

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle fjärde kvartalet 2003 samt året 2003

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 4th quarter 2003 and year 2003

I korta drag

Oljeleveranserna ökade under år 2003

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 7 % under år 2003 jämfört med år 2002. För den största ökningen stod de tjocka eldningsoljorna (eo 2-5), som ökade med 34 %. Leveranserna av dieselbrännolja ökade med 4 % medan motorbensinen var oförändrad. För den tunna eldningsoljan (s.k. villaolja) uppmättes minskningar på 4 %.

Den totala leveransvolymen av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) var 4 % lägre under det fjärde kvartalet 2003 jämfört med motsvarande kvartal år 2002. Leveranserna av tunn eldningsolja (villaolja) samt tjocka eldningsoljor minskade med 20 % resp. 7 %. För dieselbrännoljan var ökningen 3 % medan leveransvolymen för motorbensin var oförändrad.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin under 2003

Under år 2003 ökade industrins bränsleförbrukning med 3 %. Stenkolsanvändningen minskade med 5 % medan koksanvändningen ökade med 4 %, övriga fossila bränslen ökade med 5 % och de förnybara bränslena ökade med 4 %.

Under fjärde kvartalet år 2003 ökade industrins bränsleförbrukning med 1 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnybara bränsleslagen ökade med 11 % medan däremot fossila bränslen minskade med 7 %, varav enbart oljeförbrukningen svarade för en minskning med 10 %.

Ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 9 % under år 2003. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 16 % och de förnybara bränslena ökade med 6 %. Under år 2003 svarade de förnyelsebara bränsleslagen för 66 % av den totala bränsleförbrukningen.

Fjärde kvartalets förbrukning inom el-, gas- och värmeverk var 24 % lägre än motsvarande kvartal året innan men bara 12 % högre än fjärde kvartalet år 2001. De förnyelsebara bränslena svarade för 73 % av insatta bränslen.



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 Eskilstuna
Göran Andersson, tfn 016 – 544 21 44
fax 016 – 544 20 99

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

ISSN 1404-5869 Serie EN – Energi. Utkom den 26 mars 2004.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.



Statistiska centralbyrån Statistics Sweden

Producent
SCB, Programmet för energistatistik
701 89 Örebro
Fax 019 – 17 69 94
Eva Johanson, tfn 019 – 17 61 22, eva.johansson@scb.se
Susanne Palm, tfn 019 – 17 62 82, susanne.palm@scb.se

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Leveranser	4
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m ³	4
Lagerförändringar	4
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m ³	4
Naturgas	5
Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m ³ .	5
Tabeller	6
Tabellbeskrivning	6
Teckenförklaring	7
1 A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter fjärde kvartalet 2002 och 2003	8
1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter 2002 och 2003	9
2 A. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2002 och 2003	10
2B. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2002 och 2003	11
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2002 and 2003, 1000 m ³	12
3:2. Leveranser av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2002 och 2003, 1000 m ³	12
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 ton	13
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 m ³	14
6:1 Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003	15
6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 toe	16
6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 toe	16
7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2002 och 2003	16
7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2002 och 2003, 1000 ton	16
8:1 A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2002 och 2003	17
8:2 A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2002 och 2003	17
8:1B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2002 och 2003	18
8:2B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2002 och 2003	18

9 A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2002 och 2003, TJ	19
9B. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2002 och 2003, TJ	20
Fakta om statistiken	21
Detta omfattar statistiken	21
Objekt och population	21
Statistiska mått	21
Redovisningsgrupper	21
Referenstid	21
Definitioner och förklaringar	21
Så görs statistiken	21
Statistikens tillförlitlighet	22
Bra att veta	22
Annan statistik	22
In English	23
Summary	23
Higher deliveries of oil during 2003	23
Increased fuel consumption in mining and manufacturing during 2003	23
Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.	23
List of tables	23
List of terms	24

Statistiken med kommentarer

Leveranser

Tablå A visar leveranser till förbrukare för de två senaste tolv månadersperioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m³

	Jan 2002 Dec 2002	Jan 2003 Dec 2003	Procentuell förändring
Totalt	15 846	16 879	7%
Motorbensin	5 525	5 544	0%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 034	1 033	0%
Dieselbrännolja	3 763	3 933	4%
Därav till utrikes sjöfart	46	78	70%
Eldningsolja nr 1	2 685	2 577	-4%
Därav till utrikes sjöfart	129	124	-4%
Eldningsolja nr 2 – 5	2 839	3 791	34%
Därav till industri	986	1 111	13%
El-, gas- och värmeverk	378	627	66%
Utrikes sjöfart	1 182	1 620	37%

Lagerförändringar

I den månatliga statistiken över tillförsel och leveranser av oljor resp. den kvartalsvisa statistiken över bränsleförbrukningen inom industri, gas- och värmeverk redovisas även uppgifter om lagersituationen. I nedanstående tablå ges en översikt över redovisade lagerförändringar enligt nedan nämnda statistikgrenar.

Uppgifterna från statistiken över tillförsel och leveranser av oljor täcker i huvudsak oljehandelns lager men även vissa förbrukares lager inom el-, gas- och värmeverk. Detta innebär viss dubbelräkning som måste elimineras om helhetsbilden av lagerförändringarna skall erhållas. Det bör även framhållas att uppgifterna är behäftade med olika typer av mätfel som medför betydande osäkerhet i förändringsuppgifterna enligt nedanstående tablå

Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m³

	År 2002				År 2003			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
Oljehandel								
Råolja	230	-532	-123	-13	539	-115	-340	394
Motorbensin	75	-116	-4	40	40	-135	35	68
Dieselbrännolja	273	170	-189	-75	113	25	30	158
Eldningsolja nr 1	-192	-42	-56	-43	-29	16	2	-133
Eldningsolja nr 2 – 5	86	-36	-195	143	56	-67	42	77
Industri								
Eldningsolja nr 1	-1	-1	0	1	-2	0	0	2
Eldningsolja nr 2 – 5	-44	-29	47	-26	-5	14	15	5
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-3	-20	-4	20	-1	-23	-88	18
Eldningsolja nr 2 – 5	-99	3	-5	61	15	-8	65	-49

Naturgas

I juni 1985 kopplades det nya svenska ledningsnätet för distribution av naturgas samman med det danska naturgasnätet. Skillnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten, tryckutjämning, förluster och statistisk differens. Skillnaden kan vara något underskattad beroende på att den totala leveransvolymen inkluderar smärre kvantiteter gasluftblandning.

Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m³, 1)

	2000 ³	2001 ³	2002 ³	2003	Kv. 4 2002	Kv. 4 2003
Import	835	917	933	928	354	276
Egen förbrukning	-11	-9	-10	-7	-3	-2
Statistisk differens	-1	-2	-7	-12	-3	-1
Summa leveranser	823	906	916	909	348	273
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	376	402	404	380	134	122
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	121	122	118	108	56	50
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	97	97	109	112	33	32
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	158	183	177	160	45	40
El- och värmeverk ²	300	336	357	346	164	99
Övriga näringar	49	68	59	136	16	38
Bostäder	98	100	96	47	34	14

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2002 är hämtade från den årliga gasstatistiken

Tabeller

Tabellbeskrivning

I tabell 1 redovisas produktion, import och export samt oljeföretagens (s.k. lagringsskyldiga säljares) och andra oljeimportörers och leverantörers leveranser av petroleumprodukter. Leveranserna redovisas även i tabell 2 med fördelning på förbrukargrupper och på varuslag. Uppgifterna i dessa tabeller grundar sig på en månadsvis undersökning av landets oljeföretags leveranser av flytande bränslen till slutlig konsument. Beträffande import och leveranser av eldningsolja kan en nivåskillnad mellan månadsstatistiken och kvartalsstatistiken förekomma på grund av att vissa förbrukares direktimport ej ingår i de månatliga uppgifterna utan erhålles först genom den kvartalsvisa förbrukningsstatistiken. Vidare gäller att månadsuppgifterna kan ha reviderats när kvartalsstatistiken utarbetats.

I tabell 3 redovisas leveranser av motorbensin och dieselbrännolja fördelade på miljöklasser.

I tabell 4 – 9 redovisas förbrukningen inom industri (SNI 10-37) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 40) av fasta och flytande bränslen. Uppgifterna inhämtas från ett urval av arbetsställen i den årliga industri- och elstatistiken och uppräknas till totalnivå.

För undersökningen avseende år 2001 drogs urvalet för industrin som ett stratifierat urval (OSU) där ramen var den årliga undersökningen av industrins energianvändning. Från och med undersökningen 2002 är urvalet åter ett cutoff-urval. Detta kan medföra att resultaten inte är direkt jämförbara med tidigare undersökningar.

Det bör observeras att fördelningen av bränsleförbrukningen mellan industrin och el- och värmeverken kan påverkas av omklassificeringar av arbetsställen från industrin till el- gas- och värmeverken i samband med s.k. outsourcing.

Förbrukningen av eldningsolja, stenkol och koks som råvara i kemisk industri och koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 23-24 (kemisk industri, raff. av petroleumprodukt. m.m.) i tabell 4 och 5, utan redovisas i tabell 7. I förbrukningsuppgifterna för SNI 23-24 i tabell 5 ingår inte heller petroleumraffinaderiernas (SNI 232) förbrukning av eldningsolja för egna behov. Dessa uppgifter återfinns i tabell 1 under "Förbrukning vid petroleumraff. krackningsanl."

De i tabell 1 – 2 redovisade leveranserna motsvarar inte den faktiska förbrukningen beroende bl. a. på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser och tidsförskjutningar i rapporteringen. Vidare gäller att vissa av de kvantiteter oljeföretagen levererar till industrin (SNI 10-37) förbrukas för elproduktion i mottrycksanläggningar. De kvantiteter som förbrukas i dessa anläggningar redovisas i tabell 9 under el-, gas- och värmeverk, medan motsvarande kvantiteter i tabell 2 redovisas som leverans till industri.

För naturgasen kan differenser förekomma mellan årsvärdena som redovisas i tabell C och de till år summerade kvartalsvärdena i tabell 8, eftersom årsvärdena i tabell C baseras på den årliga gasstatistiken.

I tabell 9 redovisas förbrukningen inom industri (SNI 10 -37) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 40) av fasta och flytande bränslen omräknat till TJ efter det termiska värmeinnehållet.

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
Fet	Reviderad uppgift	Revised figures

1 A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter fjärde kvartalet 2002 och 2003

1 A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4th quarter 2002 and 2003

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens ²
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till övr. förbrukare ¹ (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m ³	2002	5 677	-	-	5 751	-	-74
	2003	6 359	-	-	6 046	-	313
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2002	83	-	114	-112	-	81
	2003	54	-	38	-110	-	126
Flygbensin, 1000 m ³	2002	1	-	-	-	1	0
	2003	1	-	-	-	1	0
Motorbensin, 1000 m ³	2002	591	1 447	634	0	1 336	68
	2003	552	1 585	738	0	1 342	57
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2002	323	137	142	371	0	-53
	2003	232	101	112	180	25	16
Petroleumnafta, 1000 m ³	2002	4	-	1	-	4	-1
	2003	7	-	1	-	7	-1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2002	0	-	-	-	0	0
	2003	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2002	174	0	-	-	237	-63
	2003	187	9	5	-	250	-59
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2002	1	-	0	-	1	0
	2003	1	-	0	-	1	0
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2002	880	2 142	1 114	0	2 075	-167
	2003	720	2 258	1 080	0	1 892	6
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2002	..	..	..	..	1 015	..
	2003	..	..	..	..	1 042	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2002	..	..	..	..	1 060	..
	2003	..	..	..	..	850	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2002	14	240	102	0	172	-20
	2003	-	221	95	0	159	-33
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2002	361	1 187	568	13	893	74
	2003	183	1 261	646	21	831	-54
Propan och butan, 1000 ton	2002	41	53	77	38	131	-152
	2003	12	75	93	19	118	-143

- 1) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2A. I leveransuppgifterna ingår även bunkring för utrikes sjöfart
- 2) Differens = summa tillgång – summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser, tidsförskjutningar i rapporteringar
- 3) Förbrukning redovisas netto, d.v.s. förbrukning - produktion

1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter 2002 och 2003

1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2002 and 2003

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens ²
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till övr. förbrukare ¹ (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m ³	2002	21 359	-	-	22 177	-	-818
	2003	23 641	-	-	23 380	-	261
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2002	194	-	606	-793	-	381
	2003	252	-	351	-710	0	611
Flygbensin, 1000 m ³	2002	7	-	-	-	6	1
	2003	3	-	-	-	5	-2
Motorbensin, 1000 m ³	2002	2 314	5 388	2 171	0	5 525	6
	2003	2 365	5 823	2 653	0	5 547	-12
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2002	851	534	509	955	42	-121
	2003	1 002	477	462	983	57	-23
Petroleumnafta, 1000 m ³	2002	6	-	3	0	14	-11
	2003	34	-	7	-	30	-3
Andra lättoljor, 1000 m ³	2002	1	-	-	-	1	0
	2003	1	-	-	-	1	0
Flygfotoget, 1000 m ³	2002	648	71	21	-	969	-271
	2003	740	136	19	-	942	-85
Annan fotoget och mellanoljor, 1000 m ³	2002	1	0	0	-	3	-2
	2003	5	-	0	-	4	1
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2002	2 328	8 285	4 373	1	6 448	-209
	2003	2 821	8 506	4 663	3	6 510	151
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2002	..	..	..	..	3 763	..
	2003	..	..	..	..	3 933	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2002	..	..	..	..	2 685	..
	2003	..	..	..	..	2 577	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2002	52	902	498	-	510	-54
	2003	17	1 064	689	1	616	-225
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2002	541	4 205	2 489	60	2 329	-132
	2003	809	4 607	2 451	66	3 175	-276
Propan och butan, 1000 ton	2002	794	272	331	444	443	-152
	2003	854	360	405	346	452	11

1) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2B. I leveransuppgifterna ingår även bunkring för utrikes sjöfart

2) Differens = summa tillgång – summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser, tidsförskjutningar i rapporteringar

3) Förbrukning redovisas netto, d.v.s. förbrukning - produktion

2 A. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2002 och 2003

2 A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4th quarter 2002 and 2003

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ¹	El, gas och värmeverk ²	Samfärd-sel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2002	1	..	..	1	-	..	..	..
	2003	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2002	1 336	..	..	1 336	-	..	..	..
	2003	1 342	..	..	1 342	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2002	0	..	0	..	-	..	..	..
	2003	25	..	25	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2002	4	..	..	..	-	..	..	4
	2003	7	..	..	..	-	..	..	7
Andra lättoljor, 1000 m ³	2002	..	..	..	..	-	..	..	..
	2003	..	..	..	..	-	..	..	..
Flygfoto-gen, 1000 m ³	2002	237	..	..	237	-	..	..	..
	2003	250	..	..	250	-	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m ³	2002	1	..	..	..	-	..	..	1
	2003	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2002	1 015	52	1	844	14	2	3	100
	2003	1 042	51	1	852	28	3	2	105
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2002	1 060	102	100	36	30	248	93	451
	2003	850	83	30	28	29	225	72	384
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2002	1 064	303	333	17	304	0	3	104
	2003	989	274	146	28	426	0	2	113
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2002	172	109	7	0	11	0	2	42
	2003	159	107	4	0	11	0	1	36
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2002	893	194	326	17	293	0	1	62
	2003	831	167	142	28	415	0	1	77
Propan och butan, 1000 ton	2002	131	99	20	0	0	0	1	11
	2003	119	95	15	0	0	0	1	8

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

2B. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2002 och 2003

2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers during 2002 and 2003

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ¹	El, gas och värmeverk ²	Samfärdsel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads-hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2002	6	..	..	6	-	..	..	..
	2003	5	..	..	5	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2002	5 525	..	..	5 525	-	..	..	..
	2003	5 547	..	..	5 547	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2002	42	..	42	..	-	..	..	..
	2003	57	..	57	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2002	14	..	..	..	-	..	..	14
	2003	30	..	..	..	-	..	..	30
Andra lättoljor, 1000 m ³	2002	1	..	..	..	-	..	..	1
	2003	1	..	..	..	-	..	..	1
Flygfotogen, 1000 m ³	2002	969	..	..	969	-	..	..	..
	2003	942	..	..	942	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2002	3	..	..	..	-	..	..	3
	2003	4	..	..	..	-	..	..	4
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2002	3 763	169	2	3 103	46	7	10	426
	2003	3 933	182	3	3 241	78	9	7	413
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2002	2 685	290	157	113	129	582	256	1 158
	2003	2 577	275	115	105	124	567	230	1 161
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2002	2 839	986	378	49	1 182	-	13	231
	2003	3 791	1 112	627	74	1 620	-	8	350
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2002	510	323	17	1	54	-	9	106
	2003	616	395	17	8	47	0	4	145
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2002	2 329	663	361	48	1 128	-	4	125
	2003	3 175	717	610	66	1 573	-	4	205
Propan och butan, 1000 ton	2002	443	352	48	0	-	0	1	43
	2003	452	364	51	0	-	0	1	36

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2002 and 2003, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2002 and 2003, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2002	5 525	1 224	1 436	1 529	1 336
	2003	5 547	1 225	1 443	1 535	1 342
MK 1						
Ron 95	2002	4 772	1 055	1 237	1 318	1 161
	2003	4 851	1 075	1 259	1 335	1 181
Ron 98	2002	738	164	195	207	172
	2003	683	147	181	197	158
Alkylatbensin	2002	14	5	4	4	2
	2003	12	3	3	3	3
MK 2						
Ron 95	2002	1	0	0	0	1
	2003	1	0	0	0	1
Ron 98	2002	0	0	0	0	0
	2003	0	0	0	0	0

3:2. Leveranser¹ av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2002 och 2003, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2002 and 2003, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2002	3 717	844	929	943	1 002
	2003	3 854	921	937	983	1 014
Klass 1	2002	3 660	836	907	931	986
	2003	3 799	895	926	975	1 002
Klass 2	2002	-	-	-	-	-
	2003	-	-	-	-	-
Klass 3	2002	57	8	22	12	16
	2003	56	26	10	8	12

Anm.: Fr.o.m. år 2002 är motorbensin och dieselbrännolja indelad enligt den indelning som finns angiven i miljöbalken (1998:808)

14 kap.22§. Egenskapskraven för de skilda miljöklasserna framgår av bilaga 1 och 2 till miljöbalken.

1) Exkl. bunkring för utrikes sjöfart.

4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke 2002 and 2003, 1000 ton

SNI 92	Näringsgren		Stenkol, 1000 ton					Koks, 1000 ton				
			Totalt	1a kv.	2a kv.	3e kv.	4e kv.	Totalt	1a kv.	2a kv.	3e kv.	4e kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002	933	238	242	212	241	1 516	380	393	325	418
		2003	884	225	229	204	225	1 570	382	381	412	395
10-14	Utvinning av mineral	2002	110	28	24	30	28	-	-	-	-	-
		2003	130	33	26	40	32	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2002	-	-	-	-	-	5	0	-	1	4
		2003	-	-	-	-	-	4	-	-	1	4
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2002	15	4	3	1	8	-	-	-	-	-
		2003	11	6	2	1	3	-	-	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2002	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2003	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2002	240	54	67	58	61	33	8	9	8	8
		2003	197	46	56	48	47	29	8	7	7	7
27	Stål- och metallverk	2002	568	152	148	124	144	1 451	364	377	311	399
		2003	544	140	145	116	144	1 511	367	366	400	378
271-273	därav Järn- och stålverk	2002	510	136	133	111	131	1 445	362	375	310	397
		2003	492	127	129	101	135	1 505	365	365	398	377
34-35	Transportmedelsindustri	2002	-	-	-	-	-	13	4	4	2	4
		2003	-	-	-	-	-	12	3	3	3	3
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002	-	-	-	-	-	12	3	3	2	4
		2003	-	-	-	-	-	12	3	4	2	3

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

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils 2002 and 2003, 1000 m³

SNI 92	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m ³)					Eldningsolja nr 2 - 5 (1000 m ³)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002	316	94	65	56	101	1 026	287	218	190	332
		2003	321	120	66	53	82	1 123	362	239	216	306
10-14	Utvinning av mineral	2002	18	3	3	7	5	42	11	9	7	14
		2003	11	3	3	3	3	48	14	11	11	11
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002	66	18	14	15	19	83	19	13	14	36
		2003	70	23	16	14	18	100	25	19	20	37
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002	10	3	3	1	3	13	4	3	2	5
		2003	9	4	3	1	2	15	5	4	2	4
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002	15	5	3	3	3	35	11	10	8	5
		2003	14	4	2	4	4	33	12	6	6	9
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002	10	2	2	1	4	482	129	101	89	163
		2003	12	4	2	2	3	531	172	110	112	137
2111	Därav Massaindustri	2002	1	0	1	0	0	114	28	25	28	33
		2003	1	0	0	0	0	102	30	25	22	25
2112	Pappers och pappindustri	2002	5	1	1	1	2	355	98	73	59	125
		2003	7	2	1	2	2	419	139	83	87	110
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2002	19	5	3	3	7	66	19	15	14	18
		2003	26	8	6	5	7	95	35	21	11	27
25	Gummi och plastvaruindustri	2002	10	3	2	1	3	13	3	3	2	4
		2003	8	3	1	2	3	8	2	2	2	1
26	Jord och stenvaruindustri	2002	40	10	10	9	12	105	28	25	24	29
		2003	38	10	9	9	10	93	26	23	21	23
27	Stål och metallverk	2002	24	8	6	4	7	143	44	32	25	42
		2003	21	7	6	3	5	150	48	34	27	42
271-273	därav Järn och stålverk	2002	20	6	5	3	6	138	42	31	24	40
		2003	17	6	5	3	4	142	45	32	26	40
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2002	30	12	5	3	10	11	4	2	1	4
		2003	33	14	7	3	9	12	5	3	1	3
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002	22	7	4	2	9	8	3	1	0	4
		2003	25	10	5	3	8	8	4	1	1	2
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002	17	8	3	1	6	1	0	0	0	0
		2003	18	15	1	1	1	0	0	0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2002	24	8	4	3	9	23	10	3	1	8
		2003	25	12	4	2	7	28	14	5	1	8
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002	12	3	3	2	4	1	0	0	0	0
		2003	10	5	2	2	2	2	1	1	0	1

1) Exkl. petroleumraffinaderier

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

6:1 Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2002 and 2003

SNI 92	Näringsgren		Propan och butan (1000 ton)					Trädbränslen (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002	374	98	92	76	107	1 089	316	242	231	301
		2003	395	108	98	84	105	1 135	323	272	231	308
10-14	Utvinning av mineral	2002	2	1	0	0	1	0	0	-	-	-
		2003	2	1	0	0	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002	27	8	5	4	10	-	-	-	-	-
		2003	31	8	6	7	10	-	-	-	-	-
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002	12	3	3	2	3	-	-	-	-	-
		2003	9	3	2	2	2	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002	0	0	0	0	0	420	137	94	73	116
		2003	0	0	0	0	0	432	128	101	82	121
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002	50	12	11	12	14	597	138	137	151	171
		2003	55	15	14	12	14	644	172	160	143	169
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2002	19	4	5	5	5	19	5	5	4	5
		2003	33	8	9	9	7	16	4	2	3	6
26	Jord och stenvaruindustri	2002	33	9	9	7	9	3	1	1	0	0
		2003	31	9	8	6	8	0	0	0	0	0
27	Stål och metallverk	2002	191	49	51	38	53	-	-	-	-	-
		2003	193	52	50	40	51	-	-	-	-	-
271-273	därav Järn och stålverk	2002	182	47	48	36	51	-	-	-	-	-
		2003	184	50	48	38	48	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2002	14	4	3	3	4	0	-	-	-	0
		2003	14	4	3	3	4	1	0	-	-	0
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002	7	2	2	1	2	1	1	0	0	0
		2003	7	2	2	1	2	3	1	1	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0
		2003	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2002	16	4	3	3	5	0	0	0	0	0
		2003	16	5	3	2	4	0	0	0	0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002	2	0	0	0	0	23	9	4	3	8
		2003	1	1	0	0	0	42	16	8	7	10

6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2002 and 2003, 1000 toe

SNI 92	Näringsgren		Avlutar, tall och beckolja (1000 toe)					Torv (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002	2 922	764	750	725	683	6	2	1	0	2
		2003	3 034	716	790	744	785	6	3	1	0	2
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002	2 922	764	750	725	683	-	-	-	-	-
		2003	3 034	716	790	744	785	-	-	-	-	-

6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2002 och 2003, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes 2002 and 2003, 1000 toe

SNI 92	Näringsgren		Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002	8	2	2	2	2
		2003	7	2	1	1	2

7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2002 och 2003

7:1. Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2002 and 2003

SNI 92	Näringsgren		Eldningsolja nr 3-5 (1000 m ³)					Koks (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23-24	Kemisk industri, Petroleumprodukter	2002	67	16	17	18	17	22	5	5	5	6
		2003	58	16	15	16	10	21	6	5	4	7

7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom kokswerk 2002 och 2003, 1000 ton

7:2. Consumption of coal as raw material 2002 och 2003, 1000 ton

SNI 92	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Kokswerk	2002	1 813	471	473	448	421
		2003	1 808	474	440	429	466

8:1 A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2002 och 2003

8:1 A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2002 and 2003

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2002	97	0	0	24	25	48
	2003	44	0	0	10	10	24
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2002	360	94	52	68	88	59
	2003	160	5	52	39	39	25
Stenkol (1000 ton)	2002	281	-	1	204	70	5
	2003	193	-	1	151	37	4
Propan och butan (1000 ton)	2002	12	-	0	0	7	5
	2003	5	-	0	0	2	3
Träbränslen (flis, bark, spån) (1000 toe)	2002	535	-	18	55	235	227
	2003	532	-	17	68	262	184
Förädlade träbränslen (briketter, pellets o.dyl) (1000 toe)	2002	152	-	-	11	70	71
	2003	137	-	-	8	63	66
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2002	207	-	112	4	58	33
	2003	117	-	32	6	55	25
Sopor (1000 toe)	2002	162	-	-	11	118	33
	2003	191	-	-	17	134	40
Torv (1000 toe)	2002	151	-	-	3	67	81
	2003	117	-	-	8	46	62
Koksugngas (milj m ³)	2002	6	2	-	1	1	1
	2003	10	3	-	3	3	0
Masugngas (milj m ³)	2002	822	228	-	240	298	55
	2003	636	32	-	318	261	24
Kärnbränsle (1000 toe)	2002	4 824	4 824	-	-	-	-
	2003	4 577	4 577	-	-	-	-
Naturgas (milj m ³)	2002	164	0	5	25	108	25
	2003	99	0	3	21	67	8
Övriga bränslen (1000 toe)	2002	89	-	5	6	41	37
	2003	67	-	2	6	37	22

8:2 A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2002 och 2003

8:2 A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2002 and 2003

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2002	172	42	131
	2003	106	53	53
Solfångare (GWh)	2002	1	0	1
	2003	2	0	2
Värmepumpar (GWh)	2002	2 318	989	1 330
	2003	2 311	763	1 548
Från andra sektorer (GWh)	2002	1 213	339	875
	2003	1 190	360	829
därav spillvärme (GWh)	2002	898	326	573
	2003	907	356	551
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2002	741	319	422
	2003	714	230	484

8:1B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2002 och 2003

8:1B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2002 and 2003

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2002	175	1	0	32	38	104
	2003	222	1	0	51	65	104
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2002	667	97	173	123	163	111
	2003	798	121	196	166	188	127
Stenkol (1000 ton)	2002	554	-	4	389	154	6
	2003	693	-	5	534	146	7
Propan och butan (1000 ton)	2002	27	-	-	0	13	13
	2003	21	-	-	0	11	11
Trädbränslen (flis, bark, spån) (1000 toe)	2002	1 435	-	73	120	636	606
	2003	1 530	-	78	173	740	538
Förädlade trädbränslen (Briket- ter pellets, o.dyl) (1000 toe)	2002	361	-	-	14	157	189
	2003	388	-	-	14	193	181
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2002	500	-	213	9	157	121
	2003	438	-	128	18	204	87
Sopor (1000 toe)	2002	508	-	-	38	326	144
	2003	642	-	-	51	463	127
Torv (1000 toe)	2002	342	-	-	9	140	193
	2003	334	-	-	22	138	174
Koksugngas (milj m ³)	2002	41	11	-	15	6	10
	2003	45	13	-	18	11	3
Masugngas (milj m ³)	2002	2 869	924	-	1 087	737	121
	2003	2 822	617	-	1 385	729	92
Kärnbränsle (1000 toe)	2002	17 287	17 287	-	-	-	-
	2003	17 145	17 145	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2002	356	0	11	56	238	52
	2003	346	0	12	64	220	49
Övriga bränslen (1000 toe)	2002	210	-	20	15	110	65
	2003	231	-	17	16	113	86

8:2B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2002 och 2003

8:2B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2002 and 2003

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2002	1 332	608	724
	2003	524	207	317
Solfångare (GWh)	2002	6	0	6
	2003	6	0	6
Värmepumpar (GWh)	2002	7 094	2 880	4 214
	2003	6 571	2 175	4 396
Från andra sektorer (GWh)	2002	3 499	1 104	2 395
	2003	3 716	1 182	2 533
därav spillvärme (GWh)	2002	2 608	1 078	1 530
	2003	2 907	1 164	1 743
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2002	2 247	943	1 304
	2003	2 117	699	1 418

9 A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2002 och 2003, TJ

9 A. Consumption of fuels during 4th quarter 2002 and 2003, TJ

SNI 92	Näringsgren		Totalt	Sten- kol	Koks	Trädbräns- len, avlu- tar, tall- och beck- olja, sopor, torv	Propan och butan	Eldnings- olja nr 1	Eldnings- olja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002	86 199	6 561	11 737	41 354	4 949	3 605	12 642	5 351
		2003	87 471	6 137	11 082	45 925	4 854	2 952	11 651	4 871
10-14	Utvinning av mineral	2002	1 504	773	-	-	26	172	534	0
		2003	1 426	862	-	-	28	112	421	3
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002	4 870	-	109	-	451	687	1 377	2 247
		2003	4 632	-	102	-	452	648	1 417	2 012
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002	438	-	-	-	145	96	180	17
		2003	344	-	-	-	114	63	153	14
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002	5 184	-	-	4 851	1	125	206	1
		2003	5 535	-	-	5 048	1	135	346	5
21-22	Massa, pappers och pappersva- ruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2002	43 546	211	-	35 757	664	148	6 207	558
		2003	46 351	79	-	39 939	649	118	5 219	346
23-24	Kemisk industri, petroleumpro- dukter m.m. ¹	2002	2 701	-	-	309	243	262	673	1 214
		2003	3 123	-	-	321	341	261	1 028	1 171
25	Gummi och plastvaruindustri	2002	402	7	-	0	0	122	152	121
		2003	227	7	-	0	0	90	40	90
26	Jord och stenvaruindustri	2002	4 407	1 648	229	4	407	418	1 086	615
		2003	3 743	1 279	190	6	391	369	880	628
27	Stål och metallverk	2002	19 786	3 922	11 193	-	2 454	237	1 616	364
		2003	18 980	3 910	10 606	-	2 328	192	1 594	350
	Därav									
271-273	Järn och stålverk	2002	19 093	3 555	11 140	-	2 344	202	1 528	324
		2003	18 407	3 680	10 571	-	2 220	156	1 512	268
28	Metallvaruindustri, ej maskinin- dustri	2002	735	-	-	4	179	347	141	63
		2003	723	-	-	17	184	339	123	60
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2002	627	-	-	18	91	316	135	67
		2003	605	-	-	57	97	279	95	77
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002	265	-	-	13	19	232	1	0
		2003	82	-	-	13	43	25	0	1
34-35	Transportmedelsindustri	2002	1 069	-	102	1	249	312	320	84
		2003	960	-	83	1	206	251	306	114
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002	587	-	100	322	21	132	13	0
		2003	638	-	97	422	19	71	30	0
40	El-, gas och värmeverk	2002	82 529	7 638	-	50 575	559	3 487	13 733	6 537
		2003	62 861	5 265	-	45 770	235	1 571	6 086	3 934

1) Exkl. petroleumraffinaderier

Anm.: På grund av avrundningar kan summor och delposter avvika från totaler

Anm.: Följande faktorer har använts vid omräkning till terajoule (TJ):

eldningsolja nr 1	1 000 m ³ = 35,8679 TJ
eldningsolja nr 2 – 5	1 000 m ³ = 38,0988 TJ
stenkol	1 000 ton = 27,2142 TJ
koks	1 000 ton = 28,0516 TJ
propan och butan	1 000 ton = 46,0548 TJ
naturgas (bruttokalorivärde)	1 milj m ³ = 39,96 TJ
trädbränslen, avlutar o.dyl	1 000 toe = 41,868 TJ

9B. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2002 och 2003, TJ

9B. Consumption of fuels during 2002 and 2003, TJ

SNI 92	Näringsgren		Totalt	Stenkol	Koks	Trädbräns- len, avlutar, tall- och beckolja, sopor, torv	Propan och butan	Eldnings- olja nr 1	Eldnings- olja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2002	320 264	25 396	42 523	168 523	17 242	11 318	39 106	16 157
		2003	330 893	24 058	44 040	175 097	18 210	11 512	42 786	15 191
10-14	Utvinning av mineral	2002	5 307	2 981	-	-	84	639	1 603	0
		2003	5 852	3 545	-	-	89	396	1 813	8
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2002	11 632	-	129	-	1 246	2 366	3 171	4 720
		2003	12 213	-	120	-	1 407	2 524	3 822	4 341
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2002	1 460	-	-	-	544	353	510	54
		2003	1 393	-	-	-	435	337	572	49
20	Trävaruindustri, ej möbler	2002	19 436	-	-	17 573	4	526	1 331	2
		2003	19 857	-	-	18 077	3	511	1 254	13
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag och annan reproindustri	2002	170 928	400	-	147 341	2 301	363	18 369	2 154
		2003	179 345	301	-	153 981	2 553	429	20 246	1 835
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2002	9 003	-	-	719	865	681	2 503	4 235
		2003	10 779	-	-	629	1 535	941	3 600	4 073
25	Gummi och plastvaruindustri	2002	1 792	35	-	555	0	355	494	354
		2003	1 473	40	-	464	0	296	294	378
26	Jord och stenvaruindustri	2002	17 200	6 521	936	105	1 527	1 427	4 004	2 680
		2003	14 795	5 371	820	20	1 415	1 369	3 542	2 258
27	Stål och metallverk	2002	72 640	15 458	40 705	-	8 799	863	5 453	1 361
		2003	73 875	14 800	42 381	-	8 869	749	5 707	1 369
271-273	Därav Järn och stålverk	2002	69 819	13 873	40 533	-	8 394	704	5 240	1 074
		2003	71 178	13 398	42 219	-	8 457	620	5 419	1 065
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2002	2 325	-	-	4	644	1 079	403	195
		2003	2 540	-	-	17	662	1 187	451	224
29	Maskinvaruindustri, ej i annan underavd	2002	1 703	-	-	18	332	781	321	251
		2003	1 932	-	-	85	327	903	317	300
30-33	Industri för el och optikprodukter	2002	758	-	-	35	86	616	22	0
		2003	798	-	-	36	128	630	1	3
34-35	Transportmedelsindustri	2002	3 084	-	375	2	719	848	870	269
		2003	3 380	-	341	1	724	893	1 084	336
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2002	1 869	-	346	973	69	428	53	0
		2003	2 585	-	347	1 740	64	348	86	0
40	El-, gas och värmeverk	2002	194 219	15 070	-	131 889	1 226	6 287	25 407	14 341
		2003	211 571	18 851	-	139 557	988	7 966	30 399	13 810

1) Exkl. petroleumraffinaderier

Anm.: På grund av avrundningar kan summor och delposter avvika från totaler

Anm.: Följande faktorer har använts vid omräkning till terajoule (TJ):

eldningsolja nr 1	1 000 m ³ = 35,8679 TJ
eldningsolja nr 2 – 5	1 000 m ³ = 38,0988 TJ
stenkol	1 000 ton = 27,2142 TJ
koks	1 000 ton = 28,0516 TJ
propan och butan	1 000 ton = 46,0548 TJ
naturgas (bruttokalorivärde)	1 milj m ³ = 39,96 TJ
trädbränslen, avlutar o.dyl	1 000 toe = 41,868 TJ

Fakta om statistiken

Detta omfattar statistiken

Objekt och population

Resultaten i denna statistik baserar sig på kvartalsvis bränslestatistik (blankett 404B och 404C), månatlig bränslestatistik (blankett 401) och kvartalsvis gasstatistik.

Kvartalsvis bränslestatistik: Industriarbetsställen tillhörande industristatistikens population, d.v.s. industriarbetsställen i industriföretag med minst 10 anställda samt industriarbetsställen med minst 10 anställda i icke-industriföretag. Producenter av värmekraft, kraftvärme och fjärrvärme samt gasverk enligt den årliga el-, gas- och fjärrvärmestatistikens avgränsning.

Gasstatistiken: Naturgasimportörer och -distributörer.

Månatlig bränslestatistik: Undersökningen omfattar samtliga oljehandelsföretag, som enligt lagen om oljelagring är lagringsskyldiga, samt andra större importörer och oljehandelsföretag.

Statistiska mått

Totalsummor för bränsleförbrukningen inom industrin erhålls genom branschvis uppräkningsav strategier till industristatistikens nivå.

Redovisningsgrupper

Bränsleförbrukningen i den kvartalsvisa bränslestatistiken indelas i näringsgrenar enligt standarden för svensk näringsgrensindelning (SNI) och samt för el-, gas och värmeverk fördelning efter anläggningstyp.

Referenstid

Kalenderkvartal

Definitioner och förklaringar

Kvartalsvis bränslestatistik: Förbrukning av olika bränslen som exempelvis stenkol, koks, eldningsolja, gasol, naturgas, kärnbränsle, träbränsle, torv, avlutar, sopor m.m. För el- och värmeproducenter ingår uppgifter om bruttoproduktion av el respektive produktion och leveranser av fjärrvärme. Dessutom redovisas förbrukning av bränslen som råvara. Lager, tillförsel och avgång av stenkol, koks, fotogen, dieselbrännolja (för annat än transport), eldningsolja och gasol.

Gasstatistiken: Tillförsel, egen förbrukning, leveranser fördelade på förbrukarkategorier enligt svensk näringsgrensindelning (SNI).

Månatlig bränslestatistik: Kvantitetsuppgifter avseende in- och utgående lager, import, export, produktion, egen förbrukning, bunkring samt leveranser till konsumenter och återförsäljare för petroleumprodukter samt kol och koks. Leveranserna till återförsäljare och konsumenter fördelas på förbrukargrupper. Leveranserna av motorbensin och dieselbrännolja redovisas även fördelad på miljöklasser.

Så görs statistiken

Undersökningarna genomförs som postenkäter. För industrins bränsleförbrukning dras urval från industristatistiken. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar ca. 1100 objekt (SNI 10-37 samt 40). Den månatliga bränslestatistiken

omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar cirka 10 företag, dessa är totalundersökningar.

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) samt: Närings- och teknikutvecklingsverkets föreskrifter om uppgifter till statistik om energiförsörjningen och energianvändningen; (STEMFS 2001:4).

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100)

Statistikens tillförlitlighet

Kvartalsvis bränslestatistik: Företag med bränsleförbrukning > 325 toe ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning. Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks. Totalsummor av bränsleförbrukningen uppnås genom uppräkningsfaktorer till industristatistikens nivå.

I den undersökta populationen ingår inte nya företag, som startat sin verksamhet under undersökningsåret samt året före undersökningsåret.

Månatlig bränslestatistik: Den största osäkerhetskällan utgörs av mätfel, som kan få stor genomslagskraft på grund av att varje undersökningsobjekt väger tungt. Tillförlitligheten är dock sammantaget mycket bra.

Bra att veta

Annan statistik

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

In English

Summary

Higher deliveries of oil during 2003

The total volume of oil product deliveries (excluded lubricants, bitumen etc.) from the oil companies was 7 per cent higher during 2003 compared with 2002. The deliveries of heavy fuel oil increased by 34 per cent while the domestic heating oil decreased with 4 per cent. Diesel fuel oil increased by 4 per cent while the deliveries of motor gasoline was unchanged.

Under the 4th quarter 2003 the deliveries of oil product (excluded lubricants, bitumen etc) was 4 per cent lower compared with the same quarter 2002. The deliveries of domestic heating oils and heavy fuel oils decreased by 20 and 7 per cent. The diesel oil increased with 3 per cent while the deliveries of motor gasoline was unchanged.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing during 2003

During 2003 the fuel consumption in industry increased by 3 per cent. The use of hard coal decreased by 5 per cent while the use of coke increased by 4 per cent, other fossil fuels increased by 5 per cent and renewable fuels increased by 4 per cent.

During the 4th quarter 2003 increased the fuel consumption within the industry sector by 1 per cent compared with the same quarter 2002. The renewable fuels increased by 11 per cent while the fossil fuels decreased by 7 per cent, of which the oil consumption itself accounts for a 10 per cent decreasing.

Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 9 per cent during 2003. The use of fossil fuels increased by 16 per cent and the use of renewable fuels increased by 6 per cent. During the year 2003 the renewable fuels accounts for 66 per cent of the total consumption.

During the 4th quarter 2003 the fuel consumption in electricity, gas and district heating services was 24 per cent lower than the same quarter 2002 but only 12 per cent higher compared with the 4th quarter 2001. The renewable fuels accounts for 73 per cent of the total fuel consumption.

List of tables

Explanation of symbols	7
1 A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4 th quarter 2002 and 2003	8
1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2002 and 2003	9
2 A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4 th quarter 2002 and 2003	10
2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers during 2002 and 2003	11
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2002 and 2003, 1000 m ³	12

3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2002 and 2003, 1000 m ³	12
4. Consumption of coal and coke 2002 and 2003, 1000 ton	13
5. Consumption of fuel oils 2002 and 2003, 1000 m ³	14
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2002 and 2003	15
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2002 and 2003, 1000 toe	16
6:3. Consumption of municipal wastes 2002 and 2003, 1000 toe	16
7:1. Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2002 and 2003	16
7:2. Consumption of coal as raw material 2002 och 2003, 1000 ton	16
8:1 A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4 th quarter 2002 and 2003	17
8:2 A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4 th quarter 2002 and 2003	17
8:1B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2002 and 2003	18
8:2B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2002 and 2003	18
9 A. Consumption of fuels during 4 th quarter 2002 and 2003, TJ	19
9B. Consumption of fuels during 2002 and 2003, TJ	20

List of terms

Bränslen	Fuels
Dieselbrännolja	Diesel oil
Eldningsolja nr 1	Domestic heating oil
Eldningsolja nr 2 – 5	Heavy fuel oils
Flygbensin	Aviation gasoline
Fotogen, flyg	Jet kerosene
Fotogen annan	Other kerosene
Lättbensin och gasbensin	Light virgin naphta and virgin naphta
Lättoljor andra	Other light distillates
Motorbensin	Motor gasoline
Petroleumnafta	White spirit
Propan och butan	Liquified petroleumgas
Råolja	Crude oil
Differens	Difference
Därav för produktion av elkraft	Of which for production of electric power
El-, gas- och värmeverk	Electric power stations, gasworks and heating plants
Fristående värmeverk	District heating plants
Förbrukargrupp	Category of consumers
Förbrukning vid petroleum-, raff och krackningsanläggningar	Consumption by petroleum refineries and cracking plants

Gasverk	Gasworks
Industriella mottrycksanläggningar	Back pressure power plants of industrial self-producers
Inhemska bränslen (träbränslen, avfallslutar, sopor)	Domestic fuels (wood waste, sulphate and sulphite lye, garbage)
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Leveranser till andra förbrukare	Deliveries to other consumers
Produktion	Production
Samfärdsel exkl. utrikes sjöfart	Transports except over sea transport
SNI (standard för svensk näringsgrensindelning)	Swedish standard for Classification of Economic Activities
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral	Manufacturing and mining
Summa leveranser till förbrukare	Total deliveries to consumers
Varuslag	Commodities
Värme kraftverk	Thermal power plants