrukare med liten lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen återspeglas vid tillämpning av denna metod den faktiska förbrukningen relativt väl - åtminstone över något längre tidsperioder. I gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) förekommer dock förbrukarkategorier med stor lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen, exempelvis småhus. Beträffande träbränslen 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 tredje kvartalet 2015**1:A. Balance sheet of energy sources 3rd quarter 2015**

	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	-	-	2 145	-	-	-	-
1.2 Import	894	30	-	6 296	77 ¹	630	337
1.3 Export	0	56	-	479	231 ¹	1 339	0
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	339	46	0	-414	-2	97	53
1 Bruttotillförsel	555	-72	2 145	6 231	-152	-805	283
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	398	70	676	6 268	0	-	50
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	296	-	37	403	1 730	41
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	158	154	1 469	0	252	925	275
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	240	-	5
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	158	149	1 469	-	11	925	269
Därav							
9.1 Industri ³	158	149	1 135	-	11	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	1	-	1 052	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	1	3	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	59	142	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	2	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	98	4	80	-	11	..	..
9.2 Transport	0	-	334 ²	-	-	925	269
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 masugns ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vindkraft) 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	-	-	-	-	-	-	323	3 185	21 170	-
1.2	844	-	182	403	104	-	-	-	-	2 002
1.3	1 867	-	707	111	-	-	-	-	-	9 037
1.4	-68	-	-53	221	-25	-	0	-	-	0
1	-954	-	-472	70	129	-	323	3 185	21 170	-7 035
2	219	-	353	-	-	-	-	-	-	-
3	18	-	9	1	5	317	323	3 185	21 170	50
4	2 596	-	903	347	3	857	6 018 ⁴	-	-	36 236
5	0	-	8	202	2	143	..	-	-	1 295
6	1 405	-	62	214	125	397	6 018	0	0	27 857
7	-	-	-	-	0	74	1 225	-	-	1 969
8	0	-	0	142	17	-	-	-	-	-
9	1 236	169	62	73	107	323	4 792	-	-	25 888
9.1	47	28	56	67	76	323	876	-	-	11 688
9.1.1	0	2	21	12	3	-	..	-	-	5 160
9.1.2	3	3	5	3	22	-	..	-	-	1 099
9.1.3	0	3	12	35	21	321	..	-	-	1 659
9.1.4	19	6	0	5	5	-	..	-	-	1 180
9.1.5	25	13	18	11	26	2	..	-	-	2 590
9.2	1 147 ⁵	10	6	0	9	-	-	-	-	675
9.3	42	131	0	6	22	-	3 916	-	-	13 525

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 524 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 524 GWh waste heat delivered from industry

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

2:A. Energivarubalans tredje kvartalet 2015 (detaljredovisning av energisektorn)**2:A Balance sheet of energy sources the 3rd quarter 2015 (energy conversion industries)**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	398	70	676	6 268	0	-	50
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	136	-	-	-	-
3.7.1	0	-	348	-	-	-	-
3.7.2	0	-	67	-	-	-	-
3.8	0	-	125	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	398	-	-	-	0	-	-
3.11	-	70	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	6 268	-	-	50
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	296	-	37	403	1 730	41
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	296	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	37	403	1 730	41
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:C

2:A Fortsättning

2:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vindkraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	18		9	1	5	317	323	3 185	21 170	50
3.1	-		-	-	-	-	-	-	18 186	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	10
3.3	-		-	-	-	-	-	-	2 984	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 185	-	-
3.5	1		0	-	-	199	-	-	-	-
3.6	0		3	1	0	-	-	-	-	-
3.7.1	7		4	0	2	36	181	-	-	30
3.7.2	7		0	0	0	77	-	-	-	-
3.8	4		1	0	1	4	142	-	-	10
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 596		903	347	3	857	6 018	-	-	36 236
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	18 186
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	7
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	2 984
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	12 912
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	60
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 480 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	4 423 ⁴	-	-	608 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	1 595 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	3	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	135	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	722	-	-	-	-
4.12	2 596		903	347	-	-	-	-	-	-
5	0		8	202	2	143	..	-	-	1 295
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	170
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	603
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	2
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	46
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	64
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	150
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	143	-	-	-	6
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	0		8	202	2	-	-	-	-	253

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

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

3) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power

4) Därav 309 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 309 GWh waste heat from industry

5) Därav 215 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 215 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 83 GWh. Of which condensing steam power 83 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 34 GWh. Of which condensing steam power 34 GWh

3:A. Energibalans tredje kvartalet 2015, TJ**3:A Energy balance sheet 3rd quarter 2015, TJ**

	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
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	89 826	-	-	-	-
1.2 Import	24 336	841	-	228 220	3 124 ¹	20 636	11 461
1.3 Export	1	1 574	-	17 352	9 635 ¹	43 849	0
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	9 220	1 285	-	-14 999	-115	3 168	1 839
1 Bruttotillförsel	15 115	-2 018	89 826	225 867	-6 396	-26 382	9 623
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	10 827	1 964	28 311	227 213	0	-	1 558
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 301	-	1 346	16 854	56 688	1 416
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	4 288	4 318	61 515	-	10 458	30 307	9 480
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	135	-	-	10 061	-	175
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	4 288	4 183	61 515	-	397	30 307	9 306
Därav							
9.1 Industri ³	4 288	4 183	47 524	-	397	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	30	-	44 041	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	29	142	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	1 604	3 987	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	61	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 654	107	3 341	-	397	..	..
9.2 Transport	0	-	13 991 ²	-	-	30 307 ⁴	9 301
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 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 masugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	1 163	90 989	209 579 ²	300 568 ²
1.2	30 247		6 950	18 546	4 140	-	-	348 501	7 207	355 708
1.3	66 868		26 927	5 127	-	-	-	171 334	32 533	203 867
1.4	-2 437		-2 005	10 250	-985	-	0	5 221	0	5 221
1	-34 184		-17 972	3 169	5 125	-	1 163	262 935	184 253	447 189
2	7 858		13 434	-	-	-	-	21 293	-	21 293
3	633		332	7	203	1 333	1 163	273 543	209 758	483 301
4	92 997		34 390	16 685	65	4 654	21 663 ³	255 060	130 450	385 510
5	2		287	9 978	92	980	..	11 339	4 661	16 000
6	50 320		2 365	9 869	4 895	2 341	21 663	211 821	100 285	312 105
7	-		-	-	0	829	4 411	5 240	7 088	12 328
8	0		0	6 529	679	-	-	17 578	-	17 578
9	44 273	6 047	2 365	3 341	4 216	1 512	17 252	189 003	93 197	282 199
9.1	1 679	994	2 136	3 069	3 033	1 512	3 154	71 970	42 078	114 048
9.1.1	5	83	811	558	113	-	..	45 641 ⁴	18 576	64 217 ⁴
9.1.2	91	112	192	156	864	-	..	1 585 ⁴	3 957	5 543 ⁴
9.1.3	7	122	451	1 612	832	1 479	..	10 093 ⁴	5 972	16 066 ⁴
9.1.4	665	198	4	229	196	-	..	1 353 ⁴	4 248	5 601 ⁴
9.1.5	912	478	679	514	1 029	33	..	10 144 ⁴	9 324	19 468 ⁴
9.2	41 084 ⁵	376	226	0	364	-	-	95 649	2 430	98 079
9.3	1 510	4 677	3	271	820	-	14 099	21 384	48 689	70 073

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 (65 468 TJ + 46 484 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 (65 468 TJ + 46 484 TJ)

3) Därav 1 887 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 887 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 tredje kvartalet 2015, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 3rd quarter 2015, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin , mellanolja)	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	10 827	1 964	28 311	227 213	0	-	1 558
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	5 708	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	0	-	14 559	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	0	-	2 791	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	5 253	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	10 827	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	1 964	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	227 213	-	-	1 558
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	8 301	-	1 346	16 854	56 688	1 416
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	-	8 301	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	1 346	16 854	56 688	1 416
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:C

4:A Fortsättning

4:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns 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	633		332	7	203	1 333	1 163	273 543	209 758 ²	483 301 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	65 468	65 468
3.2	-		-	-	-	-	-	-	35	35
3.3	-		-	-	-	-	-	-	10 742	10 742
3.4	-		-	-	-	-	-	-	133 369	133 369
3.5	24		18	-	-	182	-	224	-	224
3.6	6		128	-	15	-	-	5 856	-	5 856
3.7.1	234		143	3	67	203	653	15 861	107	15 969
3.7.2	234		14	0	18	918	-	3 975	-	3 975
3.8	135		28	3	42	30	511	6 003	36	6 039
3.9	-		-	0	62	-	-	62	-	62
3.10	-		-	-	-	-	-	10 827	-	10 827
3.11	-		-	-	-	-	-	1 964	-	1 964
3.12	-		-	-	-	-	-	228 771	-	228 771
4	92 997		34 390	16 685	65	4 654	21 663	255 060	130 450	385 510
4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	65 468	65 468
4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24
4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	10 742	10 742
4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	46 484	46 484
4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	214	214
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	5 328 ⁵	5 328
4.7	-	-	-	-	-	-	15 922 ³	15 922	2 190 ⁶	18 112
4.8	-	-	-	-	-	-	5 742 ⁴	5 742	-	5 742
4.9	-	-	-	-	65	-	-	65	-	65
4.10	-	-	-	-	-	1 981	-	10 283	-	10 283
4.11	-	-	-	-	-	2 672	-	2 672	-	2 672
4.12	92 997	0	34 390	16 685	-	-	-	220 377	-	220 377
5	2		287	9 978	92	980	0	11 339	4 661	16 000
5.1	-		-	-	-	-	-	-	611	611
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 171	2 171
5.5	0		0	-	0	-	-	0	8	8
5.6	-		-	-	-	-	-	-	165	165
5.7	0		0	0	-	-	..	0	231	231
5.8	0		0	-	-	-	..	0	539	539
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	980	-	980	23	1 003
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	2		287	9 978	92	-	-	10 359	912	11 271

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 (65 468 TJ + 46 484 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 (65 468 TJ + 46 484 TJ)

3) Därav 1 112 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 112 TJ waste heat delivered from industry

4) Därav 775 TJ spillvärme från industrin. Of which 775 TJ waste heat delivered from industry

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 298 TJ. Of which condensing steam power 298 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 121 TJ. Of which condensing steam power 121 TJ

1:B. Energivarubalans tredje kvartalet 2016**1:B Balance sheet of energy sources 3rd 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	-	-	2 142	-	-	-	-
1.2 Import	987	23	-	6 098	128 ¹	669	298
1.3 Export	0	7	-	531	236 ¹	1 215	..
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	349	2	0	-34	6	157	..
1 Bruttotillförsel	637	14	2 142	5 601	-114	-703	372
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	388	125	707	..	0	-	..
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	297	-	..	399	1 580	..
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	249	186	1 436	0	284	877	340
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	6	-	-	..	-	..
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	249	181	1 436	-	..	877	..
Därav							
9.1 Industri ³	249	181	1 098	-	..	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	2	-	1 015	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	..	4	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	156	173	..	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	..	..	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	92	..	78	-	..	..	..
9.2 Transport	0	-	338 ²	-	-	877 ⁴	330
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 masugns ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vindkraft) 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	-		-	-	-	-	234	3 554	15 180	-
1.2	1 003		..	..	124	-	-	-	-	3 399
1.3	..		..	142	-	-	-	-	-	6 404
1.4	..		-187	..	-19	-	0	-	-	0
1	-448		-371	154	143	-	234	3 554	15 180	-3 005
2	201		418	-	-	-	-	-	-	-
3	13		11	..	..	304	234	3 554	15 180	33
4	2 072		..	295	3	1 284	6 083 ⁴	-	-	31 892
5	0		..	..	..	126	..	-	-	1 269
6	1 410		61	..	..	854	6 083	0	0	27 584
7	-		-	-	0	420	1 525	-	-	1 847
8	0		0	..	..	-	-	-	-	-
9	1 259	151	61	71	109	434	4 558	-	-	25 737
9.1	35	37	..	65	76	434	859	-	-	11 691
9.1.1	0	2	26	12	5	-	..	-	-	4 988
9.1.2	2	13	..	3	16	-	..	-	-	1 129
9.1.3	0	4	..	35	19	428	..	-	-	1 726
9.1.4	14	5	..	5	5	-	..	-	-	1 245
9.1.5	19	14	17	11	30	6	..	-	-	2 603
9.2	1 185 ⁵	11	0	0	8	-	-	-	-	686
9.3	39	103	..	6	24	-	3 698	-	-	13 360

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

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

2:B. Energivarubalans tredje kvartalet 2016 (detaljredovisning av energisektorn)**2:B Balance sheet of energy sources the 3rd quarter 2016 (energy conversion industries)**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin , mellanolja)
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	388	125	707	..	0	-	..
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	163	-	-	-	-
3.7.1	0	-	341	-	-	-	-
3.7.2	0	-	..	-	-	-	-
3.8	0	-	..	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	387	-	-	-	0	-	-
3.11	-	125	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	..	-	-	..
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	297	-	..	399	1 580	..
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	297	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	..	399	1 580	..
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 eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vindkraft) 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		11	..	..	304	234	3 554	15 180	33
3.1	-		-	-	-	-	-	-	12 124	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
3.3	-		-	-	-	-	-	-	3 056	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 554	-	-
3.5	1		0	-	-	44	-	-	-	-
3.6	0		4	..	..	-	-	-	-	-
3.7.1	8		5	..	..	42	141	-	-	23
3.7.2	1		0	0	..	215	-	-	-	-
3.8	3		1	..	1	2	93	-	-	10
3.9	-		-	0	1	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 072		..	295	3	1 284	6 083	-	-	31 892
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	12 124
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	3 056
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	14 518
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	72
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 455 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	4 450 ⁴	-	-	666 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	1 632 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	3	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	135	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 149	-	-	-	-
4.12	2 072		..	295	-	-	-	-	-	-
5	0		..	..	..	126	..	-	-	1 269
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	119
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	678
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	2
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	45
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	46
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	137
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	126	-	-	-	5
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	0		..	..	..	-	-	-	-	236

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 521 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 521 GWh waste heat from industry

5) Därav 217 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 217 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 148 GWh. Of which condensing steam power 148 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 88 GWh. Of which condensing steam power 88 GWh.

3:B. Energibalans tredje kvartalet 2016, TJ3:B Energy balance sheet 3rd quarter 2016, TJ

	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
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	89 697	-	-	-	-
1.2 Import	26 843	652	-	221 059	5 195 ¹	21 916	9 976
1.3 Export	0	204	-	19 244	9 858 ¹	39 800	..
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	9 509	46	-	-1 217	164	5 148	..
1 Bruttotillförsel	17 333	402	89 697	203 032	-4 826	-23 032	12 762
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	10 548	3 494	29 591	..	0	-	..
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 322	-	..	16 662	51 756	..
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 785	5 230	60 106	-	11 836	28 724	11 712
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	157	-	-	..	-	..
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 785	5 073	60 106	-	..	28 724	11 413
Därav							
9.1 Industri ³	6 785	5 073	45 972	-	..	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	43	-	42 504	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	..	175	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	4 231	4 860	..	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	..	..	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 511	..	3 286	-	..	..	..
9.2 Transport	0	-	14 134 ²	-	-	28 724 ⁴	11 413
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	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 masugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	841	90 538	203 437 ²	293 975 ²
1.2	35 924		..	..	4 920	-	-	360 751	12 236	372 988
1.3	..		..	6 542	-	-	-	166 456	23 054	189 511
1.4	..		-7 113	..	-765	-	0	6 061	0	6 061
1	-16 037		-14 116	7 032	5 685	-	841	278 772	192 619	471 391
2	7 203		15 910	-	-	-	-	23 113	-	23 113
3	473		423	..	..	1 111	841	254 755	203 557	458 312
4	74 234		..	14 205	55	5 921	21 897 ³	230 100	114 810	344 909
5	2		..	..	..	1 210	..	10 270	4 568	14 838
6	50 519		2 340	..	..	3 600	21 897	220 734	99 304	320 037
7	-		-	-	0	1 403	5 489	6 892	6 649	13 541
8	0		0	..	..	-	-	22 335	-	22 335
9	45 106	5 413	2 340	3 276	4 273	2 197	16 408	191 507	92 654	284 161
9.1	1 265	1 340	..	2 997	3 019	2 197	3 094	74 290	42 088	116 377
9.1.1	4	89	997	543	216	-	..	44 397 ⁴	17 957	62 354 ⁴
9.1.2	68	463	..	130	630	-	..	1 637 ⁴	4 064	5 702 ⁴
9.1.3	5	128	..	1 607	770	2 101	..	14 058 ⁴	6 214	20 272 ⁴
9.1.4	501	170	..	213	209	-	..	1 149 ⁴	4 482	5 631 ⁴
9.1.5	687	490	659	503	1 195	96	..	9 954 ⁴	9 371	19 325 ⁴
9.2	42 429 ⁵	387	1	0	330	-	-	97 417	2 470	99 887
9.3	1 411	3 687	..	279	924	-	13 314	19 800	48 097	67 897

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 (43 648 TJ + 52 265 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 (43 648 TJ + 52 265 TJ)

3) Därav 2 656 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 656 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 tredje kvartalet 2016, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 3rd quarter 2016, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin , mellanolja)	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	10 548	3 494	29 591	..	0	-	..
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	6 828	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	9	-	14 260	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	0	-	..	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	..	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	10 539	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 494	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	..	-	-	..
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	8 322	-	..	16 662	51 756	..
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	-	8 322	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	..	16 662	51 756	..
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 masugns 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	473		423	..	..	1 111	841	254 755	203 557 ²	458 312 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	43 648	43 648
3.2	-		-	-	-	-	-	-	0	0
3.3	-		-	-	-	-	-	-	11 002	11 002
3.4	-		-	-	-	-	-	-	148 787	148 787
3.5	20		9	-	-	154	-	183	-	183
3.6	7		169	..	..	-	-	7 034	-	7 034
3.7.1	298		186	..	..	156	507	15 501	82	15 584
3.7.2	28		10	0	..	794	-	3 894	-	3 894
3.8	119		49	..	53	7	334	6 014	38	6 052
3.9	-		-	0	52	-	-	52	-	52
3.10	-		-	-	-	-	-	10 539	-	10 539
3.11	-		-	-	-	-	-	3 494	-	3 494
3.12	-		-	-	-	-	-	208 044	-	208 044
4	74 234		..	14 205	55	5 921	21 897	230 100	114 810	344 909
4.1	-		-	-	-	-	-	-	43 648	43 648
4.2	-		-	-	-	-	-	-	0	0
4.3	-		-	-	-	-	-	-	11 002	11 002
4.4	-		-	-	-	-	-	-	52 265	52 265
4.5	-		-	-	-	-	-	-	259	259
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 238 ⁵	5 238
4.7	-		-	-	-	-	16 021 ³	16 021	2 398 ⁶	18 419
4.8	-		-	-	-	-	5 876 ⁴	5 876	-	5 876
4.9	-		-	-	55	-	-	55	-	55
4.10	-		-	-	-	2 379	-	10 701	-	10 701
4.11	-		-	-	-	3 541	-	3 541	-	3 541
4.12	74 234		..	14 205	-	-	-	193 905	-	193 905
5	2		..	..	..	1 210	..	10 270	4 568	14 838
5.1	-		-	-	-	-	-	-	430	430
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 441	2 441
5.5	0		0	-	0	-	-	0	9	9
5.6	-		-	-	-	-	-	-	162	162
5.7	0		0	0	-	-	..	0	166	166
5.8	0		0	-	-	-	..	0	492	492
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 210	-	1 210	18	1 228
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	2		..	..	..	-	-	9 060	850	9 910

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 (43 648 TJ + 52 265 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 (43 648 TJ + 52 265 TJ)

3) Därav 1 876 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 876 TJ waste heat delivered from industry

4) Därav 780 TJ spillvärme från industrin. Of which 780 TJ waste heat delivered from industry

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 532 TJ. Of which condensing steam power 532 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 317 TJ. Of which condensing steam power 317 TJ

1:C Energibalans tredje kvartalet 2015; biobränslen, avfall och torv1:C Energy balance sheet 3rd 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	-	-	-	2 145	-	-	-	89 826
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 145	-	-	-	89 826
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	4	297	375	676	173	12 424	15 714	28 311
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 469	-	-	-	61 515
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 469	-	-	-	61 515
9.1 Därav Industri ³	-	-	-	1 135	-	-	-	47 524
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 052	-	-	-	44 041
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	-	-	-	3	-	-	-	142
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transport-	-	-	-	0	-	-	-	0
9.1.4 medelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	0
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	80	-	-	-	3 341
9.2 Transport	-	-	-	334	-	-	-	13 991
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:D Energibalans tredje kvartalet 2016; biobränslen, avfall och torv1:D Energy balance sheet 3rd 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	-	-	-	2 142	-	-	-	89 697
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 142	-	-	-	89 697
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	4	312	391	707	147	13 057	16 388	29 591
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 436	-	-	-	60 106
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 436	-	-	-	60 106
9.1 Därav Industri ³	-	-	-	1 098	-	-	-	45 972
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 015	-	-	-	42 504
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	-	-	-	4	-	-	-	175
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transport-	-	-	-	0	-	-	-	1
9.1.4 medelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	5
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	78	-	-	-	3 286
9.2 Transport	-	-	-	338	-	-	-	14 134
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 oljeproblemen med energifrågorna i stort som intresset för utförligare information om energianvändningen. Både nationellt och internationellt utvecklades därför energibalansmodeller som skulle beskriva hela energiflödet för olika energibärare från utvinning och import, via omvandling fram till export eller inhemskt utnyttjande.

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

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

EU-reglering är ej relevant för denna publikation.

Detta omfattar statistiken

Statistiska mått

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

Redovisningsgrupper

Hela riket

Referenstid

Kvartal

Definitioner och förklaringar

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

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

Energiomvandlingen specificeras särskilt med indelning på typer av omvandlingsanläggningar. Den slutliga användningen fördelas i de kvartalsvisa balanserna grovt på tre sektorer: industri, transport och bostäder, service 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.

Energibärarens flöde från tillförsel till användning mäts i tre led. Ett fjärde mätled, som omfattar den nyttiggjorda energin, 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

Higher energy consumption during third quarter

During the third quarter of 2016 energy consumption was 79 TWh. This is an increase by 1 percent compared with the same quarter in 2015. The industry electricity consumption was unchanged. The use of biofuels, peat etc. in the industry sector decreased by 3 percent, meanwhile the use of coal and coke increased by 40 percent.

An increase in energy use of 5 TWh (2 percent) was noted for the first three quarters of 2016 compared to 2015. The use of oil products within dwellings, services etc. decreased by 8 percent. The use of biofuels, peat etc. in the transport sector increased by 13 percent, and the use increased by 2 percent totally.

Higher energy supply during third quarter

During the third quarter of 2016 the supply of energy was 104 TWh. This is an increase by 4 percent compared to the same quarter of 2015. Electricity production from nuclear power increased by 12 percent and electricity production from hydroelectric and wind power decreased by 28 percent. During the third quarter of 2016 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 3 TWh.

The first three quarters of 2016 the gross energy supply increased by 11 TWh which is an increase of 3 percent compared with the same period in 2015. The supply of biofuels, peat etc increased by 3 percent and natural gas increased by 10 percent. Electricity production from nuclear power increased by 11 percent and electricity production from hydroelectric and wind power decreased by 14 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 3 rd quarter 2015	12
2:A Balance sheet of energy sources the 3 rd quarter 2015 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 3 rd quarter 2015, TJ	16
4:A Energy balance sheet 3 rd quarter 2015, TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 3 rd quarter 2016	20
2:B Balance sheet of energy sources the 3 rd quarter 2016 (energy conversion industries)	22
3:B Energy balance sheet 3 rd quarter 2016, TJ	24
4:B Energy balance sheet 3 rd quarter 2016, TJ (energy conversion industries)	26
1:C Energy balance sheet 3 rd quarter 2015; biofuels, waste and peat	28
2:C Energy balance sheet 3 rd quarter 2015; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	29
1:D Energy balance sheet 3 rd quarter 2016; biofuels, waste and peat	30
2:D Energy balance sheet 3 rd quarter 2016; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	31

List of terms

Asfalt	Bitumen
Avfall	Waste
Avlutar	Sulphate and sulphite lyes

Brunkol	Brown coal
Brutto	Gross
Bruttoproduktion	Gross production
Bränsle och drivmedel	Fuels
Dieselbränsle	Diesel oil
Elektrisk	Electric
Elenergi	Electric energy
Elproduktionen i vatten- och kärnkraftstationer räknas som tillförsel av primär energi	The electric production in hydroelectric and nuclear power plants is classified as supply of primary energy
Energitillförsel	Supply of energy
Energivarubalans	Balance sheet of sources of energy
Etanol	Ethanol
ETBE	Ethyl tertiary butyl ether
Faktorer för omräkning till TJ	Conversion factor to TJ
FAME	Fatty acid methyl ester
Fjärrvärme	District heating
Flerbostadshus	Multi-family houses
Fotogen	Kerosene
Fristående värmeverk	District heating plants
Förbrukning	Consumption
Gasturbin	Gas turbin
Gasverk	Gasworks
Halvfabrikat	Refinery feedstocks
Handel	Wholesale and retail trade
Hetvatten	Hot water
Hushåll	Households
HVO	Hydrotreated Vegetable Oil
Industri	Mining and manufacturing
Industriella mottrycksanläggningar	Industrial back pressure power stations
Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19 – 21)	Manufacture of chemicals and petroleum products etc. (NACE 19 – 21)
Koks	Coke
Koksugns gas	Coke-oven gas
Koksverk	Coke-oven plants
Kol	Coal
Kondens	Condensing steam power
Kondensproduktion	Condensing steam power production
Konventionell	Conventional

Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Kärn	Nuclear
Kärnbränsle	Nuclear fuel
Kärnkraft	Nuclear power
Kärnkraftverk	Nuclear power plants
Lättolja	Light distillates
Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	Manufacture of pulp, paper and paperproducts, printing and publishing (NACE 17 – 18)
Masugnar	Blast-furnaces
Masugns gas	Blast-furnace gas
Med fördelning på	Divided according to
Mellanoljor	Kerosenes
Motorbensin	Motor gasoline
Mottryck	Back pressure power
Mottrycksproduktion	Back pressure power production
Naturgas	Natural gas
Netto	Net
Nettoimport	Net import
Nyttiggjord energi	Utilized energy
Oljeprodukter	Petroleum products
Omvandlingsförluster	Conversions losses
Petroleumkoks	Petroleum coke
Procentuell förändring	Percentage changes
Produktion	Production
Propan och butan (gasol)	Liquefied petroleum gas
Pumpkraftverk	Pumping stations
Raffinaderier och krackningsanläggningar	Petroleum refineries and crackers
Råolja	Crude oil
Slutlig användning	Final consumption
Smörjoljor	Lubricating oils
SNI (svensk standard för näringsgrensindelning)	Swedish standard for industrial classification of all economic activities (identical with the ISIC for the first levels)
Stadsgas	Gaswork gas
Stenkol	Hard coal
Stål och metallverk (SNI 24)	Basic metal industries (NACE 24)
Tillförd energi	Supplied energy

Tjocka eldningsoljor (2-5)	Heavy fuel oils (2-5)
Toppad råolja	Topped crude oil
Torv	Peat
Trädbränslen	Wood-fuels
Tunn eldningsolja (1)	Domestic heating oil (1)
Typ av anläggning	Type of plant
Urandioxid	Uranium dioxide
Utnyttjad primär vattenkraft resp kärnbränsle räknas som tillförsel av energi	Utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy
Utvinning av mineral, tillverkningsindustri (SNI 05 – 33)	Mining, quarrying and manufacturing (NACE 05 – 33)
Vattenkraft	Hydro-electric power
Vattenkraftstationer	Hydro-electric power stations
Ved	Firewood
Verkstadsindustri (SNI 25 – 30)	Manufacture of fabricated metal products, machineries, equipments etc. (NACE 25 - 30)
Vindkraft	Wind power
Vägoiljor	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