

Kvartalsvisa energibalanser tredje kvartalet 2016 och 2017

Quarterly energy balances the 3rd quarter 2016 and 2017

I korta drag

Ökad energianvändningen under tredje kvartalet

Energianvändningen avseende tredje kvartalet 2017 uppgick till 79 TWh, vilket motsvarar en ökning med 1 procent jämfört med motsvarande kvartal 2016. Industrins elanvändning ökade med 2 procent. Användningen av biobränslen, torv m.m. inom industrin minskade med 2 procent, medan användningen av kol och koks minskade med 14 procent.

Den totala energianvändningen var under de tre första kvartalen 2017 oförändrad jämfört med samma period 2016. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 9 procent. Inom transportsektorn ökade användningen av biobränslen med 13 procent. Totalt för alla sektorer ökade användningen av biobränslen, torv m.m. med 3 procent.

Minskad energitillförsel tredje kvartalet

Under tredje kvartalet 2017 tillfördes 102 TWh energi. Detta motsvarar en minskning med 2 procent jämfört med samma period året innan. Elproduktionen från kärnkraft minskade med 20 procent medan elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 29 procent. Under tredje kvartalet 2017 nettoexporterade Sverige 4 TWh elenergi.

Den totala energitillförseln ökade med drygt 1 TWh under de tre första kvartalen 2017 jämfört med samma period 2016. Tillförseln av biobränslen, torv m.m. ökade med 5 procent och tillförseln av naturgas minskade med 19 procent. Elproduktionen från kärnkraft ökade med 6 procent, medan elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 1 procent.



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



Producent
SCB, enheten för lantbruks- och energistatistik
701 89 ÖREBRO
Markus Adlov, tfn 010 – 479 61 37
markus.adlov@scb.se
Emilia Hygstedt, tfn 010 – 479 64 19
emilia.hygstedt@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. Utgivet den 15 januari 2018.
URN:NBN:SE:SCB-2018-EN20SM1801_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Joakim Stymne, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Slutlig användning och bruttotillförsel av energi	4
Tablå A:1 Slutlig användning för energiändamål tredje kvartalet 2013 - 2017, PJ	4
Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, till och med tredje kvartalet 2013-2017, PJ	5
Tablå B Bruttotillförsel, tredje kvartalet 2013 – 2017 samt till och med tredje kvartalet 2013 - 2017, 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 2016	12
2:A. Energivarubalans tredje kvartalet 2016 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans tredje kvartalet 2016, TJ	16
4:A. Energibalans tredje kvartalet 2016, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans tredje kvartalet 2017	20
2:B. Energivarubalans tredje kvartalet 2017 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans tredje kvartalet 2017, TJ	24
4:B. Energibalans tredje kvartalet 2017, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C Energibalans tredje kvartalet 2016; biobränslen, avfall och torv	28
2:C Energibalans tredje kvartalet 2016; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	29
1:D Energibalans tredje kvartalet 2017; biobränslen, avfall och torv	30
2:D Energibalans tredje kvartalet 2017; 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	38
Units	40

Statistiken med kommentarer

Slutlig användning och bruttotillförsel av energi

Tablå A visar den slutliga användningen av energi under tredje kvartalet, under åren 2013 till 2017, inom sektorerna: Industri (SNI 05-33), Transport och Övrigt (bostäder, service m.m.) samt totalt.

Tablå A:1
Slutlig användning för energiändamål tredje kvartalet 2013 - 2017, PJ

	Kol, Koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärrvärme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
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	3,1	71,9	42,1	114,0	102,6
2016	11,9	45,9	8,0	5,2	3,0	73,9	41,9	115,8	104,2
2017	10,3	44,9	8,0	4,9	3,3	71,3	42,6	113,9	102,5
Förändring i % mellan 2016/2017	-13,6	-2,3	0,7	-6,2	9,5	-3,6	1,8	-1,6	
Transport									
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	-	95,7	2,4	98,1	145,2
2016	0,0	15,6	81,5	0,3	-	97,5	2,5	100,0	147,9
2017	0,0	17,9	81,1	0,1	-	99,2	2,3	101,4	150,0
Förändring i % mellan 2016/2017	..	14,7	-0,5	..	-	1,7	-8,9	1,5	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	0,8	13,3	19,6	48,5	68,1	72,6
2017	0,0	..	5,7	0,8	15,0	21,5	49,1	70,6	75,2
Förändring i % mellan 2016/2017	..	..	3,3	4,9	12,4	9,5	1,2	3,6	
Totalt									
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	61,6	96,0	5,7	17,3	189,1	93,2	282,3	103,6
2016	11,9	61,6	95,0	6,3	16,3	191,0	92,9	283,9	104,2
2017	10,3	62,8	94,8	5,8	18,2	192,0	93,9	285,9	104,9
Förändring i % mellan 2016/2017	-13,6	2,0	-0,2	-7,5	11,9	0,5	1,2	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, till och med tredje kvartalet 2013-2017, PJ

	Kol, Koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl. fjärrvärme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
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	15,1	237,3	130,9	368,2	94,2
2016	33,4	145,6	26,7	16,7	16,1	238,5	131,5	370,0	94,6
2017	32,5	145,8	26,5	16,3	15,8	237,0	132,9	369,9	94,6
Förändring i % mellan 2016/2017	-2,5	0,1	-0,6	-2,7	-1,7	-0,6	1,1	0,0	
Transport									
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	36,1	235,0	1,2	-	272,3	8,3	280,6	149,8
2016	0,0	45,6	230,9	1,2	-	277,8	8,5	286,2	152,8
2017	0,0	51,4	231,2	0,6	-	283,3	7,6	290,9	155,3
Förändring i % mellan 2016/2017	..	12,7	0,1	-49,0	-	2,0	-9,6	1,6	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	104,6	126,8	184,3	311,1	78,9
2016	0,0	..	16,7	3,9	108,9	129,5	190,1	319,5	81,0
2017	0,0	..	15,2	3,7	108,9	127,7	189,9	317,6	80,5
Förändring i % mellan 2016/2017	..	..	-9,1	-5,4	0,0	-1,4	-0,1	-0,6	
Totalt									
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	182,5	280,4	21,1	119,7	636,4	323,6	960,0	98,7
2016	33,4	191,3	274,3	21,8	125,0	645,8	330,0	975,8	100,3
2017	32,5	197,3	272,9	20,5	124,7	647,9	330,4	978,4	100,6
Förändring i % mellan 2016/2017	-2,5	3,1	-0,5	-5,8	-0,2	0,3	0,1	0,3	

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 2013 t.o.m. 2017 uppdelat på energibärare.

Tablå B Bruttotillförsel, tredje kvartalet 2013 – 2017 samt till och med tredje kvartalet 2013 - 2017, 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											
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	89,9	153,8	5,1	1,2	76,2	133,4	46,5	-25,3	447,3	360,4
2016	17,7	91,0	163,0	5,5	0,8	54,7	148,8	52,3	-10,8	470,8	374,3
2017	15,9	97,3	151,2	5,2	1,1	70,6	120,0	41,8	-15,5	445,9	367,6
Förändring i % mellan 2016/2017	-10,3	6,9	-7,2	-6,2	36,2	29,1	-19,3	-20,0	43,6	-5,3	-1,8
Till och med tredje kvartalet											
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	328,2	440,4	25,3	7,0	242,3	414,1	150,1	-62,7	1 449,6	1 185,7
2016	55,0	342,9	455,0	27,7	6,5	209,7	465,7	166,2	-37,7	1 524,8	1 225,4
2017	53,6	360,4	450,6	22,5	7,3	212,0	489,5	176,4	-52,5	1 543,5	1 230,3
Förändring i % mellan 2016/2017	-2,5	5,1	-1,0	-19,0	12,3	1,1	5,1	6,1	39,3	1,2	0,4

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 2015-2016.

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 2016 och 2017 dels i metriska vikt-/volymenheter, dels omräknat till joule efter det termiska energiinnehållet i de olika energibärarna. I Statistiska meddelanden Iv 1976:7.23 finns utförligare beskrivningar av metoder m.m. Energibalansernas upplägg har tagits fram i samarbete med Energimyndigheten.

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

Allmänt om energiredovisning

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

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

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

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

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

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

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

Metodbeskrivning

Energivarubalanser

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

För redovisningen i energibalanserna av elproduktionen tillämpas ett annat redovisningssätt än i den månatliga respektive årliga elstatistiken. Således redovisas här elproduktionen efter typ av anläggning (kraftstationer) medan den i elstatistiken redovisas efter kraftslag (produktionssätt). Vidare avser uppgifterna i energibalanserna **bruttoproduktion** medan den månatliga elstatistiken endast innehåller **nettoproduktion**. I den årliga elstatistiken redovisas både brutto- och nettoproduktion (skillnaden mellan brutto och netto utgörs av egenförbrukning i kraftstationerna samt förluster i 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 2016**1:A. 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	-	-	2 174	-	-	-	-
1.2 Import	981	23	-	6 159	128 ¹	669	298
1.3 Export	0	7	-	646	236 ¹	1 133	..
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	344	2	0	-88	6	239	..
1 Bruttotillförsel	637	14	2 174	5 601	-114	-703	372
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	388	124	704	..	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	187	1 470	0	284	877	339
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	6	-	-	..	-	..
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	249	181	1 470	-	..	877	..
Därav							
9.1 Industri ³	249	181	1 096	-	..	..	..
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	-	374 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 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 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	15 198	-
1.2	1 112	-	-	-	124	-	-	-	-	3 399
1.3	-	-	-	142	-	-	-	-	-	6 404
1.4	-	-	-496	-	-15	-	0	-	-	0
1	-488	-	-380	154	139	-	234	3 554	15 198	-3 005
2	200	-	413	-	-	-	-	-	-	-
3	14	-	11	-	-	304	234	3 554	15 198	33
4	2 072	-	-	295	3	1 283	6 076 ⁴	-	-	31 952
5	0	-	-	-	-	126	-	-	-	1 271
6	1 370	-	56	-	-	854	6 076	0	0	27 642
7	-	-	-	-	0	420	1 547	-	-	1 849
8	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-
9	1 219	151	56	71	105	434	4 530	-	-	25 793
9.1	35	37	-	65	76	434	832	-	-	11 637
9.1.1	0	2	21	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	-	-	-	-	1 192
9.1.5	19	14	17	11	30	6	-	-	-	2 602
9.2	1 144 ⁵	11	0	0	8	-	-	-	-	686
9.3	39	103	-	6	21	-	3 698	-	-	13 470

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:A. Energivarubalans tredje kvartalet 2016 (detaljredovisning av energisektorn)2:A 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	124	704	..	0	-	..
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	163	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	0	-	340	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	0	-	..	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	..	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	387	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	124	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	..	-	-	..
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	297	-	..	399	1 580	..
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	-	297	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	..	399	1 580	..
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

2:A Fortsättning

2: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)	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	14		11	..	..	304	234	3 554	15 198	33
3.1	-		-	-	-	-	-	-	12 142	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
3.3	-		-	-	-	-	-	-	3 056	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 554	-	-
3.5	1		0	-	-	44	-	-	-	-
3.6	0		4	..	..	-	-	-	-	-
3.7.1	10		5	..	..	42	141	-	-	23
3.7.2	1		0	0	..	215	-	-	-	-
3.8	3		1	..	1	2	93	-	-	10
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 072		..	295	3	1 283	6 076	-	-	31 952
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	12 142
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	3 056
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	14 518
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	85
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 455 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	4 445 ⁴	-	-	695 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	1 631 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	3	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	135	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 148	-	-	-	-
4.12	2 072		..	295	-	-	-	-	-	-
5	0		..	..	..	126	..	-	-	1 271
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	120
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	678
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	3
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	45
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	47
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 161 GWh. Of which condensing steam power 161 GWh from CHP in industrial plants

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

3:A. Energibalans tredje kvartalet 2016, TJ**3:A 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	-	-	91 025	-	-	-	-
1.2 Import	26 697	652	-	223 251	5 195 ¹	21 916	9 976
1.3 Export	0	204	-	23 420	9 858 ¹	37 117	..
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	9 364	46	-	-3 201	164	7 832	..
1 Bruttotillförsel	17 333	402	91 025	203 032	-4 826	-23 032	12 752
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	10 548	3 488	29 471	..	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	5 236	61 554	-	11 836	28 724	11 702
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	157	-	-	..	-	..
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 785	5 078	61 554	-	..	28 724	11 413
Därav							
9.1 Industri ³	6 785	5 078	45 907	-	..	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	43	-	42 478	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	..	175	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	4 231	4 866	..	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	..	..	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 511	..	3 246	-	..	..	..
9.2 Transport	0	-	15 647 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 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 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	91 866	203 502	295 368 ²
1.2	39 816		..	..	4 920	-	-	371 533	12 236	383 769
1.3	..		..	6 542	-	-	-	185 415	23 054	208 469
1.4	..		-18 888	..	-607	-	0	-170	0	-170
1	-17 484		-14 486	7 070	5 527	-	841	278 154	192 684	470 838
2	7 166		15 744	-	-	-	-	22 911	-	22 911
3	510		421	..	..	1 102	841	254 685	203 622	458 307
4	74 234		..	14 205	63	5 859	21 875 ³	230 023	115 027	345 050
5	0		..	..	..	1 179	..	10 238	4 576	14 814
6	49 074		2 137	..	..	3 577	21 875	220 343	99 513	319 855
7	-		-	-	0	1 400	5 568	6 969	6 656	13 625
8	0		0	..	..	-	-	22 325	-	22 325
9	43 660	5 414	2 137	3 286	4 121	2 177	16 306	191 049	92 856	283 905
9.1	1 265	1 340	..	3 007	3 018	2 177	2 994	73 917	41 893	115 810
9.1.1	4	89	795	543	216	-	..	44 168 ⁴	17 957	62 125 ⁴
9.1.2	68	463	..	130	630	-	..	1 637 ⁴	4 064	5 702 ⁴
9.1.3	5	127	..	1 607	770	2 085	..	14 049 ⁴	6 214	20 263 ⁴
9.1.4	501	170	..	213	209	-	..	1 149 ⁴	4 291	5 440 ⁴
9.1.5	687	491	659	514	1 193	92	..	9 920 ⁴	9 367	19 287 ⁴
9.2	40 983 ⁵	387	1	0	330	-	-	97 484	2 470	99 954
9.3	1 411	3 687	..	279	773	-	13 313	19 648	48 494	68 141

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 (43 713 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 (43 713 TJ + 52 265 TJ)

3) Därav 2 656 TJ spillvärme mottagen från industrialanläggningar. 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:A. Energibalans tredje kvartalet 2016, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A 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	3 488	29 471	..	0	-
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	6 828	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	9	-	14 231	-	-	-
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 masugns gas)	-	3 488	-	-	-	-
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	Värme kraftverk (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 masugns gas)	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	..	16 662	51 756
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	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 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	510		421	..	..	1 102	841	254 685	203 622 ²	458 307 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	43 713	43 713
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	..	..	-	-	7 058	-	7 058
3.7.1	340		184	..	..	156	507	15 515	82	15 597
3.7.2	28		10	0	..	786	-	3 899	-	3 899
3.8	114		49	..	48	7	334	5 900	38	5 938
3.9	-		-	0	60	-	-	60	-	60
3.10	-		-	-	-	-	-	10 539	-	10 539
3.11	-		-	-	-	-	-	3 488	-	3 488
3.12	-		-	-	-	-	-	208 044	-	208 044
4	74 234		..	14 205	63	5 859	21 875	230 023	115 027	345 050
4.1	-		-	-	-	-	-	-	43 713	43 713
4.2	-		-	-	-	-	-	-	0	0
4.3	-		-	-	-	-	-	-	11 002	11 002
4.4	-		-	-	-	-	-	-	52 265	52 265
4.5	-		-	-	-	-	-	-	307	307
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 238 ⁵	5 238
4.7	-		-	-	-	-	16 004 ³	16 004	2 501 ⁶	18 505
4.8	-		-	-	-	-	5 871 ⁴	5 871	-	5 871
4.9	-		-	-	63	-	-	63	-	63
4.10	-		-	-	-	2 325	-	10 647	-	10 647
4.11	-		-	-	-	3 534	-	3 534	-	3 534
4.12	74 234		..	14 205	-	-	-	193 905	-	193 905
5	0		..	..	..	1 179	..v	10 238	4 576	14 814
5.1	-		-	-	-	-	-	-	434	434
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 441	2 441
5.5	0		0	-	0	-	-	0	10	10
5.6	-		-	-	-	-	-	-	162	162
5.7	0		0	0	-	-	..	0	169	169
5.8	0		0	-	-	-	..	0	492	492
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 179	-	1 179	18	1 197
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	0		..	..	..	-	-	9 059	850	9 908

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 (43 713 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 (43 713 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 580 TJ. Of which condensing steam power 580 TJ from CHP in industrial plants

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

1:B. Energivarubalans tredje kvartalet 2017**1:B Balance sheet of energy sources 3rd quarter 2017**

	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	-	-	2 324	-	-	-	-
1.2 Import	862	29	-	5 856	122 ¹	507	365
1.3 Export	0	10	-	599	290 ¹	1 277	..
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	284	12	0	-606	-10	2	..
1 Bruttotillförsel	578	7	2 324	5 863	-158	-771	423
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	375	120	824	..	0	-	..
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	287	-	..	432	1 614	..
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	203	174	1 500	0	274	842	380
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	262	-	..
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	203	169	1 500	-	..	842	..
Därav							
9.1 Industri ³	203	169	1 072	-	..	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	0	-	975	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	1	5	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	..	..	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	2	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	..	..	91	-	..	..	..
9.2 Transport	0	-	429 ²	-	-	842 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 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	-		-	-	-	-	318	2 867	19 619	-
1.2	940		375	254	123	-	-	-	-	3 514
1.3	2 444		1 238	..	-	-	-	-	-	7 829
1.4	-516		-509	..	-8	-	0	-	-	0
1	-988		-354	109	130	-	318	2 867	19 619	-4 315
2	227		428	-	-	-	-	-	-	-
3	18		7	..	..	594	318	2 867	19 619	36
4	2 586		859	303	3	1 215	6 619 ⁴	-	-	33 781
5	0		8	172	2	103	..	-	-	1 232
6	1 352		62	..	..	518	6 619	0	0	28 198
7	-		-	-	0	147	1 552	-	-	2 101
8	0		0	..	..	-	-	-	-	-
9	1 211	140	62	76	100	371	5 067	-	-	26 097
9.1	37	..	55	70	75	371	910	-	-	11 845
9.1.1	0	3	24	11	6	-	..	-	-	5 060
9.1.2	2	4	2	5	14	-	..	-	-	1 131
9.1.3	0	4	10	37	20	364	..	-	-	1 820
9.1.4	15	4	..	5	5	-	..	-	-	1 242
9.1.5	20	..	..	12	28	6	..	-	-	2 592
9.2	1 134 ⁵	..	0	0	4	-	-	-	-	625
9.3	41	..	7	6	22	-	4 156	-	-	13 627

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 707 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 707 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 2017 (detaljredovisning av energisektorn)**2:B Balance sheet of energy sources the 3rd quarter 2017 (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						
	375	120	824	..	0	-	..
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	233	-	-	-	-
3.7.1	3	-	375	-	-	-	-
3.7.2	1	-	85	-	-	-	-
3.8	0	-	130	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	370	-	-	-	0	-	-
3.11	-	120	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	..	-	-	..
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	287	-	..	432	1 614	..
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	287	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	..	432	1 614	..
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 masugns gas 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		7	..	..	594	318	2 867	19 619	36
3.1	-		-	-	-	-	-	-	16 515	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
3.3	-		-	-	-	-	-	-	3 104	-
3.4	-		-	-	-	-	-	2 867	-	-
3.5	1		1	-	-	95	-	-	-	-
3.6	0		2	..	..	-	-	-	-	-
3.7.1	8		2	0	1	88	201	-	-	25
3.7.2	8		0	0	0	403	-	-	-	-
3.8	3		1	0	1	8	117	-	-	11
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 586		859	303	3	1 215	6 619	-	-	33 781
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	16 515
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	3 104
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	11 613
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	149
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 519 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	4 900 ⁴	-	-	880 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	1 719 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	3	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	131	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 084	-	-	-	-
4.12	2 586		859	303	-	-	-	-	-	-
5	0		8	172	2	103	..	-	-	1 232
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	164
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	542
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	5
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	47
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	61
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	150
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	103	-	-	-	5
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	0		8	172	2	-	-	-	-	257

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 467 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 467 GWh waste heat from industry

5) Därav 240 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 240 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 288 GWh. Of which condensing steam power 288 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 158 GWh. Of which condensing steam power 158 GWh.

3:B. Energibalans tredje kvartalet 2017, TJ3:B Energy balance sheet 3rd quarter 2017, 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	-	-	97 290	-	-	-	-
1.2 Import	23 460	827	-	212 286	5 059 ¹	16 619	12 303
1.3 Export	0	290	-	21 722	12 109 ¹	41 828	..
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	7 739	347	-	-21 955	-407	65	..
1 Bruttotillförsel	15 721	191	97 290	212 519	-6 642	-25 273	14 475
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	10 201	3 370	34 485	..	0	-	..
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 061	-	..	18 040	52 867	..
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	5 519	4 883	62 805	-	11 398	27 593	13 092
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	150	-	-	10 995	-	..
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 519	4 732	62 805	-	..	27 593	..
Därav							
9.1 Industri ³	5 519	4 732	44 862	-	..	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	10	-	40 829	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	35	219	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	..	..	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	47	9	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	..	..	3 805	-	..	..	..
9.2 Transport	0	-	17 943 ²	-	-	27 593 ⁴	..
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 eldningsolja nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns 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	-		-	-	-	-	1 145	98 435	190 675 ²	289 110 ²
1.2	33 655		14 288	11 712	4 882	-	-	335 092	12 650	347 742
1.3	87 539		47 170	..	-	-	-	219 082	28 184	247 267
1.4	-18 489		-19 394	..	-300	-	0	-56 297	0	-56 297
1	-35 395		-13 488	5 019	5 182	-	1 145	270 742	175 141	445 883
2	8 141		16 286	-	-	-	-	24 428	-	24 428
3	662		268	..	..	2 090	1 145	270 570	190 804	461 374
4	92 625		32 713	14 568	66	5 675	23 828 ³	252 707	121 610	374 318
5	0		292	8 501	65	1 123	..	9 982	4 434	14 416
6	48 427		2 378	..	..	2 462	23 828	218 470	101 513	319 983
7	-		-	-	0	553	5 588	6 142	7 564	13 705
8	0		0	..	..	-	-	20 358	-	20 358
9	43 395	5 031	2 378	3 485	3 919	1 909	18 240	191 970	93 949	285 919
9.1	1 329	..	2 085	3 218	2 964	1 909	3 277	71 274	42 643	113 917
9.1.1	4	95	916	518	255	-	..	42 627 ⁴	18 216	60 843 ⁴
9.1.2	72	145	62	214	566	-	..	1 313 ⁴	4 073	5 386 ⁴
9.1.3	5	134	397	1 719	808	1 801	..	12 467 ⁴	6 552	19 019 ⁴
9.1.4	526	147	..	228	219	-	..	1 179 ⁴	4 471	5 650 ⁴
9.1.5	722	..	..	539	1 116	108	..	10 411 ⁴	9 331	19 742 ⁴
9.2	40 611 ⁵	..	9	0	144	-	-	99 175	2 250	101 425
9.3	1 455	..	284	267	811	-	14 963	21 521	49 056	70 577

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 (59 452 TJ + 41 809 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 (59 452 TJ + 41 809 TJ)

3) Därav 2 547 TJ spillvärme mottagen från industrialanläggningar. Of which 2 547 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 2017, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 3rd quarter 2017, 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	10 201	3 370	34 485	..	0	-
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	9 774	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	90	-	15 700	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	35	-	3 555	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	5 455	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	10 077	-	-	-	0	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	3 370	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	..	-	..
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	8 061	-	..	18 040	52 867
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	-	8 061	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	..	18 040	52 867
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	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	662		268	..	..	2 090	1 145	270 570	190 804 ²	461 374 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	59 452	59 452
3.2	-		-	-	-	-	-	-	0	0
3.3	-		-	-	-	-	-	-	11 174	11 174
3.4	-		-	-	-	-	-	-	120 048	120 048
3.5	19		32	-	-	291	-	343	-	343
3.6	8		95	..	..	-	-	9 896	-	9 896
3.7.1	272		77	2	34	319	724	17 218	91	17 309
3.7.2	272		12	0	2	1 459	-	5 335	-	5 335
3.8	91		52	15	48	21	421	6 103	38	6 141
3.9	-		-	0	63	-	-	63	-	63
3.10	-		-	-	-	-	-	10 077	-	10 077
3.11	-		-	-	-	-	-	3 370	-	3 370
3.12	-		-	-	-	-	-	218 166	-	218 166
4	92 625		32 713	14 568	66	5 675	23 828	252 707	121 610	374 318
4.1	-		-	-	-	-	-	-	59 452	59 452
4.2	-		-	-	-	-	-	-	0	0
4.3	-		-	-	-	-	-	-	11 174	11 174
4.4	-		-	-	-	-	-	-	41 809	41 809
4.5	-		-	-	-	-	-	-	538	538
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 469 ⁵	5 469
4.7	-		-	-	-	-	17 639 ³	17 639	3 168 ⁶	20 807
4.8	-		-	-	-	-	6 189 ⁴	6 189	-	6 189
4.9	-		-	-	66	-	-	66	-	66
4.10	-		-	-	-	2 233	-	10 294	-	10 294
4.11	-		-	-	-	3 443	-	3 443	-	3 443
4.12	92 625		32 713	14 568	-	-	-	215 077	-	215 077
5	0		292	8 501	65	1 123	0	9 982	4 434	14 416
5.1	-		-	-	-	-	-	-	589	589
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	1 953	1 953
5.5	0		0	-	0	-	-	0	19	19
5.6	-		-	-	-	-	-	-	170	170
5.7	0		0	0	-	-	..	0	221	221
5.8	0		0	-	-	-	..	0	541	541
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 123	-	1 123	17	1 141
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	0		292	8 501	65	-	-	8 858	925	9 783

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 (59 452 TJ + 41 809 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 (59 452 TJ + 41 809 TJ)

3) Därav 1 682 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 682 TJ waste heat delivered from industry

4) Därav 865 TJ spillvärme från industrin. Of which 865 TJ waste heat delivered from industry

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 1 038 TJ. Of which condensing steam power 1 038 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 569 TJ. Of which condensing steam power 569 TJ

1:C Energibalans tredje kvartalet 2016; biobränslen, avfall och torv1:C 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	-	-	-	2 174	-	-	-	91 025
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 174	-	-	-	91 025
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	3	314	387	704	143	13 134	16 193	29 471
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 470	-	-	-	61 554
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 470	-	-	-	61 554
Därav								
9.1 Industri ³	-	-	-	1 096	-	-	-	45 907
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 015	-	-	-	42 478
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	-	-	-	3
9.1.4 medelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	5
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	78	-	-	-	3 246
9.2 Transport	-	-	-	374	-	-	-	15 647
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:D Energibalans tredje kvartalet 2017; biobränslen, avfall och torv**1:D Energy balance sheet 3rd quarter 2017; 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	-	-	-	2 324	-	-	-	97 290
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 324	-	-	-	97 290
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	4	332	488	824	176	13 882	20 427	34 485
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 500	-	-	-	62 805
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 500	-	-	-	62 805
9.1 Därav Industri ³	-	-	-	1 072	-	-	-	44 862
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	975	-	-	-	40 829
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	-	-	-	5	-	-	-	219
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	-	-	-	9
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	91	-	-	-	3 805
9.2 Transport	-	-	-	429	-	-	-	17 943
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.

Energibärandens 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, vägolja	1 ton = 11,63 MWh = 41,87 GJ
Smörjolja	1 ton = 11,5 MWh = 41,4 GJ
Motorbensin	1 m ³ = 9,10 MWh = 32,76 GJ
Etanol	1 m ³ = 5,9 MWh = 21,24 GJ
ETBE	1 m ³ = 7,5 MWh = 27,00 GJ
Övriga lättolja	1 ton = 8,74 MWh = 31,5 GJ
Annan fotogen	1 m ³ = 9,54 MWh = 34,34 GJ
Övriga mellanolja	1 ton = 9,58 MWh = 34,5 GJ
Dieselbränsle MK1,	1 m ³ = 9,96 MWh = 35,87 GJ
FAME	1 m ³ = 9,17 MWh = 33,01 GJ
HVO	1 m ³ = 9,80 MWh = 35,28 GJ
Tunn eldningsolja (nr 1)	1 m ³ = 9,96 MWh = 35,87 GJ
Tjocka eldningsolja (nr 2-5)	1 m ³ = 10,58 MWh = 38,10 GJ
Propan och butan	1 ton = 12,79 MWh = 46,04 GJ
Stadsgas	1 000 m ³ = 5,80 MWh = 20,88 GJ

Omräkningsfaktorer för olika energienheter

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

Utgångsvärden: 1 MWh = 3,6 GJ

Gcal = 1,163 MWh

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

In English

Summary

Higher energy consumption during third quarter

During the third quarter 2017 energy consumption was 79 TWh, which corresponds to an increase by 1 percent compared with the third quarter 2016. Electricity consumption in the industry sector increased by 2 percent. The use of biofuels, peat etc. in the industry sector decreased by 2 percent, meanwhile the use of coal and coke decreased by 14 percent.

The total energy use during first three quarters of 2017 compared to the same period in 2016 was unchanged. The use of oil products within dwellings, services etc. decreased by 9 percent. The use of biofuels in the transport sector increased by 13 percent. The total use of biofuels, peat etc. in all sectors increased by 3 percent.

Lower energy supply during third quarter

During the third quarter of 2017, the supply of energy was 102 TWh. This is a decrease by 2 percent compared to the same quarter in 2016. Electricity production from nuclear power decreased by 20 percent and electricity production from hydroelectric and wind power increased by 29 percent. During the third quarter of 2017 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 4 TWh.

During the first three quarters 2017, the gross energy supply increased by 1 TWh compared with the same period in 2016. The supply of biofuels, peat etc. increased by 5 percent and natural gas decreased by 19 percent. Electricity production from nuclear power increased by 6 percent and electricity production from hydroelectric and wind power increased by 1 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 2016	12
2:A Balance sheet of energy sources the 3 rd quarter 2016 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 3 rd quarter 2016, TJ	16
4:A Energy balance sheet 3 rd quarter 2016, TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 3 rd quarter 2017	20
2:B Balance sheet of energy sources the 3 rd quarter 2017 (energy conversion industries)	22
3:B Energy balance sheet 3 rd quarter 2017, TJ	24
4:B Energy balance sheet 3 rd quarter 2017, TJ (energy conversion industries)	26
1:C Energy balance sheet 3 rd quarter 2016; biofuels, waste and peat	28
2:C Energy balance sheet 3 rd quarter 2016; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	29
1:D Energy balance sheet 3 rd quarter 2017; biofuels, waste and peat	30
2:D Energy balance sheet 3 rd quarter 2017; 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)	Liqified petroleum gas
Pumpkraftverk	Pumping stations
Raffinaderier och krackningsanläggningar	Petroleum refineries and crackers
Råolja	Crude oil
Slutlig användning	Final consumption
Smörjolja	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 eldningsolja (2-5)	Heavy fuel oils (2-5)
Toppad råolja	Topped crude oil
Torv	Peat
Trädbränslen	Wood-fuels
Tunn eldningsolja (1)	Domestic heating oil (1)
Typ av anläggning	Type of plant
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
Vägoilja	Road oil
Värmekraft	Thermal power
Värmekraftverk	Thermal power plants
Värmepumpar	Heat pump

Units

m ³	Kubikmeter	Cubic meter
ton	Ton	Metric tons
toe	Ekvivalenta oljeton = 10 Gcal	Tons of oil equivalent = 10 Gcal
kWh	Kilowattimme	Kilowatthour
MWh	Megawattimme = 10 ³ kWh	Megawatthour = 10 ³ kWh
GWh	Gigawattimme = 10 ³ MWh	Gigawatthour = 10 ³ MWh
TWh	Terawattimme = 10 ³ GWh	Terawatthour = 10 ³ GWh
Gcal	Gigakalorier = 10 ⁹ cal	Gigacalories = 10 ⁹ cal
TJ	Terajoule = 10 ¹² joule	Terajoules = 10 ¹² joules
PJ	Petajoule = 10 ¹⁵ joule	Petajoules = 10 ¹⁵ joules