

## *Kvartalsvisa energibalanser tredje kvartalet 2012 och 2013*

Quarterly energy balances the 3<sup>rd</sup> quarter 2012 and 2013

---

### I korta drag

#### Oförändrad energianvändning tredje kvartalet

Energianvändningen avseende tredje kvartalet 2013 uppgick till 78 TWh vilket är en oförändrad användning jämfört med motsvarande kvartal 2012. Industrins elanvändning minskade med 3 procent medan användningen av biobränslen för transportändamål ökade med 23 procent.

Fram till och med tredje kvartalet 2013 noteras en ökning av energianvändningen på 2 TWh jämfört med samma period 2012. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 11 procent medan fjärrvärmeanvändningen ökade totalt för alla sektorer med 5 procent.

#### Minskad energitillförsel tredje kvartalet

Under tredje kvartalet 2013 tillfördes 98 TWh energi. Detta motsvarar en minskning med 2 procent jämfört med samma period året innan. Elproduktionen från kärnkraft minskade med 2 procent och elproduktionen från vatten- och vindkraft minskade med 23 procent. Under tredje kvartalet nettoexporterade Sverige 2 TWh elenergi.

Oförändrad bruttotillförsel av energi under de tre första kvartalen 2013 jämfört med samma period året innan. Tillförseln av biobränslen, torv m.m. ökade med 4 procent medan tillförseln av naturgas ökade med 10 procent. Sverige har under de tre första kvartalen nettoexporterat 8 TWh elenergi.



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



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

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

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

ISSN 1654-3688 Serie EN – Energi. Utkom den 14 januari 2013.  
URN:NBN:SE:SCB-2014-EN20SM1401\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>4</b>
Slutlig användning och bruttotillförsel av energi	4
Tablå A:1. Slutlig användning för energiändamål tredje kvartalet 2009 - 2013, PJ	4
Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, PJ Till och med tredje kvartalet	5
Tablå B Bruttotillförsel, tredje kvartalet 2009 – 2013 samt till och med tredje kvartalet 2009 - 2013, PJ	6
Kommentar	6
<b>Inledning</b>	<b>7</b>
<b>Allmänt om energiredovisning</b>	<b>7</b>
<b>Metodbeskrivning</b>	<b>8</b>
Energivarubalanser	8
Energibalanser	10
<b>Tabeller</b>	<b>11</b>
Teckenförklaring	11
1:A. Energivarubalans tredje kvartalet 2012	12
2:A. Energivarubalans tredje kvartalet 2012 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans tredje kvartalet 2012, TJ	16
4:A. Energibalans tredje kvartalet 2012, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans tredje kvartalet 2013	20
2:B. Energivarubalans tredje kvartalet 2013 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans tredje kvartalet 2013, TJ	24
4:B. Energibalans tredje kvartalet 2013, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C Energibalans tredje kvartalet 2012; biobränslen, avfall och torv	28
2:C Energibalans tredje kvartalet 2012; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	29
1:D Energibalans tredje kvartalet 2013; biobränslen, avfall och torv	30
2:D Energibalans tredje kvartalet 2013; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	31
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>32</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>32</b>
Statistiska mått	32
Redovisningsgrupper	32
Referenstid	32
Definitioner och förklaringar	32
Fullständighet	32
<b>Så görs statistiken</b>	<b>33</b>

<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>33</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>33</b>
Annan statistik	33
<b>Omräkningsfaktorer för energibärare</b>	<b>34</b>
<b>Omräkningsfaktorer för olika energienheter</b>	<b>34</b>
<b>In English</b>	<b>35</b>
<hr/>	
<b>Summary</b>	<b>35</b>
<b>Methodological comments</b>	<b>35</b>
Balance sheets of sources of energy	35
Energy balance sheets	37
<b>List of tables</b>	<b>37</b>
<b>List of terms</b>	<b>37</b>
<b>Units</b>	<b>40</b>

# Statistiken med kommentarer

## Slutlig användning och bruttotillförsel av energi

**Tablå A** visar den slutliga användningen av energi under tredje kvartalet, under åren 2009 till 2013, inom sektorerna: Industri (SNI 05-33), Transport och Övrigt (bostäder, service m.m.) samt totalt.

**Tablå A:1.**  
**Slutlig användning för energiändamål tredje kvartalet 2009 - 2013, PJ**

	Kol, Koks	Bio- bränslen, <sup>1</sup> torv m.m.	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärrvärme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
<b>Industri (SNI 05-33)</b>									
2009	4,3	43,5	9,4	4,1	2,9	64,2	41,4	105,6	95,0
2010	12,7	45,9	10,2	4,0	3,2	76,1	45,3	121,3	109,2
2011	10,7	43,6	9,9	4,7	2,7	71,6	44,9	116,5	104,9
2012	9,4	44,4	9,5	4,5	2,8	70,7	43,5	114,2	102,8
2013	10,9	45,1	9,2	5,1	2,8	73,1	42,3	115,4	103,9
Förändring i % mellan 2012/2013	15,3	1,7	-3,3	12,5	-1,5	3,4	-2,8	1,1	
<b>Transport</b>									
2009	0,0	4,1	90,1	0,2	-	94,4	2,1	96,5	142,8
2010	0,0	4,8	90,5	0,3	-	95,6	2,3	98,0	144,9
2011	0,0	6,0	87,5	0,4	-	93,9	2,4	96,3	142,4
2012	0,0	6,9	85,6	0,5	-	93,0	2,3	95,4	141,1
2013	0,0	8,5	85,1	0,5	-	94,2	2,4	96,6	142,9
Förändring i % mellan 2012/2013	..	23,4	-0,6	..	-	1,2	3,1	1,3	
<b>Övrigt (bostäder, service m.m.)</b>									
2009	0,0	..	10,3	1,3	13,5	25,1	48,0	73,1	77,9
2010	0,0	..	10,0	1,0	14,3	25,3	48,1	73,4	78,3
2011	0,0	..	9,9	1,0	13,0	24,0	47,9	71,9	76,6
2012	0,0	..	7,6	1,0	15,0	23,7	49,1	72,8	77,6
2013	0,0	..	6,4	0,8	14,6	21,8	48,4	70,2	74,8
Förändring i % mellan 2012/2013	..	..	-16,4	-19,3	-3,2	-8,2	-1,4	-3,6	
<b>Totalt</b>									
2009	4,3	47,7	109,7	5,6	16,5	183,7	91,5	275,2	101,0
2010	12,7	50,8	110,7	5,4	17,5	197,0	95,8	292,8	107,4
2011	10,7	49,5	107,3	6,1	15,7	189,5	95,2	284,7	104,5
2012	9,4	51,3	102,8	6,1	17,9	187,4	94,9	282,4	103,6
2013	10,9	53,7	100,7	6,4	17,4	189,1	93,1	282,2	103,5
Förändring i % mellan 2012/2013	15,3	4,6	-2,0	6,1	-2,9	0,9	-1,9	-0,1	

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

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

	Kol, Koks	Bio- bränslen, torv m.m. <sup>1</sup>	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärrvärme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
<b>Industri (SNI 05-33)</b>									
2009	19,4	135,0	36,0	15,0	14,6	220,0	129,1	349,2	89,3
2010	39,3	140,8	37,8	13,2	16,3	247,4	140,5	387,9	99,2
2011	38,2	138,0	36,0	14,1	15,3	241,5	141,1	382,6	97,9
2012	33,4	139,0	32,8	15,2	14,4	234,8	138,9	373,7	95,6
2013	32,0	142,0	31,7	16,0	16,2	237,9	133,0	371,0	94,9
Förändring i % mellan 2012/2013	-4,1	2,1	-3,3	5,4	12,7	1,4	-4,2	-0,7	-0,7
<b>Transport</b>									
2009	0,0	11,4	256,4	0,7	-	268,5	7,2	275,7	147,2
2010	0,0	13,4	258,8	0,9	-	273,2	7,8	281,0	150,0
2011	0,0	16,2	255,7	1,3	-	273,2	8,1	281,3	150,2
2012	0,0	18,2	247,0	1,7	-	266,9	8,0	274,8	146,7
2013	0,0	23,0	242,9	1,6	-	267,5	8,3	275,8	147,2
Förändring i % mellan 2012/2013	..	25,9	-1,7	-1,0	-	0,2	4,2	0,3	
<b>Övrigt (bostäder, service m.m.)</b>									
2009	0,0	..	34,7	4,9	108,3	147,9	186,4	334,3	84,7
2010	0,0	..	35,6	5,4	123,5	164,5	192,9	357,4	90,6
2011	0,0	..	33,4	5,2	111,9	150,5	185,8	336,2	85,2
2012	0,0	..	23,3	4,8	113,3	141,4	185,6	327,0	82,9
2013	0,0	..	20,7	4,7	118,1	143,5	191,1	334,6	84,8
Förändring i % mellan 2012/2013	..	..	-11,2	-2,3	4,3	1,5	3,0	2,3	
<b>Totalt</b>									
2009	19,4	146,4	327,2	20,5	122,9	636,4	322,7	959,1	98,6
2010	39,3	154,2	332,2	19,5	139,8	685,1	341,2	1026,3	105,5
2011	38,2	154,2	325,1	20,6	127,2	665,2	335,0	1000,2	102,8
2012	33,4	157,2	303,1	21,7	127,6	643,1	332,4	975,5	100,3
2013	32,0	164,9	295,3	22,3	134,3	648,9	332,4	981,3	100,9
Förändring i % mellan 2012/2013	-4,1	4,9	-2,6	3,2	5,2	0,9	0,0	0,6	

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

**Tablå B** visar bruttotillförseln av energi under tredje kvartalet 2009 t.o.m. 2013 uppdelat på energibärare.

**Tablå B Bruttotillförsel, tredje kvartalet 2009 – 2013 samt till och med tredje kvartalet 2009 - 2013, PJ**

	Kol, koks	Bio- bränslen, torv m.m. <sup>1</sup>	Råolja, oljepro- dukter	Natur- gas	Fjärr- värme (via värme- pumpar)	Vatten- kraft <sup>2</sup> , vindkraft	Kärnbränsle <sup>3</sup> / Kärnkraft <sup>4</sup>		Netto- import av el- energi	Summa brutto- tillförsel	
							Alt 1	Alt 2		Alt 1	Alt 2
<b>Tredje kvartalet</b>											
2009	9,2	73,7	159,3	7,0	2,3	57,2	101,5	34,5	2,1	412,2	345,3
2010	19,8	81,1	163,5	8,0	2,4	57,3	138,5	46,8	-6,7	463,7	372,1
2011	16,4	76,4	156,3	6,4	2,6	65,8	129,0	47,9	-14,4	438,5	357,4
2012	14,1	79,5	155,8	5,9	2,3	68,3	149,7	52,0	-21,0	454,7	357,0
2013	16,1	81,7	149,3	5,9	1,4	52,3	147,8	51,2	-6,7	447,8	351,2
Förändring i % mellan 2012/2013	13,9	2,7	-4,1	-0,6	-39,8	-23,4	-1,3	-1,6	-67,9	-1,5	-1,6
<b>Till och med tredje kvartalet</b>											
2009	41,4	285,0	481,4	28,5	13,1	176,6	426,0	149,3	1,4	1453,4	1176,8
2010	68,8	314,0	496,8	41,6	12,3	183,0	457,1	159,9	-5,8	1567,9	1270,7
2011	63,2	304,2	482,4	37,6	12,9	181,1	469,7	170,5	-17,7	1533,3	1234,1
2012	54,9	307,2	457,8	29,4	13,3	228,4	485,7	164,1	-52,2	1524,5	1203,0
2013	55,6	319,6	449,2	32,5	11,1	188,3	506,0	177,9	-28,0	1534,4	1206,2
Förändring i % mellan 2012/2013	1,1	4,0	-1,9	10,3	-16,9	-17,6	4,2	8,4	-46,4	0,6	0,3

1) Se tablå A:1 not 1

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

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

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

## Kommentar

Här redovisade uppgifter baseras i huvudsak på den kortperiodiska statistikens uppgifter. Dessa uppgifter avviker i vissa fall från motsvarande uppgifter i olika statistikgrenar som grundas på årsvisa undersökningar. Årsstatistiken på området är oftast utförligare och mer heltäckande och ger därför säkrare information. Utförliga energibalanser baserade på årsstatistik har av Energimyndigheten publicerats för åren 2011-2012.

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

## Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för tredje kvartalet 2012 och 2013 dels i metriska vikts-/volymenheter, dels omräknat till joule efter det termiska energiinnehållet i de olika energibärarna. I Statistiska meddelanden Iv 1976:7.23 finns utförligare beskrivningar av metoder m.m. I uppläggningsen av energibalanserna har samarbete skett med f.d. Statens energiverk nuvarande Statens energimyndighet.

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

## Allmänt om energiredovisning

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

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

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

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

Uppgifterna om leveranser av drivmedel och eldningsolja till transporter och gruppen övrigt (bostäder, service m.m.), är inte korrigerade för ev. lagerförändringar hos konsumenterna. I anslutning till prishöjningar, särskilt

avseende de i förväg aviserade skatte- och avgiftshöjningarna, har lagerförändringarna varit markanta.

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

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

## Metodbeskrivning

### Energivarubalanser

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

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

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

Fr.o.m. publicering av första kvartalet 1997 redovisas bruttoproduktionen av elenergi som inhemsk tillförsel av primärenergi.

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Slutlig användning** (9) omfattar all förbrukning som ej upptagits under ovanstående rubriker. Beträffande industrin redovisas här faktisk förbrukning, utom beträffande dieselbränsle samt fjärrvärme (ånga, hetvatten), där

uppgifterna avser totala leveranser till sektorerna i fråga. Uppgifterna om dieselbränsle har fördelats på de olika branscherna enligt senast kända uppgifter för industristatistiken. Underlag saknas dock för att fördela fjärrvärmeförbrukningen på branscher. För övriga näringsgrenar (eller användningsområden) redovisas leveranser av olje- och kolprodukter från oljeföretagen och kollagerhandeln. För förbrukare med liten lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen återspeglas vid tillämpning av denna metod den faktiska förbrukningen relativt väl - åtminstone över något längre tidsperioder. I gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) förekommer dock förbrukarkategorier med stor lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen, exempelvis småhus. Beträffande trädbänslen saknas, som ovan nämnts, kvartalsvisa uppgifter om hushållens förbrukning.

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

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

### **Energibalanser**

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

## Tabeller

---

### Teckenförklaring

Explanation of symbols

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

**1:A. Energivarubalans tredje kvartalet 2012****1:A. Balance sheet of energy sources 3<sup>rd</sup> quarter 2012**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>5</sup>	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m <sup>3</sup>	1000 ton	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	1 900	-	-	-	-
1.2 Import	769	23	-	6 371	84 <sup>1</sup>	388	298
1.3 Export	0	7	-	182	158 <sup>1</sup>	866	114
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	219	46	0	-97	-7	7	-19
<b>1 Bruttotillförsel</b>	<b>550</b>	<b>-31</b>	<b>1 900</b>	<b>6 286</b>	<b>-67</b>	<b>-484</b>	<b>203</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	374	79	675	6 342	8	-	63
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	279	-	56	367	1 501	175
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
<b>6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)</b>	<b>176</b>	<b>170</b>	<b>1 225</b>	<b>0</b>	<b>291</b>	<b>1 017</b>	<b>315</b>
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	278	-	30
<b>9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)</b>	<b>176</b>	<b>165</b>	<b>1 225</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>1 017</b>	<b>285</b>
Därav							
9.1 Industri <sup>3</sup>	176	165	1 059	-	13	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	1	-	989	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) <sup>3</sup>	0	1	3	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	73	158	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	2	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	102	4	68	-	13	..	..
9.2 Transport	0	-	165 <sup>2</sup>	-	-	1 017 <sup>4</sup>	285
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

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

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

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

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

## 1:A Fortsättning

## 1:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn bränsle energi <sup>2</sup>	Primär vattenkraft (inkl vindkraft) <sup>3</sup>	Elenergi
	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1 000 ton	milj m <sup>3</sup>	milj m <sup>3</sup>	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	651	3 575	18 980	-
1.2	702		264	243	140	-	-	-	-	3 242
1.3	1 589		875	145	-	-	-	-	-	9 083
1.4	106		153	10	-9	-	0	-	-	0
1	-993		-764	88	149	-	651	3 575	18 980	-5 841
2	77		402	-	-	-	-	-	-	-
3	13		13	1	7	370	651	3 575	18 980	33
4	2 508		1 311	262	4	936	6 199 <sup>4</sup>	-	-	35 768
5	2		8	155	5	98	..	-	-	1 462
6	1 423		124	194	141	468	6 199	0	0	28 432
7	-		-	-	0	175	1 228	-	-	2 061
8	0		0	121	24	-	-	-	-	-
9	1 240	183	124	74	117	293	4 970	-	-	26 371
9.1	28	31	103	66	76	293	791	-	-	12 091
9.1.1	0	2	40	12	3	-	..	-	-	5 232
9.1.2	2	6	3	6	22	-	..	-	-	1 219
9.1.3	0	3	20	32	9	287	..	-	-	1 625
9.1.4	11	4	5	5	4	-	..	-	-	1 323
9.1.5	15	17	34	11	38	6	..	-	-	2 692
9.2	1 156 <sup>5</sup>	9	16	0	13	-	-	-	-	649
9.3	55	143	4	8	28	-	4 179	-	-	13 631

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 557 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 557 GWh waste heat delivered from industry

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

**2:A. Energivarubalans tredje kvartalet 2012 (detaljredovisning av energisektorn)**2:A Balance sheet of energy sources the 3<sup>rd</sup> quarter 2012 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>1</sup>	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m <sup>3</sup>	1000 ton	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>
	1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>	<b>Insatt för omvandling till andra energibärare</b>						
	374	79	675	6 342	8	-	63
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	152	-	-	-	-
3.7.1	10	-	329	-	-	-	-
3.7.2	3	-	75	-	-	-	-
3.8	0	-	119	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	361	-	-	-	8	-	-
3.11	-	79	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	6 342	-	-	63
<b>4</b>	<b>Bruttoprod av omvandlade energibärare</b>						
	-	279	-	56	367	1 501	175
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	279	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	56	367	1 501	175
<b>5</b>	<b>Användning i energisektorn</b>						
	-	-	-	-	-	0	0
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	0

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

## 2:A Fortsättning

## 2:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi <sup>2</sup>	Primär vattenkraft (inkl vindkraft) <sup>3</sup>	Elenergi
	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1 000 ton	milj m <sup>3</sup>	milj m <sup>3</sup>	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	13		13	1	7	370	651	3 575	18 980	33
3.1	-		-	-	-	-	-	-	17 470	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	6
3.3	-		-	-	-	-	-	-	1 510	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 575	-	-
3.5	1		1	-	-	0	-	-	-	-
3.6	0		7	0	1	-	-	-	-	-
3.7.1	7		4	0	2	86	265	-	-	21
3.7.2	1		1	0	1	278	-	-	-	-
3.8	5		1	1	3	6	386	-	-	6
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 508		1 311	262	4	936	6 199	-	-	35 768
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	17 470
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	4
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	1 510
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	14 436
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	87
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 507 <sup>6</sup>
4.7	-		-	-	-	-	4 340 <sup>4</sup>	-	-	753 <sup>7</sup>
4.8	-		-	-	-	-	1 858 <sup>5</sup>	-	-	-
4.9	-		-	-	4	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	118	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	819	-	-	-	-
4.12	2 508		1 311	262	-	-	-	-	-	-
5	2		8	155	5	98	..	-	-	1 462
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	167
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	674
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	3
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	47
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	84
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	242
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	98	-	-	-	4
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	2		8	155	5	-	-	-	-	241

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 350 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 350 GWh waste heat from industry

5) Därav 207 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 207 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 146 GWh. Of which condensing steam power 146 GWh from CHP in industrial plants

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

**3:A. Energibalans tredje kvartalet 2012, TJ****3:A Energy balance sheet 3<sup>rd</sup> quarter 2012, TJ**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>5</sup>	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	79 539	-	-	-	-
1.2 Import	20 934	640	-	231 006	3 365 <sup>1</sup>	12 717	10 037
1.3 Export	5	208	-	6 586	6 560 <sup>1</sup>	28 355	3 386
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	5 963	1 294	-	-3 508	-295	229	-631
<b>1 Bruttotillförsel</b>	<b>14 966</b>	<b>-862</b>	<b>79 539</b>	<b>227 928</b>	<b>-2 900</b>	<b>-15 867</b>	<b>7 283</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	10 167	2 203	28 261	229 964	291	-	1 985
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	7 834	-	2 036	15 305	49 186	5 487
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
<b>6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)</b>	<b>4 800</b>	<b>4 769</b>	<b>51 278</b>	<b>-</b>	<b>12 114</b>	<b>33 319</b>	<b>10 785</b>
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	140	-	-	11 654	-	940
<b>9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)</b>	<b>4 800</b>	<b>4 630</b>	<b>51 278</b>	<b>-</b>	<b>459</b>	<b>33 319</b>	<b>9 845</b>
Därav							
9.1 Industri <sup>3</sup>	4 800	4 630	44 358	-	459	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	39	-	41 394	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) <sup>3</sup>	0	33	110	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	1 988	4 431	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	55	11	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 773	111	2 843	-	459	..	..
9.2 Transport	0	-	6 919 <sup>2</sup>	-	-	33 319 <sup>4</sup>	9 838
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	7

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

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

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

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



**3:A Fortsättning**

## 3:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns gas <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	2 343	81 882	218 021 <sup>2</sup>	299 903 <sup>2</sup>
1.2	25 166		10 058	11 214	5 572	-	-	330 709	11 671	342 380
1.3	56 978		33 343	6 696	-	-	-	142 117	32 699	174 815
1.4	3 790		5 824	480	-365	-	0	12 779	0	12 779
1	-35 602		-29 109	4 038	5 938	-	2 343	257 695	196 993	454 688
2	2 772		15 319	-	-	-	-	18 091	-	18 091
3	472		512	33	294	1 148	2 343	277 673	218 139	495 812
4	89 961		49 944	11 404	79	4 335	22 315 <sup>3</sup>	257 887	128 763	386 651
5	69		292	6 469	197	1 095	..	8 121	5 262	13 384
6	51 047		4 713	8 941	5 525	2 092	22 315	211 697	102 356	314 052
7	-		-	-	0	597	4 422	5 019	7 420	12 439
8	0		0	5 553	959	-	-	19 247	-	19 247
9	44 470	6 577	4 713	3 387	4 566	1 496	17 892	187 430	94 936	282 366
9.1	1 016	1 117	3 928	3 022	3 026	1 496	2 847	70 699	43 528	114 227
9.1.1	3	57	1 534	575	124	-	..	43 726 <sup>4</sup>	18 835	62 562 <sup>4</sup>
9.1.2	55	204	129	253	875	-	..	1 659 <sup>4</sup>	4 389	6 049 <sup>4</sup>
9.1.3	4	118	777	1 464	358	1 384	..	10 523 <sup>4</sup>	5 850	16 373 <sup>4</sup>
9.1.4	402	129	177	244	150	-	..	1 168 <sup>4</sup>	4 763	5 931 <sup>4</sup>
9.1.5	552	609	1 310	485	1 519	112	..	10 774 <sup>4</sup>	9 691	20 465 <sup>4</sup>
9.2	41 466 <sup>5</sup>	338	623	0	512	-	-	93 015	2 336	95 351
9.3	1 988	5 122	162	365	1 028	-	15 045	23 717	49 071	72 788

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 (62 893 TJ + 51 971 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 (62 893 TJ + 51 971 TJ)

3) Därav 2 006 TJ spillvärme mottagen från industrialanläggningar. Of which 2 006 TJ waste heat delivered from industry

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

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

**4:A. Energibalans tredje kvartalet 2012, TJ (detaljredovisning av energisektorn)**4:A Energy balance sheet 3<sup>rd</sup> quarter 2012, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>1</sup>	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin , mellanolja)	
	1	2	3	4	5	6	7	
<b>3</b>	<b>Insatt för omvandling till andra energibärare</b>	10 167	2 203	28 261	229 964	291	-	1 985
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	6 347	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	274	-	13 776	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	70	-	3 154	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	4 985	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	9 823	-	-	-	291	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	2 203	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	229 964	-	-	1 985
<b>4</b>	<b>Bruttoprod av omvandlade energibärare</b>	-	7 834	-	2 036	15 305	49 186	5 487
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	7 834	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	2 036	15 305	49 186	5 487
<b>5</b>	<b>Användning i energisektorn</b>	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

## 4:A Fortsättning

## 4:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns gas <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	472		512	33	294	1 148	2 343	277 673	218 139 <sup>2</sup>	495 812 <sup>2</sup>
3.1	-		-	-	-	-	-	-	62 893	62 893
3.2	-		-	-	-	-	-	-	21	21
3.3	-		-	-	-	-	-	-	5 436	5 436
3.4	-		-	-	-	-	-	-	149 692	149 692
3.5	29		32	-	-	0	-	61	-	61
3.6	2		249	-	50	-	-	6 648	-	6 648
3.7.1	240		154	4	86	268	954	15 757	74	15 832
3.7.2	31		34	0	45	864	-	4 198	-	4 198
3.8	169		42	29	114	16	1 389	6 743	22	6 765
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	10 114	-	10 114
3.11	-		-	-	-	-	-	2 203	-	2 203
3.12	-		-	-	-	-	-	231 949	-	231 949
4	89 961		49 944	11 404	79	4 335	22 315	257 887	128 763	386 651
4.1	-		-	-	-	-	-	-	62 893	62 893
4.2	-		-	-	-	-	-	-	15	15
4.3	-		-	-	-	-	-	-	5 436	5 436
4.4	-		-	-	-	-	-	-	51 971	51 971
4.5	-		-	-	-	-	-	-	312	312
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 424 <sup>5</sup>	5 424
4.7	-		-	-	-	-	15 626 <sup>3</sup>	15 626	2 712 <sup>6</sup>	18 337
4.8	-		-	-	-	-	6 689 <sup>4</sup>	6 689	-	6 689
4.9	-		-	-	79	-	-	79	-	79
4.10	-		-	-	-	2 076	-	9 910	-	9 910
4.11	-		-	-	-	2 259	-	2 259	-	2 259
4.12	89 961		49 944	11 404	-	-	-	223 324	-	223 324
5	69		292	6 469	197	1 095	0	8 121	5 262	13 384
5.1	-		-	-	-	-	-	-	600	600
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 428	2 428
5.5	0		0	-	0	-	-	0	11	11
5.6	-		-	-	-	-	-	-	168	168
5.7	0		0	0	-	-	..	0	302	302
5.8	0		0	-	-	-	..	0	872	872
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 095	-	1 095	14	1 109
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	69		292	6 469	197	-	-	7 026	867	7 894

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 (62 893 TJ + 51 971 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 (62 893 TJ + 51 971 TJ)

3) Därav 1 262 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 262 TJ waste heat delivered from industry

4) Därav 745 TJ spillvärme från industrin. Of which 745 TJ waste heat delivered from industry

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 525 TJ. Of which condensing steam power 525 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 316 TJ. Of which condensing steam power 316 TJ

**1:B. Energivarubalans tredje kvartalet 2013****1:B Balance sheet of energy sources 3<sup>rd</sup> quarter 2013**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>5</sup>	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m <sup>3</sup>	1000 ton	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	1 952	-	-	-	-
1.2 Import	736	20	-	4 489	69 <sup>1</sup>	438	250
1.3 Export	0	11	-	135	194 <sup>1</sup>	481	97
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	139	16	0	-259	5	13	-92
<b>1 Bruttotillförsel</b>	<b>597</b>	<b>-7</b>	<b>1 952</b>	<b>4 613</b>	<b>-131</b>	<b>-57</b>	<b>246</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	377	93	670	4 678	0	-	74
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	278	-	66	417	1 036	128
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	221	177	1 282	0	287	980	300
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	4	-	-	276	-	4
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	221	173	1 282	-	10	980	295
Därav							
9.1 Industri <sup>3</sup>	221	173	1 078	-	10	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	1	-	999	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) <sup>3</sup>	0	1	3	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	129	166	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	2	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	91	4	76	-	10	..	..
9.2 Transport	0	-	204 <sup>2</sup>	-	-	980 <sup>4</sup>	295
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 transport purposes

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

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

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

## 1:B Fortsättning

## 1:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn bränsle energi <sup>2</sup>	Primär vattenkraft (inkl vindkraft) <sup>3</sup>	Elenergi
	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1 000 ton	milj m <sup>3</sup>	milj m <sup>3</sup>	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	392	3 531	14 538	-
1.2	676		222	354	139	-	-	-	-	4 004
1.3	941		644	84	-	-	-	-	-	5 877
1.4	-62		139	66	-9	-	0	-	-	0
1	-203		-560	204	148	-	392	3 531	14 538	-1 873
2	70		310	-	-	-	-	-	-	-
3	13		11	1	17	447	392	3 531	14 538	48
4	1 699		999	181	3	1 081	6 149 <sup>4</sup>	-	-	30 911
5	3		8	108	5	55	..	-	-	1 261
6	1 410		109	276	129	579	6 149	0	0	27 729
7	-		-	-	0	194	1 325	-	-	1 869
8	0		0	203	25	-	-	-	-	-
9	1 249	162	109	73	104	385	4 824	-	-	25 860
9.1	32	35	90	66	69	385	779	-	-	11 755
9.1.1	0	2	38	12	4	-	..	-	-	4 917
9.1.2	2	5	6	3	20	-	..	-	-	1 191
9.1.3	0	3	20	35	10	377	..	-	-	1 645
9.1.4	13	6	1	5	4	-	..	-	-	1 312
9.1.5	17	19	26	11	31	8	..	-	-	2 690
9.2	1 168 <sup>5</sup>	9	16	0	13	-	-	-	-	669
9.3	48	118	3	7	23	-	4 044	-	-	13 436

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 595 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 595 GWh waste heat delivered from industry

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

**2:B. Energivarubalans tredje kvartalet 2013 (detaljredovisning av energisektorn)**2:B Balance sheet of energy sources the 3<sup>rd</sup> quarter 2013 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>1</sup>	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin , mellanolja)
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m <sup>3</sup>	1000 ton	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>
	1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>	<b>Insatt för omvandling till andra energibärare</b>						
	377	93	670	4 678	0	-	74
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	140	-	-	-	-
3.7.1	16	-	341	-	-	-	-
3.7.2	5	-	65	-	-	-	-
3.8	0	-	125	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	355	-	-	-	0	-	-
3.11	-	93	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	4 678	-	-	74
<b>4</b>	<b>Bruttoprod av omvandlade energibärare</b>						
	-	278	-	66	417	1 036	128
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	278	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	66	417	1 036	128
<b>5</b>	<b>Användning i energisektorn</b>						
	-	-	-	-	-	0	0
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	0

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

## 2:B Fortsättning

## 2:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns gas <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi <sup>2</sup>	Primär vattenkraft (inkl vindkraft) <sup>3</sup>	Elenergi
	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1000 m <sup>3</sup>	1 000 ton	milj m <sup>3</sup>	milj m <sup>3</sup>	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	13		11	1	17	447	392	3 531	14 538	48
3.1	-		-	-	-	-	-	-	12 765	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	11
3.3	-		-	-	-	-	-	-	1 773	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 531	-	-
3.5	1		0	-	-	59	-	-	-	-
3.6	0		4	0	1	-	-	-	-	-
3.7.1	7		4	0	3	68	241	-	-	27
3.7.2	1		1	0	11	309	-	-	-	-
3.8	5		2	0	3	11	151	-	-	10
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	1 699		999	181	3	1 081	6 149	-	-	30 911
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	12 765
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	7
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	1 773
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	14 209
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	109
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 386 <sup>6</sup>
4.7	-		-	-	-	-	4 497 <sup>4</sup>	-	-	661 <sup>7</sup>
4.8	-		-	-	-	-	1 651 <sup>5</sup>	-	-	-
4.9	-		-	-	3	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	113	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	968	-	-	-	-
4.12	1 699		999	181	-	-	-	-	-	-
5	3		8	108	5	55	..	-	-	1 261
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	116
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	664
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	4
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	43
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	78
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	162
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	55	-	-	-	4
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	3		8	108	5	-	-	-	-	190

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 395 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 395 GWh waste heat from industry

5) Därav 200 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 200 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 159 GWh. Of which condensing steam power 159 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 132 GWh. Of which condensing steam power 132 GWh.

**3:B. Energibalans tredje kvartalet 2013, TJ**3:B Energy balance sheet 3<sup>rd</sup> quarter 2013, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>5</sup>	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	81 722	-	-	-	-
1.2 Import	20 037	556	-	162 756	2 719 <sup>1</sup>	14 349	8 404
1.3 Export	5	298	-	4 903	8 093 <sup>1</sup>	15 773	2 846
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	3 772	458	-	-9 391	116	429	-3 125
<b>1 Bruttotillförsel</b>	<b>16 260</b>	<b>-200</b>	<b>81 722</b>	<b>167 245</b>	<b>-5 491</b>	<b>-1 853</b>	<b>8 683</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	10 250	2 615	28 068	169 621	0	-	2 323
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	7 789	-	2 376	17 424	33 952	3 960
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
<b>6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)</b>	<b>6 010</b>	<b>4 974</b>	<b>53 654</b>	<b>-</b>	<b>11 934</b>	<b>32 100</b>	<b>10 321</b>
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	114	-	-	11 574	-	139
<b>9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)</b>	<b>6 010</b>	<b>4 860</b>	<b>53 654</b>	<b>-</b>	<b>360</b>	<b>32 100</b>	<b>10 182</b>
Därav							
9.1 Industri <sup>3</sup>	6 010	4 860	45 116	-	360	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	36	-	41 824	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) <sup>3</sup>	0	30	111	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 499	4 661	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	53	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 474	115	3 181	-	360	..	..
9.2 Transport	0	-	8 538 <sup>2</sup>	-	-	32 100 <sup>4</sup>	10 178
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	4

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

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

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

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



**3:B Fortsättning**

## 3:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns gas <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	1 410	83 132	200 159 <sup>2</sup>	283 291 <sup>2</sup>
1.2	24 261		8 472	16 311	5 525	-	-	263 390	14 414	277 805
1.3	33 749		24 538	3 880	-	-	-	94 084	21 157	115 241
1.4	-2 216		5 288	3 054	-376	-	0	-1 990	0	-1 990
1	-7 272		-21 354	9 377	5 900	-	1 410	254 429	193 416	447 845
2	2 500		11 812	-	-	-	-	14 313	-	14 313
3	474		419	17	694	1 333	1 410	217 224	200 330	417 554
4	60 928		38 059	7 869	72	4 654	22 135 <sup>3</sup>	199 218	111 279	310 497
5	97		316	4 539	195	375	..	5 522	4 540	10 061
6	50 584		4 157	12 691	5 083	2 946	22 135	216 588	99 825	316 414
7	-		-	-	0	591	4 769	5 360	6 728	12 089
8	0		0	9 340	1 008	-	-	22 174	-	22 174
9	44 788	5 797	4 157	3 351	4 075	2 355	17 366	189 054	93 097	282 151
9.1	1 155	1 249	3 433	3 033	2 733	2 355	2 806	73 109	42 318	115 428
9.1.1	3	89	1 440	560	139	-	..	44 092 <sup>4</sup>	17 701	61 793 <sup>4</sup>
9.1.2	62	172	217	134	787	-	..	1 512 <sup>4</sup>	4 288	5 800 <sup>4</sup>
9.1.3	5	102	779	1 611	396	2 225	..	13 278 <sup>4</sup>	5 922	19 200 <sup>4</sup>
9.1.4	457	223	22	238	173	-	..	1 168 <sup>4</sup>	4 723	5 891 <sup>4</sup>
9.1.5	627	664	974	490	1 238	130	..	10 253 <sup>4</sup>	9 684	19 937 <sup>4</sup>
9.2	41 910 <sup>5</sup>	315	611	0	512	-	-	94 162	2 408	96 571
9.3	1 723	4 233	114	318	830	-	14 560	21 783	48 370	70 153

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 (45 956 TJ + 51 151 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 (45 956 TJ + 51 151 TJ)

3) Därav 2 141 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 141 TJ waste heat delivered from industry

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

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

**4:B. Energibalans tredje kvartalet 2013, TJ (detaljredovisning av energisektorn)**4:B Energy balance sheet 3<sup>rd</sup> quarter 2013, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>1</sup>	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin , mellanolja)	
	1	2	3	4	5	6	7	
<b>3</b>	<b>Insatt för omvandling till andra energibärare</b>	10 250	2 615	28 068	169 621	0	-	2 323
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	5 868	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	443	-	14 262	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	144	-	2 722	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	5 215	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	9 663	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	2 615	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	169 621	-	-	2 323
<b>4</b>	<b>Bruttoprod av omvandlade energibärare</b>	-	7 789	-	2 376	17 424	33 952	3 960
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	7 789	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	2 376	17 424	33 952	3 960
<b>5</b>	<b>Användning i energisektorn</b>	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

## 4:B Fortsättning

## 4:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och masugns gas <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	474		419	17	694	1 333	1 410	217 224	200 330 <sup>2</sup>	417 554 <sup>2</sup>
3.1	-		-	-	-	-	-	-	45 956	45 956
3.2	-		-	-	-	-	-	-	38	38
3.3	-		-	-	-	-	-	-	6 383	6 383
3.4	-		-	-	-	-	-	-	147 820	147 820
3.5	41		16	-	-	182	-	238	-	238
3.6	2		142	-	22	-	-	6 034	-	6 034
3.7.1	235		171	4	131	203	868	16 316	97	16 413
3.7.2	30		23	0	440	918	-	4 278	-	4 278
3.8	166		67	13	102	30	542	6 135	36	6 172
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	9 663	-	9 663
3.11	-		-	-	-	-	-	2 615	-	2 615
3.12	-		-	-	-	-	-	171 944	-	171 944
4	60 928		38 059	7 869	72	4 654	22 135	199 218	111 279	310 497
4.1	-		-	-	-	-	-	-	45 956	45 956
4.2	-		-	-	-	-	-	-	27	27
4.3	-		-	-	-	-	-	-	6 383	6 383
4.4	-		-	-	-	-	-	-	51 151	51 151
4.5	-		-	-	-	-	-	-	393	393
4.6	-		-	-	-	-	-	-	4 990 <sup>5</sup>	4 990
4.7	-		-	-	-	-	16 190 <sup>3</sup>	16 190	2 381 <sup>6</sup>	18 570
4.8	-		-	-	-	-	5 945 <sup>4</sup>	5 945	-	5 945
4.9	-		-	-	72	-	-	72	-	72
4.10	-		-	-	-	1 981	-	9 770	-	9 770
4.11	-		-	-	-	2 672	-	2 672	-	2 672
4.12	60 928		38 059	7 869	-	-	-	164 568	-	164 568
5	97		316	4 539	195	375	0	5 522	4 540	10 061
5.1	-		-	-	-	-	-	-	419	419
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 389	2 389
5.5	0		0	-	0	-	-	0	14	14
5.6	-		-	-	-	-	-	-	155	155
5.7	0		0	0	-	-	..	0	280	280
5.8	0		0	-	-	-	..	0	585	585
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	375	-	375	15	390
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	97		316	4 539	195	-	-	5 147	683	5 830

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 (45 956 TJ + 51 151 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 (45 956 TJ + 51 151 TJ)

3) Därav 1 420 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 420 TJ waste heat delivered from industry

4) Därav 721 TJ spillvärme från industrin. Of which 721 TJ waste heat delivered from industry

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 571 TJ. Of which condensing steam power 571 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 475 TJ. Of which condensing steam power 475 TJ

**1:C Energibalans tredje kvartalet 2012; biobränslen, avfall och torv**1:C Energy balance sheet 3<sup>rd</sup> quarter 2012; biofuels, waste and peat

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	1 900	-	-	-	79 539
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
<b>1 Bruttotillförsel</b>	-	-	-	<b>1 900</b>	-	-	-	<b>79 539</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	7	243	425	675	291	10 188	17 783	28 261
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)</b>	-	-	-	<b>1 225</b>	-	-	-	<b>51 278</b>
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>8 Användning för icke energiändamål</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 225	-	-	-	51 278
9.1 Därav Industri <sup>3</sup>	-	-	-	1 059	-	-	-	44 358
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	989	-	-	-	41 394
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) <sup>3</sup>	-	-	-	3	-	-	-	110
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	0
9.1.4 Övrig industri	-	-	-	68	-	-	-	2 843
9.2 Transport	-	-	-	165	-	-	-	6 919
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..



**1:D Energibalans tredje kvartalet 2013; biobränslen, avfall och torv**1:D Energy balance sheet 3<sup>rd</sup> quarter 2013; 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	-	-	-	1 952	-	-	-	81 722
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
<b>1 Bruttotillförsel</b>	-	-	-	<b>1 952</b>	-	-	-	<b>81 722</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	5	260	405	670	228	10 875	16 965	28 068
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)</b>	-	-	-	<b>1 282</b>	-	-	-	<b>53 654</b>
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>8 Användning för icke energiändamål</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 282	-	-	-	53 654
9.1 Därav Industri <sup>3</sup>	-	-	-	1 078	-	-	-	45 116
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	999	-	-	-	41 824
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) <sup>3</sup>	-	-	-	3	-	-	-	111
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transport-	-	-	-	0	-	-	-	0
9.1.4 medelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	0
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	76	-	-	-	3 181
9.2 Transport	-	-	-	204	-	-	-	8 538
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..



## Fakta om statistiken

---

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

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

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

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

EU-reglering är ej relevant för denna publikation.

### Detta omfattar statistiken

#### **Statistiska mått**

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

#### **Redovisningsgrupper**

Hela riket

#### **Referenstid**

Kvartal

#### **Definitioner och förklaringar**

Redovisningen omfattar dels energivarubalanser där olika slag av energibärare anges i på marknaden förekommande måttenheter - eller multiplar av dessa - t.ex. m<sup>3</sup> för olja, ton för kol, kWh för el, dels energibalanser där kvantiteterna anges i gemensamma energimått (TJ) efter det termiska energiinnehållet i energibärarna.

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

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

#### **Fullständighet**

Energibalanserna följer internationella rekommendationer avseende fullständighet i energibalanser. De energibärare som mäts är dels de som



omsätts på en marknad (kommersiella energibärare), dels de energibärare som inte omsätts på en marknad (icke kommersiella) men som är mätbara.

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

## Så görs statistiken

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

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

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

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

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

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

## Statistikens tillförlitlighet

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

## Bra att veta

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

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

## **Annan statistik**

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

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild Beskrivning av statistiken på SCB:s webbplats, [www.scb.se](http://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 <sup>3</sup> = 10,07 MWh = 36,25 GJ
Petroleumkoks	1 ton = 9,67 MWh = 34,8 GJ
Asfalt, vägoljor	1 ton = 11,63 MWh = 41,87 GJ
Smörjoljor	1 ton = 11,5 MWh = 41,4 GJ
Motorbensin	1 m <sup>3</sup> = 9,10 MWh = 32,76 GJ
Etanol	1 m <sup>3</sup> = 5,9 MWh = 21,24 GJ
ETBE	1 m <sup>3</sup> = 7,5 MWh = 27,00 GJ
Övriga lättoljor	1 ton = 8,74 MWh = 31,5 GJ
Annan fotogen	1 m <sup>3</sup> = 9,54 MWh = 34,34 GJ
Övriga mellanoljor	1 ton = 9,58 MWh = 34,5 GJ
Dieselbränsle MK1,	1 m <sup>3</sup> = 9,96 MWh = 35,87 GJ
FAME	1 m <sup>3</sup> = 9,17 MWh = 33,01 GJ
HVO	1 m <sup>3</sup> = 9,80 MWh = 35,28 GJ
Tunn eldningsolja (nr 1)	1 m <sup>3</sup> = 9,96 MWh = 35,87 GJ
Tjocka eldningsoljor (nr 2-5)	1 m <sup>3</sup> = 10,58 MWh = 38,10 GJ
Propan och butan	1 ton = 12,79 MWh = 46,04 GJ
Stadsgas	1 000 m <sup>3</sup> = 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

#### Unchanged energy consumption during third quarter

During the third quarter of 2013 energy consumption was 78 TWh which means unchanged consumption compared with the same quarter of 2012. The electricity consumption in the industry sector decreased by 3 percent and the use of biofuels for transport purposes increased by 23 percent.

An increase in energy use of 2 TWh was noted for the first three quarters of 2013 compared to 2012. The use of oil products within dwellings, services etc. decreased by 11 percent while the use of district heating for the entire market increased by 5 percent.

#### Lower energy supply during third quarter

During the third quarter of 2013 the supply of energy was 98 TWh. This is a decrease of 2 percent compared with the same quarter of 2012. Electricity production from nuclear power decreased by 2 percent and electricity production from hydroelectric and wind power decreased by 23 percent. During the third quarter of 2013 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 2 TWh.

The gross energy supply was unchanged for the first three quarters of 2013 compared with the same period in 2012. The supply of biofuels, peat etc. increased by 4 percent and supply of natural gas increased by 10 percent. During the first three quarters of 2013 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 8 TWh.

### Methodological comments

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

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

#### **Balance sheets of sources of energy**

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

The following items are shown in the balance sheets:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Energy balance sheets

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

### List of tables

Explanation of symbols	11
1:A. Balance sheet of energy sources 3 <sup>rd</sup> quarter 2012	12
2:A Balance sheet of energy sources the 3 <sup>rd</sup> quarter 2012 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 3 <sup>rd</sup> quarter 2012, TJ	16
4:A Energy balance sheet 3 <sup>rd</sup> quarter 2012, TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 3 <sup>rd</sup> quarter 2013	20
2:B Balance sheet of energy sources the 3 <sup>rd</sup> quarter 2013 (energy conversion industries)	22
3:B Energy balance sheet 3 <sup>rd</sup> quarter 2013, TJ	24
4:B Energy balance sheet 3 <sup>rd</sup> quarter 2013, TJ (energy conversion industries)	26
1:C Energy balance sheet 3 <sup>rd</sup> quarter 2012; biofuels, waste and peat	28
2:C Energy balance sheet 3 <sup>rd</sup> quarter 2012; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	29
1:D Energy balance sheet 3 <sup>rd</sup> quarter 2013; biofuels, waste and peat	30
2:D Energy balance sheet 3 <sup>rd</sup> quarter 2013; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	31

### List of terms

Asfalt	Bitumen
Avlutar	Sulphate and sulphite lyes
Brunkol	Brown coal
Brutto	Gross
Bruttoproduktion	Gross production

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

Kärnbränsle	Nuclear fuel
Kärnkraft	Nuclear power
Kärnkraftverk	Nuclear power plants
Lättolja	Light distillates
Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	Manufacture of pulp, paper and paperproducts, printing and publishing (NACE 17 – 18)
Masugnar	Blast-furnaces
Masugns gas	Blast-furnace gas
Med fördelning på	Divided according to
Mellanoljor	Kerosenes
Motorbensin	Motor gasoline
Mottryck	Back pressure power
Mottrycksproduktion	Back pressure power production
Naturgas	Natural gas
Netto	Net
Nettoimport	Net import
Nyttiggjord energi	Utilized energy
Oljeprodukter	Petroleum products
Omvandlingsförluster	Conversions losses
Petroleumkoks	Petroleum coke
Procentuell förändring	Percentage changes
Produktion	Production
Propan och butan (gasol)	Liquefied petroleum gas
Pumpkraftverk	Pumping stations
Raffinaderier och krackningsanläggningar	Petroleum refineries and crackers
Råolja	Crude oil
Slutlig användning	Final consumption
Smörjolja	Lubricating oils
SNI (svensk standard för näringsgrensindelning)	Swedish standard for industrial classification of all economic activities (identical with the ISIC for the first levels)
Stadsgas	Gaswork gas
Stenkol	Hard coal
Stål och metallverk (SNI 24)	Basic metal industries (NACE 24)
Tillförd energi	Supplied energy
Tjocka eldningsolja (2-5)	Heavy fuel oils (2-5)
Toppad råolja	Topped crude oil
Torv	Peat

Trädbränslen	Wood-fuels
Tunn eldningsolja (1)	Domestic heating oil (1)
Typ av anläggning	Type of plant
Urandioxid	Uranium dioxide
Utnyttjad primär vattenkraft resp kärnbränsle räknas som tillförsel av energi	Utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy
Utvinning av mineral, tillverkningsindustri (SNI 05 – 33)	Mining, quarrying and manufacturing (NACE 05 – 33)
Vattenkraft	Hydro-electric power
Vattenkraftstationer	Hydro-electric power stations
Ved	Firewood
Verkstadsindustri (SNI 25 – 30)	Manufacture of fabricated metal products, machineries, equipments etc. (NACE 25 - 30)
Vindkraft	Wind power
Vägoiljor	Road oil
Värmekraft	Thermal power
Värmekraftverk	Thermal power plants
Värmepumpar	Heat pump

### Units

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