

Kvartalsvisa energibalanser fjärde kvartalet samt åren 2014 och 2015

Quarterly energy balances for the 4th quarter and for the years 2014 and 2015

I korta drag

Korrigerig 2016-04-20: Tablå A2 samt Tabell 1:D och 3:D har korrigerats.

Ökad energianvändning under 2015

Energianvändningen avseende årets sista kvartal 2015 uppgick till 98 TWh. Detta motsvarar en ökning med 1 procent, eller 1 TWh, jämfört med samma kvartal 2014. Användningen av fjärrvärme för alla sektorer minskade med 3 procent. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 8 procent och inom industrin med 5 procent.

För helåret 2015 noteras en ökning av energianvändningen med 3 TWh jämfört med 2014. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 16 procent. Totalt för alla branscher ökade fjärrvärmeanvändningen med 1 procent medan användning av biobränslen ökade med 6 procent.

Ökad energitillförsel under 2015

Under fjärde kvartalet 2015 tillfördes 117 TWh energi. Detta motsvarar en ökning med 1 TWh jämfört med samma period 2014. Elproduktionen i kärnkraftverk minskade med 16 procent medan elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 24 procent.

Under helåret 2015 ökade bruttotillförseln av energi med 5 TWh vilket är en ökning med 1 procent jämfört med 2014. Elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 20 procent medan elproduktionen från kärnkraft minskade med 13 procent. Elkraftsutbytet med utlandet gav under 2015 ett överskott på 23 TWh.



Energimyndigheten



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Statistikansvarig myndighet

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

Producent

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

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

ISSN 1654-3688 Serie EN – Energi. Utkom den 7 april 2016.
URN:NBN:SE:SCB-2016-EN20SM1602_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, PJ fjärde kvartalet	4
Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, PJ Årsvärden 2011 - 2015	5
Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2011 - 2015, PJ	6
Kommentar	7
Inledning	7
Allmänt om energiredovisning	7
Metodbeskrivning	8
Energivarubalanser	8
Energibalanser	10
Tabeller	11
Teckenförklaring	11
1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2014	12
2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2014 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2014, TJ	16
4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2014, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2015	20
2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2015 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2015, TJ	24
4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2015, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C. Energivarubalans år 2014	28
2:C. Energivarubalans år 2014 (detaljredovisning av energisektorn)	30
3:C. Energibalans år 2014, TJ	32
4:C. Energibalans år 2014, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	34
1:D. Energivarubalans år 2015	36
2:D. Energivarubalans år 2015 (detaljredovisning av energisektorn)	38
3:D. Energibalans år 2015, TJ	40
4:D. Energibalans år 2015, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	42
1:E Energibalans fjärde kvartalet 2014; biobränslen, avfall och torv	44
2:E Energibalans fjärde kvartalet 2014; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	45
1:F Energibalans fjärde kvartalet 2015; biobränsle, avfall och torv	46
2:F Energibalans fjärde kvartalet 2015; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	47
1:G Energibalans år 2014; biobränslen, avfall och torv	48
2:G Energibalans år 2014; biobränslen avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	49

1:H Energibalans år 2015; biobränslen, avfall och torv	50
2:H Energibalans år 2015; biobränslen avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	51
Fakta om statistiken	52
<hr/>	
Detta omfattar statistiken	52
Statistiska mått	52
Redovisningsgrupper	52
Referenstid	52
Definitioner och förklaringar	52
Fullständighet	52
Så görs statistiken	53
Statistikens tillförlitlighet	53
Bra att veta	53
Annan statistik	53
Omräkningsfaktorer för energibärare	54
Omräkningsfaktorer för olika energienheter	54
In English	55
<hr/>	
Summary	55
Methodological comments	55
Balance sheets of sources of energy	55
Energy balance sheets	57
List of tables	57
List of terms	58
Units	61

Statistiken med kommentarer

Slutlig användning och bruttotillförsel av energi

Tablå A:1 visar den slutliga användningen av energi under fjärde kvartalet, under åren 2011 till 2015, inom sektorerna: Industrin (SNI 05-33), Transport och Övrigt (bostäder, service m.m.) samt en total.

Tablå A:1
Slutlig användning för energiändamål, PJ
fjärde kvartalet

	Kol, Koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
2011	11,6	44,7	11,6	5,8	5,9	79,6	46,9	126,5	113,9
2012	10,2	47,1	11,0	6,6	6,9	81,8	46,2	128,1	115,3
2013	11,9	49,9	10,1	6,5	6,2	84,6	45,3	130,0	117,0
2014	11,5	48,0	10,0	7,0	6,7	83,2	44,0	127,2	114,4
2015	11,1	49,0	9,4	6,2	6,3	82,1	44,1	126,2	113,6
Förändring i % mellan 2014/2015	-3,0	1,9	-5,4	-10,4	-6,0	-1,3	0,4	-0,7	
Transport									
2011	0,0	5,1	83,8	0,5	-	89,5	2,8	92,3	136,5
2012	0,0	6,9	80,5	0,6	-	88,0	3,0	91,0	134,6
2013	0,0	8,0	79,1	0,6	-	87,7	2,8	90,6	134,0
2014	0,0	7,9	77,9	0,6	-	86,4	3,0	89,4	132,2
2015	0,0	12,5	80,2	0,4	-	93,1	3,0	96,1	142,2
Förändring i % mellan 2014/2015	..	57,6	3,0	..	-	7,8	1,2	7,6	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2011	0,0	..	10,1	1,9	49,3	61,2	70,4	131,6	140,3
2012	0,0	..	9,5	2,4	59,3	71,2	77,8	148,9	158,8
2013	0,0	..	7,2	1,5	49,8	58,5	71,9	130,4	139,0
2014	0,0	..	7,7	1,5	50,3	59,5	74,4	133,8	142,7
2015	0,0	..	7,1	1,4	49,1	57,7	72,9	130,6	139,2
Förändring i % mellan 2014/2015	..	..	-7,8	-2,5	-2,3	-3,0	-2,0	-2,4	
Totalt									
2011	11,6	49,8	105,5	8,2	55,2	230,3	120,1	350,4	128,6
2012	10,2	54,0	101,0	9,6	66,2	241,0	127,0	368,0	135,0
2013	11,9	57,9	96,4	8,6	56,0	230,9	120,1	351,0	128,8
2014	11,5	56,0	95,6	9,0	57,0	229,1	121,3	350,4	128,6
2015	11,1	61,4	96,8	8,1	55,5	232,9	120,0	352,9	129,5
Förändring i % mellan 2014/2015	-3,0	9,8	1,3	-10,3	-2,7	1,7	-1,1	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
Årsvärden 2011 - 2015**

	Kol, Koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
2011	49,7	182,7	47,6	19,9	21,2	321,1	188,0	509,1	87,7
2012	43,5	186,1	43,8	21,8	21,3	316,6	185,1	501,7	86,5
2013	44,0	191,9	41,8	21,2	22,4	321,3	178,4	499,7	86,1
2014	43,3	188,4	38,4	22,8	21,3	314,1	171,9	486,1	83,8
2015	43,7	195,3	36,6	22,1	21,2	319,0	175,4	494,4	85,2
Förändring i % mellan 2014/2015	1,0	3,7	-4,5	-2,7	-0,4	1,6	2,0	1,7	
Transport									
2011	0,0	21,4	339,6	1,8	-	362,7	10,9	373,6	166,3
2012	0,0	25,9	326,9	2,2	-	355,1	11,0	366,0	162,9
2013	0,0	30,6	322,4	2,3	-	355,3	11,1	366,4	163,1
2014	0,0	38,1	315,9	2,3	-	356,3	11,1	367,4	163,5
2015	0,0	48,4	315,4	1,7	-	365,4	11,3	376,7 ^f	167,7
Förändring i % mellan 2014/2015	..	26,9	-0,2	-28,5	-	2,6	2,4	2,5 ^f	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2011	0,0	58,2	43,4	7,1	161,2	269,9	256,1	526,0	96,4
2012	0,0	49,0	32,8	7,2	172,6	261,6	263,3	524,9	96,2
2013	0,0	49,0	27,8	6,3	168,0	251,0	264,6	515,6	94,5
2014	0,0	49,2	30,3	5,6	152,4	237,5	260,0	497,5	91,1
2015	0,0	49,2	25,3	5,5	153,9	233,9	256,2	490,1	89,8
Förändring i % mellan 2014/2015	..	0,0	-16,4	-3,1	1,0	-1,5	-1,4	-1,5	
Totalt									
2011	49,7	262,2	430,6	28,7	182,4	953,7	455,1	1 408,8	104,3
2012	43,5	261,0	403,6	31,2	193,8	933,3	459,4	1 392,6	103,1
2013	44,0	271,5	392,0	29,8	190,4	927,6	454,1	1 381,7	102,3
2014	43,3	275,7	384,5	30,7	173,7	908,0	443,0	1 350,9	100,0
2015	43,7	292,9	377,3	29,3	175,1	918,3	442,9	1 361,3	100,8
Förändring i % mellan 2014/2015	1,0	6,2	-1,9	-4,7	0,8	1,1	0,0	0,8	

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

Tablå B visar bruttotillförseln av energi under fjärde kvartalet 2011 t.o.m. 2015 uppdelat på energibä-
rare.

Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2011 - 2015, PJ

	Kol, koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Råolja, oljepro- dukter	Natur- gas	Fjärr- värme (via värme- pumpar)	Vatten- kraft ² vindkraft	Kärnbränsle ³ / Kärnkraft ⁴		Netto- import av el- energi	Summa brutto- tillförsel	
							Alt 1	Alt 2		Alt 1	Alt 2
Fjärde kvartalet											
2011	20,0	110,6	142,9	12,5	6,0	80,8	136,5	48,7	-8,3	501,0	413,2
2012	18,8	122,2	155,0	14,3	6,8	80,9	189,3	67,7	-18,3	569,0	447,4
2013	21,4	119,1	136,3	10,5	4,0	67,8	175,0	62,3	-7,9	526,1	413,5
2014	20,3	119,5	141,2	11,0	3,1	69,8	182,2	65,5	-11,9	535,2	418,4
2015	19,5	122,3	144,2	10,3	2,8	86,4	145,2	55,1	-18,7	512,1	422,0
Förändring i % mellan 2014/2015	-3,8	2,4	2,1	-6,4	-9,5	23,8	-20,3	-15,8	56,3	-4,3	0,8
Åren											
2011	83,1	473,1	625,3	50,1	18,9	261,8	606,1	219,1	-26,0	2 034,3	1 647,3
2012	73,7	479,2	612,1	43,7	20,1	309,3	675,0	231,8	-70,5	2 093,7	1 650,5
2013	76,9	487,6	586,1	43,3	15,4	256,7	681,0	240,2	-35,9	2 061,7	1 620,9
2014	73,8	479,5	584,8	36,9	9,9	274,7	654,3	234,8	-56,2	2 008,5	1 589,0
2015	74,7	499,4	584,5	35,6	9,8	328,4	559,3	205,2	-81,4	1 961,1	1 607,1
Förändring i % mellan 2014/2015	1,3	4,2	0,0	-3,5	-1,2	19,5	-14,5	-12,6	44,7	-2,4	1,1

1) Se tablå A not 1

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

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

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

Kommentar

Här redovisade uppgifter baseras i huvudsak på den kortperiodiska statistikens uppgifter. Dessa uppgifter avviker i vissa fall från motsvarande uppgifter i olika statistikgrenar som grundas på årsvisa undersökningar. Årsstatistiken på området är oftast utförligare och mer heltäckande och ger därför säkrare information. Utförliga energibalanser baserade på årsstatistik har av Energimyndigheten publicerats för åren 2013-2014.

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

Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för fjärde kvartalet 2014 och 2015 dels i metriska vikts- och volymenheter, dels omräknat till joule efter det termiska energiinnehållet i de olika energibärarna. I Statistiska meddelanden Iv 1976:7.23 finns utförligare beskrivningar av metoder m.m. I uppläggningsen av energibalanserna har samarbete skett med f.d. Statens energiverk nuvarande Statens energimyndighet.

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

Allmänt om energiredovisning

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

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

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

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

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

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

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

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

Metodbeskrivning

Energivarubalanser

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

För redovisningen i energibalanserna av elproduktionen tillämpas ett annat redovisningssätt än i den månatliga respektive årliga elstatistiken. Således redovisas här elproduktionen efter typ av anläggning (kraftstationer) medan den i elstatistiken redovisas efter kraftslag (produktionssätt). Vidare avser uppgifterna i energibalanserna **bruttoproduktion** medan den månatliga elstatistiken endast innehåller **nettoproduktion**. I den årliga elstatistiken redovisas både brutto- och nettoproduktion (skillnaden mellan brutto och netto utgörs av egenförbrukning i kraftstationerna samt förluster i kraftstationstransformatörer). De bruttosiffror som förekommer i energibalanserna har skattats med ledning av uppgifterna i den årliga elstatistiken. Vidare bör påpekas att elförbrukning för pumpning i pumpkraftstationer i årlig och månatlig elstatistik räknas som egenförbrukning medan den i energibalanserna redovisas under insatt för omvandling till andra energibärare.

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

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

Överföringsförluster (7) omfattar förluster vid leveranser av elkraft, natur/stadsgas, koksugns gas, masugns gas och fjärrvärme. Även facklade kvantiteter koksugns gas och masugns gas innefattas i princip i denna post. Förbrukning för lagerhållning och distribution av petroleumprodukter har hänförts till slutlig användning.

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

Slutlig användning (9) omfattar all förbrukning som ej upptagits under ovanstående rubriker. Beträffande industrin redovisas här faktisk förbrukning, utom beträffande dieselbränsle samt fjärrvärme (ånga, hetvatten), där uppgifterna avser totala leveranser till sektorerna i fråga. Uppgifterna om dieselbränsle har fördelats på de olika branscherna enligt senast kända uppgifter för industristatistiken. Underlag saknas dock för att fördela fjärrvärmeförbrukningen på branscher. För övriga näringsgrenar (eller användningsområden) redovisas leveranser av olje- och kolprodukter från oljeföretagen och kollagerhandeln. För förbrukare med liten lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen återspglas 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 eldningsoljor inom gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) är i denna statistik nivåjusterade jämfört med uppgifter redovisade i SM EN31 Leveranser och förbrukning av bränslen.

Indelningsgrunden för industrin är SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning). Då det gäller transporter och gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) saknas för närvarande en konsekvent SNI-indelning i det statistiska materialet. Vidare är det ej möjligt att särskilja hushållssektorn från dessa näringar. Under Transport redovisas huvudsakligen användning av olika energibärare för transportändamål i strikt funktionell mening. Vad gäller dieselbränsle kan nämnas att de kvantiteter som enligt oljeföretagens leveransstatistik hänförs till jordbruk, skogsbruk och fiske redovisas i gruppen övrigt (bostäder, service m.m.). Uppgifterna för jordbruk, skogsbruk och fiske täcker dock inte helt dessa näringar på grund av klassningssvårigheter utan en betydande del av leveranserna ingår under transport. Under transport ingår också leveranser av bensin för privatfordon. Dessa skulle vid en konsekvent SNI-indelning och motsvarande redovisning i statistiken hänföras till övrigtgruppen.

Energibalanser

I tabell 3 och 4 har kvantiteterna i energivarubalanserna omräknats till terajoule (TJ) efter det termiska innehållet, dvs. den energimängd som erhålls vid omvandling till värme vid 100 procents verkningsgrad. Omvandlingstalen specificeras på sista sidan. Då det gäller tillförseln av elenergi förekommer alternativa redovisningssätt såväl nationellt som internationellt. Det alternativ som tillämpas i här redovisade tabeller innebär att producerad elenergi i vattenkraftstationer respektive förbrukat kärnbränsle i kärnreaktorerna räknas som inhemsk tillförsel av primär energi. Ett annat alternativ är att som inhemsk tillförsel av primär energi redovisa den elenergi som producerats i såväl vatten- som kärnkraftsstationer (liksom den fjärrvärme som producerats i kärnkraftvärmeverk). Andra metoder förekommer också. Tidigare redovisades tillförd primär vattenkraft som tillförd energi, vidare brukar exempelvis i vissa sammanhang anges den mängd olja som måste tillföras för att i konventionella värmekraftsstationer producera den mängd elenergi som framställs i vatten- och kärnkraftsstationer.

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
r	Reviderad uppgift	Revised figure
k	Korrigerad uppgift	Corrected data

1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2014**1:A. Balance sheet of energy sources 4th quarter 2014**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	2 855	-	-	-	-
1.2 Import	755	28	-	6 182	53 ¹	527	395
1.3 Export	0	15	-	279	134 ¹	1 255	34
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	38	-15	0	90	2	188	15
1 Bruttotillförsel	716	28	2 855	5 812	-83	-917	346
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	493	129	1 518	5 868	0	-	74
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	301	-	55	329	1 717	82
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	223	200	1 337	0	246	801	354
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	8	-	-	231	-	76
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	223	193	1 337	-	15	801	278
Därav	223	193	1 148	-	15	..	..
9.1 Industri ³							
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	5	-	1 034	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	2	5	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	118	181	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	3	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	101	7	108	-	15	..	..
9.2 Transport	0	-	189 ²	-	-	801 ⁴	278
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

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

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

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

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

1:A Fortsättning

1:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	848	4 352	19 391	-
1.2	739		100	100	244	-	-	-	-	3 481
1.3	1 739		584	111	-	-	-	-	-	6 797
1.4	-79		9	-106	-33	-	0	-	-	0
1	-921		-494	96	277	-	848	4 352	19 391	-3 316
2		130		329	-	-	-	-	-	-
3		19		24	1	62	707	848	4 352	19 391
4		2 509		953	300	4	1 302	17 521 ⁴	-	-
5		0		7	187	11	129	..	-	-
6		1 440		99	208	208	465	17 521	0	0
7		-		-	-	0	70	1 683	-	-
8		0		0	124	31	-	-	-	-
9		1 224		216	99	84	177	395	15 838	-
9.1		35		40	83	78	123	395	1 875	-
9.1.1		0		2	28	13	5	-	..	-
9.1.2		2		5	5	4	25	-	..	-
9.1.3		0		5	23	41	15	390	..	-
9.1.4		14		9	0	6	6	-	..	-
9.1.5		19		19	27	14	71	5	..	-
9.2		1 154 ⁵		8	11	0	15	-	-	-
9.3		34		168	5	6	39	-	13 963	-

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

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

3) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk. Gross production in hydro power-stations

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

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

2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2014 (detaljredovisning av energisektorn)2:A Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2014 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl 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						
	493	129	1 518	5 868	0	-	74
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	152	-	-	-	-
3.7.1	63	-	837	-	-	-	-
3.7.2	30	-	197	-	-	-	-
3.8	0	-	332	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	400	-	-	-	0	-	-
3.11	-	129	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 868	-	-	74
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	301	-	55	329	1 717	82
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	301	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	55	329	1 717	82
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	0
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	0

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

2:A Fortsättning

2:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	19		24	1	62	707	848	4 352	19 391	56
3.1	-		-	-	-	-	-	-	15 453	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	4
3.3	-		-	-	-	-	-	-	3 938	-
3.4	-		-	-	-	-	-	4 352	-	-
3.5	1		2	-	-	104	-	-	-	-
3.6	0		5	1	1	-	-	-	-	-
3.7.1	9		12	0	31	330	545	-	-	45
3.7.2	2		3	0	25	254	-	-	-	-
3.8	7		2	0	3	20	303	-	-	7
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 509		953	300	4	1 302	17 521	-	-	41 698
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	15 453
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	3
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	3 938
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	18 182
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	42
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 611 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	12 933 ⁴	-	-	2 468 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	4 588 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	4	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	132	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 170	-	-	-	-
4.12	2 509		953	300	-	-	-	-	-	-
5	0		7	187	11	129	..	-	-	1 711
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	149
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	849
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	2
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	50
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	190
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	232
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	129	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	0		7	187	11	-	-	-	-	235

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

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

3) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power

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

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

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

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

3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2014, TJ3:A Energy balance sheet 4th quarter 2014, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	119 512	-	-	-	-
1.2 Import	20 536	779	-	224 084	2 068 ¹	17 257	13 206
1.3 Export	7	410	-	10 129	5 562 ¹	41 124	1 169
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	1 036	-423	-	3 253	31	6 163	532
1 Bruttotillförsel	19 493	792	119 512	210 702	-3 525	-30 030	11 506
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	13 415	3 615	63 547	212 705	0	-	2 335
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 440	-	2 003	13 741	56 264	2 843
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 078	5 617	55 965	-	10 216	26 233	12 013
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	218	-	-	9 682	-	2 395
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 078	5 400	55 965	-	533	26 233	9 619
Därav							
9.1 Industri ³	6 078	5 400	48 049	-	533	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	137	-	43 299	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	54	222	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 204	5 074	13	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	77	3	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 737	194	4 511	-	533	..	..
9.2 Transport	0	-	7 916 ²	-	-	26 233 ⁴	9 616
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	3

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

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

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

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

3:A Fortsättning

3:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kolumn 1-14	Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	3 053	122 565	252 010 ²	374 575 ²
1.2	26 477		3 804	4 615	9 716	-	-	322 542	12 532	335 074
1.3	62 305		22 258	5 109	-	-	-	148 074	24 469	172 543
1.4	-2 840		344	-4 861	-1 298	-	0	1 937	0	1 937
1	-32 989		-18 799	4 368	11 014	-	3 053	295 096	240 072	535 169
2	4 645		12 547	-	-	-	-	17 192	-	17 192
3	686		907	25	2 479	2 452	3 053	305 218	252 212	557 430
4	89 886		36 308	14 473	91	6 018	63 075 ³	293 142	150 112	443 254
5	2		283	9 259	432	1 179	..	11 154	6 161	17 316
6	51 565		3 772	9 557	8 194	2 388	63 075	254 675	131 811	386 486
7	-		-	-	0	327	6 058	6 385	10 523	16 908
8	0		0	5 691	1 216	-	-	19 201	-	19 201
9	43 834	7 732	3 772	3 866	6 978	2 061	57 017	229 088	121 289	350 377
9.1	1 256	1 417	3 156	3 606	4 892	2 061	6 749	83 198	43 954	127 152
9.1.1	4	64	1 064	592	204	-	..	45 363 ⁴	17 089	62 452 ⁴
9.1.2	68	171	188	173	983	-	..	1 860 ⁴	4 167	6 028 ⁴
9.1.3	5	173	861	1 877	612	1 983	..	13 802 ⁴	6 577	20 380 ⁴
9.1.4	498	332	10	297	256	-	..	1 473 ⁴	5 263	6 736 ⁴
9.1.5	682	678	1 033	667	2 836	78	..	13 950 ⁴	10 858	24 808 ⁴
9.2	41 354 ⁵	287	416	0	604	-	-	86 427	2 956	89 382
9.3	1 223	6 028	200	260	1 482	-	50 268	59 464	74 379	133 842

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (55 632 TJ + 65 456 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (55 632 TJ + 65 456 TJ)

3) Därav 6 575 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 6 575 TJ waste heat delivered from industry

4) Exkl. Fjärrvärme. Excl. Steam and hot water

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

4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2014, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 4th quarter 2014, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	13 415	3 615	63 547	212 705	0	-	2 335
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	6 373	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	1 702	-	35 048	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	818	-	8 235	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	13 891	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	10 894	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	3 615	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	212 705	-	-	2 335
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	8 440	-	2 003	13 741	56 264	2 843
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	8 440	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	2 003	13 741	56 264	2 843
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	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	0

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

4:A Fortsättning

4:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	686		907	25	2 479	2 452	3 053	305 218	252 212 ²	557 430 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	55 632	55 632
3.2	-		-	-	-	-	-	-	16	16
3.3	-		-	-	-	-	-	-	14 177	14 177
3.4	-		-	-	-	-	-	-	182 202	182 202
3.5	32		70	-	-	314	-	416	-	416
3.6	4		200	-	33	-	-	6 611	-	6 611
3.7.1	338		475	9	1 237	1 177	1 961	41 947	160	42 108
3.7.2	58		95	0	992	906	-	11 105	-	11 105
3.8	253		67	15	130	55	1 091	15 503	25	15 528
3.9	-		-	0	87	-	-	87	-	87
3.10	-		-	-	-	-	-	10 894	-	10 894
3.11	-		-	-	-	-	-	3 615	-	3 615
3.12	-		-	-	-	-	-	215 040	-	215 040
4	89 886		36 308	14 473	91	6 018	63 075	293 142	150 112	443 254
4.1	-		-	-	-	-	-	-	55 632	55 632
4.2	-		-	-	-	-	-	-	11	11
4.3	-		-	-	-	-	-	-	14 177	14 177
4.4	-		-	-	-	-	-	-	65 456	65 456
4.5	-		-	-	-	-	-	-	152	152
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 799 ⁵	5 799
4.7	-		-	-	-	-	46 559 ³	46 559	8 884 ⁶	55 443
4.8	-		-	-	-	-	16 516 ⁴	16 516	-	16 516
4.9	-		-	-	91	-	-	91	-	91
4.10	-		-	-	-	2 311	-	10 751	-	10 751
4.11	-		-	-	-	3 707	-	3 707	-	3 707
4.12	89 886		36 308	14 473	-	-	-	215 518	-	215 518
5	2		283	9 259	432	1 179	0	11 154	6 161	17 316
5.1	-		-	-	-	-	-	-	536	536
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	3 058	3 058
5.5	0		0	-	0	-	-	0	7	7
5.6	-		-	-	-	-	-	-	180	180
5.7	0		0	0	-	-	..	0	686	686
5.8	0		0	-	-	-	..	0	837	837
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 179	-	1 179	12	1 190
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	2		283	9 259	432	-	-	9 976	846	10 822

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (55 632 TJ + 65 456 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (55 632 TJ + 65 456 TJ)

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

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

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

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

1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 20151:B Balance sheet of energy sources 4th 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	-	-	2 922	-	-	-	-
1.2	Import	593	17	-	6 544	59 ¹	560	299
1.3	Export	0	13	-	460	167 ¹	1 424	0
1.4	Lagerförändringar, statistisk differens	-99	-22	0	16	0	116	-54
1	Bruttotillförsel	691	25	2 922	6 067	-109	-979	353
2	Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	485	118	1 454	6 102	0	-	45
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	294	-	35	343	1 774	30
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6	Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	206	201	1 468	0	234	795	338
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke energiändamål	-	4	-	-	219	-	31
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	206	197	1 468	-	14	795	307
	Därav							
9.1	Industri ³	206	197	1 170	-	14	..	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	3	-	1 057	-	-	..	..
9.1.2	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	1	6	-	-	..	..
9.1.3	Stål- och metallverk (SNI 24)	101	187	0	-	-	..	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	2	0	-	-	..	..
9.1.5	Övrig industri	102	6	107	-	14	..	..
9.2	Transport	0	-	298 ²	-	-	795 ⁴	307
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

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

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

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

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

1:B Fortsättning

1:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	Milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	768	3 468	23 999	-
1.2	806	-	279	56	228	-	-	-	-	2 578
1.3	1 822	-	1 166	169	-	-	-	-	-	7 760
1.4	-65	-	-370	-177	-31	-	0	-	-	0
1	-952	-	-518	64	259	-	768	3 468	23 999	-5 182
2	190	-	246	-	-	-	-	-	-	-
3	18	-	18	2	70	671	768	3 468	23 999	85
4	2 627	-	871	301	4	1 241	16 250 ⁴	-	-	43 117
5	0	-	8	182	8	131	..	-	-	1 522
6	1 467	-	81	180	184	439	16 250	0	0	36 328
7	-	-	-	-	0	16	845	-	-	2 991
8	0	-	0	93	29	-	-	-	-	-
9	1 279	188	81	87	155	423	15 405	-	-	33 337
9.1	40	35	63	84	106	423	1 762	-	-	12 253
9.1.1	0	3	27	12	5	-	..	-	-	5 026
9.1.2	2	3	5	8	24	-	..	-	-	1 094
9.1.3	0	5	10	43	21	421	..	-	-	1 867
9.1.4	16	8	0	7	6	-	..	-	-	1 381
9.1.5	22	16	21	14	50	2	..	-	-	2 885
9.2	1 202 ⁵	8	6	0	11	-	-	-	-	831
9.3	37	145	12	3	38	-	13 642	-	-	20 253

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

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

3) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk. Gross production in hydro power-stations

4) Därav 1 075 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 075 GWh waste heat delivered from industry

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

2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2015 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 4th 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 motor- bensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	485	118	1 454	6 102	0	-	45
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	135	-	-	-	-
3.7.1	63	-	841	-	-	-	-
3.7.2	30	-	178	-	-	-	-
3.8	0	-	299	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	392	-	-	-	0	-	-
3.11	-	118	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	6 102	-	-	45
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	294	-	35	343	1 774	30
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	294	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	35	343	1 774	30
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	0
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	0

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

2:B Fortsättning

2:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	18		18	2	70	671	768	3 468	23 999	85
3.1	-		-	-	-	-	-	-	18 833	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	11
3.3	-		-	-	-	-	-	-	5 166	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 468	-	-
3.5	1		1	-	-	103	-	-	-	-
3.6	0		6	2	1	-	-	-	-	-
3.7.1	9		8	0	27	291	420	-	-	67
3.7.2	1		2	0	38	257	-	-	-	-
3.8	6		2	0	2	20	348	-	-	8
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 627		871	301	4	1 241	16 250	-	-	43 117
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	18 833
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	7
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	5 166
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	15 307
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	105
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 482 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	12 134 ⁴	-	-	2 216 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	4 116 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	4	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	131	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 111	-	-	-	-
4.12	2 627		871	301	-	-	-	-	-	-
5	0		8	182	8	131	..	-	-	1 522
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	176
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	715
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	4
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	46
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	155
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	151
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	131	-	-	-	4
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	0		8	182	8	-	-	-	-	271

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 590 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 590 GWh waste heat from industry

5) Därav 485 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 485 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 113 GWh. Of which condensing steam power 113 GWh from CHP in industrial plants

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

3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2015, TJ

3:B Energy balance sheet 4th 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 mo- torbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	122 323	-	-	-	-
1.2 Import	16 128	470	-	237 205	2 300 ¹	18 345	10 157
1.3 Export	8	376	-	16 673	6 969 ¹	46 636	1
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-2 681	-617	-	594	-41	3 790	-1 812
1 Bruttotillförsel	18 800	710	122 323	219 938	-4 628	-32 081	11 968
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	13 190	3 320	60 878	221 205	0	-	1 414
4 Bruttoproduktion av omvandlade energi bärare	-	8 251	-	1 267	14 317	58 111	1 022
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	5 610	5 641	61 445	-	9 688	26 030	11 577
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	122	-	-	9 192	-	961
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 610	5 520	61 445	-	496	26 030	10 616
Därav							
9.1 Industri ³	5 610	5 520	48 972	-	496	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	90	-	44 236	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	28	235	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	2 737	5 249	13	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	63	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 783	180	4 488	-	496	..	..
9.2 Transport	0	-	12 474 ²	-	-	26 030 ⁴	10 615
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	1

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

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

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

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

3:B Fortsättning

3:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	2 764	125 087	231 590 ²	356 677 ²
1.2	28 865		10 616	2 590	9 082	-	-	335 759	9 281	345 040
1.3	65 281		44 422	7 777	-	-	-	188 143	27 936	216 079
1.4	-2 325		-14 074	-8 028	-1 222	-	0	-26 416	0	-26 416
1	-34 091		-19 731	2 841	10 304	-	2 764	299 119	212 935	512 054
2	6 806		9 371	-	-	-	-	16 177	-	16 177
3	655		699	16	2 802	2 029	2 764	308 972	231 896	540 868
4	94 113		33 172	14 505	86	5 351	58 500 ³	288 694	155 222	443 916
5	0		292	9 033	337	1 009	..	10 671	5 480	16 151
6	52 562		3 079	8 297	7 251	2 313	58 500	251 994	130 781	382 775
7	-		-	-	0	290	3 043	3 333	10 768	14 101
8	0		0	4 296	1 170	-	-	15 741	-	15 741
9	45 826	6 736	3 079	4 001	6 081	2 023	55 456	232 920	120 014	352 934
9.1	1 429	1 256	2 397	3 855	4 207	2 023	6 344	82 109	44 112	126 221
9.1.1	4	94	1 017	536	191	-	..	46 168 ⁴	18 094	64 261 ⁴
9.1.2	77	117	208	377	952	-	..	1 994 ⁴	3 940	5 933 ⁴
9.1.3	6	181	383	1 961	825	1 994	..	13 350 ⁴	6 721	20 071 ⁴
9.1.4	566	280	6	314	251	-	..	1 480 ⁴	4 972	6 452 ⁴
9.1.5	776	584	783	667	1 988	28	..	12 774 ⁴	10 386	23 160 ⁴
9.2	43 055 ⁵	293	244	0	429	-	-	93 140	2 992	96 131
9.3	1 341	5 188	439	146	1 445	-	49 113	57 672	72 910	130 582

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (67 800 TJ + 55 105 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (67 800 TJ + 55 105 TJ)

3) Därav 3 870 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 870 TJ waste heat delivered from industry

4) Exkl. Fjärrvärme. Excl. Steam and hot water

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

4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2015, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 4th 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 motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	13 190	3 320	60 878	221 205	0	-	1 414
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	5 668	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	1 719	-	35 222	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	810	-	7 458	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	12 530	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	10 662	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 320	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	221 205	-	-	1 414
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	8 251	-	1 267	14 317	58 111	1 022
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	-	8 251	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	1 267	14 317	58 111	1 022
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

4:B Fortsättning

4:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	655		699	16	2 802	2 029	2 764	308 972	231 896 ²	540 868 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	67 800	67 800
3.2	-		-	-	-	-	-	-	38	38
3.3	-		-	-	-	-	-	-	18 598	18 598
3.4	-		-	-	-	-	-	-	145 192	145 192
3.5	46		26	-	-	360	-	432	-	432
3.6	13		233	-	26	-	-	5 939	-	5 939
3.7.1	330		288	10	1 087	1 036	1 513	41 203	240	41 443
3.7.2	51		61	0	1 510	562	-	10 451	-	10 451
3.8	216		91	6	98	72	1 252	14 263	28	14 291
3.9	-		-	0	82	-	-	82	-	82
3.10	-		-	-	-	-	-	10 662	-	10 662
3.11	-		-	-	-	-	-	3 320	-	3 320
3.12	-		-	-	-	-	-	222 619	-	222 619
4	94 113		33 172	14 505	86	5 351	58 500	288 694	155 222	443 916
4.1	-		-	-	-	-	-	-	67 800	67 800
4.2	-		-	-	-	-	-	-	27	27
4.3	-		-	-	-	-	-	-	18 598	18 598
4.4	-		-	-	-	-	-	-	55 105	55 105
4.5	-		-	-	-	-	-	-	380	380
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 335 ⁵	5 335
4.7	-		-	-	-	-	43 682 ³	43 682	7 978 ⁶	51 660
4.8	-		-	-	-	-	14 818 ⁴	14 818	-	14 818
4.9	-		-	-	86	-	-	86	-	86
4.10	-		-	-	-	2 013	-	10 264	-	10 264
4.11	-		-	-	-	3 338	-	3 338	-	3 338
4.12	94 113		33 172	14 505	-	-	-	216 506	-	216 506
5	0		292	9 033	337	1 009	0	10 671	5 480	16 151
5.1	-		-	-	-	-	-	-	634	634
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 574	2 574
5.5	0		0	-	0	-	-	0	15	15
5.6	-		-	-	-	-	-	-	165	165
5.7	0		0	0	-	-	..	0	559	559
5.8	0		0	-	-	-	..	0	544	544
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 009	-	1 009	13	1 022
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	0		292	9 033	337	-	-	9 662	976	10 638

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (67 800 TJ + 55 105 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (67 800 TJ + 55 105 TJ)

3) Därav 2 123 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 123 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 1 747 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 747 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 408 TJ. Of which condensing steam power 408 TJ from CHP in industrial plants

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

1:C. Energivarubalans år 2014

1:C Balance sheet of energy sources 2014

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	11 451	-	-	-	-
1.2 Import	2 763	97	-	22 369	271 ¹	2 421	1 553
1.3 Export	1	29	-	1 411	596 ¹	4 692	74
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	173	-50	0	-814	18	759	198
1 Bruttotillförsel	2 589	118	11 451	21 772	-342	-3 029	1 282
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	1 749	480	4 867	22 003	0	-	298
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 113	-	231	1 302	6 431	311
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	840	751	6 585	0	959	3 401	1 295
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	22	-	-	904	-	145
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	840	729	6 585	-	55	3 401	1 150
Därav							
9.1 Industri ³	840	729	4 500	-	55	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	15	-	4 085	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	5	16	-	-	0	0
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	460	697	1	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	7	0	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	365	20	397	-	55	0	0
9.2 Transport	0	-	911 ²	-	-	3 401 ⁴	1 149
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 174	-	-	0	1

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

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

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

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

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

1:C Fortsättning

1:C Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	2 754	15 628	76 309	0
1.2	2 942		423	1 101	845	-	0	0	0	13 851
1.3	5 932		1 974	388	0	-	0	0	0	29 474
1.4	-59		-173	191	-90	-	0	0	0	0
1	-2 930		-1 379	522	935	-	2 754	15 628	76 309	-15 623
2		374	1 574	-	-	-	-	-	-	-
3	57		81	2	219	2 475	2 754	15 628	76 309	202
4	8 994		3 446	1 171	16	4 863	54 073 ⁴	-	-	155 298
5	6		31	734	38	446	0	-	-	6 164
6	5 625		381	956	695	1 941	54 073	0	0	133 308
7	-		-	-	0	447	5 825	-	-	10 256
8	-		0	622	106	-	-	-	-	-
9	4 809	817	381	334	588	1 494	48 249	-	-	123 052
9.1	145	148	315	304	380	1 494	5 916	-	-	47 762
9.1.1	0	8	112	53	14	-	0	-	-	19 124
9.1.2	8	17	16	17	95	-	0	-	-	4 461
9.1.3	1	16	80	156	51	1 473	0	-	-	7 079
9.1.4	57	34	3	25	21	-	0	-	-	5 758
9.1.5	78	74	103	52	200	21	0	-	-	11 340
9.2	4 515 ⁵	30	51	0	59	-	-	-	-	3 075
9.3	150	639	15	31	149	-	42 333	-	-	72 215

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

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

3) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk. Gross production in hydro power-stations

4) Därav 5 699 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 699 GWh waste heat delivered from industry

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

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

2:C Balance sheet of energy sources 2014 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	1 749	480	4 867	22 003	0	-	298
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	0	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	590	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	200	-	2 665	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	92	-	579	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	1 032	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	1 457	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	480	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	22 003	-	-	298
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	1 113	-	231	1 302	6 431	311
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	1 113	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	231	1 302	6 431	311
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

2:C Fortsättning

2:C Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	57		81	2	219	2 475	2 754	15 628	76 309	202
3.1	-		-	-	-	-	-	-	64 834	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	14
3.3	-		-	-	-	-	-	-	11 475	-
3.4	-		-	-	-	-	-	15 628	-	-
3.5	4		4	-	0	370	-	-	-	-
3.6	0		19	1	3	-	-	-	-	-
3.7.1	27		41	1	103	911	1 827	-	-	140
3.7.2	3		9	0	90	1 106	-	-	-	-
3.8	23		8	1	15	88	927	-	-	49
3.9	-		-	0	8	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	8 994		3 446	1 171	16	4 863	54 073	-	-	155 298
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	64 834
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	10
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	11 475
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	65 232
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	268
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 105 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	39 903 ⁴	-	-	7 374 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	14 170 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	16	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	471	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	4 392	-	-	-	-
4.12	8 994		3 446	1 171	-	-	-	-	-	-
5	6		31	734	38	446	0	-	-	6 164
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	628
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	3 047
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	11
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	189
5.7	0		0	-	-	-	0	-	-	621
5.8	-		0	0	-	-	0	-	-	759
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	446	-	-	-	16
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	6		31	734	38	-	-	-	-	894

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

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

3) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power

4) Därav 3 940 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 940 GWh waste heat from industry

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

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

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

3:C. Energibalans år 2014, TJ

3:C Energy balance sheet 2014, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	479 451	-	-	-	-
1.2 Import	75 180	2 725	-	810 872	10 648 ¹	79 306	52 255
1.3 Export	18	827	-	51 164	24 759 ¹	153 694	2 543
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	4 710	-1 405	0	-29 510	416	24 854	6 793
1 Bruttotillförsel	70 452	3 303	479 451	789 217	-14 527	-99 243	42 919
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	47 596	13 457	203 755	797 597	0	-	9 363
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	31 223	-	8 380	54 325	210 671	10 731
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	22 856	21 070	275 696	-	39 797	111 428	44 286
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	616	-	-	37 881	-	4 564
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	22 856	20 453	275 696	-	1 916	111 428	39 723
Därav							
9.1 Industri ³	22 856	20 453	188 421	-	1 916	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	421	-	171 050	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	142	679	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	12 508	19 554	45	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	190	14	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	9 927	567	16 632	-	1 916	..	..
9.2 Transport	0	-	38 122 ²	-	-	111 428 ⁴	39 695
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	49 153	-	-	..	28

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

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

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

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

3:C Fortsättning

3:C Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kolumn 1-14	Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	9 913	489 364	929 042 ²	1 418 406 ²
1.2	105 380		16 103	50 703	33 615	-	-	1 236 787	49 864	1 286 650
1.3	212 468		75 200	17 884	0	-	-	538 558	106 106	644 665
1.4	-2 119		-6 580	8 879	-3 283	-	0	2 757	0	2 757
1	-104 970		-52 517	23 940	36 898	-	9 913	1 184 835	872 800	2 057 635
2	13 402		59 962	-	-	-	-	73 364	-	73 364
3	2 045		3 073	72	8 702	8 447	9 913	1 104 019	929 771	2 033 790
4	322 149		131 244	56 508	343	22 042	194 664 ³	1 042 278	559 072	1 601 350
5	231		1 162	36 347	1 220	4 203	0	43 163	22 191	65 354
6	201 502		14 529	44 029	27 319	9 393	194 664	1 006 568	479 909	1 486 477
7	-		-	-	0	1 773	20 969	22 742	36 922	59 664
8	0		0	28 631	4 226	-	-	75 918	-	75 918
9	172 252	29 250	14 529	15 397	23 093	7 620	173 695	907 907	442 988	1 350 895
9.1	5 178	5 292	11 992	13 980	15 133	7 620	21 296	314 137	171 944	486 081
9.1.1	16	273	4 263	2 455	553	-	..	179 030 ⁴	68 846	247 876 ⁴
9.1.2	280	612	626	799	3 785	-	..	6 923 ⁴	16 060	22 984 ⁴
9.1.3	21	558	3 048	7 171	2 028	7 250	..	52 184 ⁴	25 484	77 668 ⁴
9.1.4	2 050	1 211	133	1 152	830	-	..	5 581 ⁴	20 729	26 310 ⁴
9.1.5	2 811	2 638	3 921	2 403	7 937	369	..	49 123 ⁴	40 824	89 947 ⁴
9.2	161 711 ⁵	1 079	1 950	0	2 328	-	-	356 313	11 070	367 383
9.3	5 362	22 879	587	1 417	5 632	-	152 398	237 457	259 974	497 431

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 (233 402 TJ + 234 835 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 (233 402 TJ + 234 835 TJ)

3) Därav 20 518 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 20 518 TJ waste heat delivered from industry

4) Exkl. Fjärrvärme. Excl. Steam and hot water

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

4:C. Energibalans år 2014, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:C Energy balance sheet 2014, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	47 596	13 457	203 755	797 597	0	-	9 363
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	24 703	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	5 454	-	111 588	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	2 498	-	24 237	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	43 228	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	39 644	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	13 457	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	797 597	-	-	9 363
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	31 223	-	8 380	54 325	210 671	10 731
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	31 223	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	8 380	54 325	210 671	10 731
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

4:C Fortsättning

4:C Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	2 045		3 073	72	8 702	8 447	9 913	1 104 019	929 771 ²	2 033 790 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	233 402	233 402
3.2	-		-	-	-	-	-	-	50	50
3.3	-		-	-	-	-	-	-	41 310	41 310
3.4	-		-	-	-	-	-	-	654 330	654 330
3.5	143		144	-	-	1 163	-	1 450	-	1 450
3.6	11		719	-	106	-	-	25 538	-	25 538
3.7.1	960		1 560	28	4 105	3 182	6 576	133 454	502	133 956
3.7.2	122		332	0	3 576	3 858	-	34 623	-	34 623
3.8	807		319	44	589	243	3 336	48 567	176	48 743
3.9	-		-	0	327	-	-	327	-	327
3.10	-		-	-	-	-	-	39 644	-	39 644
3.11	-		-	-	-	-	-	13 457	-	13 457
3.12	-		-	-	-	-	-	806 961	-	806 961
4	322 149		131 244	56 508	343	22 042	194 664	1 042 278	559 072	1 601 350
4.1	-		-	-	-	-	-	-	233 402	233 402
4.2	-		-	-	-	-	-	-	35	35
4.3	-		-	-	-	-	-	-	41 310	41 310
4.4	-		-	-	-	-	-	-	234 835	234 835
4.5	-		-	-	-	-	-	-	964	964
4.6	-		-	-	-	-	-	-	21 979 ⁵	21 979
4.7	-		-	-	-	-	143 650 ³	143 650	26 545 ⁶	170 196
4.8	-		-	-	-	-	51 014 ⁴	51 014	-	51 014
4.9	-		-	-	343	-	-	343	-	343
4.10	-		-	-	-	8 265	-	39 488	-	39 488
4.11	-		-	-	-	13 777	-	13 777	-	13 777
4.12	322 149		131 244	56 508	-	-	-	794 007	-	794 007
5	231		1 162	36 347	1 220	4 203	0	43 163	22 191	65 354
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 260	2 260
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	10 969	10 969
5.5	0		0	-	0	-	-	0	38	38
5.6	-		-	-	-	-	-	-	682	682
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 235	2 235
5.8	0		0	-	-	-	..	0	2 732	2 732
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	4 203	-	4 203	59	4 261
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	231		1 162	36 347	1 220	-	-	38 960	3 217	42 177

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 (233 402 TJ + 234 835 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 (233 402 TJ + 234 835 TJ)

3) Därav 14 183 TJ spillvärme från industrin. Of which 14 183 TJ waste heat delivered from industry.

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

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

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

1:D. Energivarubalans år 2015**1:D Balance sheet of energy sources 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	-	-	11 927	-	-	-	-
1.2 Import	2 716	87	-	23 918	272 ¹	2 263	1 315
1.3 Export	1	81	-	1 746	687 ¹	5 147	58
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	59	-82	0	-867	20	451	-55
1 Bruttotillförsel	2 656	87	11 927	23 039	-435	-3 335	1 312
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	1 873	456	4 932	23 234	0	-	250
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 187	-	195	1 300	6 656	130
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	784	818	6 995	0	864	3 321	1 192
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	19	0	0	815	0	79
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	784	799	6 995	-	49	3 321	1 113
Därav							
9.1 Industri ³	784	799	4 665	-	49	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	11	-	4 251	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	4	18	-	-	0	0
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	374	764	1	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	10	0	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	399	20	395	-	49	0	0
9.2 Transport	0	-	1 155 ²	-	-	3 321 ⁴	1 112
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 175	-	-	0	1

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

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

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

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

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

1:D Fortsättning

1:D Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	2 720	13 358	91 224	-
1.2	3 152	-	780	985	769	-	-	-	-	9 290
1.3	6 764	-	3 587	567	-	-	-	-	-	31 893
1.4	-419 ^f	-	-908 ^f	-10	-126	-	0	-	-	0
1	-3 192 ^f	-	-1 899 ^f	428	895	-	2 720	13 358	91 224	-22 603
2	922	-	1 163	-	-	-	-	-	-	-
3	66	-	60	7	229	2 339	2 720	13 358	91 224	245
4	9 809	-	3 447	1 256	15	4 784	52 917 ⁴	-	-	162 132
5	0	-	28	768	21	518	0	-	-	5 883
6	5 629 ^f	-	297 ^f	908	661	1 926	52 917	0	0	133 402
7	-	-	-	-	0	243	4 270	-	-	10 365
8	0	-	0	573	113	-	-	-	-	-
9	4 936	693 ^f	297 ^f	335	548	1 683	48 647	-	-	123 037
9.1	167	134	249	319	362	1 683	5 895	-	-	48 717
9.1.1	1	8	102	50	19	-	0	-	-	20 352
9.1.2	9	16	18	22	80	-	0	-	-	4 428
9.1.3	1	18	47	169	90	1 672	0	-	-	7 482
9.1.4	66	30	1	26	26	-	0	-	-	5 338
9.1.5	91	63	81	52	147	11	0	-	-	11 117
9.2	4 625 ⁵	44 ^f	23 ^f	0	42	-	0	-	-	3 148
9.3	144	515	25	17	145	-	42 752	-	-	71 171

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 3 665 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 665 GWh waste heat delivered from industry

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

2:D. Energivarubalans år 2015 (detaljredovisning av energisektorn)

2:D Balance sheet of energy sources 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 motor- bensin), mellanolja	
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	1 873	456	4 932	23 234	0	-	250
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	574	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	198	-	2 778	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	88	-	601	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	979	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	1 587	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	456	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	23 234	-	-	250
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	1 187	0	195	1 300	6 656	130
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	1 187	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	195	1 300	6 656	130
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

2:D Fortsättning

2:D Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	66		60	7	229	2 339	2 720	13 358	91 224	245
3.1	-		-	-	-	-	-	-	74 607	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	33
3.3	-		-	-	-	-	-	-	16 617	-
3.4	-		-	-	-	-	-	13 358	-	-
3.5	4		4	-	0	663	-	-	-	-
3.6	1		16	6	2	0	-	-	-	-
3.7.1	32		27	1	103	832	1 620	-	-	173
3.7.2	12		5	0	106	793	-	-	-	-
3.8	18		7	0	10	52	1 100	-	-	39
3.9	0		-	0	8	-	-	-	-	-
3.10	0		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	9 809		3 447	1 256	15	4 784	52 917	-	-	162 132
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	74 607
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	23
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	16 617
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	57 010
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	263
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 117 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	39 573 ⁴	-	-	7 495 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	13 344 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	15	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	501	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	4 283	-	-	-	-
4.12	9 809		3 447	1 256	-	-	-	-	-	-
5	0		28	768	21	518	-	-	-	5 883
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	706
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	2 663
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	10
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	190
5.7	0		0	-	-	-	-	-	-	581
5.8	-		0	0	-	-	-	-	-	701
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	518	-	-	-	19
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.12	0		28	768	21	-	-	-	-	1 013

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

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

3) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power

4) Därav 1 950 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 950 GWh waste heat from industry

5) Därav 1 715 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 715 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 370 GWh. Of which condensing steam power 370 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 175 GWh. Of which condensing steam power 175 GWh.

3:D. Energibalans år 2015, TJ

3:D Energy balance sheet 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 mo- torbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	499 364	-	-	-	-
1.2 Import	73 905	2 433	0	867 045	10 723 ¹	74 145	44 432
1.3 Export	16	2 285	0	63 294	28 601 ¹	168 625	1 998
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	1 610	-2 298	0	-31 418	525	14 766	-1 901
1 Bruttotillförsel	72 278	2 447	499 364	835 169	-18 403	-109 245	44 336
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	50 956	12 780	206 487	842 223	0	-	7 873
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	33 287	-	7 054	54 264	218 055	4 491
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	21 322	22 954	292 878	-	35 861	108 809	40 954
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	546	-	-	34 151	-	2 500
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	21 322	22 408	292 878	-	1 710	108 809	38 454
Därav							
9.1 Industri ³	21 322	22 408	195 310	-	1 710	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	301	-	178 001	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	124	744	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	10 166	21 431	26	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	291	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	10 855	563	16 539	-	1 710	..	..
9.2 Transport	0	-	48 373 ²	-	-	108 809 ⁴	38 436
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	49 195	-	-	..	18

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

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

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

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

3:D Fortsättning

3:D Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-	-	-	-	-	-	9 792	509 156	887 669 ²	1 396 825 ²
1.2	112 920		29 695	45 349	30 604	-	-	1 291 251	33 444	1 324 695
1.3	242 289		136 618	26 119	0	-	-	669 844	114 815	784 658
1.4	-15 026 ^f		-34 600 ^f	-125	-5 010	-	0	-73 477 ^f	0	-73 477 ^f
1	-114 343 ^f		-72 323 ^f	19 355	35 614	-	9 792	1 204 040 ^f	806 298	2 010 339 ^f
2	33 031		44 315	-	-	-	-	77 346	-	77 346
3	2 369		2 292	43	9 101	7 427	9 792	1 151 342	888 550	2 039 892
4	351 375		131 287	60 517	320	20 646	190 501 ³	1 071 798	583 676	1 655 473
5	8		1 058	38 016	826	4 077	0	43 985	21 178	65 163
6	201 623 ^f		11 299 ^f	41 813	26 007	9 143	190 501	1 003 165 ^f	480 245	1 483 410 ^f
7	-		-	-	0	1 387	15 374	16 761	37 314	54 075
8	0		0	26 374	4 503	-	-	68 074	0	68 074
9	176 799	24 825 ^f	11 299 ^f	15 439	21 504	7 755	175 128	918 330 ^f	442 931	1 361 261 ^f
9.1	5 976	4 800	9 477	14 672	14 382	7 755	21 220	319 033	175 382	494 415
9.1.1	18	279	3 879	2 304	739	-	..	185 521 ⁴	73 267	258 788 ⁴
9.1.2	323	572	705	1 027	3 172	-	..	6 665 ⁴	15 942	22 607 ⁴
9.1.3	24	640	1 796	7 761	3 581	7 558	..	52 983 ⁴	26 935	79 918 ⁴
9.1.4	2 366	1 069	21	1 181	1 052	-	..	5 981 ⁴	19 217	25 198 ⁴
9.1.5	3 245	2 239	3 077	2 400	5 837	198	..	46 663 ⁴	40 021	86 684 ⁴
9.2	165 667 ⁵	1 581 ^f	887 ^f	0	1 664	-	0	365 416 ^f	11 333	376 749 ^f
9.3	5 156	18 443	935	767	5 458	-	153 907	233 880	256 217	490 096

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 (268 585 TJ + 205 236 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 (268 585 TJ + 205 236 TJ)

3) Därav 13 195 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 13 195 TJ waste heat delivered from industry

4) Exkl. Fjärrvärme. Excl. Steam and hot water

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

4:D. Energibalans år 2015, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:D Energy balance sheet 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 mo- tor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	50 956	12 780	206 487	842 223	0	0	7 873
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	24 041	-	-	-	0
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	5 382	-	116 310	-	-	-	0
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	2 405	-	25 160	-	-	-	0
3.8	Fristående värmeverk	0	-	40 976	-	-	-	0
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	43 169	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	12 780	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	842 223	-	-	7 873
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	33 287	0	7 054	54 264	218 055	4 491
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	-	33 287	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	7 054	54 264	218 055	4 491
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

4:D Fortsättning

4:D Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	2 369		2 292	43	9 101	7 427	9 792	1 151 342	888 550 ²	2 039 892 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	268 585	268 585
3.2	-		-	-	-	-	-	-	118	118
3.3	-		-	-	-	-	-	-	59 821	59 821
3.4	-		-	-	-	-	-	-	559 263	559 263
3.5	127		166	-	-	863	-	1 156	-	1 156
3.6	24		610	-	96	-	-	24 771	-	24 771
3.7.1	1 142		1 047	28	4 091	3 120	5 832	136 953	623	137 575
3.7.2	421		207	0	4 209	3 194	-	35 597	-	35 597
3.8	655		261	15	399	249	3 960	46 515	140	46 655
3.9	-		-	0	305	-	-	305	-	305
3.10	-		-	-	-	-	-	43 169	-	43 169
3.11	-		-	-	-	-	-	12 780	-	12 780
3.12	-		-	-	-	-	-	850 096	-	850 096
4	351 375		131 287	60 517	320	20 646	190 501	1 071 798	583 676	1 655 473
4.1	-		-	-	-	-	-	-	268 585	268 585
4.2	-		-	-	-	-	-	-	83	83
4.3	-		-	-	-	-	-	-	59 821	59 821
4.4	-		-	-	-	-	-	-	205 236	205 236
4.5	-		-	-	-	-	-	-	948	948
4.6	-		-	-	-	-	-	-	22 020 ⁵	22 020
4.7	-		-	-	-	-	142 464 ³	142 464	26 983 ⁶	169 447
4.8	-		-	-	-	-	48 037 ⁴	48 037	-	48 037
4.9	-		-	-	320	-	-	320	-	320
4.10	-		-	-	-	7 995	-	41 281	-	41 281
4.11	-		-	-	-	12 651	-	12 651	-	12 651
4.12	351 375		131 287	60 517	-	-	-	827 043	-	827 043
5	8		1 058	38 016	826	4 077	0	43 985	21 178	65 163
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 541	2 541
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	9 587	9 587
5.5	0		0	-	0	-	-	0	37	37
5.6	-		-	-	-	-	-	-	683	683
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 093	2 093
5.8	0		0	-	-	-	..	0	2 523	2 523
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	4 077	-	4 077	67	4 144
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	8		1 058	38 016	826	-	-	39 908	3 648	43 556

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 (268 585 TJ + 205 236 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 (268 585 TJ + 205 236 TJ)

3) Därav 7 020 TJ spillvärme från industrin. Of which 7 020 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 6 174 TJ spillvärme från industrin. Of which 6 174 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensprod. industriellt mottryck 1 333 TJ. Of which condensing steam power 1 333 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensprod. 630 TJ. Of which condensing steam power 630 TJ

1:E Energibalans fjärde kvartalet 2014; biobränslen, avfall och torv1:E Energy balance sheet 4th quarter 2014; biofuels, waste and peat

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	2 855	-	-	-	119 512
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 855	-	-	-	119 512
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	42	435	1 041	1 518	1 772	18 202	43 573	63 547
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 337	-	-	-	55 965
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 337	-	-	-	55 965
9.1 Därav Industri	-	-	-	1 148	-	-	-	48 049
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 034	-	-	-	43 299
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	5	-	-	-	222
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	0	-	-	-	13
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	3
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	108	-	-	-	4 511
9.2 Transport	-	-	-	189	-	-	-	7 916
4 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:F Energibalans fjärde kvartalet 2015; biobränsle, avfall och torv1:F Energy balance sheet 4th 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	-	-	-	2 922	-	-	-	122 323
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 922	-	-	-	122 323
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	32	444	977	1 454	1 355	18 604	40 919	60 878
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 468	-	-	-	61 445
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 468	-	-	-	61 445
Därav								
9.1 Industri	-	-	-	1 170	-	-	-	48 972
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 057	-	-	-	44 236
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	6	-	-	-	235
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	0	-	-	-	13
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	0
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	107	-	-	-	4 488
9.2 Transport	-	-	-	298	-	-	-	12 474
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

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

1:G Energy balance sheet year 2014; biofuels, waste and peat

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	11 451	-	-	-	479 451
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	11 451	-	-	-	479 451
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	131	1 456	3 280	4 867	5 483	60 953	137 319	203 755
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	6 585	-	-	-	275 696
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	6 585	-	-	-	275 696
9.1 Därav Industri	-	-	-	4 500	-	-	-	188 421
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	4 085	-	-	-	171 050
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	16	-	-	-	679
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	1	-	-	-	45
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	14
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	397	-	-	-	16 632
9.2 Transport	-	-	-	911	-	-	-	38 122
4 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	1 174	-	-	-	49 153

1:H Energibalans år 2015; biobränslen, avfall och torv

1:H Energy balance sheet year 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	-	-	-	11 927	-	-	-	499 364
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	11 927	-	-	-	499 364
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	115	1 554	3 264	4 932	4 808	65 042	136 637	206 487
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	6 995	-	-	-	292 878
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	6 995	-	-	-	292 878
Därav								
9.1 Industri	-	-	-	4 665	-	-	-	195 310
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	4 251	-	-	-	178 001
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	18	-	-	-	744
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	1	-	-	-	26
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	0
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	395	-	-	-	16 539
9.2 Transport	-	-	-	1 155	-	-	-	48 373
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	1 175	-	-	-	49 195

Fakta om statistiken

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

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

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

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

EU-reglering är ej relevant för denna publikation.

Detta omfattar statistiken

Statistiska mått

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

Redovisningsgrupper

Hela riket

Referenstid

Kvartal

Definitioner och förklaringar

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

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

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

Fullständighet

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

Energibärens 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 verkningsgrad på 85 procent.

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

Annan statistik

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

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

Omräkningsfaktorer för energibärare

Conversion factors

Stenkol, brunkol	1 ton = 7,56 MWh = 27,21 GJ
Koks	1 ton = 7,79 MWh = 28,05 GJ
Kärnbränsle (urandioxid), trädbränsle, avlutar, avfall	1 toe = 11,63 MWh = 41,87 GJ
Råolja	1 m ³ = 10,07 MWh = 36,25 GJ
Petroleumkoks	1 ton = 9,67 MWh = 34,8 GJ
Asfalt, 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 2015

During the last quarter of 2015 the energy consumption was 98 TWh. This is equivalent to an increase by 1 percent, or 1TWh, compared with the same quarter of 2014. The use of district heating for the entire market decreased by 3 percent. Meanwhile the use of oil products within dwellings, services etc. decreased by 8 percent and within industry by 5 percent.

During the entire year of 2015 energy consumption increased by 3 TWh compared with the previous year. The use of oil products within dwellings, services etc. decreased by 16 percent. For the entire market, the use of district heating increased by 1 percent, while the use of biofuels increased by 6 percent.

Higher energy supply in 2015

During the fourth quarter of 2015 the supply of energy was 117 TWh. This is equivalent to an increase of 1TWh compared with the same period last year. Electricity production from nuclear power decreased by 16 percent while electricity production from hydroelectric and wind power increased by 24 percent.

During the entire year of 2015 the gross energy supply increased by 5 TWh, an increase by 1 percent compared with 2014. Electricity production from hydroelectric and wind power increased by 20 percent while electricity production from nuclear power decreased by 13 percent. During the entire year of 2015 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 23 TWh.

Methodological comments

The objective of the presented statistics is to give a total picture of the Swedish energy supply and its development.

The efficiency of the final consumption is not considered in the balance sheets. The quantities (recalculated to terajoules = 10^{12} joules) as reported under final consumption refer only to the total energy delivered to the consumers.

Balance sheets of sources of energy

The balance sheets give both the total flow of various sources of energy (table 1) and specifications of conversion and consumption in the energy producing industries (table 2). The contents of the balance sheets are described below. The figures in parentheses refer to the corresponding rows in the tables.

The following items are shown in the balance sheets:

- 1.1 Inland supply of primary energy (sources)
- 1.2 Import
- 1.3 Export
- 1.4 Changes in stock, statistical differences etc.
- 1 Gross supply (1.1+1.2-1.3-1.4)
- 2 Bunkering for foreign shipping
- 3 Input for conversion into derivative energy forms (sources)
- 4 Gross production by energy conversion industries
- 5 Consumption by energy producing industries
- 6 Net supply for inland use

- 7 Losses in transport and distribution
- 8 Consumption for non-energy purposes
- 9 Final inland consumption
 - 9.1 Mining, quarrying and manufacturing
 - 9.1.1 Manufacture of pulp, paper, and paper products, printing and publishing
 - 9.1.2 Manufacture of chemicals and petroleum products
 - 9.1.3 Basic metal industries
 - 9.1.4 Manufacture of fabricated metal products, machineries and equipments etc.
 - 9.1.5 Other industries
 - 9.2 Transport
 - 9.3 Other consumers (housing, services etc.)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Final inland consumption (9) covers all consumption not covered by titles 1-8. For mining and manufacturing industries the actual consumption is recorded, except regarding diesel fuel oil and district heating (steam, hot water), for which

the data refer to total deliveries. For other industries (or fields of usage) and households data about the deliveries from oil and coal companies of oil and coal products are recorded.

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

Energy balance sheets

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

List of tables

Explanation of symbols	11
1:A. Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2014	12
2:A Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2014 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 4 th quarter 2014, TJ	16
4:A Energy balance sheet 4 th quarter 2014, TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2015	20
2:B Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2015 (energy conversion industries)	22
4:B Energy balance sheet 4 th quarter 2015, TJ (energy conversion industries)	26
1:C Balance sheet of energy sources 2014	28
2:C Balance sheet of energy sources 2014 (energy conversion industries)	30
3:C Energy balance sheet 2014, TJ	32
4:C Energy balance sheet 2014, TJ (energy conversion industries)	34
1:D Balance sheet of energy sources 2015	36
2:D Balance sheet of energy sources 2015 (energy conversion industries)	38
3:D Energy balance sheet 2015, TJ	40
4:D Energy balance sheet 2015, TJ (energy conversion industries)	42
1:E Energy balance sheet 4 th quarter 2014; biofuels, waste and peat	44
2:E Energy balance sheet 4 th quarter 2014; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	45
1:F Energy balance sheet 4 th quarter 2015; biofuels, waste and peat	46
2:F Energy balance sheet 4 th quarter 2015; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	47
1:G Energy balance sheet year 2014; biofuels, waste and peat	48
2:G Energy balance sheet year 2014; biofuels, waste and peat (energy conversion Industries)	49
1:H Energy balance sheet year 2015; biofuels, waste and peat	50
2:H Energy balance sheet year 2015; biofuels, waste and peat (energy conversion Industries)	51

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 reproduktions- industri (SNI 17-18)	Manufacture of pulp, paper and paper- products, 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)	Liquified 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 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