

Kvartalsvisa energibalanser fjärde kvartalet samt åren 2010 och 2011.

Quarterly energy balances for the 4th quarter and for the years 2010 and 2011.

I korta drag

Korrigering 2012-06-08

Vissa data har korrigerats i avsnittet Statistiken med kommentarer samt i tabellbilagan. Se fotnot i respektive tabell.

Lägre energianvändning fjärde kvartalet

Energianvändningen avseende årets sista kvartal 2011 uppgick till 96,9 TWh. Detta motsvarar en minskning med 17,2 TWh jämfört med motsvarande kvartal 2010. Användningen av fjärrvärme för alla sektorer minskade med 28,1 procent samtidigt som industrins användning av biobränslen inklusive torv minskade med 17,3 procent.

För helåret 2011 noteras en minskning av energianvändningen med 22,8 TWh jämfört med 2010. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 16,7 procent. Totalt för alla branscher minskade fjärrvärmeanvändningen med 15,8 procent medan elanvändningen minskade med 4,9 procent.

Minskad energitillförsel fjärde kvartalet

Under fjärde kvartalet 2011 tillfördes 114,4 TWh energi. Detta motsvarar en minskning med 26,7 TWh jämfört med samma period 2010. Elproduktionen i kärnkraftverk minskade med 2,9 procent medan elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 13,7 procent.

Under helåret 2011 minskade bruttotillförseln av energi med 36,8 TWh vilket är en nedgång med 7,4 procent jämfört med 2010. Elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 3,1 procent medan elproduktionen från kärnkraft ökade med 4,3 procent. Elkraftsutbytet med utlandet gav 2011 ett överskott på 7,2 TWh att jämföras med 2010 års underskott på 2,1 TWh.

Från och med denna publikation redovisas kategorin biobränsle, torv och avfall utöver ordinarie tabeller även på mer detaljerad nivå. Se tabell 1:E t.o.m. 2:H



Energimyndigheten



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Statistikansvarig myndighet

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

Producent

SCB, Enheten för energi- och transportstatistik
701 89 ÖREBRO
fax 019 – 17 65 69
Markus Andersson, tfn 019 – 17 61 37
markus.andersson@scb.se

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

ISSN 1654-3688 Serie EN – Energi. Utkom den 10 april 2012.
URN:NBN:SE:SCB-2012-EN20SM1202_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 2007 - 2011	5
Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2007 - 2011, 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 2010	12
2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2010 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2010, TJ	16
4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2010, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2011	20
2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2011 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2011, TJ	24
4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2011, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C. Energivarubalans år 2010	28
2:C. Energivarubalans år 2010 (detaljredovisning av energisektorn)	30
3:C. Energibalans år 2010, TJ	32
4:C. Energibalans år 2010, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	34
1:D. Energivarubalans år 2011	36
2:D. Energivarubalans år 2011 (detaljredovisning av energisektorn)	38
3:D. Energibalans år 2011, TJ	40
4:D. Energibalans år 2011, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	42
1:E Energibalans fjärde kvartalet 2010; biobränslen, avfall och torv	44
2:E Energibalans fjärde kvartalet 2010; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	45
1:F Energibalans fjärde kvartalet 2011; biobränsle, avfall och torv	46
2:F Energibalans fjärde kvartalet 2011; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	47
1:G Energibalans år 2010; biobränslen, avfall och torv	48
2:G Energibalans år 2010; biobränslen avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	49

1:H Energibalans år 2011; biobränslen, avfall och torv	50
2:H Energibalans år 2011; 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 2007 till 2011, 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)									
2007	13,8	49,0	17,0	8,0	6,0	93,7	52,0	145,7	131,2
2008	11,4	58,8	14,7	8,0	6,4	99,4	47,3	146,8	132,1
2009	10,7	48,1	12,9	7,8	6,5	86,1	46,5	132,6	119,4
2010	12,4	54,0	14,7	5,8	7,8	94,8	48,9	143,7	129,4
2011	11,6	44,7	11,6	5,8	5,9	79,6	46,8	126,4	113,8
Förändring i % mellan 2010/2011	-6,8	-17,3	-21,1	-0,6	-24,3	-16,1	-4,2	-12,0	
Transport									
2007	0,0	-	90,1	0,2	-	90,4	2,9	93,3	138,0
2008	0,0	-	87,7	0,2	-	87,9	2,8	90,7	134,2
2009	0,0	3,7	84,0	0,2	-	88,0	2,7	90,7	134,1
2010	0,0	4,6	86,9	0,4	-	91,8	3,1	94,9	140,4
2011	0,0	5,1 ^k	83,1	0,5	-	88,8 ^k	2,8	91,6 ^k	135,4 ^k
Förändring i % mellan 2010/2011	..	12,6 ^k	-4,3	..	-	-3,3 ^k	-9,8	-3,5 ^k	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2007	0,0	..	13,9	2,6	51,3	67,8	76,2	144,0	153,5
2008	0,0	..	13,4	1,9	52,7	68,0	74,8	142,8	152,2
2009	0,0	..	13,2	1,8	57,1	72,1	76,6	148,7	158,6
2010	0,0	..	16,5	2,7	68,9	88,1	83,9	172,0	183,3
2011	0,0	..	10,1	1,9	49,3	61,2	69,5	130,7	139,3
Förändring i % mellan 2010/2011	..	..	-38,9	-29,8	-28,5	-30,5	-17,2	-24,0	
Totalt									
2007	13,8	49,0	121,0	10,8	57,3	251,9	131,1	382,9	140,5
2008	11,4	58,8	115,8	10,1	59,1	255,3	124,9	380,2	139,5
2009	10,7	51,9	110,1	9,9	63,6	246,2	125,9	372,0	136,5
2010	12,4	58,6	118,1	8,9	76,7	274,7	135,9	410,6	150,7
2011	11,6	49,8 ^k	104,8	8,2	55,2	229,6 ^k	119,1	348,7 ^k	128,0
Förändring i % mellan 2010/2011	-6,8	-14,9 ^k	-11,2	-7,8	-28,1	-16,4	-12,3	-15,1 ^k	

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

k) Korrigerade värden 2012-06-08

Tablå A:2
Slutlig användning för energiändamål, PJ
Årsvärden 2007 - 2011

	Kol, Koks	Bio- bränslen, ¹ torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
2007	50,7	191,2	64,2	27,6	18,9	352,6	203,7	556,2	95,9
2008	50,1	204,4	57,7	28,6	20,4	361,2	199,6	560,9	96,7
2009	30,1	183,2	48,9	22,8	21,1	306,1	175,7	481,8	83,0
2010	50,2	194,8	52,5	19,8	24,1	341,5	189,4	530,9	91,5
2011	49,7	182,7	47,6	19,9	21,2	321,1	187,6	508,7	87,7
Förändring i % mellan 2010/2011	-0,9	-6,2	-9,4	0,2	-12,1	-6,0	-1,0	-4,2	
Transport									
2007	0,0	-	356,4	1,1	-	357,6	10,7	368,3	163,9
2008	0,0	-	358,7	0,8	-	359,5	10,8	370,2	164,8
2009	0,0	15,1	340,4	0,9	-	356,4	9,9	366,4	163,0
2010	0,0	18,0	345,7	1,3	-	365,0	10,9	375,9	167,3
2011	0,0	21,4 ^k	338,9	1,8	-	362,0 ^k	10,9	372,9 ^k	166,0 ^k
Förändring i % mellan 2010/2011	..	18,7 ^k	-2,0	35,4	-	-0,8 ^k	-0,3	-0,8 ^k	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2007	0,0	49,6	46,9	8,3	150,4	255,2	259,8	514,9	94,3
2008	0,0	50,6	43,9	6,4	154,1	254,9	255,3	510,2	93,5
2009	0,0	58,8	47,9	6,7	165,4	278,8	263,0	541,8	99,3
2010	0,0	55,0	52,1	8,4	192,5	307,9	276,7	584,7	107,1
2011	0,0	60,9	43,4	7,1	161,2	272,6	255,3	527,9	96,7
Förändring i % mellan 2010/2011	..	10,7	-16,7	-15,4	-16,2	-11,5	-7,7	-9,7	
Totalt									
2007	50,7	240,8	467,5	37,0	169,3	965,3	474,1	1 439,4	106,6
2008	50,1	255,0	460,3	35,7	174,5	975,6	465,7	1 441,3	106,7
2009	30,1	257,0	437,3	30,4	186,5	941,4	448,6	1 390,0	102,9
2010	50,2	267,8	450,3	29,5	216,6	1 014,4	477,1	1 491,5	110,4
2011	49,7	264,9 ^k	429,9	28,7	182,4	955,7 ^k	453,8	1 409,5 ^k	104,3 ^k
Förändring i % mellan 2010/2011	-0,9	-1,1 ^k	-4,5	-2,6	-15,8	-5,8 ^k	-4,9	-5,5	

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

k) Korrigerade värden 2012-06-08

Tablå B visar bruttotillförseln av energi under fjärde kvartalet 2007 t.o.m. 2011 uppdelat på energibä-
rare.

Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2007 - 2011, 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											
2007	27,6	107,6	162,3	13,8	6,7	54,8	191,6	67,8	11,2	575,5	451,7
2008	23,6	120,9	178,0	11,8	6,2	65,1	140,7	49,1	12,7	559,0	467,4
2009	23,2	117,2	162,2	17,2	6,6	69,5	112,0	39,6	15,4	523,4	451,0
2010	25,4	133,4	188,4	20,2	6,9	70,3	142,1	50,1	13,3	599,9	507,9
2011	20,0	110,6 ^k	142,2	12,5	6,0	79,9	136,5	48,7	-8,3	499,4 ^k	411,6 ^k
Förändring i % mellan 2010/2011	-21,4	-17,1 ^k	-24,5	-38,0	-12,5	13,7	-4,0	-2,9	-162,7	-16,8 ^k	-19,0 ^k
Åren											
2007	101,0	417,915	684,9	41,2	20,1	243,3	689,0	242,7	4,7	2 202,2	1 755,9
2008	97,2	446,279	696,8	37,1	19,9	255,9	661,0	231,4	-7,1	2 207,3	1 777,6
2009	64,6	461,055	643,6	45,7	19,7	246,1	554,2	188,9	16,9	1 993,1	1 627,8
2010	94,2	502,439	685,2	61,9	19,2	253,2	599,2	210,1	7,5	2 167,8	1 778,6
2011	83,1	475,731 ^k	624,6	50,1	18,9	261,0	589,9	219,1	-26,0	2 016,5 ^k	1 645,8 ^k
Förändring i % mellan 2010/2011	-11,8	-5,3 ^k	-8,8	-18,9	-1,4	3,1	-1,6	4,3	-447,2	-7,0	-7,5 ^k

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

k) Korrigerade värden 2012-06-08

Kommentar

Här redovisade uppgifter baseras i huvudsak på den kortperiodiska statistikens preliminära uppgifter. Dessa uppgifter avviker i vissa fall från motsvarande uppgifter i olika statistikgrenar som grundas på årsvisa undersökningar. Årsstatistiken på området är oftast utförligare och mer heltäckande och ger därför säkrare information. Utförliga energibalanser baserade på årsstatistik har publicerats för åren 2009-2010 (EN20 SM 11005).

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

Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för fjärde kvartalet 2010 och 2011 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 uppläggningsav 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 konsumentledet. Därutöver påverkas den redovisade energianvändningen av förändringar av det verkliga energibehovet. Även om de kvantiteter, som förbrukats av olika energibärare i den slutliga användningen räknats om till ett gemensamt energimått (terajoule= 10^{12} joule) efter det termiska energiinnehållet i respektive energibärare, kvarstår skillnader i effektivitet vid användningen, som påverkar storleken av den redovisade totalsumman. Detta hänger samman med att uppgifterna om slutlig användning av energi avser energi som faktiskt satts in vid användningen (industrisektorn) eller levererats till användarna (övriga sektorer). Här ingår följaktligen omvandlingsförluster som uppstår vid användningen. Dessa förluster är små eller försumbara för fjärrvärme och el, medan de är betydligt större vid den direkta användningen av bränslen. En konvertering från t.ex. enskild oljeuppvärmning till fjärrvärme kommer härigenom att medföra en minskning av den registrerade slutliga användningen, till största delen beroende på att omvandlings- och distributionsförluster förs över till ett tidigare led i försörjningsbalansen. Även övergång från ett bränsleslag till ett annat inverkar på storleken av den redovisade energimängden utan att det verkliga energibehovet förändras. Likaså blir ökningen av den redovisade energimängden betydligt

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

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

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

Uppgifterna om leveranser av drivmedel och eldningsolja för 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 masugnsgas (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, koksugnsgas, masugnsgas 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 elproduktion efter typ av anläggning (kraftstationer) medan den i elstatistiken redovisas efter kraftslag (produktionssätt). Vidare avser uppgifterna i energibalanserna **bruttoproduktion** medan den månatliga elstatistiken endast innehåller **nettoproduktion**. I den årliga elstatistiken redovisas både brutto- och nettoproduktion (skillnaden mellan brutto och netto utgörs av egenförbrukning i kraftstationerna samt förluster i kraftstationstransformatorer). De preliminära bruttosiffror som förekommer i energibalanserna har skattats med ledning av uppgifterna i den årliga elstatistiken. Vidare bör påpekas att elförbrukning för pumpning i pumpkraftstationer i årlig och månatlig elstatistik räknas som egenförbrukning medan den i energibalanserna redovisas under insatt för omvandling till andra energibärare.

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

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

Överföringsförluster (7) omfattar förluster vid leveranser av elkraft, natur/stadsgas, koksugnsgas, masugnsgas och fjärrvärme. Även facklade kvantiteter koksugnsgas och masugnsgas 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 sektorena i fråga. Uppgifterna om dieselbränsle har fördelats på de olika branscherna enligt senast kända uppgifter för industristatistiken. Underlag saknas dock för att fördela fjärrvärmeförbrukningen på branscher. För övriga näringsgrenar (eller användningsområden) redovisas leveranser av olje- och kolprodukter från oljeföretagen och kollagerhandeln. För förbrukare med liten lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen återspeglas vid tillämpning av denna metod den faktiska förbrukningen relativt väl - åtminstone över något längre tidsperioder. I gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) förekommer dock förbrukarkategorier med stor lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen, exempelvis småhus. Beträffande trädbränslen saknas, som ovan nämnts, kvartalsvisa uppgifter om hushållens förbrukning.

Uppgifter om användning av tjocka eldningsolja inom gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) är i denna statistik nivåjusterade jämfört med uppgifter redovisade i SM EN31 Leveranser och förbrukning av bränslen.

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

Energibalanser

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

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

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

1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2010**1:A. Balance sheet of energy sources 4th quarter 2010**

	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	-	-	3 186	-	-	-	-
1.2 Import	910	83	-	5 741	52 ¹	606	480
1.3 Export	0	6	-	449	122 ¹	542	123
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	16	38	0	-417	-8	161	-11
1 Bruttotillförsel	893	38	3 186	5 709	-62	-97	368
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	668	116	1 787	5 795	0	-	102
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	308	-	87	281	1 125	152
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	12
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	225	230	1 399	0	220	1 027	405
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	6	-	-	203	-	124
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	225	224	1 399	-	16	1 027	281
Därav	225	224	1 290	-	16	..	..
9.1 Industri ³							
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	1	-	1 172	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	1	5	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	132	212	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	3	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	92	8	113	-	16	..	..
9.2 Transport	0	-	109 ²	-	-	1 027 ⁴	280
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 blended 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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	1 916	3 394	19 521	-
1.2	720		237	131	511	-	-	-	-	5 157
1.3	1 117		1 103	53	-	-	-	-	-	1 473
1.4	-147		-282	-49	2	-	0	-	-	0
1	-250		-584	127	508	-	1 916	3 394	19 521	3 684
2		50	498	-	-	-	-	-	-	-
3		99	178	7	294	805	1 916	3 394	19 521	27
4		2 077	1 515	213	12	1 264	23 210 ⁴	-	-	39 671
5		10	7	147	3	114	..	-	-	2 076
6		1 668	249	187	223	345	23 210	0	0	41 251
7		-	-	-	0	59	1 891	-	-	3 505
8		0	0	81	31	-	-	-	-	-
9		1 327	341	249	106	192	21 319	-	-	37 746
9.1		34	60	182	84	111	2 168	-	-	13 587
9.1.1		0	4	86	14	3	..	-	-	5 477
9.1.2		2	7	4	3	25	..	-	-	1 328
9.1.3		0	7	31	45	9	280	..	-	1 976
9.1.4		13	10	5	7	5	..	-	-	1 702
9.1.5		18	32	56	15	69	6	..	-	3 104
9.2		1 182 ⁵	3	27	0	10	-	-	-	859
9.3		111	278	40	22	71	-	19 151	-	23 300

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 1 426 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 426 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 2010 (detaljredovisning av energisektorn)2:A Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2010 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	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						
	668	116	1 787	5 795	0	-	102
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	150	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	123	-	860	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	60	-	240	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	537	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	4
3.10	Koksverk	485	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	116	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	5 795	-	98
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	308	-	87	281	1 125	152
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	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	308	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	87	281	1 125
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	12
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	Gasverk	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	0	12

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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	99		178	7	294	805	1 916	3 394	19 521	27
3.1	-		-	-	-	-	-	-	18 214	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	4
3.3	-		-	-	-	-	-	-	1 307	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 394	-	-
3.5	2		28	-	-	211	-	-	-	-
3.6	0		19	1	4	-	-	-	-	-
3.7.1	44		84	4	126	400	649	-	-	17
3.7.2	15		23	0	149	149	-	-	-	-
3.8	38		23	2	13	45	1 266	-	-	7
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 077		1 515	213	12	1 264	23 210	-	-	39 671
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	18 214
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	3
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	1 307
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	13 922
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	157
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 740 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	14 510 ⁴	-	-	4 328 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	8 700 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	12	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	119	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 146	-	-	-	-
4.12	2 077		1 515	213	-	-	-	-	-	-
5	10		7	147	3	114	..	-	-	2 076
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	176
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	650
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	7
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	54
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	281
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	683
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	2
5.10	0		-	-	-	114	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	10		7	147	3	-	-	-	-	221

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 458 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 458 GWh waste heat from industry

5) Därav 968 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 968 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 68 GWh. Of which condensing steam power 68 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 113 GWh. Of which condensing steam power 113 GWh.

3:A. Energifbalans fjärde kvartalet 2010, TJ3:A Energy balance sheet 4th quarter 2010, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	133 396	-	-	-	-
1.2 Import	24 756	2 324	-	208 162	2 060 ¹	19 854	15 799
1.3 Export	7	180	-	16 281	5 021 ¹	17 772	3 611
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	439	1 071	-	-15 108	-317	5 276	-388
1 Bruttotillförsel	24 310	1 073	133 396	206 989	-2 644	-3 193	12 575
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	18 180	3 242	74 804	210 128	0	-	3 193
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 631	-	3 139	11 736	36 848	4 568
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	355
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 130	6 463	58 592	-	9 093	33 655	13 596
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	182	-	-	8 525	-	3 916
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 130	6 281	58 592	-	568	33 655	9 680
Därav							
9.1 Industri ³	6 130	6 281	54 026	-	568	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	35	-	49 069	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	39	201	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 591	5 953	12	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elek- tronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	76	5	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 504	213	4 739	-	568	..	..
9.2 Transport	0	-	4 566 ²	-	-	33 655 ⁴	9 670
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	10

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 mas- ugns 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	-		-	-	-	-	6 896	140 292	212 397 ²	352 689 ²
1.2	25 812		9 018	6 035	20 308	-	-	334 129	18 565	352 694
1.3	40 071		42 014	2 424	-	-	-	127 383	5 303	132 685
1.4	-5 281		-10 755	-2 236	90	-	0	-27 208	0	-27 208
1	-8 979		-22 241	5 847	20 218	-	6 896	374 247	225 659	599 906
2	1 793		18 981	-	-	-	-	20 773	-	20 773
3	3 537		6 771	281	11 629	2 543	6 896	341 204	212 495	553 699
4	74 482		57 736	9 202	247	5 329	83 558 ³	295 477	142 815	438 292
5	348		273	6 145	139	1 193	..	8 452	7 475	15 928
6	59 826		9 469	8 623	8 697	1 592	83 558	299 294	148 505	447 799
7	-		-	-	2	191	6 809	7 002	12 618	19 620
8	0		0	3 739	1 221	-	-	17 584	-	17 584
9	47 599	12 227	9 469	4 884	7 474	1 402	76 749	274 708	135 887	410 595
9.1	1 218	2 156	6 921	3 878	4 416	1 402	7 804	94 799	48 914	143 712
9.1.1	4	129	3 272	639	119	-	..	53 267 ⁴	19 717	72 984 ⁴
9.1.2	66	261	155	150	994	-	..	1 866 ⁴	4 781	6 647 ⁴
9.1.3	5	235	1 186	2 064	358	1 297	..	14 701 ⁴	7 114	21 815 ⁴
9.1.4	482	368	188	317	212	-	..	1 648 ⁴	6 127	7 776 ⁴
9.1.5	662	1 163	2 119	708	2 732	105	..	15 513 ⁴	11 174	26 687 ⁴
9.2	42 398 ⁵	114	1 020	0	393	-	-	91 816	3 092	94 908
9.3	3 982	9 957	1 528	1 006	2 665	-	68 945	88 094	83 881	171 975

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (65 571 TJ + 50 120 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (65 571 TJ + 50 120 TJ)

3) Därav 5 135 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 135 TJ waste heat delivered from industry

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

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

4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2010, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 4th quarter 2010, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	18 180	3 242	74 804	210 128	0	-	3 193
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	6 286	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	3 341	-	35 989	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	1 629	-	10 059	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	22 469	-	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	116
3.10	Koksverk	13 211	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 242	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	210 128	-	-	3 077
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	8 631	-	3 139	11 736	36 848	4 568
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	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	8 631	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	3 139	11 736	36 848	4 568
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	355
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	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	355

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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	3 537		6 771	281	11 629	2 543	6 896	341 204	212 495²	553 699²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	65 571	65 571
3.2	-		-	-	-	-	-	-	13	13
3.3	-		-	-	-	-	-	-	4 705	4 705
3.4	-		-	-	-	-	-	-	142 121	142 121
3.5	59		1 080	-	-	591	-	1 729	-	1 729
3.6	6		733	-	179	-	-	7 204	-	7 204
3.7.1	1 564		3 190	198	5 031	1 306	2 337	52 956	61	53 017
3.7.2	544		885	0	5 937	531	-	19 585	-	19 585
3.8	1 364		884	83	470	116	4 559	29 945	24	29 968
3.9	-		-	0	12	-	-	128	-	128
3.10	-		-	-	-	-	-	13 211	-	13 211
3.11	-		-	-	-	-	-	3 242	-	3 242
3.12	-		-	-	-	-	-	213 205	-	213 205
4	74 482		57 736	9 202	247	5 329	83 558	295 477	142 815	438 292
4.1	-		-	-	-	-	-	-	65 571	65 571
4.2	-		-	-	-	-	-	-	9	9
4.3	-		-	-	-	-	-	-	4 705	4 705
4.4	-		-	-	-	-	-	-	50 120	50 120
4.5	-		-	-	-	-	-	-	564	564
4.6	-		-	-	-	-	-	-	6 264 ⁵	6 264
4.7	-		-	-	-	-	52 237 ³	52 237	15 582 ⁶	67 819
4.8	-		-	-	-	-	31 320 ⁴	31 320	-	31 320
4.9	-		-	-	247	-	-	247	-	247
4.10	-		-	-	-	2 084	-	10 715	-	10 715
4.11	-		-	-	-	3 245	-	3 245	-	3 245
4.12	74 482		57 736	9 202	-	-	-	197 712	-	197 712
5	348		273	6 145	139	1 193	0	8 452	7 475	15 928
5.1	-		-	-	-	-	-	-	634	634
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 341	2 341
5.5	0		0	-	0	-	-	0	26	26
5.6	-		-	-	-	-	-	-	194	194
5.7	0		0	0	-	-	..	0	1 010	1 010
5.8	0		0	-	-	-	..	0	2 457	2 457
5.9	0		-	-	0	-	-	0	7	7
5.10	0		-	-	-	1 193	-	1 193	12	1 205
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	348		273	6 145	139	-	-	7 259	794	8 053

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (65 571 TJ + 50 120 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (65 571 TJ + 50 120 TJ)

3) Därav 1 650 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 650 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 3 485 TJ spillvärme från industrin. Of which 3 485 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 244 TJ. Of which condensing steam power 244 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 409 TJ. Of which condensing steam power 409 TJ.

1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 20111:B Balance sheet of energy sources 4th quarter 2011

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	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	-	-	2 642 ^k	-	-	-	-
1.2 Import	989	28	-	5 852	79 ¹	408	322
1.3 Export	0	7	-	277	75 ¹	698	108
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	253	24	0	218	9	10	18
1 Bruttotillförsel	736	-3	2 642^k	5 357	-4	-300	196
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	493	112	1 451	5 410	2	-	59
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	297	-	52	128	1 241	155
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	243	183	1 191^k	0	121	941	291
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	7	-	-	101	-	30
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	243	176	1 191^k	-	19	941	261
Därav							
9.1 Industri ³	243	176	1 068	-	19	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	2	-	966	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	2	3	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	121	165	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	3	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	120	7	98	-	19	..	..
9.2 Transport	0	-	123 ^{k 2}	-	-	941 ⁴	261
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 and 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 eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	Milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	1 677	3 259	22 203	-
1.2	615	-	218	153	309	-	-	-	-	2 574
1.3	1 244	-	947	69	-	-	-	-	-	4 883
1.4	-22	-	193	-90	-6	-	0	-	-	0
1	-607	-	-922	174	315	-	1 677	3 259	22 203	-2 309
2	59	-	357	-	-	-	-	-	-	-
3	19	-	32	3	125	586	1 677	3 259	22 203	55
4	2 198	-	1 466	182	5	1 155	16 712 ⁴	-	-	40 148
5	2	-	3	145	3	139	..	-	-	1 818
6	1 511	-	151	208	192	430	16 712	0	0	35 966
7	-	-	-	-	0	48	1 381	-	-	2 881
8	0	-	0	114	25	-	-	-	-	-
9	1 297	214	151	94	167	381	15 331	-	-	33 085
9.1	36	41	122	77	104	381	1 640	-	-	13 012
9.1.1	0	2	52	12	4	-	..	-	-	5 277
9.1.2	2	6	3	5	20	-	..	-	-	1 258
9.1.3	0	5	24	40	7	378	..	-	-	1 920
9.1.4	14	7	2	7	5	-	..	-	-	1 593
9.1.5	20	21	40	13	68	3	..	-	-	2 964
9.2	1 195 ⁵	4	7	0	13	-	-	-	-	775
9.3	66	169	23	17	49	-	13 690	-	-	19 299

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 1 129 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 129 GWh waste heat delivered from industry

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

2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2011 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2011 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	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						
	493	112	1 451	5 410	2	-	59
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	137	-	-	-	-
3.7.1	66	-	864	-	-	-	-
3.7.2	36	-	219	-	-	-	-
3.8	0	-	231	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	390	-	-	-	2	-	-
3.11	-	112	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 410	-	-	59
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	297	-	52	128	1 241	155
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	297	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	52	128	1 241	155
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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	19		32	3	125	586	1 677	3 259	22 203	55
3.1	-		-	-	-	-	-	-	20 106	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	11
3.3	-		-	-	-	-	-	-	2 097	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 259	-	-
3.5	1		4	-	-	5	-	-	-	-
3.6	0		9	1	4	-	-	-	-	-
3.7.1	8		12	1	54	262	611	-	-	33
3.7.2	1		3	0	61	285	-	-	-	-
3.8	8		4	1	5	35	1 065	-	-	10
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 198		1 466	182	5	1 155	16 712	-	-	40 148
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	20 106
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	8
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	2 097
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	13 521
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	72
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 452 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	12 553 ⁴	-	-	2 893 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	4 158 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	5	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	125	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 029	-	-	-	-
4.12	2 198		1 466	182	-	-	-	-	-	-
5	2		3	145	3	139	..	-	-	1 818
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	188
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	632
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	3
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	45
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	236
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	480
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	139	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	2		3	145	3	-	-	-	-	231

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 575 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 575 GWh waste heat from industry

5) Därav 554 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 554 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 119 GWh. Of which condensing steam power 119 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 114 GWh. Of which condensing steam power 114 GWh.

3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2011, TJ

3:B Energy balance sheet 4th quarter 2011, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	110 612 ^k	-	-	-	-
1.2 Import	26 916	781	-	212 183	3 034 ¹	13 355	10 861
1.3 Export	4	189	-	10 041	3 067 ¹	22 853	3 165
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	6 885	663	-	7 895	288	331	654
1 Bruttotillförsel	20 027	-71	110 612 ^k	194 246	-321	-9 829	7 042
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	13 403	3 128	60 766	196 142	86	-	1 868
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 319	-	1 896	5 325	40 662	4 781
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 624	5 120	49 845 ^k	-	4 917	30 833	9 954
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	183	-	-	4 246	-	939
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 624	4 937	49 845 ^k	-	671	30 833	9 015
Därav							
9.1 Industri ³	6 624	4 937	44 706	-	671	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	63	-	40 455	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	43	129	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 304	4 633	12	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	74	6	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	3 256	187	4 104	-	671	..	..
9.2 Transport	0	-	5 140 ^{k2}	-	-	30 833 ⁴	8 999
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	16

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 mas- ugns 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	-		-	-	-	-	6 036	116 648 ^k	216 391 ²	333 039 ^{k,2}
1.2	22 047		8 309	7 060	12 293	-	-	316 839	9 266	326 106
1.3	44 607		36 086	3 163	-	-	-	123 176	17 579	140 755
1.4	-790		7 362	-4 077	-233	-	0	18 977	0	18 977
1	-21 769		-35 138	7 974	12 526	-	6 036	291 334 ^k	208 078	499 413 ^k
2	2 130		13 609	-	-	-	-	15 739	-	15 739
3	680		1 237	67	4 962	2 024	6 036	290 400	216 589	506 989
4	78 851		55 851	7 771	105	5 428	60 162 ³	269 151	144 533	413 684
5	81		112	6 076	119	1 520	..	7 907	6 545	14 452
6	54 191		5 755	9 602	7 550	1 885	60 162	246 439 ^k	129 478	375 917 ^k
7	-		-	-	0	241	4 972	5 213	10 372	15 584
8	0		0	5 268	1 013	-	-	11 649	-	11 649
9	46 526	7 665	5 755	4 334	6 537	1 644	55 191	229 577 ^k	119 107	348 683 ^k
9.1	1 301	1 459	4 633	3 565	4 136	1 644	5 905	79 581	46 841	126 422
9.1.1	4	78	1 999	575	159	-	..	43 333 ⁴	18 997	62 330 ⁴
9.1.2	70	203	112	226	795	-	..	1 578 ⁴	4 527	6 105 ⁴
9.1.3	5	185	921	1 824	278	1 592	..	12 754 ⁴	6 912	19 666 ⁴
9.1.4	515	239	71	341	199	-	..	1 445 ⁴	5 735	7 180 ⁴
9.1.5	706	754	1 531	600	2 704	52	..	14 566 ⁴	10 670	25 237 ⁴
9.2	42 853 ⁵	158	257	0	529	-	-	88 769 ^k	2 790	91 559 ^k
9.3	2 372	6 049	865	769	1 872	-	49 286	61 227	69 475	130 702

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 (72 381 TJ + 48 674 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 (72 381 TJ + 48 674 TJ)

3) Därav 4 063 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 063 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:B. Energibalans fjärde kvartalet 2011, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 4th quarter 2011, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	13 403	3 128	60 766	196 142	86	-	1 868
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	5 719	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	1 795	-	36 173	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	983	-	9 189	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	9 686	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	10 625	-	-	-	86	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 128	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	196 142	-	-	1 868
4	Bruttoprod av omvandlade energi-bärare	-	8 319	-	1 896	5 325	40 662	4 781
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	8 319	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	1 896	5 325	40 662	4 781
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: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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	680		1 237	67	4 962	2 024	6 036	290 400	216 589 ²	506 989 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	72 381	72 381
3.2	-		-	-	-	-	-	-	40	40
3.3	-		-	-	-	-	-	-	7 549	7 549
3.4	-		-	-	-	-	-	-	136 460	136 460
3.5	49		159	-	-	16	-	223	-	223
3.6	0		352	-	172	-	-	6 243	-	6 243
3.7.1	304		460	34	2 165	916	2 201	44 047	120	44 168
3.7.2	53		131	0	2 438	994	-	13 788	-	13 788
3.8	274		135	33	188	98	3 836	14 250	38	14 287
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	10 711	-	10 711
3.11	-		-	-	-	-	-	3 128	-	3 128
3.12	-		-	-	-	-	-	198 010	-	198 010
4	78 851		55 851	7 771	105	5 428	60 162	269 151	144 533	413 684
4.1	-		-	-	-	-	-	-	72 381	72 381
4.2	-		-	-	-	-	-	-	28	28
4.3	-		-	-	-	-	-	-	7 549	7 549
4.4	-		-	-	-	-	-	-	48 674	48 674
4.5	-		-	-	-	-	-	-	260	260
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 227 ⁵	5 227
4.7	-		-	-	-	-	45 192 ³	45 192	10 414 ⁶	55 606
4.8	-		-	-	-	-	14 970 ⁴	14 970	-	14 970
4.9	-		-	-	105	-	-	105	-	105
4.10	-		-	-	-	2 247	-	10 566	-	10 566
4.11	-		-	-	-	3 182	-	3 182	-	3 182
4.12	78 851		55 851	7 771	-	-	-	195 136	-	195 136
5	81		112	6 076	119	1 520	0	7 907	6 545	14 452
5.1	-		-	-	-	-	-	-	675	675
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 274	2 274
5.5	0		0	-	0	-	-	0	11	11
5.6	-		-	-	-	-	-	-	162	162
5.7	0		0	0	-	-	..	0	851	851
5.8	0		0	-	-	-	..	0	1 727	1 727
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 520	-	1 520	12	1 532
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	81		112	6 076	119	-	-	6 387	832	7 219

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 (72 381 TJ + 48 674 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 (72 381 TJ + 48 674 TJ)

3) Därav 2 071 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 071 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 1 993 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 993 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 428 TJ. Of which condensing steam power 428 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 409 TJ. Of which condensing steam power 409 TJ

1:C. Energivarubalans år 2010

1:C Balance sheet of energy sources 2010

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	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	-	-	12 001	-	-	-	-
1.2 Import	3 285	244	-	23 630	246 ¹	2 477	1 534
1.3 Export	1	32	-	1 223	506 ¹	2 843	392
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	138	-95	0	-770	-16	435	-39
1 Bruttotillförsel	3 146	306	12 001	23 178	-244	-801	1 180
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 285	527	5 604	23 501	32	-	386
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 197	-	324	1 171	5 165	646
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	52
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	861	976	6 397	0	895	4 363	1 389
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	23	-	-	846	-	312
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	861	954	6 397	-	49	4 363	1 076
Därav							
9.1 Industri ³	861	954	4 653	-	49	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	10	-	4 232	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	5	20	-	-	0	0
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	483	913	1	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	12	0	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	368	24	400	-	49	0	0
9.2 Transport	0	-	430 ²	-	-	4 363 ⁴	1 075
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 314	-	-	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 1000 m ³	Tunn eldningsolja nr 1 1000 m ³	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5 1000 m ³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m ³	Koksugns- och mas- ugns gas ¹ milj m ³	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten) GWh	Kärn- bränsle energi ² 1000 toe	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³ GWh	Elenergi GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	5 328	14 312	70 343	0
1.2	2 616	-	1 166	906	1 555	-	0	0	0	14 931
1.3	5 627	-	3 965	426	0	-	0	0	0	12 853
1.4	-201	-	-578	-93	-4	-	0	0	0	0
1	-2 810	-	-2 221	573	1 559	-	5 328	14 312	70 343	2 078
2	214	-	1 997	-	-	-	-	-	-	-
3	238	-	475	21	882	2 971	5 328	14 312	70 343	132
4	9 285	-	5 635	915	51	5 435	66 701 ⁴	-	-	149 100
5	18	-	27	571	17	414	0	-	-	7 434
6	6 005	-	915	896	711	2 050	66 701	0	0	143 612
7	-	-	-	-	1	642	6 542	-	-	11 079
8	-	-	0	498	125	-	-	-	-	-
9	4 977	1 028	915	398	585	1 408	60 159	-	-	132 533
9.1	113	199	664	311	322	1 408	6 698	-	-	52 624
9.1.1	0	15	288	55	13	-	0	-	-	22 200
9.1.2	6	27	18	16	84	-	0	-	-	5 345
9.1.3	0	21	123	162	38	1 384	0	-	-	7 066
9.1.4	45	31	14	25	17	-	0	-	-	6 220
9.1.5	61	107	221	54	170	23	0	-	-	11 793
9.2	4 428 ⁵	18	162	0	34	-	-	-	-	3 037
9.3	436	811	88	87	229	-	53 461	-	-	76 872

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 4 301 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 301 GWh waste heat delivered from industry

5) Diesel exklusive FAME. Diesel oil excluding blended FAME

2:C. Energivarubalans år 2010 (detaljredovisning av energisektorn)

2:C Balance sheet of energy sources 2010 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	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	2 285	527	5 604	23 501	32	-	386
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	0	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	629	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	292	-	2 614	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	145	-	774	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	1 587	-	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	18
3.10	Koksverk	1 847	-	-	-	32	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	527	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	23 501	-	-	368
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare	-	1 197	-	324	1 171	5 165	646
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	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	1 197	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	324	1 171	5 165	646
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	52
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	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	52

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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	238		475	21	882	2 971	5 328	14 312	70 343	132
3.1	-		-	-	-	-	-	-	66 864	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	19
3.3	-		-	-	-	-	-	-	3 479	-
3.4	-		-	-	-	-	-	14 312	-	-
3.5	4		67	-	0	857	-	-	-	-
3.6	0		62	3	9	-	-	-	-	-
3.7.1	101		212	13	332	1 035	1 915	-	-	60
3.7.2	30		69	0	501	961	-	-	-	-
3.8	102		64	6	38	118	3 412	-	-	53
3.9	-		-	0	3	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	9 285		5 635	915	51	5 435	66 701	-	-	149 100
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	66 864
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	13
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	3 479
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	58 352
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	558
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 601 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	41 735 ⁴	-	-	13 233 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	24 966 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	51	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	487	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	4 948	-	-	-	-
4.12	9 285		5 635	915	-	-	-	-	-	-
5	18		27	571	17	414	0	-	-	7 434
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	644
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	2 726
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	23
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	205
5.7	0		0	-	-	-	0	-	-	880
5.8	-		0	0	-	-	0	-	-	1 984
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	6
5.10	0		-	-	-	414	-	-	-	12
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	18		27	571	17	-	-	-	-	954

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 1 407 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 407 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 894 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 894 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 454 GWh. Of which condensing steam power 454 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 1 162 GWh. Of which condensing steam power 1 162 GWh.

3:C. Energibalans år 2010, TJ

3:C Energy balance sheet 2010, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	502 439	-	-	-	-
1.2 Import	89 406	6 842	-	856 783	9 669 ¹	81 143	50 669
1.3 Export	21	908	-	44 334	21 015 ¹	93 132	11 415
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	3 765	-2 656	0	-27 935	-756	14 265	-1 520
1 Bruttotillförsel	85 620	8 590	502 439	840 384	-10 589	-26 254	40 775
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	62 186	14 781	234 626	852 127	1 106	-	12 104
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	33 577	-	11 743	48 847	169 190	19 756
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	1 470
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	23 434	27 386	267 813	-	37 151	142 936	46 956
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	635	-	-	35 449	-	9 835
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	23 434	26 752	267 813	-	1 702	142 936	37 121
Därav							
9.1 Industri ³	23 434	26 752	194 801	-	1 702	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	276	-	177 184	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	137	824	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	13 141	25 615	36	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elek- tronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	329	15	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	10 017	671	16 742	-	1 702	..	..
9.2 Transport	0	-	17 997 ²	-	-	142 936 ⁴	37 073
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	55 015	-	-	..	48

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 mas- ugns 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	-	-	-	-	-	-	19 179	521 619	852 445 ²	1 374 063 ²
1.2	93 817		44 411	41 724	61 858	-	-	1 336 322	53 752	1 390 074
1.3	201 812		151 062	19 601	0	-	-	543 299	46 271	589 570
1.4	-7 198		-22 028	-4 154	8	-	0	-48 210	0	-48 210
1	-100 796		-84 624	26 276	61 850	-	19 179	1 362 851	859 926	2 222 777
2	7 686		76 071	-	-	-	-	83 757	-	83 757
3	8 521		18 105	847	34 889	9 718	19 179	1 268 189	852 921	2 121 110
4	333 019		214 693	39 769	1 052	23 499	240 123 ³	1 135 267	536 760	1 672 027
5	642		1 035	23 919	495	4 590	0	32 151	26 763	58 913
6	215 374		34 858	41 278	27 518	9 191	240 123	1 114 022	517 002	1 631 024
7	-		-	-	15	2 183	23 550	25 748	39 884	65 633
8	0		0	22 957	4 991	-	-	73 866	-	73 866
9	178 506	36 868	34 858	18 322	22 512	7 008	216 574	1 014 407	477 118	1 491 525
9.1	4 051	7 147	25 304	14 337	12 818	7 008	24 114	341 469	189 445	530 914
9.1.1	12	521	10 975	2 554	517	-	..	192 039 ⁴	79 920	271 959 ⁴
9.1.2	219	957	682	737	3 341	-	..	6 896 ⁴	19 240	26 137 ⁴
9.1.3	16	745	4 698	7 442	1 511	6 603	..	59 808 ⁴	25 438	85 246 ⁴
9.1.4	1 604	1 098	517	1 131	689	-	..	5 384 ⁴	22 392	27 776 ⁴
9.1.5	2 200	3 826	8 432	2 473	6 760	405	..	53 228 ⁴	42 455	95 683 ⁴
9.2	158 825 ⁵	641	6 190	0	1 339	-	-	365 003	10 933	375 936
9.3	15 630	29 080	3 364	3 985	8 355	-	192 459	307 936	276 740	584 675

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 (240 711 TJ + 210 066 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 (240 711 TJ + 210 066 TJ)

3) Därav 15 483 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 15 483 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 2010, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:C Energy balance sheet 2010, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	62 186	14 781	234 626	852 127	1 106	-	12 104
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	26 331	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	7 954	-	109 430	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	3 959	-	32 414	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	66 451	-	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	513
3.10	Koksverk	50 273	-	-	-	1 106	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	14 781	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	852 127	-	-	11 591
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	33 577	-	11 743	48 847	169 190	19 756
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	33 577	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	11 743	48 847	169 190	19 756
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	1 470
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	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	1 470

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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	8 521		18 105	847	34 889	9 718	19 179	1 268 189	852 921 ²	2 121 110 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	240 711	240 711
3.2	-		-	-	-	-	-	-	67	67
3.3	-		-	-	-	-	-	-	12 524	12 524
3.4	-		-	-	-	-	-	-	599 209	599 209
3.5	146		2 564	-	-	2 522	-	5 231	-	5 231
3.6	7		2 373	-	366	-	-	29 076	-	29 076
3.7.1	3 629		8 088	584	13 189	3 521	6 895	153 290	217	153 507
3.7.2	1 083		2 632	0	19 916	3 353	-	63 357	-	63 357
3.8	3 656		2 448	264	1 314	323	12 284	86 739	191	86 931
3.9	-		-	0	104	-	-	617	-	617
3.10	-		-	-	-	-	-	51 379	-	51 379
3.11	-		-	-	-	-	-	14 781	-	14 781
3.12	-		-	-	-	-	-	863 718	-	863 718
4	333 019		214 693	39 769	1 052	23 499	240 123	1 135 267	536 760	1 672 027
4.1	-		-	-	-	-	-	-	240 711	240 711
4.2	-		-	-	-	-	-	-	47	47
4.3	-		-	-	-	-	-	-	12 524	12 524
4.4	-		-	-	-	-	-	-	210 066	210 066
4.5	-		-	-	-	-	-	-	2 011	2 011
4.6	-		-	-	-	-	-	-	23 762 ⁵	23 762
4.7	-		-	-	-	-	150 245 ³	150 245	47 638 ⁶	197 883
4.8	-		-	-	-	-	89 878 ⁴	89 878	-	89 878
4.9	-		-	-	1 052	-	-	1 052	-	1 052
4.10	-		-	-	-	8 516	-	42 093	-	42 093
4.11	-		-	-	-	14 983	-	14 983	-	14 983
4.12	333 019		214 693	39 769	-	-	-	837 016	-	837 016
5	642		1 035	23 919	495	4 590	0	32 151	26 763	58 913
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 317	2 317
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	9 812	9 812
5.5	0		0	-	0	-	-	0	83	83
5.6	-		-	-	-	-	-	-	737	737
5.7	0		0	0	-	-	..	0	3 168	3 168
5.8	0		0	-	-	-	..	0	7 143	7 143
5.9	0		-	-	0	-	-	0	23	23
5.10	0		-	-	-	4 590	-	4 590	43	4 633
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	642		1 035	23 919	495	-	-	27 561	3 436	30 997

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 (240 711 TJ + 210 066 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 (240 711 TJ + 210 066 TJ)

3) Därav 5 065 TJ spillvärme från industrin. Of which 5 065 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 10 418 TJ spillvärme från industrin. Of which 10 418 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kond.prod. industriellt mottryck 1 636 TJ. Of which condensing steam power 1 636 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 4 184 TJ. Of which condensing steam power 4 184 TJ.

1:D. Energivarubalans år 2011**1:D Balance sheet of energy sources 2011**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	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	-	-	11 363 ^k	-	-	-	-
1.2 Import	3 010	214	-	22 656	299 ¹	1 984	1 438
1.3 Export	1	24	-	853	512 ¹	3 101	416
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	85	63	0	-314	-6	165	53
1 Bruttotillförsel	2 924	127	11 363^k	22 116	-207	-1 283	969
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	1 982	469	5 035	22 364	20	-	281
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 223	-	248	1 017	5 337	612
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	24
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	942	881	6 327^k	0	791	4 055	1 276
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	22	0	0	740	0	134
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	942	859	6 327^k	-	51	4 055	1 142
Därav							
9.1 Industri ³	942	859	4 363	-	51	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	4	-	3 973	-	-	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)	505	822	1	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	11	1	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	432	21	373	-	51	0	0
9.2 Transport	0	-	510 ^{k 2}	-	-	4 055 ⁴	1 141
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 454	-	-	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 eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	5 255	14 477	72 493	-
1.2	2 694	-	1 346	1 189	1 228	-	-	-	-	12 477
1.3	4 838	-	3 597	255	-	-	-	-	-	19 692
1.4	297	-	529	218	-32	-	0	-	-	0
1	-2 440	-	-2 780	717	1 261	-	5 255	14 477	72 493	-7 215
2	242	-	1 701	-	-	-	-	-	-	-
3	127	-	230	12	583	2 707	5 255	14 477	72 493	170
4	8 691	-	5 441	801	21	5 050	56 545 ⁴	-	-	150 494
5	12	-	23	530	15	523	0	-	-	6 913
6	5 870	-	708	976	684	1 820	56 545	0	0	136 196
7	-	-	-	-	0	386	5 883	-	-	10 145
8	0	-	0	576	113	-	-	-	-	-
9	5 074	795	708	400	571	1 434	50 662	-	-	126 051
9.1	138	179	518	320	338	1 434	5 887	-	-	52 106
9.1.1	0	9	220	54	12	-	0	-	-	21 712
9.1.2	7	25	16	15	82	-	0	-	-	5 125
9.1.3	1	22	111	166	35	1 411	0	-	-	7 562
9.1.4	55	28	10	30	19	-	0	-	-	6 265
9.1.5	75	95	161	55	189	23	0	-	-	11 442
9.2	4 540 ⁵	19	82	0	46	-	0	-	-	3 028
9.3	396	597	108	80	188	-	44 775	-	-	70 917

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 3 761 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 761 GWh waste heat delivered from industry

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

2:D. Energivarubalans år 2011 (detaljredovisning av energisektorn)

2:D Balance sheet of energy sources 2011 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	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						
	1 982	469	5 035	22 364	20	-	281
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	578	-	-	-	-
3.7.1	240	-	2 497	-	-	-	-
3.7.2	125	-	755	-	-	-	-
3.8	0	-	1 205	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	1
3.10	1 617	-	-	-	20	-	-
3.11	-	469	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	22 364	-	-	280
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	1 223	0	248	1 017	5 337	612
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	1 223	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	248	1 017	5 337	612
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	24
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	24

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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	127		230	12	583	2 707	5 255	14 477	72 493	170
3.1	-		-	-	-	-	-	-	66 410	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	49
3.3	-		-	-	-	-	-	-	6 083	-
3.4	-		-	-	-	-	-	14 477	-	-
3.5	3		10	-	0	513	-	-	-	-
3.6	0		49	3	11	0	-	-	-	-
3.7.1	50		112	4	237	929	1 946	-	-	78
3.7.2	19		26	0	313	1 158	-	-	-	-
3.8	54		33	5	23	107	3 309	-	-	43
3.9	0		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	0		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	8 691		5 441	801	21	5 050	56 545	-	-	150 494
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	66 410
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	34
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	6 083
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	60 866
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	340
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	6 042 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	37 130 ⁴	-	-	10 717 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	19 415 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	21	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	528	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	4 522	-	-	-	-
4.12	8 691		5 441	801	-	-	-	-	-	-
5	12		23	530	15	523	-	-	-	6 913
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	609
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	2 843
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	13
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	187
5.7	0		0	-	-	-	-	-	-	760
5.8	-		0	0	-	-	-	-	-	1 558
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	523	-	-	-	13
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.12	12		23	530	15	-	-	-	-	930

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 1 465 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 465 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 296 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 296 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 534 GWh. Of which condensing steam power 534 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 754 GWh. Of which condensing steam power 754 GWh.

3:D. Energibalans år 2011, TJ

3:D Energy balance sheet 2011, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl mo- torbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	475 731 ^k	-	-	-	-
1.2 Import	81 909	6 005	0	821 468	11 841 ¹	64 982	48 294
1.3 Export	24	678	0	30 942	21 216 ¹	101 599	12 230
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	2 310	1 777	0	-11 377	-389	5 398	1 787
1 Bruttotillförsel	79 575	3 550	475 731 ^k	801 903	-8 986	-42 015	34 276
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	53 938	13 152	210 821	810 894	693	-	8 845
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	34 315	-	8 992	42 443	174 842	18 860
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	683
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	25 637	24 712	264 910 ^k	-	32 764	132 827	43 607
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	612	-	-	30 993	-	4 208
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	25 637	24 101	264 910 ^k	-	1 771	132 827	39 400
Därav							
9.1 Industri ³	25 637	24 101	182 667	-	1 771	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	122	-	166 331	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³	0	144	656	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	13 752	23 048	36	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elek- tronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30)	-	318	23	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	11 762	592	15 621	-	1 771	..	..
9.2 Transport	0	-	21 367 ^{k 2}	-	-	132 827 ⁴	39 361
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	60 876	-	-	..	38

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 mas- ugns 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	-	-	-	-	-	-	18 918	494 649 ^k	867 116 ²	1 361 764 ^{k2}
1.2	96 644		51 271	54 747	48 856	-	-	1 286 017	44 917	1 330 934
1.3	173 530		137 031	11 724	0	-	-	488 975	70 891	559 866
1.4	10 642		20 150	10 148	-1 291	-	0	39 156	0	39 156
1	-87 529		-105 910	32 875	50 147	-	18 918	1 252 535 ^k	841 142	2 093 677 ^k
2	8 675		64 806	-	-	-	-	73 481	-	73 481
3	4 561		8 764	409	23 193	8 919	18 918	1 163 108	867 727	2 030 835
4	311 717		207 301	34 674	435	22 600	203 561 ³	1 059 738	541 778	1 601 515
5	423		861	22 187	578	5 934	0	30 667	24 888	55 555
6	210 529		26 960	44 953	26 810	7 746	203 561	1 045 017 ^k	490 304	1 535 321 ^k
7	-		-	-	0	1 310	21 177	22 487	36 522	59 009
8	0		0	26 533	4 498	-	-	66 843	0	66 843
9	182 011	28 518	26 960	18 420	22 312	6 437	182 384	955 686 ^k	453 782	1 409 469 ^k
9.1	4 964	6 418	19 742	14 731	13 428	6 437	21 193	321 088	187 582	508 671
9.1.1	15	327	8 396	2 465	477	-	..	178 133 ⁴	78 163	256 296 ⁴
9.1.2	268	891	611	710	3 261	-	..	6 541 ⁴	18 451	24 991 ⁴
9.1.3	20	806	4 226	7 651	1 392	6 037	..	56 968 ⁴	27 223	84 191 ⁴
9.1.4	1 966	991	391	1 359	769	-	..	5 817 ⁴	22 554	28 371 ⁴
9.1.5	2 696	3 402	6 118	2 546	7 529	399	..	52 436 ⁴	41 191	93 627 ⁴
9.2	162 856 ⁵	698	3 109	0	1 813	-	0	362 032 ^k	10 901	372 932 ^k
9.3	14 190	21 402	4 109	3 690	7 071	-	161 190	272 566	255 299	527 866

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 (239 077 TJ + 219 118 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 (239 077 TJ + 219 118 TJ)

3) Därav 13 541 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 13 541 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 2011, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:D Energy balance sheet 2011, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl mo- tor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	53 938	13 152	210 821	810 894	693	0	8 845
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	24 197	-	-	-	0
3.7.1	6 538	-	104 551	-	-	-	0
3.7.2	3 402	-	31 627	-	-	-	0
3.8	0	-	50 446	-	-	-	0
3.9	-	-	-	-	-	-	32
3.10	43 998	-	-	-	693	-	-
3.11	-	13 152	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	810 894	-	-	8 814
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare						
	-	34 315	0	8 992	42 443	174 842	18 860
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	34 315	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	8 992	42 443	174 842	18 860
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	683
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	683

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 mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kolumn 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	4 561		8 764	409	23 193	8 919	18 918	1 163 108	867 727 ²	2 030 835 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	239 077	239 077
3.2	-		-	-	-	-	-	-	176	176
3.3	-		-	-	-	-	-	-	21 899	21 899
3.4	-		-	-	-	-	-	-	606 140	606 140
3.5	124		394	-	-	1 510	-	2 028	-	2 028
3.6	4		1 879	-	444	-	-	26 524	-	26 524
3.7.1	1 802		4 276	192	9 414	3 268	7 006	137 047	282	137 329
3.7.2	688		972	0	12 444	3 858	-	52 992	-	52 992
3.8	1 943		1 244	218	890	282	11 911	66 935	153	67 088
3.9	-		-	0	0	-	-	32	-	32
3.10	-		-	-	-	-	-	44 690	-	44 690
3.11	-		-	-	-	-	-	13 152	-	13 152
3.12	-		-	-	-	-	-	819 708	-	819 708
4	311 717		207 301	34 674	435	22 600	203 561	1 059 738	541 778	1 601 515
4.1	-		-	-	-	-	-	-	239 077	239 077
4.2	-		-	-	-	-	-	-	123	123
4.3	-		-	-	-	-	-	-	21 899	21 899
4.4	-		-	-	-	-	-	-	219 118	219 118
4.5	-		-	-	-	-	-	-	1 225	1 225
4.6	-		-	-	-	-	-	-	21 752 ⁵	21 752
4.7	-		-	-	-	-	133 667 ³	133 667	38 582 ⁶	172 249
4.8	-		-	-	-	-	69 894 ⁴	69 894	-	69 894
4.9	-		-	-	435	-	-	435	-	435
4.10	-		-	-	-	9 376	-	43 691	-	43 691
4.11	-		-	-	-	13 224	-	13 224	-	13 224
4.12	311 717		207 301	34 674	-	-	-	798 828	-	798 828
5	423		861	22 187	578	5 934	0	30 667	24 888	55 555
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 191	2 191
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	10 235	10 235
5.5	0		0	-	0	-	-	0	48	48
5.6	-		-	-	-	-	-	-	674	674
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 736	2 736
5.8	0		0	-	-	-	..	0	5 609	5 609
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	5 934	-	5 934	47	5 981
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	423		861	22 187	578	-	-	24 733	3 347	28 080

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 (239 077 TJ + 219 118 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 (239 077 TJ + 219 118 TJ)

3) Därav 5 275 TJ spillvärme från industrin. Of which 5 275 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 8 266 TJ spillvärme från industrin. Of which 8 266 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensprod. industriellt mottryck 1 923 TJ. Of which condensing steam power 1 923 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensprod. 2 715 TJ. Of which condensing steam power 2 715 TJ

1:E Energibalans fjärde kvartalet 2010; biobränslen, avfall och torv1:E Energy balance sheet 4th quarter 2010; 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	-	-	-	3 186	-	-	-	133 396
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	3 186	-	-	-	133 396
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	105	368	1 313	1 787	4 406	15 404	54 993	74 804
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 399	-	-	-	58 592
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) Därav	-	-	-	1 399	-	-	-	58 592
9.1 Industri ³	-	-	-	1 290	-	-	-	54 026
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 172	-	-	-	49 069
9.1.2 Kemisk industri, petroleum-produkter m.m. (SNI 19-21) ³	-	-	-	5	-	-	-	201
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	12
9.1.4 Övrig industri	-	-	-	113	-	-	-	4 739
9.2 Transport	-	-	-	109	-	-	-	4 566
4 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:F Energibalans fjärde kvartalet 2011; biobränsle, avfall och torv1:F Energy balance sheet 4th quarter 2011; biofuels, waste and peat

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	2 642 ^k	-	-	-	110 612 ^k
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	2 642^k	-	-	-	110 612^k
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	75	366	1 010	1 451	3 156	15 323	42 287	60 766
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 191^k	-	-	-	49 845^k
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 191 ^k	-	-	-	49 845 ^k
Därav								
9.1 Industri ³	-	-	-	1 068	-	-	-	44 706
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	966	-	-	-	40 455
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	-	-	-	3	-	-	-	129
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	0	-	-	-	12
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	6
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	98	-	-	-	4 104
9.2 Transport	-	-	-	123 ^k	-	-	-	5 140 ^k
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:G Energibalans år 2010; biobränslen, avfall och torv

1:G Energy balance sheet year 2010; 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	-	-	-	12 001	-	-	-	502 439
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	12 001	-	-	-	502 439
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	327	1 250	4 027	5 604	13 703	52 339	168 584	234 626
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	6 397	-	-	-	267 813
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) Därav	-	-	-	6 397	-	-	-	267 813
9.1 Industri ³	-	-	-	4 653	-	-	-	194 801
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	4 232	-	-	-	177 184
9.1.2 Kemisk industri, petroleum-produkter m.m. (SNI 19-21) ³	-	-	-	20	-	-	-	824
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	1	-	-	-	36
9.1.4 Övrig industri	-	-	-	400	-	-	-	16 742
9.2 Transport	-	-	-	430	-	-	-	17 997
4 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	1 314	-	-	-	55 015

1:H Energibalans år 2011; biobränslen, avfall och torv

1:H Energy balance sheet year 2011; biofuels, waste and peat

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	11 363 ^k	-	-	-	475 731 ^k
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	11 363^k	-	-	-	475 731^k
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	252	1 272	3 511	5 035	10 544	53 259	147 018	210 821
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	6 327^k	-	-	-	264 910^k
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	6 327 ^k	-	-	-	264 910 ^k
Därav								
9.1 Industri ³	-	-	-	4 363	-	-	-	182 667
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	3 973	-	-	-	166 331
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	-	-	-	16	-	-	-	656
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	1	-	-	-	36
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	1	-	-	-	23
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	373	-	-	-	15 621
9.2 Transport	-	-	-	510 ^k	-	-	-	21 367 ^k
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	1 454	-	-	-	60 876

Fakta om statistiken

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

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

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

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

EU-reglering är ej relevant för denna publikation.

Detta omfattar statistiken

Statistiska mått

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

Redovisningsgrupper

Hela riket

Referenstid

Kvartal

Definitioner och förklaringar

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

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

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

Fullständighet

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

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

Så görs statistiken

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

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

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

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

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

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

Statistikens tillförlitlighet

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

Bra att veta

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

Energiförsörjningen 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 preliminära årsvisa tabeller med summeringar av de fyra kvartalen. SM-publikationerna inleds med beskrivning av metod och principer för redovisning av energibalanserna. SM-publikationerna publiceras även på SCB:s hemsida.

Annan statistik

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

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

Omräkningsfaktorer för energibärare

Conversion factors

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

Omräkningsfaktorer för olika energienheter

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

Utgångsvärden: 1 MWh = 3,6 GJ

Gcal = 1,163 MWh

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

In English

Summary

Lower energy consumption in fourth quarter

During the last quarter of 2011 the energy consumption was 96.9 TWh. This is equivalent to a decrease of 17.2 TWh compared with the same quarter of 2010. The use of district heating for the entire market increased by 28.1 percent. Meanwhile the industry sectors' use of bio fuels including peat increased by 17.3 percent.

During the entire year of 2011 energy consumption decreased by 22.8 TWh compared with the previous year. The use of oil products within dwellings, services etc. decreased by 16.7 percent. For the entire market, the use of district heating decreased by 15.8 percent, while electricity use for the entire market decreased by 4.9 percent.

Lower energy supply in fourth quarter

During the fourth quarter of 2011 the supply of energy was 114.4 TWh. This is equivalent to a decrease of 26.7 TWh compared with the same period last year. Electricity production from nuclear power decreased by 2.9 percent while electricity production from hydro electric and wind power increased by 13.7 percent.

During the entire year of 2011 the gross energy supply increased by 36.8 TWh, a decrease of 7.4 percent compared with 2010. Electricity production from hydro electric and wind power increased 3.1 percent while electricity production from nuclear power increased by 4.3 percent. Net power exchange across borders (including transit to third countries) resulted in a surplus of 7.2 TWh compared to a deficit of 2.1 TWh in 2010.

Methodological comments

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

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

Balance sheets of sources of energy

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

The following items are shown in the balance sheets:

- 1.1 Inland supply of primary energy (sources)
- 1.2 Import
- 1.3 Export
- 1.4 Changes in stock, statistical differences etc.
- 1 Gross supply (1.1+1.2-1.3-1.4)
- 2 Bunkering for foreign shipping
- 3 Input for conversion into derivative energy forms (sources)

- 4 Gross production by energy conversion industries
- 5 Consumption by energy producing industries
- 6 Net supply for inland use
- 7 Losses in transport and distribution
- 8 Consumption for non-energy purposes
- 9 Final inland consumption
 - 9.1 Mining and manufacturing
 - 9.1.1 Manufacture of pulp, paper, and paper products, printing and publishing
 - 9.1.2 Manufacture of chemicals and of coal- and petroleum products
 - 9.1.3 Basic metal industries
 - 9.1.4 Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
 - 9.1.5 Other mining and manufacturing industries
 - 9.2 Transport
 - 9.3 Other consumers (housing, services etc)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Energy balance sheets

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

List of tables

Explanation of symbols	11
1:A. Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2010	12
2:A Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2010 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 4 th quarter 2010, TJ	16
4:A Energy balance sheet 4 th quarter 2010, TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2011	20
2:B Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2011 (energy conversion industries)	22
4:B Energy balance sheet 4 th quarter 2011, TJ (energy conversion industries)	26
1:C Balance sheet of energy sources 2010	28
2:C Balance sheet of energy sources 2010 (energy conversion industries)	30
3:C Energy balance sheet 2010, TJ	32
4:C Energy balance sheet 2010, TJ (energy conversion industries)	34
1:D Balance sheet of energy sources 2011	36
2:D Balance sheet of energy sources 2011 (energy conversion industries)	38
3:D Energy balance sheet 2011, TJ	40
4:D Energy balance sheet 2011, TJ (energy conversion industries)	42
1:E Energy balance sheet 4 th quarter 2010; biofuels, waste and peat	44
2:E Energy balance sheet 4 th quarter 2010; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	45
1:F Energy balance sheet 4 th quarter 2011; biofuels, waste and peat	46
2:F Energy balance sheet 4 th quarter 2011; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	47
1:G Energy balance sheet year 2010; biofuels, waste and peat	48
2:G Energy balance sheet year 2010; biofuels, waste and peat (energy conversion Industries)	49
1:H Energy balance sheet year 2011; biofuels, waste and peat	50

2:H Energy balance sheet year 2011; biofuels, waste and peat
(energy conversion Industries)

51

List of terms

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

Koksverk	Coke-oven plants
Kol	Coal
Kondens	Condensing steam power
Kondensproduktion	Condensing steam power production
Konventionell	Conventional
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Kärn	Nuclear
Kärnbränsle	Nuclear fuel
Kärnkraft	Nuclear power
Kärnkraftverk	Nuclear power plants
Lättolja	Light distillates
Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (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)
Avfall	Waste
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