

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle fjärde kvartalet 2002 samt året 2002

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 4th quarter 2002 and year 2002

I korta drag

Oljeleveranserna minskade under år 2002

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 1 % under år 2002 jämfört med år 2001. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) samt tjocka eldningsoljor minskade med 3 % resp. 5 %. För motorbensin samt dieselbrännolja uppmättes ökning på 2 % resp. 5 % jämfört med året innan.

Den totala leveransvolymen av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) var 10 % högre under det fjärde kvartalet 2002 jämfört med motsvarande kvartal år 2001. Leveranserna av tunn eldningsolja (villaolja) samt tjocka eldningsoljor ökade med 22 % vardera. För dieselbrännolja var ökningen 7 % medan leveransvolymen för motorbensin var oförändrad.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin under 2002

Under år 2002 ökade industrins bränsleförbrukning med 3 %. Stenkol och koks ökade med 5 %, övriga fossila bränslen med 7 % medan de förnybara bränslena minskade med 1 %.

Under fjärde kvartalet år 2002 ökade industrins bränsleförbrukning med 2 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnybara bränsleslagen minskade med 7 % medan däremot fossila bränslen ökade med 18 %, enbart oljeförbrukningen ökade med 25 %.

Ökad bränsleförbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen med 12 % både för fossila och förnybara bränslen under år 2002. Inom gruppen fossila bränslen hade oljorna något högre ökning, 16 %. Under år 2002 svarade de förnyelsebara bränsleslagen för 68 % av den totala bränsleförbrukningen.

Fjärde kvartalets förbrukning inom el-, gas- och värmeverk var nästan dubbelt så hög som motsvarande kvartal året innan. De förnyelsebara bränslena hade ökat med 31 % och oljorna med drygt 100 %.



Energimyndigheten

Statistikansvarig myndighet
Statens energimyndighet
Box 310
631 04 Eskilstuna
tfn 016 – 544 20 00, fax 016 – 544 20 99



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
Mats Rönnbacka, tfn 019-17 61 84, mats.ronnbacka@scb.se

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

ISSN 1404-5869 Serie Energi – EN31 SM0201. Utkom den 7 april 2003.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

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
Nytt i undersökningen för år 2002	5
Tabeller	6
Tabellbeskrivning	6
Teckenförklaring	7
1A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter fjärde kvartalet 2001 och 2002	8
1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter 2001 och 2002	9
2A. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2001 och 2002	10
2B. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2001 och 2002	11
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2001 and 2002, 1000 m ³	12
3:2. Leveranser av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2001 och 2002, 1000 m ³	12
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 ton	13
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 m ³	14
6:1 Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002	15
6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 toe	16
6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 toe	16
7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2001 och 2002	16
7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2001 och 2002, 1000 ton	16
8:1A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2001 och 2002	17
8:2A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2001 och 2002	17
8:1B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2001 och 2002	18
8:2B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2001 och 2002	18

9A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2001 och 2002, TJ	19
9B. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2001 och 2002, TJ	20
Fakta om statistiken	21
<hr/>	
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
<hr/>	
Summary	23
Lower deliveries of oil during 2002	23
Higher fuel consumption in mining and manufacturing	23
Increased fuel consumption 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 2001 Dec 2001	Jan 2002 Dec 2002	Procentuell förändring
Totalt	15 940	15 846	-1%
Motorbensin	5 418	5 525	2%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 169	1 034	-12%
Dieselbrännolja	3 597	3 763	5%
Därav till utrikes sjöfart	41	46	12%
Eldningsolja nr 1	2 758	2 685	-2%
Därav till utrikes sjöfart	135	129	-4%
Eldningsolja nr 2 – 5	2 997	2 839	-5%
Därav till industri	897	986	10%
El-, gas- och värmeverk	347	378	9%
Utrikes sjöfart	1 360	1 182	-13%

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 2001				År 2002			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
Oljehandel								
Råolja	147	205	50	-175	200	-528	-109	-9
Motorbensin	-107	60	-62	120	75	-116	-4	40
Dieselbrännolja	-120	94	7	-12	273	170	-189	-75
Eldningsolja nr 1	29	-181	-10	1	-192	-42	-56	-42
Eldningsolja nr 2 – 5	-103	-22	-22	23	85	-35	-195	142
Industri								
Eldningsolja nr 1	0	-1	0	0	-1	-1	0	1
Eldningsolja nr 2 – 5	-32	10	28	-7	-44	-29	47	-26
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-11	-20	3	2	-3	-20	-4	20
Eldningsolja nr 2 – 5	-122	-13	19	13	-99	3	-5	61

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

	1999 ³	2000 ³	2001 ³	2002	Kv. 4 2001	Kv. 4 2002
Import	854	835	917	933	297	354
Egen förbrukning	-8	-11	-9	-10	-2	-3
Statistisk differens	-9	-1	-2	-7	-3	-3
Summa leveranser	837	823	906	916	292	348
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	318	376	402	404	137	134
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	124	121	122	118	53	56
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	65	97	97	109	35	33
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	129	158	183	177	49	45
El- och värmeverk ²	355	300	336	357	112	164
Övriga näringar	62	49	68	59	17	16
Bostäder	102	98	100	96	26	34

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2001 är hämtade från den årliga gasstatistiken

Nytt i undersökningen för år 2002

Inför denna undersökning gjordes ett nytt urval för användningen av bränslen inom industrin. Detta tillsammans med förändrade uppräkningsfaktorer kan medföra att det för vissa bränslen och branscher kan avvika från tidigare serier. Urvalet för år 2002 är baserat på undersökningen av industrins energiförbrukning för år 2000, vilken var en totalundersökning för företag med mer än 10 anställda.

Förändrade uppräkningsfaktorer med det förändrade urvalet har medfört att värden reviderats. Arbetet med kvalitetsförbättringar kan också medföra att ytterligare revideringar kan komma att ske i nästkommande utgåva.

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 dieselbränsolja 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 el-statistiken och uppräknas till totalnivå.

För undersökningen avseende år 2000 drogs urvalet för industrin som ett stratifierat urval (OSU) där ramen var den årliga undersökningen av industrins energianvändning. Från och med undersökningen 2001 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, stenkolk 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 ekvivalenta oljeenhet (toe) 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
*	Preliminär uppgift	Provisional figure
Fet stil	Reviderad uppgift	Rewised figure

1A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter fjärde kvartalet 2001 och 2002

1A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4th quarter 2001 and 2002

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	2001	5 924	-	-	6 189	-	-265
	2002	5 642	-	-	5 712	-	-70
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2001	60	-	214	-140	-	-14
	2002	60	-	114	-151	-	97
Flygbensin, 1000 m ³	2001	-	-	-	-	1	-1
	2002	1	-	-	-	1	0
Motorbensin, 1000 m ³	2001	594	1 524	678	0	1 331	109
	2002	591	1 447	634	0	1 336	68
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2001	202	129	133	273	27	-102
	2002	319	137	142	367	0	-53
Petroleumnafta, 1000 m ³	2001	0	-	0	-	2	-2
	2002	4	-	1	-	4	-1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2001	0	-	-	-	0	0
	2002	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2001	383	0	-	-	245	138
	2002	179	0	-	-	237	-58
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2001	0	-	0	-	1	-1
	2002	1	-	0	-	1	0
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2001	472	2 509	1 179	0	1 823	-21
	2002	880	2 141	1 114	0	2 075	-168
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2001	..	..	..	..	952	..
	2002	..	..	..	..	1 015	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2001	..	..	..	..	871	..
	2002	..	..	..	..	1 060	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2001	-	373	141	0	133	99
	2002	14	239	102	0	172	-21
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2001	341	1 183	754	14	738	18
	2002	361	1 186	568	12	894	73
Propan och butan, 1000 ton	2001	74	42	51	70	125	-130
	2002	41	53	77	38	131	-152

- 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 2001 och 2002

1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2001 and 2002

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	2001	23 400	-	-	23 729	-	-329
	2002	21 359	-	-	22 177	-	-818
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2001	224	-	810	-506	-	-80
	2002	194	-	606	-793	-	381
Flygbensin, 1000 m ³	2001	4	-	-	-	6	-2
	2002	7	-	-	-	6	1
Motorbensin, 1000 m ³	2001	2 215	5 507	2 336	0	5 418	-32
	2002	2 314	5 388	2 171	0	5 525	6
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2001	867	551	507	939	85	-113
	2002	851	534	509	955	42	-121
Petroleumnafta, 1000 m ³	2001	1	-	2	-	12	-13
	2002	6	-	3	0	14	-11
Andra lättoljor, 1000 m ³	2001	0	-	-	-	1	-1
	2002	1	-	-	-	1	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2001	1 048	179	0	-	1 064	163
	2002	648	71	21	-	969	-271
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2001	1	0	0	-	3	-2
	2002	1	-	0	-	3	-2
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2001	1 508	9 140	4 489	1	6 355	-197
	2002	2 328	8 285	4 373	1	6 448	-209
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2001	..	..	..	..	3 597	..
	2002	..	..	..	..	3 763	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2001	..	..	..	..	2 758	..
	2002	..	..	..	..	2 685	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2001	0	1 471	665	0	483	323
	2002	52	902	498	-	510	-54
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2001	769	4 432	2 655	57	2 513	-24
	2002	541	4 205	2 489	60	2 329	-131
Propan och butan, 1000 ton	2001	882	279	231	465	441	24
	2002	794	272	331	444	443	-152

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

2A. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2001 och 2002

2A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4th quarter 2001 and 2002

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ¹	El, gas och värmeverk ²	Samfärds el exkl. utrikes sjöfart	Utrikessjöfart	En- och tvåbostads hus	Flerbostadshus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2001	1	..	..	1	-	..	..	..
	2002	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2001	1 331	..	..	1 331	-	..	..	..
	2002	1 336	..	..	1 336	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2001	27	..	27	..	-	..	..	..
	2002	0	..	0	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2001	2	..	..	..	-	..	..	2
	2002	4	..	..	..	-	..	..	4
Andra lättoljor, 1000 m ³	2001	..	..	..	..	-	..	..	..
	2002	..	..	..	..	-	..	..	..
Flygfotogen, 1000 m ³	2001	245	..	..	245	-	..	..	..
	2002	237	..	..	237	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2001	1	..	..	..	-	..	..	1
	2002	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2001	952	51	1	785	10	3	3	101
	2002	1 015	52	1	844	14	2	3	100
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2001	871	92	27	31	27	228	92	375
	2002	1 060	102	100	36	30	248	93	451
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2001	871	260	260	9	279	0	7	56
	2002	1 010	303	279	17	304	0	3	104
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2001	133	80	6	0	13	0	5	29
	2002	172	109	7	0	11	0	2	42
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2001	738	180	254	9	266	0	2	27
	2002	894	194	272	17	293	0	1	62
Propan och butan, 1000 ton	2001	125	96	13	0	0	0	0	16
	2002	131	99	20	0	0	0	1	11

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

2B. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2001 och 2002

2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers during 2001 and 2002

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ¹	El, gas och värmeverk ²	Samfärds el exkl. utrikes sjöfart	Utrikessjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbostadshus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2001	6	..	..	6	-	..	..	..
	2002	6	..	..	6	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2001	5 418	..	..	5 418	-	..	..	..
	2002	5 525	..	..	5 525	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2001	85	..	85	..	-	..	..	..
	2002	42	..	42	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2001	12	..	..	..	-	..	..	12
	2002	14	..	..	..	-	..	..	14
Andra lättoljor, 1000 m ³	2001	1	..	..	..	-	..	..	1
	2002	1	..	..	..	-	..	..	1
Flygfotogen, 1000 m ³	2001	1 064	..	..	1 064	-	..	..	..
	2002	969	..	..	969	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2001	3	..	..	..	-	..	..	3
	2002	3	..	..	..	-	..	..	3
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2001	3 597	156	1	3 024	41	11	8	357
	2002	3 763	169	2	3 103	46	7	10	426
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2001	2 758	319	64	119	135	656	282	1 183
	2002	2 685	290	157	113	129	582	256	1 158
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2001	2 996	897	347	46	1 360	-	17	330
	2002	2 839	986	378	49	1 182	-	13	231
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2001	483	251	19	2	78	-	11	122
	2002	510	323	17	1	54	-	9	106
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2001	2 513	646	328	44	1 282	-	6	208
	2002	2 329	663	361	48	1 128	-	4	125
Propan och butan, 1000 ton	2001	441	345	44	0	-	0	0	52
	2002	443	352	48	0	-	-	1	43

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2001 and 2002, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2001 and 2002, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2001	5 418	1 210	1 410	1 467	1 331
	2002	5 525	1 224	1 436	1 529	1 336
MK 1						
Ron 95	2001	4 633	1 032	1 201	1 255	1 146
	2002	4 773	1 056	1 237	1 318	1 161
Ron 98	2001	765	174	203	208	181
	2002	738	164	195	207	172
Alkylatbensin	2001	12	3	4	3	3
	2002	13	4	3	3	2
MK 2						
Ron 95	2001	5	1	2	1	1
	2002	1	0	0	0	1
Ron 98	2001	2	1	1	0	1
	2002	0	0	0	0	0

3:2. Leveranser¹ av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2001 och 2002, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2001 and 2002, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2001	3 556	862	875	876	942
	2002	3 717	844	929	943	1 002
Klass 1	2001	3 490	835	862	860	932
	2002	3 660	836	907	931	986
Klass 2	2001	0	0	0	0	0
	2002	0	0	0	0	0
Klass 3	2001	66	27	13	16	10
	2002	57	8	22	12	16

Anm.: Fr.o.m. år 2000 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 2001 och 2002, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke 2001 and 2002, 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	2001	873	224	221	202	226	1 455	390	356	311	398
		2002	933	238	242	212	241	1 516	380	393	325	418
10-14	Utvinning av mineral	2001	66	19	16	17	14	-	-	-	-	-
		2002	110	28	24	30	28	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2001	0	-	-	-	-	5	-	-	1	4
		2002	0	-	-	-	-	5	0	-	1	4
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2001	15	10	2	1	2	-	-	-	-	-
		2002	15	4	3	1	8	-	-	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2001	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2002	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2001	252	55	64	67	66	30	8	7	7	8
		2002	240	54	67	58	61	33	8	9	8	8
27	Stål- och metallverk	2001	539	140	138	118	143	1 392	374	341	298	379
		2002	568	152	148	124	144	1 451	364	377	311	399
271-273	därav Järn- och stålverk	2001	483	125	124	103	131	1 388	373	340	297	378
		2002	510	136	133	111	131	1 445	362	375	310	397
34-35	Transportmedelsindustri	2001	0	-	-	-	-	15	4	4	3	4
		2002	0	-	-	-	-	13	4	4	2	4
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001	0	-	-	-	-	12	4	3	2	3
		2002	0	-	-	-	-	12	3	3	2	4

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

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils 2001 and 2002, 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	2001	307	103	66	53	85	955	310	209	175	261
		2002	316	94	65	56	101	1 023	285	216	190	332
10-14	Utvinning av mineral	2001	11	2	3	3	3	48	17	11	9	11
		2002	18	3	3	7	5	42	11	9	7	14
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2001	72	21	18	15	18	72	19	12	11	30
		2002	66	18	14	15	19	83	19	13	14	36
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2001	12	5	3	1	3	17	6	4	3	4
		2002	10	3	3	1	3	13	4	3	2	5
20	Trävaruindustri, ej möbler	2001	11	2	2	4	3	17	5	4	3	5
		2002	15	5	3	3	3	31	9	8	8	5
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001	10	4	2	2	2	461	157	99	88	117
		2002	10	2	2	1	4	482	129	101	89	163
2111	Därav Massaindustri	2001	0	0	0	0	0	117	39	22	25	31
		2002	1	0	1	0	0	114	28	25	28	33
2112	Pappers och pappindustri	2001	5	2	1	1	1	336	116	75	61	84
		2002	5	1	1	1	2	355	98	73	59	125
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2001	17	5	4	3	5	59	17	14	12	16
		2002	19	5	3	3	7	66	19	15	14	18
25	Gummi och plastvaruindustri	2001	16	5	3	3	5	10	3	2	2	3
		2002	10	3	2	1	3	13	3	3	2	4
26	Jord och stenvaruindustri	2001	37	11	8	8	10	83	23	19	18	23
		2002	40	10	10	9	12	105	28	25	24	29
27	Stål och metallverk	2001	29	9	6	5	9	142	42	37	25	38
		2002	24	8	6	4	7	143	44	32	25	42
271-273	därav Järn och stålverk	2001	21	7	5	3	6	133	40	33	24	36
		2002	20	6	5	3	6	138	42	31	24	40
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2001	20	9	4	1	6	12	5	2	1	4
		2002	30	12	5	3	10	11	4	2	1	4
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2001	30	13	6	3	8	8	4	1	1	2
		2002	22	7	4	2	9	8	3	1	0	4
30-33	Industri för el och optikprodukter	2001	9	4	1	1	3	2	1	0	0	1
		2002	17	8	3	1	6	1	0	0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2001	20	10	3	2	5	18	10	2	1	5
		2002	24	8	4	3	9	23	10	3	1	8
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001	13	4	3	2	4	1	1	0	0	0
		2002	12	3	3	2	4	1	0	0	0	0

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 2001 och 2002

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2001 and 2002

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	2001	320	90	77	65	88	1 079	316	264	227	272
		2002	375	99	93	76	107	1 095	320	243	232	301
10-14	Utvinning av mineral	2001	2	1	0	0	1	-	-	-	-	-
		2002	2	1	0	0	1	0	0	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2001	21	5	4	4	8	0	0	0	0	0
		2002	27	8	5	4	10	-	-	-	-	-
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2001	9	2	2	2	3	0	0	0	0	0
		2002	12	3	3	2	3	-	-	-	-	-
20	Trävaruindustri, ej möbler	2001	0	0	0	0	0	372	116	82	74	100
		2002	0	0	0	0	0	414	141	95	62	116
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001	37	10	8	9	10	662	186	169	147	160
		2002	50	13	11	12	14	622	164	137	151	171
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plast-varuindustri	2001	14	4	3	3	4	17	4	5	3	5
		2002	19	4	5	5	5	19	5	5	4	5
26	Jord och stenvaruindustri	2001	29	8	7	6	8	5	1	1	1	1
		2002	33	9	9	7	9	3	1	1	0	0
27	Stål och metallverk	2001	168	48	41	34	45	-	-	-	-	-
		2002	191	49	51	38	53	-	-	-	-	-
271-273	därav Järn och stålverk	2001	161	45	40	32	44	-	-	-	-	-
		2002	182	47	48	36	51	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2001	10	3	2	2	3	0	0	0	-	-
		2002	14	4	3	3	4	0	-	-	-	0
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2001	7	2	2	1	2	0	0	-	-	-
		2002	7	2	2	1	2	1	1	0	0	0
30-33	Industri för el och optik-produkter	2001	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0
		2002	2	1	0	1	0	1	0	0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2001	15	5	3	3	4	0	0	0	0	0
		2002	16	4	3	3	5	0	0	0	0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001	3	1	1	0	1	22	8	6	2	6
		2002	2	0	0	0	0	23	9	4	3	8

6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2001 and 2002, 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	2001	3 002	783	738	690	791	8	5	0	1	2
		2002	2 922	764	750	725	683	6	2	1	0	2
21	därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001	3 002	783	738	690	791	-	-	-	-	-
		2002	2 922	764	750	725	683	-	-	-	-	-
23-25	Kemisk industri, petroleumprodukter samt gummi och plastvaruindustri	2001	0	0	0	0	-	8	5	0	1	2
		2002	0	0	0	0	-	6	2	1	0	2

6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes 2001 and 2002, 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	2001	7	0	0	3	4
		2002	28	7	7	6	8

7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2001 och 2002

7:1. Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2001 and 2002

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	2001	62	16	17	13	16	21	6	4	6	5
		2002	67	16	17	18	17	22	5	5	5	6

7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2001 och 2002, 1000 ton

7:2. Consumption of coal as raw material 2001 och 2002, 1000 ton

SNI 92	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2001	1 923	459	490	490	484
		2002	1 813	471	473	448	421

8:1A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2001 och 2002

8:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2001 and 2002

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraftver k	Industriella mottrycksanl	Kraftvärmever k	Kraftvärmever k	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2001	49	0	-	7	10	32
	2002	97	0	0	24	24	49
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2001	168	3	50	30	39	46
	2002	355	94	51	68	82	60
Stenkol (1000 ton)	2001	165	-	2	95	55	13
	2002	281	-	1	204	70	5
Propan och butan (1000 ton)	2001	8	-	0	0	3	5
	2002	12	-	0	0	7	5
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2001	473	-	22	39	210	203
	2002	531	-	18	55	228	230
Träbriketter (1000 toe)	2001	140	-	-	8	65	68
	2002	152	-	-	11	68	73
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2001	74	-	33	0	12	29
	2002	207	-	112	4	58	33
Sopor (1000 toe)	2001	137	-	-	7	67	62
	2002	162	-	-	11	113	38
Torv (1000 toe)	2001	92	-	-	1	32	59
	2002	151	-	-	3	62	87
Koksugngas (milj. M ³)	2001	20	5	-	6	5	4
	2002	6	2	-	1	1	1
Masugngas (milj. M ³)	2001	759	205	-	300	236	18
	2002	822	228	-	240	298	55
Kämbränsle (1000 toe)	2001	5 057	5 057	-	-	-	-
	2002	4 825	4 825	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2001	115	0	5	13	81	17
	2002	164	0	5	25	108	25
Övriga bränslen (1000 toe)	2001	46	-	10	1	24	11
	2002	89	-	5	6	40	38

8:2A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2001 och 2002

8:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2001 and 2002

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2001	390	145	245
	2002	172	42	131
Solfångare (GWh)	2001	0	0	0
	2002	38	11	27
Värmepumpar (GWh)	2001	2 341	899	1 442
	2002	2 318	989	1 330
Från andra sektorer (GWh)	2001	1 472	737	735
	2002	1 211	335	876
därav spillvärme (GWh)	2001	1 182	716	466
	2002	903	322	581
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2001	636	200	436
	2002	638	216	422

8:1B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2001 och 2002

8:1B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2001 and 2002

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraftver k	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- ver k	Kraftvärme- ver k	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2001	145	0	-	17	26	101
	2002	175	1	0	32	38	104
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2001	570	10	188	89	151	132
	2002	656	97	173	123	152	112
Stenkol (1000 ton)	2001	498	-	7	324	152	15
	2002	554	-	4	389	154	6
Propan och butan (1000 ton)	2001	23	-	-	0	9	14
	2002	27	-	-	0	13	13
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2001	1 383	-	79	102	607	594
	2002	1 428	-	73	120	626	609
Träbriketter (1000 toe)	2001	423	-	-	18	199	206
	2002	360	-	-	14	156	190
Avlutar och tallojja (1000 toe)	2001	285	-	140	0	42	103
	2002	511	-	213	20	157	121
Sopor (1000 toe)	2001	466	-	-	23	237	206
	2002	508	-	-	38	321	149
Torv (1000 toe)	2001	272	-	-	7	130	135
	2002	342	-	-	9	134	199
Koksugngas (milj. m ³)	2001	51	14	-	19	10	8
	2002	41	11	-	15	6	10
Masugngas (milj. m ³)	2001	2 709	790	-	1 112	744	63
	2002	2 869	924	-	1 087	737	121
Känbränsle (1000 toe)	2001	18 148	18 148	-	-	-	-
	2002	17 288	17 288	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2001	344	1	9	33	248	53
	2002	356	0	11	56	238	52
Övriga bränslen (1000 toe)	2001	122	-	23	8	60	31
	2002	221	-	31	15	109	66

8:2B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2001 och 2002

8:2B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2001 and 2002

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärme- verk	Fristående värme- verk
Elpannor (GWh)	2001	1 582	596	986
	2002	1 283	560	723
Solfångare (GWh)	2001	5	0	5
	2002	46	11	35
Värmepumpar (GWh)	2001	7 056	2 866	4 190
	2002	7 371	3 155	4 215
Från andra sektorer (GWh)	2001	4 051	1 711	2 340
	2002	3 494	1 092	2 402
därav spillvärme (GWh)	2001	3 043	1 627	1 416
	2002	2 603	1 066	1 537
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2001	1 916	737	1 180
	2002	2 043	748	1 296

9A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2001 och 2002, TJ

9A. Consumption of fuels during 4th quarter 2001 and 2002, TJ

SNI 92	Näringsgren		Totalt	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och becksolja, sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2001	84 614	6 150	11 165	44 762	4 053	3 049	9 944	5 491
		2002	86 473	6 561	11 737	41 628	4 949	3 605	12 642	5 351
10-14	Utvinning av mineral	2001	954	381	-	-	46	108	419	0
		2002	1 504	773	-	-	26	172	534	0
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2001	4 387	-	112	3	368	646	1 143	2 115
		2002	4 870	-	109	-	451	687	1 377	2 247
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2001	421	-	-	2	138	108	152	20
		2002	438	-	-	-	145	96	180	17
20	Trävaruindustri, ej möbler	2001	4 493	-	-	4 187	0	108	190	8
		2002	5 184	-	-	4 851	1	125	206	1
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001	45 314	54	-	39 798	461	72	4 458	471
		2002	43 546	211	-	35 757	664	148	6 207	558
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2001	2 644	-	-	278	184	179	610	1 393
		2002	2 822	-	-	309	243	262	673	1 335
25	Gummi och plastvaruindustri	2001	294	0	-	0	0	179	114	-
		2002	281	7	-	0	0	122	152	-
26	Jord och stenvaruindustri	2001	4 519	1 796	224	53	368	359	876	842
		2002	4 407	1 648	229	4	407	418	1 086	615
27	Stål och metallverk	2001	18 651	3 892	10 632	-	2 072	323	1 448	285
		2002	19 786	3 922	11 193	-	2 454	237	1 616	364
271-273	Därav Järn och stålverk	2001	17 995	3 559	10 603	-	2 026	215	1 372	220
		2002	19 093	3 555	11 140	-	2 344	202	1 528	324
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2001	506	-	-	-	138	215	152	-
		2002	667	-	-	4	179	347	141	-
29	Maskinvaruindustri, ej i annan underavd	2001	455	-	-	-	92	287	76	-
		2002	560	-	-	18	91	316	135	-
30-33	Industri för el och optikprodukter	2001	160	-	-	14	0	108	38	-
		2002	265	-	-	13	19	232	1	-
34-35	Transportmedelsindustri	2001	670	-	112	4	184	179	190	-
		2002	985	-	102	1	249	312	320	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001	722	-	84	255	46	143	0	194
		2002	617	-	100	322	21	132	13	30
40	El-, gas och värmeverk	2001	55 904	4 488	-	38 407	346	1 772	6 403	4 489
		2002	82 125	7 638	-	50 396	559	3 484	13 511	6 537

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	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 2001 och 2002, TJ

9B. Consumption of fuels during 2001 and 2002, 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	2001	313 226	23 758	40 815	170 713	14 738	11 036	36 308	15 858
		2002	321 233	25 396	42 523	169 614	17 262	11 319	38 972	16 147
10-14	Utvinning av mineral	2001	4 118	1 796	-	-	92	395	1 829	6
		2002	5 308	2 981	-	-	84	639	1 603	2
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2001	11 294	-	140	3	967	2 564	2 743	4 877
		2002	11 678	-	134	-	1 246	2 367	3 171	4 760
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2001	1 650	-	-	2	442	430	648	128
		2002	1 460	-	-	-	544	353	510	54
20	Trävaruindustri, ej möbler	2001	17 711	-	-	16 622	0	417	648	25
		2002	18 944	-	-	17 233	4	526	1 179	3
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001	174 337	408	-	151 963	1 831	344	17 754	2 037
		2002	172 014	400	-	148 407	2 321	363	18 369	2 154
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2001	8 032	-	-	676	645	616	2 248	3 848
		2002	9 136	-	-	719	866	681	2 503	4 367
25	Gummi och plastvaruindustri	2001	1 590	0	-	597	0	574	419	-
		2002	1 438	35	-	555	0	355	494	-
26	Jord och stenvaruindustri	2001	15 967	6 858	842	219	1 336	1 327	2 972	2 415
		2002	17 078	6 521	936	105	1 527	1 425	4 004	2 560
27	Stål och metallverk	2001	69 153	14 668	39 048	-	7 737	1 040	5 410	1 249
		2002	72 641	15 458	40 705	-	8 799	863	5 453	1 362
271-273	Därav Järn och stålverk	2001	66 187	13 138	38 936	-	7 415	753	5 067	878
		2002	69 818	13 873	40 533	-	8 394	704	5 240	1 073
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2001	1 635	-	-	-	461	717	457	-
		2002	2 126	-	-	-	644	1 079	403	-
29	Maskinvaruindustri, ej i annan underavd	2001	1 703	-	-	-	322	1 076	305	-
		2002	1 466	-	-	32	332	781	321	-
30-33	Industri för el och optikprodukter	2001	474	-	-	29	46	323	76	-
		2002	759	-	-	35	85	616	22	-
34-35	Transportmedelsindustri	2001	2 523	-	421	8	691	717	686	-
		2002	2 841	-	375	2	743	851	870	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001	2 547	-	337	907	138	466	38	661
		2002	2 310	-	346	973	69	428	53	442
40	El-, gas och värmeverk	2001	173 551	13 543	-	118 476	1 056	5 210	21 702	13 565
		2002	193 714	15 070	-	131 857	1 226	6 285	25 005	14 272

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 m³ = 35,8679 TJ

eldningsolja nr 2 – 5

1 000 m³ = 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

1 milj m³ = 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, 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.

Bortfallet (objekt och partiellt) har under 2001 års undersökning varit större p.g.a. ändrad urvalsdesign vilket medfört ett stort antal nya uppgifts-lämnare.

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2002:99), förordningen om den officiella statistiken(SFS 2002:100) samt: Närings- och teknikutvecklingsverkets föreskrifter om uppgifter till statistik om energiförsörjningen och energianvändningen; (NUTFS 1996:2).

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 2002

The total volume of oil product deliveries (excluded lubricants, bitumen etc.) from the oil companies was 1 per cent lower during 2002 compared with 2001. The deliveries of motor gasoline and diesel oil increased by 2 and 5 per cent. Domestic heating oil and heavy fuel oils decreased by 3 and 5 per cent compared with 2001.

Under the 4th quarter 2002 the deliveries of oil products (excluded lubricants, bitumen etc.) was 10 per cent higher compared with the same quarter 2001. The deliveries of domestic heating oil and heavy fuel oils increased by 22 per cent in each case. Motor gasoline was unchanged while the deliveries of diesel oil increased by 7 per cent.

Higher fuel consumption in mining and manufacturing

The consumption of fuels in mining and manufacturing increased by 3 % during the year 2002. The consumption of hard coal and coke increased by 5 % and the rest of the fossil fuels by 7 %. Renewable fuels decreased by 1 %.

During the 4th quarter 2002 increased the fuel consumption in industry by 2 % compared with same quarter 2001. Renewable fuels decreased by 7 % while fossil fuels increased by 18 %.

Increased fuel consumption in electricity, gas and district heating services.

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 12 % during 2002. The consumption of oils increased by 16 %. During year 2002 the renewable fuels accounts for 68 % of the final consumption.

During the 4th quarter the consumption of fuels was almost twice as high as the consumption during the 4th quarter 2001.

List of tables

Explanation of symbols	7
1A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4 th quarter 2001 and 2002	8
1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2001 and 2002	9
2A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4 th quarter 2001 and 2002	10
2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers during 2001 and 2002	11
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2001 and 2002, 1000 m ³	12
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2001 and 2002, 1000 m ³	12
4. Consumption of coal and coke 2001 and 2002, 1000 ton	13
5. Consumption of fuel oils 2001 and 2002, 1000 m ³	14
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2001 and 2002	15
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2001 and 2002, 1000 toe	16

6:3. Consumption of municipal wastes 2001 and 2002, 1000 toe	16
7:1. Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2001 and 2002	16
7:2. Consumption of coal as raw material 2001 och 2002, 1000 ton	16
8:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4 th quarter 2001 and 2002	17
8:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4 th quarter 2001 and 2002	17
8:1B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2001 and 2002	18
8:2B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2001 and 2002	18
9A. Consumption of fuels during 4 th quarter 2001 and 2002, TJ	19
9B. Consumption of fuels during 2001 and 2002, 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	Liqified 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 (trädbränslen, 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