

Energiförsörjningen fjärde kvartalet samt åren 2000 och 2001, korrigerad version

Preliminära uppgifter

Energy supply the 4th quarter and the whole years 2000 and 2001, Preliminary data
Corrected version

I korta drag

Ökad energianvändning under fjärde kvartalet 2001

Under det fjärde kvartalet 2001 ökade den slutliga användningen av energi med 5 % jämfört med samma kvartal 2000. Ökningen kan främst ses i användningen av fjärrvärme och kan där förklaras med att fjärde kvartalet 2001 var kallare än motsvarande kvartal 2000. Användningen av energi inom industrisektorn var oförändrad medan transportsektorns energianvändning minskade något.

Under året 2001 var energianvändningen något högre jämfört med år 2000. Den sektor som ökat är den s.k. övrigt sektorn som ökat med 9 %. I den sektorn har användningen av alla energivaror ökat men den största ökningen finns i användningen av fjärrvärme och biobränsle. Förklaringen kan vara att år 2001 var kallare än år 2000. Inom industrisektorn har användningen minskat med 4% och där återfinns minskningen främst inom elenergi och biobränsleanvändning.

Fortsatt ökad elproduktion i kärnkraftverken

Den totala tillförseln av energi under det fjärde kvartalet 2001 var 3,6 % högre än under motsvarande kvartal föregående år. Elproduktionen i kärnkraftverk var 23 % högre jämfört med samma kvartal 2000. Produktionen av vattenkraft minskade med 4 % under samma period.

Tillförseln av naturgas ökade med 24 %, och tillförseln av biobränslen, torv m.m. ökade med 4 %, kol- och koks tillförseln ökade med 3 % och så även tillförseln av råolja och oljeprodukter allt jämfört med motsvarande kvartal 2000.

Bruttotillförseln av energi under år 2001 var 3 % högre jämfört med bruttotillförseln under år 2000. Ökningen återfinns i tillförseln av kol- och koksprodukter 7 %, naturgastillförseln 11 % och elproduktion i kärnkraftverk 26 %.



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 ESKILSTUNA
tfn 016 – 544 20 00
fax 016 – 544 20 99



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Energitprogrammet
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
Mikael Schöllin, tfn 019 – 17 68 99, mikael.schollin@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 17 april 2002.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, 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 1997 - 2001 | 5 |
| Tablå B Bruttotillförsel, PJ | 6 |
| Kommentar | 6 |
| Inledning | 7 |
| Allmänt om energiredovisning | 7 |
| Metodbeskrivning | 8 |
| Energivarubalanser | 8 |
| Energibalanser | 10 |
| Tabeller | 11 |
| Teckenförklaring | 11 |
| 1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2000 | 12 |
| 2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2000 (detaljredovisning av energisektorn) | 14 |
| 3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2000, TJ | 16 |
| 4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2000, TJ (detaljredovisning av energisektorn) | 18 |
| 1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2001 | 20 |
| 2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2001 (detaljredovisning av energisektorn) | 22 |
| 3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2001, TJ | 24 |
| 4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2001, TJ (detaljredovisning av energisektorn) | 26 |
| 1:C. Energivarubalans år 2000 | 28 |
| 2:C. Energivarubalans år 2000 (detaljredovisning av energisektorn) | 30 |
| 3:C. Energibalans år 2000, TJ | 32 |
| 4:C. Energibalans år 2000, TJ (detaljredovisning av energisektorn) | 34 |
| 1:D. Energivarubalans år 2001 | 36 |
| 2:D. Energivarubalans år 2001 (detaljredovisning av energisektorn) | 38 |
| 3:D. Energibalans år 2001, TJ | 40 |
| 4:D. Energibalans år 2001, 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 |
| Methodological comments | 47 |
| Balance sheets of sources of energy | 47 |
| Energy balance sheets | 49 |
| List of tables | 49 |
| List of terms | 50 |
| Units | 53 |

Statistiken med kommentarer

Slutlig användning och bruttotillförsel av energi

Tablå A:1 visar den slutliga användningen av energi under fjärde kvartalet, under åren 1997 till 2001, inom sektorerna: Industrin (SNI 10-37), Samfärdsel och Övrigt (bostäder, service m.m.) samt en total. I tablan visas också förändringen från fjärde kvartalet 2000.

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) | | | | | | | | | |
| 1997 | 13,2 | 47,3 | 23,4 | 6,9 | 5,4 | 96,2 | 49,9 | 146,1 | 131,5 |
| 1998 | 11,8 | 45,7 | 23,7 | 6,6 | 6,1 | 93,9 | 49,4 | 143,3 | 129,0 |
| 1999 | 12,4 | 48,9 | 21,1 | 6,2 | 6,1 | 94,7 | 52,0 | 146,7 | 132,0 |
| 2000 | 13,0 | 51,2 | 17,0 | 6,8 | 4,6 | 92,5 | 52,4 | 144,9 | 130,4 |
| 2001 | 12,9 | 48,0 | 19,3 | 7,1 | 6,0 | 93,4 | 51,0 | 144,4 | 130,0 |
| Förändring i % mellan 00/01 | -1 | -6 | 14 | 4 | 32 | 1 | -3 | 0 | 0 |
| Samfärdsel | | | | | | | | | |
| 1997 | 0,0 | - | 76,7 | 0,1 | - | 76,8 | 2,4 | 79,2 | 117,2 |
| 1998 | 0,0 | - | 78,9 | 0,1 | - | 79,0 | 2,4 | 81,4 | 120,4 |
| 1999 | 0,0 | - | 81,1 | 0,1 | - | 81,2 | 2,4 | 83,6 | 123,7 |
| 2000 | 0,0 | - | 80,4 | 0,1 | - | 80,5 | 2,5 | 83,0 | 122,9 |
| 2001 | 0,0 | - | 79,3 | 0,1 | - | 79,4 | 2,5 | 81,9 | 121,2 |
| Förändring i % mellan 00/01 | .. | - | -1 | .. | - | -1 | 1 | -1 | -1 |
| Övrigt (bostäder, service m.m.) | | | | | | | | | |
| 1997 | 0,0 | .. | 38,4 | 1,9 | 47,2 | 87,5 | 74,5 | 162,0 | 172,7 |
| 1998 | 0,0 | .. | 38,9 | 2,4 | 49,6 | 90,9 | 76,7 | 167,6 | 178,7 |
| 1999 | 0,0 | .. | 35,1 | 2,4 | 44,9 | 82,4 | 73,1 | 155,5 | 165,8 |
| 2000 | 0,0 | .. | 29,2 | 1,8 | 37,4 | 68,4 | 70,6 | 139,0 | 148,2 |
| 2001 | 0,0 | .. | 31,2 | 1,9 | 47,9 | 81,1 | 78,1 | 159,1 | 169,6 |
| Förändring i % mellan 00/01 | .. | .. | 7 | 4 | 28 | 18 | 11 | 14 | 14 |
| Totalt | | | | | | | | | |
| 1997 | 13,2 | 47,3 | 138,5 | 8,9 | 52,6 | 260,5 | 126,8 | 387,3 | 142,1 |
| 1998 | 11,8 | 45,7 | 141,5 | 9,1 | 55,7 | 263,8 | 128,5 | 392,3 | 144,0 |
| 1999 | 12,4 | 48,9 | 137,3 | 8,7 | 51,0 | 258,3 | 127,5 | 385,8 | 141,6 |
| 2000 | 13,0 | 51,2 | 126,6 | 8,7 | 41,9 | 241,4 | 125,5 | 366,9 | 134,7 |
| 2001 | 12,9 | 48,0 | 129,9 | 9,1 | 53,9 | 253,8 | 131,6 | 385,4 | 141,4 |
| Förändring i % mellan 00/01 | -1 | -6 | 3 | 4 | 29 | 5 | 5 | 5 | 5 |

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

Tablå A:2
Slutlig användning för energiändamål, PJ
1997 - 2001

| | Kol, koks | Bio- bränslen, ¹ torv m.m. | Olje- produkter | Gas- produkter | Fjärr- värme | Summa bränslen (inkl fjärr- värme) | El- energi | Summa totalt | Index 1980= 100 |
|--|--------------|---|--------------------|-------------------|-----------------|---|---------------|-----------------|-----------------------|
| Industri (SNI 10-37) | | | | | | | | | |
| 1997 | 45,7 | 185,4 | 81,2 | 21,3 | 15,9 | 349,5 | 189,5 | 539,0 | 485,1 |
| 1998 | 45,0 | 186,4 | 79,3 | 22,5 | 17,8 | 351,0 | 192,9 | 543,9 | 489,6 |
| 1999 | 42,6 | 187,9 | 77,2 | 20,7 | 19,2 | 347,6 | 195,2 | 542,8 | 488,6 |
| 2000 | 47,6 | 203,5 | 70,9 | 21,9 | 16,3 | 360,2 | 203,3 | 563,5 | 507,2 |
| 2001 | 47,3 | 184,4 | 69,4 | 23,0 | 18,4 | 342,6 | 198,3 | 540,9 | 486,9 |
| Förändring i % mellan 00/01 | -0,6 | -9,4 | -2,0 | 5,0 | 13,3 | -4,9 | -2,5 | -4,0 | |
| Samfärdsel | | | | | | | | | |
| 1997 | 0,0 | - | 305,1 | 0,1 | - | 305,2 | 8,8 | 314,0 | 464,5 |
| 1998 | 0,0 | - | 309,9 | 0,2 | - | 310,1 | 9,1 | 319,2 | 472,2 |
| 1999 | 0,0 | - | 318,7 | 0,2 | - | 318,9 | 8,9 | 327,8 | 484,9 |
| 2000 | 0,0 | - | 320,3 | 0,4 | - | 320,7 | 9,5 | 330,2 | 488,4 |
| 2001 | 0,0 | - | 318,3 | 0,4 | - | 318,7 | 9,9 | 328,6 | 486,2 |
| Förändring i % mellan 00/01 | | | -0,6 | 5,5 | | -0,6 | 4,9 | -0,5 | |
| Övrigt (bostäder, service m.m.) | | | | | | | | | |
| 1997 | 0,2 | 40,3 | 123,9 | 6,6 | 136,1 | 307,1 | 253,0 | 560,1 | 554,2 |
| 1998 | 0,0 | 40,1 | 118,8 | 7,5 | 141,2 | 307,6 | 253,2 | 560,8 | 555,1 |
| 1999 | 0,0 | 39,4 | 110,1 | 7,4 | 136,6 | 293,5 | 252,1 | 545,6 | 539,7 |
| 2000 | 0,0 | 37,7 | 94,1 | 7,2 | 128,6 | 267,5 | 251,0 | 518,5 | 512,6 |
| 2001 | 0,0 | 41,9 | 96,5 | 7,5 | 145,9 | 291,9 | 271,1 | 563,0 | 555,5 |
| Förändring i % mellan 00/01 | | 11,1 | 2,6 | 5,0 | 13,5 | 9,1 | 8,0 | 8,6 | |
| Totalt | | | | | | | | | |
| 1997 | 45,9 | 225,7 | 510,2 | 28,0 | 152,0 | 921,5 | 451,3 | 1 372,8 | 503,8 |
| 1998 | 45,0 | 226,5 | 508,0 | 30,2 | 159,0 | 928,6 | 455,2 | 1 383,8 | 507,8 |
| 1999 | 42,6 | 227,3 | 506,0 | 28,3 | 155,8 | 920,6 | 456,2 | 1 376,8 | 505,2 |
| 2000 | 47,6 | 241,2 | 485,3 | 29,5 | 144,8 | 910,7 | 463,8 | 1 374,5 | 504,4 |
| 2001 | 47,3 | 226,3 | 484,2 | 30,9 | 164,4 | 911,2 | 479,4 | 1 390,6 | 510,3 |
| Förändring i % mellan 00/01 | -0,6 | -6,2 | -0,2 | 5,0 | 13,5 | 0,1 | 3,4 | 1,2 | |

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 visar motsvarande uppgifter som i tablå A:1 men för åren 1997 till 2001.

Tablå B Bruttotillförsel, PJ

| | Kol, koks | Bio- bränslen, torv m.m. ¹ | Råolja, oljepro- dukter | Natur- gas | Fjärr- värme (via värmepumpar) | Vatten- kraft ² vind- kraft | Kärnbränsle ³ / Kärnkraft ⁴ | | Netto- import av el- energi | Summa brutto- tillförsel | |
|--------------------------------|--------------|--|-------------------------------|---------------|---|---|--|-------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------|
| | | | | | | | Alt 1 | Alt 2 | | Alt 1 | Alt 2 |
| Fjärde kvartalet | | | | | | | | | | | |
| 1997 | 28,2 | 81,4 | 197,6 | 9,7 | 8,6 | 60,9 | 204,4 | 71,0 | 6,0 | 596,8 | 463,4 |
| 1998 | 26,9 | 80,8 | 205,3 | 11,6 | 8,7 | 72,4 | 222,7 | 77,3 | -9,6 | 618,8 | 473,4 |
| 1999 | 26,8 | 84,4 | 185,7 | 10,0 | 8,4 | 73,9 | 225,0 | 78,1 | -2,5 | 611,7 | 464,8 |
| 2000 | 25,8 | 84,4 | 172,4 | 8,4 | 8,1 | 76,1 | 172,3 | 59,7 | 2,7 | 550,1 | 437,5 |
| 2001 | 26,6 | 87,5 | 177,1 | 10,4 | 8,4 | 73,2 | 211,7 | 73,3 | -3,3 | 591,5 | 453,1 |
| Förändring i % mellan 00/01 | 3,4 | 3,7 | 2,7 | 24,1 | 3,9 | -3,8 | 22,9 | 22,7 | -225,7 | 7,5 | 3,6 |
| Åren | | | | | | | | | | | |
| 1997 | 94,2 | 324,2 | 733,6 | 29,5 | 25,3 | 248,0 | 734,7 | 252,7 | -9,8 | 2 179,7 | 1 707,5 |
| 1998 | 94,1 | 332,6 | 743,9 | 32,6 | 26,5 | 268,2 | 772,6 | 266,1 | -38,5 | 2 232,0 | 1 764,0 |
| 1999 | 90,7 | 335,3 | 722,9 | 30,1 | 25,7 | 267,4 | 768,2 | 265,0 | -27,0 | 2 213,3 | 1 737,1 |
| 2000 | 92,4 | 348,4 | 701,2 | 29,5 | 26,8 | 284,5 | 605,9 | 206,8 | 16,8 | 2 105,6 | 1 689,6 |
| 2001 | 98,5 | 349,6 | 684,7 | 32,6 | 25,4 | 286,7 | 759,8 | 261,4 | -26,3 | 2 211,1 | 1 738,9 |
| Förändring i % mellan 00/01 | 7 | 0 | -2 | 11 | -5 | 1 | 25 | 26 | .. | 5 | 3 |

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

Tablå B visar bruttotillförseln av energi under dels fjärde kvartalet 1997 t.o.m. 2001 och dels för åren 1997 - 2001, uppdelat på energibärare.

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 1998-1999 (EN20 SM 0103).

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

Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning för fjärde kvartalet 2000 och 2001 dels i metriska vikts-/volymenheter, dels omräknat till joule efter det termiska energiinnehållet i de olika energibärarna. I Statistiska meddelanden Iv 1976:7.23 finns utförligare beskrivningar av metoder m.m. I uppläggningsen av energibalanserna har samarbete skett med f.d. Statens energiverk nuvarande Statens energimyndighet.

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

Allmänt om energiredovisning

Från och med 1975 finns energibalanser redovisade kvartalsvis. I tablå A:1, A:2 och i tablå B har uppgifter om slutlig användning respektive tillförsel av energi sammanställts för fjärde kvartalet och för åren fr. o. m. 1997. Någon analys av utvecklingen görs inte i detta sammanhang. Det bör emellertid framhållas att förändringar mellan åren beror på flera olika faktorer som måste beaktas vid en analys.

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

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

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

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

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

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

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

Metodbeskrivning

Energivarubalanser

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

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

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

Nu redovisas fr.o.m. publiceringen av första kvartalet 1997 bruttoproduktionen av elenergi som inhemsk tillförsel av primärenergi.

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

Uppgifterna om import och export har för 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 halvfabrikat¹, uppskattad nettokvantitet av koks som omvandlats till masugns gas (100 procent verkningsgrad i omvandlingen har antagits), elförbrukning för pumpning, bränsleförbrukning i värmekraftstationer, kraftvärmeverk, värmeverk, koksverk och gasverk. Vidare ingår bränsleförbrukning för produktion av elkraft i industriella mottrycksanläggningar samt tillfört kärnbränsle respektive utnyttjad primär vattenkraft. Egenförbrukning, dvs. förbrukning av raffinerade petroleumprodukter, stadsgas, koksugns gas, masugns gas och elenergi för drift av omvandlingsanläggningar, redovisas dock under Användning i energisektorn (5).

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

För redovisningen i energibalanserna av elproduktionen tillämpas ett annat redovisningssätt än i den månatliga respektive årliga elstatistiken. Således redovisas här elproduktionen efter typ av anläggning (kraftstationer) medan den i elstatistiken redovisas efter kraftslag (produktionssätt). Vidare avser uppgifterna i energibalanserna **bruttoproduktion** medan den månatliga elstatistiken endast innehåller **nettoproduktion**. I den årliga elstatistiken redovisas både brutto- och nettoproduktion (skillnaden mellan brutto och netto utgörs av egenförbrukning i kraftstationerna samt förluster i kraftstationstransformatorer). De 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 kvantiteter koksugns gas och masugns gas innefattas i princip i denna post. Förbrukning för lagerhållning och distribution av petroleumprodukter har hänförs till slutlig användning.

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

Slutlig användning (9) omfattar all förbrukning som ej upptagits under ovanstående rubriker. Beträffande industrin redovisas här faktisk förbrukning, utom beträffande 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 |

1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2000**1:A Balance sheet of energy sources 4th quarter 2000**

| | 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 | - | - | 2 015 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 1 081 | 127 | - | 5 582 | 44 ¹ | 546 | 446 |
| 1.3 Export | 1 | 16 | - | 136 | 91 ¹ | 679 | 138 |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | 256 | -7 | 0 | -669 | -4 | 70 | -132 |
| 1 Bruttotillförsel | 825 | 118 | 2 015 | 6 115 | -42 | -202 | 440 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 596 | 157 | 793 | 6 167 | 9 | - | 78 |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 285 | - | 52 | 175 | 1 495 | 127 |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 229 | 246 | 1 222 | 0 | 124 | 1 293 | 489 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | 5 | - | - | 114 | - | 209 |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 229 | 241 | 1 222 | - | 10 | 1 293 | 280 |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ² | 229 | 241 | 1 222 | - | 10 | .. | .. |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22) | 7 | - | 989 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ² | 0 | - | 3 | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27) | 119 | 223 | 0 | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35) | - | 3 | 2 | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 Övrig industri | 103 | 15 | 228 | - | 10 | .. | .. |
| 9.2 Samfärdsel | 0 | - | - | - | - | 1 293 | 279 |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | .. | - | - | .. | 1 |

1) Smöroljor ingår ej. Lubricating oils not included

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

1:A Fortsättning**1:A Continued**

| | Diesel- bränsolja | 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 | - | | - | - | - | - | 2 253 | 4 116 | 21 128 | - |
| 1.2 | 475 | | 124 | 88 | 240 | - | - | - | - | 4 211 |
| 1.3 | 996 | | 982 | 52 | - | - | - | - | - | 3 471 |
| 1.4 | 156 | | 88 | -68 | -1 | - | 0 | - | - | 0 |
| 1 | -677 | | -946 | 104 | 241 | - | 2 253 | 4 116 | 21 128 | 740 |
| 2 | 42 | | 317 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 25 | | 85 | 4 | 77 | 837 | 2 253 | 4 116 | 21 128 | 507 |
| 4 | 2 464 | | 1 724 | 48 | 31 | 1 621 | 13 238 ⁴ | - | - | 40 114 |
| 5 | 0 | | 93 | 0 | 0 | 116 | .. | - | - | 2 131 |
| 6 | 1 721 | | 283 | 149 | 196 | 668 | 13 238 | 0 | 0 | 38 216 |
| 7 | - | | - | - | 1 | 116 | 1 585 | - | - | 3 351 |
| 8 | 0 | | 15 | 55 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 954 | 767 | 268 | 94 | 195 | 552 | 11 652 | - | - | 34 865 |
| 9.1 | 35 | 69 | 237 | 80 | 124 | 552 | 1 270 | - | - | 14 560 |
| 9.1.1 | 2 | 3 | 101 | 8 | 11 | - | .. | - | - | 5 818 |
| 9.1.2 | 2 | 3 | 23 | 9 | 29 | - | .. | - | - | 1 348 |
| 9.1.3 | 2 | 8 | 32 | 40 | 9 | 551 | .. | - | - | 2 125 |
| 9.1.4 | 6 | 20 | 9 | 8 | 5 | - | .. | - | - | 1 883 |
| 9.1.5 | 23 | 35 | 72 | 15 | 70 | 1 | - | - | - | 3 386 |
| 9.2 | 811 | 27 | 10 | 0 | 3 | - | - | - | - | 700 |
| 9.3 | 108 | 671 | 21 | 14 | 68 | - | 10 382 | - | - | 19 605 |

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 1 266 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 266 GWh waste heat delivered from industry

2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2000 (detaljredovisning av energisektorn)**2:A Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2000 (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 | | | | | | |
| | 596 | 157 | 793 | 6 167 | 9 | - | 78 |
| 3.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | 4 | - | 64 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 41 | - | 354 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | 74 | - | 52 | - | - | - | - |
| 3.8 | 0 | - | 323 | - | - | - | - |
| 3.9 | - | - | - | - | - | - | 17 |
| 3.10 | 477 | - | - | - | 9 | - | - |
| 3.11 | - | 157 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | - | - | 6 167 | - | - | 61 |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energibärare | | | | | | |
| | - | 285 | - | 52 | 175 | 1 495 | 127 |
| 4.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | 285 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | - | - | - | 52 | 175 | 1 495 | 127 |
| 5 | Användning i energisektorn | | | | | | |
| | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 5.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | - | - | - | - | - | 0 | 0 |

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 | 25 | | 85 | 4 | 77 | 837 | 2 253 | 4 116 | 21 128 | 507 |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 21 008 | - |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 120 | - |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | 4 116 | - | - |
| 3.5 | 0 | | 4 | - | - | 219 | - | - | - | - |
| 3.6 | 0 | | 38 | 0 | 3 | - | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 3 | | 17 | 1 | 52 | 260 | 900 | - | - | 229 |
| 3.7.2 | 1 | | 10 | 0 | 8 | 336 | - | - | - | - |
| 3.8 | 21 | | 16 | 3 | 12 | 22 | 1 354 | - | - | 272 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 2 | - | - | - | - | - |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 2 464 | | 1 724 | 48 | 31 | 1 621 | 13 238 | - | - | 40 114 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 21 008 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 120 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 16 593 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 44 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 1 065 ⁶ |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 6 795 ⁴ | - | - | 1 279 ⁷ |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 6 443 ⁵ | - | - | - |
| 4.9 | - | | - | - | 31 | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | | - | - | - | 135 | - | - | - | - |
| 4.11 | - | | - | - | - | 1 486 | - | - | - | - |
| 4.12 | 2 464 | | 1 724 | 48 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 0 | | 93 | 0 | 0 | 116 | .. | - | - | 2 131 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 201 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 775 |
| 5.5 | - | | 0 | - | 0 | - | - | - | - | 2 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 33 |
| 5.7 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | - | - | 305 |
| 5.8 | - | | 0 | 0 | - | - | .. | - | - | 582 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 2 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 116 | - | - | - | 14 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | 0 | | 93 | - | - | - | - | - | - | 216 |

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 537 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 537 GWh waste heat from industry

5) Därav 730 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 730 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 99 GWh. Of which condensing steam power 99 GWh.

3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2000, TJ**3:A Energy balance sheet 4th quarter 2000, 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 | - | - | 84 353 | - | - | - | - |
| 1.2 | Import | 29 416 | 3 561 | - | 202 385 | 1 713 ¹ | 17 157 | 14 822 |
| 1.3 | Export | 16 | 447 | - | 4 933 | 3 755 ¹ | 21 316 | 3 936 |
| 1.4 | Lagerförändringar, statistisk differens | 6 954 | -200 | - | -24 263 | -182 | 2 194 | -4 150 |
| 1 | Bruttotillförsel | 22 446 | 3 315 | 84 353 | 221 715 | -1 859 | -6 354 | 15 037 |
| 2 | Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Insatt för omvandling till andra energibärare | 16 214 | 4 398 | 33 191 | 223 609 | 300 | - | 2 411 |
| 4 | Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 7 990 | - | 1 894 | 7 285 | 46 942 | 3 528 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 6 | Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 6 232 | 6 907 | 51 163 | - | 5 126 | 40 588 | 16 154 |
| 7 | Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Användning för icke energiändamål | - | 140 | - | - | 4 767 | - | 6 502 |
| 9 | Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 6 232 | 6 767 | 51 163 | - | 359 | 40 588 | 9 652 |
| | Därav | | | | | | | |
| 9.1 | Industri ² | 6 232 | 6 767 | 51 163 | - | 359 | .. | .. |
| 9.1.1 | Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22) | 190 | - | 41 407 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 | Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ² | 0 | - | 126 | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 | Järn- stål- och metallverk (SNI27) | 3 238 | 6 262 | - | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 | Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35) | - | 84 | 84 | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 | Övrig industri | 2 803 | 421 | 9 546 | - | 359 | .. | .. |
| 9.2 | Samfärdsel | 0 | - | - | - | - | 40 588 | 9 629 |
| 9.3 | Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | .. | - | - | .. | 23 |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

3:A Fortsättning**3:A Continued**

| | Diesel- bränsolja | 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 1-15 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|---------------------|--|----------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 1.1 | - | | - | - | - | - | 8 112 | 92 465 | 248 390 ² | 340 856 ² |
| 1.2 | 16 907 | | 4 829 | 4 053 | 8 399 | - | - | 303 244 | 15 160 | 318 403 |
| 1.3 | 35 437 | | 38 255 | 2 385 | - | - | - | 110 480 | 12 496 | 122 976 |
| 1.4 | 5 557 | | 3 427 | -3 140 | -6 | - | 0 | -13 810 | 0 | -13 810 |
| 1 | -24 087 | | -36 852 | 4 808 | 8 406 | - | 8 112 | 299 039 | 251 054 | 550 093 |
| 2 | 1 481 | | 12 345 | - | - | - | - | 13 827 | - | 13 827 |
| 3 | 897 | | 3 306 | 169 | 2 673 | 2 640 | 8 112 | 297 920 | 250 216 | 548 137 |
| 4 | 87 705 | | 67 123 | 2 211 | 527 | 6 768 | 47 655 ³ | 279 630 | 144 410 | 424 040 |
| 5 | 0 | | 3 613 | 0 | 7 | 1 325 | .. | 4 946 | 7 670 | 12 616 |
| 6 | 61 240 | | 11 006 | 6 851 | 6 267 | 2 803 | 47 655 | 261 991 | 137 578 | 399 569 |
| 7 | - | | - | - | 16 | 319 | 5 707 | 6 041 | 12 064 | 18 105 |
| 8 | 0 | | 584 | 2 532 | - | - | - | 14 525 | - | 14 525 |
| 9 | 33 941 | 27 299 | 10 422 | 4 319 | 6 252 | 2 484 | 41 948 | 241 425 | 125 514 | 366 939 |
| 9.1 | 1 237 | 2 456 | 9 228 | 3 684 | 4 308 | 2 484 | 4 574 | 92 490 | 52 416 | 144 906 |
| 9.1.1 | 87 | 107 | 3 933 | 368 | 399 | - | .. | 46 491 ⁴ | 20 945 | 67 436 ⁴ |
| 9.1.2 | 62 | 107 | 896 | 414 | 970 | - | .. | 2 575 ⁴ | 4 852 | 7 427 ⁴ |
| 9.1.3 | 62 | 285 | 1 246 | 1 842 | 330 | 2 474 | .. | 15 739 ⁴ | 7 650 | 23 389 ⁴ |
| 9.1.4 | 210 | 712 | 350 | 368 | 168 | - | .. | 1 976 ⁴ | 6 779 | 8 755 ⁴ |
| 9.1.5 | 816 | 1 246 | 2 803 | 691 | 2 440 | 10 | .. | 21 135 ⁴ | 12 190 | 33 324 ⁴ |
| 9.2 | 28 851 | 971 | 385 | 0 | 104 | - | - | 80 529 | 2 520 | 83 049 |
| 9.3 | 3 852 | 23 872 | 809 | 634 | 1 839 | - | 37 375 | 68 405 | 70 578 | 138 984 |

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 (75 627 TJ +59 735 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 (75 627 TJ +59 735 TJ)

3) Därav 4 558 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 558 TJ waste heat delivered from industry

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

4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2000, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 4th quarter 2000, 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 | 16 214 | 4 398 | 33 191 | 223 609 | 300 | - | 2 411 |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 112 | - | 2 691 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 1 104 | - | 14 801 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 2 014 | - | 2 174 | - | - | - | - |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 3 | - | 13 525 | - | - | - | - |
| 3.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | 485 |
| 3.10 | Koksverk | 12 981 | - | - | - | 300 | - | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | 4 398 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 223 609 | - | - | 1 927 |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energi- bärare | - | 7 990 | - | 1 894 | 7 285 | 46 942 | 3 528 |
| 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 | - | 7 990 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 1 894 | 7 285 | 46 942 | 3 528 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | 0 | 0 |

4:A Fortsättning

4:A 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) | Summa kol 1-15 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|----------|----------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|-------------------|--|----------------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 3 | 897 | | 3 306 | 169 | 2 673 | 2 640 | 8 112 | 297 920 | 250 216² | 548 137² |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 75 627 | 75 627 |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 22 | 22 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 432 | 432 |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 172 331 | 172 331 |
| 3.5 | 7 | | 151 | - | - | 659 | - | 816 | - | 816 |
| 3.6 | 0 | | 1 498 | - | 119 | - | - | 4 420 | - | 4 420 |
| 3.7.1 | 91 | | 661 | 37 | 1 802 | 837 | 3 238 | 22 572 | 825 | 23 398 |
| 3.7.2 | 39 | | 377 | 1 | 292 | 1 083 | - | 5 979 | - | 5 979 |
| 3.8 | 759 | | 620 | 131 | 390 | 61 | 4 874 | 20 363 | 979 | 21 341 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 70 | - | - | 555 | - | 555 |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | 13 281 | - | 13 281 |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | 4 398 | - | 4 398 |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | 225 536 | - | 225 536 |
| 4 | 87 705 | | 67 123 | 2 211 | 527 | 6 768 | 47 655 | 279 630 | 144 410 | 424 040 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 75 627 | 75 627 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 16 | 16 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 432 | 432 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 59 735 | 59 735 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | 160 | 160 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 3 834 ⁵ | 3 834 |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 24 461 ³ | 24 461 | 4 606 ⁶ | 29 067 |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 23 194 ⁴ | 23 194 | - | 23 194 |
| 4.9 | - | | - | - | 527 | - | - | 527 | - | 527 |
| 4.10 | - | | - | - | - | 2 371 | - | 10 361 | - | 10 361 |
| 4.11 | - | | - | - | - | 4 398 | - | 4 398 | - | 4 398 |
| 4.12 | 87 705 | | 67 123 | 2 211 | - | - | - | 216 689 | - | 216 689 |
| 5 | 0 | | 3 613 | 0 | 7 | 1 325 | 0 | 4 946 | 7 670 | 12 616 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 723 | 723 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 7 | - | - | 7 | 2 790 | 2 798 |
| 5.5 | 0 | | 0 | - | 0 | - | - | 0 | 8 | 8 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 119 | 119 |
| 5.7 | 0 | | 0 | 0 | - | - | .. | 0 | 1 097 | 1 097 |
| 5.8 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | 0 | 2 097 | 2 097 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 8 | 8 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 1 325 | - | 1 325 | 50 | 1 376 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.12 | 0 | | 3 613 | - | - | - | - | 3 613 | 778 | 4 391 |

- 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 (75 627 TJ +59 735 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 (75 627 TJ +59 735 TJ)
- 3) Därav 1 933 TJ spillvärme från industrin. Of which 1 933 TJ waste heat delivered from industry.
- 4) Därav 2 628 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 628 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 356 TJ. Of which condensing steam power 356 TJ.

1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 20011:B Balance sheet of energy sources 4th quarter 2001

| | 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 | - | - | 2 089 | - | - | - |
| 1.2 | Import | 934 | 141 | - | 5 983 | 107 ¹ | 594 |
| 1.3 | Export | 2 | 3 | - | 214 | 69 ¹ | 678 |
| 1.4 | Lagerförändringar, statistisk differens | 71 | 25 | 0 | -232 | 73 | 109 |
| 1 | Bruttotillförsel | 862 | 113 | 2 089 | 6 001 | -35 | -193 |
| 2 | Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Insatt för omvandling till andra energibärare | 636 | 157 | 943 | 6 072 | 8 | - |
| 4 | Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 290 | - | 71 | 215 | 1 524 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 |
| 6 | Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 226 | 246 | 1 146 | 0 | 173 | 1 331 |
| 7 | Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Användning för icke energiändamål | - | 5 | - | - | 159 | - |
| 9 | Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 226 | 241 | 1 146 | - | 14 | 1 331 |
| 9.1 | Därav Industri ² | 226 | 241 | 1 146 | - | 14 | .. |
| 9.1.1 | Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22) | 2 | - | 941 | - | - | .. |
| 9.1.2 | Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ² | 0 | - | 5 | - | - | .. |
| 9.1.3 | Järn- stål- och metallverk (SNI27) | 143 | 222 | 0 | - | - | .. |
| 9.1.4 | Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35) | - | 4 | 0 | - | - | .. |
| 9.1.5 | Övrig industri | 81 | 15 | 200 | - | 14 | .. |
| 9.2 | Samfärdsel | 0 | - | - | - | - | 1 331 |
| 9.3 | Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | .. | - | - | .. |

1) Smörolja ingår ej. Lubricating oils not included

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

1:B Fortsättning

1: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, 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 | - | | - | - | - | - | 2 341 | 5 057 | 20 322 | - |
| 1.2 | 472 | | 341 | 74 | 297 | - | - | - | - | 3 666 |
| 1.3 | 1 179 | | 895 | 51 | - | - | - | - | - | 4 596 |
| 1.4 | -36 | | 222 | -117 | -2 | - | 0 | - | - | 0 |
| 1 | -670 | | -776 | 140 | 299 | - | 2 341 | 5 057 | 20 322 | -930 |
| 2 | 37 | | 279 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 49 | 0 | 166 | 8 | 117 | 816 | 2 341 | 5 057 | 20 322 | 405 |
| 4 | 2 509 | | 1 680 | 42 | 35 | 1 586 | 16 612 ⁴ | - | - | 43 767 |
| 5 | 0 | 0 | 138 | 0 | 0 | 104 | .. | - | - | 2 335 |
| 6 | 1 752 | | 322 | 175 | 217 | 666 | 16 612 | 0 | 0 | 40 098 |
| 7 | - | - | - | - | 3 | 167 | 1 631 | - | - | 3 536 |
| 8 | 0 | | 16 | 70 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 941 | 811 | 306 | 104 | 214 | 499 | 14 981 | - | - | 36 562 |
| 9.1 | 51 | 85 | 256 | 88 | 139 | 499 | 1 679 | - | - | 14 173 |
| 9.1.1 | 4 | 2 | 115 | 10 | 12 | - | .. | - | - | 5 587 |
| 9.1.2 | 3 | 5 | 17 | 4 | 37 | - | .. | - | - | 1 379 |
| 9.1.3 | 3 | 9 | 38 | 45 | 7 | 493 | .. | - | - | 2 094 |
| 9.1.4 | 9 | 22 | 12 | 9 | 4 | - | .. | - | - | 1 831 |
| 9.1.5 | 34 | 47 | 74 | 20 | 80 | 6 | .. | - | - | 3 282 |
| 9.2 | 773 | 31 | 9 | 0 | 3 | - | - | - | - | 706 |
| 9.3 | 117 | 695 | 41 | 16 | 72 | - | 13 301 | - | - | 21 683 |

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 1 471 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 471 GWh waste heat delivered from industry

2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2001 (detaljredovisning av energisektorn)**2:B Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2001 (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 | | | | | | |
| | 636 | 157 | 943 | 6 072 | 8 | - | 99 |
| 3.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | 2 | - | 55 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 55 | - | 405 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | 95 | - | 56 | - | - | - | - |
| 3.8 | 0 | - | 427 | - | - | - | - |
| 3.9 | - | - | - | - | - | - | 19 |
| 3.10 | 484 | - | - | - | 8 | - | - |
| 3.11 | - | 157 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | - | - | 6 072 | - | - | 80 |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energibärare | | | | | | |
| | - | 290 | - | 71 | 215 | 1 524 | 126 |
| 4.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | 290 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | - | - | - | 71 | 215 | 1 524 | 126 |
| 5 | Användning i energisektorn | | | | | | |
| | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 5.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | - | - | - | - | - | 0 | 0 |

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 | 49 | | 166 | 8 | 117 | 816 | 2 341 | 5 057 | 20 322 | 405 |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 20 168 | - |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 6 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 154 | - |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | 5 057 | - | - |
| 3.5 | 0 | | 3 | - | - | 207 | - | - | - | - |
| 3.6 | 0 | | 50 | 0 | 3 | - | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 10 | | 39 | 3 | 81 | 260 | 899 | - | - | 150 |
| 3.7.2 | 7 | | 30 | 0 | 13 | 331 | - | - | - | - |
| 3.8 | 32 | | 44 | 5 | 19 | 18 | 1 442 | - | - | 249 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 2 | - | - | - | - | - |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 2 509 | | 1 680 | 42 | 35 | 1 586 | 16 612 | - | - | 43 767 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 20 168 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 154 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 20 352 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 17 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 1 270 ⁶ |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 8 390 ⁴ | - | - | 1 803 ⁷ |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 8 221 ⁵ | - | - | - |
| 4.9 | - | | - | - | 35 | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | | - | - | - | 135 | - | - | - | - |
| 4.11 | - | | - | - | - | 1 451 | - | - | - | - |
| 4.12 | 2 509 | | 1 680 | 42 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 0 | | 138 | 0 | 0 | 104 | .. | - | - | 2 335 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 194 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 951 |
| 5.5 | - | | 0 | - | 0 | - | - | - | - | 1 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 39 |
| 5.7 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | - | - | 256 |
| 5.8 | - | | 0 | 0 | - | - | .. | - | - | 648 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 2 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 104 | - | - | - | 14 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | 0 | | 138 | - | - | - | - | - | - | 230 |

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 737 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 737 GWh waste heat from industry

5) Därav 734 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 734 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 1 GWh. Of which condensing steam power 1 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 111 GWh. Of which condensing steam power 111 GWh.

3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2001, TJ3:B Energy balance sheet 4th quarter 2001, 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 | - | - | 87 450 | - | - | - | - |
| 1.2 | Import | 25 431 | 3 949 | - | 216 950 | 3 771 ¹ | 18 659 | 19 564 |
| 1.3 | Export | 48 | 76 | - | 7 771 | 2 851 ¹ | 21 276 | 3 812 |
| 1.4 | Lagerförändringar, statistisk differens | 1 927 | 699 | - | -8 402 | 2 486 | 3 434 | 1 068 |
| 1 | Bruttotillförsel | 23 456 | 3 174 | 87 450 | 217 580 | -1 566 | -6 051 | 14 684 |
| 2 | Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Insatt för omvandling till andra energibärare | 17 306 | 4 403 | 39 470 | 220 168 | 267 | - | 3 068 |
| 4 | Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 8 131 | - | 2 588 | 8 968 | 47 843 | 3 565 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 6 | Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 6 150 | 6 902 | 47 981 | - | 7 135 | 41 792 | 15 181 |
| 7 | Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Användning för icke energiändamål | - | 140 | - | - | 6 659 | - | 6 676 |
| 9 | Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 6 150 | 6 762 | 47 981 | - | 476 | 41 792 | 8 505 |
| | Därav | | | | | | | |
| 9.1 | Industri ² | 6 150 | 6 762 | 47 981 | - | 476 | .. | .. |
| 9.1.1 | Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22) | 54 | - | 39 398 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 | Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ² | 0 | - | 209 | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 | Järn- stål- och metallverk (SNI27) | 3 892 | 6 229 | - | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 | Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35) | - | 112 | 0 | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 | Övrig industri | 2 204 | 421 | 8 374 | - | 476 | .. | .. |
| 9.2 | Samfärdsel | 0 | - | - | - | - | 41 792 | 8 479 |
| 9.3 | Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | .. | - | - | .. | 26 |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

3:B Fortsättning**3:B Continued**

| | Diesel- bränsolja | 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 1-15 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|----------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|---------------------|--|----------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 1.1 | - | | - | - | - | - | 8 428 | 95 879 | 284 892 ² | 380 771 ² |
| 1.2 | 16 806 | | 13 281 | 3 415 | 10 394 | - | - | 332 220 | 13 198 | 345 417 |
| 1.3 | 41 944 | | 34 846 | 2 346 | - | - | - | 114 972 | 16 546 | 131 517 |
| 1.4 | -1 291 | | 8 638 | -5 389 | -40 | - | 0 | 3 130 | 0 | 3 130 |
| 1 | -23 848 | | -30 204 | 6 458 | 10 434 | - | 8 428 | 309 996 | 281 544 | 591 540 |
| 2 | 1 323 | | 10 849 | - | - | - | - | 12 172 | - | 12 172 |
| 3 | 1 757 | | 6 463 | 346 | 4 070 | 2 828 | 8 428 | 308 574 | 286 349 | 594 922 |
| 4 | 89 293 | | 65 432 | 1 941 | 584 | 6 726 | 59 802 ³ | 294 874 | 157 563 | 452 437 |
| 5 | 0 | | 5 389 | 0 | 0 | 1 151 | .. | 6 540 | 8 405 | 14 945 |
| 6 | 62 366 | | 12 528 | 8 053 | 6 949 | 2 747 | 59 802 | 277 586 | 144 353 | 421 938 |
| 7 | - | | - | - | 90 | 496 | 5 871 | 6 458 | 12 730 | 19 188 |
| 8 | 0 | | 623 | 3 245 | - | - | - | 17 343 | - | 17 343 |
| 9 | 33 505 | 28 861 | 11 905 | 4 809 | 6 858 | 2 251 | 53 930 | 253 784 | 131 623 | 385 408 |
| 9.1 | 1 816 | 3 025 | 9 968 | 4 053 | 4 836 | 2 251 | 6 046 | 93 363 | 51 022 | 144 385 |
| 9.1.1 | 127 | 71 | 4 478 | 461 | 413 | - | .. | 45 002 ⁴ | 20 113 | 65 115 ⁴ |
| 9.1.2 | 91 | 178 | 662 | 184 | 1 248 | - | .. | 2 572 ⁴ | 4 964 | 7 535 ⁴ |
| 9.1.3 | 91 | 320 | 1 480 | 2 072 | 249 | 2 146 | .. | 16 479 ⁴ | 7 538 | 24 017 ⁴ |
| 9.1.4 | 309 | 783 | 467 | 414 | 138 | - | .. | 2 224 ⁴ | 6 592 | 8 816 ⁴ |
| 9.1.5 | 1 199 | 1 673 | 2 881 | 921 | 2 788 | 105 | .. | 21 042 ⁴ | 11 815 | 32 857 ⁴ |
| 9.2 | 27 526 | 1 116 | 355 | 0 | 103 | - | - | 79 371 | 2 542 | 81 912 |
| 9.3 | 4 162 | 24 720 | 1 582 | 756 | 1 919 | - | 47 885 | 81 050 | 78 059 | 159 110 |

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (72 605 TJ +73 266 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (72 605 TJ +73 266 TJ)

3) Därav 5 296 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 296 TJ waste heat delivered from industry

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

4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2001, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 4th quarter 2001, 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 | 17 306 | 4 403 | 39 470 | 220 168 | 267 | - | 3 068 |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 48 | - | 2 290 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 1 485 | - | 16 966 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 2 596 | - | 2 339 | - | - | - | - |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 5 | - | 17 875 | - | - | - | - |
| 3.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | 538 |
| 3.10 | Koksverk | 13 172 | - | - | - | 267 | - | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | 4 403 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 220 168 | - | - | 2 531 |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energi- bärare | - | 8 131 | - | 2 588 | 8 968 | 47 843 | 3 565 |
| 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 | - | 8 131 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 2 588 | 8 968 | 47 843 | 3 565 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | 0 | 0 |

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 1-15 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|----------|----------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|-------------------|--|----------------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 3 | 1 757 | | 6 463 | 346 | 4 070 | 2 828 | 8 428 | 308 574 | 286 349² | 594 922² |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 72 605 | 72 605 |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 22 | 22 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 554 | 554 |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 211 733 | 211 733 |
| 3.5 | 6 | | 120 | - | - | 647 | - | 773 | - | 773 |
| 3.6 | 0 | | 1 937 | - | 100 | - | - | 4 376 | - | 4 376 |
| 3.7.1 | 356 | | 1 519 | 137 | 2 824 | 940 | 3 237 | 27 463 | 539 | 28 002 |
| 3.7.2 | 241 | | 1 187 | 0 | 446 | 1 192 | - | 8 001 | - | 8 001 |
| 3.8 | 1 154 | | 1 699 | 209 | 619 | 50 | 5 192 | 26 802 | 896 | 27 698 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 80 | - | - | 618 | - | 618 |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | 13 439 | - | 13 439 |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | 4 403 | - | 4 403 |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | 222 699 | - | 222 699 |
| 4 | 89 293 | | 65 432 | 1 941 | 584 | 6 726 | 59 802 | 294 874 | 157 563 | 452 437 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 72 605 | 72 605 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 15 | 15 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 554 | 554 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 73 266 | 73 266 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | 59 | 59 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 4 573 ⁵ | 4 573 |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 30 205 ³ | 30 205 | 6 489 ⁶ | 36 694 |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 29 597 ⁴ | 29 597 | - | 29 597 |
| 4.9 | - | | - | - | 584 | - | - | 584 | - | 584 |
| 4.10 | - | | - | - | - | 2 324 | - | 10 455 | - | 10 455 |
| 4.11 | - | | - | - | - | 4 403 | - | 4 403 | - | 4 403 |
| 4.12 | 89 293 | | 65 432 | 1 941 | - | - | - | 219 631 | - | 219 631 |
| 5 | 0 | | 5 389 | 0 | 0 | 1 151 | 0 | 6 540 | 8 405 | 14 945 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 699 | 699 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 3 422 | 3 422 |
| 5.5 | 0 | | 0 | - | 0 | - | - | 0 | 4 | 4 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 142 | 142 |
| 5.7 | 0 | | 0 | 0 | - | - | .. | 0 | 920 | 920 |
| 5.8 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | 0 | 2 331 | 2 331 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 8 | 8 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 1 151 | - | 1 151 | 50 | 1 201 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.12 | 0 | | 5 389 | - | - | - | - | 5 389 | 829 | 6 218 |

- 1) Inkl. LD-gas som framkommer vid framställning av stål. Including LD-gas, a byproduct in manufacturing of steel
- 2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (72 605 TJ +73 266 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (72 605 TJ +73 266 TJ)
- 3) Därav 2 653 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 653 TJ waste heat delivered from industry.
- 4) Därav 2 642 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 642 TJ waste heat delivered from industry.
- 5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 4 TJ. Of which condensing steam power 4 TJ from CHP in industrial plants
- 6) Därav kondensproduktion 400 TJ. Of which condensing steam power 400 TJ.

1:C. Energivarubalans år 2000**1:C Balance sheet of energy sources 2000**

| | 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 | - | - | 8 322 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 2 994 | 328 | - | 24 572 | 281 ¹ | 2 172 | 1 806 |
| 1.3 Export | 5 | 29 | - | 649 | 416 ¹ | 2 730 | 601 |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | -42 | -55 | 0 | -507 | 11 | 88 | -252 |
| 1 Bruttotillförsel | 3 032 | 354 | 8 322 | 24 431 | -146 | -646 | 1 456 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 2 265 | 525 | 2 561 | 24 655 | 30 | - | 318 |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 1 146 | - | 224 | 1 068 | 6 019 | 690 |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 767 | 975 | 5 761 | 0 | 892 | 5 373 | 1 829 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | 21 | - | - | 846 | - | 689 |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 767 | 954 | 5 761 | - | 45 | 5 373 | 1 140 |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ² | 767 | 954 | 4 861 | - | 45 | 0 | 0 |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22) | 31 | - | 3 959 | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ² | 0 | 0 | 14 | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27) | 378 | 879 | 0 | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35) | - | 17 | 6 | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.5 Övrig industri | 358 | 58 | 882 | - | 45 | 0 | 0 |
| 9.2 Samfärdsel | 0 | - | 0 | - | - | 5 373 | 1 138 |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | 900 | - | - | 0 | 2 |

1) Smöroljor ingår ej. Lubricating oils not included

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

1:C Fortsättning**1:C 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 | - | - | - | - | - | - | 7 434 | 14 472 | 79 030 | 0 |
| 1.2 | 1 621 | - | 627 | 684 | 835 | - | 0 | 0 | 0 | 18 308 |
| 1.3 | 4 580 | - | 3 774 | 293 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 13 630 |
| 1.4 | -48 | - | 97 | -77 | -10 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | -2 911 | - | -3 244 | 468 | 845 | - | 7 434 | 14 472 | 79 030 | 4 678 |
| 2 | 208 | - | 1 370 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 109 | - | 450 | 17 | 297 | 2 517 | 7 434 | 14 472 | 79 030 | 2 094 |
| 4 | 9 244 | - | 6 812 | 303 | 106 | 5 577 | 44 872 ⁴ | - | - | 145 660 |
| 5 | - | - | 567 | - | 1 | 413 | 0 | - | - | 7 515 |
| 6 | 6 016 | - | 1 181 | 754 | 655 | 2 647 | 44 872 | 0 | 0 | 140 728 |
| 7 | - | - | - | - | 5 | 905 | 4 643 | - | - | 11 898 |
| 8 | - | - | 58 | 373 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 3 510 | 2 506 | 1 123 | 381 | 650 | 1 742 | 40 229 | - | - | 128 830 |
| 9.1 | 135 | 270 | 1 005 | 342 | 382 | 1 742 | 4 516 | - | - | 56 480 |
| 9.1.1 | 9 | 12 | 462 | 41 | 49 | - | 0 | - | - | 23 253 |
| 9.1.2 | 7 | 16 | 96 | 30 | 101 | - | 0 | - | - | 5 263 |
| 9.1.3 | 7 | 33 | 143 | 169 | 35 | 1 728 | 0 | - | - | 8 127 |
| 9.1.4 | 23 | 74 | 40 | 34 | 18 | - | 0 | - | - | 7 121 |
| 9.1.5 | 89 | 135 | 264 | 68 | 180 | 14 | 0 | - | - | 12 716 |
| 9.2 | 2 991 | 114 | 41 | 0 | 11 | - | - | - | - | 2 632 |
| 9.3 | 384 | 2 121 | 77 | 39 | 257 | - | 35 713 | - | - | 69 718 |

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 4 134 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 134 GWh waste heat delivered from industry

2:C. Energivarubalans år 2000 (detaljredovisning av energisektorn)**2:C Balance sheet of energy sources 2000 (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 | 2 265 | 525 | 2 561 | 24 655 | 30 | - | 318 |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | 0 | - | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 10 | - | 253 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 206 | - | 1 085 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 276 | - | 136 | - | - | - | - |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 0 | - | 1 087 | - | - | - | - |
| 3.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | 62 |
| 3.10 | Koksverk | 1 772 | - | - | - | 30 | - | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | 525 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 24 655 | - | - | 256 |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energibärare | - | 1 146 | - | 224 | 1 068 | 6 019 | 690 |
| 4.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | Koksverk | - | 1 146 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 224 | 1 068 | 6 019 | 690 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | 0 | 0 |

2:C Fortsättning

2:C Continued

| | Diesel- brännolja | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eld- ningsolja nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadgas | 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 | 109 | | 450 | 17 | 297 | 2 517 | 7 434 | 14 472 | 79 030 | 2 094 |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 78 589 | - |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 50 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 441 | - |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | 14 472 | - | - |
| 3.5 | 8 | | 12 | - | 1 | 899 | - | - | - | - |
| 3.6 | 0 | | 189 | 0 | 7 | - | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 11 | | 82 | 5 | 195 | 737 | 2 902 | - | - | 919 |
| 3.7.2 | 16 | | 87 | 0 | 47 | 837 | - | - | - | - |
| 3.8 | 75 | | 79 | 12 | 41 | 44 | 4 532 | - | - | 1 126 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 7 | - | - | - | - | - |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 9 244 | | 6 812 | 303 | 106 | 5 577 | 44 872 | - | - | 145 660 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 78 589 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 35 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 441 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 57 441 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 85 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 4 473 ⁶ |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 22 854 ⁴ | - | - | 4 596 ⁷ |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 22 018 ⁵ | - | - | - |
| 4.9 | - | | - | - | 106 | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | | - | - | - | 538 | - | - | - | - |
| 4.11 | - | | - | - | - | 5 039 | - | - | - | - |
| 4.12 | 9 244 | | 6 812 | 303 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 0 | | 567 | 0 | 1 | 413 | 0 | - | - | 7 515 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 727 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.4 | 0 | | - | - | 1 | - | - | - | - | 2 683 |
| 5.5 | - | | 0 | - | 0 | - | - | - | - | 7 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 139 |
| 5.7 | 0 | | 0 | - | - | - | 0 | - | - | 892 |
| 5.8 | - | | 0 | 0 | - | - | 0 | - | - | 2 139 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 8 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 413 | - | - | - | 54 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | 0 | | 567 | - | - | - | - | - | - | 866 |

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 1 717 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 717 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 417 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 417 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 16 GWh. Of which condensing steam power 16 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 238 GWh. Of which condensing steam power 238 GWh.

3:C. Energibalans år 2000, TJ

3:C Energy balance sheet 2000, 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 | - | - | 348 420 | - | - | - | - |
| 1.2 | Import | 81 482 | 9 202 | - | 890 962 | 10 992 ¹ | 68 201 | 59 767 |
| 1.3 | Export | 127 | 827 | - | 23 525 | 17 264 ¹ | 85 736 | 17 467 |
| 1.4 | Lagerförändringar, statistisk differens | -1 149 | -1 542 | 0 | -18 391 | 239 | 2 749 | -8 230 |
| 1 | Bruttotillförsel | 82 504 | 9 918 | 348 420 | 885 828 | -6 512 | -20 283 | 50 529 |
| 2 | Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Insatt för omvandling till andra energibärare | 61 631 | 14 731 | 107 219 | 893 950 | 1 043 | - | 9 813 |
| 4 | Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 32 159 | - | 8 122 | 44 593 | 188 995 | 20 494 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 6 | Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 20 873 | 27 346 | 241 202 | - | 37 039 | 168 711 | 61 210 |
| 7 | Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Användning för icke energiändamål | - | 589 | - | - | 35 463 | - | 21 626 |
| 9 | Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 20 873 | 26 757 | 241 202 | - | 1 575 | 168 711 | 39 584 |
| | Därav | | | | | | | |
| 9.1 | Industri ² | 20 873 | 26 757 | 203 520 | - | 1 575 | .. | .. |
| 9.1.1 | Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22) | 844 | - | 165 755 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 | Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ² | 0 | - | 586 | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 | Järn- stål- och metallverk (SNI27) | 10 287 | 24 653 | - | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 | Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35) | - | 477 | 251 | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 | Övrig industri | 9 743 | 1 627 | 36 928 | - | 1 575 | .. | .. |
| 9.2 | Samfärdsel | 0 | - | - | - | - | 168 711 | 39 509 |
| 9.3 | Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | 37 681 | - | - | .. | 75 |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

3:C Fortsättning**3:C Continued**

| | Diesel- bränsolja | 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 1-15 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|------------------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 1.1 | - | | - | - | - | - | 26 761 | 375 182 | 890 421 ² | 1 265 603² |
| 1.2 | 57 684 | | 24 411 | 31 485 | 29 235 | - | - | 1 263 421 | 65 909 | 1 329 330 |
| 1.3 | 162 979 | | 146 936 | 13 488 | 0 | - | - | 468 348 | 49 068 | 517 416 |
| 1.4 | -1 710 | | 3 781 | -3 547 | -235 | - | 0 | -28 034 | 0 | -28 034 |
| 1 | -103 585 | | -126 307 | 21 544 | 29 470 | - | 26 761 | 1 198 289 | 907 262 | 2 105 551 |
| 2 | 7 414 | | 53 332 | - | - | - | - | 60 746 | - | 60 746 |
| 3 | 3 887 | | 17 523 | 770 | 10 302 | 8 117 | 26 761 | 1 155 746 | 897 961 | 2 053 707 |
| 4 | 328 969 | | 265 226 | 13 970 | 1 776 | 24 161 | 161 539 ³ | 1 090 004 | 524 375 | 1 614 379 |
| 5 | 0 | | 22 070 | 0 | 44 | 4 710 | 0 | 26 824 | 27 054 | 53 877 |
| 6 | 214 085 | | 45 994 | 34 744 | 20 988 | 11 334 | 161 539 | 1 045 066 | 506 621 | 1 551 687 |
| 7 | - | | - | - | 124 | 2 732 | 16 714 | 19 571 | 42 833 | 62 403 |
| 8 | 0 | | 2 258 | 17 175 | - | - | - | 77 112 | - | 77 112 |
| 9 | 124 910 | 89 175 | 43 736 | 17 569 | 20 864 | 8 602 | 144 825 | 948 383 | 463 788 | 1 412 171 |
| 9.1 | 4 805 | 9 609 | 39 132 | 15 751 | 13 292 | 8 602 | 16 257 | 360 173 | 203 327 | 563 500 |
| 9.1.1 | 336 | 427 | 17 989 | 1 888 | 1 722 | - | .. | 188 962 ⁴ | 83 711 | 272 673 ⁴ |
| 9.1.2 | 240 | 569 | 3 738 | 1 382 | 3 454 | - | .. | 9 969 ⁴ | 18 946 | 28 915 ⁴ |
| 9.1.3 | 240 | 1 174 | 5 568 | 7 783 | 1 209 | 8 386 | .. | 59 302 ⁴ | 29 257 | 88 559 ⁴ |
| 9.1.4 | 817 | 2 633 | 1 557 | 1 566 | 621 | - | .. | 7 923 ⁴ | 25 636 | 33 559 ⁴ |
| 9.1.5 | 3 171 | 4 804 | 10 279 | 3 132 | 6 285 | 216 | .. | 77 760 ⁴ | 45 778 | 123 538 ⁴ |
| 9.2 | 106 436 | 4 073 | 1 595 | 0 | 386 | - | - | 320 711 | 9 475 | 330 186 |
| 9.3 | 13 668 | 75 493 | 3 009 | 1 818 | 7 186 | - | 128 568 | 267 498 | 250 986 | 518 484 |

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 (282 919 TJ +206 788 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 (282 919 TJ +206 788 TJ)

3) Därav 14 882 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 14 882 TJ waste heat delivered from industry

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

4:C. Energibalans år 2000, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:C Energy balance sheet 2000, 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 | 61 631 | 14 731 | 107 219 | 893 950 | 1 043 | - | 9 813 |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 270 | - | 10 592 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 5 619 | - | 45 425 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 7 511 | - | 5 682 | - | - | - | - |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 8 | - | 45 521 | - | - | - | - |
| 3.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | 1 768 |
| 3.10 | Koksverk | 48 223 | - | - | - | 1 043 | - | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | 14 731 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 893 950 | - | - | 8 045 |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energi- bärare | - | 32 159 | - | 8 122 | 44 593 | 188 995 | 20 494 |
| 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 | - | 32 159 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 8 122 | 44 593 | 188 995 | 20 494 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | 0 | 0 |

4:C Fortsättning

4: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, het- vatten) | Summa kol 1-15 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|----------|----------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|-------------------|--|------------------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 3 | 3 887 | | 17 523 | 770 | 10 302 | 8 117 | 26 761 | 1 155 746 | 897 961² | 2 053 707² |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 282 919 | 282 919 |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 180 | 180 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 1 588 | 1 588 |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 605 914 | 605 914 |
| 3.5 | 269 | | 477 | - | - | 2 690 | - | 3 435 | - | 3 435 |
| 3.6 | 3 | | 7 369 | - | 257 | - | - | 18 490 | - | 18 490 |
| 3.7.1 | 386 | | 3 202 | 224 | 6 807 | 2 499 | 10 446 | 74 607 | 3 307 | 77 915 |
| 3.7.2 | 566 | | 3 399 | 9 | 1 641 | 2 805 | - | 21 613 | - | 21 613 |
| 3.8 | 2 663 | | 3 076 | 537 | 1 352 | 123 | 16 315 | 69 595 | 4 052 | 73 648 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 245 | - | - | 2 013 | - | 2 013 |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | 49 266 | - | 49 266 |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | 14 731 | - | 14 731 |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | 901 995 | - | 901 995 |
| 4 | 328 969 | | 265 226 | 13 970 | 1 776 | 24 161 | 161 539 | 1 090 004 | 524 375 | 1 614 379 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 282 919 | 282 919 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 126 | 126 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 1 588 | 1 588 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 206 788 | 206 788 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | 306 | 306 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 16 102 ⁵ | 16 102 |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 82 276 ³ | 82 276 | 16 546 ⁶ | 98 822 |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 79 263 ⁴ | 79 263 | - | 79 263 |
| 4.9 | - | | - | - | 1 776 | - | - | 1 776 | - | 1 776 |
| 4.10 | - | | - | - | - | 9 431 | - | 41 590 | - | 41 590 |
| 4.11 | - | | - | - | - | 14 730 | - | 14 730 | - | 14 730 |
| 4.12 | 328 969 | | 265 226 | 13 970 | - | - | - | 870 369 | - | 870 369 |
| 5 | 0 | | 22 070 | 0 | 44 | 4 710 | 0 | 26 824 | 27 054 | 53 877 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 2 616 | 2 616 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 44 | - | - | 44 | 9 659 | 9 703 |
| 5.5 | 0 | | 0 | - | 0 | - | - | 0 | 26 | 26 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 499 | 499 |
| 5.7 | 0 | | 0 | 0 | - | - | .. | 0 | 3 211 | 3 211 |
| 5.8 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | 0 | 7 701 | 7 701 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 27 | 27 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 4 710 | - | 4 710 | 195 | 4 905 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.12 | 0 | | 22 070 | - | - | - | - | 22 070 | 3 118 | 25 188 |

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 (282 919 TJ +206 788 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 (282 919 TJ +206 788 TJ)

3) Därav 6 181 TJ spillvärme från industrin. Of which 6 181 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 8 701 TJ spillvärme från industrin. Of which 8 701 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 58 TJ. Of which condensing steam power 58 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 857 TJ. Of which condensing steam power 857 TJ.

1:D. Energivarubalans år 2001

1:D Balance sheet of energy sources 2001

| | 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 | - | - | 8 349 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 2 780 | 405 | - | 23 625 | 295 ¹ | 2 215 | 1 922 |
| 1.3 Export | 6 | 30 | - | 810 | 410 ¹ | 2 336 | 509 |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | -506 | 47 | 0 | -159 | 94 | -33 | 1 |
| 1 Bruttotillförsel | 3 280 | 328 | 8 349 | 22 973 | -209 | -89 | 1 411 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 2 407 | 615 | 2 945 | 23 235 | 25 | - | 364 |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 1 148 | - | 261 | 1 150 | 5 507 | 730 |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 873 | 861 | 5 404 | 0 | 916 | 5 418 | 1 777 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | 21 | 0 | 0 | 878 | 0 | 704 |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 873 | 840 | 5 404 | - | 38 | 5 418 | 1 073 |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ² | 873 | 840 | 4 404 | - | 38 | 0 | 0 |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22) | 15 | - | 3 630 | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ² | 0 | 0 | 18 | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27) | 539 | 777 | 0 | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35) | - | 15 | 0 | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.5 Övrig industri | 319 | 48 | 756 | - | 38 | 0 | 0 |
| 9.2 Samfärdsel | 0 | - | - | - | - | 5 418 | 1 070 |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | 1 000 | - | - | 0 | 3 |

1) Smöroljor ingår ej. Lubricating oils not included

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

1:D Fortsättning

1:D Continued

| | Diesel- bränsolja | 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 | - | | - | - | - | - | 7 057 | 18 148 | 79 643 | - |
| 1.2 | 1 508 | | 769 | 882 | 917 | - | - | - | - | 11 135 |
| 1.3 | 4 489 | | 3 321 | 231 | - | - | - | - | - | 18 454 |
| 1.4 | -265 | | 208 | 71 | -4 | - | 0 | - | - | 0 |
| 1 | -2 717 | | -2 760 | 580 | 921 | - | 7 057 | 18 148 | 79 643 | -7 319 |
| 2 | 176 | | 1 360 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 145 | | 566 | 22 | 354 | 2 901 | 7 057 | 18 148 | 79 643 | 1 671 |
| 4 | 9 140 | | 6 342 | 279 | 118 | 6 248 | 50 059 ⁴ | - | - | 162 264 |
| 5 | - | | 495 | - | 1 | 397 | 0 | - | - | 8 043 |
| 6 | 6 102 | | 1 160 | 838 | 686 | 2 950 | 50 059 | 0 | 0 | 145 231 |
| 7 | - | | - | - | 8 | 907 | 4 403 | - | - | 12 070 |
| 8 | 0 | | 62 | 465 | - | - | - | - | - | - |
| 9 | 3 555 | 2 547 | 1 098 | 372 | 678 | 2 043 | 45 656 | - | - | 133 161 |
| 9.1 | 156 | 307 | 948 | 320 | 404 | 2 043 | 5 117 | - | - | 55 094 |
| 9.1.1 | 11 | 10 | 464 | 37 | 51 | - | 0 | - | - | 22 101 |
| 9.1.2 | 8 | 17 | 60 | 14 | 103 | - | 0 | - | - | 5 377 |
| 9.1.3 | 8 | 29 | 142 | 168 | 31 | 2 020 | 0 | - | - | 8 034 |
| 9.1.4 | 26 | 79 | 40 | 33 | 15 | - | 0 | - | - | 6 991 |
| 9.1.5 | 103 | 172 | 242 | 68 | 204 | 23 | 0 | - | - | 12 591 |
| 9.2 | 2 992 | 119 | 46 | 0 | 12 | - | 0 | - | - | 2 761 |
| 9.3 | 406 | 2 121 | 104 | 52 | 261 | - | 40 538 | - | - | 75 306 |

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 4 050 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 4 050 GWh waste heat delivered from industry

2:D. Energivarubalans år 2001 (detaljredovisning av energisektorn)**2:D Balance sheet of energy sources 2001 (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 | 2 407 | 615 | 2 945 | 23 235 | 25 | - | 364 |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 6 | - | 219 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 152 | - | 1 284 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 324 | - | 157 | - | - | - | - |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 2 | - | 1 285 | - | - | - | - |
| 3.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | 64 |
| 3.10 | Koksverk | 1 923 | - | - | - | 25 | - | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | 615 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 23 235 | - | - | 300 |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energibärare | - | 1 148 | 0 | 261 | 1 150 | 5 507 | 730 |
| 4.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | Koksverk | - | 1 148 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 261 | 1 150 | 5 507 | 730 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | 0 | 0 |

2:D Fortsättning

2:D Continued

| | Diesel- bränsolja | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eldningsolja nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadgas | 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 | 145 | | 566 | 22 | 354 | 2 901 | 7 057 | 18 148 | 79 643 | 1 671 |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 79 192 | - |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 67 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 451 | - |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | 18 148 | - | - |
| 3.5 | 1 | | 9 | - | 0 | 799 | - | - | - | - |
| 3.6 | 0 | | 188 | 0 | 10 | 0 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 26 | | 151 | 9 | 248 | 816 | 2 866 | - | - | 605 |
| 3.7.2 | 16 | | 88 | 0 | 32 | 1 223 | - | - | - | - |
| 3.8 | 102 | | 130 | 13 | 57 | 63 | 4 191 | - | - | 999 |
| 3.9 | 0 | | - | 0 | 7 | - | - | - | - | - |
| 3.10 | 0 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 9 140 | | 6 342 | 279 | 118 | 6 248 | 50 059 | - | - | 162 264 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 79 192 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 47 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 451 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 72 601 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 80 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 4 533 ⁵ |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 25 643 ⁴ | - | - | 5 360 ⁶ |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 24 416 ⁵ | - | - | - |
| 4.9 | - | | - | - | 118 | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | | - | - | - | 539 | - | - | - | - |
| 4.11 | - | | - | - | - | 5 709 | - | - | - | - |
| 4.12 | 9 140 | | 6 342 | 279 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 0 | | 495 | 0 | 1 | 397 | - | - | - | 8 043 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 718 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.4 | 0 | | - | - | 1 | - | - | - | - | 3 391 |
| 5.5 | - | | 0 | - | 0 | - | - | - | - | 5 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 141 |
| 5.7 | 0 | | 0 | - | - | - | - | - | - | 903 |
| 5.8 | - | | 0 | 0 | - | - | - | - | - | 1 997 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 8 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 397 | - | - | - | 54 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.12 | 0 | | 495 | - | - | - | - | - | - | 826 |

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 1 712 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 712 GWh waste heat from industry

5) Därav 2 338 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 338 GWh waste heat from industry

6) Därav kondensproduktion 17 GWh. Of which condensing steam power 17 GWh from CHP in industrial plants

7) Därav kondensproduktion 444 GWh. Of which condensing steam power 444 GWh.

3:D. Energibalans år 2001, TJ

3:D Energy balance sheet 2001, 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 | - | - | 349 551 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 75 657 | 11 356 | 0 | 856 590 | 11 093 ¹ | 69 541 | 51 253 |
| 1.3 Export | 158 | 837 | 0 | 29 357 | 17 046 ¹ | 73 358 | 14 714 |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | -13 768 | 1 308 | 0 | -5 750 | 3 098 | -1 037 | -4 478 |
| 1 Bruttotillförsel | 89 268 | 9 211 | 349 551 | 832 983 | -9 051 | -2 780 | 41 017 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 65 510 | 17 250 | 123 297 | 842 456 | 874 | - | 11 277 |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 32 193 | - | 9 472 | 48 032 | 172 919 | 21 860 |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 23 758 | 24 154 | 226 255 | - | 38 106 | 170 140 | 51 601 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | 589 | - | - | 36 783 | - | 15 853 |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 23 758 | 23 565 | 226 255 | - | 1 323 | 170 140 | 35 748 |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ² | 23 758 | 23 565 | 184 387 | - | 1 323 | .. | .. |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru industri, grafisk industri (SNI 21-22) | 408 | - | 151 981 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum industri (SNI23-24) ² | 0 | - | 754 | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 Järn- stål- och metallverk (SNI27) | 14 668 | 21 798 | 0 | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI28-35) | - | 421 | 0 | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 Övrig industri | 8 681 | 1 346 | 31 652 | - | 1 323 | .. | .. |
| 9.2 Samfärdsel | 0 | - | - | - | - | 170 140 | 35 644 |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | 41 868 | - | - | .. | 104 |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included

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

3:D Fortsättning**3:D Continued**

| | Diesel- bränsolja | 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 1-15 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|----------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|------------------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 1.1 | - | | - | - | - | - | 25 406 | 374 957 | 1 046 555 ² | 1 421 512² |
| 1.2 | 53 657 | | 29 950 | 40 641 | 32 092 | - | - | 1 231 830 | 40 086 | 1 271 916 |
| 1.3 | 159 755 | | 129 307 | 10 634 | 0 | - | - | 435 166 | 66 434 | 501 600 |
| 1.4 | -9 423 | | 8 109 | 3 290 | -540 | - | 0 | -19 192 | 0 | -19 192 |
| 1 | -96 676 | | -107 466 | 26 717 | 32 632 | - | 25 406 | 1 190 814 | 1 020 206 | 2 211 020 |
| 2 | 6 281 | | 52 964 | - | - | - | - | 59 245 | - | 59 245 |
| 3 | 5 169 | | 22 051 | 1 019 | 12 331 | 9 808 | 25 406 | 1 136 445 | 1 052 570 | 2 189 015 |
| 4 | 325 268 | | 246 927 | 12 872 | 1 970 | 26 617 | 180 212 ³ | 1 078 345 | 584 149 | 1 662 494 |
| 5 | 0 | | 19 290 | 0 | 22 | 4 625 | 0 | 23 937 | 28 954 | 52 891 |
| 6 | 217 143 | | 45 157 | 38 571 | 22 294 | 12 184 | 180 212 | 1 049 575 | 522 831 | 1 572 407 |
| 7 | - | | - | - | 272 | 3 261 | 15 852 | 19 386 | 43 452 | 62 838 |
| 8 | 0 | | 2 414 | 21 437 | - | - | - | 77 075 | 0 | 77 075 |
| 9 | 126 498 | 90 645 | 42 743 | 17 134 | 22 022 | 8 923 | 164 360 | 953 114 | 479 379 | 1 432 494 |
| 9.1 | 5 536 | 10 925 | 36 912 | 14 738 | 14 072 | 8 923 | 18 422 | 342 562 | 198 339 | 540 901 |
| 9.1.1 | 388 | 356 | 18 067 | 1 704 | 1 792 | - | .. | 174 695 ⁴ | 79 564 | 254 259 ⁴ |
| 9.1.2 | 277 | 605 | 2 336 | 645 | 3 519 | - | .. | 8 136 ⁴ | 19 357 | 27 493 ⁴ |
| 9.1.3 | 277 | 1 032 | 5 529 | 7 737 | 1 090 | 8 517 | .. | 60 648 ⁴ | 28 922 | 89 571 ⁴ |
| 9.1.4 | 941 | 2 811 | 1 557 | 1 520 | 522 | - | .. | 7 773 ⁴ | 25 168 | 32 941 ⁴ |
| 9.1.5 | 3 654 | 6 121 | 9 423 | 3 132 | 7 149 | 406 | .. | 72 888 ⁴ | 45 328 | 118 215 ⁴ |
| 9.2 | 106 496 | 4 234 | 1 784 | 0 | 408 | - | 0 | 318 706 | 9 940 | 328 646 |
| 9.3 | 14 466 | 75 485 | 4 047 | 2 397 | 7 542 | - | 145 938 | 291 846 | 271 101 | 562 947 |

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 (285 090 TJ +261 365 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 (285 090 TJ +261 365 TJ)

3) Därav 14 580 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 14 580 TJ waste heat delivered from industry

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

4:D. Energibalans år 2001, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:D Energy balance sheet 2001, 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 | 65 510 | 17 250 | 123 297 | 842 456 | 874 | 0 | 11 277 |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 168 | - | 9 181 | - | - | - | 0 |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 4 126 | - | 53 757 | - | - | - | 0 |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 8 825 | - | 6 573 | - | - | - | 0 |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 58 | - | 53 786 | - | - | - | 0 |
| 3.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | 1 833 |
| 3.10 | Koksverk | 52 333 | - | - | - | 874 | - | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | 17 250 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 842 456 | - | - | 9 444 |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energibärare | - | 32 193 | 0 | 9 472 | 48 032 | 172 919 | 21 860 |
| 4.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | Koksverk | - | 32 193 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | 9 472 | 48 032 | 172 919 | 21 860 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Gasverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | 0 | 0 |

4:D Fortsättning

4:D 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, het- vatten) | Summa kol 1-15 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|----------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|-------------------|--|------------------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 3 | 5 169 | | 22 051 | 1 019 | 12 331 | 9 808 | 25 406 | 1 136 445 | 1 052 570² | 2 189 015² |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 285 090 | 285 090 |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 243 | 243 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 1 624 | 1 624 |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 759 841 | 759 841 |
| 3.5 | 26 | | 349 | - | - | 2 464 | - | 2 839 | - | 2 839 |
| 3.6 | 0 | | 7 318 | - | 335 | - | - | 17 002 | - | 17 002 |
| 3.7.1 | 942 | | 5 894 | 412 | 8 670 | 2 839 | 10 319 | 86 959 | 2 176 | 89 135 |
| 3.7.2 | 575 | | 3 426 | 2 | 1 118 | 4 332 | - | 24 851 | - | 24 851 |
| 3.8 | 3 626 | | 5 063 | 605 | 1 951 | 174 | 15 087 | 80 349 | 3 596 | 83 945 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 257 | - | - | 2 090 | - | 2 090 |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | 53 207 | - | 53 207 |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | 17 250 | - | 17 250 |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | 851 899 | - | 851 899 |
| 4 | 325 268 | | 246 927 | 12 872 | 1 970 | 26 617 | 180 212 | 1 078 345 | 584 149 | 1 662 494 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 285 090 | 285 090 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 170 | 170 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 1 624 | 1 624 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 261 365 | 261 365 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | 287 | 287 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 16 317 ⁵ | 16 317 |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 92 315 ³ | 92 315 | 19 296 ⁶ | 111 612 |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 87 897 ⁴ | 87 897 | - | 87 897 |
| 4.9 | - | | - | - | 1 970 | - | - | 1 970 | - | 1 970 |
| 4.10 | - | | - | - | - | 9 368 | - | 41 561 | - | 41 561 |
| 4.11 | - | | - | - | - | 17 249 | - | 17 249 | - | 17 249 |
| 4.12 | 325 268 | | 246 927 | 12 872 | - | - | - | 837 352 | - | 837 352 |
| 5 | 0 | | 19 290 | 0 | 22 | 4 625 | 0 | 23 937 | 28 954 | 52 891 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 2 587 | 2 587 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 22 | - | - | 22 | 12 209 | 12 231 |
| 5.5 | 0 | | 0 | - | 0 | - | - | 0 | 16 | 16 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 506 | 506 |
| 5.7 | 0 | | 0 | 0 | - | - | .. | 0 | 3 251 | 3 251 |
| 5.8 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | 0 | 7 190 | 7 190 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 28 | 28 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 4 625 | - | 4 625 | 193 | 4 818 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.12 | 0 | | 19 290 | - | - | - | - | 19 290 | 2 975 | 22 265 |

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 (285 090 TJ +261 365 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 (285 090 TJ +261 365 TJ)

3) Därav 6 163 TJ spillvärme från industrin. Of which 6 163 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 8 417 TJ spillvärme från industrin. Of which 8 417 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 61 TJ. Of which condensing steam power 61 TJ from CHP in industrial plants

6) Därav kondensproduktion 1 598 TJ. Of which condensing steam power 1 598 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 oljeproblemen med energifrågorna i stort som intresset för utförligare information om energianvändningen. Både nationellt och internationellt utvecklades därför energibalansmodeller som skulle beskriva hela energiflödet för olika energibärare från utvinning och import, via omvandling fram till export eller inhemskt utnyttjande.

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

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

EU-reglering är ej relevant för denna publikation.

Detta omfattar statistiken

Statistiska mått

Redovisning av totaler i naturliga måttenheter eller omräkning till gemensamt energimått

Redovisningsgrupper

Hela riket

Referenstid

Kvartal

Definitioner och förklaringar

Redovisningen omfattar dels energivarubalanser där olika slag av energibärare anges i på marknaden förekommande måttenheter - eller multiplar av dessa - t.ex. 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.

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

Så görs statistiken

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

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

Överföring och sammanställning av data från annan statistik sker 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 = 9,7 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 = 8,7225 MWh = 31,4010 GJ |
| Övriga lättoljor | 1 ton = 11,9789 MWh = 43,1240 GJ |
| Annan fotogen | 1 m ³ = 9,5366 MWh = 34,3318 GJ |
| Övriga mellanoljor | 1 ton = 11,9789 MWh = 43,1240 GJ |
| Dieselbrännolja, tunn eldningsolja (nr 1) | 1 m ³ = 9,8855 MWh = 35,5878 GJ |
| Tjocka eldningsoljor (nr 2-5) | 1 m ³ = 10,8159 MWh = 38,9372 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 | 1 000 m ³ = 9,72 MWh = 34,992 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 = 10,8 MWh

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

The final consumption of energy in Sweden the 4th quarter 2001 increased by 5 per cent compared to the corresponding period 2000. The rise can be explained with the fact that the 4th quarter 2001 was colder compared with the same quarter 2000. The consumption within industrial sector was unchanged although the consumption within transports diminished.

During the year 2001 was energy consumption a bit higher compared with the year 2000. The consumption in household and service sector rose by 8 per cent. The highest rise can be find in the use of district heating and domestic fuels. The industry sector used 4 per cent less energy and mainly in the use of electric energy and domestic fuels.

The gross supply of energy in Sweden the 4th quarter increased by 3,6 per cent compared to the 4th quarter 2000. The production of electricity from nuclear plants was 23 per cent higher compared with the same quarter 2000. Hydro-electric power production decreased by 4 per cent during the same period.

The supply of natural gas rose by 24 per cent and the supply of domestic fuels rose by 4 %, the supply of coal and coke increased by 3 per cent and the same increase occurred in the supply of oil products.

The gross supply of energy was 3 per cent higher during 2001 compared with 2000. The increase can be seen in the supply of coal and coke, 7 per cent, natural gas, 11 per cent, and production of electric energy in nuclear plants, 26 per cent.

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 2000 | 12 |
| 1:A Continued | 13 |
| 2:A Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2000 (energy conversion industries) | 14 |
| 2:A Continued | 15 |
| 3:A Energy balance sheet 4 th quarter 2000, TJ | 16 |
| 3:A Continued | 17 |
| 4:A Energy balance sheet 4 th quarter 2000, TJ (energy conversion industries) | 18 |
| 4:A Continued | 19 |
| 1:B Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2001 | 20 |
| 1:B Continued | 21 |
| 2:B Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2001 (energy conversion industries) | 22 |
| 2:B Continued | 23 |
| 3:B Energy balance sheet 4 th quarter 2001, TJ | 24 |
| 3:B Continued | 25 |
| 4:B Energy balance sheet 4 th quarter 2001, TJ (energy conversion industries) | 26 |
| 4:B Continued | 27 |
| 1:C Balance sheet of energy sources 2000 | 28 |
| 1:C Continued | 29 |
| 2:C Balance sheet of energy sources 2000 (energy conversion industries) | 30 |
| 2:C Continued | 31 |
| 3:C Energy balance sheet 2000, TJ | 32 |
| 3:C Continued | 33 |
| 4:C Energy balance sheet 2000, TJ (energy conversion industries) | 34 |
| 4:C Continued | 35 |
| 1:D Balance sheet of energy sources 2001 | 36 |

| | |
|---|----|
| 1:D Continued | 37 |
| 2:D Balance sheet of energy sources 2001 (energy conversion industries) | 38 |
| 2:D Continued | 39 |
| 3:D Energy balance sheet 2001, TJ | 40 |
| 3:D Continued | 41 |
| 4:D Energy balance sheet 2001, TJ (energy conversion industries) | 42 |
| 4:D Continued | 43 |

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 | Liquified petroleum gas |
| Pumpkraftverk | Pumping stations |
| Raffinaderier och krackningsanläggningar | Petroleum refineries and crackers |
| Råolja | Crude oil |
| Samfärdsel | Transport |
| Slutlig användning | Final consumption |
| Smörjolja | Lubricating oils |
| SNI (svensk standard för näringsgrensindelning) | Swedish standard for industrial classification of all economic activities (identical with the ISIC for the first levels) |
| 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 |