

## *Kvartalsvisa energibalanser första kvartalet 2013 och 2014*

Quarterly energy balances the 1<sup>st</sup> quarter 2013 and 2014

---

### I korta drag

#### Lägre energianvändning första kvartalet

Energianvändningen avseende årets första kvartal uppgick till 102 TWh. Detta motsvarar en minskning med 8 TWh jämfört med motsvarande kvartal 2013. Användningen av fjärrvärme för alla sektorer minskade med 18 procent medan elanvändningen minskade med 7 procent. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 18 procent.

#### Minskad energitillförsel första kvartalet

Under första kvartalet 2014 tillfördes 120 TWh energi. Detta motsvarar en minskning med 9 procent jämfört med samma period 2013. Elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 6 procent medan elproduktionen från kärnkraft var i stort sett oförändrad. Elkraftsutbytet med utlandet gav första kvartalet 2014 ett överskott på 7 TWh att jämföras med ett överskott på 3 TWh motsvarande kvartal 2013.



**Energimyndigheten**

**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 27 juni 2014.  
URN:NBN:SE:SCB-2014-EN20SM1403\_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>
<b>Slutlig användning och bruttotillförsel av energi</b>	<b>4</b>
Tablå A. Slutlig användning för energiändamål första kvartalet 2010 - 2014, PJ	4
Tablå B Bruttotillförsel, första kvartalet 2010 – 2014, PJ	5
Kommentar	5
<b>Inledning</b>	<b>5</b>
<b>Allmänt om energiredovisning</b>	<b>6</b>
<b>Metodbeskrivning</b>	<b>7</b>
Energivarubalanser	7
Energibalanser	9
<b>Tabeller</b>	<b>10</b>
Teckenförklaring	10
1:A. Energivarubalans första kvartalet 2013	11
2:A. Energivarubalans första kvartalet 2013 (detaljredovisning av energisektorn)	13
3:A. Energibalans första kvartalet 2013 TJ	15
4:A. Energibalans första kvartalet 2013 TJ (detaljredovisning av energisektorn)	17
1:B. Energivarubalans första kvartalet 2014	19
2:B. Energivarubalans första kvartalet 2014 (detaljredovisning av energisektorn)	21
3:B. Energibalans första kvartalet 2014 TJ	23
4:B. Energibalans första kvartalet 2014 TJ (detaljredovisning av energisektorn)	25
1:C Energibalans första kvartalet 2013; biobränslen, avfall och torv	27
2:C Energibalans första kvartalet 2013; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	28
1:D Energibalans första kvartalet 2014; biobränslen, avfall och torv	29
2:D Energibalans första kvartalet 2014; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	30
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>31</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>31</b>
Statistiska mått	31
Redovisningsgrupper	31
Referenstid	31
Definitioner och förklaringar	31
Fullständighet	31
<b>Så görs statistiken</b>	<b>32</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>32</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>32</b>

Annan statistik	32
<b>Omräkningsfaktorer för energibärare</b>	<b>33</b>
<b>Omräkningsfaktorer för olika energienheter</b>	<b>33</b>
<b>In English</b>	<b>34</b>
<hr/>	
<b>Summary</b>	<b>34</b>
Methodological comments	34
Balance sheets of sources of energy	34
Energy balance sheets	36
<b>List of tables</b>	<b>36</b>
<b>List of terms</b>	<b>36</b>
<b>Units</b>	<b>39</b>

## Statistiken med kommentarer

### Slutlig användning och bruttotillförsel av energi

**Tablå A** visar den slutliga användningen av energi under första kvartalet, under åren 2010 till 2014, inom sektorerna: Industri (SNI 05-33), Transport och Övrigt (bostäder, service m.m.) samt totalt.

**Tablå A.**  
**Slutlig användning för energiändamål första kvartalet 2010 - 2014, PJ**

	Kol, Koks	Bio- bränslen, torv m.m. <sup>1</sup>	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
<b>Industri (SNI 05-33)</b>									
2010	13,1	49,9	15,5	4,7	8,9	92,1	47,9	140,0	126,0
2011	13,8	49,1	14,6	4,6	8,6	90,7	48,9	139,6	125,7
2012	12,3	47,5	12,7	5,6	7,7	85,7	49,0	134,8	121,3
2013	10,1	50,1	12,3	5,6	9,0	87,0	46,1	133,2	119,9
2014	10,9	48,7	10,7	6,4	7,1	83,8	44,8	128,7	115,8
Förändring i % mellan 2013/2014	7,9	-2,8	-12,9	15,0	-20,7	-3,7	-2,8	-3,4	
<b>Transport</b>									
2010	0,0	3,9	80,6	0,3	-	84,8	3,0	87,8	129,8
2011	0,0	4,2	80,7	0,4	-	85,3	3,2	88,5	130,9
2012	0,0	4,9	77,8	0,6	-	83,3	3,1	86,4	127,8
2013	0,0	6,4	74,6	0,6	-	81,6	3,3	84,9	125,6
2014	0,0	7,9	73,4	0,6	-	81,9	3,1	85,0	125,8
Förändring i % mellan 2013/2014	..	22,4	-1,5	..	-	0,4	-6,1	0,1	
<b>Övrigt (bostäder, service m.m.)</b>									
2010	0,0	..	16,1	2,9	79,8	98,8	90,9	189,8	202,3
2011	0,0	..	12,7	2,8	74,0	89,6	86,0	175,6	187,2
2012	0,0	..	9,4	2,4	68,4	80,2	81,0	161,3	171,9
2013	0,0	..	8,3	2,6	75,9	86,8	88,5	175,3	186,9
2014	0,0	..	6,8	2,1	62,9	71,8	79,9	151,7	161,7
Förändring i % mellan 2013/2014	..	..	-17,8	-21,5	-17,1	-17,3	-9,7	-13,5	
<b>Totalt</b>									
2010	13,1	53,8	112,2	8,0	88,7	275,7	141,8	417,5	153,2
2011	13,8	53,3	108,0	7,8	82,6	265,6	138,2	403,8	148,2
2012	12,3	52,4	99,9	8,5	76,1	249,2	133,2	382,4	140,3
2013	10,1	56,5	95,2	8,8	84,9	255,5	137,9	393,4	144,4
2014	10,9	56,6	90,9	9,0	70,1	237,5	127,9	365,4	134,1
Förändring i % mellan 2013/2014	7,9	0,1	-4,4	3,3	-17,5	-7,0	-7,3	-7,1	

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 B** visar bruttotillförseln av energi under första kvartalet 2010 t.o.m. 2014 uppdelat på energibärare.

**Tablå B Bruttotillförsel, första kvartalet 2010 – 2014, PJ**

	Kol, koks	Bio-bränslen, torv m.m. <sup>1</sup>	Råolja, oljeprodukter	Naturgas	Fjärrvärme (via värmepumpar)	Vattenkraft <sup>2</sup>	Kärnbränsle <sup>3</sup> / Kärnkraft <sup>4</sup>		Nettoimport av elenergi	Summa bruttotillförsel	
							Alt 1	Alt 2		Alt 1	Alt 2
<b>Första kvartalet</b>											
2010	25,7	139,5	173,2	21,7	7,1	69,7	144,9	51,5	16,3	598,2	504,8
2011	26,2	135,8	166,1	21,0	7,2	60,4	199,1	71,3	2,3	618,1	490,3
2012	22,4	130,7	150,8	16,5	7,2	84,4	176,3	59,7	-10,6	577,7	461,1
2013	21,5	141,4	147,0	19,1	7,4	80,2	195,3	70,1	-11,9	600,0	474,8
2014	20,2	130,3	135,2	13,0	3,7	84,6	193,7	69,9	-24,1	556,6	432,8
Förändring i % mellan 2013/2014	-6,0	-7,8	-8,0	-32,1	-50,4	5,5	-0,8	-0,4	102,0	-7,2	-8,9

1) Se tablå A not 1

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

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

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

## Kommentar

Här redovisade uppgifter baseras i huvudsak på den kortperiodiska statistikens uppgifter. Dessa uppgifter avviker i vissa fall från motsvarande uppgifter i olika statistikgrenar som grundas på årsvisa undersökningar. Årsstatistiken på området är oftast utförligare och mer heltäckande och ger därför säkrare information. Utförliga energibalanser baserade på årsstatistik har av Energimyndigheten publicerats för åren 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 första kvartalet 2013 och 2014 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 konsumentlandet. Därutöver påverkas den redovisade energianvändningen av förändringar av det verkliga energibehovet. Även om de kvantiteter, som förbrukats av olika energibärare i den slutliga användningen räknats om till ett gemensamt energimått (terajoule= $10^{12}$  joule) efter det termiska energiinnehållet i respektive energibärare, kvarstår skillnader i effektivitet vid användningen, som påverkar storleken av den redovisade totalsumman. Detta hänger samman med att uppgifterna om slutlig användning av energi avser energi som faktiskt satts in vid användningen (industrisektorn) eller levererats till användarna (övriga sektorer). Här ingår följaktligen omvandlingsförluster som uppstår vid användningen. Dessa förluster är små eller försumbara för fjärrvärme och el, medan de är betydligt större vid den direkta användningen av bränslen. En konvertering från t.ex. enskild oljeuppvärmning till fjärrvärme kommer härigenom att medföra en minskning av den registrerade slutliga användningen, till största delen beroende på att omvandlings- och distributionsförluster förs över till ett tidigare led i försörjningsbalansen. Även övergång från ett bränsleslag till ett annat inverkar på storleken av den redovisade energimängden utan att det verkliga energibehovet förändras. Likaså blir ökningen av den redovisade energimängden betydligt mindre om nya energibehov täcks med elenergi, jämfört med direkt användning av bränslen.

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

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

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

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

Som tidigare nämnts görs här ej någon analys av de faktorer som påverkat utvecklingen av energianvändningen. Rent allmänt gäller dock att energianvändningen påverkas av en mångfald faktorer. För industrinäringarna finns t.ex. ett nära samband mellan produktionsaktivitet och energianvändning. Särskilt utvecklingen för de mest energiintensiva delbranscherna påverkar energianvändningen inom industrisektorn som helhet. Ett liknande samband mellan aktivitetsnivå och energianvändning finns även i andra samhällssektorer. Andra faktorer som påverkar energianvändningen är t.ex. strukturförändringar inom industrin och andra samhällssektorer, energisparande, ändrade byggnormer, attityd-

förändringar, 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 elproduktionen efter typ av anläggning (kraftstationer) medan den i elstatistiken redovisas efter kraftslag (produktionssätt). Vidare avser uppgifterna i energibalanserna **brutto**produktion medan den månatliga elstatistiken endast innehåller **netto**produktion. 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, koksugngas, masugngas och fjärrvärme. Även facklade kvantiteter koksugngas och masugngas 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 masugngas).

**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 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 value

**1:A. Energivarubalans första kvartalet 2013****1:A. Balance sheet of energy sources 1<sup>st</sup> quarter 2013**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>5</sup>	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägoljor	Motorbensin	Lättoljor (exkl motorbensin), mellanoljor
	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	-	-	3 377	-	-	-	-
1.2 Import	449	16	-	5 954	42 <sup>1</sup>	364	208
1.3 Export	0	4	-	244	70 <sup>1</sup>	957	90
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-325	-5	0	23	3	65	-39
<b>1 Bruttotillförsel</b>	<b>774</b>	<b>17</b>	<b>3 377</b>	<b>5 687</b>	<b>-31</b>	<b>-658</b>	<b>158</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	569	111	2 027	5 740	0	-	60
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	261	-	53	201	1 453	169
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	205	167	1 350	0	170	796	267
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	164	-	8
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	205	162	1 350	-	6	796	259
Därav							
9.1 Industri <sup>3</sup>	205	162	1 196	-	6	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18)	7	-	1 075	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) <sup>3</sup>	0	1	3	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	107	154	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator, elektro- nikvaru, el-, optik- och transportme- delsindustri (SNI 25-30)	-	2	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	92	5	118	-	6	..	..
9.2 Transport	0	-	154 <sup>2</sup>	-	-	796 <sup>4</sup>	259
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	0

1) Smörjoljor 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 1000 m <sup>3</sup>	Tunn eldningsolja nr 1 1000 m <sup>3</sup>	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5 1000 m <sup>3</sup>	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m <sup>3</sup>	Koksugns- och ma- sugns gas <sup>1</sup> milj m <sup>3</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten) GWh	Kärn bränsle energi <sup>2</sup> 1000 toe	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) <sup>3</sup> GWh	Eenergi GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	2 069	4 665	22 266	-
1.2	656	-	141	180	470	-	-	-	-	2 436
1.3	1 367	-	691	73	-	-	-	-	-	5 749
1.4	90	-	21	-75	-11	-	0	-	-	0
1	-801	-	-571	181	481	-	2 069	4 665	22 266	-3 313
2	81	-	420	-	-	-	-	-	-	-
3	33	0	83	3	281	549	2 069	4 665	22 266	136
4	2 304	0	1 238	246	6	1 159	25 993 <sup>4</sup>	-	-	47 865
5	4	0	6	165	6	120	..	-	-	2 374
6	1 385	-	158	259	200	490	25 993	0	0	42 043
7	-	-	-	-	0	56	2 399	-	-	3 732
8	0	-	0	166	30	-	-	-	-	-
9	1 157	229	158	93	170	434	23 595	-	-	38 311
9.1	30	48	138	88	87	434	2 502	-	-	12 815
9.1.1	0	2	58	13	4	-	..	-	-	5 176
9.1.2	2	7	9	10	38	-	..	-	-	1 221
9.1.3	0	6	28	47	12	428	..	-	-	1 915
9.1.4	12	9	2	8	7	-	..	-	-	1 564
9.1.5	16	24	41	9	25	6	..	-	-	2 939
9.2	1 089 <sup>5</sup>	5	10	0	15	-	-	-	-	923
9.3	38	176	10	5	69	-	21 093	-	-	24 573

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 1 867 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 867 GWh waste heat delivered from industry

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

**2:A. Energivarubalans första kvartalet 2013 (detaljredovisning av energisektorn)**2:A Balance sheet of energy sources the 1<sup>st</sup> quarter 2013 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>1</sup>	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	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>						
	569	111	2 027	5 740	0	-	60
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	148	-	-	-	-
3.7.1	147	-	1 113	-	-	-	-
3.7.2	78	-	239	-	-	-	-
3.8	0	-	527	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	344	-	-	-	0	-	-
3.11	-	111	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 740	-	-	60
<b>4</b>	<b>Bruttoprod av omvandlade energibärare</b>						
	-	261	-	53	201	1 453	169
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	261	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	53	201	1 453	169
<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 eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi <sup>2</sup>	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) <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	33		83	3	281	549	2 069	4 665	22 266	136
3.1	-		-	-	-	-	-	-	20 049	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	2
3.3	-		-	-	-	-	-	-	2 217	-
3.4	-		-	-	-	-	-	4 665	-	-
3.5	1		3	-	-	0	-	-	-	-
3.6	0		12	1	2	-	-	-	-	-
3.7.1	12		38	1	135	386	788	-	-	75
3.7.2	1		12	0	137	122	-	-	-	-
3.8	18		18	1	7	41	1 281	-	-	58
3.9	-		-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 304		1 238	246	6	1 159	25 993	-	-	47 865
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	20 049
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	2
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	2 217
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	19 479
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	92
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 748 <sup>6</sup>
4.7	-		-	-	-	-	17 821 <sup>4</sup>	-	-	4 279 <sup>7</sup>
4.8	-		-	-	-	-	8 172 <sup>5</sup>	-	-	-
4.9	-		-	-	6	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	114	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 045	-	-	-	-
4.12	2 304		1 238	246	-	-	-	-	-	-
5	4		6	165	6	120	..	-	-	2 374
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	196
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	910
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	4
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	54
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	318
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	650
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	120	-	-	-	4
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	4		6	165	6	-	-	-	-	238

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 1 139 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 139 GWh waste heat from industry

5) Därav 728 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 728 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 76 GWh. Of which condensing steam power 76 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 32 GWh. Of which condensing steam power 32 GWh.

**3:A. Energibalans första kvartalet 2013 TJ**3:A Energy balance sheet 1<sup>st</sup> quarter 2013 TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>5</sup>	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	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	-	-	141 383	-	-	-	-
1.2 Import	12 227	442	-	215 849	1 658 <sup>1</sup>	11 923	7 007
1.3 Export	6	114	-	8 850	2 900 <sup>1</sup>	31 340	2 619
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-8 838	-147	-	850	50	2 129	-1 382
<b>1 Bruttotillförsel</b>	<b>21 059</b>	<b>475</b>	<b>141 383</b>	<b>206 150</b>	<b>-1 291</b>	<b>-21 547</b>	<b>5 770</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	15 478	3 119	84 876	208 079	0	-	1 881
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	7 329	-	1 929	8 383	47 615	5 328
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
<b>6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)</b>	<b>5 582</b>	<b>4 686</b>	<b>56 508</b>	<b>-</b>	<b>7 092</b>	<b>26 069</b>	<b>9 218</b>
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	151	-	-	6 875	-	259
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 582	4 534	56 508	-	217	26 069	8 958
Därav							
9.1 Industri <sup>3</sup>	5 582	4 534	50 079	-	217	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	180	-	45 009	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) <sup>3</sup>	0	29	125	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	2 903	4 311	17	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	49	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 499	145	4 928	-	217	..	..
9.2 Transport	0	-	6 429 <sup>2</sup>	-	-	26 069 <sup>4</sup>	8 952
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	6

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

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

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

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

**3:A Fortsättning**

## 3:A Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Eleenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	7 447	148 830	275 489 <sup>2</sup>	424 319 <sup>2</sup>
1.2	23 499		5 383	8 280	18 688	-	-	304 956	8 770	313 726
1.3	48 967		26 333	3 370	-	-	-	124 498	20 696	145 195
1.4	3 215		790	-3 390	-446	-	0	-7 168	0	-7 168
1	-28 684		-21 741	8 300	19 134	-	7 447	336 456	263 562	600 018
2	2 898		16 001	-	-	-	-	18 899	-	18 899
3	1 180		3 179	116	11 167	1 789	7 447	338 310	275 977	614 287
4	82 515		47 154	11 909	127	5 199	93 575 <sup>3</sup>	311 064	172 315	483 379
5	132		226	8 156	256	1 042	0	9 811	8 546	18 357
6	49 621		6 007	11 938	7 837	2 368	93 575	280 499	151 355	431 854
7	-		-	-	0	258	8 635	8 893	13 435	22 328
8	0		0	7 657	1 195	-	-	16 137	-	16 137
9	41 430	8 191	6 007	4 281	6 642	2 110	84 940	255 469	137 920	393 389
9.1	1 068	1 724	5 239	4 034	3 449	2 110	9 007	87 042	46 133	133 175
9.1.1	3	69	2 199	621	167	-	..	48 249 <sup>4</sup>	18 634	66 882 <sup>4</sup>
9.1.2	58	243	335	462	1 531	-	..	2 783 <sup>4</sup>	4 395	7 177 <sup>4</sup>
9.1.3	4	200	1 069	2 146	478	1 997	..	13 125 <sup>4</sup>	6 894	20 019 <sup>4</sup>
9.1.4	423	337	68	381	272	-	..	1 530 <sup>4</sup>	5 630	7 161 <sup>4</sup>
9.1.5	580	874	1 569	424	1 000	112	..	12 348 <sup>4</sup>	10 580	22 929 <sup>4</sup>
9.2	39 006 <sup>5</sup>	164	389	0	581	-	-	81 589	3 323	84 911
9.3	1 356	6 304	379	247	2 612	-	75 933	86 838	88 464	175 302

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 eleenergi i kärnkraftstationer (72 175 TJ + 70 124 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 (72 175 TJ + 70 124 TJ)

3) Därav 6 721 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 6 721 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 första kvartalet 2013 TJ (detaljredovisning av energisektorn)**4:A Energy balance sheet 1<sup>st</sup> quarter 2013 TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>1</sup>	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
<b>3</b>	<b>Insatt för omvandling till andra energibärare</b>	<b>15 478</b>	<b>3 119</b>	<b>84 876</b>	<b>208 079</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>1 881</b>
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	6 193	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	3 989	-	46 592	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	2 132	-	10 020	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	22 071	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	9 356	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	3 119	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	208 079	-	-	1 881
<b>4</b>	<b>Bruttoprod av omvandlade energi- bärare</b>	<b>-</b>	<b>7 329</b>	<b>-</b>	<b>1 929</b>	<b>8 383</b>	<b>47 615</b>	<b>5 328</b>
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	-	7 329	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	1 929	8 383	47 615	5 328
<b>5</b>	<b>Användning i energisektorn</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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 eld- ningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugngas <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	1 180		3 179	116	11 167	1 789	7 447	338 310	275 977 <sup>2</sup>	614 287 <sup>2</sup>
3.1	-		-	-	-	-	-	-	72 175	72 175
3.2	-		-	-	-	-	-	-	8	8
3.3	-		-	-	-	-	-	-	7 981	7 981
3.4	-		-	-	-	-	-	-	195 333	195 333
3.5	48		97	-	-	0	-	145	-	145
3.6	0		468	-	65	-	-	6 726	-	6 726
3.7.1	447		1 454	63	5 369	1 278	2 836	62 027	270	62 297
3.7.2	37		469	0	5 463	403	-	18 524	-	18 524
3.8	648		691	53	270	108	4 611	28 454	209	28 663
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	9 356	-	9 356
3.11	-		-	-	-	-	-	3 119	-	3 119
3.12	-		-	-	-	-	-	209 960	-	209 960
4	82 515		47 154	11 909	127	5 199	93 575	311 064	172 315	483 379
4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	72 175	72 175
4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	7 981	7 981
4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	70 124	70 124
4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	332	332
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	6 294 <sup>5</sup>	6 294
4.7	-	-	-	-	-	-	64 155 <sup>3</sup>	64 155	15 404 <sup>6</sup>	79 559
4.8	-	-	-	-	-	-	29 420 <sup>4</sup>	29 420	-	29 420
4.9	-	-	-	-	127	-	-	127	-	127
4.10	-	-	-	-	-	1 997	-	9 326	-	9 326
4.11	-	-	-	-	-	3 202	-	3 202	-	3 202
4.12	82 515	0	47 154	11 909	-	-	-	204 834	-	204 834
5	132		226	8 156	256	1 042	0	9 811	8 546	18 357
5.1	-		-	-	-	-	-	-	705	705
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	3 276	3 276
5.5	0		0	-	0	-	-	0	14	14
5.6	-		-	-	-	-	-	-	195	195
5.7	0		0	0	-	-	..	0	1 145	1 145
5.8	0		0	-	-	-	..	0	2 339	2 339
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 042	-	1 042	14	1 055
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	132		226	8 156	256	-	-	8 770	859	9 628

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 (72 175 TJ + 70 124 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 (72 175 TJ + 70 124 TJ)

3) Därav 4 100 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 100 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 2 620 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 620 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 274 TJ. Of which condensing steam power 274 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 116 TJ. Of which condensing steam power 116 TJ.

**1:B. Energivarubalans första kvartalet 2014**1:B Balance sheet of energy sources 1<sup>st</sup> quarter 2014

	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	-	-	3 112	-	-	-	-
1.2 Import	539	27	-	5 209	51 <sup>1</sup>	367	340
1.3 Export	0	0	-	258	101 <sup>1</sup>	741	72
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-160	-17	0	-168	10	107	37
<b>1 Bruttotillförsel</b>	<b>698</b>	<b>44</b>	<b>3 112</b>	<b>5 119</b>	<b>-60</b>	<b>-480</b>	<b>231</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	487	119	1 761	5 172	0	-	62
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	264	-	53	252	1 233	124
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-
<b>6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)</b>	<b>212</b>	<b>189</b>	<b>1 351</b>	<b>0</b>	<b>193</b>	<b>752</b>	<b>294</b>
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	182	-	23
<b>9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)</b>	<b>212</b>	<b>184</b>	<b>1 351</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>752</b>	<b>271</b>
Därav							
9.1 Industri <sup>3</sup>	212	184	1 163	-	11	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	5	-	1 048	-	-	..	..
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)	114	176	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	1	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	92	5	112	-	11	..	..
9.2 Transport	0	-	188 <sup>2</sup>	-	-	752 <sup>4</sup>	270
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 1000 m <sup>3</sup>	Tunn eldningsolja nr 1 1000 m <sup>3</sup>	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5 1000 m <sup>3</sup>	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m <sup>3</sup>	Koksugns- och ma- sugns gas <sup>1</sup> milj m <sup>3</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten) GWh	Kärn bränsle energi <sup>2</sup> 1000 toe	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) <sup>3</sup> GWh	Energi GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	1 027	4 627	23 500	-
1.2	609	-	161	250	315	-	-	-	-	2 444
1.3	1 243	-	771	84	-	-	-	-	-	9 137
1.4	-16	-	79	-13	-16	-	0	-	-	0
1	-618	-	-690	178	331	-	1 027	4 627	23 500	-6 693
2	68	-	320	-	-	-	-	-	-	-
3	17	0	36	1	135	674	1 027	4 627	23 500	73
4	2 030	-	1 180	231	5	1 196	21 029 <sup>4</sup>	-	-	47 472
5	6	-	6	148	6	72	..	-	-	1 902
6	1 321	-	128	260	195	450	21 029	0	0	38 805
7	-	-	-	-	0	13	1 567	-	-	3 285
8	0	-	0	166	30	-	-	-	-	-
9	1 156	165	128	95	165	437	19 462	-	-	35 520
9.1	38	46	87	88	96	437	1 984	-	-	12 452
9.1.1	0	2	29	14	3	-	..	-	-	4 941
9.1.2	2	10	4	11	27	-	..	-	-	1 124
9.1.3	0	5	26	40	12	431	..	-	-	1 938
9.1.4	15	9	1	7	6	-	..	-	-	1 564
9.1.5	20	20	26	15	48	6	-	-	-	2 885
9.2	1 086 <sup>5</sup>	5	10	0	15	-	-	-	-	867
9.3	32	115	32	7	54	-	17 478	-	-	22 201

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 2 130 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 130 GWh waste heat delivered from industry

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

**2:B. Energivarubalans första kvartalet 2014 (detaljredovisning av energisektorn)**2:B Balance sheet of energy sources the 1<sup>st</sup> quarter 2014 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>1</sup>	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), 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>						
	487	119	1 761	5 172	0	-	62
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	168	-	-	-	-
3.7.1	98	-	973	-	-	-	-
3.7.2	43	-	195	-	-	-	-
3.8	0	-	425	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	345	-	-	-	0	-	-
3.11	-	119	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 172	-	-	62
<b>4</b>	<b>Bruttoprod av omvandlade energibärare</b>						
	-	264	-	53	252	1 233	124
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	264	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	53	252	1 233	124
<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 eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadgas	Koksugns- och ma- sugns gas <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi <sup>2</sup>	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) <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	17	0	36	1	135	674	1 027	4 627	23 500	73
3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	20 214	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	3 286	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-	4 627	-	-
3.5	1	-	1	-	0	99	-	-	-	-
3.6	0	-	6	0	1	-	-	-	-	-
3.7.1	7	-	16	0	67	354	739	-	-	47
3.7.2	1	-	4	0	64	190	-	-	-	-
3.8	8	-	9	0	4	31	287	-	-	22
3.9	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-
3.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 030	-	1 180	231	5	1 196	21 029	-	-	47 472
4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 214
4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 286
4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 405
4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74
4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 542 <sup>6</sup>
4.7	-	-	-	-	-	-	15 329 <sup>4</sup>	-	-	2 949 <sup>7</sup>
4.8	-	-	-	-	-	-	5 700 <sup>5</sup>	-	-	-
4.9	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
4.10	-	-	-	-	-	111	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	1 085	-	-	-	-
4.12	2 030	-	1 180	231	-	-	-	-	-	-
5	6	0	6	148	6	72	..	-	-	1 902
5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	197
5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0	-	-	-	0	-	-	-	-	906
5.5	-	-	0	-	0	-	-	-	-	3
5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48
5.7	0	-	0	-	-	-	..	-	-	260
5.8	-	-	0	0	-	-	..	-	-	265
5.9	0	-	-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0	-	-	-	-	72	-	-	-	4
5.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	6	-	6	148	6	-	-	-	-	219

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 1 475 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 475 GWh waste heat from industry

5) Därav 655 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 655 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 89 GWh. Of which condensing steam power 89 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 35 GWh. Of which condensing steam power 35 GWh.

**3:B. Energibalans första kvartalet 2014 TJ**3:B Energy balance sheet 1<sup>st</sup> quarter 2014 TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>5</sup>	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	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	-	-	130 309	-	-	-	-
1.2 Import	14 657	753	-	188 820	1 956 <sup>1</sup>	12 027	11 468
1.3 Export	4	0	-	9 345	4 181 <sup>1</sup>	24 268	2 154
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-4 344	-488	-	-6 082	303	3 499	1 229
<b>1 Bruttotillförsel</b>	<b>18 997</b>	<b>1 241</b>	<b>130 309</b>	<b>185 556</b>	<b>-2 528</b>	<b>-15 740</b>	<b>8 084</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	13 238	3 344	73 747	187 493	0	-	1 954
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	7 407	-	1 937	10 524	40 388	3 943
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
<b>6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)</b>	<b>5 759</b>	<b>5 304</b>	<b>56 562</b>	<b>-</b>	<b>7 996</b>	<b>24 647</b>	<b>10 073</b>
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	150	-	-	7 616	-	723
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 759	5 154	56 562	-	380	24 647	9 350
Därav							
9.1 Industri <sup>3</sup>	5 759	5 154	48 693	-	380	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	149	-	43 860	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) <sup>3</sup>	0	29	140	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 111	4 946	17	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	40	3	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 499	139	4 673	-	380	..	..
9.2 Transport	0	-	7 869 <sup>2</sup>	-	-	24 647 <sup>4</sup>	9 333
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	17

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 ma- sugns gas <sup>1</sup>	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	3 696	134 005	278 307 <sup>2</sup>	412 311 <sup>2</sup>
1.2	21 802		6 124	11 489	12 544	-	-	281 639	8 798	290 437
1.3	44 507		29 385	3 881	-	-	-	117 726	32 893	150 620
1.4	-580		3 013	-585	-453	-	0	-4 487	0	-4 487
1	-22 125		-26 275	8 193	12 997	-	3 696	302 404	254 212	556 615
2	2 439		12 193	-	-	-	-	14 632	-	14 632
3	595		1 354	33	5 353	2 284	3 696	293 092	278 568	571 660
4	72 703	0	44 944	11 158	104	5 389	75 704 <sup>3</sup>	274 201	170 899	445 100
5	224	0	228	7 334	77	385	0	8 249	6 847	15 096
6	47 320		4 894	11 983	7 671	2 719	75 704	260 631	139 697	400 328
7	-		-	-	0	152	5 640	5 792	11 826	17 618
8	0		0	7 629	1 201	-	-	17 318	-	17 318
9	41 396	5 924	4 894	4 355	6 470	2 567	70 064	237 522	127 871	365 393
9.1	1 350	1 638	3 300	4 033	3 826	2 567	7 143	83 842	44 827	128 669
9.1.1	4	67	1 121	654	119	-	..	45 975 <sup>4</sup>	17 788	63 763 <sup>4</sup>
9.1.2	73	366	136	515	1 094	-	..	2 353 <sup>4</sup>	4 046	6 400 <sup>4</sup>
9.1.3	5	164	1 001	1 837	462	2 468	..	14 012 <sup>4</sup>	6 977	20 989 <sup>4</sup>
9.1.4	534	308	50	332	230	-	..	1 498 <sup>4</sup>	5 630	7 128 <sup>4</sup>
9.1.5	733	733	992	693	1 921	99	..	12 861 <sup>4</sup>	10 386	23 247 <sup>4</sup>
9.2	38 897 <sup>5</sup>	168	386	0	593	-	-	81 892	3 121	85 013
9.3	1 150	4 118	1 208	322	2 051	-	62 921	71 788	79 922	151 710

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 (72 770 TJ + 69 860 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 (72 770 TJ + 69 860 TJ)

3) Därav 7 669 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 7 669 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 första kvartalet 2014 TJ (detaljredovisning av energisektorn)**4:B Energy balance sheet 1<sup>st</sup> quarter 2014 TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. <sup>1</sup>	Råolja (inkl toppad) och halv- fabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
<b>3</b>	<b>Insatt för omvandling till andra energibärare</b>	13 238	3 344	73 747	187 493	0	-	1 954
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	7 048	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	2 667	-	40 739	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	1 179	-	8 179	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	17 781	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	9 392	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	3 344	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	187 493	-	-	1 954
<b>4</b>	<b>Bruttoprod av omvandlade energi-bärare</b>	-	7 407	-	1 937	10 524	40 388	3 943
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	-	7 407	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	1 937	10 524	40 388	3 943
<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 masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

## 4:B Fortsättning

## 4:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns 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	595		1 354	33	5 353	2 284	3 696	293 092	278 568 <sup>2</sup>	571 660 <sup>2</sup>
3.1	-		-	-	-	-	-	-	72 770	72 770
3.2	-		-	-	-	-	-	-	12	12
3.3	-		-	-	-	-	-	-	11 830	11 830
3.4	-		-	-	-	-	-	-	193 707	193 707
3.5	38		55	-	-	304	-	397	-	397
3.6	2		213	-	22	-	-	7 286	-	7 286
3.7.1	266		601	11	2 647	1 222	2 662	50 814	171	50 985
3.7.2	18		159	0	2 527	675	-	12 737	-	12 737
3.8	271		326	22	157	83	1 034	19 675	79	19 754
3.9	-		-	0	0	-	-	0	-	0
3.10	-		-	-	-	-	-	9 392	-	9 392
3.11	-		-	-	-	-	-	3 344	-	3 344
3.12	-		-	-	-	-	-	189 448	-	189 448
4	72 703		44 944	11 158	104	5 389	75 704	274 201	170 899	445 100
4.1	-		-	-	-	-	-	-	72 770	72 770
4.2	-		-	-	-	-	-	-	8	8
4.3	-		-	-	-	-	-	-	11 830	11 830
4.4	-		-	-	-	-	-	-	69 860	69 860
4.5	-		-	-	-	-	-	-	265	265
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 551 <sup>5</sup>	5 551
4.7	-		-	-	-	-	55 185 <sup>3</sup>	55 185	10 616 <sup>6</sup>	65 801
4.8	-		-	-	-	-	20 519 <sup>4</sup>	20 519	-	20 519
4.9	-		-	-	104	-	-	104	-	104
4.10	-		-	-	-	1 946	-	9 353	-	9 353
4.11	-		-	-	-	3 443	-	3 443	-	3 443
4.12	72 703		44 944	11 158	-	-	-	185 597	-	185 597
5	224		228	7 334	77	385	0	8 249	6 847	15 096
5.1	-		-	-	-	-	-	-	709	709
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	3 263	3 263
5.5	0		0	-	0	-	-	0	10	10
5.6	-		-	-	-	-	-	-	172	172
5.7	0		0	0	-	-	..	0	935	935
5.8	0		0	-	-	-	..	0	954	954
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	385	-	385	14	400
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	224		228	7 334	77	-	-	7 864	789	8 652

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (72 770 TJ + 69 860 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 (72 770 TJ + 69 860 TJ)

3) Därav 5 310 TJ spillvärme från industrin. Of which 5 310 TJ waste heat delivered from industry

4) Därav 2 359 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 359 TJ waste heat delivered from industry

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 321 TJ. Of which condensing steam power 321 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 126 TJ. Of which condensing steam power 126 TJ

**1:C Energibalans första kvartalet 2013; biobränslen, avfall och torv**1:C Energy balance sheet 1<sup>st</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	-	-	-	3 377	-	-	-	141 383
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
<b>1 Bruttotillförsel</b>	-	-	-	<b>3 377</b>	-	-	-	<b>141 383</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	109	421	1 497	2 027	4 567	17 641	62 668	84 876
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)</b>	-	-	-	<b>1 350</b>	-	-	-	<b>56 508</b>
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>8 Användning för icke energiändamål</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) Därav	-	-	-	1 350	-	-	-	56 508
9.1 Industri <sup>3</sup>	-	-	-	1 196	-	-	-	50 079
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 075	-	-	-	45 009
9.1.2 Kemisk industri, petroleum-produkter m.m. (SNI 19-21) <sup>3</sup>	-	-	-	3	-	-	-	125
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transport-medelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	17
9.1.4 Övrig industri	-	-	-	118	-	-	-	4 928
9.2 Transport	-	-	-	154	-	-	-	6 429
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..



**1:D Energibalans första kvartalet 2014; biobränslen, avfall och torv**1:D Energy balance sheet 1<sup>st</sup> quarter 2014; biofuels, waste and peat

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	3 112	-	-	-	130 309
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
<b>1 Bruttotillförsel</b>	-	-	-	<b>3 112</b>	-	-	-	<b>130 309</b>
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	72	416	1 274	1 761	3 003	17 423	53 322	73 747
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)</b>	-	-	-	<b>1 351</b>	-	-	-	<b>56 562</b>
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>8 Användning för icke energiändamål</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) Därav	-	-	-	1 351	-	-	-	56 562
9.1 Industri <sup>3</sup>	-	-	-	1 163	-	-	-	48 693
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 048	-	-	-	43 860
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) <sup>3</sup>	-	-	-	3	-	-	-	140
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	17
9.1.4 Övrig industri	-	-	-	112	-	-	-	4 673
9.2 Transport	-	-	-	188	-	-	-	7 869
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 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. 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.

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

## Så görs statistiken

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

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

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

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

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

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

## Statistikens tillförlitlighet

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

## Bra att veta

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

#### Lower energy consumption during first quarter

During the first quarter of 2014 the consumption of energy was 102 TWh. This is equivalent to a decrease of 8 TWh compared with the same quarter of 2013. The use of district heating for the entire market decreased by 18 percent while the use of electricity decreased by 7 percent. The use of oil products within housing, service etc. decreased by 18 percent.

#### Decreased energy supply during first quarter

During the first quarter of 2014 the supply of energy was 120 TWh. This is equivalent to a decrease of 9 percent compared with the same period last year. Electricity production from hydroelectric and wind power increased by 6 percent while the electricity production from nuclear power remained largely unchanged. During the first quarter of 2014 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 7 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 pres-

ently 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	10
1:A. Balance sheet of energy sources 1 <sup>st</sup> quarter 2013	11
2:A Balance sheet of energy sources the 1 <sup>st</sup> quarter 2013 (energy conversion industries)	13
3:A Energy balance sheet 1 <sup>st</sup> quarter 2013 TJ	15
4:A Energy balance sheet 1 <sup>st</sup> quarter 2013 TJ (energy conversion industries)	17
1:B Balance sheet of energy sources 1 <sup>st</sup> quarter 2014	19
2:B Balance sheet of energy sources the 1 <sup>st</sup> quarter 2014 (energy conversion industries)	21
3:B Energy balance sheet 1 <sup>st</sup> quarter 2014 TJ	23
4:B Energy balance sheet 1 <sup>st</sup> quarter 2014 TJ (energy conversion industries)	25
1:C Energy balance sheet 1 <sup>st</sup> quarter 2013; biofuels, waste and peat	27
2:C Energy balance sheet 1 <sup>st</sup> quarter 2013; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	28
1:D Energy balance sheet 1 <sup>st</sup> quarter 2014; biofuels, waste and peat	29
2:D Energy balance sheet 1 <sup>st</sup> quarter 2014; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	30

### 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, petroleum- produkter m.m. (SNI 19 – 21)	Manufacture of chemicals and petrole- um 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 reprodukt- ionsindustri (SNI 17-18)	Manufacture of pulp, paper and pa- perproducts, 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)
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
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