

SM E20
Sverige I
P3/7 E20 1995/4
Ex. 1

statistiska meddelanden

SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM

Beställningsnummer
E 20 SM 9504



Sverige
I
P 3/7
EXI

Energiförsörjningen första kvartalet 1994 och 1995

Preliminära uppgifter

Energy supply the 1st quarter 1994 and 1995

Preliminary data

Motsvarande uppgifter för närmast föregående kvartal har redovisats i Statistiska meddelanden (SM) E 20 SM 9503 och tidsserier för åren 1973-1982 i SM E 1984:14. Definitiva och mer detaljerade uppgifter om energianvändningen 1992-1993 har redovisats i SM E 20 SM 9502.

En utförligare beskrivning av förekommande metoder för energibalansernas redovisningsprinciper finns i en särskild PM (Rapport, 1985-03-15, Energibalanser - redovisningsprinciper) som kan beställas från SCB, Programmet för energistatistik.

Nyhet - ny näringsgrensindelning

Användningen av energi redovisas numera enligt den nya näringsgrensindelningen, SNI 92, som ersätter den tidigare gällande SNI 69.

För närmare information se Meddelande i samordningsfrågor (MIS) 1992:4

Ofullständig utrikeshandelsstatistik

Med anledning av Sveriges inträde i EU förändrades förutsättningarna att föra utrikeshandelsstatistik. Denna förändring medför att den svenska utrikeshandelsstatistiken är försenad och vissa uppgifter ännu inte finns att tillgå för första kvartalet 1995. Detta gäller import och export av kol-, koks- samt vissa petroleumprodukter. I detta SM markeras de uppgifter som saknas med ".." i aktuella tabeller.

95. 09 01.

Statistiska

NUTEK

Närings- och teknikutvecklingsverket

SCB STATISTISKA CENTRALBYRÅN

Producent

Statistiska centralbyrån,
Programmet för energi

Förfrågningar

Mikael Schöllin, tfn 019 - 17 68 99
Gunnel Bengtsson, tfn 019 - 17 61 46

Serie

E - Energi
ISSN 0349-5299

Från trycket

31 augusti 1995. SCB-Tryck, Örebro. Miljövänligt papper

©1995 Statistiska centralbyrån, 115 81 Stockholm. Ansvarig utgivare Lars Lyberg. Statistiska meddelanden (SM) kan köpas från SCB, Publikationstjänsten, 701 89 Örebro, tfn 019 - 17 68 00 eller telefax 019-17 69 32.

©1995 Statistics Sweden. Statistical Reports can be obtained from SCB, Publication Services, S-701 89 Örebro, Sweden.

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

Innehåll

Contents

Sida/
Page

3	1	Sammanfattning	8	6	Methodological comments
6	2	Inledning	8	6.1	Balance sheets of sources of energy
6	3	Allmänt om energiredovisning	9	6.2	Energy balance sheets
7	4	Metodbeskrivning	9	7	Energy consumption the first quarter 1994
7	4.1	Energivarubalanser	10	8	Ordlista/List of terms
8	4.2	Energibalanser	10	9	Symboler och enheter/Symbols and units
8	5	Summary	11	10	Omräkningsfaktorer för energibärare/ Conversion factors

Tabellförteckning

List of tables

Sida/
Page

12	1:A	Energivarubalans första kvartalet 1994	1:A	Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1994
14	2:A	" -	2:A	" -
16	3:A	Energibalans första kvartalet 1994, TJ	3:A	Energy balance sheet 1st quarter 1994, TJ
18	4:A	" -	4:A	" -
20	1:B	Energivarubalans första kvartalet 1995	1:B	Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1995
22	2:B	" -	2:B	" -
24	3:B	Energibalans första kvartalet 1995, TJ	3:B	Energy balance sheet 1st quarter 1995, TJ
26	4:B	" -	4:B	" -

1 Sammanfattning

Minskad energianvändning under det första kvartalet 1995

Under det första kvartalet i år minskade den slutliga användningen av energi inom landet med 3 procent i förhållande till det första kvartalet 1994. Minskningen förklaras främst av att vädret var varmare under första kvartalet 1995. Inom den s.k. övrigsektorn (bostäder, service m.m.) minskade energianvändningen med 8 procent. Industrins energianvändning ökade med 3 procent medan användningen av energi för transporter var oförändrad.

En stor del av energianvändningen inom den s.k. övrig sektorn (bostäder, service m.m.) avser uppvärmning. Nedgången hänger därför främst samman med att vädret var varmare än under motsvarande period ett år tidigare. Användningen av fjärrvärme minskade med 7 procent samt användningen av el minskade med 7 procent. Minskad användning av eldningsolja bidrog till att oljeanvändningen minskade med 11 procent inom denna sektor.

Ökad produktion av kärnkraft

Den totala tillförseln av energi under det första kvartalet i år var 3 procent lägre än under motsvarande kvartal förra året. Tillförseln av kärnbränsleenergi minskade med 4 procent. Produktionen av vattenkraft var 9 procent lägre jämfört med första kvartalet förra året. Nettoimporten av el ökade något under första kvartalet.

Tillförseln av råolja och oljeprodukter minskade med 5 procent och av biobränslen, torv m.m. ökade med 11 procent jämfört med det första kvartalet 1994.

Översikt 1991 – 1995

En översikt över den slutliga användningen av energi respektive bruttotillförsel av energi under första kvartalet fr.o.m 1991 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 1973-1982 (SM E1984:14), för åren 1983-1991 (E 20 SM 9302), 1991-1992 (E20 SM 9402) samt för åren 1992-1993 (E20 SM 9502).

I föreliggande preliminära statistik baseras uppgifterna om slutlig användning av energi inom industrin på förbrukningsuppgifter. För samfärdsel 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)									
1991	11,8	43,2	20,7	5,8	5,9	87,4	50,1	137,5	84,6
1992	12,1	43,2	17,7	5,8	5,3	84,1	47,0	131,1	80,7
1993	10,3	43,1	19,4	5,7	5,4	83,9	45,1	129,0	79,4
1994	11,8	44,6	25,4	5,7	6,3	93,8	46,4	140,2	86,3
1995	13,2	47,7	24,3	5,7	5,2	96,2	48,1	144,3	88,8
Förändring % mellan 94/95	12	7	-4	0	-17	3	4	3	3
Samfärdsel									
1991	0,0	-	67,0	-	-	67,0	2,4	69,4	119,0
1992	0,0	-	67,0	0,0	-	67,0	2,4	69,4	119,0
1993	0,0	-	64,5	0,0	-	64,5	2,5	67,0	114,9
1994	0,0	-	71,0	0,0	-	71,0	2,5	73,5	126,1
1995	0,0	-	71,0	0,1	-	71,1	2,5	73,6	126,2
Förändring % mellan 94/95	..	-	0	-	-	0	0	0	0
Övrigt (bostäder, service m.m.)									
1991	0,4	..	39,9	2,0	47,2	89,5	78,7	168,2	83,6
1992	0,1	..	40,5	2,0	44,1	86,7	75,0	161,7	80,3
1993	0,1	..	33,6	2,3	47,1	83,1	78,5	161,6	80,3
1994	0,1	..	44,2	2,4	54,2	100,9	85,1	186,0	92,4
1995	0,0	..	39,4	2,5	50,6	92,5	79,0	171,5	85,2
Förändring % mellan 94/95	..	-	-11	4	-7	-8	-7	-8	-8
Totalt									
1991	12,2	43,2	127,6	7,8	53,1	243,9	131,2	375,1	88,9
1992	12,3	43,2	125,2	7,7	49,4	237,8	124,4	362,2	85,8
1993	10,4	43,1	117,4	8,0	52,6	231,5	126,1	357,6	84,7
1994	11,9	44,6	140,6	8,2	60,5	265,8	134,0	399,8	94,7
1995	13,2	47,7	134,8	8,3	55,8	259,8	129,6	389,4	92,3
Förändring % mellan 94/95	11	7	-4	1	-8	-2	-3	-3	-3

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 tablåerna 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												
1991	34,5	60,9	173,0	9,3	8,0	84,5	71,8	227,7	80,0	2,7	600,6	440,2
1992	30,8	62,5	172,0	10,1	7,8	82,8	70,4	224,2	77,9	-4,6	585,6	426,9
1993	29,7	65,0	169,5	11,9	7,5	78,1	66,4	194,6	68,3	3,8	560,1	422,1
1994	31,5	70,4	209,8	13,0	7,4	78,2	66,5	215,7	75,3	1,4	627,4	475,3
1995	30,0	78,3	199,0	12,4	7,5	71,0	60,3	207,4	72,6	2,6	608,2	462,7
Förändring % mellan 94/95	-5	11	-5	-5	1	-9	-9	-4	-4	.	-3	-3

1) Se tablå A, not 1.

2) Alt. 1: Som bruttotillförsel av vattenkraft har angivits utnyttjad primär vattenkraft.
Alt. 2: " 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 1994 och 1995 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 Närings- och teknikutvecklingsverket (NUTEK).

Syftet med här presenterade sammanställningar är att ge en aktuell, samlad bild av landets energiförsörjning och dess utveckling. Utförligare uppgifter om energiförsörjningen under perioden 1973–1982 har sammanställts i SM E1984:14, för perioden 1983–1991 i E20 SM 9302, för åren 1991–1992 i E20 SM 9402 samt för åren 1992–1993 i E20 SM 9502.

3 Allmänt om energiredovisning

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. 1991. 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 energibä-

rare 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 primär-energinivå, 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 primär-energiebehovet 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 samfärdslinor 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 måtfel, 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 aktivitet 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 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 redovisas som tillförsel den energimängd som teoretiskt skulle erhållas då den tillrinning vid kraftstationerna som passerar genom turbinerna faller en sträcka som är lika med stationens bruttofallhöjd. Denna energimängd benämns i det följande utnyttjad primär vatten-

kraft. Av den tillförda energimängden vid vattenkraftstationerna beräknas 85 procent kunna utnyttjas till elproduktion vid kraftstationernas generatorer enligt uppskattningar redovisade bl a av energiprognosutredningen.

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

Insatt för omvandling till andra energibärare (3) omfattar förbrukning av råolja och halvfabrikat¹, uppskattad nettokvantitet av koks som omvandlats till 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, koksverk och gasverk. Även förluster i kraftstationstransformatörer ingår då det gäller kraftstationernas och kraftvärmeverkens egenförbrukning av elenergi. Beträffande fjärrvärme ingår

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

egenförbrukningen i kraftvärmeverk och fristående värmeverk i posten överföringsförluster.

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

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

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

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

Uppgifter om användning av tjocka 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 samfärdsl 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 samfärdsl 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 samfärdsl. Under samfärdsl ingår också leveranser av bensin för privatfordon. Dessa skulle vid en konsekvent SNI-indelning och motsvarande redovisning i statistiken hänföras till övrigtgruppen.

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 utnyttjad primär vattenkraft 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 vatten- och kärnkraftsstationer (liksom den fjärrvärme som producerats i kärnkraftvärmeverk). Tillämpas den senare metoden kommer bruttotillförseln att i stort sett beräknas på samma sätt som i de utredningar som utförts av t ex energikommissionen och konsekvensutredningen (SOU 1978:17 och SOU 1979:83). Andra metoder förekommer också. Exempelvis brukar 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. Sistnämnda metod tillämpas bl.a. av OECD och som tilläggsinformation i FN:s tabeller.

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 utilized 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, gaswork 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 1995

The final consumption of energy in Sweden decreased by 3 per cent the first quarter 1995 as compared to the corresponding period 1994. The final consumption of fuels decreased by 1 per cent, the district heating consumption decreased by 8 per cent and consumption of electric energy decreased by 3 per cent, all compared to the first quarter 1994. The decreased energy consumption was mainly a consequence of warm weather as compared with the first quarter 1994.

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 34)	manufacture of pulp, paper and paper products, printing and publishing (ISIC 34)
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 mellanolja	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
gasturbin	gas turbine	m.m.	etc.
gasverk	gasworks	naturgas	natural gas
gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri (SNI 2 och 3)	mining, quarrying and manufacturing (ISIC, divisions 2 and 3)	netto	net
handel	wholesale and retail trade	nettoimport	net import
hetvatten	hot water	nyttiggjord energi	utilized energy
hushåll	households	och	and
i	in	olja	petroleum products
industri	mining and manufacturing	oljeprodukter	conversion losses
industriella mottrycksanläggningar	industrial back pressure power stations	omvandlingsförluster	
inkl	including	petroleumkoks	petroleum coke
järn-, stål- och metallverk (SNI 37)	basic metal industries (ISIC 37)	procentuell förändring	percentage changes
kemisk industri, petroleum-, gummi-, plast- och plastvaruindustri (SNI 35)	manufacture of chemicals and of chemical, petroleum, coal, rubber and plastic products (ISIC 35)	produktion	production
koks	coke	propan och butan	liquefied petroleum gas
kol	coal	pumpkraftverk	pumping stations
koksugns gas	coke-oven gas	raffinaderier och krackningsanläggningar	petroleum refineries and crackers
		råolja	crude oil
		samfärdsel	transport
		slutlig användning	final consumption
		smörjolja	lubricating oils
		SNI (Svensk Standard för näringsgrensindelning)	Swedish standard for industrial classification of all economic activities (identical with the ISIC for the first four levels)
		sopor	garbage

List of terms (forts)

stadsgas	gasworks gas	vattenkraft	hydro-electric power
stenkol	hard coal	vattenkraftstationer	hydro-electric power stations
summa	total	ved	firewood
tillförd energi	supplied energy	verkstadsindustri (SNI 38)	manufacture of fabricated metal products, machinery and equipment (ISIC 38)
tjocka eldningsolja	heavy fuel oils		
toppad råolja	topped crude oil	vägoilja	road oil
torv	peat	värmekraft	thermal power
total	total	värmekraftverk	thermal power plants
trädbränslen	wood-fuels	värmepumpar	heat pump
tunn eldningsolja	domestic heating oil	värmeverk (SNI 4103)	heating plants (ISIC 4103)
typ av anläggning	type of plant	värmeproduktion	generation of heat
urandioxid	uranium dioxide	ånga	steam
utnyttjad primär vatten-kraft resp kärnbänsle räknas som tillförsel av primär energi	utilized primary hydro power and nuclear fuel respectively is classified as supply of primary energy	öföröringsföruster	losses in transport and distribution

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	Ekivalenta 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

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), trä- bränsle, avlutar, sopor	1 toe=11,63 MWh=41,8680 GJ
Råolja	1 m³=10,0718 MWh=36,2585 GJ
Toppad råolja	1 m³=11,1258 MWh=40,0529 GJ
Petroleum koks	1 ton=9,7 MWh=34,8 GJ
Asfalt, vägoljor	1 ton=11,63 MWh=41,9 GJ
Smörjoljor	1 ton=11,5 MWh=41,4 GJ
Motorbensin	1 m³=8,7225 MWh=31,4010 GJ
Övriga lättoljor	1 ton=11,9789 MWh=43,1240 GJ
Annan fotogen	1 m³=9,5366 MWh=34,3318 GJ
Övriga mellanoljor	1 ton=11,9789 MWh=43,1240 GJ
Dieselbrännolja, tunn eldningsolja (nr 1)	1 m³=9,8855 MWh=35,5878 GJ
Tjocka eldningsoljor (nr 2-5)	1 m³=10,8159 MWh=38,9372 GJ
Propan och butan	1 ton=12,7930 MWh=46,0548 GJ
Stadsgas, koksugns gas	1 000 m³=4,6520 MWh=16,7472 GJ
Naturgas	1 000 m³=10,8 MWh=38,8800 GJ
Masugns gas	1 000 m³=0,9304 MWh=3,3494 GJ (Såvida ej annat värde angivits av de enskilda uppgiftslämnarna)

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

Tabell 1:A**Energivarubalans första kvartalet 1994**

Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1994

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	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
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	1 681	0	0	-	-
1.2 Import	435	209	..	5 248	71 ⁴	391	476
1.3 Export	17	7	..	186	60 ⁴	807	11
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	- 620	88	-	- 358	38	- 293	- 74
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	1 038	114	1 681	5 420	- 27	- 123	539
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	842	134	616	5 464	18	-	91
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	260	-	44	175	1 422	43
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	196	240	1 065	-	130	1 299	491
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	8	-	-	120	-	245
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	196	232	1 065	-	10	1 299	246
därav							
9.1 Industri 6	193	232	1 065	-	10		..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-22)	26	-	837	-	1		..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) 6	0	-	18	-	-		..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	90	210	-	-	0		..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	0	4	1	-	-		..
9.1.5 Övrig industri	77	18	209	-	9		..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 299	245
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	3	0	..	-	-		1

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

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

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

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 842 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 842 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	
-		-	-	-	-	2 070	5 152	21 735	-	1.1
811		333	113	340	-	-	-	-	1 668	1.2
1 143		795	54	-	-	-	-	-	1 280	1.3
- 196		- 204	- 102	6	-	6	-	-	-	1.4
- 136		- 258	161	334	-	2 064	5 152	21 735	388	1
50		245	-	-	-	-	-	-	-	2
73		494	33	204	496	2 070	5 152	21 735	1 253	3
2 172		1 637	76	38	1 408	17 976 ⁵	-	-	43 244	4
0		166	0	3	105	..	-	-	2 689	5
1 913		473	204	165	807	17 970	-	-	39 690	6
-		-	-	1	183	1 157	-	-	2 465	7
0		10	99	-	-	-	-	-	-	8
817	1 096	463	105	164	624	16 813	-	-	37 225	9
82	101	359	98	85	624	1 752	-	-	12 896	9.1
6	4	157	10	14	-	..	-	-	4 912	9.1.1
4	7	22	1	19	-	..	-	-	1 220	9.1.2
4	10	53	39	4	622	..	-	-	1 847	9.1.3
14	42	38	11	9	-	..	-	-	1 775	9.1.4
54	38	89	37	39	2	..	-	-	3 142	9.1.5
590	14	6	0	1	-	-	-	-	695	9.2
145	981	98	7	78	-	15 061	-	-	23 634	9.3

Tabell 2:A

Energivarubalans första kvartalet 1994

Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1994

	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
3	Insatt för omvandling till andra energibärare						
	842	134	616	5 704	18	-	91
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
3.5	Indust. mottrycksanlägg	6	-	39	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmeverk, fjärrv prod	214	-	217	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmeverk, elprod	201	-	8	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	73	-	352	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	21
3.9	Koksverk	348	-	-	-	18	-
3.10	Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	134	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	5 704	-	70
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare						
	-	260	-	61	175	1 422	43
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk (ej kärn)	-	-	-	-	-	-
4.5	Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	260	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	61	1 422	43
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	-
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
5.5	Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-
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 490 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 490 GWh waste heat delivered from industry.

4) "- 352 GWh "- "- 352 GWh "-

5) Därav kondensproduktion 92 GWh. Of which condensing steam power 92 GWh.

Tabell 3:A**Energibalans första kvartalet 1994, TJ**

Energy balance sheet 1st quarter 1994, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	-	-	70 380	0	-	-	-
1.2 Import	11 838	5 863		213 776	2 506 ⁴	12 278	15 642
1.3 Export	463	196		5 165	2 514 ⁴	25 341	361
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	-16 873	2 469	-	3 735	1 322	-9 201	-2 349
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	28 248	3 198	70 380	204 876	-1 330	-3 862	17 630
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	22 914	3 748	25 791	207 033	626	-	2 801
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	7 293	-	2 157	7 326	44 652	1 366
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	5 334	6 743	44 589	-	5 369	40 790	16 194
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	224	-	-	5 021	-	7 711
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 334	6 519	44 589	-	348	40 790	8 483
därav							
9.1 Industri 6	5 252	6 519	44 589	-	348	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-22)	708	-	35 044	-	35	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) 6	0	0	754	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	2 449	5 902	0	-	0	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	0	112	42	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 095	505	8 750	-	313	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	40 790	8 448
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	82	0	..	-	-	..	34

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

2) Avser utnyttjad primär vattenkraft och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel producerad elenergi i vatten- och kärnkraftstationer (66 510 TJ + 75 319 TJ). Utilized primary hydro power and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 3 031 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 031 TJ waste heat delivered from industry.

6) Exkl. fjärrvärme. Ecl. 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		
-		-	-	-	-	7 456	77 836	293 951 ²	371 787 ³	1.1
28 862		12 966	5 204	13 219	-	-	322 154	6 005	328 159	1.2
40 677		30 955	2 487	-	-	-	108 159	4 608	112 767	1.3
-6 975		-7 943	-4 698	233	-	26	-40 254	-	-40 254	1.4
-4 840		-10 046	7 415	12 986	-	7 430	332 085	295 348	627 433	1
1 779		9 540	-	-	-	-	11 319	-	11 319	2
2 598		19 235	1 520	7 909	1 687	7 452	303 314	298 462	601 776	3
77 297		63 740	3 500	636	5 808	64 714 ⁵	278 489	155 678	434 167	4
0		6 503	0	72	992	-	7 567	9 680	17 247	5
68 079		18 417	9 395	5 641	3 128	64 692	288 371	142 884	431 255	6
-		-	-	17	537	4 165	4 719	8 874	13 593	7
0		389	4 559	-	-	-	17 904	-	17 904	8
29 075	39 004	18 028	4 836	5 624	2 591	60 527	265 748	134 010	399 758	9
2 918	3 594	13 978	4 513	3 150	2 591	6 307	93 759	46 426	140 185	9.1
214	142	6 113	461	544	-	..	43 261 ⁶	17 683	60 944 ⁶	9.1.1
142	249	857	46	694	-	..	2 742 ⁶	4 392	7 134 ⁶	9.1.2
142	356	2 064	1 796	156	2 557	..	15 422 ⁶	6 649	22 071 ⁶	9.1.3
498	1 495	1 480	507	350	-	..	4 484 ⁶	6 390	10 874 ⁶	9.1.4
1 922	1 352	3 465	1 704	1 406	33	..	21 545 ⁶	11 311	32 856 ⁶	9.1.5
20 997	498	234	0	39	-	-	71 006	2 502	73 508	9.2
5 160	34 912	3 816	322	2 435	-	54 220	100 981	85 082	186 063	9.3

Tabell 4:A

Energibalans första kvartalet 1994. TJ

Energy balance sheet 1st quarter 1994. TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energislag	22 914	3 748	25 791	207 033	626	-	2 801
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	0
3.5 Indust. mottrycksanlägg	163	-	1 633	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmef, fjärrv prod	5 824	-	9 085	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmef, elprod	5 470	-	335	-	-	-	-
3.7 Fristående värmef	1 987	-	14 738	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	598
3.9 Koksverk	9 471	-	-	-	626	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	3 748	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	207 033	-	-	2 204
4 Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	7 293	-	2 157	7 326	44 652	1 366
4.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
4.5 Industr. mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
4.6 Kraftvärmef	-	-	-	-	-	-	-
4.7 Fristående värmef	-	-	-	-	-	-	-
4.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9 Koksverk	-	7 293	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	2 157	7 326	44 652	1 366
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
5.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5 Industr. mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
5.6 Kraftvärmef	-	-	-	-	-	-	-
5.7 Fristående värmef	-	-	-	-	-	-	-
5.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
5.9 Koksverk	-	-	-	-	-	-	-
5.10 Masugnar (framst. av masugnsgas)	-	-	-	-	-	-	-
5.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	-	-	0	-

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

2) Därav 1 764 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 764 TJ waste heat delivered from industry.

3) " 1 267 TJ " " 1 267 TJ "

4) Därav kondensproduktion 153 TJ. Of which condensing steam power 153 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	
2 598		19 235	1 520	7 909	1 687	7 452	303 314	298 462 ¹	601 776 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	78 247	78 247	3.1
-		-	-	-	-	-	-	479	479	3.2
-		-	-	-	-	-	-	215 704	215 704	3.3
71		234	0	0	17	-	322	-	322	3.4
36		2 920	0	194	-	-	4 946	-	4 946	3.5
925		7 009	322	5 016	1 103	4 399	33 683	860	34 543	3.6.1
712		3 504	230	1 633	460	-	12 344	-	12 344	3.6.2
854		5 568	967	950	107	3 053	28 224	3 172	31 396	3.7
-		-	0	117	-	-	715	-	715	3.8
-		-	-	-	-	-	10 097	-	10 097	3.9
-		-	-	-	-	-	3 748	-	3 748	3.10
-		-	-	-	-	-	209 237	-	209 237	3.11
77 297		63 740	3 500	636	5 808	64 714	278 489	155 678	434 167	4
-		-	-	-	-	-	-	66 510	66 510	4.1
-		-	-	-	-	-	-	335	335	4.2
-		-	-	-	-	-	-	75 319	75 319	4.3
-		-	-	-	-	-	-	169	169	4.4
-		-	-	-	-	-	-	4 136	4 136	4.5
-		-	-	-	-	33 732 ²	33 732	9 209 ⁴	42 941	4.6
-		-	-	-	-	30 982 ³	30 982	-	30 982	4.7
-		-	-	636	-	-	636	-	636	4.8
-		-	-	-	2 060	-	9 353	-	9 353	4.9
-		-	-	-	3 748	-	3 748	-	3 748	4.10
77 297		63 740	3 500	-	-	-	200 038	-	200 038	4.11
0		6 503	0	72	992	..	7 567	9 680	17 247	5
-		-	-	-	-	-	-	803	803	5.1
-		-	-	-	-	-	-	..	-	5.2
0		-	-	39	-	-	39	3 517	3 556	5.3
0		0	-	-	-	-	0	22	22	5.4
0		-	-	-	-	-	0	130	130	5.5
0		39	0	-	-	..	39	2 585	2 624	5.6
0		0	-	0	-	..	0	1 980	1 980	5.7
0		-	-	33	-	-	33	14	47	5.8
0		-	-	-	992	-	992	47	1 039	5.9
-		-	-	-	-	-	-	..	-	5.10
0		6 464	-	-	-	-	6 464	583	7 047	5.11

Tabell 1:B**Energivarubalans första kvartalet 1995**

Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1995

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	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	-	-	1 869	-	-	-	-
1.2 Import	..	..	-	5 004	.. ⁴	348	444
1.3 Export	..	..	-	160	.. ⁴	585	12
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	..	..	-	- 473	..	- 219	- 258
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	1 006	121	1 869	5 317	19	- 18	690
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	790	135	729	5 386	19	-	103
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	281	-	69	174	1 331	55
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	216	267	1 140	-	189	1 313	642
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	-	5	-	-	174	-	398
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	216	262	1 140	-	15	1 313	244
därav							
9.1 Industri 6	215	262	1 140	-	15	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-22)	14	-	895	-	1	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) 6	0	-	19	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	96	243	0	-	0	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	-	5	1	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	105	14	225	-	14	..	..
9.2 Samfärdsel	0	-	-	-	-	1 313	243
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	1	0	..	-	-	..	1

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

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

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

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 834 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 834 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 m³	Tunn eld- ningsolja nr 1 1 000 m³	Tjocka eld- ningsoljor nr 2-5 1 000 m³	Propan o butan (gasol) 1 000 ton	Naturgas, stadsgas milj m³	Koksugns- och mas- ugns gas¹ milj m³	Fjärrvärme (ånga, het- vatten) GWh	Kärn- bränsle² 1 000 toe	Vatten- kraft³ GWh	El- energi GWh	Kolumn
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
-		-	-	-	-	2 095	4 953	19 712	-	1.1
453		336	129	321	-	-	-	-	1 427	1.2
1 067		900	32	-	-	-	-	-	706	1.3
- 353		- 208	- 36	3	-	0	-	-	0	1.4
- 261		- 356	133	318	-	2 095	4 953	19 712	721	1
53		222	-	-	-	-	-	-	-	2
79		350	34	182	524	2 095	4 953	19 712	747	3
2 134		1 541	59	36	1 422	16 622 ⁵	-	-	40 795	4
0		146	0	1	119	..	-	-	2 562	5
1 741		467	158	171	779	16 622	-	-	38 207	6
-		-	-	3	201	1 124	-	-	2 203	7
0		12	50	-	-	-	-	-	-	8
740	1 001	455	108	168	578	15 498	-	-	36 004	9
46	112	346	102	85	578	1 436	-	-	13 369	9.1
3	4	153	10	15	-	..	-	-	4 950	9.1.1
2	8	22	1	18	-	..	-	-	1 274	9.1.2
2	10	46	43	6	576	..	-	-	1 961	9.1.3
8	43	32	13	11	-	..	-	-	1 890	9.1.4
31	47	93	35	35	2	..	-	-	3 294	9.1.5
580	16	6	0	2	-	-	-	-	698	9.2
114	873	103	6	81	-	14 062	-	-	21 937	9.3

Tabell 2:B

Energivarubalans första kvartalet 1995

Balance sheet of sources of energy 1st quarter 1995

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	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						
	790	135	729	5 386	19	-	103
3.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
3.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
3.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
3.5	Indust. mottrycksanlägg	5	-	52	-	-	-
3.6.1	Kraftvärmef, fjärrv prod	201	-	266	-	-	-
3.6.2	Kraftvärmef, elprod	167	-	27	-	-	-
3.7	Fristående värmeverk	10	-	384	-	-	-
3.8	Gasverk	-	-	-	-	-	20
3.9	Koksverk	407	-	-	19	-	-
3.10	Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	135	-	-	-	-
3.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	5 386	0	83
4	Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare						
	-	281	-	69	174	1 331	55
4.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
4.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
4.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
4.5	Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-
4.6	Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-
4.7	Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-
4.8	Gasverk	-	-	-	-	-	-
4.9	Koksverk	-	281	-	-	-	-
4.10	Masugnar (framst. av masugns- gas)	-	-	-	-	-	-
4.11	Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	69	1 331	55
5	Användning i energisektorn						
	-	-	-	-	-	0	-
5.1	Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-
5.2	Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.3	Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-
5.4	Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-
5.5	Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-
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) Avser förbrukat kärnbränsle i kärnreaktorer. Consumption of nuclear fuel in nuclear reactors.

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

3) Därav 466 GWh spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 466 GWh waste heat delivered from industry.

4) " 368 GWh " " 368 GWh "

5) Därav kondensproduktion 96 GWh. Of Which condensing steam power 96 GWh.

Tabell 3:A
Energibalans första kvartalet 1995, TJ
 Energy balance sheet 1st quarter 1995, TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbräns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
1.1 Inhemsk tillförsel av primära energibärare	0	-	78 251	-	-	-	-
1.2 Import	..	..		181 360	.. 4	10 928	14 517
1.3 Export	..	..		5 753	.. 4	18 370	394
1.4 Lagerförändringar, sta- tistisk differens m.m.	..	..	-	-17 411	..	-6 877	-8 227
1 Bruttotillförsel (1.1+1.2-1.3-1.4)	27 377	3 394	78 251	193 018	1 183	- 565	22 350
2 Bunkring för utrikes sjöfart (svenska och utländska fartyg)	-	-	-	-	-	-	-
3 Insatt för omvandling till andra energibärare	21 499	3 788	30 522	195 455	661	-	3 182
4 Bruttoproduktion av om- vandlade energibärare	-	7 882	-	2 437	7 264	41 795	1 769
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	-
6 Nettotillförsel för an- vändning inom landet (1-2-3+4-5)	5 878	7 489	47 730	-	7 786	41 230	20 937
7 Överföringsförluster	-	-	-	-	-	-	-
8 Användning för icke-energiändamål	0	140	-	-	7 264	-	12 527
9 Slutlig användning för energiändamål inom landet (6-7-8)	5 878	7 348	47 730	-	522	41 230	8 410
därav							
9.1 Industri 6	5 851	7 348	47 730	-	522	..	..
9.1.1 Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, gra- fisk industri (SNI 21-25)	381	-	37 472	-	35	..	..
9.1.2 Kemisk, stenkols- och petroleum- industri (SNI 23-24) 6	0	0	795	-	-	..	..
9.1.3 Järn-, stål- och metall- verk (SNI 27)	2 613	6 816	0	-	-	..	..
9.1.4 Metallvaru-, maskin-, el-, optik- och transportmedels- industri (SNI 28-35)	0	140	42	-	-	..	..
9.1.5 Övrig industri	2 857	393	9 420	-	487	..	..
9.2 Samfärdsl	0	-	-	-	-	41 230	8 376
9.3 Övrigt (bostäder, service m.m.)	27	0	..	-	-	..	34

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

2) Avser utnyttjad primär vattenkraft och förbrukat kärnbränsle. I många sammanhang anges som inhemsk tillförsel producerad elenergi i vatten- och kärnkraftstationer (60 318 TJ + 72 583 TJ). Utilized primary hydro power and consumed nuclear fuel in nuclear reactors. In Swedish energy balances alternatively output of hydro and nuclear electricity can be

3) Se not.2. See note 2.

4) Smörjolja ingår ej. Lubricating oils not included.

5) Därav 3 002 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 3 002 TJ waste heat delivered from industry.

6) Exkl. fjärrvärme. Ecl. 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	
8	9	10	11	12	13	14	15	16		Kolumn
-		-	-	-	-	7 542	85 793	278 334 ²	364 127 ³	1.1
16 121		13 083	5 941	12 480	-	-	..	5 137	..	1.2
37 972		35 043	1 474	-	-	-	..	2 545	..	1.3
-12 563		-8 098	-1 658	116	-	0	..	-	..	1.4
-9 288		-13 862	6 125	12 364	-	7 542	327 889	280 930	608 819	1
1 886		8 644	-	-	-	-	10 530	-	10 530	2
2 811		13 628	1 566	7 076	1 826	7 542	289 556	281 023	570 579	3
75 944		60 002	2 717	603	6 133	59 839 ⁵	266 385	146 862	413 247	4
0		5 685	0	39	1 089	..	6 813	9 223	16 036	5
61 958		18 184	7 277	5 852	3 218	59 839	287 378	137 545	424 923	6
-		-	-	50	706	4 046	4 802	7 931	12 733	7
0		467	2 303	-	-	-	22 701	-	22 701	8
26 335	35 623	17 716	4 974	5 801	2 511	55 793	259 871	129 614	389 485	9
1 637	3 986	13 472	4 698	3 238	2 511	5 170	96 163	48 128	144 291	9.1
107	142	5 957	461	583	-	..	45 138 ⁶	17 820	62 958 ⁶	9.1.1
71	285	857	46	678	-	..	2 732 ⁶	4 586	7 318 ⁶	9.1.2
71	356	1 791	1 980	233	2 478	..	16 338 ⁶	7 060	23 398 ⁶	9.1.3
285	1 530	1 246	599	428	-	..	4 270 ⁶	6 804	11 074 ⁶	9.1.4
1 103	1 673	3 621	1 612	1 317	33	..	22 516 ⁶	11 858	34 374 ⁶	9.1.5
20 641	569	234	0	78	-	-	71 128	2 513	73 641	9.2
4 057	31 068	4 011	276	2 485	-	50 623	92 581	78 973	171 554	9.3

Tabell 4:B**Energibalans första kvartalet 1995. TJ**

Energy balance sheet 1st quarter 1995. TJ

	Stenkol, brunkol	Koks	Trädbäns- le, avlutar, sopor, torv	Råolja (inkl. toppad) och halvfabrikat	Petr. koks, asfalt, smörj- o vägljor	Motor- bensin	Lättoljor (exkl. motorbensin), mellanoljor
	1	2	3	4	5	6	7
3 Insatt för omvandling till andra energislag	21 499	3 788	30 522	195 455	661	-	3 182
3.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
3.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
3.5 Indust. mottrycksanlägg	136	-	2 177	-	-	-	-
3.6.1 Kraftvärmev, fjärrv prod	5 470	-	11 137	-	-	-	-
3.6.2 Kraftvärmev, elprod	4 545	-	1 130	-	-	-	-
3.7 Fristående värmeverk	272	-	16 077	-	-	-	-
3.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	569
3.9 Koksverk	11 076	-	-	-	661	-	-
3.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	3 788	-	-	-	-	-
3.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	195 455	-	-	2 613
4 Bruttoproduktion av om- vandlad energi	-	7 882	-	2 437	7 264	41 795	1 769
4.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
4.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
4.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
4.5 Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
4.6 Kraftvärmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.7 Fristående värmeverk	-	-	-	-	-	-	-
4.8 Gasverk	-	-	-	-	-	-	-
4.9 Koksverk	-	7 882	-	-	-	-	-
4.10 Masugnar (framst. av masugnsgas	-	-	-	-	-	-	-
4.11 Raffinaderier och krack- ningsanläggningar	-	-	-	2 437	7 264	41 795	1 769
5 Användning i energisektorn	-	-	-	-	-	0	0
5.1 Vattenkraftstationer	-	-	-	-	-	-	-
5.2 Pumpkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.3 Kärnkraftverk	-	-	-	-	-	-	-
5.4 Värmekraftverk (ej kärn-)	-	-	-	-	-	-	-
5.5 Industr.mottrycksanlägg	-	-	-	-	-	-	-
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) Se tabell 3: not 2. See table 3: , note 2.

2) Därav 1 678 TJ spillvärme mottagen från industrianläggningar. Of which 1 678 TJ waste heat delivered from industry.

3) "- 1 325 TJ "- "- 1 325 TJ "-

4) Därav kondensproduktion 346 TJ. Of which condensing steam power 346 TJ.

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)	Summa kol 1-14	Elenergi	Summa totalt	
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Kolumn
2 811		13 628	1 566	7 076	1 826	7 542	289 556	281 023 ¹	570 579 ¹	3
-		-	-	-	-	-	-	70 962	70 962	3.1
-		-	-	-	-	-	-	4	4	3.2
-		-	-	-	-	-	0	207 372	207 372	3.3
36		467	-	-	79	-	582	-	582	3.4
36		2 881	0	194	-	-	5 424	-	5 424	3.5
854		3 972	553	4 666	941	4 298	31 891	688	32 579	3.6.1
1 139		2 726	138	1 322	718	-	11 718	-	11 718	3.6.2
747		3 582	875	778	88	3 244	25 663	1 998	27 661	3.7
-		-	0	117	-	-	686	-	686	3.8
-		-	-	-	-	-	11 737	-	11 737	3.9
-		-	-	-	-	-	3 788	-	3 788	3.10
-		-	-	-	-	-	0	-	-	
-		-	-	-	-	-	198 068	-	198 068	3.11
75 944		60 002	2 717	603	6 133	59 839	266 385	146 862	413 247	4
-		-	-	-	-	-	0	60 318	60 318	4.1
-		-	-	-	-	-	0	4	4	4.2
-		-	-	-	-	-	0	72 583	72 583	4.3
-		-	-	-	-	-	0	572	572	4.4
-		-	-	-	-	-	0	4 820	4 820	4.5
-		-	-	-	-	31 741 ²	31 741	8 564 ⁴	40 305	4.6
-		-	-	-	-	28 098 ³	28 098	-	28 098	4.7
-		-	-	603	-	-	603	-	603	4.8
-		-	-	-	2 345	-	10 227	-	10 227	4.9
-		-	-	-	3 788	-	3 788	-	3 788	4.10
75 944		60 002	2 717	-	-	-	191 928	-	191 928	4.11
0		5 685	0	39	1 089	..	6 813	9 223	16 036	5
-		-	-	-	-	-	0	641	641	5.1
-		-	-	-	-	-	0	..	..	5.2
0		-	-	39	-	-	39	3 391	3 430	5.3
0		0	-	-	-	-	0	72	72	5.4
-		-	-	-	-	-	-	151	151	5.5
0		0	0	-	-	..	0	2 502	2 502	5.6
0		0	-	-	-	..	-	1 926	1 926	5.7
0		-	-	0	-	-	0	7	7	5.8
0		-	-	-	1 089	-	1 089	50	1 139	5.9
-		-	-	-	-	-	-	..	..	5.10
0		5 685	-	-	-	-	5 685	482	6 167	5.11

Regionala oljeleveranser

Nu har Du möjlighet att köpa årsvisa kommun-sammanställningar avseende leveranser av motorbensin, dieselbrännolja, tunn eldningsolja (EO 1) samt tjock eldningsolja (EO 2-5). För dieselbrännolja och eldningsoljor kan leveransuppgifterna även erhållas med fördelning på olika förbrukarkategorier.

Nedan, visas ett exempel på en sammanställning av oljeleveranserna i en fingerad kommun, med fördelning på olika förbrukarkategorier. Leveransmedium för beställda uppgifter är papper eller diskett.



Regionala oljeleveranser efter förbrukarkategori 1993,m³

Kommun	Vara	Förbrukarkategorier				Bostadshus	Övriga fastigheter	Övrigt	Totalt
		Jordbruk Skogsbr. Fiske	Industri	El- och värme- verk	Offentlig förvaltning				
Oljestad	Bensin	0	0	0	0	0	0	9 568	9 568
	Diesel	1 234	50	15 000	26	100	300	1 805	18 515
	EO 1	354	720	0	600	1 829	545	647	4 695
	EO 2-5	0	25	0	1 400	0	0	0	1 425

Du är välkommen att kontakta oss för ytterligare information samt för erhållande av prisuppgift.

Leif Uhlin telefon 019 - 17 62 87
Gunnel Bengtsson telefon 019 - 17 61 46