

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle fjärde kvartalet 2004 samt året 2004

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 4th quarter 2004 and year 2004

I korta drag

Oljleveranserna minskade något under år 2004

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 4 % under år 2004 jämfört med år 2003. Den tunna eldningsoljan (s.k. villaolja) minskade med 24 %. Leveranserna av dieselbrännolja ökade med 5 % medan motorbensinen var oförändrad. För de tjocka eldningsoljorna (eo 2-6) uppmättes minskningar på 10 %.

Den totala leveransvolymen av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) var 4 % lägre under det fjärde kvartalet 2004 jämfört med motsvarande kvartal år 2003. Leveranserna av tunn eldningsolja (villaolja) samt tjocka eldningsoljor minskade med 31 % resp. 27 %. För dieselbrännolja var ökningen 11 % medan leveransvolymen för motorbensin var oförändrad.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin under 2004

Under år 2004 ökade industrins bränsleförbrukning med 5 %. Stenkolsanvändningen ökade med 17 % medan koksanvändningen minskade med 2 %, övriga fossila bränslen minskade med 1 % och de förnybara bränslena ökade med 8 %.

Under fjärde kvartalet år 2004 ökade industrins bränsleförbrukning med 3 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnybara bränsleslagen ökade med 4 % och de fossila bränslen tillsammans ökade med 2 %, trots att oljeförbrukningen minskade med 6 %.

Minskad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen med 6 % under år 2004. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 25 % och de förnybara bränslena ökade med 4 %. Under år 2004 svarade de förnyelsebara bränsleslagen för 73 % av den totala bränsleförbrukningen.

Fjärde kvartalets bränsleförbrukning inom el-, gas- och värmeverk var obetydligt lägre än motsvarande kvartal 2003. Oljeanvändningen var 17 % lägre jämfört med fjärde kvartalet 2003 medan användningen av förnyelsebara bränslen ökade med 5 %. De förnyelsebara bränslena svarade för 77 % 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.



Statistiska centralbyrån Statistics Sweden

Producent
SCB, Enheten för energistatistik
701 89 Örebro
Fax 019 – 17 69 94
Eva Johanson, tfn 019 – 17 61 22, eva.johansson@scb.se
Mats Rönnbacka, tfn 019 – 17 61 84, mats.ronnbacka@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 2003 och 2004	8
1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter 2003 och 2004	9
2 A. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2003 och 2004	10
2B. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2003 och 2004	11
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2003 and 2004, 1000 m ³	12
3:2. Leveranser av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2003 och 2004, 1000 m ³	12
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 ton	13
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 m ³	14
6:1 Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004	15
6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 toe	16
6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 toe	16
7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2003 och 2004	16
7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2003 och 2004, 1000 ton	16
8:1 A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2003 och 2004	17
8:2 A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2003 och 2004	17
8:1B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2003 och 2004	18
8:2B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2003 och 2004	18

9 A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2003 och 2004, TJ	19
9B. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2003 och 2004, 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
Lower deliveries of oil during 2004	23
Increased fuel consumption in mining and manufacturing during 2004	23
Decreased 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 2003 Dec 2003	Jan 2004 Dec 2004	Procentuell förändring
Totalt	16 881	16 213	-4%
Motorbensin	5 547	5 557	0%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 033	1 176	13%
Dieselbrännolja	3 933	4 132	5%
Därav till utrikes sjöfart	78	59	-24%
Eldningsolja nr 1	2 577	1 955	-24%
Därav till utrikes sjöfart	124	113	-9%
Eldningsolja nr 2 – 5	3 791	3 394	-10%
Därav till industri	1 111	900	-19%
El-, gas- och värmeverk	627	138	-78%
Utrikes sjöfart	1 620	1 967	21%

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 2003				År 2004			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
Oljehandel	539	-115	-340	394	-310	-122	-116	523
Råolja	539	-115	-340	394	-310	-122	-116	523
Motorbensin	40	-135	35	68	-74	7	47	29
Dieselbrännolja	113	25	30	158	-45	20	-75	-541
Eldningsolja nr 1	-29	16	2	-133	-23	-14	6	443
Eldningsolja nr 2 – 5	56	-67	42	77	-115	53	-10	2
Industri	-2	0	0	2	-2	-1	0	1
Eldningsolja nr 1	-2	0	0	2	-2	-1	0	1
Eldningsolja nr 2 – 5	-5	14	15	5	-24	-39	3	21
El-, gas- och värmeverk	-1	-23	-88	18	-8	-5	0	5
Eldningsolja nr 1	-1	-23	-88	18	-8	-5	0	5
Eldningsolja nr 2 – 5	15	-8	65	79	-76	-116	-13	10

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 gasolluftblandning.

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

	2001 ³	2002 ³	2003 ³	2004	Kv. 4 2003	Kv. 4 2004
Import	917	933	928	927	276	278
Egen förbrukning	-9	-10	-7	-7	-2	-2
Statistisk differens	-2	-7	-12	2	-1	-4
Summa leveranser	906	916	909	922	273	272
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	402	404	380	429	122	133
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	122	118	108	100	50	46
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	97	109	112	180	32	53
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	183	177	160	149	40	34
El- och värmeverk ²	336	357	346	309	99	88
Övriga näringar	68	59	136	141	37	37
Bostäder	100	96	47	43	14	14

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2003 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 2003 och 2004

1 A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4th quarter 2003 and 2004

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	2003	6 359	-	-	6 046	-	313
	2004	6 271	-	-	5 920	-	351
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2003	54	-	38	-114	-	126
	2004	110	-	129	-159	-	140
Flygbensin, 1000 m ³	2003	1	-	-	-	1	0
	2004	0	-	-	-	1	-1
Motorbensin, 1000 m ³	2003	552	1 585	738	0	1 342	57
	2004	661	1 413	786	0	1 348	-60
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2003	232	101	112	180	25	16
	2004	251	102	90	180	30	53
Petroleumnafta, 1000 m ³	2003	7	-	1	-	7	-1
	2004	2	-	0	-	8	-6
Andra lättoljor, 1000 m ³	2003	0	-	-	-	0	0
	2004	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2003	187	9	5	-	250	-59
	2004	390	17	23	-	281	103
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2003	1	-	0	-	1	0
	2004	1	-	0	-	1	0
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2003	740	2 258	1 080	0	1 892	26
	2004	650	2 162	1 149	0	1 732	-69
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2003	..	..	..	..	1 042	..
	2004	..	..	..	..	1 144	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2003	..	..	..	..	850	..
	2004	..	..	..	..	588	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2003	0	221	95	0	159	-33
	2004	14	310	170	0	138	16
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2003	183	1 256	646	21	831	-59
	2004	105	1 205	569	19	765	-43
Propan och butan, 1000 ton	2003	12	75	93	19	118	-143
	2004	82	76	91	19	118	-70

- 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 2003 och 2004

1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2003 and 2004

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	2003	23 641	-	-	23 380	-	261
	2004	24 120	-	-	24 640	-	-520
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2003	252	-	351	-710	0	611
	2004	351	-	389	-533	0	495
Flygbensin, 1000 m ³	2003	3	-	-	-	5	-2
	2004	4	-	-	-	5	-1
Motorbensin, 1000 m ³	2003	2 365	5 823	2 653	0	5 547	-12
	2004	2 432	6 090	3 189	0	5 557	-224
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2003	1 002	477	462	983	57	-23
	2004	1 007	447	427	952	86	-11
Petroleumnafta, 1000 m ³	2003	34	-	8	-	30	-3
	2004	21	-	6	-	27	-12
Andra lättoljor, 1000 m ³	2003	1	-	-	-	1	0
	2004	1	-	-	-	1	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2003	740	136	19	-	942	-85
	2004	974	260	86	-	1 051	97
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2003	5	-	0	-	4	1
	2004	5	-	0	-	5	0
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2003	2 821	8 506	4 663	3	6 510	151
	2004	2 309	8 891	5 269	0	6 087	-156
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2003	..	..	..	..	3 933	..
	2004	..	..	..	..	4 132	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2003	..	..	..	..	2 577	..
	2004	..	..	..	..	1 955	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2003	17	1 064	689	1	616	-225
	2004	43	1 216	771	0	520	-32
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2003	809	4 607	2 451	66	3 175	-276
	2004	315	4 760	2 453	65	2 874	-317
Propan och butan, 1000 ton	2003	854	360	405	346	452	11
	2004	783	423	423	344	457	-18

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 2003 och 2004

2 A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4th quarter 2003 and 2004

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	2003	1	..	..	1	-	..	..	..
	2004	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2003	1 342	..	..	1 342	-	..	..	..
	2004	1 348	..	..	1 348	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2003	25	..	25	..	-	..	..	..
	2004	30	..	30	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2003	7	..	..	..	-	..	..	7
	2004	9	..	..	..	-	..	..	9
Andra lättoljor, 1000 m ³	2003	..	..	..	..	-	..	..	..
	2004	..	..	..	..	-	..	..	..
Flygfoto-gen, 1000 m ³	2003	250	..	..	250	-	..	..	..
	2004	281	..	..	281	-	..	..	..
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m ³	2003	1	..	..	..	-	..	..	1
	2004	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2003	1 042	51	1	852	28	3	2	105
	2004	1 144	52	1	971	13	3	2	102
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2003	850	83	30	28	29	225	72	384
	2004	588	69	10	20	25	137	56	272
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2003	989	274	146	28	426	0	2	113
	2004	904	258	27	15	509	0	2	93
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl WRD	2003	159	107	4	0	11	0	1	36
	2004	138	90	3	2	10	0	1	33
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2003	831	167	142	28	415	0	1	77
	2004	765	168	24	13	499	0	1	60
Propan och butan, 1000 ton	2003	118	95	15	0	0	0	1	8
	2004	118	96	15	0	0	0	1	7

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

2B. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2003 och 2004**2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers during 2003 and 2004**

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	2003	5	..	..	5	-	..	..	..
	2004	5	..	..	5	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2003	5 547	..	..	5 547	-	..	..	..
	2004	5 557	..	..	5 557	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2003	57	..	57	..	-	..	..	..
	2004	86	..	86	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2003	30	..	..	..	-	..	..	30
	2004	26	..	..	..	-	..	..	27
Andra lättoljor, 1000 m ³	2003	1	..	..	..	-	..	..	1
	2004	1	..	..	..	-	..	..	1
Flygfotogen, 1000 m ³	2003	942	..	..	942	-	..	..	..
	2004	1 051	..	..	1 051	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2003	4	..	..	..	-	..	..	4
	2004	5	..	..	..	-	..	..	5
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2003	3 933	182	3	3 275	78	9	7	379
	2004	4 132	178	2	3 520	59	8	6	360
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2003	2 577	275	115	105	124	567	230	1 162
	2004	1 955	234	88	78	113	378	181	882
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2003	3 791	1 112	627	74	1 620	-	8	350
	2004	3 393	900	137	73	1 969	-	5	309
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2003	616	395	17	8	47	0	4	145
	2004	520	346	9	10	45	0	2	108
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2003	3 175	717	610	66	1 573	-	4	205
	2004	2 874	554	128	65	1 922	-	3	201
Propan och butan, 1000 ton	2003	452	364	51	0	-	0	1	36
	2004	457	362	61	0	-	1	1	31

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2003 and 2004, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2003 and 2004, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2003	5 547	1 226	1 444	1 535	1 342
	2004	5 557	1 246	1 442	1 521	1 348
MK 1						
Ron 95	2003	4 851	1 075	1 259	1 335	1 181
	2004	4 901	1 101	1 264	1 340	1 196
Ron 98	2003	682	147	181	197	158
	2004	638	141	173	176	148
Alkylatbensin	2003	12	3	3	3	3
	2004	12	2	3	4	2
MK 2						
Ron 95	2003	1	0	0	0	1
	2004	4	1	1	1	1
Ron 98	2003	0	0	0	0	0
	2004	2	1	1	0	1

3:2. Leveranser¹ av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2003 och 2004, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2003 and 2004, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2003	3 799	895	926	975	1 002
	2004	4 031	923	994	995	1 118
Klass 1	2003	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-
Klass 2	2003	56	26	10	8	12
	2004	42	9	10	12	12
Klass 3	2003	56	26	10	8	12
	2004	42	9	10	12	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 2003 och 2004, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke 2003 and 2004, 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	2003	884	225	229	204	225	1 570	382	381	412	395
		2004	1 032	255	248	256	273	1 542	369	380	401	392
10-14	Utvinning av mineral	2003	130	33	26	40	32	-	-	-	-	-
		2004	125	33	30	31	32	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2003	-	-	-	-	-	4	0	-	1	4
		2004	1	-	-	-	1	3	-	-	0	3
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2003	11	6	2	1	3	-	-	-	-	-
		2004	25	9	5	3	9	-	-	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2003	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
		2004	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2003	197	46	56	48	47	29	8	7	7	7
		2004	254	60	57	69	68	26	7	6	6	7
27	Stål- och metallverk	2003	544	140	145	116	144	1 511	367	366	400	378
		2004	625	153	156	153	163	1 484	356	366	388	373
271-273	därav Järn- och stålverk	2003	492	127	129	101	135	1 505	365	365	398	377
		2004	571	138	145	139	149	1 478	354	365	387	372
34-35	Transportmedelsindustri	2003	-	-	-	-	-	12	3	3	3	3
		2004	-	-	-	-	-	13	3	3	2	4
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003	-	-	-	-	-	12	3	4	2	3
		2004	-	-	-	-	-	15	4	4	4	3

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

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils 2003 and 2004, 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	2003	339	124	70	58	87	1 123	362	239	216	306
		2004	310	99	71	58	83	1 078	342	239	213	285
10-14	Utvinning av mineral	2003	14	3	4	4	4	48	14	11	11	11
		2004	17	3	5	4	5	44	11	11	11	10
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003	71	23	16	14	18	100	25	19	20	37
		2004	58	17	14	12	15	87	25	16	16	30
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003	9	4	3	1	2	15	5	4	2	4
		2004	8	3	2	1	2	14	5	3	2	4
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003	15	4	3	4	4	33	12	6	6	9
		2004	15	4	3	5	3	33	11	7	5	10
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003	12	5	2	2	3	531	172	110	112	137
		2004	12	4	3	2	3	520	169	115	111	126
2111	Därav Massaindustri	2003	1	0	0	0	0	102	30	25	22	25
		2004	1	0	0	0	0	114	35	23	26	30
2112	Pappers och pappindustri	2003	7	2	2	2	2	419	139	83	87	110
		2004	7	2	3	2	2	398	131	90	83	94
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2003	26	8	6	5	7	95	35	21	11	27
		2004	23	7	5	5	6	93	32	22	16	23
25	Gummi och plastvaruindustri	2003	8	3	1	2	3	8	2	2	2	1
		2004	8	2	2	1	2	6	2	2	2	1
26	Jord och stenvaruindustri	2003	39	10	10	9	10	93	26	23	21	23
		2004	37	10	9	8	10	97	23	21	21	32
27	Stål och metallverk	2003	21	7	6	3	5	150	48	34	27	42
		2004	19	6	5	4	5	143	43	35	26	39
271-273	därav Järn och stålverk	2003	17	6	5	3	4	142	45	32	26	40
		2004	16	5	4	3	4	138	41	34	25	38
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003	33	14	7	3	10	12	5	3	1	3
		2004	31	13	6	3	9	12	4	2	2	3
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003	28	11	5	3	8	8	4	1	1	2
		2004	29	11	7	3	8	4	2	0	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003	18	15	1	1	1	0	0	0	0	0
		2004	8	2	1	2	3	0	-	-	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2003	34	14	6	4	9	28	14	5	1	8
		2004	35	13	7	5	10	24	14	3	1	5
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003	10	5	2	2	2	2	1	1	0	1
		2004	9	3	2	1	2	2	1	0	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 2003 och 2004

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2003 and 2004

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	2003	395	108	98	84	105	1 138	323	272	235	308
		2004	402	116	98	80	108	1 117	324	274	224	295
10-14	Utvinning av mineral	2003	2	1	0	0	1	-	-	-	-	-
		2004	2	1	0	0	1	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003	31	8	6	7	10	-	-	-	-	-
		2004	37	9	8	9	11	-	-	-	-	-
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003	9	3	2	2	2	-	-	-	-	-
		2004	9	3	2	1	2	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003	0	0	0	0	0	432	128	101	82	121
		2004	0	0	0	0	0	416	128	100	70	118
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003	55	15	14	12	14	644	172	160	143	169
		2004	57	15	14	13	15	645	177	163	146	160
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2003	33	8	9	9	7	16	4	2	3	6
		2004	21	8	4	4	4	18	5	4	4	4
26	Jord och stenvaruindustri	2003	31	9	8	6	8	0	0	0	0	0
		2004	33	15	7	5	7	0	0	0	0	0
27	Stål och metallverk	2003	193	52	50	40	51	-	-	-	-	-
		2004	201	52	53	41	55	-	-	-	-	-
271-273	Därav Järn och stålverk	2003	184	50	48	38	48	-	-	-	-	-
		2004	192	50	51	38	53	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003	14	4	3	3	4	1	0	-	-	0
		2004	14	4	4	3	4	1	0	-	-	0
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003	7	2	2	1	2	3	1	1	0	1
		2004	7	2	2	1	2	4	1	1	0	1
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0
		2004	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2003	16	5	3	2	4	0	0	0	0	0
		2004	18	5	4	3	6	0	0	0	0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003	1	1	0	0	0	42	16	8	7	10
		2004	1	0	0	0	0	32	11	6	4	10

6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2003 and 2004, 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	2003	3 034	716	790	744	785	6	3	1	0	2
		2004	3 391	859	855	839	838	7	2	1	1	2
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003	3 034	716	790	744	785	-	-	-	-	-
		2004	3 391	859	855	839	838	-	-	-	-	-

6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2003 och 2004, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes 2003 and 2004, 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	2003	7	2	1	1	2
		2004	11	3	3	2	3

7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2003 och 2004

7:1. Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2003 and 2004

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	2003	58	16	15	16	10	21	6	5	4	7
		2004	24	17	7	0	0	25	7	6	6	7

7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2003 och 2004, 1000 ton

7:2. Consumption of coal as raw material 2003 and 2004, 1000 ton

SNI 92	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2003	1808	474	440	429	466
		2004	2005	490	491	519	505

8:1 A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2003 och 2004

8:1 A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2003 and 2004

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)	2003	43	0	0	10	10	23
	2004	30	0	0	2	10	17
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2003	160	5	52	39	39	25
	2004	137	4	43	23	48	18
Stenkol (1000 ton)	2003	193	-	1	151	37	4
	2004	162	-	0	58	104	0
Propan och butan (1000 ton)	2003	5	-	0	0	2	3
	2004	3	-	0	0	1	2
Trädbränslen (flis, bark, spån) (1000 toe)	2003	532	-	17	68	262	185
	2004	527	-	24	81	229	193
Förädlade trädbränslen (briketter, pellets o.dyl) (1000 toe)	2003	137	-	-	8	63	66
	2004	185	-	-	24	86	76
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2003	117	-	32	6	55	25
	2004	89	-	57	1	10	21
Sopor (1000 toe)	2003	191	-	-	17	134	40
	2004	202	-	-	19	143	40
Torv (1000 toe)	2003	117	-	-	8	46	62
	2004	148	-	-	35	55	58
Koksugngas (milj m ³)	2003	10	3	-	3	3	0
	2004	14	2	-	7	5	0
Masugngas (milj m ³)	2003	825	221	-	318	261	24
	2004	910	237	-	385	261	27
Kärnbränsle (1000 toe)	2003	4568	4568	-	-	-	-
	2004	5307	5307	-	-	-	-
Naturgas (milj m ³)	2003	95	0	3	20	65	7
	2004	89	0	4	20	55	9
Övriga bränslen (1000 toe)	2003	67	-	2	6	37	22
	2004	89	-	5	10	46	28

8:2 A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2003 och 2004

8:2 A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2003 and 2004

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2003	105	53	52
	2004	116	55	61
Solfångare (GWh)	2003	0	0	0
	2004	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2003	2311	763	1548
	2004	1943	681	1262
Från andra sektorer (GWh)	2003	1190	360	830
	2004	1093	360	733
därav spillvärme (GWh)	2003	907	356	551
	2004	823	359	464
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2003	714	230	484
	2004	535	145	390

8:1B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2003 och 2004

8:1B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2003 and 2004

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)	2003	221	1	0	51	65	104
	2004	157	1	0	23	66	67
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2003	799	121	196	167	188	127
	2004	523	13	155	89	185	81
Stenkol (1000 ton)	2003	693	-	5	534	146	7
	2004	591	-	1	241	315	34
Propan och butan (1000 ton)	2003	21	-	-	0	11	10
	2004	20	-	-	0	10	10
Trädbränslen (flis, bark, spån) (1000 toe)	2003	1 530	-	78	173	740	539
	2004	1 584	-	124	235	675	551
Förädlade trädbränslen (Briket- ter pellets, o.dyl) (1000 toe)	2003	390	-	-	16	193	182
	2004	467	-	-	47	194	226
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2003	430	-	128	10	204	87
	2004	369	-	265	2	32	71
Sopor (1000 toe)	2003	642	-	-	51	463	127
	2004	689	-	-	68	490	131
Torv (1000 toe)	2003	334	-	-	22	138	174
	2004	366	-	-	95	125	146
Koksugngas (milj m ³)	2003	45	13	-	18	11	3
	2004	57	9	-	29	15	5
Masugngas (milj m ³)	2003	3 011	806	-	1 385	729	92
	2004	3 240	947	-	1 430	758	105
Kärnbränsle (1000 toe)	2003	17 136	17 136	-	-	-	-
	2004	19 566	19 566	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2003	343	0	12	63	219	48
	2004	349	0	10	70	220	49
Övriga bränslen (1000 toe)	2003	226	-	12	16	113	86
	2004	241	-	18	33	121	68

8:2B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2003 och 2004

8:2B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2003 and 2004

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2003	523	207	316
	2004	405	155	250
Solfångare (GWh)	2003	5	0	5
	2004	21	0	21
Värmepumpar (GWh)	2003	6 571	2 175	4 396
	2004	6 406	2 366	4 040
Från andra sektorer (GWh)	2003	3 717	1 182	2 535
	2004	3 757	1 274	2 484
därav spillvärme (GWh)	2003	2 908	1 164	1 743
	2004	2 867	1 257	1 610
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2003	2 117	699	1 418
	2004	1 831	596	1 234

9 A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2003 och 2004, TJ

9 A. Consumption of fuels during 4th quarter 2003 and 2004, TJ

SNI 92	Näringsgren		Totalt	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2003	87 623	6 137	11 082	45 925	4 854	3 104	11 651	4 871
		2004	90 173	7 437	10 988	47 635	4 969	2 972	10 867	5 304
10-14	Utvinning av mineral	2003	1 449	862	-	-	28	135	421	3
		2004	1 480	880	-	-	32	165	400	3
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003	4 635	-	102	-	452	651	1 417	2 012
		2004	4 088	-	81	-	506	534	1 129	1 837
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003	344	-	-	-	114	64	153	14
		2004	320	-	-	-	99	67	141	13
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003	5 543	-	-	5 048	1	144	346	5
		2004	5 427	-	-	4 923	1	115	383	5
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003	46 351	79	-	39 939	649	118	5 219	346
		2004	48 020	243	-	41 800	709	102	4 794	372
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2003	3 090	-	-	321	341	243	1 028	1 157
		2004	3 499	-	-	259	200	202	862	1 977
25	Gummi och plastvaruindustri	2003	242	7	-	0	0	90	40	104
		2004	261	7	-	0	0	76	40	137
26	Jord och stenvaruindustri	2003	3 748	1 279	190	6	391	374	880	628
		2004	4 241	1 860	208	6	307	359	1 218	284
27	Stål och metallverk	2003	18 980	3 910	10 606	-	2 328	192	1 594	350
		2004	19 559	4 427	10 477	-	2 548	179	1 496	432
271-273	Därav Järn och stålverk	2003	18 407	3 680	10 571	-	2 220	156	1 512	268
		2004	18 868	4 057	10 442	-	2 432	148	1 441	349
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003	700	-	-	17	184	343	123	32
		2004	731	-	-	17	186	322	129	77
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2003	662	-	-	57	97	304	95	109
		2004	537	-	-	59	85	293	43	58
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003	81	-	-	13	43	25	0	0
		2004	150	-	-	15	21	113	0	1
34-35	Transportmedelsindustri	2003	986	-	83	1	206	332	306	59
		2004	1 009	-	122	0	258	363	208	57
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003	689	-	97	422	19	71	30	51
		2004	712	-	96	439	17	81	25	53
40	El-, gas och värmeverk	2003	62 861	5 265	-	45 817	221	1 533	6 086	3 940
		2004	62 579	4 415	-	48 189	158	1 082	5 211	3 524

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 2003 och 2004, TJ

9B. Consumption of fuels during 2003 and 2004, 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	2003	331 688	24 058	44 040	175 253	18 210	12 151	42 786	15 191
		2004	348 692	28 089	43 255	189 477	18 522	11 127	41 084	17 138
10-14	Utvinning av mineral	2003	5 964	3 545	-	-	89	509	1 813	8
		2004	5 808	3 415	-	-	101	613	1 670	9
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2003	12 225	-	120	-	1 407	2 536	3 822	4 341
		2004	11 222	-	90	-	1 704	2 097	3 311	4 019
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2003	1 396	-	-	-	435	340	572	49
		2004	1 277	-	-	-	393	295	542	47
20	Trävaruindustri, ej möbler	2003	19 883	-	-	18 071	3	542	1 254	13
		2004	19 211	-	-	17 412	3	540	1 245	11
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2003	179 359	301	-	153 976	2 553	448	20 246	1 835
		2004	194 079	684	-	168 986	2 623	420	19 830	1 536
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2003	10 758	-	-	629	1 535	924	3 600	4 070
		2004	12 767	-	-	687	981	828	3 537	6 735
25	Gummi och plastvaruindustri	2003	1 476	40	-	464	0	297	294	381
		2004	1 554	31	-	557	0	278	231	457
26	Jord och stenvaruindustri	2003	14 816	5 371	820	20	1 415	1 390	3 542	2 258
		2004	16 051	6 918	730	20	1 527	1 322	3 677	1 857
27	Stål och metallverk	2003	73 875	14 800	42 381	-	8 869	749	5 707	1 369
		2004	75 659	17 021	41 623	-	9 271	697	5 466	1 580
271-273	Därav Järn och stålverk	2003	71 179	13 398	42 219	-	8 457	621	5 419	1 065
		2004	72 912	15 535	41 462	-	8 830	569	5 261	1 255
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2003	2 502	-	-	17	662	1 197	451	176
		2004	2 462	-	-	17	650	1 114	440	241
29	Maskinvaruindustri, ej i annan underavd	2003	2 014	-	-	57	327	1 002	317	311
		2004	1 843	-	-	91	308	1 055	139	249
30-33	Industri för el och optikprodukter	2003	807	-	-	36	128	630	1	11
		2004	426	-	-	38	83	301	0	3
34-35	Transportmedelsindustri	2003	3 637	-	341	1	724	1 221	1 084	265
		2004	3 641	-	373	4	822	1 263	902	277
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2003	2 586	-	347	1 740	64	348	86	0
		2004	2 237	-	421	1 343	57	323	93	0
40	El-, gas och värmeverk	2003	211 448	18 845	-	139 454	967	7 939	30 424	13 818
		2004	199 641	16 092	-	145 500	931	5 620	19 912	11 587

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

Lower deliveries of oil during 2004

The total volume of oil product deliveries (excluded lubricants, bitumen etc. but including bunkering) from the oil companies was 4 per cent lower during 2004 compared with 2003. The deliveries of heavy fuel oil decreased by 10 per cent while the domestic heating oil decreased with 24 per cent. Diesel fuel oil increased by 5 per cent while the deliveries of motor gasoline was unchanged.

Under the 4th quarter 2004 the deliveries of oil product (excluded lubricants, bitumen etc) was 4 per cent lower compared with the same quarter 2003. The deliveries of domestic heating oils and heavy fuel oils decreased by 31 and 27 per cent. The diesel oil increased by 11 per cent while the deliveries of motor gasoline was unchanged.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing during 2004

During 2004 the fuel consumption in industry increased by 5 per cent. The use of hard coal increased by 17 per cent while the use of coke decreased by 2 per cent, other fossil fuels decreased by 1 per cent and renewable fuels increased by 8 per cent.

During the 4th quarter 2004 the fuel consumption within the industry sector increased by 3 per cent compared with the same quarter 2003. The renewable fuels increased by 4 per cent while the fossil fuels increased by 2 per cent, despite the fact that the oil consumption decreased by 6 per cent.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services decreased by 6 per cent during 2004. The use of fossil fuels decreased by 25 per cent and the use of renewable fuels increased by 4 per cent. During the year 2004 the renewable fuels accounts for 73 per cent of the total consumption.

During the 4th quarter 2004 the fuel consumption in electricity, gas and district heating services was at the same level as at the 4th quarter 2003. The oil consumption was 17 per cent lower compared with the 4th quarter 2003 and the renewable fuels increased by 5 per cent. The renewable fuels accounts for 77 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 2003 and 2004	8
1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2003 and 2004	9
2 A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4 th quarter 2003 and 2004	10
2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers during 2003 and 2004	11
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2003 and 2004, 1000 m ³	12

3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2003 and 2004, 1000 m ³	12
4. Consumption of coal and coke 2003 and 2004, 1000 ton	13
5. Consumption of fuel oils 2003 and 2004, 1000 m ³	14
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2003 and 2004	15
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2003 and 2004, 1000 toe	16
6:3. Consumption of municipal wastes 2003 and 2004, 1000 toe	16
7:1. Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2003 and 2004	16
7:2. Consumption of coal as raw material 2003 and 2004, 1000 ton	16
8:1 A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4 th quarter 2003 and 2004	17
8:2 A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4 th quarter 2003 and 2004	17
8:1B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2003 and 2004	18
8:2B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2003 and 2004	18
9 A. Consumption of fuels during 4 th quarter 2003 and 2004, TJ	19
9B. Consumption of fuels during 2003 and 2004, 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