

Energiförsörjningen första kvartalet 2000 och 2001

Preliminära uppgifter

Energy supply the 1st quarter 2000 and 2001, Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) EN 20 SM 0102 och tidsserier för åren 1973-1982 i SM E 1984:14. Definitiva och mer detaljerade uppgifter om energianvändningen 1998-1999 har redovisats i SM EN 20 SM 0103.

En utförligare beskrivning av förekommande metoder för energibalansernas redovisningsprinciper finns i en särskild PM (Augusti 1995, Energibalanser - principer och metoder) som kan beställas från SCB, Programmet för energistatistik.

Ny redovisning av tillförsel av vattenkraft

För att öka jämförbarheten med internationell statistik redovisas fr.o.m. statistiken för 1997 tillförseln av primärenergi från vattenkraft som bruttoproduktionen av elenergi i vattenkraftstationer.

Ny omräkning av naturgas

Redovisningen av naturgas i energibalanserna har fr.o.m. redovisningen av fjärde kvartalet 1998 lagts om till att baseras på dess effektiva värmevärde 9,72 MWh/1 000 m³, vilket innebär en anpassning till internationell praxis.

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet

Box 310
631 04 ESKILSTUNA
tfn 016-544 20 00, fax 016-544 19 00



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Producent

SCB, Energiprogrammet
701 89 ÖREBRO
fax 019-17 69 94
Förfrågningar: Mats Rönnbacka, tfn 019-17 61 84
eller Mikael Schöllin, tfn 019-17 68 99

Innehåll

Contents

Sida/
Page

3	1	Sammanfattning	8	6.1	Balance sheets of sources of energy
5	2	Inledning	8	6.2	Energy balance sheets
5	3	Allmänt om energiredovisning	8	7	Energy consumption the first quarter 2001
6	4	Metodbeskrivning	9	8	Omräkningsfaktorer för energibärare/Conversion factors
6	4.1	Energivarubalanser	10	9	Ordlista/List of terms
7	4.2	Energibalanser	11	10	Symboler och enheter/Symbols and units
7	5	Summary			
8	6	Methodological comments			

Tabellförteckning

List of tables

Sida/
Page

12	1:A	Energivarubalans första kvartalet 2000	1:A	Balance sheet of energy sources 1 st quarter 2000
14	2:A	" -	2:A	" -
16	3:A	Energibalans första kvartalet 2000, TJ	3:A	Energy balance sheet 1 st quarter 2000, TJ
18	4:A	" -	4:A	" -
20	1:B	Energivarubalans första kvartalet 2001	1:B	Balance sheet of energy sources 1 st quarter 2001
22	2:B	" -	2:B	" -
24	3:B	Energibalans första kvartalet 2001, TJ	3:B	Energy balance sheet 1 st quarter 2001, TJ
26	4:B	" -	4:B	" -

1 Sammanfattning

Ökad energianvändningen under första kvartalet 2001

Under det första kvartalet 2001 ökade den slutliga användningen av energi inom landet med 2 procent jämfört med motsvarande period 2000. Energianvändning ökade med 8 procent inom den s.k. övrigsektorn (bostäder, service m.m.) och användningen av energi för transporter ökade med 3 procent. Energianvändningen inom industrin minskade med 4 procent.

En stor del av energianvändningen inom den s.k. övrigsektorn (bostäder, service m.m.) avser uppvärmning. Ökningen hänger därför främst samman med att vädret var kallare än under motsvarande period ett år tidigare.

Användningen av fjärrvärme ökade med 11 procent och elförbrukningen ökade med 11 procent inom denna kategori.

Ökad produktion av vattenkraft

Fr.o.m. redovisningen av första kvartalet 1997 ändras den inhemska tillförseln av primärenergi från vattenkraft till att omfatta produktion av elenergi i vattenkraftverk (se sid 1).

Den totala tillförseln av energi under det första kvartalet 2001 var 2 procent högre än under motsvarande kvartal förra året. Produktionen av vattenkraft var 20 procent högre jämfört med första kvartalet 2000. Tillförseln av kärnbränsleenergi var oförändrad jämfört med motsvarande period föregående år.

Tillförseln av råolja och oljeprodukter var oförändrad medan tillförseln av biobränslen, torv m.m. ökade med 4 procent jämfört med första kvartalet 2000.

Översikt 1997 – 2001

En översikt över den slutliga användningen av energi respektive bruttotillförsel av energi under första kvartalet fr.o.m 1997 framgår av tablå A respektive B.

Kommentar

Här redovisade uppgifter baseras i huvudsak på den kortperiodiska statistikens preliminära uppgifter. Dessa uppgifter avviker i vissa fall från motsvarande uppgifter i olika statistikgrenar som grundas på årsvisa undersökningar. Årsstatistiken på området är oftast utförligare och mer heltäckande och ger därför säkrare information. Utförliga energibalanser baserade på årsstatistik har publicerats för åren 1998-1999 (EN20 SM 0103).

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

Tablå A
Slutlig användning för energiändamål. PJ
 Första kvartalet

	Kol, koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Olje- produk- ter	Gas- produk- ter	Fjärr- värme	Summa bränslen (inkl. fjärr- värme)	El- energi	Summa totalt	Index 1980= 100
Industri (SNI 2 och 3)									
1997	10,8	49,2	24,4	5,5	5,5	95,4	47,3	142,7	87,8
1998	12,3	51,5	22,8	6,3	6,1	99,0	49,4	148,4	91,3
1999	10,3	48,3	24,7	5,5	7,1	95,9	49,3	145,2	89,4
2000	13,4	54,8	24,7	5,7	6,7	105,3	52,7	158,0	97,2
2001	12,6	53,2	21,7	5,9	6,8	100,2	51,4	151,6	93,3
Förändring % mellan 00/01	-6	-3	-12	4	1	-5	-2	-4	-4
Samfärdsel									
1997	0,0	-	69,2	0,0	-	69,2	2,4	71,6	122,8
1998	0,0	-	70,6	0,0	-	70,6	2,5	73,1	125,4
1999	0,0	-	74,1	0,1	-	74,2	2,5	76,7	131,6
2000	0,0	-	73,5	0,1	-	73,6	2,6	76,2	130,7
2001	0,0	-	75,5	0,1	-	75,6	2,9	78,5	134,6
Förändring % mellan 00/01	..	-	3	-	-	3	12	3	3
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
1997	0,1	..	41,2	2,6	52,8	96,7	78,7	175,4	87,1
1998	0,0	..	37,6	2,7	52,0	92,3	76,2	168,5	83,7
1999	0,0	..	37,9	2,6	56,4	96,9	80,9	177,8	88,3
2000	0,0	..	29,5	3,0	54,3	86,8	79,6	166,4	82,7
2001	0,0	..	29,0	2,9	60,5	92,4	88,1	180,5	89,7
Förändring % mellan 00/01	..	-	-2	-3	11	6	11	8	8
Totalt									
1997	10,9	49,2	134,8	8,1	58,3	261,3	128,4	389,7	92,3
1998	12,3	51,5	131,0	9,0	58,1	261,9	128,2	390,1	92,4
1999	10,3	48,3	136,7	8,2	63,6	267,1	132,7	399,8	94,7
2000	13,4	54,8	127,7	8,8	60,9	265,6	135,2	400,8	95,0
2001	12,6	53,2	126,2	8,9	67,3	268,2	142,3	410,5	97,3
Förändring % mellan 00/01	-6	-3	-1	1	11	1	5	2	2

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

Anm. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från redovisade totalsummor i tabellerna A-B.

Tablå B
Bruttotillförsel av energi. PJ

	Kol, koks	Bio- bränslen, torv m.m. ¹	Råolja, olje- pro- dukter	Natur- gas	Fjärr- värme (via vär- me- pumpar)	Vattenkraft ²		Kärnbränsle/ kärnkraft ³		Netto- import av el- energi	Summa brutto- tillförsel	
						Alt. 1	Alt. 2	Alt. 1	Alt. 2		Alt. 1	Alt. 2
Första kvartalet												
1997	27,2	84,1	199,0	11,1	7,5	65,4	215,0	75,0	-2,8	606,5	466,5	
1998	28,4	89,0	194,6	11,5	7,8	60,8	225,2	78,5	-2,6	614,7	468,0	
1999	26,7	88,2	204,6	11,5	8,1	72,5	229,6	80,2	-10,8	630,4	481,0	
2000	29,6	96,0	185,7	11,5	8,5	67,4	212,1	73,9	4,6	615,4	477,2	
2001	29,0	99,5	186,6	11,8	8,5	80,7	211,8	73,9	-0,1	627,8	489,9	
Förändring % mellan 00/01	-2	4	0	3	0	20	0	0	.	2	3	

1) Se tablå A, not 1.

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

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

Alt. 2: "- producerad elenergi i kärnkraftstationer.

2 Inledning

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

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

3

Allmänt om energiredovisnin

g

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

Vissa av faktorerna är av mätteknisk natur. Dessa är främst skillnader i förädlingsgrad mellan olika energislag samt, i de fall användningsuppgifter baseras på leveranser av lagringsbara energivaror, och lagerförändringar i konsumentledet. Därutöver påverkas den redovisade energianvändningen av förändringar av det verkliga energibehovet. Även om de kvantiteter, som förbrukats av olika energibärare i den slutliga användningen räknats om till ett gemensamt energimått (terajoule= 10^{12} joule) efter det termiska energiinnehållet i respektive energibärare,

kvarstår skillnader i effektivitet vid användningen, som påverkar storleken av den redovisade totalsumman. Detta hänger samman med att uppgifterna om slutlig användning av energi avser energi som faktiskt satts in vid användningen (industrisektorn) eller levererats till användarna (övriga sektorer). Här ingår följaktligen omvandlingsförluster som uppstår vid användningen. Dessa förluster är små eller försumbara för fjärrvärme och el, medan de är betydligt större vid den direkta användningen av bränslen. En konvertering från t.ex. enskild oljeuppvärmning till fjärrvärme kommer härigenom att medföra en minskning av den registrerade slutliga användningen, till största delen beroende på att omvandlings- och distributionsförluster förs över till ett tidigare led i försörjningsbalansen. Även övergång från ett bränsleslag till ett annat inverkar på storleken av den redovisade energimängden utan att det verkliga energibehovet förändras. Likaså blir ökningen av den redovisade energimängden betydligt mindre om nya energibehov täcks med elenergi, jämfört med direkt användning av bränslen.

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

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

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

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

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

4 Metodbeskrivning

4.1 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. En specifikation över innehållet i kolumnerna återfinns i bilaga 1.

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 (SNI 41) respektive förbrukats inom andra sektorer för energjändamål.

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 som passerar genom turbinerna faller en sträcka som är lika med stationens bruttofallhöjd. Av den tillförda energimängden vid vattenkraftstationerna beräknas 85 procent kunna utnyttjas till el-

produktion 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 SCBs utrikeshandelsstatistik.

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

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

Insatt för omvandling till andra energibärare (3) omfattar förbrukning av råolja och halvfabrikat¹, uppskattad nettokvantitet av koks som omvandlats till masugnsgas (100 procent verkningsgrad i omvandlingen har antagits), elförbrukning för pumpning, bränsleförbrukning i värmekraftstationer, kraftvärmeverk, värmeverk, koksverk och gasverk. Vidare ingår bränsleförbrukning för produktion av elkraft i industriella mottrycksanläggningar samt tillfört kärnbränsle respektive utnyttjad primär vattenkraft. Egenförbrukning, dvs. förbrukning av raffinerade petroleumprodukter, stadsgas, koksugnsgas, masugnsgas och elenergi för drift av omvandlingsanläggningar, redovisas dock under Användning i energisektorn.

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 kraftstationstransformatörer). De preliminära bruttosiffror som förekommer i energibalanserna har skattats med ledning av uppgifterna i den årliga elstatistiken. Vidare bör påpekas att elförbrukning för pumpning i pumpkraftstationer i årlig och månatlig elstatistik räknas som egenförbrukning medan den i energibalanserna redovisas under insatt för omvandling till andra energibärare.

Användning i energisektorn (5) omfattar förbrukning av elenergi, eldningsolja, gas etc. för drift av kraftstationer, kraftvärmeverk, värmeverk, raffinaderier,

¹ Förbrukningen av halvfabrikat har beräknats netto, dvs som saldott mellan den mängd som insatts för raffinering och producerad mängd.

koksverk och gasverk. Även förluster i kraftstationstransformatörer ingår då det gäller kraftstationernas och kraftvärmeverkens egenförbrukning av elenergi. Beträffande fjärrvärme ingår egenförbrukningen i kraftvärmeverk och fristående värmeverk i posten överföringsförluster.

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

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

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

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

Uppgifter om användning av tjocka eldningsoljor inom gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) är i denna statistik nivåjusterade jämfört med uppgifter redovisade i SM Leveranser och förbrukning av bränslen och smörjmedel. Se kommentar till energiförsörjningen fjärde kvartalet 1984 och 1985 samt åren 1984 och 1985, E 20 SM 8602.

Indelningsgrunden för industrin är SNI (Svensk standard för näringsgrensindelning). Då det gäller samfärdsel och gruppen övrigt (bostäder, service m.m.) saknas för närvarande en konsekvent SNI-indelning i det statistiska materialet. Vidare är det ej möjligt att särskilja hushållssektorn från dessa näringar. Under samfärdsel redovisas huvudsakligen användning av olika energibärare för transportändamål i strikt funktionell mening. Vad gäller dieselbrännolja kan nämnas att de kvantiteter som enligt oljeföretagens leveransstatistik hänförs till jordbruk, skogsbruk och fiske redovisas i gruppen övrigt

(bostäder, service m.m.). Uppgifterna för jordbruk, skogsbruk och fiske täcker dock inte helt dessa näringar på grund av klassningssvårigheter utan en betydande del av leveranserna ingår under samfärdsel. Under samfärdsel ingår också leveranser av bensin för privatfordon. Dessa skulle vid en konsekvent SNI-indelning och motsvarande redovisning i statistiken hänföras till övrigt-gruppen.

4.2 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 i bilaga 2.) Då det gäller tillförseln av elenergi förekommer alternativa redovisningssätt såväl nationellt som internationellt. Det alternativ som tillämpas i här redovisade tabellerna 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 kärnkrafts-stationer (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.

5 Summary (from part 2)

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.

6 Methodological comments

6.1 Balance sheets of sources of energy (from part 4.1)

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

The following items are shown in the balance sheets:

- 1.1 Inland supply of primary energy (sources)
- 1.2 Import
- 1.3 Export
- 1.4 Changes in stock, statistical differences etc.
- 1 Gross supply (1.1 + 1.2 - 1.3 - 1.4)
- 2 Bunkering for foreign shipping
- 3 Input for conversion into derivative energy forms (sources)
- 4 Gross production by energy conversion industries
- 5 Consumption by energy producing industries
- 6 Net supply for inland use
- 7 Losses in transport and distribution
- 8 Consumption for non-energy purposes
- 9 Final inland consumption
 - 9.1 Mining and manufacturing
 - 9.1.1 Manufacture of pulp, paper and paper products, printing and publishing
 - 9.1.2 Manufacture of chemicals and of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products
 - 9.1.3 Basic metal industries
 - 9.1.4 Manufacture of fabricated metal products, machinery and equipments
 - 9.1.5 Other mining and manufacturing industries
 - 9.2 Transport
 - 9.3 Other consumers (housing, services etc.)

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

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

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

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

Input for conversion into derivative energy sources (3) covers the input of crude oil and other feed-stocks in refineries, the estimated net quantity of coke that is converted into blast-furnace gas (100 per cent efficiency in

the conversion is assumed), the pumping in pumping stations, the fuel consumption in conventional thermal power plants, heating (or heat-electric) plants, coke-oven plants and gasworks, consumption of fuels for production of electric energy in industrial back pressure power stations and supplied nuclear fuel and utilised primary hydro power in nuclear power plants respectively hydroelectric power plants.

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

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

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

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

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

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

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

6.2 Energy balance sheets (from part 4.2)

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.

7 Energy consumption the first quarter 2000

The final consumption of energy in Sweden the first quarter 2001 increased by 2 per cent compared to the corresponding period 2000. The final consumption of fuels decreased by 2 per cent, the district heating consumption increased by 11 per cent and the consumption of electric energy increased by 5 per cent, all compared to the first quarter 2000.

Omräkningsfaktorer för energibärare

Conversion factors

Stenkol, brunkol	1 ton=7,5595 MWh=27,2141 GJ
Koks	1 ton=7,7921 MWh=28,0516 GJ
Kärnbränsle (urandioxid), träd- bränsle, avlutar, sopor	1 toe=11,63 MWh=41,8680 GJ
Råolja	1 m ³ =10,0718 MWh=36,2585 GJ
Toppad råolja	1 m ³ =11,1258 MWh=40,0529 GJ
Petroleum koks	1 ton=9,7 MWh=34,8 GJ
Asfalt, vägoiljor	1 ton=11,63 MWh=41,9 GJ
Smörjoljor	1 ton=11,5 MWh=41,4 GJ
Motorbensin	1 m ³ =8,7225 MWh=31,4010 GJ
Övriga lättoljor	1 ton=11,9789 MWh=43,1240 GJ
Annan fotogen	1 m ³ =9,5366 MWh=34,3318 GJ
Övriga mellanolja	1 ton=11,9789 MWh=43,1240 GJ
Dieselbrännolja, tunn eldningsolja (nr 1)	1 m ³ =9,8855 MWh=35,5878 GJ
Tjocka eldningsolja (nr 2-5)	1 m ³ =10,8159 MWh=38,9372 GJ
Propan och butan	1 ton=12,7930 MWh=46,0548 GJ
Stadsgas, koksugngas	1 000 m ³ =4,6520 MWh=16,7472 GJ
Naturgas	1 000 m ³ =9,72 MWh=34,992 GJ ¹
Masugngas	1 000 m ³ =0,9304 MWh=3,3494 GJ (Såvida ej annat värde angivits av de enskilda uppgiftslämnarna)

1) För omräkning i energibalanserna har tidigare använts 1 000 m³ = 10,8 MWh.

Omräkningsfaktorer för olika energienheter

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

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

Ordlista

List of terms

andra	other	koksverk	coke-oven plants
asfalt	bitumen	kondens	condensing steam power
avlutar	sulphate and sulphite lyes	kondensproduktion	condensing steam power production
brunkol	brown coal	konventionell	conventional
brutto	gross	kraftvärmeverk	thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
bruttoproduktion	gross production		
bränsle och drivmedel	fuels	kärn	nuclear
dieselbrännolja	diesel oil	kärnbränsle	nuclear fuel
elektrisk	electric	kärnkraft	nuclear power
elenergi	electric energy	kärnkraftverk	nuclear power plants
elproduktionen i vatten- och kärnkraftstationer räknas som tillförsel av primär energi	the electricity production in hydroelectric and nuclear power plants is classified as supply of primary energy	lättolja	light distillates
energitillförsel	supply of energy	massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	manufacture of pulp, paper and paper products, printing and publishing (NACE 21-22)
energivarubalans	balance sheet of sources of energy	masugnar	blast-furnaces
faktorer för omräkning till TJ	conversion factor to TJ	masugns gas	blast-furnace gas
fjärrvärme	district heating	med fördelning på mellanoljor	divided according to kerosenes
flerbostadshus	multi-family houses	motorbensin	motor gasoline
fotogen	kerosene	mottryck	back pressure power
fristående värmeverk för förbrukning	district heating plants for consumption	mottrycksproduktion	back pressure power production etc.
gasturbin	gas turbine	m.m.	
gasverk	gasworks	naturgas	natural gas
utvinning av mineral, tillverkningsindustri (SNI 10-37)	mining, quarrying and manufacturing (NACE 10-37)	netto	net
handel	wholesale and retail trade	nettoimport	net import
hetvatten	hot water	nyttiggjord energi	utilized energy
hushåll	households	och	and
i	in	olja- och oljeprodukter	petroleum products
industri	mining and manufacturing	omvandlingsförluster	conversion losses
industriella mottrycks- anläggningar	industrial back pressure power stations	petroleumkoks	petroleum coke
inkl	including	procentuell förändring produktion	percentage changes production
järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	basic metal industries (NACE 27)	propan och butan	liquefied petroleum gas
kemisk-, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24)	manufacture of chemicals and of coal- and petroleum products NACE (23-24)	pumpkraftverk	pumping stations
koks	coke	raffinaderier och krack- ningsanläggningar	petroleum refineries and crackers
kol	coal	råolja	crude oil
koksugns gas	coke-oven gas	samfärdsel	transport
		slutlig användning	final consumption
		smörjoljor	lubricating oils
		SNI (Svensk Standard för näringsgrensindelning)	Swedish standard for in- dustrial classification of all economic activities (identical with the ISIC for the first four levels)

sopor	garbage	vattenkraft	hydro-electric power
stadsgas	gasworks gas	vattenkraftstationer	hydro-electric power stations
stenkol	hard coal		
summa	total	ved	firewood
		verkstadsindustri (SNI 28-35)	manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment (NACE 28-35)
tillförd energi	supplied energy		
tjocka eldningsolja	heavy fuel oils	vägoilja	road oil
toppad råolja	topped crude oil	värmevatten	thermal power
torv	peat	värmevattenverk	thermal power plants
total	total	värmepumpar	heat pump
träbränslen	wood-fuels	värmeväxling (SNI 41.03)	heating plants (NACE 41.03)
tunn eldningsolja	domestic heating oil	värmeväxling	generation of heat
typ av anläggning	type of plant		
		ångor	steam
urandioxid	uranium dioxide	överföringsförluster	losses in transport and distribution
utnyttjad primär vattenkraft resp kärnbänsle räknas som tillförsel av primär energi	utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy		

Symboler och enheter

Symbols and units

–	Intet finns att redovisa	Magnitude nil
0	Mindre än 0,5 av enheten	Magnitude less than half of unit employed
.	Uppgift kan ej förekomma	Category not applicable
..	Uppgift ej tillgänglig eller alltför osäker för att anges	Data not available
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 ⁶ kWh	Gigawatthour = 10 ⁶ kWh
TWh	Terawattimme = 10 ⁹ kWh	Terawatthour = 10 ⁹ kWh
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

Tabell 1:A
Energivarubalans första kvartalet 2000
 Balance sheet of sources of energy first quarter 2000

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl. motorbensin), mellanolja	
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	
1.1	Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	2 293	0	0	-	-
1.2	Import	499	83	..	6 269	73 ⁴	440	453
1.3	Export	2	2	..	150	31 ⁴	731	220
1.4	Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	- 458	- 47	-	167	23	18	- 181
1	Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	955	128	2 293	5 952	19	- 309	414
2	Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	734	145	984	6 010	8	-	84
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	286	-	58	213	1 533	140
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6	Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	221	269	1 309	-	224	1 224	470
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke-energiändamål	-	6	-	-	212	-	199
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	221	263	1 309	-	12	1 224	271
därav								
9.1	Industri ^o	221	263	1 309	-	12	..	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	14	-	1 009	-	0	..	..
9.1.2	Kemisk, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24) ^o	0	-	8	-	-	..	..
9.1.3	Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	113	242	-	-	0	..	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 28-35)	0	6	2	-	-	..	..
9.1.5	Övrig industri	94	15	290	-	12	..	..
9.2	Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 224	271
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	-	0

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

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

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

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 838 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 838 GWh waste heat delivered from industry.

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

Diesel- bränn- olja 1 000 m ³	Tunn eld- ningsolja nr 1 1 000 m ³	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5 1 000 m ³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m ³	Koksugns- och mas- ugnsgas ¹ milj m ³	Fjärrvärme (ånga, het- vatten) GWh	Kärn- bränsle ² 1 000 toe	Vatten- kraft ³ GWh	El- energi GWh	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
-		-	-	-	-	2 371	5 065	18 713	-	1.1
366		55	62	326	-	-	-	-	3 644	1.2
1 019		867	128	-	-	-	-	-	2 370	1.3
- 122		- 270	- 163	- 2	-	1	-	-	20	1.4
- 531		- 542	97	328	-	2 370	5 065	18 713	1 274	1
51		315	-	-	-	-	-	-	-	2
51		224	10	163	671	2 371	5 065	18 713	762	3
2 275		1 699	65	41	1 490	18 446 ⁵	-	-	43 059	4
0		201	0	0	103	0	-	-	2 361	5
1 642		417	152	206	716	18 445	-	-	41 210	6
-		-	-	1	230	1 520	-	-	3 644	7
0		13	37	-	-	-	-	-	-	8
789	853	404	115	205	486	16 925	-	-	37 566	9
34	106	367	108	97	486	1 853	-	-	14 628	9.1
2	5	175	12	15	-	..	-	-	5 896	9.1.1
2	6	38	5	25	-	..	-	-	1 320	9.1.2
2	11	55	51	9	482	..	-	-	2 159	9.1.3
6	38	21	14	6	-	..	-	-	1 912	9.1.4
22	46	78	26	42	4	..	-	-	3 341	9.1.5
688	25	8	0	3	-	-	-	-	730	9.2
67	722	29	7	105	-	15 072	-	-	22 208	9.3

Tabell 2:A

Energivarubalans första kvartalet 2000

Balance sheet of sources of energy first quarter 2001

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbrens- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägoljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor	
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	734	145	984	6 010	8	-	84
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	0	-	-	-	-
3.5	Indust. mottrycksanlägggn	3	-	62	-	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmev, fjärrv prod	131	-	426	-	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmev, elprod	160	-	51	-	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	0	-	445	-	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	18
3.9	Koksverk	440	-	-	-	8	-	-
3.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	145	-	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	6 010	0	-	66
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	286	-	58	213	1 533	140
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Industr.mottrycksanlägggn	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	286	-	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack ningsanläggningar	-	-	-	58	213	1 533	140
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Industr.mottrycksanlägggn	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	-	0	-

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

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

3) Därav 475 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 475 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 363 GWh "- "- 363 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 31 GWh. Of which condensing steam power 31 GWh.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsoljor nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Kärn- bränsle ¹	Vatten- kraft ²	El- energi	
1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1 000 toe	GWh	GWh	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
51		224	10	163	671	2 371	5 065	22 015	762	3
-		-	-	-	-	-	-	22 015	-	3.1
-		-	-	-	-	-	-	-	2	3.2
-		-	-	-	-	-	5 065	-	-	3.3
0		2	-	0	214	-	-	-	-	3.4
0		71	0	2	-	-	-	-	-	3.5
5		49	3	112	274	917	-	-	412	3.6.1
13		52	0	27	170	-	-	-	-	3.6.2
33		50	7	21	13	1 454	-	-	348	3.7
-		-	0	1	-	-	-	-	-	3.8
-		-	-	-	-	-	-	-	-	3.9
-		-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
-		-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
2 275		1 699	65	41	1 490	18 446	-	-	43 059	4
-		-	-	-	-	-	-	-	18 713	4.1
-		-	-	-	-	-	-	-	1	4.2
-		-	-	-	-	-	-	-	20 538	4.3
-		-	-	-	-	-	-	-	21	4.4
-		-	-	-	-	-	-	-	1 356	4.5
-		-	-	-	-	9 659 ³	-	-	2 430 ⁵	4.6
-		-	-	-	-	8 787 ⁴	-	-	-	4.7
-		-	-	41	-	-	-	-	-	4.8
-		-	-	-	138	-	-	-	-	4.9
-		-	-	-	1 352	-	-	-	-	4.10
2 275		1 699	65	-	-	-	-	-	-	4.11
0		201	0	0	103	..	-	-	2 361	5
-		-	-	-	-	-	-	-	165	5.1
-		-	-	-	-	-	-	-	..	5.2
0		-	-	0	-	-	-	-	959	5.3
0		0	0	-	-	-	-	-	3	5.4
-		-	-	-	-	-	-	-	42	5.5
-		0	0	-	-	..	-	-	256	5.6
0		0	-	0	-	..	-	-	700	5.7
0		-	-	0	-	-	-	-	2	5.8
0		-	-	-	103	-	-	-	14	5.9
-		-	-	-	-	-	-	-	..	5.10
0		201	-	-	-	-	-	-	220	5.11

Tabell 3:A
Energibalans första kvartalet 2000, TJ
 Energy balance sheet första quarter 2000, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägojlor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
1.1	Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	96 003	-	-	-
1.2	Import	13 580	2 328		227 378	2 718 ⁴	13 816
1.3	Export	54	56		5 327	1 256 ⁴	22 954
1.4	Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	-12 464	-1 318	-	5 897	808	565
1	Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	25 989	3 591	96 003	216 154	654	-9 703
2	Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	19 975	4 070	41 198	218 192	278	-
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	8 023	-	2 038	8 875	48 138
5	Användning i energisektorr	-	-	-	-	-	0
6	Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	6 014	7 543	54 805	-	9 250	38 435
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke-energiändamål	0	168	-	-	8 833	-
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 014	7 375	54 805	-	418	38 435
därav							
9.1	Industri ^o	6 014	7 375	54 805	-	418	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-22)	381	-	42 245	-	0	..
9.1.2	Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) ^o	0	0	335	-	-	..
9.1.3	Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	3 075	6 786	0	-	0	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	0	168	84	-	-	..
9.1.5	Övrig industri	2 558	421	12 142	-	418	..
9.2	Samfärdsel	0	-	-	-	-	38 435
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..

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

2) Avser brutto produktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi kärnkraftstationer (67 367 TJ + 73 937 TJ). Gross supply in hydro power-stations and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be evaluated as gross supply also in nuclear reactors (67 367 TJ + 73 937 TJ).

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 3 017 TJ spillvärme mottagen från industriläggningar. Of which 3 017 TJ waste heat delivered from industry.

6) Exkl. fjärrvärme. Excl. steam and hot water.

7) Se tabell 1, not 6. See table 1, note 6.

Diesel- bränn- olja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	El- energi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16		
-		-	-	-	-	8 536	104 539	279 428 ²	383 967 ³	1.1
13 025		2 142	2 855	11 407	-	-	304 274	13 118	317 392	1.2
36 264		33 759	5 895	-	-	-	112 219	8 532	120 751	1.3
-4 342		-10 513	-7 507	- 70	-	4	-34 747	0	-34 747	1.4
-18 897		-21 104	4 467	11 477	-	8 532	331 340	284 014	615 354	1
1 815		12 265	-	-	-	-	14 080	-	14 080	2
1 815		8 722	461	5 685	2 265	8 536	313 787	282 171	595 958	3
80 962		66 154	2 994	687	6 381	66 406 ⁵	294 685	155 012	449 697	4
0		7 826	0	0	1 099	-	8 925	8 500	17 425	5
58 435		16 237	7 000	6 479	3 017	66 402	289 231	148 356	437 587	6
-		-	-	17	710	5 472	6 199	13 118	19 317	7
0		506	1 704	-	-	-	17 480	-	17 480	8
28 079	30 356	15 731	5 296	6 462	2 306	60 930	265 552	135 238	400 790	9
1 210	3 772	14 290	4 974	3 358	2 306	6 671	105 193	52 661	157 854	9.1
71	178	6 814	553	525	-	..	50 767 ⁶	21 226	71 993 ⁶	9.1.1
71	214	1 480	230	838	-	..	3 168 ⁶	4 752	7 920 ⁶	9.1.2
71	391	2 142	2 349	315	2 239	..	17 368 ⁶	7 772	25 140 ⁶	9.1.3
214	1 352	818	645	210	-	..	3 491 ⁶	6 883	10 374 ⁶	9.1.4
783	1 637	3 037	1 197	1 470	67	..	23 730 ⁶	12 028	35 758 ⁶	9.1.5
24 484	890	311	0	105	-	-	73 570	2 628	76 198	9.2
2 384	25 694	1 129	322	2 999	-	54 259	86 787	79 949	166 736	9.3

Tabell 4:A**Energibalans första kvartalet 2000, TJ**

Energy balance sheet första quarter 2000, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägoljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energislag	19 975	4 070	41 198	218 192	278	-	2 590
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	0
3.5	Indust. mottrycksanläggning	82	-	2 596	-	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmeverk, fjärrv prod	3 565	-	17 836	-	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmeverk, elprod	4 354	-	2 135	-	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	0	-	18 631	-	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	512
3.9	Koksverk	11 974	-	-	-	278	-	-
3.10	Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	4 070	-	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	218 192	-	-	2 078
4	Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	8 023	-	2 038	8 875	48 138	4 027
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Industr.mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	8 023	-	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	2 038	8 875	48 138	4 027
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Industr.mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	-	0	-

1) Se tabell 3: not 2. See table 3: , note 2.

2) Därav 1 710 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 710 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 1 307 TJ "- "- 1 307 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 263 TJ. Of which condensing steam power 263 TJ.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme, (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1 815		8 722	461	5 685	2 265	8 536	313 787	282 171 ¹	595 958 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	67 367	67 367	3.1
-		-	-	-	-	-	-	7	7	3.2
-		-	-	-	-	-	-	212 061	212 061	3.3
0		78	0	0	634	-	712	-	712	3.4
0		2 765	0	70	-	-	5 513	-	5 513	3.5
178		1 908	138	3 919	913	3 301	31 758	1 483	33 241	3.6.1
463		2 025	0	945	629	-	10 551	-	10 551	3.6.2
1 174		1 947	322	717	88	5 234	28 113	1 253	29 366	3.7
-		-	0	35	-	-	547	-	547	3.8
-		-	-	-	-	-	12 252	-	12 252	3.9
-		-	-	-	-	-	4 070	-	4 070	3.10
-		-	-	-	-	-	220 270	-	220 270	3.11
80 962		66 154	2 994	687	6 381	66 406	294 685	155 012	449 697	4
-		-	-	-	-	-	-	67 367	67 367	4.1
-		-	-	-	-	-	-	4	4	4.2
-		-	-	-	-	-	-	73 937	73 937	4.3
-		-	-	-	-	-	-	76	76	4.4
-		-	-	-	-	-	-	4 882	4 882	4.5
-		-	-	-	-	34 772 ²	34 772	8 748 ⁴	43 520	4.6
-		-	-	-	-	31 633 ³	31 633	-	31 633	4.7
-		-	-	687	-	-	687	-	687	4.8
-		-	-	-	2 311	-	10 334	-	10 334	4.9
-		-	-	-	4 070	-	4 070	-	4 070	4.10
80 962		66 154	2 994	-	-	-	213 188	-	213 188	4.11
0		7 826	0	0	1 099	..	8 925	8 500	17 425	5
-		-	-	-	-	-	-	594	594	5.1
-		-	-	-	-	-	-	..	-	5.2
0		-	-	0	-	-	0	3 452	3 452	5.3
0		0	-	-	-	-	0	11	11	5.4
0		-	-	-	-	-	0	151	151	5.5
0		0	0	-	-	..	0	922	922	5.6
0		0	-	0	-	..	0	2 520	2 520	5.7
0		-	-	0	-	-	0	7	7	5.8
0		-	-	-	1 099	-	1 099	50	1 149	5.9
-		-	-	-	-	-	-	..	-	5.10
0		7 826	-	-	-	-	7 826	792	8 618	5.11

Tabell 1:B
Energivarubalans första kvartalet 2001
 Balance sheet of sources of energy first quarter 2001

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägolja	Motor- bensin	Lättolja (exkl. motorbensin), mellanolja
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³
	1	2	3	4	5	6	7
1.1	Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	2 377	-	-	-
1.2	Import	353	94	-	6 015	27 ⁴	466
1.3	Export	2	9	-	140	57 ⁴	752
1.4	Lagerförändringar, statistisk differens m.m.	- 595	- 30	0	58	- 3	- 104
1	Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	946	115	2 377	5 817	- 27	- 182
2	Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	722	158	1 107	5 888	7	-
4	Bruttoproduktion av omvandlade energibärare	-	281	-	71	212	1 395
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0
6	Nettotillförsel för användning inom landet (1-2-3+4-5)	224	238	1 270	-	178	1 213
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke-energiändamål	-	6	-	-	166	-
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	224	232	1 270	-	12	1 213
därav							
9.1	Industri ^o	224	232	1 270	-	12	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, grafisk industri (SNI 21-22)	10	-	973	-	-	..
9.1.2	Kemisk, stenkols- och petroleumindustri (SNI 23-24) ^o	0	-	4	-	-	..
9.1.3	Järn-, stål- och metallverk (SNI 27)	140	216	0	-	-	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedelsindustri (SNI 28-35)	-	4	0	-	-	..
9.1.5	Övrig industri	74	12	293	-	12	..
9.2	Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 213
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..

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

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

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

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 796 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 796 GWh waste heat delivered from industry.

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

Diesel- bränn- olja 1 000 m ³	Tunn eld- ningsolja nr 1 1 000 m ³	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5 1 000 m ³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m ³	Koksugns- och mas- ugnsgas ¹ milj m ³	Fjärrvärme (ånga, het- vatten) GWh	Kärn- bränsle ² 1 000 toe	Vatten- kraft ³ GWh	El- energi GWh	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
-		-	-	-	-	2 347	5 059	22 426	-	1.1
413		132	81	335	-	-	-	-	3 138	1.2
1 085		821	77	-	-	-	-	-	3 154	1.3
- 143		- 166	- 139	- 2	-	- 7	-	-	0	1.4
- 529		- 523	143	337	-	2 354	5 059	22 426	- 16	1
54		371	-	-	-	-	-	-	-	2
69		268	10	174	804	2 347	5 059	22 426	564	3
2 232		1 684	64	40	1 616	20 075 ⁵	-	-	46 552	4
0		143	0	0	101	..	-	-	2 360	5
1 670		379	197	203	711	20 082	-	-	43 612	6
-		-	-	1	149	1 377	-	-	4 074	7
0		16	94	-	-	-	-	-	-	8
862	808	363	103	202	562	18 705	-	-	39 538	9
35	102	315	90	98	562	1 889	-	-	14 271	9.1
2	4	161	10	19	-	..	-	-	5 605	9.1.1
2	5	17	4	21	-	..	-	-	1 295	9.1.2
2	9	42	48	9	557	..	-	-	2 157	9.1.3
6	36	20	11	6	-	..	-	-	1 890	9.1.4
23	48	75	17	43	5	..	-	-	3 324	9.1.5
747	28	12	0	3	-	-	-	-	800	9.2
80	678	36	13	101	-	16 816	-	-	24 467	9.3

Tabell 2:B

Energivarubalans första kvartalet 2001

Balance sheet of sources of energy first quarter 2001

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägoljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor	
	1 000 ton	1 000 ton	1 000 toe	1 000 m ³	1 000 ton	1 000 m ³	1 000 m ³	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	722	158	1 107	5 888	7	-	109
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Indust. mottrycksanlägggn	2	-	46	-	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmev, fjärrv prod	83	-	517	-	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmev, elprod	176	-	66	-	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	2	-	478	-	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	24
3.9	Koksverk	459	-	-	-	7	-	-
3.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	158	-	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	5 888	0	-	85
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	281	-	71	212	1 395	170
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Industr.mottrycksanlägggn	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	281	-	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	71	212	1 395	170
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Industr.mottrycksanlägggn	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	-	0	0

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

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

3) Därav 291 GWh spillvärme mottagen från industrialanläggningar. Of which 291 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 504 GWh "- " - 504 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 73 GWh. Of Which condensing steam power 73 GWh.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Kärn- bränsle ¹	Vatten- kraft ²	El- energi	
1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 m ³	1 000 ton	milj m ³	milj m ³	GWh	1 000 toe	GWh	GWh	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
69		268	10	174	804	2 347	5 059	26 384	564	3
-		-	-	-	-	-	-	26 384	-	3.1
-		-	-	-	-	-	-	-	7	3.2
-		-	-	-	-	-	5 059	-	-	3.3
2		4	-	1	213	-	-	-	-	3.4
0		58	0	4	-	-	-	-	-	3.5
13		95	4	124	350	880	-	-	237	3.6.1
9		41	0	13	211	-	-	-	-	3.6.2
45		70	6	29	30	1 467	-	-	320	3.7
-		-	0	3	-	-	-	-	-	3.8
-		-	-	-	-	-	-	-	-	3.9
-		-	-	-	-	-	-	-	-	3.10
-		-	-	-	-	-	-	-	-	3.11
2 322		1 684	64	40	1 616	20 075	-	-	46 552	4
-		-	-	-	-	-	-	-	22 426	4.1
-		-	-	-	-	-	-	-	5	4.2
-		-	-	-	-	-	-	-	20 525	4.3
-		-	-	-	-	-	-	-	28	4.4
-		-	-	-	-	-	-	-	1 140	4.5
-		-	-	-	-	10 576 ³	-	-	2 428 ⁵	4.6
-		-	-	-	-	9 499 ⁴	-	-	-	4.7
-		-	-	40	-	-	-	-	-	4.8
-		-	-	-	135	-	-	-	-	4.9
-		-	-	-	1 481	-	-	-	-	4.10
2 322		1 684	64	-	-	-	-	-	-	4.11
0		143	0	0	101	..	-	-	2 360	5
-		-	-	-	-	-	-	-	181	5.1
-		-	-	-	-	-	-	-	..	5.2
0		-	-	0	-	-	-	-	959	5.3
-		0	-	0	-	-	-	-	1	5.4
-		-	-	-	-	-	-	-	35	5.5
0		0	-	-	-	..	-	-	273	5.6
-		0	0	-	-	..	-	-	693	5.7
0		-	-	0	-	-	-	-	2	5.8
0		-	-	-	101	-	-	-	14	5.9
-		-	-	-	-	-	-	-	-	5.10
0		143	-	-	-	-	-	-	202	5.11

Tabell 3:B
Energibalans första kvartalet 2001, TJ
 Energy balance sheet första quarter 2001, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbäns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägojor	Motor- bensin	Lättolja (exkl. motorbensin), mellanolja
	1	2	3	4	5	6	7
1.1	Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	99 520	-	-	-
1.2	Import	9 607	2 637		218 256	975 ⁴	14 633
1.3	Export	54	252		4 970	2 346 ⁴	23 614
1.4	Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	-16 192	- 842	-	2 117	- 104	-3 266
1	Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	25 745	3 226	99 520	211 169	-1 266	-5 715
2	Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-
3	Insatt för omvandling till andra energibärare	19 649	4 422	46 348	213 665	244	-
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	7 882	-	2 496	8 843	43 804
5	Användning i energisektor	-	-	-	-	-	0
6	Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	6 096	6 686	53 172	-	7 334	38 089
7	Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-
8	Användning för icke-energiändamål	0	168	-	-	6 916	-
9	Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	6 096	6 518	53 172	-	418	38 089
därav							
9.1	Industri ^o	6 096	6 518	53 172	-	418	..
9.1.1	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-25)	272	-	40 738	-	0	..
9.1.2	Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) ^o	0	0	167	-	-	..
9.1.3	Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	3 810	6 069	0	-	-	..
9.1.4	Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	0	112	0	-	-	..
9.1.5	Övrig industri	2 014	337	12 267	-	418	..
9.2	Samfärdsel	0	-	-	-	-	38 089
9.3	Övrigt (bostäder, service m.m.)	0	0	..	-	-	..

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

2) Avser brutto produktion i vattenkraftverk och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel även producerad elenergi kärnkraftstationer (80 734 TJ + 73 890 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 (80 734 TJ + 73 890 TJ).

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 2 866 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 2 866 TJ waste heat delivered from industry.

6) Exkl. fjärrvärme. Excl. steam and hot water.

Diesel- bränn- olja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan o butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	El- energi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16		
-		-	-	-	-	8 449	107 969	292 544 ²	400 513 ³	1.1
14 698		5 140	3 730	11 722	-	-	..	11 297	..	1.2
38 613		31 967	3 546	-	-	-	..	11 354	..	1.3
-5 089		-6 464	-6 402	- 70	-	- 25	..	0	..	1.4
-18 826		-20 364	6 586	11 792	-	8 474	335 402	292 486	627 888	1
1 922		14 446	-	-	-	-	16 368	-	16 368	2
2 456		10 435	461	6 052	2 607	8 449	318 147	294 574	612 721	3
82 635		65 570	2 948	670	6 683	72 270 ⁵	298 809	167 587	466 396	4
0		5 568	0	0	1 063	..	6 631	8 496	15 127	5
59 432		14 757	9 073	6 410	3 013	72 295	293 067	157 003	450 070	6
-		-	-	17	549	4 957	5 523	14 666	20 189	7
0		623	4 329	-	-	-	19 332	-	19 332	8
30 677	28 755	14 134	4 744	6 393	2 464	67 338	268 212	142 337	410 549	9
1 246	3 630	12 265	4 145	3 393	2 464	6 800	100 147	51 376	151 523	9.1
71	142	6 269	461	665	-	..	48 618 ⁶	20 178	68 796 ⁶	9.1.1
71	178	662	184	698	-	..	1 960 ⁶	4 662	6 622 ⁶	9.1.2
71	320	1 635	2 211	315	2 380	..	16 811 ⁶	7 765	24 576 ⁶	9.1.3
214	1 281	779	507	210	-	..	3 103 ⁶	6 804	9 907 ⁶	9.1.4
819	1 708	2 920	783	1 505	84	..	22 855 ⁶	11 966	34 821 ⁶	9.1.5
26 584	996	467	0	105	-	-	75 621	2 880	78 501	9.2
2 847	24 129	1 402	599	2 896	-	60 538	92 445	88 081	180 526	9.3

Tabell 4:B**Energibalans första kvartalet 2001, TJ**

Energy balance sheet first quarter 2001, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägoljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor	
	1	2	3	4	5	6	7	
3	Insatt för omvandling till andra energislag	19 649	4 422	46 348	213 665	244	-	3 359
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
3.5	Indust. mottrycksanläggning	54	-	1 926	-	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmev, fjärrv prod	2 259	-	21 646	-	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmev, elprod	4 790	-	2 763	-	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	54	-	20 013	-	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	683
3.9	Koksverk	12 491	-	-	-	244	-	-
3.10	Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	4 422	-	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	213 665	-	-	2 676
4	Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	7 882	-	2 496	8 843	43 804	5 008
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
4.5	Industr.mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	7 882	-	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	2 496	8 843	43 804	5 008
5	Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5	Industr.mottrycksanläggning	-	-	-	-	-	-	-
5.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
5.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9	Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10	Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	-	-	-	-	-	-
5.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	-	0	0

1) Se tabell 3: not 2. See table 3: , note 2.

2) Därav 1 048 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 048 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 1 814 TJ "- "- 1 814 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 263 TJ. Of which condensing steam power 263 TJ.

Diesel- brännolja	Tunn eld- ningsolja nr 1	Tjocka eld- ningsolja nr 2-5	Propan och butan (gasol)	Naturgas, stadsgas	Koksugns- och mas- ugns gas ¹	Fjärrvärme, (ånga, het- vatten)	Summa kol 1-14	Elenergi	Summa totalt	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
2 456		10 435	461	6 052	2 607	8 449	318 147	294 574 ¹	612 721 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	80 734	80 734	3.1
-		-	-	-	-	-	-	25	25	3.2
-		-	-	-	-	-	0	211 810	211 810	3.3
71		156	-	35	632	-	894	-	894	3.4
0		2 258	0	140	-	-	4 378	-	4 378	3.5
463		3 699	184	4 339	1 187	3 168	36 945	853	37 798	3.6.1
320		1 596	0	455	705	-	10 629	-	10 629	3.6.2
1 601		2 726	276	978	83	5 281	31 012	1 152	32 164	3.7
-		-	0	105	-	-	788	-	788	3.8
-		-	-	-	-	-	12 735	-	12 735	3.9
-		-	-	-	-	-	4 422	-	4 422	3.10
-		-	-	-	-	-	0	-	-	
-		-	-	-	-	-	216 341	-	216 341	3.11
82 635		65 570	2 948	670	6 683	72 270	298 809	167 587	466 396	4
-		-	-	-	-	-	0	80 734	80 734	4.1
-		-	-	-	-	-	0	18	18	4.2
-		-	-	-	-	-	0	73 890	73 890	4.3
-		-	-	-	-	-	0	101	101	4.4
-		-	-	-	-	-	0	4 104	4 104	4.5
-		-	-	-	-	38 074 ²	38 074	8 741 ⁴	46 815	4.6
-		-	-	-	-	34 196 ³	34 196	-	34 196	4.7
-		-	-	670	-	-	670	-	670	4.8
-		-	-	-	2 261	-	10 143	-	10 143	4.9
-		-	-	-	4 422	-	4 422	-	4 422	4.10
82 635		65 570	2 948	-	-	-	211 304	-	211 304	4.11
0		5 568	0	0	1 063	..	6 631	8 496	15 127	5
-		-	-	-	-	-	0	652	652	5.1
-		-	-	-	-	-	0	..	..	5.2
0		-	-	0	-	-	0	3 452	3 452	5.3
0		0	-	0	-	-	0	4	4	5.4
-		-	-	-	-	-	-	126	126	5.5
0		0	0	-	-	..	0	724	724	5.6
0		0	-	-	-	..	-	2 754	2 754	5.7
0		-	-	0	-	-	0	7	7	5.8
0		-	-	-	1 063	-	1 063	50	1 113	5.9
-		-	-	-	-	-	-	5.10
0		5 568	-	-	-	-	5 568	727	6 295	5.11