

Kvartalsvisa energibalanser första kvartalet 2014 och 2015

Quarterly energy balances the 1st quarter 2014 and 2015

I korta drag

I stort sett oförändrad energianvändning första kvartalet

Energianvändningen avseende årets första kvartal uppgick till 103 TWh. Detta motsvarar en ökning med knappt 0,5 procent jämfört med motsvarande kvartal 2014. Användningen av biobränslen, torv m.m. för alla sektorer ökade med 7 procent samtidigt som industrins användning av kol och koks ökade med 9 procent. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 32 procent.

Ökad energitillförsel första kvartalet

Under första kvartalet 2015 tillfördes 124 TWh energi. Detta motsvarar en ökning med 2 procent jämfört med samma period 2014. Elproduktionen från vatten- och vindkraft var mer eller mindre oförändrad mellan kvartalen medan elproduktionen från kärnkraft minskade med 16 procent. Elkraftsutbytet med utlandet gav första kvartalet 2014 ett överskott på 4 TWh.



Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 ESKILSTUNA
Alexander Meijer, tfn 016 – 544 22 80
Alexander.meijer@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 3 juli 2015.
URN:NBN:SE:SCB-2015-EN20SM1503_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Slutlig användning och bruttotillförsel av energi	4
Tablå A. Slutlig användning för energiändamål första kvartalet 2011 - 2015, PJ	4
Tablå B Bruttotillförsel, första kvartalet 2011 – 2015, PJ	5
Kommentar	5
Inledning	5
Allmänt om energiredovisning	6
Metodbeskrivning	7
Energivarubalanser	7
Energibalanser	9
Tabeller	10
Teckenförklaring	10
1:A. Energivarubalans första kvartalet 2014	11
2:A. Energivarubalans första kvartalet 2014 (detaljredovisning av energisektorn)	13
3:A. Energibalans första kvartalet 2014 TJ	15
4:A. Energibalans första kvartalet 2014 TJ (detaljredovisning av energisektorn)	17
1:B. Energivarubalans första kvartalet 2015	19
2:B. Energivarubalans första kvartalet 2015 (detaljredovisning av energisektorn)	21
3:B. Energibalans första kvartalet 2015 TJ	23
4:B. Energibalans första kvartalet 2015 TJ (detaljredovisning av energisektorn)	25
1:C Energibalans första kvartalet 2014; biobränslen, avfall och torv	27
2:C Energibalans första kvartalet 2014; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	28
1:D Energibalans första kvartalet 2015; biobränslen, avfall och torv	29
2:D Energibalans första kvartalet 2015; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn)	30
Fakta om statistiken	31
Detta omfattar statistiken	31
Statistiska mått	31
Redovisningsgrupper	31
Referenstid	31
Definitioner och förklaringar	31
Fullständighet	31
Så görs statistiken	32
Statistikens tillförlitlighet	32
Bra att veta	32

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

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 2011 - 2015, PJ

	Kol, Koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 05-33)									
2011	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	87,1	46,1	133,2	119,9
2014	10,9	48,7	10,5	5,7	7,0	82,8	44,8	127,6	114,8
2015	11,9	51,3	10,0	6,1	7,2	86,5	44,4	130,9	117,8
Förändring i % mellan 2014/2015	9,3	5,4	-4,3	6,6	2,7	4,5	-1,0	2,6	
Transport									
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	8,3	73,2	0,6	-	82,1	3,1	85,2	126,0
2015	0,0	9,4	74,3	0,4	-	84,2	3,2	87,3	129,2
Förändring i % mellan 2014/2015	..	13,5	1,5	..	-	2,5	2,1	2,5	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
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	76,1	87,0	88,4	175,4	187,0
2014	0,0	..	9,7	2,1	62,5	74,2	80,6	154,8	165,0
2015	0,0	..	6,6	2,0	62,1	70,7	80,3	151,0	160,9
Förändring i % mellan 2014/2015	..	..	-31,9	-3,5	-0,6	-4,7	-0,4	-2,5	
Totalt									
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	85,1	255,6	137,9	393,5	144,4
2014	10,9	57,0	93,3	8,4	69,5	239,0	128,5	367,6	134,9
2015	11,9	60,7	90,9	8,5	69,3	241,4	127,8	369,2	135,5
Förändring i % mellan 2014/2015	9,3	6,5	-2,6	1,7	-0,2	1,0	-0,5	0,4	

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 2011 t.o.m. 2015 uppdelat på energibärare.

Tablå B Bruttotillförsel, första kvartalet 2011 – 2015, PJ

	Kol, koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Råolja, oljepro- dukter	Natur- gas	Fjärr- värme (via värme- pumpar)	Vatten- kraft ² vindkraft	Kärnbränsle ³ / Kärnkraft ⁴		Netto- import av el- energi	Summa brutto- tillförsel	
							Alt 1	Alt 2		Alt 1	Alt 2
Första kvartalet											
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	19,3	7,4	80,2	195,3	70,1	-11,9	600,1	474,9
2014	20,2	130,7	139,3	13,2	3,7	85,2	193,7	69,9	-24,1	561,9	438,1
2015	22,6	134,8	143,6	13,6	3,7	84,9	162,3	59,0	-16,0	549,5	446,2
Förändring i % mellan 2014/2015	11,6	3,1	3,1	3,7	-0,8	-0,3	-16,2	-15,5	-33,4	-2,2	1,8

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 2012-2013.

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

Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för första kvartalet 2014 och 2015 dels i metriska vikts- och volymenheter, dels omräknat till joule efter det termiska energiinnehållet i de olika energibärarna. I Statistiska meddelanden Iv 1976:7.23 finns utförligare beskrivningar av metoder m.m. Energibalansernas upplägg har tagits fram i samarbete med Energimyndigheten.

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

Allmänt om energiredovisning

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

Vissa av faktorerna är av mätteknisk natur. Dessa är främst skillnader i förädlingsgrad mellan olika energislag samt, i de fall användningsuppgifter baseras på leveranser av lagringsbara energivaror, och lagerförändringar i 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 **brutt**produktion medan den månatliga elstatistiken endast innehåller **nett**produktion. I den årliga elstatistiken redovisas både brutto- och nettproduktion (skillnaden mellan brutto och netto utgörs av egenförbrukning i kraftstationerna samt förluster i kraftstationstransformatörer). De bruttosiffror som förekommer i energibalanserna har skattats med ledning av uppgifterna i den årliga elstatistiken. Vidare bör påpekas att elförbrukning för pumpning i pumpkraftstationer i årlig och månatlig elstatistik räknas som egenförbrukning medan den i energibalanserna redovisas under insatt för omvandling till andra energibärare.

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

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

Överföringsförluster (7) omfattar förluster vid leveranser av elkraft, natur/stadsgas, 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 2014**1:A. Balance sheet of energy sources 1st quarter 2014**

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägoljor	Motorbensin	Lättoljor (exkl motorbensin), mellanoljor
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	3 122	-	-	-	-
1.2 Import	541	27	-	5 084	51 ¹	570	394
1.3 Export	0	0	-	342	101 ¹	1 118	18
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-158	-17	0	-262	10	275	88
1 Bruttotillförsel	698	44	3 122	5 005	-60	-822	288
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	487	119	1 761	5 058	0	-	68
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	264	-	53	252	1 578	66
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	212	189	1 361	0	193	756	286
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	5	-	-	182	-	17
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	212	184	1 361	-	11	756	269
Därav							
9.1 Industri ³	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) ³	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	-	198 ²	-	-	756 ⁴	268
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 ³	Tunn eldningsolja nr 1 1000 m ³	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5 1000 m ³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m ³	Koksugns- och ma- sugns gas ¹ milj m ³	Fjärrvärme (ånga, hetvatten) GWh	Kärn bränsle energi ² 1000 toe	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³ GWh	Energi GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	1 040	4 627	23 654	-
1.2	650	-	147	250	315	-	-	-	-	2 444
1.3	1 326	-	503	84	-	-	-	-	-	9 137
1.4	-150	-	-55	-8	-23	-	0	-	-	0
1	-525	-	-301	173	338	-	1 040	4 627	23 654	-6 693
2	68	-	324	-	-	-	-	-	-	-
3	17	0	36	1	137	674	1 040	4 627	23 654	80
4	2 030	-	769	265	5	1 196	20 897 ⁴	-	-	47 655
5	6	-	6	177	11	111	..	-	-	1 875
6	1 413	-	102	260	195	411	20 897	0	0	39 007
7	-	-	-	-	0	13	1 604	-	-	3 306
8	0	-	0	166	30	-	-	-	-	-
9	1 147	266	102	95	165	398	19 294	-	-	35 701
9.1	38	39	87	88	96	398	1 938	-	-	12 450
9.1.1	0	2	29	14	3	-	..	-	-	4 941
9.1.2	2	4	4	11	27	-	..	-	-	1 124
9.1.3	0	5	26	40	12	393	..	-	-	1 938
9.1.4	15	9	1	7	6	-	..	-	-	1 564
9.1.5	20	20	26	15	48	6	..	-	-	2 883
9.2	1 077 ⁵	5	10	0	15	-	-	-	-	867
9.3	32	222	6	7	54	-	17 356	-	-	22 384

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:A. Energivarubalans första kvartalet 2014 (detaljredovisning av energisektorn)2:A Balance sheet of energy sources the 1st quarter 2014 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	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 ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	487	119	1 761	5 058	0	-	68
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	168	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	98	-	973	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	43	-	195	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	425	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	345	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	119	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	5 058	-	68
4	Bruttoprod av omvandlade energi-bärare						
	-	264	-	53	252	1 578	66
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	-	264	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	53	252	66
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	0	0

1) Denna kolumn redovisas på mer detaljerad nivå i tabell 2: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 ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	17		36	1	137	674	1 040	4 627	23 654	80
3.1	-		-	-	-	-	-	-	20 368	-
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	737	-	-	54
3.7.2	1		4	0	64	190	-	-	-	-
3.8	8		9	0	4	31	303	-	-	22
3.9	-		-	0	3	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 030		769	265	5	1 196	20 897	-	-	47 655
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	20 368
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	2
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	3 286
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	19 405
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	74
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 541 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	15 278 ⁴	-	-	2 979 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	5 620 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	5	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	111	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 085	-	-	-	-
4.12	2 030		769	265	-	-	-	-	-	-
5	6		6	177	11	111	..	-	-	1 875
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	199
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	-	-	..	-	-	237
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	111	-	-	-	4
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	6		6	177	11	-	-	-	-	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 1 474 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 474 GWh waste heat from industry

5) Därav 656 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 656 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:A. Energibalans första kvartalet 2014 TJ3:A Energy balance sheet 1st quarter 2014 TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	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	-	-	130 729	-	-	-	-
1.2 Import	14 713	753	-	184 288	1 956 ¹	18 688	13 283
1.3 Export	4	0	-	12 381	4 181 ¹	36 615	622
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-4 288	-488	-	-9 509	303	8 996	2 967
1 Bruttotillförsel	18 997	1 241	130 729	181 417	-2 528	-26 923	9 694
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	13 238	3 344	73 747	183 354	0	-	2 143
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	7 407	-	1 937	10 524	51 705	2 275
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	5 759	5 304	56 981	-	7 996	24 782	9 826
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	150	-	-	7 616	-	534
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 759	5 154	56 981	-	380	24 782	9 291
Därav							
9.1 Industri ³	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) ³	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	-	8 288 ²	-	-	24 782 ⁴	9 274
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 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 ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	3 744	134 473	278 861 ²	413 334 ²
1.2	23 270		5 586	11 489	12 544	-	-	286 572	8 798	295 370
1.3	47 480		19 162	3 881	-	-	-	124 325	32 893	157 218
1.4	-5 386		-2 107	-333	-607	-	0	-10 452	0	-10 452
1	-18 823		-11 468	7 941	13 151	-	3 744	307 172	254 767	561 938
2	2 439		12 322	-	-	-	-	14 761	-	14 761
3	595		1 354	33	5 452	2 284	3 744	289 290	279 148	568 438
4	72 698		29 274	12 850	104	5 389	75 231 ³	269 393	171 558	440 951
5	224		228	8 775	133	1 055	0	10 415	6 751	17 167
6	50 616		3 902	11 983	7 670	2 050	75 231	262 099	140 425	402 524
7	-		-	-	0	152	5 774	5 925	11 902	17 827
8	0		0	7 629	1 201	-	-	17 129	-	17 129
9	41 082	9 535	3 902	4 355	6 469	1 898	69 457	239 045	128 524	367 568
9.1	1 350	1 407	3 300	4 033	3 826	1 898	6 976	82 776	44 820	127 596
9.1.1	4	67	1 121	654	119	-	..	45 975 ⁴	17 788	63 763 ⁴
9.1.2	73	143	136	515	1 094	-	..	2 130 ⁴	4 046	6 176 ⁴
9.1.3	5	164	1 001	1 837	462	1 799	..	13 343 ⁴	6 977	20 320 ⁴
9.1.4	534	308	50	332	230	-	..	1 498 ⁴	5 630	7 128 ⁴
9.1.5	733	725	992	693	1 921	99	..	12 854 ⁴	10 379	23 233 ⁴
9.2	38 582 ⁵	168	386	0	592	-	-	82 072	3 121	85 193
9.3	1 150	7 959	216	322	2 051	-	62 481	74 197	80 582	154 779

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 (73 325 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 (73 325 TJ + 69 860 TJ)

3) Därav 7 666 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 7 666 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 2014 TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 1st quarter 2014 TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	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	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	13 238	3 344	73 747	183 354	0	-	2 143
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 masugns gas)	-	3 344	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	183 354	-	-	2 143
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	7 407	-	1 937	10 524	51 705	2 275
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 masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	1 937	10 524	51 705	2 275
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

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- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	595		1 354	33	5 452	2 284	3 744	289 290	279 148 ²	568 438 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	73 325	73 325
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	2 654	50 807	195	51 002
3.7.2	18		159	0	2 527	675	-	12 737	-	12 737
3.8	271		326	22	157	83	1 090	19 731	79	19 810
3.9	-		-	0	99	-	-	99	-	99
3.10	-		-	-	-	-	-	9 392	-	9 392
3.11	-		-	-	-	-	-	3 344	-	3 344
3.12	-		-	-	-	-	-	185 497	-	185 497
4	72 698		29 274	12 850	104	5 389	75 231	269 393	171 558	440 951
4.1	-		-	-	-	-	-	-	73 325	73 325
4.2	-		-	-	-	-	-	-	8	8
4.3	-		-	-	-	-	-	-	11 830	11 830
4.4	-		-	-	-	-	-	-	69 860	69 860
4.5	-		-	-	-	-	-	-	265	265
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 547 ⁵	5 547
4.7	-		-	-	-	-	55 000 ³	55 000	10 723 ⁶	65 723
4.8	-		-	-	-	-	20 231 ⁴	20 231	-	20 231
4.9	-		-	-	104	-	-	104	-	104
4.10	-		-	-	-	1 946	-	9 353	-	9 353
4.11	-		-	-	-	3 443	-	3 443	-	3 443
4.12	72 698		29 274	12 850	-	-	-	181 262	-	181 262
5	224		228	8 775	133	1 055	0	10 415	6 751	17 167
5.1	-		-	-	-	-	-	-	717	717
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	852	852
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 055	-	1 055	14	1 069
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	224		228	8 775	133	-	-	9 361	789	10 149

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 (73 325 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 (73 325 TJ + 69 860 TJ)

3) Därav 5 306 TJ spillvärme från industrin. Of which 5 306 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 2 360 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 360 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:B. Energivarubalans första kvartalet 20151:B Balance sheet of energy sources 1st quarter 2015

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja	Motorbensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja	
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	
1.1	Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	3 219	-	-	-	-
1.2	Import	494	27	-	6 018	49 ¹	521	300
1.3	Export	0	9	-	332	107 ¹	1 306	46
1.4	Lagerförändringar, statistisk differens	-264	-52	0	214	10	81	-39
1	Bruttotillförsel	757	71	3 219	5 472	-68	-866	294
2	Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	544	143	1 769	5 529	0	-	72
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	297	-	57	283	1 599	79
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6	Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	213	224	1 450	0	214	732	301
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke energiändamål	-	6	-	-	204	-	30
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	213	219	1 450	-	11	732	270
	Därav							
9.1	Industri ³	213	219	1 225	-	11	..	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	5	-	1 110	-	-	..	..
9.1.2	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	1	5	-	-	..	..
9.1.3	Stål- och metallverk (SNI 24)	118	209	0	-	-	..	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, dator, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	3	0	-	-	..	..
9.1.5	Övrig industri	90	5	110	-	11	..	..
9.2	Transport	0	-	225 ²	-	-	732 ⁴	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	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	1 032	3 877	23 575	-
1.2	615		98	145	301	-	-	-	-	2 705
1.3	1 522		738	201	-	-	-	-	-	7 162
1.4	-317		-166	-187	-42	-	0	-	-	0
1	-590		-474	130	343	-	1 032	3 877	23 575	-4 457
2	283		295	-	-	-	-	-	-	-
3	22	0	23	3	144	711	1 032	3 877	23 575	60
4	2 283	0	881	291	5	1 432	20 397 ⁴	-	-	44 957
5	0	0	7	189	7	129	..	-	-	1 763
6	1 389		82	230	196	592	20 397	0	0	38 677
7	-	-	-	-	0	84	1 151	-	-	3 166
8	0		0	135	33	-	-	-	-	-
9	1 194	194	82	95	164	508	19 246	-	-	35 511
9.1	40	38	69	93	101	508	1 990	-	-	12 327
9.1.1	0	1	29	13	6	-	..	-	-	5 092
9.1.2	2	5	4	14	20	-	..	-	-	1 151
9.1.3	0	5	13	44	24	504	..	-	-	2 015
9.1.4	16	9	1	7	7	-	..	-	-	1 413
9.1.5	21	18	22	14	44	4	..	-	-	2 656
9.2	1 126 ⁵	12	6	0	11	-	-	-	-	885
9.3	28	145	7	2	52	-	17 257	-	-	22 298

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 1 282 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 282 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 2015 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 1st quarter 2015 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	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 ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	544	143	1 769	5 529	0	-	72
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	144	-	-	-	-
3.7.1	107	-	980	-	-	-	-
3.7.2	47	-	221	-	-	-	-
3.8	0	-	425	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	0
3.10	391	-	-	-	0	-	-
3.11	-	143	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 529	-	-	72
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	297	-	57	283	1 599	79
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	297	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	57	283	1 599	79
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	0
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	0	0

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

2:B Fortsättning

2:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadgas	Koksugns- och ma- sugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	22		23	3	144	711	1 032	3 877	23 575	60
3.1	-		-	-	-	-	-	-	18 865	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	3
3.3	-		-	-	-	-	-	-	4 710	-
3.4	-		-	-	-	-	-	3 877	-	-
3.5	1		3	-	-	126	-	-	-	-
3.6	0		4	2	1	-	-	-	-	-
3.7.1	11		10	0	70	355	680	-	-	43
3.7.2	3		3	0	67	210	-	-	-	-
3.8	6		2	0	4	20	352	-	-	14
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 283		881	291	5	1 432	20 397	-	-	44 957
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	18 865
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	2
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	4 710
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	16 389
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	48
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 708 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	14 756 ⁴	-	-	3 235 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	5 641 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	5	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	127	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 305	-	-	-	-
4.12	2 283		881	291	-	-	-	-	-	-
5	0		7	189	7	129	..	-	-	1 763
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	183
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	766
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	2
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	53
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	253
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	261
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	0
5.10	0		-	-	-	129	-	-	-	4
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	0		7	189	7	-	-	-	-	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 633 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 633 GWh waste heat from industry

5) Därav 649 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 649 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 60 GWh. Of which condensing steam power 60 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 33 GWh. Of which condensing steam power 33 GWh.

3:B. Energibalans första kvartalet 2015 TJ3:B Energy balance sheet 1st quarter 2015 TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵	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	-	-	134 780	-	-	-	-
1.2 Import	13 429	769	-	218 139	1 864 ¹	17 059	10 042
1.3 Export	5	239	-	12 024	4 449 ¹	42 772	1 582
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-7 175	-1 462	-	7 761	293	2 662	-1 376
1 Bruttotillförsel	20 599	1 992	134 780	198 354	-2 879	-28 375	9 836
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	14 810	4 022	74 069	200 421	0	-	2 279
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 324	-	2 068	11 777	52 370	2 737
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	5 789	6 293	60 710	-	8 898	23 995	10 294
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	158	-	-	8 531	-	956
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 789	6 135	60 710	-	367	23 995	9 338
Därav							
9.1 Industri ³	5 789	6 135	51 302	-	367	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	129	-	46 472	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³	0	34	198	-	-	..	..
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	3 217	5 868	17	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	82	0	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 442	151	4 616	-	367	..	..
9.2 Transport	0	-	9 409 ²	-	-	23 995 ⁴	9 335
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 ma- sugns ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Eleenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	3 714	138 494	247 176 ²	385 670 ²
1.2	22 044		3 734	6 653	11 983	-	-	305 717	9 738	315 455
1.3	54 530		28 127	9 264	-	-	-	152 993	25 783	178 776
1.4	-11 363		-6 321	-8 487	-1 658	-	0	-27 125	0	-27 125
1	-21 123		-18 072	5 876	13 641	-	3 714	318 342	231 131	549 473
2	10 141		11 238	-	-	-	-	21 379	-	21 379
3	772		871	15	5 745	1 789	3 714	308 508	247 394	555 902
4	81 777		33 558	14 071	94	5 199	73 429 ³	285 403	161 845	447 248
5	4		258	9 342	265	1 041	0	10 910	6 347	17 257
6	49 737		3 119	10 590	7 726	2 368	73 429	262 948	139 236	402 184
7	-		-	-	0	282	4 142	4 424	11 398	15 822
8	0		0	6 228	1 298	-	-	17 171	-	17 171
9	42 774	6 964	3 119	4 362	6 427	2 086	69 287	241 353	127 838	369 191
9.1	1 415	1 367	2 615	4 260	4 015	2 086	7 163	86 513	44 379	130 892
9.1.1	4	45	1 089	595	253	-	..	48 588 ⁴	18 331	66 919 ⁴
9.1.2	76	192	157	641	782	-	..	2 081 ⁴	4 145	6 226 ⁴
9.1.3	6	180	511	2 032	959	2 009	..	14 798 ⁴	7 254	22 052 ⁴
9.1.4	560	305	32	339	282	-	..	1 599 ⁴	5 087	6 686 ⁴
9.1.5	768	645	826	653	1 739	77	..	12 284 ⁴	9 562	21 846 ⁴
9.2	40 340 ⁵	413	234	0	433	-	-	84 158	3 186	87 344
9.3	1 018	5 183	270	103	1 979	-	62 124	70 682	80 274	150 955

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 (67 915 TJ + 58 999 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (67 915 TJ + 58 999 TJ)

3) Därav 4 616 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 616 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 2015 TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 1st quarter 2015 TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹	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	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	14 810	4 022	74 069	200 421	0	-	2 279
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	0	-	6 022	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	2 911	-	41 024	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	1 272	-	9 241	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	17 782	-	-	-	-
3.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	0
3.10	Koksverk	10 627	-	-	-	0	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	4 022	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	200 421	-	-	2 279
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	8 324	-	2 068	11 777	52 370	2 737
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	8 324	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	2 068	11 777	52 370	2 737
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Industriell mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Blandningsstation	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	0

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

4:B Fortsättning

4:B Continued

	Diesel- bränsle	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och ma- sugngas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-15	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	772		871	15	5 745	1 789	3 714	308 508	247 394 ²	555 902 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	67 915	67 915
3.2	-		-	-	-	-	-	-	12	12
3.3	-		-	-	-	-	-	-	16 956	16 956
3.4	-		-	-	-	-	-	-	162 305	162 305
3.5	32		120	-	-	0	-	152	-	152
3.6	2		145	-	39	-	-	6 208	-	6 208
3.7.1	412		392	12	2 786	1 278	2 448	51 262	156	51 418
3.7.2	113		118	0	2 653	403	-	13 801	-	13 801
3.8	213		95	3	177	108	1 267	19 646	50	19 695
3.9	-		-	0	90	-	-	90	-	90
3.10	-		-	-	-	-	-	10 627	-	10 627
3.11	-		-	-	-	-	-	4 022	-	4 022
3.12	-		-	-	-	-	-	202 700	-	202 700
4	81 777		33 558	14 071	94	5 199	73 429	285 403	161 845	447 248
4.1	-		-	-	-	-	-	-	67 915	67 915
4.2	-		-	-	-	-	-	-	8	8
4.3	-		-	-	-	-	-	-	16 956	16 956
4.4	-		-	-	-	-	-	-	58 999	58 999
4.5	-		-	-	-	-	-	-	174	174
4.6	-		-	-	-	-	-	-	6 149 ⁵	6 149
4.7	-		-	-	-	-	53 121 ³	53 121	11 644 ⁶	64 765
4.8	-		-	-	-	-	20 308 ⁴	20 308	-	20 308
4.9	-		-	-	94	-	-	94	-	94
4.10	-		-	-	-	1 997	-	10 321	-	10 321
4.11	-		-	-	-	3 202	-	3 202	-	3 202
4.12	81 777		33 558	14 071	-	-	-	198 357	-	198 357
5	4		258	9 342	265	1 041	0	10 910	6 347	17 257
5.1	-		-	-	-	-	-	-	660	660
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	2 756	2 756
5.5	0		0	-	0	-	-	0	7	7
5.6	-		-	-	-	-	-	-	191	191
5.7	0		0	0	-	-	..	0	912	912
5.8	0		0	-	-	-	..	0	940	940
5.9	0		-	-	0	-	-	0	0	0
5.10	0		-	-	-	1 041	-	1 041	15	1 056
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	4		258	9 342	265	-	-	9 869	866	10 735

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 (67 915 TJ + 58 999 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (67 915 TJ + 58 999 TJ)

3) Därav 2 279 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 279 TJ waste heat delivered from industry

4) Därav 2 337 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 337 TJ waste heat delivered from industry

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 218 TJ. Of which condensing steam power 218 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 120 TJ. Of which condensing steam power 120 TJ

1:C Energibalans första kvartalet 2014; biobränslen, avfall och torv1:C Energy balance sheet 1st 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	-	-	-	3 122	-	-	-	130 729
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	3 122	-	-	-	130 729
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	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 361	-	-	-	56 981
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 361	-	-	-	56 981
9.1 Därav Industri	-	-	-	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)	-	-	-	3	-	-	-	140
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	0	-	-	-	17
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	3
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	112	-	-	-	4 673
9.2 Transport	-	-	-	198	-	-	-	8 288
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	-	-	-	..	-	-	-	..

1:D Energibalans första kvartalet 2015; biobränslen, avfall och torv1:D Energy balance sheet 1st quarter 2015; biofuels, waste and peat

	1000 toe				TJ			
	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt	Torv och torvbrik	Avfall	Bio-bränslen	Totalt
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	-	3 219	-	-	-	134 780
1.2 Import	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3 Export	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-	-	-	0	-	-	-	0
1 Bruttotillförsel	-	-	-	3 219	-	-	-	134 780
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	69	434	1 266	1 769	2 889	18 177	53 003	74 069
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	-	-	-	1 450	-	-	-	60 710
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	-	-	-	1 450	-	-	-	60 710
9.1 Därav Industri	-	-	-	1 225	-	-	-	51 302
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18)	-	-	-	1 110	-	-	-	46 472
9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	-	-	-	5	-	-	-	198
9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24)	-	-	-	0	-	-	-	17
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30)	-	-	-	0	-	-	-	0
9.1.5 Övrig industri	-	-	-	110	-	-	-	4 616
9.2 Transport	-	-	-	225	-	-	-	9 409
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. m³ för olja, ton för kol, kWh för el, dels energibalanser där kvantiteterna anges i gemensamma energimått (TJ) efter det termiska energiinnehållet i energibärarna.

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

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

Fullständighet

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

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

Så görs statistiken

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

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

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

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

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

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

Statistikens tillförlitlighet

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

Bra att veta

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

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

Annan statistik

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

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

Omräkningsfaktorer för energibärare

Conversion factors

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

Omräkningsfaktorer för olika energienheter

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

Utgångsvärden: 1 MWh = 3,6 GJ

Gcal = 1,163 MWh

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

In English

Summary

Almost unchanged energy consumption during first quarter

During the first quarter of 2015 the consumption of energy was 103 TWh. This is equivalent to an increase of nearly 0.5 percent compared with the same quarter of 2014. The use of biofuels, peat etc. for the entire market increased by 7 percent; in the meantime the use of coal and coke in the industry sector increased by 9 percent. The use of oil products within housing, service etc. decreased by 32 percent.

Increased energy supply during first quarter

During the first quarter of 2015 the supply of energy was 124 TWh. This is equivalent to an increase of 2 percent compared with the same period last year. Electricity production from hydroelectric and wind power was more or less unchanged between quarters, while the electricity production from nuclear power decreased by 16 percent. During the thirteenth quarter of 2015 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 4 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	10
1:A. Balance sheet of energy sources 1 st quarter 2014	11
2:A Balance sheet of energy sources the 1 st quarter 2014 (energy conversion industries)	13
3:A Energy balance sheet 1 st quarter 2014 TJ	15
4:A Energy balance sheet 1 st quarter 2014 TJ (energy conversion industries)	17
1:B Balance sheet of energy sources 1 st quarter 2015	19
2:B Balance sheet of energy sources the 1 st quarter 2015 (energy conversion industries)	21
3:B Energy balance sheet 1 st quarter 2015 TJ	23
4:B Energy balance sheet 1 st quarter 2015 TJ (energy conversion industries)	25
1:C Energy balance sheet 1 st quarter 2014; biofuels, waste and peat	27
2:C Energy balance sheet 1 st quarter 2014; biofuels, waste and peat (energy conversion industries)	28
1:D Energy balance sheet 1 st quarter 2015; biofuels, waste and peat	29
2:D Energy balance sheet 1 st quarter 2015; 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)	Liquified petroleum gas
Pumpkraftverk	Pumping stations
Raffinaderier och krackningsanläggningar	Petroleum refineries and crackers
Råolja	Crude oil
Slutlig användning	Final consumption
Smörjoljor	Lubricating oils
SNI (svensk standard för näringsgrensindelning)	Swedish standard for industrial classification of all economic activities (identical with the ISIC for the first levels)
Avfall	Waste
Stadsgas	Gaswork gas
Stenkol	Hard coal
Stål och metallverk (SNI 24)	Basic metal industries (NACE 24)
Tillförd energi	Supplied energy
Tjocka eldningsolja (2-5)	Heavy fuel oils (2-5)
Toppad råolja	Topped crude oil
Torv	Peat
Trädbränslen	Wood-fuels
Tunn eldningsolja (1)	Domestic heating oil (1)
Typ av anläggning	Type of plant
Urandioxid	Uranium dioxide
Utnyttjad primär vattenkraft resp kärnbränsle räknas som tillförsel av energi	Utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy
Utvinning av mineral, tillverkningsin-	Mining, quarrying and manufacturing

dustri (SNI 05 – 33)	(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 ³	Kubikmeter	Cubic meter
ton	Ton	Metric tons
toe	Ekvivalenta oljeton = 10 Gcal	Tons of oil equivalent = 10 Gcal
kWh	Kilowattimme	Kilowatthour
MWh	Megawattimme = 10 ³ kWh	Megawatthour = 10 ³ kWh
GWh	Gigawattimme = 10 ³ MWh	Gigawatthour = 10 ³ MWh
TWh	Terawattimme = 10 ³ GWh	Terawatthour = 10 ³ GWh
Gcal	Gigakalorier = 10 ⁹ cal	Gigacalories = 10 ⁹ cal
TJ	Terajoule = 10 ¹² joule	Terajoules = 10 ¹² joules
PJ	Petajoule = 10 ¹⁵ joule	Petajoules = 10 ¹⁵ joules