

Kvartalsvisa energibalanser fjärde kvartalet samt åren 2016 och 2017

Quarterly energy balances for the 4th quarter and for the years 2016 and 2017

I korta drag

Oförändrad energianvändning under 2017

För helåret 2017 noteras en ökning av energianvändningen med 0,3 TWh jämfört med 2016. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 9 procent. Totalt för alla branscher minskade fjärrvärmeanvändningen med 2 procent medan användning av biobränslen, torv m.m. ökade med 3 procent.

Energianvändningen avseende årets sista kvartal 2017 uppgick till 101 TWh. Detta motsvarar en minskning med 1 procent jämfört med samma kvartal 2016. Användningen av fjärrvärme för alla sektorer minskade med 4 procent. Användningen av oljeprodukter inom bostäder, service m.m. minskade med 9 procent medan användningen av kol och koks inom industrin ökade med 7 procent.

Oförändrad energitillförsel under 2017

Under helåret 2017 tillfördes 465 TWh energi vilket motsvarar en minskning med 0,2 procent jämfört med 2016. Elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 6 procent medan elproduktionen från kärnkraft ökade med 4 procent. Elkraftsutbytet med utlandet gav under 2017 ett överskott på 19 TWh.

Under fjärde kvartalet 2017 tillfördes 123 TWh energi. Detta motsvarar en minskning med 2 TWh jämfört med samma period 2016. Elproduktionen i kärnkraftverk minskade med 1 procent medan elproduktionen från vatten- och vindkraft ökade med 20 procent.



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 ESKILSTUNA
Alexander Meijer tfn 016 – 544 22 80
alexander.meijer@energimyndigheten.se



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent
SCB, Enheten för lantbruks- och energistatistik
701 89 ÖREBRO
Markus Adlov, tfn 010 – 479 61 37
markus.adlov@scb.se

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

ISSN 1654-3688 Serie EN – Energi. Utkom den 9 april 2018.
URN:NBN:SE:SCB-2018-EN20SM1802_pdf.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Joakim Stymne, SCB.

Innehåll

| | |
|---|-----------|
| Statistiken med kommentarer | 4 |
| Slutlig användning och bruttotillförsel av energi | 4 |
| Tablå A:1 Slutlig användning för energiändamål, fjärde kvartalet 2013 - 2017, PJ | 4 |
| Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, åren 2013 - 2017, PJ | 5 |
| Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2013 - 2017, 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 2016 | 12 |
| 2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2016 (detaljredovisning av energisektorn) | 14 |
| 3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2016, TJ | 16 |
| 4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2016, TJ (detaljredovisning av energisektorn) | 18 |
| 1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2017 | 20 |
| 2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2017 (detaljredovisning av energisektorn) | 22 |
| 3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2017, TJ | 24 |
| 4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2017, TJ (detaljredovisning av energisektorn) | 26 |
| 1:C. Energivarubalans år 2016 | 28 |
| 2:C. Energivarubalans år 2016 (detaljredovisning av energisektorn) | 30 |
| 3:C. Energibalans år 2016, TJ | 32 |
| 4:C. Energibalans år 2016, TJ (detaljredovisning av energisektorn) | 34 |
| 1:D. Energivarubalans år 2017 | 36 |
| 2:D. Energivarubalans år 2017 (detaljredovisning av energisektorn) | 38 |
| 3:D. Energibalans år 2017, TJ | 40 |
| 4:D. Energibalans år 2017, TJ (detaljredovisning av energisektorn) | 42 |
| 1:E Energibalans fjärde kvartalet 2016; biobränslen, avfall och torv | 44 |
| 2:E Energibalans fjärde kvartalet 2016; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn) | 45 |
| 1:F Energibalans fjärde kvartalet 2017; biobränsle, avfall och torv | 46 |
| 2:F Energibalans fjärde kvartalet 2017; biobränslen, avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn) | 47 |
| 1:G Energibalans år 2016; biobränslen, avfall och torv | 48 |
| 2:G Energibalans år 2016; biobränslen avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn) | 49 |

| | |
|---|-----------|
| 1:H Energibalans år 2017; biobränslen, avfall och torv | 50 |
| 2:H Energibalans år 2017; biobränslen avfall och torv (detaljredovisning av energisektorn) | 51 |
| Kort om statistiken | 52 |
| Detta omfattar statistiken | 52 |
| Statistiska mått | 52 |
| Redovisningsgrupper | 52 |
| Referenstid | 52 |
| Definitioner och förklaringar | 52 |
| Fullständighet | 52 |
| Så görs statistiken | 53 |
| Statistikens tillförlitlighet | 53 |
| Bra att veta | 53 |
| Annan statistik | 53 |
| Omräkningsfaktorer för energibärare | 54 |
| Omräkningsfaktorer för olika energienheter | 54 |
| In English | 55 |
| Summary | 55 |
| Methodological comments | 55 |
| Balance sheets of sources of energy | 55 |
| Energy balance sheets | 57 |
| List of tables | 57 |
| List of terms | 58 |
| Units | 61 |

Statistiken med kommentarer

Slutlig användning och bruttotillförsel av energi

Tablå A:1 visar den slutliga användningen av energi under fjärde kvartalet, under åren 2013 till 2017, inom sektorerna: Industrin (SNI 05-33), Transport och Övrigt (bostäder, service m.m.) samt en total.

Tablå A:1
Slutlig användning för energiändamål, fjärde kvartalet 2013 - 2017, PJ

| | Kol, Koks | Bio- bränslen, torv m.m. ¹ | Olje- produkter | Gas- produkter | Fjärr- värme | Summa bränslen (inkl. fjärr- värme) | El- energi | Summa totalt | Index 1980= 100 |
|--|--------------|---|--------------------|-------------------|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------------|
| Industri (SNI 05-33) | | | | | | | | | |
| 2013 | 11,9 | 49,9 | 10,1 | 6,5 | 6,2 | 84,6 | 45,3 | 130,0 | 117,0 |
| 2014 | 11,5 | 48,0 | 10,0 | 7,0 | 6,7 | 83,2 | 44,0 | 127,2 | 114,4 |
| 2015 | 11,2 | 49,3 | 9,4 | 6,2 | 6,2 | 82,4 | 44,1 | 126,5 | 113,8 |
| 2016 | .. | 49,7 | .. | 6,5 | 6,8 | 83,8 | 45,4 | 129,1 | 116,2 |
| 2017 | 11,5 | 47,9 | 9,9 | 6,5 | 6,7 | 82,6 | 46,3 | 128,9 | 116,0 |
| Förändring i % mellan 2016/2017 | .. | -3,5 | .. | -0,2 | -1,4 | -1,4 | 2,1 | -0,2 | |
| Transport | | | | | | | | | |
| 2013 | 0,0 | 8,0 | 79,1 | 0,6 | - | 87,7 | 2,8 | 90,6 | 134,0 |
| 2014 | 0,0 | 8,1 | 77,9 | 0,6 | - | 86,6 | 3,0 | 89,6 | 132,5 |
| 2015 | 0,0 | 12,5 | 79,3 | 0,4 | - | 92,2 | 3,0 | 95,2 | 140,9 |
| 2016 | 0,0 | 16,8 | 77,4 | 0,3 | - | 94,5 | 2,9 | 97,4 | 144,1 |
| 2017 | 0,0 | 19,4 | 75,8 | 0,1 | - | 95,4 | 2,8 | 98,2 | 145,2 |
| Förändring i % mellan 2016/2017 | .. | 15,7 | -2,1 | .. | - | 0,9 | -3,3 | 0,8 | |
| Övrigt (bostäder, service m.m.) | | | | | | | | | |
| 2013 | 0,0 | .. | 7,2 | 1,5 | 49,8 | 58,5 | 71,9 | 130,4 | 139,0 |
| 2014 | 0,0 | .. | 7,7 | 1,5 | 50,3 | 59,5 | 74,4 | 133,8 | 142,7 |
| 2015 | 0,0 | .. | 7,1 | 1,4 | 49,3 | 57,8 | 72,7 | 130,5 | 139,1 |
| 2016 | 0,0 | .. | .. | .. | 55,3 | 63,1 | 77,6 | 140,7 | 150,0 |
| 2017 | 0,0 | .. | 5,7 | 1,4 | 52,8 | 59,9 | 76,2 | 136,1 | 145,1 |
| Förändring i % mellan 2016/2017 | .. | .. | .. | .. | -4,6 | -5,1 | -1,8 | -3,3 | |
| Totalt | | | | | | | | | |
| 2013 | 11,9 | 57,9 | 96,4 | 8,6 | 56,0 | 230,9 | 120,1 | 351,0 | 128,8 |
| 2014 | 11,5 | 56,1 | 95,6 | 9,0 | 57,0 | 229,3 | 121,3 | 350,6 | 128,6 |
| 2015 | 11,2 | 61,9 | 95,8 | 8,1 | 55,5 | 232,4 | 119,8 | 352,2 | 129,3 |
| 2016 | .. | 66,5 | 93,7 | .. | 62,1 | 241,4 | 125,9 | 367,2 | 134,8 |
| 2017 | 11,5 | 67,4 | 91,4 | 8,0 | 59,5 | 237,8 | 125,3 | 363,2 | 133,3 |
| Förändring i % mellan 2016/2017 | .. | 1,3 | -2,5 | .. | -4,2 | -1,5 | -0,4 | -1,1 | |

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

Tablå A:2 Slutlig användning för energiändamål, åren 2013 - 2017, PJ

| | Kol, Koks | Bio- bränslen, torv m.m. ¹ | Olje- produkter | Gas- produkter | Fjärr- värme | Summa bränslen (inkl fjärr- värme) | El- energi | Summa totalt | Index 1980= 100 |
|--|--------------|---|--------------------|-------------------|-----------------|---|---------------|-----------------|-----------------------|
| Industri (SNI 05-33) | | | | | | | | | |
| 2013 | 44,0 | 191,9 | 41,8 | 21,2 | 22,4 | 321,3 | 178,4 | 499,7 | 86,1 |
| 2014 | 43,3 | 188,4 | 38,4 | 22,8 | 21,3 | 314,1 | 171,9 | 486,1 | 83,8 |
| 2015 | 43,8 | 195,8 | 36,6 | 22,1 | 21,3 | 319,7 | 175,1 | 494,7 | 85,3 |
| 2016 | 44,1 | 195,3 | 36,7 | 23,2 | 22,9 | 322,3 | 176,8 | 499,1 | 86,0 |
| 2017 | 44,1 | 194,2 | 36,5 | 22,6 | 22,4 | 319,7 | 179,1 | 498,9 | 86,0 |
| Förändring i % mellan 2016/2017 | -0,1 | -0,6 | -0,6 | -2,8 | -2,3 | -0,8 | 1,3 | 0,0 | |
| Transport | | | | | | | | | |
| 2013 | 0,0 | 30,6 | 322,4 | 2,3 | - | 355,3 | 11,1 | 366,4 | 163,1 |
| 2014 | 0,0 | 38,8 | 315,9 | 2,3 | - | 357,0 | 11,1 | 368,1 | 163,8 |
| 2015 | 0,0 | 48,6 | 314,3 | 1,6 | - | 364,5 | 11,3 | 375,8 | 167,3 |
| 2016 | 0,0 | 62,4 | 308,3 | 1,5 | - | 372,3 | 11,4 | 383,6 | 170,7 |
| 2017 | 0,0 | 70,9 | 307,0 | 0,8 | - | 378,6 | 10,4 | 389,1 | 173,2 |
| Förändring i % mellan 2016/2017 | .. | 13,5 | -0,4 | -50,2 | - | 1,7 | -8,0 | 1,4 | |
| Övrigt (bostäder, service m.m.) | | | | | | | | | |
| 2013 | 0,0 | 49,0 | 27,8 | 6,3 | 168,0 | 251,0 | 264,6 | 515,6 | 94,5 |
| 2014 | 0,0 | 49,2 | 30,3 | 5,6 | 152,4 | 237,5 | 260,0 | 497,5 | 91,1 |
| 2015 | 0,0 | 48,9 | 25,3 | 5,5 | 153,9 | 233,6 | 256,9 | 490,5 | 89,9 |
| 2016 | 0,0 | 50,5 | 23,0 | 5,4 | 164,2 | 243,1 | 267,7 | 510,8 | 93,6 |
| 2017 | 0,0 | 52,6 | 20,9 | 5,0 | 161,8 | 240,3 | 266,2 | 506,5 | 92,8 |
| Förändring i % mellan 2016/2017 | .. | 4,2 | -9,2 | -5,9 | -1,5 | -1,1 | -0,6 | -0,8 | |
| Totalt | | | | | | | | | |
| 2013 | 44,0 | 271,5 | 392,0 | 29,8 | 190,4 | 927,6 | 454,1 | 1 381,7 | 102,3 |
| 2014 | 43,3 | 276,4 | 384,5 | 30,7 | 173,7 | 908,7 | 443,0 | 1 351,6 | 100,1 |
| 2015 | 43,8 | 293,3 | 376,3 | 29,2 | 175,2 | 917,7 | 443,3 | 1 361,1 | 100,8 |
| 2016 | 44,1 | 308,2 | 368,0 | 30,1 | 187,1 | 937,6 | 455,9 | 1 393,5 | 103,2 |
| 2017 | 44,1 | 317,7 | 364,4 | 28,4 | 184,1 | 938,7 | 455,8 | 1 394,4 | 103,2 |
| Förändring i % mellan 2016/2017 | -0,1 | 3,1 | -1,0 | -5,7 | -1,6 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | |

1) Uppgift om vedanvändningen i bostäder, service m.m. redovisas endast årsvis.

Anm. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från totalsummor.

Tablå B visar bruttotillförseln av energi under fjärde kvartalet 2013 t.o.m. 2017 samt årsvärden, uppdelat på energibärare.

Tablå B Bruttotillförsel, fjärde kvartalet samt åren 2013 - 2017, PJ

| | Kol, koks | Bio- bränslen, torv m.m. ¹ | Råolja, oljepro- dukter | Natur- gas | Fjärr- värme (via värme- pumpar) | Vatten- kraft ² vindkraft | Kärnbränsle ³ / Kärnkraft ⁴ | | Netto- import av el- energi | Summa brutto- tillförsel | |
|------------------------------------|--------------|--|-------------------------------|---------------|--|--|--|-------|--------------------------------------|--------------------------------|---------|
| | | | | | | | Alt 1 | Alt 2 | | Alt 1 | Alt 2 |
| Fjärde kvartalet | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 21,4 | 119,1 | 136,3 | 10,5 | 4,0 | 67,8 | 175,0 | 62,3 | -7,9 | 526,1 | 413,5 |
| 2014 | 20,3 | 119,7 | 141,2 | 11,0 | 3,1 | 69,8 | 182,2 | 65,5 | -11,9 | 535,4 | 418,6 |
| 2015 | 19,5 | 122,7 | 143,4 | 10,3 | 2,8 | 86,4 | 154,6 | 55,1 | -18,7 | 521,1 | 421,6 |
| 2016 | 17,6 | 137,5 | 154,8 | 11,6 | 2,7 | 68,6 | 164,2 | 62,4 | -4,6 | 552,4 | 450,6 |
| 2017 | 19,6 | 138,1 | 143,7 | 9,4 | 3,2 | 82,5 | 171,9 | 61,5 | -15,9 | 552,6 | 442,2 |
| Förändring i % mellan 2016/2017 | 11,2 | 0,4 | -7,1 | -18,4 | 17,0 | 20,3 | 4,7 | -1,4 | 247,5 | 0,0 | -1,9 |
| Åren | | | | | | | | | | | |
| 2013 | 76,9 | 487,6 | 586,1 | 43,3 | 15,4 | 256,7 | 681,0 | 240,2 | -35,9 | 2 061,7 | 1 620,9 |
| 2014 | 73,8 | 480,1 | 584,8 | 36,9 | 9,9 | 274,7 | 654,3 | 234,8 | -56,2 | 2 009,2 | 1 589,7 |
| 2015 | 74,6 | 499,9 | 583,8 | 35,6 | 9,8 | 328,7 | 568,7 | 205,2 | -81,4 | 1 970,7 | 1 607,3 |
| 2016 | 72,6 | 530,9 | 609,8 | 39,3 | 9,2 | 278,2 | 629,9 | 228,6 | -42,2 | 2 077,2 | 1 675,9 |
| 2017 | 73,3 | 551,4 | 594,5 | 31,7 | 10,5 | 294,5 | 661,5 | 237,9 | -68,4 | 2 096,3 | 1 672,8 |
| Förändring i % mellan 2016/2017 | 0,9 | 3,9 | -2,5 | -19,3 | 13,7 | 5,9 | 5,0 | 4,1 | 61,8 | 0,9 | -0,2 |

1) Se tablå A not 1.

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

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

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

Kommentar

Här redovisade uppgifter baseras i huvudsak på den kortperiodiska statistikens uppgifter. Dessa uppgifter avviker i vissa fall från motsvarande uppgifter i olika statistikgrenar som grundas på årsvisa undersökningar. Årsstatistiken på området är oftast utförligare och mer heltäckande och ger därför säkrare information. Utförliga energibalanser baserade på årsstatistik har av Energimyndigheten publicerats för åren 2005-2016.

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

Inledning

Detta Statistiska meddelande (SM) ger översiktliga data över landets energiförsörjning 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. Energiförbrukningsupplägg har tagits fram i samarbete med Energimyndigheten.

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

Allmänt om energiredovisning

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

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

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

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

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

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

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

Metodbeskrivning

Energivarubalanser

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Slutlig användning (9) omfattar all förbrukning som ej upptagits under ovanstående rubriker. Beträffande industrin redovisas här faktisk förbrukning, utom beträffande dieselbränsle samt fjärrvärme (ånga, hetvatten), där uppgifterna avser totala leveranser till sektorerna i fråga. Uppgifterna om dieselbränsle har fördelats på de olika branscherna enligt senast kända uppgifter för industristatistiken. Underlag saknas dock för att fördela fjärrvärmeförbrukningen på branscher. För övriga näringsgrenar (eller användningsområden) redovisas leveranser av olje- och kolprodukter från oljeföretagen och kollagerhandeln. För förbrukare med liten lagringskapacitet i förhållande till förbrukningen återspeglas vid tillämpning av denna metod den faktiska förbrukningen relativt väl - åtminstone över något längre tidsperioder. I gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) förekommer dock förbrukarkategorier med stor lagringskapacitet i förhål-

lande till förbrukningen, exempelvis småhus. Beträffande trädbränslen saknas, som ovan nämnts, kvartalsvisa uppgifter om hushållens förbrukning.

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

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

Energibalanser

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

Tabeller

Teckenförklaring

Explanation of symbols

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

1:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2016**1:A. Balance sheet of energy sources 4th quarter 2016**

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. motorbensin), mellanolja |
|---|---------------------|------------|---|--|--|---------------------|--|
| | 1000 ton | 1000 ton | 1000 toe | 1000 m ³ | 1000 ton | 1000 m ³ | 1000 m ³ |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare | - | - | 3 284 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 1 021 | 31 | - | 6 323 | 85 ¹ | 453 | 438 |
| 1.3 Export | 0 | 0 | - | 370 | 97 ¹ | 1 450 | .. |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | 388 | 17 | 0 | -275 | 1 | 33 | .. |
| 1 Bruttotillförsel | 633 | 14 | 3 284 | 6 229 | -14 | -1 030 | 340 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | .. | 124 | 1 697 | .. | 0 | - | .. |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 289 | - | .. | 246 | 1 779 | .. |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | .. | .. | 1 588 | 0 | 232 | 749 | .. |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | .. | - | - | .. | - | .. |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | .. | 176 | 1 588 | - | .. | 749 | .. |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ³ | .. | 176 | 1 186 | - | .. | .. | .. |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18) | 2 | - | 1 062 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³ | 0 | 2 | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) | 117 | 161 | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30) | - | .. | 1 | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 Övrig industri | .. | .. | .. | - | .. | .. | .. |
| 9.2 Transport | 0 | - | 401 ² | - | - | 749 ⁴ | 332 |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | .. | - | - | .. | .. |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

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

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

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

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

1:A Fortsättning

1:A Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Kärn- bränsle energi ² | Primär vattenkraft (inkl. vind- kraft) ³ | Elenergi |
|-------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|---|--|----------|
| | 1000 m ³ | 1000 m ³ | 1000 m ³ | 1 000 ton | milj m ³ | milj m ³ | GWh | 1000 toe | GWh | GWh |
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 1.1 | - | | - | - | - | - | 759 | 3 922 | 19 042 | - |
| 1.2 | 1 153 | | .. | .. | 340 | - | - | - | - | 3 415 |
| 1.3 | .. | | .. | .. | - | - | - | - | - | 4 687 |
| 1.4 | .. | | -105 | -143 | 49 | - | 0 | - | - | 0 |
| 1 | -1 072 | | -460 | 164 | 291 | - | 759 | 3 922 | 19 042 | -1 272 |
| 2 | | 214 | 382 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 19 | | 35 | 3 | .. | 707 | 759 | 3 922 | 19 042 | 64 |
| 4 | 2 706 | | .. | .. | .. | 1 233 | 18 850 ⁴ | - | - | 41 003 |
| 5 | 0 | | .. | .. | 8 | 101 | .. | - | - | 1 694 |
| 6 | 1 399 | | 84 | 275 | 193 | 425 | 18 850 | 0 | 0 | 37 973 |
| 7 | - | | - | - | 0 | 73 | 1 598 | - | - | 3 013 |
| 8 | 0 | | 0 | .. | .. | - | - | - | - | - |
| 9 | 1 217 | 182 | 84 | .. | .. | 352 | 17 252 | - | - | 34 960 |
| 9.1 | .. | 46 | 74 | 81 | 118 | 352 | 1 889 | - | - | 12 599 |
| 9.1.1 | 0 | 3 | 29 | 11 | 10 | - | .. | - | - | 5 125 |
| 9.1.2 | 2 | .. | 3 | 4 | 25 | - | .. | - | - | 1 165 |
| 9.1.3 | 0 | 5 | 14 | 44 | 24 | 346 | .. | - | - | 1 963 |
| 9.1.4 | 14 | .. | .. | 7 | 7 | - | .. | - | - | 1 440 |
| 9.1.5 | 19 | 17 | .. | 15 | 51 | 6 | .. | - | - | 2 906 |
| 9.2 | 1 146 ⁵ | 9 | 1 | 0 | 8 | - | - | - | - | 806 |
| 9.3 | .. | 128 | 8 | .. | .. | - | 15 363 | - | - | 21 555 |

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

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

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

4) Därav 1 802 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 802 GWh waste heat delivered from industry.

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

2:A. Energivarubalans fjärde kvartalet 2016 (detaljredovisning av energisektorn)2:A Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2016 (energy conversion industries)

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. motorbensin), mellanolja |
|----------|--|----------|---|--|--|---------------------|--|
| | 1000 ton | 1000 ton | 1000 toe | 1000 m ³ | 1000 ton | 1000 m ³ | 1000 m ³ |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Insatt för omvandling till andra energibärare | | | | | | |
| | .. | 124 | 1 697 | .. | 0 | - | .. |
| 3.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | 0 | - | 174 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 28 | - | 957 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | 12 | - | .. | - | - | - | - |
| 3.8 | 0 | - | .. | - | - | - | - |
| 3.9 | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 3.10 | .. | - | - | - | 0 | - | - |
| 3.11 | - | 124 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | - | - | .. | - | - | .. |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energibärare | | | | | | |
| | - | 289 | - | .. | 246 | 1 779 | .. |
| 4.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | 289 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | - | - | - | .. | 246 | 1 779 | .. |
| 5 | Användning i energisektorn | | | | | | |
| | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 5.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | - | - | - | - | - | 0 | 0 |

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

2:A Fortsättning

2:A Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eld- ningsolja nr 1 | Tjocka eld- ningsolja nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Kärn- bränsle energi ² | Primär vattenkraft (inkl. vindkraft) 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 | 19 | | 35 | 3 | .. | 707 | 759 | 3 922 | 19 042 | 64 |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 13 473 | - |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 5 569 | - |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | 3 922 | - | - |
| 3.5 | 1 | | 1 | - | - | 97 | - | - | - | - |
| 3.6 | 0 | | 5 | 3 | .. | - | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 11 | | 22 | 0 | .. | 315 | 465 | - | - | 55 |
| 3.7.2 | 1 | | 4 | 0 | .. | 271 | - | - | - | - |
| 3.8 | 6 | | 3 | 0 | .. | 25 | 294 | - | - | 9 |
| 3.9 | - | | - | 0 | .. | - | - | - | - | - |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 2 706 | | .. | .. | .. | 1 233 | 18 850 | - | - | 41 003 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 13 473 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 5 569 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 17 333 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 122 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 1 551 ⁶ |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 14 403 ⁴ | - | - | 2 955 ⁷ |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 4 447 ⁵ | - | - | - |
| 4.9 | - | | - | - | .. | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | | - | - | - | 131 | - | - | - | - |
| 4.11 | - | | - | - | - | 1 102 | - | - | - | - |
| 4.12 | 2 706 | | .. | .. | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 0 | | .. | .. | 8 | 101 | .. | - | - | 1 694 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 134 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 810 |
| 5.5 | - | | 0 | - | 0 | - | - | - | - | 5 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 48 |
| 5.7 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | - | - | 183 |
| 5.8 | - | | 0 | 0 | - | - | .. | - | - | 234 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 0 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 101 | - | - | - | 4 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | 0 | | .. | .. | 8 | - | - | - | - | 277 |

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

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

3) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power.

4) Därav 1 228 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 228 GWh waste heat from industry.

5) Därav 574 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 574 GWh waste heat from industry.

6) Därav kondensproduktion 128 GWh. Of which condensing steam power 128 GWh from CHP in industrial plants.

7) Därav kondensproduktion 54 GWh. Of which condensing steam power 54 GWh.

3:A. Energibalans fjärde kvartalet 2016, TJ3:A Energy balance sheet 4th quarter 2016, TJ

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. mo- torbensin), mellanolja |
|---|---------------------|--------------|---|--|--|---------------------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare | - | - | 137 514 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 27 785 | 873 | - | 229 222 | 3 365 ¹ | 14 842 | 14 848 |
| 1.3 Export | 0 | 0 | - | 13 414 | 4 035 ¹ | 47 503 | .. |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | 10 556 | 470 | - | -9 983 | 3 | 1 085 | .. |
| 1 Bruttotillförsel | 17 229 | 403 | 137 514 | 225 791 | -672 | -33 746 | 11 760 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | .. | 3 466 | 71 040 | .. | 0 | - | .. |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 8 109 | - | .. | 10 278 | 58 274 | .. |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | .. | .. | 66 474 | - | 9 606 | 24 529 | .. |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | .. | - | - | .. | - | .. |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | .. | 4 931 | 66 474 | - | .. | 24 529 | .. |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ³ | .. | 4 931 | 49 676 | - | .. | .. | .. |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18) | 41 | - | 44 475 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³ | 0 | 52 | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) | 3 170 | 4 521 | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30) | - | .. | 42 | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 Övrig industri | .. | .. | .. | - | .. | .. | .. |
| 9.2 Transport | 0 | - | 16 797 ² | - | - | 24 529 ⁴ | 11 457 |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | .. | - | - | .. | .. |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included.

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

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

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

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

3:A Fortsättning

3:A Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Summa kolumn 1-14 | Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|----------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 1.1 | - | - | - | - | - | - | 2 733 | 140 247 | 232 772 ² | 373 019 ² |
| 1.2 | 41 300 | .. | .. | .. | 13 508 | - | - | 383 758 | 12 294 | 396 052 |
| 1.3 | .. | .. | .. | .. | - | - | - | 200 489 | 16 873 | 217 362 |
| 1.4 | .. | .. | -4 011 | -6 584 | 1 939 | - | 0 | -700 | 0 | -700 |
| 1 | -38 410 | .. | -17 511 | 7 554 | 11 570 | - | 2 733 | 324 216 | 228 193 | 552 409 |
| 2 | 7 682 | .. | 14 552 | - | - | - | - | 22 234 | - | 22 234 |
| 3 | 698 | .. | 1 340 | 141 | .. | 2 506 | 2 733 | 327 102 | 233 002 | 560 104 |
| 4 | 96 914 | .. | .. | .. | .. | 5 813 | 67 861 ³ | 303 326 | 147 609 | 450 935 |
| 5 | 0 | .. | .. | .. | 330 | 1 120 | .. | 11 629 | 6 098 | 17 727 |
| 6 | 50 124 | .. | 3 192 | 12 681 | 7 587 | 2 187 | 67 861 | 266 578 | 136 702 | 403 280 |
| 7 | - | .. | - | - | 0 | 374 | 5 754 | 6 127 | 10 847 | 16 974 |
| 8 | 0 | .. | 0 | .. | .. | - | - | 19 067 | - | 19 067 |
| 9 | 43 593 | 6 531 | 3 192 | .. | .. | 1 813 | 62 107 | 241 383 | 125 856 | 367 238 |
| 9.1 | .. | 1 647 | 2 836 | 3 709 | 4 684 | 1 813 | 6 799 | 83 764 | 45 357 | 129 120 |
| 9.1.1 | 4 | 101 | 1 109 | 520 | 394 | - | .. | 46 645 ⁴ | 18 450 | 65 095 ⁴ |
| 9.1.2 | 69 | .. | 126 | 179 | 1 007 | - | .. | 2 239 ⁴ | 4 194 | 6 433 ⁴ |
| 9.1.3 | 5 | 187 | 523 | 2 013 | 960 | 1 715 | .. | 13 094 ⁴ | 7 067 | 20 161 ⁴ |
| 9.1.4 | 504 | .. | .. | 324 | 282 | - | .. | 1 397 ⁴ | 5 184 | 6 581 ⁴ |
| 9.1.5 | 691 | 610 | .. | 672 | 2 041 | 98 | .. | 13 590 ⁴ | 10 462 | 24 052 ⁴ |
| 9.2 | 41 036 ⁵ | 316 | 47 | 0 | 318 | - | - | 94 499 | 2 902 | 97 401 |
| 9.3 | .. | 4 568 | 309 | .. | .. | - | 55 308 | 63 120 | 77 597 | 140 717 |

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (48 502 TJ + 62 397 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 (48 502 TJ + 62 397 TJ).

3) Därav 6 489 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 6 489 TJ waste heat delivered from industry.

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

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

4:A. Energibalans fjärde kvartalet 2016, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:A Energy balance sheet 4th quarter 2016, TJ (energy conversion industries)

| | | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. mo- torbensin), mellanolja |
|----------|--|---------------------|-------|---|--|--|-------------|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Insatt för omvandling till andra energibärare | .. | 3 466 | 71 040 | .. | 0 | - | .. |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 0 | - | 7 280 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 748 | - | 40 088 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 332 | - | .. | - | - | - | - |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 0 | - | .. | - | - | - | - |
| 3.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 3.10 | Koksverk | .. | - | - | - | 0 | - | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | 3 466 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | - | - | .. |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energi- bärare | - | 8 109 | - | .. | 10 278 | 58 274 | .. |
| 4.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | Koksverk | - | 8 109 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | 10 278 | 58 274 | .. |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | 0 | 0 |

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

4:A Fortsättning

4:A Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eld- ningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Summa kolumn 1-14 | Eleenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|----------------------|---|----------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 3 | 698 | | 1 340 | 141 | .. | 2 506 | 2 733 | 327 102 | 233 002 ² | 560 104 ² |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 48 502 | 48 502 |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 20 048 | 20 048 |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 164 222 | 164 222 |
| 3.5 | 30 | | 32 | - | - | 384 | - | 447 | - | 447 |
| 3.6 | 5 | | 195 | 122 | .. | - | - | 7 718 | - | 7 718 |
| 3.7.1 | 406 | | 848 | 15 | .. | 1 115 | 1 673 | 46 996 | 197 | 47 193 |
| 3.7.2 | 38 | | 150 | 0 | .. | 936 | - | .. | - | .. |
| 3.8 | 219 | | 115 | 4 | .. | 70 | 1 060 | 14 888 | 32 | 14 920 |
| 3.9 | - | | - | 0 | .. | - | - | .. | - | .. |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | .. | - | .. |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | 3 466 | - | 3 466 |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | .. | - | .. |
| 4 | 96 914 | | .. | .. | .. | 5 813 | 67 861 | 303 326 | 147 609 | 450 935 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 48 502 | 48 502 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 20 048 | 20 048 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 62 397 | 62 397 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | 438 | 438 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 5 584 ⁵ | 5 584 |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 51 852 ³ | 51 852 | 10 639 ⁶ | 62 491 |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 16 009 ⁴ | 16 009 | - | 16 009 |
| 4.9 | - | | - | - | .. | - | - | .. | - | .. |
| 4.10 | - | | - | - | - | 2 241 | - | 10 349 | - | 10 349 |
| 4.11 | - | | - | - | - | 3 572 | - | 3 572 | - | 3 572 |
| 4.12 | 96 914 | | .. | .. | - | - | - | .. | - | .. |
| 5 | 0 | | .. | .. | 330 | 1 120 | .. | 11 629 | 6 098 | 17 727 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 482 | 482 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 2 915 | 2 915 |
| 5.5 | 0 | | 0 | - | 0 | - | - | 0 | 17 | 17 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 173 | 173 |
| 5.7 | 0 | | 0 | 0 | - | - | .. | 0 | 659 | 659 |
| 5.8 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | 0 | 842 | 842 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 1 120 | - | 1 120 | 14 | 1 134 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.12 | 0 | | .. | .. | 330 | - | - | 10 509 | 997 | 11 506 |

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad eleenergi i kärnkraftstationer (48 502 TJ + 62 397 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 (48 502 TJ + 62 397 TJ).

3) Därav 4 422 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 422 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 2 067 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 067 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 460 TJ. Of which condensing steam power 460 TJ from CHP in industrial plants.

6) Därav kondensproduktion 194 TJ. Of which condensing steam power 194 TJ.

1:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 20171:B Balance sheet of energy sources 4th quarter 2017

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. motorbensin), mellanolja |
|---|---------------------|------------|---|--|--|---------------------|--|
| | 1000 ton | 1000 ton | 1000 toe | 1000 m ³ | 1000 ton | 1000 m ³ | 1000 m ³ |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare | - | - | 3 298 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 858 | 28 | - | 6 287 | 72 ¹ | 407 | 381 |
| 1.3 Export | 0 | 0 | - | 1 042 | 136 ¹ | 1 346 | 29 |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | 192 | -26 | 0 | -554 | 0 | 83 | -67 |
| 1 Bruttotillförsel | 665 | 54 | 3 298 | 5 799 | -64 | -1 022 | 420 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 455 | 132 | 1 689 | .. | 0 | - | .. |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 292 | - | .. | 261 | 1 744 | .. |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 211 | 213 | 1 609 | 0 | 197 | 722 | 371 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | 6 | - | - | .. | - | .. |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 211 | 207 | 1 609 | - | .. | 722 | .. |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ³ | 211 | 207 | 1 144 | - | .. | .. | .. |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18) | 2 | - | 1 013 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³ | 0 | 0 | 7 | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) | .. | .. | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30) | - | 3 | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 Övrig industri | .. | .. | 123 | - | .. | .. | .. |
| 9.2 Transport | 0 | - | 464 ² | - | - | 722 ⁴ | .. |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | .. | - | - | .. | .. |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

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

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

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

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

1:B Fortsättning

1:B Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, 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 | - | - | - | - | - | - | 888 | 4 106 | 22 915 | - |
| 1.2 | 876 | - | 408 | 260 | 311 | - | - | - | - | 3 183 |
| 1.3 | 2 416 | - | 969 | 220 | - | - | - | - | - | 7 603 |
| 1.4 | -463 | - | -265 | -75 | 74 | - | 0 | - | - | 0 |
| 1 | -1 077 | - | -296 | 114 | 237 | - | 888 | 4 106 | 22 915 | -4 420 |
| 2 | 206 | - | 455 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 17 | - | 18 | .. | .. | 747 | 888 | 4 106 | 22 915 | 82 |
| 4 | 2 644 | - | 865 | 305 | 4 | 1 323 | 18 648 ⁴ | - | - | 44 302 |
| 5 | 0 | - | 6 | 198 | 10 | 122 | .. | - | - | 1 754 |
| 6 | 1 343 | - | 91 | .. | .. | 454 | 18 648 | 0 | 0 | 38 046 |
| 7 | - | - | - | - | 0 | 57 | 2 125 | - | - | 3 232 |
| 8 | 0 | - | 0 | .. | .. | - | - | - | - | - |
| 9 | 1 198 | 145 | 91 | 89 | 152 | 397 | 16 523 | - | - | 34 814 |
| 9.1 | 43 | .. | 78 | 85 | 112 | 397 | 1 863 | - | - | 12 860 |
| 9.1.1 | 0 | 2 | 38 | 13 | 8 | - | .. | - | - | 5 192 |
| 9.1.2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 22 | - | .. | - | - | 1 179 |
| 9.1.3 | 0 | 5 | 12 | 46 | 24 | 390 | .. | - | - | 2 055 |
| 9.1.4 | 17 | 5 | .. | 7 | 6 | - | .. | - | - | 1 484 |
| 9.1.5 | 23 | .. | .. | 14 | 51 | 7 | .. | - | - | 2 950 |
| 9.2 | 1 119 ⁵ | .. | 1 | 0 | 4 | - | - | - | - | 779 |
| 9.3 | 36 | .. | 12 | 4 | 37 | - | 14 660 | - | - | 21 175 |

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

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

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

4) Därav 1 806 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 806 GWh waste heat delivered from industry.

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

2:B. Energivarubalans fjärde kvartalet 2017 (detaljredovisning av energisektorn)2:B Balance sheet of energy sources the 4th quarter 2017 (energy conversion industries)

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. mo- torbensin), 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 | | | | | | |
| | 455 | 132 | 1 689 | .. | 0 | - | .. |
| 3.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | 0 | - | 183 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 50 | - | 968 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | 27 | - | 237 | - | - | - | - |
| 3.8 | 0 | - | 302 | - | - | - | - |
| 3.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.10 | 378 | - | - | - | 0 | - | - |
| 3.11 | - | 132 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | - | - | .. | - | - | .. |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energi- bärare | | | | | | |
| | - | 292 | - | .. | 261 | 1 744 | .. |
| 4.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | 292 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | - | - | - | .. | 261 | 1 744 | .. |
| 5 | Användning i energisektorn | | | | | | |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | - | - | - | - | - | - | - |

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

2:B Fortsättning

2:B Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eldningsolja nr 2 – 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Kärn- bränsle energi ² | Primär vattenkraft (inkl. vindkraft) ³ | Elenergi |
|-------|---------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|---|--|--------------------|
| | 1000 m ³ | 1000 m ³ | 1000 m ³ | 1 000 ton | milj m ³ | milj m ³ | GWh | 1000 toe | GWh | GWh |
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 3 | 17 | | 18 | .. | .. | 747 | 888 | 4 106 | 22 915 | 82 |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 17 587 | - |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 5 328 | - |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | 4 106 | - | - |
| 3.5 | 1 | | 1 | - | - | 125 | - | - | - | - |
| 3.6 | 0 | | 5 | .. | .. | - | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 10 | | 7 | 0 | 23 | 340 | 543 | - | - | 75 |
| 3.7.2 | 1 | | 2 | 0 | 13 | 258 | - | - | - | - |
| 3.8 | 5 | | 2 | 0 | 3 | 24 | 345 | - | - | 6 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 2 | - | - | - | - | - |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 2 644 | | 865 | 305 | 4 | 1 323 | 18 648 | - | - | 44 302 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 17 587 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 5 328 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 17 096 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 167 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 1 526 ⁶ |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 14 331 ⁴ | - | - | 2 598 ⁷ |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 4 317 ⁵ | - | - | - |
| 4.9 | - | | - | - | 4 | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | | - | - | - | 126 | - | - | - | - |
| 4.11 | - | | - | - | - | 1 197 | - | - | - | - |
| 4.12 | 2 644 | | 865 | 305 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 0 | | 6 | 198 | 10 | 122 | .. | - | - | 1 754 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 174 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 799 |
| 5.5 | - | | 0 | - | 0 | - | - | - | - | 6 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 47 |
| 5.7 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | - | - | 195 |
| 5.8 | - | | 0 | 0 | - | - | .. | - | - | 253 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 0 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 122 | - | - | - | 3 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | 0 | | 6 | 198 | 10 | - | - | - | - | 277 |

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

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

3) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power.

4) Därav 1 193 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 193 GWh waste heat from industry.

5) Därav 613 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 613 GWh waste heat from industry.

6) Därav kondensproduktion 216 GWh. Of which condensing steam power 216 GWh from CHP in industrial plants.

7) Därav kondensproduktion 66 GWh. Of which condensing steam power 66 GWh.

3:B. Energibalans fjärde kvartalet 2017, TJ

3:B Energy balance sheet 4th quarter 2017, TJ

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. motorben- sin), mel- lanolja |
|---|---------------------|--------------|---|--|--|---------------------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare | - | - | 138 078 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 23 335 | 774 | - | 227 902 | 2 891 ¹ | 13 338 | 12 786 |
| 1.3 Export | 12 | 0 | - | 37 778 | 5 648 ¹ | 44 105 | 825 |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | 5 227 | -742 | - | -20 080 | -33 | 2 709 | -2 381 |
| 1 Bruttotillförsel | 18 097 | 1 516 | 138 078 | 210 204 | -2 724 | -33 477 | 14 343 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 12 368 | 3 711 | 70 727 | .. | 0 | - | .. |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energiebärare | - | 8 183 | - | .. | 10 882 | 57 120 | .. |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 5 729 | 5 987 | 67 351 | - | 8 158 | 23 643 | 12 715 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | 178 | - | - | .. | - | .. |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 5 729 | 5 809 | 67 351 | - | .. | 23 643 | .. |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ³ | 5 729 | 5 809 | 47 915 | - | .. | .. | .. |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18) | 64 | - | 42 425 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³ | 0 | 0 | 281 | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) | .. | .. | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30) | - | 82 | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 Övrig industri | .. | .. | 5 166 | - | .. | .. | .. |
| 9.2 Transport | 0 | - | 19 435 ² | - | - | 23 643 ⁴ | .. |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | .. | - | - | .. | .. |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included.

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

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

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

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

3:B Fortsättning

3:B Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Summa kolumn 1-14 | Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|---------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|----------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 1.1 | - | | - | - | - | - | 3 197 | 141 275 | 254 396 ² | 395 671 ² |
| 1.2 | 31 374 | | 15 547 | 11 960 | 12 372 | - | - | 352 278 | 11 459 | 363 736 |
| 1.3 | 86 549 | | 36 915 | 10 148 | - | - | - | 221 979 | 27 371 | 249 349 |
| 1.4 | -16 582 | | -10 103 | -3 440 | 2 930 | - | 0 | -42 496 | 0 | -42 496 |
| 1 | -38 593 | | -11 265 | 5 252 | 9 442 | - | 3 197 | 314 069 | 238 484 | 552 553 |
| 2 | 7 368 | | 17 325 | - | - | - | - | 24 693 | - | 24 693 |
| 3 | 625 | | 676 | .. | .. | 2 541 | 3 197 | 310 757 | 254 690 | 565 446 |
| 4 | 94 695 | | 32 961 | 14 717 | 86 | 5 958 | 67 132 ³ | 295 086 | 159 488 | 454 573 |
| 5 | 0 | | 231 | 9 800 | 392 | 1 105 | .. | 11 528 | 6 316 | 17 844 |
| 6 | 48 109 | | 3 465 | .. | .. | 2 313 | 67 132 | 262 177 | 136 966 | 399 143 |
| 7 | - | | - | - | 0 | 271 | 7 649 | 7 920 | 11 635 | 19 555 |
| 8 | 0 | | 0 | .. | .. | - | - | 16 437 | - | 16 437 |
| 9 | 42 929 | 5 180 | 3 465 | 4 093 | 5 966 | 2 042 | 59 484 | 237 820 | 125 331 | 363 151 |
| 9.1 | 1 546 | .. | 2 976 | 3 920 | 4 441 | 2 042 | 6 707 | 82 565 | 46 298 | 128 863 |
| 9.1.1 | 5 | 77 | 1 438 | 584 | 306 | - | .. | 44 899 ⁴ | 18 691 | 63 591 ⁴ |
| 9.1.2 | 83 | 118 | 72 | 225 | 872 | - | .. | 1 652 ⁴ | 4 246 | 5 898 ⁴ |
| 9.1.3 | 6 | 166 | 441 | 2 137 | 967 | 1 922 | .. | 14 430 ⁴ | 7 398 | 21 828 ⁴ |
| 9.1.4 | 612 | 182 | .. | 325 | 248 | - | .. | 1 500 ⁴ | 5 342 | 6 842 ⁴ |
| 9.1.5 | 840 | .. | .. | 650 | 2 048 | 119 | .. | 13 377 ⁴ | 10 620 | 23 997 ⁴ |
| 9.2 | 40 094 ⁵ | .. | 42 | 0 | 144 | - | - | 95 366 | 2 804 | 98 171 |
| 9.3 | 1 288 | .. | 447 | 173 | 1 381 | - | 52 777 | 59 889 | 76 229 | 136 118 |

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (63 314 TJ + 61 544 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 (63 314 TJ + 61 544 TJ).

3) Därav 6 502 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 6 502 TJ waste heat delivered from industry.

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

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

4:B. Energibalans fjärde kvartalet 2017, TJ (detaljredovisning av energisektorn)4:B Energy balance sheet 4th quarter 2017, TJ (energy conversion industries)

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹ | Råolja (inkl toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl motor- bensin), mellanolja | |
|----------|--|--------|---|---|--|-------------|--|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 3 | Insatt för omvandling till andra energibärare | 12 368 | 3 711 | 70 727 | .. | 0 | - | .. |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 0 | - | 7 669 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 1 348 | - | 40 517 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 744 | - | 9 902 | - | - | - | - |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 0 | - | 12 640 | - | - | - | - |
| 3.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.10 | Koksverk | 10 276 | - | - | - | 0 | - | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugnsgas) | - | 3 711 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | - | - | .. |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energi- bärare | - | 8 183 | - | .. | 10 882 | 57 120 | .. |
| 4.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | Koksverk | - | 8 183 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugnsgas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | 10 882 | 57 120 | .. |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värme kraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugnsgas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | - | - |

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

4:B Fortsättning

4:B Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Summa kolumn 1-14 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|--------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|-----------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 3 | 625 | | 676 | .. | .. | 2 541 | 3 197 | 310 757 | 254 690 | 565 446 |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 63 314 | 63 314 |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 19 181 | 19 181 |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 171 902 | 171 902 |
| 3.5 | 28 | | 49 | - | - | 374 | - | 451 | - | 451 |
| 3.6 | 6 | | 199 | .. | .. | - | - | 7 985 | - | 7 985 |
| 3.7.1 | 367 | | 280 | 4 | 916 | 1 199 | 1 954 | 46 585 | 271 | 46 856 |
| 3.7.2 | 46 | | 64 | 0 | 513 | 901 | - | 12 170 | - | 12 170 |
| 3.8 | 177 | | 84 | 2 | 102 | 67 | 1 243 | 14 314 | 23 | 14 336 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 82 | - | - | 82 | - | 82 |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | 10 276 | - | 10 276 |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | 3 711 | - | 3 711 |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | 215 183 | - | 215 183 |
| 4 | 94 695 | | 32 961 | 14 717 | 86 | 5 958 | 67 132 | 295 086 | 159 488 | 454 573 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 63 314 | 63 314 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 19 181 | 19 181 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 61 544 | 61 544 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | 602 | 602 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 5 495 ⁵ | 5 495 |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 51 592 ³ | 51 592 | 9 353 ⁶ | 60 944 |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 15 541 ⁴ | 15 541 | - | 15 541 |
| 4.9 | - | | - | - | 86 | - | - | 86 | - | 86 |
| 4.10 | - | | - | - | - | 2 153 | - | 10 336 | - | 10 336 |
| 4.11 | - | | - | - | - | 3 806 | - | 3 806 | - | 3 806 |
| 4.12 | 94 695 | | 32 961 | 14 717 | - | - | - | 213 726 | - | 213 726 |
| 5 | 0 | | 231 | 9 800 | 392 | 1 105 | 0 | 11 528 | 6 316 | 17 844 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 627 | 627 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 2 875 | 2 875 |
| 5.5 | 0 | | 0 | - | 0 | - | - | 0 | 22 | 22 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 170 | 170 |
| 5.7 | 0 | | 0 | 0 | - | - | .. | 0 | 702 | 702 |
| 5.8 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | 0 | 910 | 910 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 1 105 | - | 1 105 | 12 | 1 117 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.12 | 0 | | 231 | 9 800 | 392 | - | - | 10 423 | 998 | 11 421 |

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (63 314 TJ + 61 544 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 (63 314 TJ + 61 544 TJ).

3) Därav 4 294 TJ spillvärme från industrin. Of which 4 294 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 2 208 TJ spillvärme från industrin. Of which 2 208 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensproduktion industriellt mottryck 779 TJ. Of which condensing steam power 779 TJ from CHP in industrial plants.

6) Därav kondensproduktion 238 TJ. Of which condensing steam power 238 TJ.

1:C. Energivarubalans år 2016

1:C Balance sheet of energy sources 2016

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. motorbensin), mellanolja |
|---|---------------------|------------|---|--|--|---------------------|--|
| | 1000 ton | 1000 ton | 1000 toe | 1000 m ³ | 1000 ton | 1000 m ³ | 1000 m ³ |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare | - | - | 12 679 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 3 039 | 104 | - | 23 631 | 315 ¹ | 2 505 | 1 544 |
| 1.3 Export | 0 | 28 | - | 2 008 | 697 ¹ | 4 863 | .. |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | 448 | 0 | 0 | -1 075 | 10 | 994 | .. |
| 1 Bruttotillförsel | 2 591 | 76 | 12 679 | 22 697 | -393 | -3 352 | 1 375 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 1 715 | 502 | 5 317 | .. | 0 | - | .. |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 1 171 | - | .. | 1 348 | 6 541 | .. |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 876 | 744 | 7 362 | 0 | 955 | 3 189 | .. |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | 21 | - | - | .. | - | .. |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 876 | 724 | 7 362 | - | .. | 3 189 | 1 266 |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ³ | 876 | 724 | 4 665 | - | 50 | 0 | 0 |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18) | 8 | - | 4 225 | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³ | 0 | 6 | 18 | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) | 505 | 685 | .. | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30) | - | .. | .. | - | - | 0 | 0 |
| 9.1.5 Övrig industri | 363 | .. | 420 | - | .. | 0 | 0 |
| 9.2 Transport | 0 | - | 1 491 ² | - | - | 3 189 ⁴ | 1 266 |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | 1 206 | - | - | .. | 0 |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

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

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

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

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

1:C Fortsättning

1:C Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, 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 | - | | - | - | - | - | 2 565 | 15 044 | 77 281 | 0 |
| 1.2 | 3 768 | | .. | .. | 1 035 | - | 0 | 0 | 0 | 14 287 |
| 1.3 | 6 520 | | .. | 685 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 26 023 |
| 1.4 | 76 | | -1 140 | .. | 43 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | -2 828 | | -1 606 | 623 | 992 | - | 2 565 | 15 044 | 77 281 | -11 736 |
| 2 | | 815 | 1 467 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 90 | | 102 | 8 | 311 | 2 400 | 2 565 | 15 044 | 77 281 | 242 |
| 4 | 9 106 | | .. | .. | 15 | 5 090 | 58 592 ⁴ | - | - | 155 547 |
| 5 | 0 | | .. | .. | .. | 470 | 0 | - | - | 6 188 |
| 6 | 5 373 | | 285 | 1 110 | .. | 2 221 | 58 592 | 0 | 0 | 137 381 |
| 7 | - | | - | - | 0 | 658 | 6 612 | - | - | 10 749 |
| 8 | - | | 0 | .. | .. | - | - | - | - | - |
| 9 | 4 712 | 661 | 285 | .. | 561 | 1 563 | 51 980 | - | - | 126 632 |
| 9.1 | .. | 160 | 262 | 303 | 381 | 1 563 | 6 361 | - | - | 49 123 |
| 9.1.1 | 0 | 9 | 107 | 47 | 27 | - | 0 | - | - | 20 176 |
| 9.1.2 | 8 | 48 | 18 | 15 | 79 | - | 0 | - | - | 4 574 |
| 9.1.3 | 1 | 19 | 47 | 163 | 92 | 1 538 | 0 | - | - | 7 601 |
| 9.1.4 | 59 | 22 | .. | 26 | 26 | - | 0 | - | - | 5 498 |
| 9.1.5 | 81 | 61 | .. | 52 | 157 | 25 | 0 | - | - | 11 274 |
| 9.2 | 4 425 ⁵ | 40 | 4 | 0 | 39 | - | - | - | - | 3 154 |
| 9.3 | .. | 462 | 19 | .. | 142 | - | 45 618 | - | - | 74 355 |

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

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

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

4) Därav 5 589 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 589 GWh waste heat delivered from industry.

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

2:C. Energivarubalans år 2016 (detaljredovisning av energisektorn)

2:C Balance sheet of energy sources 2016 (energy conversion industries)

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. mo- torbensin), 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 | 1 715 | 502 | 5 317 | .. | 0 | - |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | 0 | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 0 | - | 628 | - | - | - |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 126 | - | 2 969 | - | - | - |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 58 | - | 682 | - | - | - |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 0 | - | 1 038 | - | - | - |
| 3.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | 0 |
| 3.10 | Koksverk | 1 531 | - | - | - | 0 | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | 502 | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | - | .. |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energi- bärare | - | 1 171 | - | .. | 1 348 | 6 541 |
| 4.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | Koksverk | - | 1 171 | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | 1 348 | 6 541 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | 0 |

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

2:C Fortsättning

2:C Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eld- ningsolja nr 1 | Tjocka eld- ningsolja nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Kärn- bränsle energi ² | Primär vattenkraft (inkl. vindkraft) 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 | 90 | | 102 | 8 | 311 | 2 400 | 2 565 | 15 044 | 77 281 | 242 |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 61 855 | - |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 15 426 | - |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | 15 044 | - | - |
| 3.5 | 3 | | 6 | - | 0 | 351 | - | - | - | - |
| 3.6 | 1 | | 17 | 6 | 5 | - | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 51 | | 52 | 2 | 156 | 940 | 1 591 | - | - | 195 |
| 3.7.2 | 10 | | 11 | 0 | 132 | 1 038 | - | - | - | - |
| 3.8 | 24 | | 16 | 1 | 10 | 70 | 974 | - | - | 46 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 8 | - | - | - | - | - |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 9 106 | | .. | .. | 15 | 5 090 | 58 592 | - | - | 155 547 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 61 855 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 15 426 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 63 509 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 340 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 6 077 ⁶ |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 44 171 ⁴ | - | - | 8 340 ⁷ |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 14 421 ⁵ | - | - | - |
| 4.9 | - | | - | - | 15 | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | | - | - | - | 526 | - | - | - | - |
| 4.11 | - | | - | - | - | 4 565 | - | - | - | - |
| 4.12 | 9 106 | | .. | .. | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 0 | | .. | .. | .. | 470 | 0 | - | - | 6 188 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 612 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.4 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 2 967 |
| 5.5 | - | | 0 | - | 0 | - | - | - | - | 12 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 188 |
| 5.7 | 0 | | 0 | - | - | - | 0 | - | - | 576 |
| 5.8 | - | | 0 | 0 | - | - | 0 | - | - | 802 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 0 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 470 | - | - | - | 18 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | 0 | | .. | .. | .. | - | - | - | - | 1 013 |

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

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

3) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power.

4) Därav 3 763 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 763 GWh waste heat from industry.

5) Därav 1 826 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 826 GWh waste heat from industry.

6) Därav kondensproduktion 533 GWh. Of which condensing steam power 533 GWh from CHP in industrial plants.

7) Därav kondensproduktion 292 GWh. Of which condensing steam power 292 GWh.

3:C. Energibalans år 2016, TJ

3:C Energy balance sheet 2016, TJ

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. mo- torbensin), mellanolja |
|---|---------------------|--------------|---|--|---|----------------------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare | - | - | 530 857 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 82 693 | 2 923 | - | 856 616 | 12 537 ¹ | 82 068 | 52 247 |
| 1.3 Export | 0 | 788 | - | 72 794 | 28 999 ¹ | 159 304 | .. |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | 12 184 | 12 | 0 | -38 955 | 171 | 32 565 | .. |
| 1 Bruttotillförsel | 70 509 | 2 123 | 530 857 | 822 777 | -16 633 | -109 801 | 47 290 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 46 668 | 14 092 | 222 628 | .. | 0 | - | .. |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 32 844 | - | .. | 56 265 | 214 275 | .. |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 23 840 | 20 875 | 308 230 | - | 39 632 | 104 474 | .. |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | 580 | - | - | .. | - | .. |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 23 840 | 20 295 | 308 230 | - | .. | 104 474 | 43 748 |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ³ | 23 840 | 20 295 | 195 301 | - | .. | .. | .. |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18) | 213 | - | 176 873 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³ | 0 | 164 | 743 | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) | 13 746 | 19 203 | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30) | - | .. | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 Övrig industri | 9 882 | .. | 17 567 | - | .. | .. | .. |
| 9.2 Transport | 0 | - | 62 436 ² | - | - | 104 474 ⁴ | 43 745 |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | 50 493 | - | - | .. | 3 |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included.

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

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

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

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

3:C Fortsättning

3:C Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Summa kolumn 1-14 | Energi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|------------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 1.1 | - | - | - | - | - | - | 9 234 | 540 092 | 908 087 ² | 1 448 179 ² |
| 1.2 | 134 979 | .. | .. | .. | 41 176 | - | - | 1 413 860 | 51 433 | 1 465 293 |
| 1.3 | 233 555 | .. | .. | 31 548 | 0 | - | - | 726 126 | 93 683 | 819 809 |
| 1.4 | 2 705 | .. | -43 423 | .. | 1 859 | - | 0 | -34 014 | 0 | -34 014 |
| 1 | -101 281 | .. | -61 179 | 28 625 | 39 317 | - | 9 234 | 1 261 839 | 865 838 | 2 127 676 |
| 2 | 29 205 | .. | 55 886 | - | - | - | - | 85 090 | - | 85 090 |
| 3 | 3 217 | .. | 3 872 | 359 | 12 369 | 8 421 | 9 234 | 1 161 537 | 908 959 | 2 070 496 |
| 4 | 326 162 | .. | .. | .. | 314 | 23 592 | 210 930 ³ | 1 071 999 | 559 971 | 1 631 970 |
| 5 | 0 | .. | .. | .. | .. | 4 564 | 0 | 43 011 | 22 277 | 65 288 |
| 6 | 192 459 | .. | 10 847 | 51 089 | .. | 10 608 | 210 930 | 1 044 201 | 494 572 | 1 538 772 |
| 7 | - | .. | - | - | 0 | 2 553 | 23 802 | 26 355 | 38 696 | 65 052 |
| 8 | 0 | .. | 0 | .. | .. | - | - | 80 219 | - | 80 219 |
| 9 | 168 783 | 23 676 | 10 847 | .. | 22 038 | 8 055 | 187 128 | 937 627 | 455 875 | 1 393 502 |
| 9.1 | .. | 5 716 | 9 975 | 13 968 | 15 146 | 8 055 | 22 901 | 322 266 | 176 843 | 499 108 |
| 9.1.1 | 16 | 334 | 4 069 | 2 170 | 1 069 | - | .. | 184 744 ⁴ | 72 634 | 257 377 ⁴ |
| 9.1.2 | 287 | 1 728 | 678 | 681 | 3 132 | - | .. | 7 414 ⁴ | 16 466 | 23 881 ⁴ |
| 9.1.3 | 21 | 678 | .. | 7 526 | 3 658 | 7 634 | .. | 54 281 ⁴ | 27 364 | 81 645 ⁴ |
| 9.1.4 | 2 106 | 779 | .. | 1 194 | 1 038 | - | .. | 5 515 ⁴ | 19 793 | 25 308 ⁴ |
| 9.1.5 | 2 888 | 2 198 | 3 379 | 2 397 | 6 249 | 420 | .. | 47 410 ⁴ | 40 586 | 87 997 ⁴ |
| 9.2 | 158 505 ⁵ | 1 426 | 162 | 0 | 1 539 | - | - | 372 287 | 11 354 | 383 642 |
| 9.3 | .. | 16 534 | 710 | .. | 5 353 | - | 164 226 | 243 074 | 267 678 | 510 752 |

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (222 679 TJ + 228 631 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 (222 679 TJ + 228 631 TJ).

3) Därav 20 120 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 20 120 TJ waste heat delivered from industry.

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

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

4:C. Energibalans år 2016, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:C Energy balance sheet 2016, TJ (energy conversion industries)

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. mo- torbensin), mellanolja |
|----------|--|---------------|---|--|---|---------------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | Insatt för omvandling till andra energibärare | 46 668 | 14 092 | 222 628 | .. | 0 | - |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 0 | - | 26 300 | - | - | - |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 3 440 | - | 124 294 | - | - | - |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 1 579 | - | 28 563 | - | - | - |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 0 | - | 43 471 | - | - | - |
| 3.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | 0 |
| 3.10 | Koksverk | 41 649 | - | - | - | 0 | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugnsgas) | - | 14 092 | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | - | .. |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energi- bärare | - | 32 844 | - | .. | 56 265 | 214 275 |
| 4.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | .. |
| 4.10 | Koksverk | - | 32 844 | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugnsgas) | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | 56 265 | 214 275 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugnsgas) | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | 0 |

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

4:C Fortsättning

4:C Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eld- ningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Summa kolumn 1-14 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|------------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 3 | 3 217 | | 3 872 | 359 | 12 369 | 8 421 | 9 234 | 1 161 537 | 908 959 ² | 2 070 496 ² |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 222 679 | 222 679 |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 5 | 5 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 55 534 | 55 534 |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 629 875 | 629 875 |
| 3.5 | 111 | | 226 | - | - | 1 254 | - | 1 590 | - | 1 590 |
| 3.6 | 22 | | 656 | 254 | 212 | - | - | 27 445 | - | 27 445 |
| 3.7.1 | 1 837 | | 1 965 | 79 | 6 207 | 3 303 | 5 726 | 146 852 | 701 | 147 553 |
| 3.7.2 | 374 | | 404 | 0 | 5 237 | 3 668 | - | 39 825 | - | 39 825 |
| 3.8 | 873 | | 621 | 27 | 413 | 195 | 3 508 | 49 107 | 166 | 49 273 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 299 | - | - | 299 | - | 299 |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | 41 649 | - | 41 649 |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | 14 092 | - | 14 092 |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | 840 677 | - | 840 677 |
| 4 | 326 162 | | .. | .. | 314 | 23 592 | 210 930 | 1 071 999 | 559 971 | 1 631 970 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 222 679 | 222 679 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 4 | 4 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 55 534 | 55 534 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 228 631 | 228 631 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | 1 223 | 1 223 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 21 879 ⁵ | 21 879 |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 159 016 ³ | 159 016 | 30 022 ⁶ | 189 038 |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 51 914 ⁴ | 51 914 | - | 51 914 |
| 4.9 | - | | - | - | 314 | - | - | 314 | - | 314 |
| 4.10 | - | | - | - | - | 9 138 | - | 41 982 | - | 41 982 |
| 4.11 | - | | - | - | - | 14 454 | - | 14 454 | - | 14 454 |
| 4.12 | 326 162 | | .. | .. | - | - | - | 804 319 | - | 804 319 |
| 5 | 0 | | .. | .. | .. | 4 564 | 0 | 43 011 | 22 277 | 65 288 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 2 202 | 2 202 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 10 680 | 10 680 |
| 5.5 | 0 | | 0 | - | 0 | - | - | 0 | 45 | 45 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 678 | 678 |
| 5.7 | 0 | | 0 | 0 | - | - | .. | 0 | 2 073 | 2 073 |
| 5.8 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | 0 | 2 887 | 2 887 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 4 564 | - | 4 564 | 64 | 4 628 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.12 | 0 | | .. | .. | .. | - | - | 38 446 | 3 647 | 42 094 |

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (222 679 TJ + 228 631 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 (222 679 TJ + 228 631 TJ).

3) Därav 13 546 TJ spillvärme från industrin. Of which 13 546 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 6 574 TJ spillvärme från industrin. Of which 6 574 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kond.prod. industriellt mottryck 1 918 TJ. Of which condensing steam power 1 918 TJ from CHP in industrial plants.

6) Därav kondensproduktion 1 052 TJ. Of which condensing steam power 1 052 TJ.

1:D. Energivarubalans år 2017**1:D Balance sheet of energy sources 2017**

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lätolja (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 | - | - | 13 170 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 2 672 | 98 | - | 24 164 | 340 ¹ | 2 007 | 1 612 |
| 1.3 Export | 0 | 29 | - | 2 470 | 710 ¹ | 5 048 | .. |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | 115 | -64 | 0 | -687 | 12 | 154 | .. |
| 1 Bruttotillförsel | 2 556 | 132 | 13 170 | 22 381 | -382 | -3 196 | 1 621 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 1 715 | 509 | 5 582 | .. | 0 | - | .. |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | 1 155 | - | .. | 1 252 | 6 246 | .. |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 841 | 778 | 7 588 | 0 | 869 | 3 050 | 1 436 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | 23 | 0 | 0 | 819 | - | .. |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 841 | 755 | 7 588 | - | .. | 3 050 | .. |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ³ | 841 | 755 | 4 639 | - | .. | .. | .. |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18) | 5 | - | 4 152 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) ³ | 0 | 4 | 24 | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) | .. | .. | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30) | - | 10 | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 Övrig industri | .. | .. | 460 | - | .. | .. | .. |
| 9.2 Transport | 0 | - | 1 692 ² | - | - | 3 050 ⁴ | .. |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | .. | - | - | .. | .. |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

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

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

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

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

1:D Fortsättning

1:D Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, 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 | - | - | - | - | - | - | 2 916 | 15 798 | 81 809 | - |
| 1.2 | 3 548 | - | 1 740 | 1 214 | 994 | - | - | - | - | 11 897 |
| 1.3 | 8 447 | - | 4 566 | .. | - | - | - | - | - | 30 889 |
| 1.4 | -1 205 | - | -1 663 | .. | 196 | - | 0 | - | - | 0 |
| 1 | -3 694 | - | -1 164 | 548 | 798 | - | 2 916 | 15 798 | 81 809 | -18 992 |
| 2 | 855 | - | 1 754 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 68 | - | 57 | .. | .. | 2 828 | 2 916 | 15 798 | 81 809 | 247 |
| 4 | 9 904 | - | 3 291 | 1 162 | 15 | 5 128 | 58 388 ⁴ | - | - | 163 286 |
| 5 | 0 | - | 26 | 731 | 29 | 465 | 0 | - | - | 6 402 |
| 6 | 5 288 | - | 290 | .. | .. | 1 836 | 58 388 | 0 | 0 | 137 644 |
| 7 | - | - | - | - | 0 | 323 | 7 237 | - | - | 11 045 |
| 8 | 0 | - | 0 | .. | .. | - | - | - | - | - |
| 9 | 4 742 | 545 | 290 | 333 | 525 | 1 513 | 51 151 | - | - | 126 599 |
| 9.1 | 169 | .. | 265 | 316 | 372 | 1 513 | 6 215 | - | - | 49 763 |
| 9.1.1 | 1 | 11 | 119 | 47 | 30 | - | 0 | - | - | 20 477 |
| 9.1.2 | 9 | 14 | 6 | 18 | 83 | - | 0 | - | - | 4 641 |
| 9.1.3 | 1 | 17 | 48 | 175 | .. | 1 489 | 0 | - | - | 7 838 |
| 9.1.4 | 67 | 19 | .. | 25 | 25 | - | 0 | - | - | 5 615 |
| 9.1.5 | 92 | .. | .. | 51 | .. | 24 | 0 | - | - | 11 192 |
| 9.2 | 4 433 ⁵ | .. | 4 | 0 | 19 | - | 0 | - | - | 2 902 |
| 9.3 | 141 | .. | 22 | 17 | 134 | - | 44 936 | - | - | 73 935 |

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

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

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

4) Därav 5 391 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 5 391 GWh waste heat delivered from industry.

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

2:D. Energivarubalans år 2017 (detaljredovisning av energisektorn)

2:D Balance sheet of energy sources 2017 (energy conversion industries)

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. mo- torbensin), 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 | 1 715 | 509 | 5 582 | .. | 0 | - |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 0 | - | 795 | - | - | - |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 147 | - | 3 037 | - | - | - |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 77 | - | 754 | - | - | - |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 0 | - | 997 | - | - | - |
| 3.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - |
| 3.10 | Koksverk | 1 491 | - | - | - | 0 | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | 509 | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | - | - |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energibärare | - | 1 155 | 0 | .. | 1 252 | 6 246 |
| 4.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | Koksverk | - | 1 155 | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | 1 252 | 6 246 |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | - |

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

2:D Fortsättning

2:D Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eld- ningsolja nr 1 | Tjocka eldningsolja nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Kärn- bränsle energi ² | Primär vattenkraft (inkl. vindkraft) 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 | 68 | | 57 | .. | .. | 2 828 | 2 916 | 15 798 | 81 809 | 247 |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 64 540 | - |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 17 269 | - |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | 15 798 | - | - |
| 3.5 | 3 | | 3 | - | - | 494 | - | - | - | - |
| 3.6 | 1 | | 14 | .. | .. | 0 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | 35 | | 25 | 1 | 80 | 995 | 1 899 | - | - | 209 |
| 3.7.2 | 11 | | 6 | 0 | 37 | 1 265 | - | - | - | - |
| 3.8 | 19 | | 9 | 0 | 9 | 74 | 1 018 | - | - | 39 |
| 3.9 | 0 | | - | 0 | 7 | - | - | - | - | - |
| 3.10 | 0 | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 9 904 | | 3 291 | 1 162 | 15 | 5 128 | 58 388 | - | - | 163 286 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 64 540 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 17 269 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 66 095 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 604 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 6 245 ⁶ |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 44 415 ⁴ | - | - | 8 532 ⁷ |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 13 973 ⁵ | - | - | - |
| 4.9 | - | | - | - | 15 | - | - | - | - | - |
| 4.10 | - | | - | - | - | 516 | - | - | - | - |
| 4.11 | - | | - | - | - | 4 613 | - | - | - | - |
| 4.12 | 9 904 | | 3 291 | 1 162 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 0 | | 26 | 731 | 29 | 465 | - | - | - | 6 402 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 639 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.4 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 3 087 |
| 5.5 | - | | 0 | - | 0 | - | - | - | - | 22 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 194 |
| 5.7 | 0 | | 0 | - | - | - | - | - | - | 620 |
| 5.8 | - | | 0 | 0 | - | - | - | - | - | 808 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | - | - | 0 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 465 | - | - | - | 21 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 5.12 | 0 | | 26 | 731 | 29 | - | - | - | - | 1 011 |

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

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

3) Avser utnyttjad primär vattenkraft. Utilized primary hydro power.

4) Därav 3 489 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 489 GWh waste heat from industry.

5) Därav 1 903 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 903 GWh waste heat from industry.

6) Därav kondensproduktion 935 GWh. Of which condensing steam power 935 GWh from CHP in industrial plants.

7) Därav kondensproduktion 405 GWh. Of which condensing steam power 405 GWh.

3:D. Energibalans år 2017, TJ

3:D Energy balance sheet 2017, TJ

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ⁵ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. motorben- sin), mel- lanolja |
|---|---------------------|---------------|---|--|--|---------------------|--|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.1 Inhemsk tillförsel av primära energi- bärare | - | - | 551 402 | - | - | - | - |
| 1.2 Import | 72 703 | 2 737 | - | 875 938 | 13 580 ¹ | 65 735 | 54 409 |
| 1.3 Export | 12 | 821 | - | 89 527 | 29 531 ¹ | 165 384 | .. |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | 3 138 | -1 789 | 0 | -24 906 | 233 | 5 056 | .. |
| 1 Bruttotillförsel | 69 553 | 3 704 | 551 402 | 811 317 | -16 185 | -104 705 | 55 487 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 46 666 | 14 274 | 233 711 | .. | 0 | - | .. |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energiebärare | - | 32 390 | - | .. | 52 244 | 204 620 | .. |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | 22 887 | 21 821 | 317 691 | - | 36 060 | 99 914 | 49 390 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | 634 | - | - | .. | - | .. |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | 22 887 | 21 187 | 317 691 | - | .. | 99 914 | .. |
| Därav | | | | | | | |
| 9.1 Industri ³ | 22 887 | 21 187 | 194 212 | - | .. | .. | .. |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan repro- duktionsindustri (SNI 17-18) | 131 | - | 173 819 | - | - | .. | .. |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleum- produkter m.m. (SNI 19-21) ³ | 0 | 105 | 1 011 | - | - | .. | .. |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) | .. | .. | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elekt- ronikvaru, el-, optik- och transport- medelsindustri (SNI 25-30) | - | 280 | .. | - | - | .. | .. |
| 9.1.5 Övrig industri | .. | .. | 19 267 | - | .. | .. | .. |
| 9.2 Transport | 0 | - | 70 851 ² | - | - | 99 914 ⁴ | .. |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | 0 | 0 | .. | - | - | .. | .. |

1) Smörjolja ingår ej. Lubricant oils not included.

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

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

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

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

3:D Fortsättning

3:D Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eldningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 – 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ånga, hetvatten) | Summa kolumn 1-14 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|----------------------|--|------------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 1.1 | - | | - | - | - | - | 10 499 | 561 901 | 955 963 ² | 1 517 864 ² |
| 1.2 | 127 080 | | 66 264 | 55 881 | 39 535 | - | - | 1 373 863 | 42 829 | 1 416 692 |
| 1.3 | 302 569 | | 173 924 | .. | 0 | - | - | 794 081 | 111 200 | 905 282 |
| 1.4 | -43 180 | | -63 339 | .. | 7 808 | - | 0 | -119 682 | 0 | -119 682 |
| 1 | -132 309 | | -44 321 | 25 195 | 31 727 | - | 10 499 | 1 261 365 | 887 592 | 2 148 957 |
| 2 | 30 622 | | 66 825 | - | - | - | - | 97 447 | - | 97 447 |
| 3 | 2 440 | | 2 184 | .. | .. | 9 838 | 10 499 | 1 157 718 | 956 854 | 2 114 573 |
| 4 | 354 778 | | 125 370 | 56 054 | 311 | 23 526 | 210 198 ³ | 1 074 516 | 587 829 | 1 662 345 |
| 5 | 0 | | 979 | 36 195 | 1 162 | 4 479 | .. | 42 815 | 23 048 | 65 863 |
| 6 | 189 407 | | 11 061 | .. | .. | 9 209 | 210 198 | 1 037 901 | 495 519 | 1 533 420 |
| 7 | - | | - | - | 0 | 1 437 | 26 055 | 27 492 | 39 762 | 67 254 |
| 8 | 0 | | 0 | .. | .. | - | - | 71 717 | 0 | 71 717 |
| 9 | 169 867 | 19 540 | 11 061 | 15 343 | 20 593 | 7 772 | 184 144 | 938 691 | 455 757 | 1 394 448 |
| 9.1 | 6 048 | .. | 10 078 | 14 538 | 14 788 | 7 772 | 22 374 | 319 730 | 179 145 | 498 875 |
| 9.1.1 | 18 | 410 | 4 532 | 2 163 | 1 191 | - | .. | 182 263 ⁴ | 73 717 | 255 980 ⁴ |
| 9.1.2 | 327 | 492 | 247 | 813 | 3 306 | - | .. | 6 300 ⁴ | 16 706 | 23 006 ⁴ |
| 9.1.3 | 24 | 625 | 1 833 | 8 047 | .. | 7 373 | .. | 54 587 ⁴ | 28 217 | 82 804 ⁴ |
| 9.1.4 | 2 395 | 688 | .. | 1 151 | 1 000 | - | .. | 5 650 ⁴ | 20 214 | 25 864 ⁴ |
| 9.1.5 | 3 284 | .. | .. | 2 364 | .. | 399 | .. | 48 555 ⁴ | 40 291 | 88 846 ⁴ |
| 9.2 | 158 786 ⁵ | .. | 153 | 0 | 766 | - | 0 | 378 636 | 10 447 | 389 083 |
| 9.3 | 5 034 | .. | 830 | 805 | 5 038 | - | 161 770 | 240 325 | 266 165 | 506 490 |

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (232 345 TJ + 237 943 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 (232 345 TJ + 237 943 TJ).

3) Därav 19 409 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 19 409 TJ waste heat delivered from industry.

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

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

4:D. Energibalans år 2017, TJ (detaljredovisning av energisektorn)

4:D Energy balance sheet 2017, TJ (energy conversion industries)

| | Stenkol, brunkol | Koks | Biobränslen, avfall, torv m.m. ¹ | Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat | Petr.koks, asfalt, smörj- och vägolja | Motorbensin | Lättolja (exkl. motor- bensin), mellanolja | |
|----------|--|--------|---|--|--|-------------|--|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 3 | Insatt för omvandling till andra energibärare | 46 666 | 14 274 | 233 711 | .. | 0 | 0 | .. |
| 3.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | Industriell mottrycksanläggning | 0 | - | 33 274 | - | - | - | - |
| 3.7.1 | Kraftvärmeverk, fjärrvärmeprod | 3 995 | - | 127 137 | - | - | - | - |
| 3.7.2 | Kraftvärmeverk, elproduktion | 2 107 | - | 31 567 | - | - | - | - |
| 3.8 | Fristående värmeverk | 0 | - | 41 733 | - | - | - | - |
| 3.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.10 | Koksverk | 40 565 | - | - | - | 0 | - | - |
| 3.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | 14 274 | - | - | - | - | - |
| 3.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | - | - | .. |
| 4 | Bruttoprod av omvandlade energibärare | - | 32 390 | 0 | .. | 52 244 | 204 620 | .. |
| 4.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.10 | Koksverk | - | 32 390 | - | - | - | - | - |
| 4.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | .. | 52 244 | 204 620 | .. |
| 5 | Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.1 | Vattenkraftstationer | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.2 | Pumpkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.3 | Vindkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.4 | Kärnkraftverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.5 | Värmekraftverk (ej kärn) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.6 | Industriell mottrycksanläggning | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.7 | Kraftvärmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.8 | Fristående värmeverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.9 | Blandningsstation | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.10 | Koksverk | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.11 | Masugnar (framst av masugns gas) | - | - | - | - | - | - | - |
| 5.12 | Raffinaderier och krack.anl | - | - | - | - | - | - | - |

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

4:D Fortsättning

4:D Continued

| | Diesel- bränsle | Tunn eld- ningsolja nr 1 | Tjocka eldningsoljor nr 2 - 5 | Propan o butan (gasol) | Naturgas, stadsgas | Koksugns- och ma- sugns gas ¹ | Fjärrvärme (ångor, hetvatten) | Summa kolumn 1-14 | Elenergi, primär vattenkraft, kärnbränsle | Summa totalt |
|-------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|----------------------|--|------------------------|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 3 | 2 440 | | 2 184 | .. | .. | 9 838 | 10 499 | 1 157 718 | 956 854 ² | 2 114 573 ² |
| 3.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 232 345 | 232 345 |
| 3.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 3.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 62 168 | 62 168 |
| 3.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 661 450 | 661 450 |
| 3.5 | 101 | | 116 | - | - | 1 602 | - | 1 818 | - | 1 818 |
| 3.6 | 22 | | 544 | .. | .. | - | - | 34 125 | - | 34 125 |
| 3.7.1 | 1 267 | | 967 | 33 | 3 202 | 3 517 | 6 835 | 146 952 | 751 | 147 704 |
| 3.7.2 | 384 | | 223 | 0 | 1 473 | 4 515 | - | 40 269 | - | 40 269 |
| 3.8 | 666 | | 334 | 22 | 357 | 204 | 3 665 | 46 981 | 139 | 47 121 |
| 3.9 | - | | - | 0 | 296 | - | - | 296 | - | 296 |
| 3.10 | - | | - | - | - | - | - | 40 565 | - | 40 565 |
| 3.11 | - | | - | - | - | - | - | 14 274 | - | 14 274 |
| 3.12 | - | | - | - | - | - | - | 832 439 | - | 832 439 |
| 4 | 354 778 | | 125 370 | 56 054 | 311 | 23 526 | 210 198 | 1 074 516 | 587 829 | 1 662 345 |
| 4.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 232 345 | 232 345 |
| 4.2 | - | | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 4.3 | - | | - | - | - | - | - | - | 62 168 | 62 168 |
| 4.4 | - | | - | - | - | - | - | - | 237 943 | 237 943 |
| 4.5 | - | | - | - | - | - | - | - | 2 176 | 2 176 |
| 4.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 22 481 ⁵ | 22 481 |
| 4.7 | - | | - | - | - | - | 159 894 ³ | 159 894 | 30 716 ⁶ | 190 610 |
| 4.8 | - | | - | - | - | - | 50 304 ⁴ | 50 304 | - | 50 304 |
| 4.9 | - | | - | - | 311 | - | - | 311 | - | 311 |
| 4.10 | - | | - | - | - | 8 890 | - | 41 280 | - | 41 280 |
| 4.11 | - | | - | - | - | 14 636 | - | 14 636 | - | 14 636 |
| 4.12 | 354 778 | | 125 370 | 56 054 | - | - | - | 808 091 | - | 808 091 |
| 5 | 0 | | 979 | 36 195 | 1 162 | 4 479 | 0 | 42 815 | 23 048 | 65 863 |
| 5.1 | - | | - | - | - | - | - | - | 2 301 | 2 301 |
| 5.2 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.3 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.4 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 11 115 | 11 115 |
| 5.5 | 0 | | 0 | - | 0 | - | - | 0 | 78 | 78 |
| 5.6 | - | | - | - | - | - | - | - | 697 | 697 |
| 5.7 | 0 | | 0 | 0 | - | - | .. | 0 | 2 233 | 2 233 |
| 5.8 | 0 | | 0 | - | - | - | .. | 0 | 2 907 | 2 907 |
| 5.9 | 0 | | - | - | 0 | - | - | 0 | 0 | 0 |
| 5.10 | 0 | | - | - | - | 4 479 | - | 4 479 | 76 | 4 555 |
| 5.11 | - | | - | - | - | - | - | - | .. | .. |
| 5.12 | 0 | | 979 | 36 195 | 1 162 | - | - | 38 336 | 3 641 | 41 976 |

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

2) Avser bruttoproduktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi i kärnkraftstationer (232 345 TJ + 237 943 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 (232 345 TJ + 237 943 TJ).

3) Därav 12 559 TJ spillvärme från industrin. Of which 12 559 TJ waste heat delivered from industry.

4) Därav 6 850 TJ spillvärme från industrin. Of which 6 850 TJ waste heat delivered from industry.

5) Därav kondensprod. industriellt mottryck 3 366 TJ. Of which condensing steam power 3 366 TJ from CHP in industrial plants.

6) Därav kondensprod. 1 460 TJ. Of which condensing steam power 1 460 TJ.

1:E Energibalans fjärde kvartalet 2016; biobränslen, avfall och torv1:E Energy balance sheet 4th quarter 2016; biofuels, waste and peat

| | 1000 toe | | | TJ | | | | |
|---|-------------------|--------|--------------|--------------|-------------------|--------|--------------|----------------|
| | Torv och torvbrik | Avfall | Bio-bränslen | Totalt | Torv och torvbrik | Avfall | Bio-bränslen | Totalt |
| 1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare | - | - | - | 3 284 | - | - | - | 137 514 |
| 1.2 Import | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 Export | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 |
| 1 Bruttotillförsel | - | - | - | 3 284 | - | - | - | 137 514 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 41 | 478 | 1 178 | 1 697 | 1 710 | 20 007 | 49 323 | 71 040 |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | - | - | - | 1 588 | - | - | - | 66 474 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | - | - | - | 1 588 | - | - | - | 66 474 |
| Därav | | | | | | | | |
| 9.1 Industri | - | - | - | 1 186 | - | - | - | 49 676 |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18) | - | - | - | 1 062 | - | - | - | 44 475 |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) | - | - | - | 5 | - | - | - | 220 |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) | - | - | - | 0 | - | - | - | 1 |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30) | - | - | - | 1 | - | - | - | 42 |
| 9.1.5 Övrig industri | - | - | - | 118 | - | - | - | 4 938 |
| 9.2 Transport | - | - | - | 401 | - | - | - | 16 797 |
| 4 Övrigt (bostäder, service m.m.) | - | - | - | .. | - | - | - | .. |

1:F Energibalans fjärde kvartalet 2017; biobränsle, avfall och torv1:F Energy balance sheet 4th quarter 2017; biofuels, waste and peat

| | 1000 toe | | | TJ | | | | |
|---|-------------------|--------|--------------|--------------|-------------------|--------|--------------|----------------|
| | Torv och torvbrik | Avfall | Bio-bränslen | Totalt | Torv och torvbrik | Avfall | Bio-bränslen | Totalt |
| 1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare | - | - | - | 3 298 | - | - | - | 138 078 |
| 1.2 Import | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 Export | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 |
| 1 Bruttotillförsel | - | - | - | 3 298 | - | - | - | 138 078 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 36 | 512 | 1 141 | 1 689 | 1 499 | 21 451 | 47 778 | 70 727 |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | - | - | - | 1 609 | - | - | - | 67 351 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | - | - | - | 1 609 | - | - | - | 67 351 |
| Därav | | | | | | | | |
| 9.1 Industri | - | - | - | 1 144 | - | - | - | 47 915 |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18) | - | - | - | 1 013 | - | - | - | 42 425 |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) | - | - | - | 7 | - | - | - | 281 |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) | - | - | - | 0 | - | - | - | 1 |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30) | - | - | - | 1 | - | - | - | 42 |
| 9.1.5 Övrig industri | - | - | - | 123 | - | - | - | 5 166 |
| 9.2 Transport | - | - | - | 464 | - | - | - | 19 435 |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | - | - | - | .. | - | - | - | .. |

1:G Energibalans år 2016; biobränslen, avfall och torv

1:G Energy balance sheet year 2016; biofuels, waste and peat

| | 1000 toe | | | | TJ | | | |
|---|-------------------|--------|--------------|---------------|-------------------|--------|--------------|----------------|
| | Torv och torvbrik | Avfall | Bio-bränslen | Totalt | Torv och torvbrik | Avfall | Bio-bränslen | Totalt |
| 1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare | - | - | - | 12 679 | - | - | - | 530 857 |
| 1.2 Import | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 Export | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 |
| 1 Bruttotillförsel | - | - | - | 12 679 | - | - | - | 530 857 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 122 | 1 614 | 3 581 | 5 317 | 5 096 | 67 582 | 149 949 | 222 628 |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | - | - | - | 7 362 | - | - | - | 308 230 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | - | - | - | 7 362 | - | - | - | 308 230 |
| Därav | | | | | | | | |
| 9.1 Industri | - | - | - | 4 665 | - | - | - | 195 301 |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaru-industri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18) | - | - | - | 4 225 | - | - | - | 176 873 |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) | - | - | - | 18 | - | - | - | 743 |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) | - | - | - | 0 | - | - | - | 6 |
| 9.1.4 Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30) | - | - | - | 3 | - | - | - | 111 |
| 9.1.5 Övrig industri | - | - | - | 420 | - | - | - | 17 567 |
| 9.2 Transport | - | - | - | 1 491 | - | - | - | 62 436 |
| 4 Övrigt (bostäder, service m.m.) | - | - | - | 1 206 | - | - | - | 50 493 |

1:H Energibalans år 2017; biobränslen, avfall och torv

1:H Energy balance sheet year 2017; biofuels, waste and peat

| | 1000 toe | | | | TJ | | | |
|--|-------------------|--------|--------------|---------------|-------------------|--------|--------------|----------------|
| | Torv och torvbrik | Avfall | Bio-bränslen | Totalt | Torv och torvbrik | Avfall | Bio-bränslen | Totalt |
| 1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare | - | - | - | 13 170 | - | - | - | 551 402 |
| 1.2 Import | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.3 Export | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.4 Lagerförändringar, statistisk differens | - | - | - | 0 | - | - | - | 0 |
| 1 Bruttotillförsel | - | - | - | 13 170 | - | - | - | 551 402 |
| 2 Bunkring för utrikes sjöfart (sv + utl fartyg) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 Insatt för omvandling till andra energibärare | 109 | 1 725 | 3 748 | 5 582 | 4 573 | 72 229 | 156 909 | 233 711 |
| 4 Bruttoproduktion av omvandlade energibärare | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 Användning i energisektorn | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5) | - | - | - | 7 588 | - | - | - | 317 691 |
| 7 Överföringsförluster | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 Användning för icke energiändamål | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8) | - | - | - | 7 588 | - | - | - | 317 691 |
| Därav | | | | | | | | |
| 9.1 Industri | - | - | - | 4 639 | - | - | - | 194 212 |
| 9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk och annan reproduktionsindustri (SNI 17-18) | - | - | - | 4 152 | - | - | - | 173 819 |
| 9.1.2 Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21) | - | - | - | 24 | - | - | - | 1 011 |
| 9.1.3 Stål- och metallverk (SNI 24) Metallvaru-, maskin-, dator-, elektronikvaru, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 25-30) | - | - | - | 0 | - | - | - | 5 |
| 9.1.4 Övrig industri | - | - | - | 460 | - | - | - | 19 267 |
| 9.2 Transport | - | - | - | 1 692 | - | - | - | 70 851 |
| 9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.) | - | - | - | 1 257 | - | - | - | 52 628 |

Kort om statistiken

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

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

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

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

EU-reglering är ej relevant för denna publikation.

Detta omfattar statistiken

Statistiska mått

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

Redovisningsgrupper

Hela riket

Referenstid

Kvartal

Definitioner och förklaringar

Redovisningen omfattar dels energivarubalanser där olika slag av energibärare anges i på marknaden förekommande måttenheter - eller multiplar av dessa - t.ex. m³ för olja, ton för kol, kWh för el, dels energibalanser där kvantiteterna anges i gemensamma energimått (TJ) efter det termiska energiinnehållet i energibärarna.

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

Energiomvandlingen specificeras särskilt med indelning på typer av omvandlingsanläggningar. Den slutliga användningen fördelas i de kvartalsvisa balanserna grovt på tre sektorer: industri, transport och bostäder, service m.m. 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 via standardiserade rutiner.

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

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

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

Statistikens tillförlitlighet

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

Bra att veta

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

Kvartalsvisa energibalanser publiceras kvartalsvis i SM-serien EN 20. Tabeller med energivarubalanser och energibalanser redovisar för aktuellt kvartal respektive år och motsvarande kvartal/år föregående år. För det fjärde kvartalet publiceras även årsvisa tabeller med summeringar av de fyra kvartalen. SM-publikationerna inleds med beskrivning av metod och principer för redovisning av energibalanserna. SM-publikationerna publiceras även på SCB:s hemsida.

Annan statistik

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

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

Omräkningsfaktorer för energibärare

Conversion factors

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

Omräkningsfaktorer för olika energienheter

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

Utgångsvärden: 1 MWh = 3,6 GJ
 Gcal = 1,163 MWh
 1 MBTU (Mega British thermal unit) = 1,0548 GJ

In English

Summary

Unchanged energy consumption during 2017

During the entire year of 2017 energy consumption increased by 0.3 TWh compared with the previous year. The use of oil products within dwellings, services etc. decreased by 9 percent. For the entire market, the use of district heating decreased by 2 percent, while the use of biofuels, peat etc. increased by 3 percent.

During the last quarter of 2017 the energy consumption was 101 TWh. This is equivalent to a decrease by 1 percent compared with the same quarter in 2016. The use of district heating for the entire market decreased by 4 percent. The use of oil products within dwellings, services etc. decreased by 9 percent. Meanwhile the use of coal and coke within the industry sector increased by 7 percent.

Unchanged energy supply in 2017

During the entire year of 2017 the supply of energy was 465 TWh. This is equivalent to an increase by 0.2 percent compared with 2016. Electricity production from hydroelectric and wind power increased by 6 percent while electricity production from nuclear power increased by 4 percent. During the entire year of 2017 Swedish exports of electricity exceeded imports of the same by 19 TWh.

During the fourth quarter of 2017 the supply of energy was 123 TWh. This is equivalent to a decrease by 2 TWh compared with the same period last year. Electricity production from nuclear power decreased by 1 percent while electricity production from hydroelectric and wind power increased by 20 percent.

Methodological comments

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

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

Balance sheets of sources of energy

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

The following items are shown in the balance sheets:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Energy balance sheets

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

List of tables

| | |
|--|----|
| Explanation of symbols | 11 |
| 1:A. Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2016 | 12 |
| 2:A Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2016 (energy conversion industries) | 14 |
| 3:A Energy balance sheet 4 th quarter 2016, TJ | 16 |
| 4:A Energy balance sheet 4 th quarter 2016, TJ (energy conversion industries) | 18 |
| 1:B Balance sheet of energy sources 4 th quarter 2017 | 20 |
| 2:B Balance sheet of energy sources the 4 th quarter 2017 (energy conversion industries) | 22 |
| 3:B Energy balance sheet 4 th quarter 2017, TJ | 24 |
| 4:B Energy balance sheet 4 th quarter 2017, TJ (energy conversion industries) | 26 |
| 1:C Balance sheet of energy sources 2016 | 28 |
| 2:C Balance sheet of energy sources 2016 (energy conversion industries) | 30 |
| 3:C Energy balance sheet 2016, TJ | 32 |
| 4:C Energy balance sheet 2016, TJ (energy conversion industries) | 34 |
| 1:D Balance sheet of energy sources 2017 | 36 |
| 2:D Balance sheet of energy sources 2017 (energy conversion industries) | 38 |
| 3:D Energy balance sheet 2017, TJ | 40 |
| 4:D Energy balance sheet 2017, TJ (energy conversion industries) | 42 |
| 1:E Energy balance sheet 4 th quarter 2016; biofuels, waste and peat | 44 |
| 2:E Energy balance sheet 4 th quarter 2016; biofuels, waste and peat (energy conversion industries) | 45 |
| 1:F Energy balance sheet 4 th quarter 2017; biofuels, waste and peat | 46 |
| 2:F Energy balance sheet 4 th quarter 2017; biofuels, waste and peat (energy conversion industries) | 47 |
| 1:G Energy balance sheet year 2016; biofuels, waste and peat | 48 |

| | |
|---|----|
| 2:G Energy balance sheet year 2016; biofuels, waste and peat (energy conversion Industries) | 49 |
| 1:H Energy balance sheet year 2017; biofuels, waste and peat | 50 |
| 2:H Energy balance sheet year 2017; biofuels, waste and peat (energy conversion Industries) | 51 |

List of terms

| | |
|--|---|
| Asfalt | Bitumen |
| Avfall | Waste |
| Avlutar | Sulphate and sulphite lyes |
| Brunkol | Brown coal |
| Brutto | Gross |
| Bruttoproduktion | Gross production |
| Bränsle och drivmedel | Fuels |
| Dieselbränsle | Diesel oil |
| Elektrisk | Electric |
| Elenergi | Electric energy |
| Elproduktionen i vatten- och kärnkraftstationer räknas som tillförsel av primär energi | The electric production in hydroelectric and nuclear power plants is classified as supply of primary energy |
| Energitillförsel | Supply of energy |
| Energivarubalans | Balance sheet of sources of energy |
| Etanol | Ethanol |
| ETBE | Ethyl tertiary butyl ether |
| Faktorer för omräkning till TJ | Conversion factor to TJ |
| FAME | Fatty acid methyl ester |
| Fjärrvärme | District heating |
| Flerbostadshus | Multi-family houses |
| Fotogen | Kerosene |
| Fristående värmeverk | District heating plants |
| Förbrukning | Consumption |
| Gasturbin | Gas turbin |
| Gasverk | Gasworks |
| Halvfabrikat | Refinery feedstocks |
| Handel | Wholesale and retail trade |
| Hetvatten | Hot water |
| Hushåll | Households |
| HVO | Hydrotreated Vegetable Oil |
| Industri | Mining and manufacturing |
| Industriella mottrycksanläggningar | Industrial back pressure power stations |
| Kemisk industri, petroleum- | Manufacture of chemicals and petrole- |

| | |
|---|---|
| produkter m.m. (SNI 19 – 21) | um products etc. (NACE 19 – 21) |
| Koks | Coke |
| Koksugns gas | Coke-oven gas |
| Koksverk | Coke-oven plants |
| Kol | Coal |
| Kondens | Condensing steam power |
| Kondensproduktion | Condensing steam power production |
| Konventionell | Conventional |
| Kraftvärmeverk | Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat |
| Kärn | Nuclear |
| Kärnbränsle | Nuclear fuel |
| Kärnkraft | Nuclear power |
| Kärnkraftverk | Nuclear power plants |
| Lättolja | Light distillates |
| Massa-, pappers- och pappersvaru- industri, grafisk och annan reproduktions- industri (SNI 17-18) | Manufacture of pulp, paper and paper products, printing and publishing (NACE 17 – 18) |
| Masugnar | Blast-furnaces |
| Masugns gas | Blast-furnace gas |
| Med fördelning på | Divided according to |
| Mellanoljor | Kerosenes |
| Motorbensin | Motor gasoline |
| Mottryck | Back pressure power |
| Mottrycksproduktion | Back pressure power production |
| Naturgas | Natural gas |
| Netto | Net |
| Nettoimport | Net import |
| Nyttiggjord energi | Utilized energy |
| Oljeprodukter | Petroleum products |
| Omvandlingsförluster | Conversions losses |
| Petroleumkoks | Petroleum coke |
| Procentuell förändring | Percentage changes |
| Produktion | Production |
| Propan och butan (gasol) | Liquefied petroleum gas |
| Pumpkraftverk | Pumping stations |
| Raffinaderier och krackningsanläggningar | Petroleum refineries and crackers |
| Råolja | Crude oil |
| Slutlig användning | Final consumption |

| | |
|---|--|
| Smörjolja | Lubricating oils |
| SNI (svensk standard för näringsgrensindelning) | Swedish standard for industrial classification of all economic activities (identical with the ISIC for the first levels) |
| Stadsgas | Gaswork gas |
| Stenkol | Hard coal |
| Stål och metallverk (SNI 24) | Basic metal industries (NACE 24) |
| Tillförd energi | Supplied energy |
| Tjocka eldningsolja (2-5) | Heavy fuel oils (2-5) |
| Toppad råolja | Topped crude oil |
| Torv | Peat |
| Trädbränslen | Wood-fuels |
| Tunn eldningsolja (1) | Domestic heating oil (1) |
| Typ av anläggning | Type of plant |
| Urandioxid | Uranium dioxide |
| Utnyttjad primär vattenkraft resp kärnbränsle räknas som tillförsel av energi | Utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy |
| Utvinning av mineral, tillverkningsindustri (SNI 05 – 33) | Mining, quarrying and manufacturing (NACE 05 – 33) |
| Vattenkraft | Hydro-electric power |
| Vattenkraftstationer | Hydro-electric power stations |
| Ved | Firewood |
| Verkstadsindustri (SNI 25 – 30) | Manufacture of fabricated metal products, machineries, equipments etc. (NACE 25 - 30) |
| Vindkraft | Wind power |
| Vägoilja | Road oil |
| Värmekraft | Thermal power |
| Värmekraftverk | Thermal power plants |
| Värmepumpar | Heat pump |

Units

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