

Energiförsörjningen fjärde kvartalet samt åren 2004 och 2005

Preliminära uppgifter

Energy supply the 4th quarter and the whole years 2004 and 2005, Preliminary data

I korta drag

Lägre energianvändning fjärde kvartalet

Under årets sista kvartal 2005 använde vi 12 PJ mindre mängd energi än under samma kvartal 2004. Det skulle räcka till att resa runt jorden cirka 100 000 varv i en bensindriven bil som i genomsnitt drar 0,9 liter/mil. Den största minskningen återfinns inom övrigsektorn (bostäder, service m.m.).

Under helåret 2005 noteras en minskning på 18 PJ vilket visar att det sista kvartalet stod för den största nedgången. Sett på de olika sektorerna så ökar transportsektorn med 2,0 % medan industrin minskar med 1,5 % och övrigtsektorn minskar med 3,1 %. Användningen av oljeprodukter inom bostadssektorn uppvisar en procentuell minskning med 18,8 %.

Kärnkraften minskar och vattenkraften ökar

Det sista kvartalet 2005 minskade produktionen i kärnkraftverken med cirka 2 TWh jämfört med samma kvartal 2004. Vattenkraften ökade med 6,9 %.

Under helåret 2005 ökade produktionen av elektrisk energi från vattenkraften med 21 % och kärnkraften minskade med 7,8 % jämfört med 2004. Sett till alla energibärare så är bruttotillförseln av energi under 2005 något lägre jämfört med 2004, en minskning med cirka 16 TWh.



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 ESKILSTUNA
Anna Andersson tfn 016 – 544 22 78
fax 016 – 544 20 99



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Enheten för Energistatistik
701 89 ÖREBRO
fax 019 – 17 69 94
Barbro Olsson, tfn 019 – 17 63 11, barbro.olsson@scb.se
Mats Rönnbacka tfn 019 – 17 61 84, mats.ronnbacka@scb.se

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

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom den 24 mars 2006
URN:NBN:SE:SCB-2006-EN20SM0601_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Kjell Jansson, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Slutlig användning och bruttotillförsel av energi	4
Tablå A:1 Slutlig användning för energiändamål, PJ fjärde kvartalet	4
Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, PJ Årsvärden 2001 - 2005	5
Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2001 - 2005, PJ	6
Kommentar	7
Inledning	7
Allmänt om energiredovisning	7
Metodbeskrivning	8
Energivarubalanser	8
Energibalanser	10
Tabeller	11
Teckenförklaring	11
1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2004	12
2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2004 (detaljredovisning av energisektorn)	14
3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2004, TJ	16
4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2004, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	18
1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2005	20
2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2005 (detaljredovisning av energisektorn)	22
3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2005, TJ	24
4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2005, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	26
1:C. Energivarubalans år 2004	28
2:C. Energivarubalans år 2004 (detaljredovisning av energisektorn)	30
3:C. Energibalans år 2004, TJ	32
4:C. Energibalans år 2004, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	34
1:D. Energivarubalans år 2005	36
2:D. Energivarubalans år 2005 (detaljredovisning av energisektorn)	38
3:D. Energibalans år 2005, TJ	40
4:D. Energibalans år 2005, TJ (detaljredovisning av energisektorn)	42
Fakta om statistiken	44
Detta omfattar statistiken	44
Statistiska mått	44
Redovisningsgrupper	44
Referenstid	44
Definitioner och förklaringar	44
Fullständighet	44

Så görs statistiken	45
Statistikens tillförlitlighet	45
Bra att veta	45
Annan statistik	45
Omräkningsfaktorer för energibärare	46
Omräkningsfaktorer för olika energienheter	46
In English	47
<hr/>	
Summary	47
Lower energy consumption during the 4 th quarter	47
Nuclear power decreases and hydro power increases	47
Methodological comments	47
Balance sheets of sources of energy	47
Energy balance sheets	49
List of tables	49
List of terms	49
Units	52

Statistiken med kommentarer

Slutlig användning och bruttotillförsel av energi

Tablå A:1 visar den slutliga användningen av energi under fjärde kvartalet, under åren 2001 till 2005, inom sektorerna: Industrin (SNI 10-37), Samfärdsel och Övrigt (bostäder, service m.m.) samt en total.

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

	Kol, Koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 10-37)									
2001	12,9	44,8	19,5	6,6	6,0	89,8	52,0	141,8	127,6
2002	13,6	41,4	23,5	7,1	8,9	94,5	51,9	146,4	131,8
2003	12,6	45,9	21,8	6,7	7,8	94,8	50,8	145,6	131,1
2004	13,7	47,9	20,9	7,4	6,0	95,9	52,8	148,7	133,8
2005	12,8	47,2	21,1	6,7	5,8	93,6	52,8	146,5	131,8
Förändring i % mellan 2004/2005	-6,1	-1,3	0,8	0,6	-2,7	-1,5	0,0	-0,9	
Samfärdsel									
2001	0,0	-	79,3	0,1	-	79,4	2,5	81,9	121,2
2002	0,0	-	81,9	0,1	-	82,0	2,7	84,7	122,8
2003	0,0	-	83,2	0,2	-	83,4	2,7	86,1	127,4
2004	0,0	-	87,9	0,2	-	88,1	2,6	90,7	134,1
2005	0,0	-	85,6	0,3	-	85,8	2,7	88,5	130,9
Förändring i % mellan 2004/2005	..	-	-2,6	..	-	-2,6	3,5	-2,4	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2001	0,0	..	29,2	1,9	48,0	79,1	77,0	156,1	166,4
2002	0,0	..	36,2	2,2	58,8	97,2	83,3	180,5	192,4
2003	0,0	..	30,1	2,2	49,7	82,0	75,1	157,1	167,5
2004	0,0	..	21,8	1,7	50,3	73,8	76,1	149,9	159,8
2005	0,0	..	15,9	2,0	48,8	66,7	74,6	141,3	150,7
Förändring i % mellan 2004/2005	..	..	-27,2	16,3	-2,9	-9,6	-2,0	-5,7	
Totalt									
2001	12,9	44,8	128,0	8,6	54,0	248,3	131,5	379,8	139,4
2002	13,6	41,4	141,6	9,4	67,7	273,7	137,9	411,6	151,0
2003	12,6	45,9	135,1	9,1	57,5	260,2	128,6	388,8	142,7
2004	13,7	47,9	130,6	9,6	56,2	258,0	131,6	389,5	143,0
2005	12,8	47,2	122,5	10,0	54,6	247,2	130,2	377,4	138,5
Förändring i % mellan 2004/2005	-6,1	-1,3	-6,2	3,8	-2,9	-4,2	-1,0	-3,1	

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

Tablå A:2
Slutlig användning för energiändamål, PJ
Årsvärden 2001 - 2005

	Kol, Koks	Bio- bränslen, ¹ torv m.m. ¹	Olje- produkter	Gas- produkter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 10-37)									
2001	47,3	171,9	69,3	22,0	18,4	328,9	203,6	532,5	91,8
2002	50,9	168,6	75,4	22,5	26,9	344,3	201,6	545,9	94,1
2003	50,9	175,3	81,0	22,8	26,9	356,9	197,4	554,3	95,5
2004	53,4	189,6	77,9	26,7	19,0	366,6	202,3	568,9	98,0
2005	51,0	182,9	75,5	26,8	19,2	355,4	204,8	560,2	96,5
Förändring i % mellan 2004/2005	-4,5	-3,5	-3,0	0,3	0,7	-3,1	1,3	-1,5	
Samfärdsel									
2001	0,0	-	323,0	0,4	-	323,4	10,0	333,4	148,4
2002	0,0	-	327,3	0,4	-	327,7	9,8	337,5	150,2
2003	0,0	-	332,7	0,7	-	333,4	10,1	343,5	152,9
2004	0,0	-	345,0	0,8	-	345,8	9,9	355,7	158,3
2005	0,0	-	352,1	0,9	-	352,9	10,0	362,9	161,5
Förändring i % mellan 2004/2005			2,1	12,8		2,1	0,8	2,0	
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
2001	0,0	38,8	94,8	7,6	146,1	287,3	266,9	554,2	101,5
2002	0,0	40,7	96,4	6,5	148,3	291,8	264,0	555,8	101,8
2003	0,0	42,6	90,4	8,0	152,5	293,5	261,2	554,7	101,6
2004	0,0	38,2	70,4	7,6	152,4	268,6	260,5	529,1	96,9
2005	0,0	47,9	57,2	9,1	150,4	264,6	257,7	522,2	95,7
Förändring i % mellan 2004/2005		25,4	-18,8	18,6	-1,3	-1,5	-1,1	-1,3	
Totalt									
2001	47,3	210,7	487,1	30,0	164,5	939,6	480,5	1 420,1	105,1
2002	50,9	209,3	498,5	29,4	175,2	963,2	475,4	1 438,6	106,5
2003	50,9	217,9	504,1	31,5	179,4	983,8	468,7	1 452,5	107,5
2004	53,4	227,8	493,2	35,1	171,5	981,0	472,7	1 453,7	107,6
2005	51,0	230,8	484,8	36,7	169,6	972,9	472,5	1 445,4	107,0
Förändring i % mellan 2004/2005	-4,5	1,3	-1,7	4,6	-1,1	-0,8	0,0	-0,6	

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

Tablå B visar bruttotillförseln av energi under fjärde kvartalet 2001 t.o.m. 2005 uppdelat på energibä-rare.

Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2001 - 2005, PJ

	Kol, koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Råolja, oljepro- dukter	Natur- gas	Fjärr- värme (via värme- pumpar)	Vatten- kraft ² vindkraft	Kärnbränsle ³ / Kärnkraft ⁴		Netto- import av el- energi	Summa brutto- tillförsel	
							Alt 1	Alt 2		Alt 1	Alt 2
Fjärde kvartalet											
2001	27,0	85,1	177,3	10,0	8,4	73,2	211,7	73,3	-3,3	589,4	451,0
2002	30,7	95,7	209,1	12,2	8,3	52,2	202,0	70,0	20,7	630,9	498,9
2003	27,7	94,5	190,2	9,4	8,3	55,6	191,6	66,5	12,5	589,8	464,7
2004	28,4	99,8	188,5	10,4	7,0	66,7	222,2	77,4	-6,3	616,7	471,9
2005	25,7	100,5	176,6	10,6	7,1	71,4	199,4	70,2	-2,8	588,6	459,3
Förändring i % mellan 2004/2005	-9,5	0,8	-6,3	2,4	1,1	6,9	-10,2	-9,4	..	-4,6	-2,7
Åren											
2001	98,9	334,2	692,9	31,8	25,3	286,7	759,7	261,4	-26,1	2 203,4	1 705,1
2002	102,7	350,6	724,4	32,2	25,5	242,4	723,9	247,6	19,3	2 221,0	1 744,7
2003	107,0	367,2	750,2	32,9	23,7	194,8	717,8	247,3	46,2	2 239,8	1 769,3
2004	109,3	383,8	736,4	36,0	22,8	219,1	818,4	283,4	-7,6	2 318,2	1 783,2
2005	101,5	397,1	711,0	36,1	22,0	265,3	754,6	262,3	-27,1	2 260,4	1 768,1
Förändring i % mellan 2004/2005	-7,2	3,5	-3,4	0,4	-3,6	21,0	-7,8	-7,4	..	-2,5	-0,8

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 preliminära uppgifter. Dessa uppgifter avviker i vissa fall från motsvarande uppgifter i olika statistikgrenar som grundas på årsvisa undersökningar. Årsstatistiken på området är oftast utförligare och mer heltäckande och ger därför säkrare information. Utförliga energibalanser baserade på årsstatistik har publicerats för åren 2003-2004 (EN20 SM 0506).

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

Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för fjärde kvartalet 2004 och 2005 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 uppläggningsdelen av energibalanserna har samarbete skett med f.d. Statens energiverk nuvarande Statens energimyndighet.

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

Allmänt om energiredovisning

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

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

förändras. Likaså blir ökningen av den redovisade energimängden betydligt mindre om nya energibehov täcks med elenergi, jämfört med direkt användning av bränslen.

Dylika effekter brukar elimineras genom att kalkylmässigt beräkna och dra ifrån de omvandlingsförluster som uppstår vid den slutliga användningen. Dessa förluster kan inte för närvarande belysas statistiskt. Ett annat sätt kan vara att räkna upp redovisade energimängder till primärenerginiivå, 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 samfärdsl och gruppen övrigt (bostäder, service m.m.), är inte korrigerade för ev. lagerförändringar hos konsumenterna. I anslutning till prishöjningar, särskilt avseende de i förväg aviserade skatte- och avgiftshöjningarna, har lagerförändringarna varit markanta.

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

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

Metodbeskrivning

Energivarubalanser

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

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

Beträffande kärnbränsle redovisas som inhemsk tillförsel förbrukat bränsle i reaktorerna (energiinnehållet i från värmeväxlarna utgående ånga och hetvatten). Förbrukningsuppgifterna har hämtats från den kvartalsvisa bränslestatistiken. Beträffande vattenkraften redovisades tidigare den energimängd som teore-

tiskt 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 petroleum-produkter och elenergi erhållits genom direktrapportering från energistatistikens uppgiftslämnare. Övriga uppgifter har hämtats från SCBs utrikeshandelsstatistik.

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

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

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

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

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

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

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

Överföringsförluster (7) omfattar förluster vid leveranser av elkraft, natur/stadsgas, koksugns gas, masugns gas och fjärrvärme. Även facklade kvantite-

ter koksugns gas och masugns gas innefattas i princip i denna post. Förbrukning för lagerhållning och distribution av petroleumprodukter har hänförs till slutlig användning.

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

Slutlig användning (9) omfattar all förbrukning som ej upptagits under ovanstående rubriker. Beträffande industrin redovisas här faktisk förbrukning, utom beträffande dieselbrännolja samt fjärrvärme (ånga, hetvatten), där uppgifterna avser totala leveranser till sektorerna i fråga. Uppgifterna om dieselbrännolja 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 träbränslen 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. Se kommentar till energiförsörjningen fjärde kvartalet 1984 och 1985 samt åren 1984 och 1985, E20 SM8602.

Indelningsgrunden för industrin är SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning). Då det gäller samfärdsel 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 samfärdsel redovisas huvudsakligen användning av olika energibärare för transportändamål i strikt funktionell mening. Vad gäller dieselbrännolja 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 samfärdsel. Under samfärdsel 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
*	Preliminär uppgift	Provisional figure

1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2004**1:A. Balance sheet of energy sources 4th quarter 2004**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o.d., torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägoljor	Motor- bensin	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	-	-	2 383	-	-	-	-
1.2 Import	1 202	98	-	6 381	95 ¹	661	644
1.3 Export	1	19	-	129	78 ¹	786	112
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	261	-22	0	477	23	-59	135
1 Bruttotillförsel	941	101	2 383	5 775	-6	-65	396
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	667	169	1 240	5 816	0	-	58
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	298	-	41	275	1 413 ²	119
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	11
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	273	229	1 143	0	268	1 348	445
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	7	-	-	255	-	162
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	273	223	1 143	-	13	1 348	283
Därav							
9.1 Industri ³	273	223	1 143	-	13	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	9	-	1 004	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	4	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	163	205	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	4	2	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	102	14	133	-	13	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 348	282
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	1

1) Smörjoljor ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusivt 1 228 582 m³ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 1 228 582 m³ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

1:A Fortsättning

1:A Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	1 943	5 307	18 537	-
1.2	650		119	82	278	-	-	-	-	3 130
1.3	1 149		739	91	-	-	-	-	-	4 893
1.4	-99		-87	-70	11	-	0	-	-	0
1	-401		-534	60	267	-	1 943	5 307	18 537	-1 763
2	38		509	-	-	-	-	-	-	-
3	30		137	3	93	980	1 943	5 307	18 537	122
4	2 162		1 515	221	34	1 669	16 784 ⁴	-	-	43 977
5	0		19	145	7	115	..	-	-	2 236
6	1 693		316	133	201	574	16 784	0	0	39 857
7	-		-	-	0	82	1 168	-	-	3 314
8	0		0	19	-	-	-	-	-	-
9	1 129	563	316	115	200	492	15 616	-	-	36 543
9.1	52	78	285	108	135	492	1 655	-	-	14 673
9.1.1	4	3	126	15	9	-	..	-	-	5 941
9.1.2	3	8	24	4	55	-	..	-	-	1 546
9.1.3	3	5	39	55	11	487	..	-	-	2 227
9.1.4	9	26	10	12	5	-	..	-	-	1 792
9.1.5	34	36	86	21	55	6	-	-	-	3 167
9.2	963	20	15	0	5	-	-	-	-	722
9.3	114	466	16	7	60	-	13 961	-	-	21 148

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 1 093 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 093 GWh waste heat delivered from industry

2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2004 (detaljredovisning av energisektorn)**2:A Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2004 (energy conversion industries)**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	667	169	1 240	5 816	0	-	58
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	86	-	-	-	-
3.7.1	104	-	568	-	-	-	-
3.7.2	58	-	168	-	-	-	-
3.8	0	-	417	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	13
3.10	505	-	-	-	0	-	-
3.11	-	169	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	5 816	-	-	46
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	298	-	41	275	1 413	119
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	298	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	41	275	1 413	119
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	11
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	11

2:A Fortsättning

2:A Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	30		137	3	93	980	1 943	5 307	18 537	122
3.1	-		-	-	-	-	-	-	18 304	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	4
3.3	-		-	-	-	-	-	-	233	-
3.4	-		-	-	-	-	-	5 307	-	-
3.5	0		4	-	-	238	-	-	-	-
3.6	0		43	0	5	-	-	-	-	-
3.7.1	11		49	1	55	290	681	-	-	55
3.7.2	2		23	0	20	427	-	-	-	-
3.8	17		18	2	11	25	1 262	-	-	62
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 162		1 515	221	34	1 669	16 784	-	-	43 977
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	18 304
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	3
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	233
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	21 511
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	1
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 471 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	9 611 ⁴	-	-	2 455 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	7 173 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	34	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	142	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 527	-	-	-	-
4.12	2 162		1 515	221	-	-	-	-	-	-
5	0		19	145	7	115	..	-	-	2 236
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	177
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	1 005
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	0
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	46
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	219
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	572
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	2
5.10	0		-	-	-	115	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	0		19	145	6	-	-	-	-	211

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 358 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 358 GWh waste heat from industry

5) Därav 735 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 735 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 5 GWh. Of which condensing steam power 5 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 112 GWh. Of which condensing steam power 112 GWh.

3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2004, TJ**3:A Energy balance sheet 4th quarter 2004, TJ**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	99 782	-	-	-	-
1.2 Import	32 724	2 739	-	231 375	3 648 ¹	20 759	21 346
1.3 Export	21	528	-	4 682	3 218 ¹	24 669	3 337
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	7 104	-612	-	17 299	741	-1 859	4 571
1 Bruttotillförsel	25 599	2 823	99 782	209 394	-310	-2 051	13 438
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	18 162	4 739	51 907	210 868	0	-	1 803
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 348	-	1 474	11 465	44 373 ²	3 477
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	317
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	7 437	6 432	47 876	-	11 154	42 322	14 796
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	183	-	-	10 686	-	5 035
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	7 437	6 249	47 876	-	468	42 322	9 762
Därav							
9.1 Industri ³	7 437	6 249	47 876	-	468	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	243	-	42 037	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	180	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	4 427	5 738	-	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	122	91	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 767	389	5 568	-	468	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	42 322	9 713
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	49

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusivt 40 002 TJ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 40 002 TJ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

3:A Fortsättning

3:A Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	6 995	106 777	288 915 ²	395 692 ²
1.2	23 297		4 533	3 755	11 060	-	-	355 236	11 268	366 504
1.3	41 228		28 170	4 204	-	-	-	110 056	17 615	127 671
1.4	-3 557		-3 298	-3 225	691	-	0	17 855	0	17 855
1	-14 373		-20 339	2 776	10 368	-	6 995	334 102	282 568	616 670
2	1 359		19 382	-	-	-	-	20 741	-	20 741
3	1 082		5 220	156	3 658	3 345	6 995	307 933	289 354	597 287
4	77 530		57 717	9 584	562	7 373	60 422 ³	282 325	158 318	440 643
5	6		735	6 073	13	1 272	..	8 416	8 048	16 465
6	60 710		12 041	6 131	7 260	2 755	60 422	279 337	143 484	422 820
7	-		-	-	7	371	4 204	4 583	11 930	16 513
8	0		8	854	-	-	-	16 766	-	16 766
9	40 510	20 200	12 033	5 277	7 252	2 384	56 218	257 988	131 553	389 542
9.1	1 850	2 784	10 855	4 953	5 317	2 384	5 957	96 131	52 822	148 953
9.1.1	129	102	4 783	694	370	-	..	48 3584 ⁴	21 388	69 745 ⁴
9.1.2	92	278	902	200	2 134	-	..	3 785 ⁴	5 565	9 350 ⁴
9.1.3	92	179	1 496	2 548	430	2 289	..	17 200 ⁴	8 017	25 217 ⁴
9.1.4	314	943	380	550	191	-	..	2 592 ⁴	6 451	9 043 ⁴
9.1.5	1 221	1 283	3 295	962	2 192	94	..	18 240 ⁴	11 401	29 641 ⁴
9.2	34 557	707	561	0	214	-	-	88 075	2 599	90 674
9.3	4 103	16 708	616	324	1 722	-	50 261	73 782	76 132	149 914

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (65 894 TJ + 77 493 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (65 894 TJ + 77 493 TJ)

3) Därav 3 935 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 935 TJ waste heat delivered from industry

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

4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2004, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 4th quarter 2004, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	18 162	4 739	51 907	210 868	0	-	1 803
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	7	-	3 582	-	-	-	-
3.7.1	2 825	-	23 800	-	-	-	-
3.7.2	1 584	-	7 047	-	-	-	-
3.8	0	-	17 477	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	362
3.10	13 747	-	-	-	0	-	-
3.11	-	4 739	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	210 868	-	-	1 441
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	8 348	-	1 474	11 465	44 373	3 477
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	8 348	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	1 474	11 465	44 373	3 477
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	317
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	317

4:A Fortsättning

4:A Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	1 082		5 220	156	3 658	3 345	6 995	307 933	289 354 ²	597 287 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	65 894	65 894
3.2	-		-	-	-	-	-	-	15	15
3.3	-		-	-	-	-	-	-	839	839
3.4	-		-	-	-	-	-	-	222 182	222 182
3.5	15		154	-	-	712	-	880	-	880
3.6	1		1 637	-	198	-	-	5 425	-	5 425
3.7.1	378		1 872	55	2 190	1 035	2 452	34 608	200	34 808
3.7.2	72		862	0	814	1 525	-	11 904	-	11 904
3.8	616		695	100	393	74	4 543	23 897	224	24 122
3.9	-		-	0	61	-	-	423	-	423
3.10	-		-	-	-	-	-	13 747	-	13 747
3.11	-		-	-	-	-	-	4 739	-	4 739
3.12	-		-	-	-	-	-	212 309	-	212 309
4	77 530		57 717	9 584	562	7 373	60 422	282 325	158 318	440 643
4.1	-		-	-	-	-	-	-	65 894	65 894
4.2	-		-	-	-	-	-	-	11	11
4.3	-		-	-	-	-	-	-	839	839
4.4	-		-	-	-	-	-	-	77 439	77 439
4.5	-		-	-	-	-	-	-	3	3
4.6	-		-	-	-	-	-	-	5 294 ⁵	5 294
4.7	-		-	-	-	-	34 601 [#]	34 601	8 839 ⁶	43 440
4.8	-		-	-	-	-	25 821 ⁴	25 821	-	25 821
4.9	-		-	-	562	-	-	562	-	562
4.10	-		-	-	-	2 512	-	10 860	-	10 860
4.11	-		-	-	-	4 861	-	4 861	-	4 861
4.12	77 530		57 717	9 584	-	-	-	205 620	-	205 620
5	6		735	6 073	13	1 272	..	8 416	8 048	16 465
5.1	-		-	-	-	-	-	-	639	639
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	13	-	-	13	3 617	3 630
5.5	0		0	-	0	-	-	0	0	0
5.6	-		-	-	-	-	-	-	164	164
5.7	0		0	0	-	-	..	0	789	789
5.8	0		0	-	-	-	..	0	2 060	2 060
5.9	0		-	-	0	-	-	0	8	8
5.10	0		-	-	-	1 272	-	1 272	11	1 284
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	6		735	6 073	-	-	-	7 131	760	7 890

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (65 894 TJ + 77 493 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (65 894 TJ + 77 493 TJ)

3) Därav 1 289 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 289 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 2 646 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 646 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 18 TJ. Of which condensing steam power 18 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 403 TJ. Of which condensing steam power 403 TJ.

1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2005**1:B Balance sheet of energy sources 4th quarter 2005**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o.d., torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	2 401	-	-	-	-
1.2 Import	1 144	91	-	6 372	67 ¹	584	622
1.3 Export	1	1	-	186	106 ¹	671	97
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	276	14	0	379	-2	79	63
1 Bruttotillförsel	867	75	2 401	5 807	-37	-166	463
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	626	144	1 273	6 127	10	-	133
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	297	-	320	270	1 473 ²	118
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	11
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	241	228	1 128	0	223	1 307	438
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	4	-	-	207	-	164
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	241	224	1 128	-	17	1 307	274
Därav							
9.1 Industri ³	241	224	1 128	-	17	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	11	-	988	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	4	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	143	205	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	4	2	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	87	15	134	-	17	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 307	273
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	1

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusivt 1 208 375 m³ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 1 208 375 m³ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

1:B Fortsättning

1:B Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	Milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	1 964	4 763	19 820	-
1.2	600		174	155	272	-	-	-	-	4 476
1.3	1 074		873	86	-	-	-	-	-	5 249
1.4	189		-60	-53	-1	-	0	-	-	0
1	-664		-640	123	273	-	1 964	4 763	19 820	-773
2	42		539	-	-	-	-	-	-	-
3	23		127	3	82	806	1 964	4 763	19 820	83
4	2 237		1 653	114	31	1 484	16 320 ⁴	-	-	42 853
5	10		7	31	6	110	..	-	-	2 191
6	1 499		341	202	216	569	16 320	0	0	39 807
7	-	-	-	-	0	73	1 157	-	-	3 646
8	0		0	99	-	-	-	-	-	-
9	1 079	419	341	103	215	495	15 163	-	-	36 161
9.1	50	72	310	94	143	495	1 610	-	-	14 679
9.1.1	3	3	172	14	11	-	..	-	-	5 981
9.1.2	2	6	18	7	54	-	..	-	-	1 409
9.1.3	2	5	32	47	9	491	..	-	-	2 139
9.1.4	8	25	9	10	6	-	..	-	-	1 871
9.1.5	33	33	79	16	63	4	..	-	-	3 279
9.2	946	18	15	0	6	-	-	-	-	747
9.3	83	329	16	9	66	-	13 553	-	-	20 735

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 1 086 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 086 GWh waste heat delivered from industry

2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2005 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2005 (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	626	144	1 273	6 127	10	-	133
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	0	-	87	-	-	-	-
3.7.1	89	-	609	-	-	-	-
3.7.2	50	-	175	-	-	-	-
3.8	0	-	402	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	12
3.10	486	-	-	-	10	-	-
3.11	-	144	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	6 127	-	-	121
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	297	-	320	270	1 473	118
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	-	-	-	320	270	1 473	118
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	11
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	11

2:B Fortsättning

2:B Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	23		127	3	82	806	1 964	4 763	19 820	83
3.1	-		-	-	-	-	-	-	19 541	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	2
3.3	-		-	-	-	-	-	-	279	-
3.4	-		-	-	-	-	-	4 763	-	-
3.5	0		26	-	-	207	-	-	-	-
3.6	0		26	0	7	-	-	-	-	-
3.7.1	7		36	1	49	273	731	-	-	44
3.7.2	0		17	0	17	301	-	-	-	-
3.8	15		22	2	8	25	1 233	-	-	37
3.9	-		-	0	2	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	2 237		1 653	114	31	1 484	16 320	-	-	42 853
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	19 541
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	1
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	279
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	19 494
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	92
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	1 265 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	9 338 ⁴	-	-	2 182 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	6 982 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	31	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	134	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	1 350	-	-	-	-
4.12	2 237		1 653	114	-	-	-	-	-	-
5	10		7	31	6	110	..	-	-	2 191
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	192
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	..
5.4	0		-	-	0	-	-	-	-	911
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	5
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	39
5.7	0		0	-	-	-	..	-	-	255
5.8	-		0	0	-	-	..	-	-	567
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	2
5.10	0		-	-	-	110	-	-	-	3
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	10		7	31	6	-	-	-	-	217

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 335 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 335 GWh waste heat from industry

5) Därav 751 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 751 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 3 GWh. Of which condensing steam power 3 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 82 GWh. Of which condensing steam power 82 GWh.

3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2005, TJ

3:B Energy balance sheet 4th quarter 2005, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	100 532	-	-	-	-
1.2 Import	31 125	2 549	-	231 031	2 581 ¹	18 341	20 440
1.3 Export	19	40	-	6 731	4 390 ¹	21 084	2 760
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	7 503	397	-	13 732	-131	2 470	2 194
1 Bruttotillförsel	23 603	2 111	100 532	210 568	-1 678	-5 212	15 486
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	17 040	4 051	53 298	222 161	356	-	4 140
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	8 341	-	11 593	11 279	46 240 ²	3 534
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	315
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	6 563	6 401	47 234	-	9 245	41 027	14 564
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	114	-	-	8 665	-	5 125
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 563	6 287	47 234	-	580	41 027	9 439
9.1 Därav Industri ³	6 563	6 287	47 234	-	580	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	291	-	41 377	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	170	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	3 905	5 738	-	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	117	64	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 367	432	5 623	-	580	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	41 027	9 406
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..	33

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusive 39 344 TJ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 39 344 TJ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

3:B Fortsättning

3:B Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	7 070	107 603	270 780 ²	378 382 ²
1.2	21 508		6 635	7 135	10 816	-	-	352 161	16 114	368 275
1.3	38 524		33 279	3 945	-	-	-	110 773	18 896	129 670
1.4	6 787		-2 273	-2 460	199	-	0	28 417	0	28 417
1	-23 803		-24 370	5 649	10 617	-	7 070	320 573	267 997	588 570
2	1 491		20 522	-	-	-	-	22 013	-	22 013
3	821		4 847	161	3 232	2 955	7 070	320 134	271 078	591 212
4	80 233		62 973	5 110	525	5 031	58 752 ³	293 610	154 272	447 883
5	368		252	1 298	0	359	..	2 591	7 886	10 477
6	53 749		12 982	9 301	7 910	1 717	58 752	269 446	143 305	412 751
7	-		-	-	7	-385	4 166	3 788	13 126	16 914
8	0		0	4 555	-	-	-	18 460	-	18 460
9	38 711	15 038	12 982	4 746	7 903	2 102	54 586	247 198	130 180	377 378
9.1	1 787	2 596	11 801	4 318	5 643	2 102	5 796	94 705	52 845	147 550
9.1.1	125	94	6 544	643	441	-	..	49 515 ⁴	21 532	71 047 ⁴
9.1.2	89	227	696	335	2 120	-	..	3 637 ⁴	5 073	8 710 ⁴
9.1.3	89	194	1 201	2 142	365	2 029	..	15 663 ⁴	7 700	23 364 ⁴
9.1.4	304	886	348	479	235	-	..	2 432 ⁴	6 736	9 168 ⁴
9.1.5	1 179	1 196	3 011	719	2 481	72	..	17 661 ⁴	11 804	29 466 ⁴
9.2	33 940	634	557	0	258	-	-	85 822	2 689	88 512
9.3	2 984	11 807	625	428	2 002	-	48 791	66 670	74 646	141 316

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 (70 348 TJ + 70 177 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 (70 348 TJ + 70 177 TJ)

3) Därav 3 910TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 910 TJ waste heat delivered from industry

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

4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2005, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 4th quarter 2005, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	17 040	4 051	53 298	222 161	356	-	4 140
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Vindkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Värme kraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
3.6	Industriell mottrycksanläggning	6	-	3 651	-	-	-	-
3.7.1	Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod	2 434	-	25 481	-	-	-	-
3.7.2	Kraftvärmeverk, elproduktion	1 361	-	7 339	-	-	-	-
3.8	Fristående värmeverk	0	-	16 827	-	-	-	-
3.9	Gasverk	-	-	-	-	-	-	344
3.10	Koksverk	13 239	-	-	-	356	-	-
3.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	4 051	-	-	-	-	-
3.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	222 161	-	-	3 796
4	Bruttoprod av omvandlade energi- bärare	-	8 341	-	11 593	11 279	46 240	3 534
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	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.10	Koksverk	-	8 341	-	-	-	-	-
4.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	11 593	11 279	46 240	3 534
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	315
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	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Masugnar (framst av masugns gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.12	Raffinaderier och krack.anl	-	-	-	-	-	0	315

4:B Fortsättning

4:B Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	821		4 847	161	3 232	2 955	7 070	320 134	271 078 ²	591 212 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	70 348	70 348
3.2	-		-	-	-	-	-	-	7	7
3.3	-		-	-	-	-	-	-	1 004	1 004
3.4	-		-	-	-	-	-	-	199 427	199 427
3.5	11		998	-	-	838	-	1 848	-	1 848
3.6	0		978	-	262	-	-	4 897	-	4 897
3.7.1	246		1 385	54	1 952	974	2 630	35 157	158	35 316
3.7.2	15		663	0	669	1 074	-	11 121	-	11 121
3.8	548		823	106	290	69	4 440	23 103	133	23 236
3.9	-		-	0	60	-	-	404	-	404
3.10	-		-	-	-	-	-	13 595	-	13 595
3.11	-		-	-	-	-	-	4 051	-	4 051
3.12	-		-	-	-	-	-	225 957	-	225 957
4	80 233		62 973	5 110	525	5 031	58 752	293 610	154 272	447 883
4.1	-		-	-	-	-	-	-	70 348	70 348
4.2	-		-	-	-	-	-	-	5	5
4.3	-		-	-	-	-	-	-	1 004	1 004
4.4	-		-	-	-	-	-	-	70 177	70 177
4.5	-		-	-	-	-	-	-	329	329
4.6	-		-	-	-	-	-	-	4 555 ⁵	4 555
4.7	-		-	-	-	-	33 618 ³	33 618	7 854 ⁶	41 471
4.8	-		-	-	-	-	25 134 ⁴	25 134	-	25 134
4.9	-		-	-	525	-	-	525	-	525
4.10	-		-	-	-	884	-	9 225	-	9 225
4.11	-		-	-	-	4 148	-	4 148	-	4 148
4.12	80 233		62 973	5 110	-	-	-	220 961	-	220 961
5	368		252	1 298	0	359	..	2 591	7 886	10 477
5.1	-		-	-	-	-	-	-	690	690
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	0	-	-	0	3 278	3 278
5.5	0		0	-	0	-	-	0	17	17
5.6	-		-	-	-	-	-	-	141	141
5.7	0		0	0	-	-	..	0	919	919
5.8	0		0	-	-	-	..	0	2 042	2 042
5.9	0		-	-	0	-	-	0	8	8
5.10	0		-	-	-	359	-	359	12	371
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	368		252	1 298	-	-	-	2 232	780	3 012

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 (70 348 TJ + 70 177 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 (70 348 TJ + 70 177 TJ)

3) Därav 1 206 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 206 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 2 704 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 704 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 11 TJ. Of which condensing steam power 11 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 295 TJ. Of which condensing steam power 295 TJ

1:C. Energivarubalans år 2004

1:C Balance sheet of energy sources 2004

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o.d., torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	9 166	-	-	-	-
1.2 Import	3 071	496	-	24 471	321 ¹	2 432	2 013
1.3 Export	11	35	-	389	454 ¹	3 189	519
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-557	72	0	-65	86	-225	41
1 Bruttotillförsel	3 617	388	9 166	24 146	-218	-533	1 453
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 597	629	3 724	24 431	4	-	370
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 178	-	285	1 260	6 090 ²	706
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	35
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	1 020	937	5 442	0	1 038	5 557	1 754
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	25	-	-	981	-	694
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	1 020	913	5 442	-	57	5 557	1 060
Därav							
9.1 Industri ³	1 020	913	4 529	-	57	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	25	-	4 036	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	0	12	-	-	0	0
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	625	854	0	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	13	6	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	370	45	475	-	57	0	0
9.2 Samfärdsel	0	-	0	-	-	5 557	1 055
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	913	-	-	0	5

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusivt 4 700 885 m³ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 4 700 885 m³ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

1:C Fortsättning**1:C Continued**

	Diesel- brännolja	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-	-	-	-	-	-	6 345	19 546	60 873	0
1.2	2 309	-	358	783	927	-	0	0	0	15 646
1.3	5 269	-	3 223	423	0	-	0	0	0	17 750
1.4	-276	-	-688	-23	-3	-	0	0	0	0
1	-2 685	-	-2 177	383	930	-	6 345	19 546	60 873	-2 104
2	172	-	1 967	-	-	-	-	-	-	-
3	157	-	522	34	306	3 398	6 345	19 546	60 873	465
4	8 891	-	5 977	957	115	6 335	51 743 ⁴	-	-	153 127
5	-	-	65	535	29	425	0	-	-	8 073
6	5 877	-	1 246	772	709	2 511	51 743	0	0	142 485
7	-	-	-	-	2	516	4 114	-	-	11 182
8	-	-	24	344	-	-	-	-	-	-
9	4 071	1 806	1 222	428	707	1 996	47 629	-	-	131 303
9.1	178	287	1 077	395	437	1 996	5 287	-	-	56 187
9.1.1	12	11	519	56	39	-	..	-	-	23 034
9.1.2	9	27	94	21	181	-	..	-	-	5 982
9.1.3	9	19	143	201	40	1 973	..	-	-	8 240
9.1.4	30	89	38	41	17	-	..	-	-	6 831
9.1.5	117	141	282	77	159	23	..	-	-	12 100
9.2	3 493	78	75	0	20	-	-	-	-	2 758
9.3	400	1 441	70	33	251	-	42 342	-	-	72 358

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

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

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

4) Därav 3 741 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 741 GWh waste heat delivered from industry

2:C. Energivarubalans år 2004 (detaljredovisning av energisektorn)**2:C Balance sheet of energy sources 2004 (energy conversion industries)**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	2 597	629	3 724	24 431	4	-	370
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	0	-	-	-	-
3.6	1	-	414	-	-	-	-
3.7.1	316	-	1 636	-	-	-	-
3.7.2	241	-	480	-	-	-	-
3.8	34	-	1 195	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	45
3.10	2 005	-	-	-	4	-	-
3.11	-	629	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	24 431	-	-	326
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	1 178	-	285	1 260	6 090	706
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	1 178	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	285	1 260	6 090	706
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	35
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	35

2:C Fortsättning

2:C Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	157		522	34	306	3 398	6 345	19 546	60 873	465
3.1	-		-	-	-	-	-	-	60 056	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	59
3.3	-		-	-	-	-	-	-	817	-
3.4	-		-	-	-	-	-	19 546	-	-
3.5	1		13	-	0	890	-	-	-	-
3.6	0		154	0	13	-	-	-	-	-
3.7.1	66		186	10	186	845	2 368	-	-	162
3.7.2	23		88	15	70	1 583	-	-	-	-
3.8	67		81	9	32	81	3 977	-	-	244
3.9	-		-	0	5	-	-	-	-	-
3.10	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	8 891		5 977	957	115	6 335	51 743	-	-	153 127
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	60 056
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	41
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	817
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	78 716
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	35
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	5 688 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	29 625 ⁴	-	-	7 774 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	22 117 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	115	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	544	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	5 791	-	-	-	-
4.12	8 891		5 977	957	-	-	-	-	-	-
5	0		65	535	29	425	0	-	-	8 073
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	537
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	1	-	-	-	-	3 677
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	2
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	176
5.7	0		0	-	-	-	0	-	-	842
5.8	-		0	0	-	-	0	-	-	1 967
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	7
5.10	0		-	-	-	425	-	-	-	12
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
5.12	0		65	-	-	-	-	-	-	853

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 1 273 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 273 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 468 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 468 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 20 GWh. Of which condensing steam power 20 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 808 GWh. Of which condensing steam power 808 GWh.

3:C. Energibalans år 2004, TJ

3:C Energy balance sheet 2004, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	383 762	-	-	-	-
1.2 Import	83 575	13 915	-	887 266	12 227 ¹	77 624	66 050
1.3 Export	299	994	-	14 102	18 811 ¹	102 089	15 325
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-15 163	2 032	0	-2 351	2 763	-7 228	1 686
1 Bruttotillförsel	98 439	10 890	383 762	875 515	-9 346	-17 237	49 039
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	70 669	17 655	155 930	885 834	123	-	11 520
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	33 058	-	10 318	52 544	194 852 ²	21 672
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	1	988
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	27 770	26 292	227 832	-	43 074	177 616	58 204
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	692	-	-	41 088	-	21 644
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	27 770	25 600	227 832	-	1 986	177 616	36 560
Därav							
9.1 Industri ³	27 770	25 600	189 606	-	1 986	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	684	-	168 985	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	512	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	17 021	23 968	-	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	376	236	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	10 065	1 256	19 874	-	1 986	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	177 616	36 396
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	38 225	-	-	..	164

1) Smörjoljor ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusivt 153 060 TJ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 153 060 TJ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

3:C Fortsättning

3:C Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	22 843	406 605	1 037 503 ²	1 444 109 ²
1.2	82 821		13 637	36 059	36 853	-	-	1 310 028	56 326	1 366 354
1.3	189 003		122 804	19 487	0	-	-	482 913	63 900	546 813
1.4	-9 895		-26 225	-1 066	882	-	0	-54 566	0	-54 566
1	-96 287		-82 941	17 639	35 971	-	22 843	1 288 287	1 029 929	2 318 216
2	6 173		74 924	-	-	-	-	81 098	-	81 098
3	5 643		19 890	1 542	12 058	11 583	22 843	1 215 290	1 039 177	2 254 467
4	318 910		227 712	41 854	1 918	27 728	186 274 ³	1 116 840	551 258	1 668 098
5	17		2 484	22 393	118	4 688	0	30 690	29 064	59 754
6	210 798		47 472	35 541	25 713	11 457	186 274	1 078 043	512 945	1 590 988
7	-		-	-	25	2 019	14 811	16 855	40 255	57 110
8	0		913	15 837	-	-	-	80 173	-	80 173
9	146 002	64 795	46 559	19 704	25 688	9 438	171 464	981 015	472 690	1 453 705
9.1	6 385	10 307	41 022	18 191	17 258	9 438	19 032	366 595	202 273	568 868
9.1.1	447	383	19 789	2 573	1 571	-	..	194 432 ⁴	82 922	277 354 ⁴
9.1.2	319	961	3 577	950	7 125	-	..	13 444 ⁴	21 535	34 979 ⁴
9.1.3	319	696	5 466	9 270	1 573	9 053	..	67 366 ⁴	29 664	97 030 ⁴
9.1.4	1 085	3 207	1 464	1 866	689	-	..	8 923 ⁴	24 592	33 515 ⁴
9.1.5	4 214	5 061	10 726	3 531	6 300	385	..	63 398 ⁴	43 560	106 958 ⁴
9.2	125 275	2 810	2 874	0	780	-	-	345 751	9 929	355 680
9.3	14 342	51 678	2 664	1 513	7 650	-	152 432	268 668	260 488	529 157

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 (216 201 TJ + 283 377 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 (216 201 TJ + 283 377 TJ)

3) Därav 13 467 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 13 467 TJ waste heat delivered from industry

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

4:C. Energibalans år 2004, TJ (detaljredovisning av energisektorn)**4:C Energy balance sheet 2004, TJ (energy conversion industries)**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	70 669	17 655	155 930	885 834	123	-	11 520
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	29	-	17 319	-	-	-	-
3.7.1	8 587	-	68 476	-	-	-	-
3.7.2	6 554	-	20 096	-	-	-	-
3.8	927	-	50 039	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	1 267
3.10	54 573	-	-	-	123	-	-
3.11	-	17 655	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	885 834	-	-	10 252
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	33 058	-	10 318	52 544	194 852	21 672
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	33 058	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	10 318	52 544	194 852	21 672
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	1	988
5.1	-	-	-	-	-	-	-
5.2	-	-	-	-	-	-	-
5.3	-	-	-	-	-	-	-
5.4	-	-	-	-	-	-	-
5.5	-	-	-	-	-	-	-
5.6	-	-	-	-	-	-	-
5.7	-	-	-	-	-	-	-
5.8	-	-	-	-	-	-	-
5.9	-	-	-	-	-	-	-
5.10	-	-	-	-	-	-	-
5.11	-	-	-	-	-	-	-
5.12	-	-	-	-	-	1	988

4:C Fortsättning

4:C Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	5 643		19 890	1 542	12 058	11 583	22 843	1 215 290	1 039 177 ²	2 254 467 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	216 201	216 201
3.2	-		-	-	-	-	-	-	212	212
3.3	-		-	-	-	-	-	-	2 941	2 941
3.4	-		-	-	-	-	-	-	818 361	818 361
3.5	40		483	-	-	2 715	-	3 238	-	3 238
3.6	6		5 870	-	514	-	-	23 738	-	23 738
3.7.1	2 354		7 103	453	7 378	2 999	8 526	105 876	582	106 459
3.7.2	841		3 355	684	2 787	5 639	-	39 956	-	39 956
3.8	2 401		3 079	406	1 171	229	14 317	72 568	879	73 448
3.9	-		-	0	209	-	-	1 476	-	1 476
3.10	-		-	-	-	-	-	54 696	-	54 696
3.11	-		-	-	-	-	-	17 655	-	17 655
3.12	-		-	-	-	-	-	896 086	-	896 086
4	318 910		227 712	41 854	1 918	27 728	186 274	1 116 840	551 258	1 668 098
4.1	-		-	-	-	-	-	-	216 201	216 201
4.2	-		-	-	-	-	-	-	148	148
4.3	-		-	-	-	-	-	-	2 941	2 941
4.4	-		-	-	-	-	-	-	283 377	283 377
4.5	-		-	-	-	-	-	-	125	125
4.6	-		-	-	-	-	-	-	20 478 ⁵	20 478
4.7	-		-	-	-	-	106 651 ³	106 651	27 987 ⁶	134 638
4.8	-		-	-	-	-	79 623 ⁴	79 623	-	79 623
4.9	-		-	-	1 918	-	-	1 918	-	1 918
4.10	-		-	-	-	9 668	-	42 726	-	42 726
4.11	-		-	-	-	18 060	-	18 060	-	18 060
4.12	318 910		227 712	41 854	-	-	-	867 862	-	867 862
5	17		2 484	22 393	118	4 688	..	30 690	29 064	59 754
5.1	-		-	-	-	-	-	-	1 934	1 934
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	58	-	-	58	13 237	13 294
5.5	0		0	-	0	-	-	0	7	7
5.6	-		-	-	-	-	-	-	635	635
5.7	0		0	0	-	-	..	0	3 031	3 031
5.8	0		0	-	-	-	..	0	7 081	7 081
5.9	0		-	-	0	-	-	0	27	27
5.10	0		-	-	-	4 688	-	4 688	45	4 732
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	17		2 484	-	-	-	-	25 945	3 069	29 014

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 (216 201 TJ + 283 377 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 (216 201 TJ + 283 377 TJ)

3) Därav 4 583 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 583 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 8 884 TJ spillvärme från industrin. Of which 8 884 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 72 TJ. Of which condensing steam power 72 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 2 909 TJ. Of which condensing steam power 2 909 TJ.

1:D. Energivarubalans år 2005

1:D Balance sheet of energy sources 2005

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o.d., torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motorbensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	9 484	-	-	-	-
1.2 Import	3 202	390	-	24 005	332 ¹	2 415	1 959
1.3 Export	6	27	-	798	488 ¹	2 591	415
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-201	40	0	349	-2	-210	24
1 Bruttotillförsel	3 397	323	9 484	22 858	-155	33	1 521
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	2 402	594	3 970	23 378	37	-	441
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	1 138	-	520	1 233	5 466 ²	486
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	-	34
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	995	867	5 514	0	1 042	5 499	1 531
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	15	0	0	952	0	436
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	995	851	5 514	-	90	5 499	1 096
Därav							
9.1 Industri ³	995	851	4 369	-	90	0	0
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	38	-	3 875	-	-	0	0
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	0	12	-	-	0	0
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	583	782	0	-	-	0	0
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	15	4	-	-	0	0
9.1.5 Övrig industri	374	54	477	-	90	0	0
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	5 499	1 092
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	1 145	-	-	0	4

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included

2) Inklusivt 5 033 294 m³ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 5 033 294 m³ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

1:D Fortsättning

1:D Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvat- ten)	Kärn bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	-		-	-	-	-	6 118	18 024	73 681	-
1.2	2 275		580	831	883	-	-	-	-	14 453
1.3	4 677		3 127	400	-	-	-	-	-	21 990
1.4	115		-44	-51	-31	-	0	-	-	0
1	-2 517		-2 503	482	914	-	6 118	18 024	73 681	-7 537
2	180		2 004	-	-	-	-	-	-	-
3	103		419	13	273	3 379	6 118	18 024	73 681	474
4	8 540		6 124	828	112	6 264	81 061 ³	-	-	159 114
5	-		36	398	22	408	0	-	-	7 786
6	5 723		1 162	900	732	2 477	81 061	0	0	143 317
7	-		-	-	1	348	33 948	-	-	12 067
8	0		0	498	-	-	-	-	-	-
9	4 243	1 480	1 162	402	730	2 130	47 113	-	-	131 250
9.1	195	258	1 033	365	436	2 130	5 325	-	-	56 897
9.1.1	14	9	522	55	52	-	..	-	-	23 363
9.1.2	10	19	77	22	187	-	..	-	-	5 746
9.1.3	10	19	136	189	37	2 110	..	-	-	8 103
9.1.4	33	83	30	40	17	-	..	-	-	7 171
9.1.5	129	128	267	60	142	20	..	-	-	12 514
9.2	3 716	68	75	0	22	-	0	-	-	2 780
9.3	332	1 153	54	37	272	-	41 788	-	-	71 572

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

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

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

4) Därav 3 694 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 694 GWh waste heat delivered from industry

2:D. Energivarubalans år 2005 (detaljredovisning av energisektorn)**2:D Balance sheet of energy sources 2005 (energy conversion industries)**

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1000 ton	1000 ton	1000 toe	1000 m ³	1000 ton	1000 m ³	1000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	2 402	594	3 970	23 378	37	-	441
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	1	-	379	-	-	-	-
3.7.1	276	-	1 862	-	-	-	-
3.7.2	151	-	486	-	-	-	-
3.8	0	-	1 243	-	-	-	-
3.9	-	-	-	-	-	-	56
3.10	1 974	-	-	-	37	-	-
3.11	-	594	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	23 378	-	-	385
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	1 138	-	520	1 233	5 466	486
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	1 138	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	520	1 233	5 466	486
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	34
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	34

2:D Fortsättning

2:D Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Kärn- bränsle energi ²	Primär vattenkraft (inkl vind- kraft) ³	Elenergi
	1000 m ³	1000 m ³	1000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1000 toe	GWh	GWh
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	103		419	13	273	3 379	6 118	18 024	73 681	474
3.1	-		-	-	-	-	-	-	72 828	-
3.2	-		-	-	-	-	-	-	-	49
3.3	-		-	-	-	-	-	-	853	-
3.4	-		-	-	-	-	-	18 024	-	-
3.5	1		38	-	0	847	-	-	-	-
3.6	0		113	0	13	0	-	-	-	-
3.7.1	37		140	5	166	805	2 365	-	-	189
3.7.2	8		60	0	58	1 639	-	-	-	-
3.8	57		67	8	31	88	3 753	-	-	236
3.9	0		-	0	5	-	-	-	-	-
3.10	0		-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	-		-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	-		-	-	-	-	-	-	-	-
4	8 540		6 124	828	112	6 264	81 061	-	-	159 114
4.1	-		-	-	-	-	-	-	-	72 828
4.2	-		-	-	-	-	-	-	-	34
4.3	-		-	-	-	-	-	-	-	853
4.4	-		-	-	-	-	-	-	-	72 862
4.5	-		-	-	-	-	-	-	-	138
4.6	-		-	-	-	-	-	-	-	5 465 ⁶
4.7	-		-	-	-	-	30 071 ⁴	-	-	6 933 ⁷
4.8	-		-	-	-	-	50 990 ⁵	-	-	-
4.9	-		-	-	112	-	-	-	-	-
4.10	-		-	-	-	545	-	-	-	-
4.11	-		-	-	-	5 719	-	-	-	-
4.12	8 540		6 124	828	-	-	-	-	-	-
5	18		36	398	22	408	-	-	-	7 786
5.1	-		-	-	-	-	-	-	-	673
5.2	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.3	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.4	0		-	-	1	-	-	-	-	3 403
5.5	-		0	-	0	-	-	-	-	10
5.6	-		-	-	-	-	-	-	-	169
5.7	0		0	-	-	-	-	-	-	792
5.8	-		0	0	-	-	-	-	-	1 885
5.9	0		-	-	0	-	-	-	-	8
5.10	0		-	-	-	408	-	-	-	11
5.11	-		-	-	-	-	-	-	-	0
5.12	18		36	-	-	-	-	-	-	833

1) Inkl LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a byproduct 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 1 292 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 292 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 402 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 402 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 20 GWh. Of which condensing steam power 20 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 439 GWh. Of which condensing steam power 439 GWh.

3:D. Energibalans år 2005, TJ

3:D Energy balance sheet 2005, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare	-	-	397 061	-	-	-	-
1.2 Import	87 151	10 934	0	870 390	12 840 ¹	77 237	64 475
1.3 Export	165	767	0	28 935	20 265 ¹	82 981	11 926
1.4 Lagerförändringar, statistisk differens	-5 463	1 119	0	12 647	-246	-6 875	898
1 Bruttotillförsel	92 448	9 047	397 061	828 808	-7 179	1 131	51 651
2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	65 357	16 674	166 216	847 667	1 282	-	13 719
4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	31 935	-	18 859	51 472	174 678 ²	14 350
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	954
6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	27 091	24 308	230 845	-	43 010	175 809	51 328
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke energiändamål	-	434	-	-	39 886	-	13 542
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	27 091	23 874	230 845	-	3 124	175 809	37 786
Därav							
9.1 Industri ³	27 091	23 874	182 906	-	3 124	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22)	1 043	-	162 242	-	-	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ³	0	-	513	-	-	..	..
9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27)	15 857	21 932	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35)	-	427	182	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	10 192	1 515	19 969	-	3 124	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	175 809	37 659
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	47 939	-	-	..	127

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

2) Inklusivt 163 908 TJ etanolblandad bensin (5 % låginblandning). Including 163 908 TJ motor gasoline with ethanol (5 per cent mix)

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

3:D Fortsättning

3:D Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eldningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 – 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, hetvatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1.1	-		-	-	-	-	22 026	419 087	1 019 884 ²	1 438 971 ²
1.2	81 603		22 105	38 275	35 101	-	-	1 300 111	52 031	1 352 141
1.3	167 761		119 142	18 414	0	-	-	450 357	79 164	529 521
1.4	4 109		-1 661	-2 356	-1 011	-	0	1 161	0	1 161
1	-90 266		-95 377	22 217	36 112	-	22 026	1 267 679	992 751	2 260 430
2	6 462		76 349	-	-	-	-	82 811	-	82 811
3	3 681		15 952	578	10 763	12 321	22 026	1 176 236	1 021 590	2 197 826
4	306 297		233 325	36 464	1 879	24 811	291 821 ³	1 185 889	572 810	1 758 699
5	628		1 373	16 650	58	2 840	..	22 503	28 031	50 534
6	205 259		44 275	41 453	27 169	9 651	291 821	1 172 019	515 940	1 687 959
7	-		-	-	29	60	122 213	122 302	43 441	165 743
8	0		17	22 934	-	-	-	76 814	0	76 814
9	152 191	53 068	44 258	18 519	27 140	9 590	169 608	972 904	472 498	1 445 402
9.1	6 984	9 268	39 350	16 819	17 190	9 590	19 171	355 367	204 830	560 197
9.1.1	489	321	19 880	2 537	2 087	-	..	188 600 ⁴	84 107	272 706 ⁴
9.1.2	349	677	2 951	1 016	7 324	-	..	12 831 ⁴	20 687	33 517 ⁴
9.1.3	349	682	5 169	8 690	1 484	9 247	..	63 411 ⁴	29 171	92 582 ⁴
9.1.4	1 187	2 981	1 158	1 821	695	-	..	8 452 ⁴	25 816	34 267 ⁴
9.1.5	4 610	4 607	10 191	2 755	5 599	343	..	62 904 ⁴	45 050	107 954 ⁴
9.2	133 282	2 438	2 865	1	879	-	0	352 933	10 008	362 941
9.3	11 924	41 362	2 043	1 700	9 071	-	150 437	264 604	257 660	522 264

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 (262 181 TJ + 262 305 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 (262 181 TJ + 262 305 TJ)

3) Därav 13 297 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 13 297 TJ waste heat delivered from industry

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

4:D. Energibalans år 2005, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:D Energy balance sheet 2005, TJ (energy conversion industries)

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbränsle, avlutar, sopor o d, torv	Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat	Petr.koks asfalt, smörj och vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	65 357	16 674	166 216	847 667	1 282	-	13 719
3.1	-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	-	-	-
3.6	19	-	15 849	-	-	-	0
3.7.1	7 520	-	77 955	-	-	-	0
3.7.2	4 098	-	20 359	-	-	-	0
3.8	0	-	52 054	-	-	-	0
3.9	-	-	-	-	-	-	1 583
3.10	53 720	-	-	-	1 282	-	-
3.11	-	16 674	-	-	-	-	-
3.12	-	-	-	847 667	-	-	12 136
4	Bruttoprod av omvandlade energibärare						
	-	31 935	-	18 859	51 472	174 678	14 350
4.1	-	-	-	-	-	-	-
4.2	-	-	-	-	-	-	-
4.3	-	-	-	-	-	-	-
4.4	-	-	-	-	-	-	-
4.5	-	-	-	-	-	-	-
4.6	-	-	-	-	-	-	-
4.7	-	-	-	-	-	-	-
4.8	-	-	-	-	-	-	-
4.9	-	-	-	-	-	-	-
4.10	-	31 935	-	-	-	-	-
4.11	-	-	-	-	-	-	-
4.12	-	-	-	18 859	51 472	174 678	14 350
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	954
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	954

4:D Fortsättning

4:D Continued

	Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eldningsolja nr 2 - 5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle	Summa totalt
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
3	3 681		15 952	578	10 763	12 321	22 026	1 176 236	1 021 590 ²	2 197 826 ²
3.1	-		-	-	-	-	-	-	262 181	262 181
3.2	-		-	-	-	-	-	-	175	175
3.3	-		-	-	-	-	-	-	3 071	3 071
3.4	-		-	-	-	-	-	-	754 632	754 632
3.5	43		1 460	-	-	3 154	-	4 657	-	4 657
3.6	0		4 305	-	511	-	-	20 684	-	20 684
3.7.1	1 320		5 341	220	6 591	2 924	8 516	110 386	681	111 066
3.7.2	283		2 290	0	2 318	5 994	-	35 342	-	35 342
3.8	2 036		2 555	358	1 136	249	13 510	71 899	851	72 749
3.9	-		-	0	207	-	-	1 790	-	1 790
3.10	-		-	-	-	-	-	55 002	-	55 002
3.11	-		-	-	-	-	-	16 674	-	16 674
3.12	-		-	-	-	-	-	859 802	-	859 802
4	306 297		233 325	36 464	1 879	24 811	291 821	1 185 889	572 810	1 758 699
4.1	-		-	-	-	-	-	-	262 181	262 181
4.2	-		-	-	-	-	-	-	122	122
4.3	-		-	-	-	-	-	-	3 071	3 071
4.4	-		-	-	-	-	-	-	262 305	262 305
4.5	-		-	-	-	-	-	-	495	495
4.6	-		-	-	-	-	-	-	19 676 ⁵	19 676
4.7	-		-	-	-	-	108 255 ³	108 255	24 960 ⁶	133 216
4.8	-		-	-	-	-	183 565 ⁴	183 565	-	183 565
4.9	-		-	-	1 879	-	-	1 879	-	1 879
4.10	-		-	-	-	6 713	-	38 648	-	38 648
4.11	-		-	-	-	18 098	-	18 098	-	18 098
4.12	306 297		233 325	36 464	-	-	-	835 444	-	835 444
5	628		1 373	16 650	58	2 840	..	22 503	28 031	50 534
5.1	-		-	-	-	-	-	-	2 424	2 424
5.2	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.3	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.4	0		-	-	21	-	-	21	12 253	12 274
5.5	0		0	-	0	-	-	0	36	36
5.6	-		-	-	-	-	-	-	610	610
5.7	0		0	0	-	-	..	0	2 852	2 852
5.8	0		0	-	-	-	..	0	6 785	6 785
5.9	0		-	-	0	-	-	0	30	30
5.10	0		-	-	-	2 840	-	2 840	41	2 881
5.11	-		-	-	-	-	-	-	..	..
5.12	628		1 373	-	-	-	-	19 642	3 000	22 642

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 (262 181 TJ + 262 305 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 (262 181 TJ + 262 305 TJ)

3) Därav 4 651 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 651 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 8 646 TJ spillvärme från industrin. Of which 8 646 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 72 TJ. Of which condensing steam power 72 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 1 581 TJ. Of which condensing steam power 1 581 TJ

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, samfärdsel och bostäder, service mm. För industrin särredovisas de mest energikrävande branscherna. De årliga balanserna innehåller en utförligare redovisning av den slutliga användningen.

Fullständighet

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

Energibärarens flöde från tillförsel till användning mäts i tre led. Ett fjärde mätled, som omfattar den 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 maskinellt. Kvar finns dock vissa manuella 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, två veckor efter färdigställandet av den kvartalsvisa bränsleundersökningen.

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

Statistikens tillförlitlighet

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

Bra att veta

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

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

Annan statistik

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

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

Omräkningsfaktorer för energibärare

Conversion factors

Stenkol, brunkol	1 ton = 7,5595 MWh = 27,2141 GJ
Koks	1 ton = 7,7921 MWh = 28,0516 GJ
Kärnbränsle (urandioxid), trädbränsle, avlutar, sopor	1 toe = 11,63 MWh = 41,8680 GJ
Råolja	1 m ³ = 10,0718 MWh = 36,2585 GJ
Toppad råolja	1 m ³ = 11,1258 MWh = 40,0529 GJ
Petroleumkoks	1 ton = 9,6667 MWh = 34,8 GJ
Asfalt, vägoljor	1 ton = 11,63 MWh = 41,8680 GJ
Smörjoljor	1 ton = 11,5 MWh = 41,4 GJ
Motorbensin	1 m ³ = 9,0444 MWh = 32,5598 GJ
Övriga lättoljor	1 ton = 8,7446 MWh = 31,4805 GJ
Annan fotogen	1 m ³ = 9,5366 MWh = 34,3318 GJ
Övriga mellanoljor	1 ton = 9,5831 MWh = 34,4992 GJ
Dieselbrännolja, tunn eldningsolja (nr 1)	1 m ³ = 9,9633 MWh = 35,8679 GJ
Tjocka eldningsoljor (nr 2-5)	1 m ³ = 10,5830 MWh = 38,0988 GJ
Propan och butan	1 ton = 12,7930 MWh = 46,0548 GJ
Stadsgas, koksugsgas	1 000 m ³ = 4,6520 MWh = 16,7472 GJ (såvida ej annat värde angivits av de enskilda uppgiftslämnarna)
Naturgas (nettokalorivärde)	1 000 m ³ = 11,0475 MWh = 39,771 GJ ¹
Masugsgas	1 000 m ³ = 0,9304 MWh = 3,3494 GJ (såvida ej annat värde angivits av de enskilda uppgiftslämnarna)

1) För omräkning i energibalanserna har tidigare använts 1 000 m³ = 9,72 MWh (nettokalorivärde)

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 MTBU	0,293	1,0548	0,251935	0,0251935	1
Utgångsvärden:	1 MWh = 3,6 GJ				
	Gcal = 1,163 MWh				
	1 MTBU (Mega British thermal unit) = 1,0548 GJ				

In English

Summary

Lower energy consumption during the 4th quarter

During the last quarter 2005 the consumption of energy was 12 PJ lower than during the same quarter 2004. This amount of energy is enough to travel around the world approximately 100 000 times in a gasoline car. The largest drop is to be found in the household sector.

During the year 2005 the energy consumption decreased by 18 PJ which shows that the last quarter was noted for the largest drop. If looking at the different sectors the transport sector increased the energy use by 2.0 per cent while the industry sector decreased the use by 1.5 per cent and the household sector also shows a drop but by 3.1 per cent. The use of oil within the household sector decreases by 18.8 per cent.

Nuclear power decreases and hydro power increases

During the last quarter 2005 the electricity production in nuclear power plants was reduced by 2 TWh compared with the same quarter 2004. The production from hydro power rose by 6.9 per cent.

The year 2005 the production of electric energy from hydro power increased by 21.0 per cent and the production from nuclear power decreased by 7.8 per cent compared with the year 2004. The total gross supply of energy is a bit lower 2005 compared with 2004, a reduction by 16 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 and manufacturing
 - 9.1.1 Manufacture of pulp, paper, and paper products, printing and publishing
 - 9.1.2 Manufacture of chemicals and of coal- and petroleum products
 - 9.1.3 Basic metal industries
 - 9.1.4 Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment
 - 9.1.5 Other mining and manufacturing industries
 - 9.2 Transport
 - 9.3 Other consumers (housing, services etc)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

households data about the deliveries from oil and coal companies of oil and coal products are recorded.

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

Energy balance sheets

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

List of tables

Explanation of symbols	11
1:A. Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2004	12
2:A Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2004 (energy conversion industries)	14
3:A Energy balance sheet 4 th quarter 2004, TJ	16
4:A Energy balance sheet 4 th quarter 2004, TJ (energy conversion industries)	18
1:B Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2005	20
2:B Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2005 (energy conversion industries)	22
4:B Energy balance sheet 4 th quarter 2005, TJ (energy conversion industries)	26
1:C Balance sheet of energy sources 2004	28
2:C Balance sheet of energy sources 2004 (energy conversion industries)	30
3:C Energy balance sheet 2004, TJ	32
4:C Energy balance sheet 2004, TJ (energy conversion industries)	34
1:D Balance sheet of energy sources 2005	36
2:D Balance sheet of energy sources 2005 (energy conversion industries)	38
3:D Energy balance sheet 2005, TJ	40
4:D Energy balance sheet 2005, TJ (energy conversion industries)	42

List of terms

Andra	Other
Asfalt	Bitumen
Avlutar	Sulphate and sulphite lyes
Brunkol	Brown coal
Brutto	Gross
Bruttoproduktion	Gross production
Bränsle och drivmedel	Fuels

Dieselbrännolja	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
Faktorer för omräkning till TJ	Conversion factor to TJ
Fjärrvärme	District heating
Flerbostadshus	Multi-family houses
Fotogen	Kerosene
Fristående värmeverk	District heating plants
För	For
Förbrukning	Consumption
Gasturbin	Gas turbin
Gasverk	Gasworks
Utvinning av mineral, tillverkningsindustri (SNI 10 – 37)	Mining, quarrying and manufacturing (NACE 10 – 37)
Handel	Wholesale and retail trade
Hetvatten	Hot water
Hushåll	Households
I	In
Industri	Mining and manufacturing
Industriella mottrycksanläggningar	Industrial back pressure power stations
Inkl	Including
Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	Basic metal industries (NACE 27)
Kemisk-, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23 – 24)	Manufacture of chemicals and off coal- and petroleum products (NACE 23 – 24)
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 pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21 – 22)	Manufacture of pulp, paper and paper-products, printing and publishing (NACE 21 – 22)
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
m.m.	Etc.
Naturgas	Natural gas
Netto	Net
Nettoimport	Net import
Nyttiggjord energi	Utilized energy
Och	And
Oljeprodukter	Petroleum products
Omvandlingsförluster	Conversions losses
Petroleumkoks	Petroleum coke
Procentuell förändring	Percentage changes
Produktion	Production
Propan och butan	Liquefied petroleum gas
Pumpkraftverk	Pumping stations
Raffinaderier och krackningsanläggningar	Petroleum refineries and crackers
Råolja	Crude oil
Samfärdse	Transport
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)
Sopor	Wastes
Stadsgas	Gaswork gas
Stenkol	Hard coal
Summa	Total
Tillförd energi	Supplied energy

Tjocka eldningsolja	Heavy fuel oils
Toppad råolja	Topped crude oil
Torv	Peat
Total	Total
Trädbränslen	Wood-fuels
Tunn eldningsolja	Domestic heating oil
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
Vattenkraft	Hydro-electric power
Vattenkraftstationer	Hydro-electric power stations
Ved	Firewood
Verkstadsindustri (SNI 28 – 35)	Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment (NACE 28 - 35)
Vägoilja	Road oil
Värmekraft	Thermal power
Värmekraftverk	Thermal power plants
Värmepumpar	Heat pump
Värmeverk (SNI 40.3)	Heating plants (NACE 40.3)
Värmeproduktion	Generation of heat
Ånga	Steam
Överföringsförluster	Losses in transport and distribution

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