

## **Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle andra kvartalet 2002**

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 2<sup>nd</sup> quarter 2002

---

### **I korta drag**

#### **Oljeleveranserna minskade under det andra kvartalet 2002**

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 4 % under det andra kvartalet 2002 jämfört med motsvarande kvartal 2001. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) samt tjocka eldningsoljor minskade med 13 % resp. 17 % och för motorbensin samt dieselbrännolja uppmättes ökning på 2 % resp. 4 %.

#### **Ökad bränsleförbrukning inom industrin**

Industrins totala bränsleförbrukning ökade med 3 % andra kvartalet 2002 jämfört med motsvarande period 2001.

Användningen av oljor ökade med 3 % och gasol användningen ökade med 17 %. Stenkolsförbrukningen ökade med 9 % och användningen av träbränslen, avlutar, tall- och beckolja, sopor och torv minskade med 1 %. Alla jämförelser är mellan andra kvartalen 2002 och 2001.

#### **Minskad bränsleförbrukning inom el-, gas- och värmeverk**

Bränsleförbrukningen inom el-, gas- och värmeverk minskade med 12 % andra kvartalet 2002 jämfört med motsvarande kvartal 2001. En förklaring till minskningen kan vara att det var varmare under det andra kvartalet 2002 jämfört med samma period 2001.



#### **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](mailto:eva.johansson@scb.se)  
Susanne Palm, tfn 019 - 17 62 82, [susanne.palm@scb.se](mailto:susanne.palm@scb.se)  
Mats Rönnbacka, tfn 019 - 17 61 84, [mats.ronnbacka@scb.se](mailto: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 SM0203. Utkom den 23 sep 2002.  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>4</b>
<b>Leveranser</b>	<b>4</b>
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m <sup>3</sup>	4
Lagerförändringar	4
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m <sup>3</sup>	4
Naturgas	5
Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m <sup>3</sup> ,	5
Nytt i undersökningen för år 2002	5
<b>Tabeller</b>	<b>6</b>
Tabellbeskrivning	6
<b>Tabeller</b>	<b>7</b>
Teckenförklaring	7
1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter andra kvartalet 2001 och 2002	8
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra kvartalet 2001 och 2002	9
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2001 and 2002, 1000 m <sup>3</sup>	10
3:2. Leveranser av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2001 och 2002, 1000 m <sup>3</sup>	10
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 ton	11
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 m <sup>3</sup>	12
6:1 Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002	13
6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 toe	14
6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 toe	14
7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2001 och 2002	14
7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2001 och 2002, 1000 ton	14
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2001 och 2002	15
8:2 Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2001 och 2002, GWh	15
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2001 och 2002, TJ	16
<b>Fakta om statistiken</b>	<b>17</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>17</b>

Objekt och population	17
Statistiska mått	17
Redovisningsgrupper	17
Referenstid	17
Definitioner och förklaringar	17
<b>Så görs statistiken</b>	<b>17</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>18</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>18</b>
Annan statistik	18
<b>In English</b>	<b>19</b>
<hr/>	
<b>Summary</b>	<b>19</b>
The deliveries of oil decreased during 2 <sup>nd</sup> quarter 2002	19
Increased fuel consumption in mining and manufacturing	19
Decreased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.	19
<b>List of tables</b>	<b>19</b>
<b>List of terms</b>	<b>20</b>

## 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 m<sup>3</sup>**

	Juli 2000 Juni 2001	Juli 2001 Juni 2002	Procentuell förändring
Totalt	15 707	15 483	-1%
Motorbensin	5 358	5 457	2%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 219	1 084	-11%
Dieselbrännolja	3 612	3 611	0%
Därav till utrikes sjöfart	45	43	-4%
Eldningsolja nr 1	2 730	2 586	-5%
Därav till utrikes sjöfart	150	124	-17%
Eldningsolja nr 2 – 5	2 788	2 745	-2%
Därav till industri	852	908	7%
El-, gas- och värmeverk	113	312	176%
Utrikes sjöfart	1 417	1 245	-12%

### 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 m<sup>3</sup>**

	År 2001				År 2002			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
<b>Oljehandel</b>								
Råolja	147	205	50	-175	<b>200</b>	-528		
Motorbensin	-107	60	-62	120	75	-116		
Dieselbrännolja	-120	94	7	-12	273	170		
Eldningsolja nr 1	29	-181	-10	1	-192	-42		
Eldningsolja nr 2 – 5	-103	-22	-22	23	<b>85</b>	-35		
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	0	-1	0	0	-1	-1		
Eldningsolja nr 2 – 5	-28	11	28	-7	<b>-27</b>	-32		
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-11	-20	3	2	-3	-20		
Eldningsolja nr 2 – 5	-120	-14	20	13	-99	3		

## 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. m<sup>3</sup>,<sup>1</sup>**

	1998 <sup>3</sup>	1999 <sup>3</sup>	2000 <sup>3</sup>	2001	Kv. 2 2001	Kv. 2 2002
Import	852	854	835	918	168	150
Egen förbrukning	-9	-8	-8	-10	-3	-2
Statistisk differens	-5	-9	6	-7	-1	-4
Summa leveranser	838	837	833	901	164	144
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	343	318	378	399	88	90
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	110	124	121	123	19	17
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	78	65	97	97	24	28
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	155	129	160	179	45	45
El- och värmeverk <sup>2</sup>	337	355	289	337	44	28
Övriga näringar	70	62	68	67	16	15
Bostäder	88	102	98	98	16	11

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2000 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 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 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, stenkol och koks som råvara i kemisk industri och kokswerk 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. inkl 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 oljeton (toe) efter det termiska värmeinnehållet.

## Tabeller

---

### 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
<b>Fet stil</b>	Reviderad uppgift	Revised figure

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

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2<sup>nd</sup> quarter 2001 and 2002

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens <sup>2</sup>
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr. raff inkl krack.	Lev till övr. förbrukare <sup>1</sup> (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m <sup>3</sup>	2001	6 229	-	-	6 167	-	62
	2002	5 064	-	-	5 665	-	-601
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2001	58	-	176	-54	-	-64
	2002	54	-	181	-303	-	176
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2001	3	-	-	-	2	1
	2002	3	-	-	-	2	1
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2001	500	1 474	517	-	1 410	47
	2002	564	1 315	551	-	1 436	-108
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2001	232	131	110	220	15	18
	2002	183	115	105	148	16	29
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2001	0	-	1	-	4	-5
	2002	1	-	1	-	3	-3
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2001	0	-	-	-	0	0
	2002	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2001	202	103	0	-	287	18
	2002	181	62	8	-	253	-18
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2001	0	0	0	-	1	-1
	2002	0	0	0	-	1	-1
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2001	258	2 243	1 187	0	1 369	-55
	2002	446	2 015	972	0	1 342	147
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m <sup>3</sup>	2001	-	-	-	-	887	-
	2002	-	-	-	-	922	-
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2001	-	-	-	-	482	-
	2002	-	-	-	-	420	-
Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2001	0	402	194	0	97	111
	2002	0	184	185	0	90	-92
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2001	79	1 223	720	95	566	-79
	2002	28	1 165	623	144	460	-34
Propan och butan, 1000 ton	2001	<b>315</b>	101	54	154	102	<b>106</b>
	2002	356	84	63	157	121	99

- 1) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2. 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. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra kvartalet 2001 och 2002

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2<sup>nd</sup> quarter 2001 and 2002

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri <sup>1</sup>	El, gas och värmeverk <sup>2</sup>	Samfärdsel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads-hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2001	2	..	..	2	-	..	..	..
	2002	2	..	..	2	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2001	1 410	..	..	1 410	-	..	..	..
	2002	1 436	..	..	1 436	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2001	15	..	15	..	-	..	..	..
	2002	16	..	16	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2001	4	..	..	..	-	..	..	4
	2002	3	..	..	..	-	..	..	3
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2001	0	..	..	..	-	..	..	0
	2002	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2001	287	..	..	287	-	..	..	..
	2002	253	..	..	253	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanolja, 1000m <sup>3</sup>	2001	1	..	..	..	-	..	..	1
	2002	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m <sup>3</sup>	2001	887	32	0	746	12	3	1	93
	2002	921	39	0	783	8	1	2	88
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2001	482	61	6	27	38	102	47	201
	2002	421	53	6	25	37	82	41	177
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2001	661	205	5	11	365	-	2	73
	2002	551	177	5	11	315	-	2	41
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2001	96	50	3	0	19	-	1	23
	2002	91	61	2	0	14	-	1	13
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m <sup>3</sup>	2001	565	155	2	11	346	-	1	50
	2002	460	116	3	11	301	-	1	28
Propan och butan, 1000 ton	2001	103	87	8	-	-	-	0	8
	2002	121	106	7	-	-	-	0	8

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

**3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2001 and 2002, 1000 m<sup>3</sup>**3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2001 and 2002, 1000 m<sup>3</sup>

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		1 224	1 436		
MK 1						
Ron 95	2001	4 633	1 032	1 201	1 255	1 146
	2002		1 056	1 237		
Ron 98	2001	765	174	203	208	181
	2002		164	195		
Alkylatbensin	2001	12	3	4	3	3
	2002		4	3		
MK 2						
Ron 95	2001	5	1	2	1	1
	2002		0	0		
Ron 98	2001	2	1	1	0	1
	2002		0	0		

**3:2. Leveranser<sup>1</sup> av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2001 och 2002, 1000 m<sup>3</sup>**3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2001 and 2002, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2001	3 556	862	875	876	942
	2002		839	914		
Klass 1	2001	3 490	835	862	860	932
	2002		831	892		
Klass 2	2001	-	-	-	-	-
	2002		-	-		
Klass 3	2001	66	27	13	16	10
	2002		8	22		

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		<b>238</b>	242				380	393		
10-14	Utvinning av mineral	2001	66	19	16	17	14	-	-	-	-	-
		2002		28	24				-	-		
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2001	-	-	-	-	-	5	-	-	1	4
		2002		-	-				0	-		
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2001	15	10	2	1	2	-	-	-	-	-
		2002		4	3				-	-		
25	Gummi- och plastvaruindustri	2001	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2002		0	0				-	-		
26	Jord- och stenvaruindustri	2001	252	55	64	67	66	30	8	7	7	8
		2002		54	67				8	9		
27	Stål- och metallverk	2001	539	140	138	118	143	1 392	374	341	298	379
		2002		152	148				364	377		
271-273	därav Järn- och stålverk	2001	473	125	124	103	121	1 388	373	340	297	378
		2002		136	133				362	375		
34-35	Transportmedelsindustri	2001	-	-	-	-	-	15	4	4	3	4
		2002		-	-				4	4		
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001	-	-	-	-	-	12	4	3	2	3
		2002		-	-				3	3		

Anm. 1 På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från totaler

Anm 2. På grund av nytt urval och uppräkningsfaktorer kan värdena avvika något i jämförelse med motsvarande kvartal året innan

## 5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2001 och 2002, 1000 m<sup>3</sup>

### 5. Consumption of fuel oils 2001 and 2002, 1000 m<sup>3</sup>

SNI 92	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m <sup>3</sup> )					Eldningsolja nr 2 - 5 (1000 m <sup>3</sup> )				
			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 2002	308	104 94	66 65	53	85	946	307 <b>282</b>	207 215	173	259
10-14	Utvinning av mineral	2001 2002	11	2 3	3 3	3	3	48	17 <b>11</b>	11 9	9	11
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2001 2002	71	21 18	17 14	15	18	72	19 <b>19</b>	12 13	11	30
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2001 2002	12	5 3	3 3	1	3	17	6 4	4 3	3	4
20	Trävaruindustri, ej möbler	2001 2002	12	3 5	2 2	4	3	17	5 <b>9</b>	4 8	3	5
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001 2002	10	4 2	2 2	2	2	462	157 129	99 101	88	117
2111	Därav Massaindustri	2001 2002	0	0 0	0 1	0	0	118	39 28	22 25	26	31
2112	Pappers och pappindustri	2001 2002	5	2 1	1 1	1	1	337	116 98	75 73	61	84
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2001 2002	17	5 5	4 3	3	5	60	17 19	14 15	12	16
25	Gummi och plastvaruindustri	2001 2002	16	5 3	3 2	3	5	11	3 3	3 3	2	3
26	Jord och stenvaruindustri	2001 2002	37	11 10	8 10	8	10	76	21 25	17 22	17	21
27	Stål och metallverk	2001 2002	29	9 8	6 6	5	9	142	42 <b>44</b>	37 32	25	38
271-273	Därav Järn och stålverk	2001 2002	21	7 6	5 5	3	6	133	40 42	33 31	24	36
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2001 2002	20	9 12	4 5	1	6	12	5 4	2 2	1	4
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2001 2002	30	13 7	6 4	3	8	8	4 3	1 1	1	2
30-33	Industri för el och optikprodukter	2001 2002	9	4 8	1 3	1	3	2	1 0	0 0	0	1
34-35	Transportmedelsindustri	2001 2002	20	10 8	3 4	2	5	18	10 10	2 3	1	5
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001 2002	13	4 3	3 3	2	4	1	1 0	0 0	0	0

1) Exkl. petroleumraffinaderier

Anm. 1. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från totaler

Anm 2. På grund av nytt urval och uppräkningsfaktorer kan värdena avvika något i jämförelse med motsvarande kvartal året innan

## 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 2002	320	90 96	77 90	65	88	<b>1 089</b>	<b>321</b> <b>318</b>	<b>268</b> <b>242</b>	<b>234</b>	<b>266</b>
10-14	Utvinning av mineral	2001 2002	2	1 1	0 0	0	1	-	- 0	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2001 2002	21	5 8	4 5	4	8	0	0 -	0 -	0	0
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2001 2002	10	3 3	2 3	2	3	0	0 -	0 -	0	0
20	Trävaruindustri, ej möbler	2001 2002	0	0 0	0 0	0	0	<b>372</b>	<b>116</b> <b>139</b>	<b>82</b> <b>94</b>	<b>74</b>	<b>100</b>
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001 2002	35	8 13	8 11	9	10	662	186 <b>164</b>	169 137	147	160
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2001 2002	14	4 4	3 5	3	4	18	4 5	5 5	3	5
26	Jord och stenvaruindustri	2001 2002	29	8 9	7 9	6	8	5	1 1	1 1	1	1
27	Stål och metallverk	2001 2002	168	48 47	41 48	34	45	-	- -	- -	-	-
271-273	därav Järn och stålverk	2001 2002	161	45 45	40 46	32	44	-	- -	- -	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2001 2002	10	3 4	2 3	2	3	-	- -	- -	-	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2001 2002	7	2 3	2 2	1	2	-	- 1	- 0	-	-
30-33	Industri för el och optikprodukter	2001 2002	1	1 1	0 0	0	0	0	0 0	0 0	0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2001 2002	15	5 4	3 3	3	4	0	0 0	0 0	0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001 2002	3	1 0	1 0	0	1	22	8 9	6 4	2	6

Anm. På grund av nytt urval och uppräkningsfaktorer kan värdena avvika något i jämförelse med motsvarande kvartal året innan

## 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 lyes 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	3 000	783	738	689	791	8	5	0	1	2
		2002		764	750				2	1		
21	därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001	3 000	783	738	689	791	-	-	-	-	-
		2002		764	750				-	-		
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2001	0	0	0	0	-	8	5	0	1	2
		2002		0	0				2	1		

## 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		7	1		

## 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 <sup>3</sup> )					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		16	17				5	5		

## 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		471	472		

Anm. På grund av nytt urval och uppräkningsfaktorer kan värdena avvika något i jämförelse med motsvarande kvartal året innan

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2<sup>nd</sup> quarter 2001 and 2002

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2001	21	1	-	1	2	17
	2002	13	0	-	0	2	10
Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2001	76	1	36	15	12	12
	2002	50	1	32	4	7	6
Stenkol (1000 ton)	2001	63	-	2	49	12	2
	2002	30	-	0	18	12	0
Propan och butan (1000 ton)	2001	3	-	-	0	1	2
	2002	2	-	0	0	0	1
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2001	<b>267</b>	-	18	20	115	114
	2002	242	-	21	21	98	101
Träbriketter (1000 toe)	2001	76	-	-	1	32	43
	2002	58	-	-	3	21	35
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2001	49	-	37	-	2	10
	2002	75	-	29	1	2	43
Sopor (1000 toe)	2001	115	-	-	7	56	52
	2002	113	-	-	11	51	51
Torv (1000 toe)	2001	<b>37</b>	-	0	2	19	16
	2002	38	-	0	1	15	21
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2001	10	3	-	5	2	0
	2002	20	4	-	10	3	3
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2001	767	240	-	380	137	10
	2002	834	307	-	394	110	22
Kärnbränsle (1000 toe)	2001	3 829	3 829	-	-	-	-
	2002	4 000	4 000	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2001	<b>45</b>	-	0	8	31	6
	2002	29	-	0	5	19	5
Övriga bränslen (1000 toe)	2001	35	-	5	7	13	15
	2002	34	-	4	2	23	8

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

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2<sup>nd</sup> quarter 2001 and 2002, GWh

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor	2001	<b>287</b>	100	187
	2002	271	126	145
Solfångare	2001	2	0	2
	2002	3	0	2
Värmepumpar	2001	1 232	661	571
	2002	1 611	728	882
Från andra sektorer	2001	703	259	444
	2002	658	227	431
därav spillvärme	2001	490	241	249
	2002	502	227	275
Förbrukning av el för drift av Värmepumpar	2001	292	197	95
	2002	386	100	286

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

### 9. Consumption of fuels during 2<sup>nd</sup> quarter 2001 and 2002, TJ

SNI 92	Näringsgren		Totalt	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, sopor, torv	Propan och butan, lättbensin	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2001	<b>75 393</b>	6 014	9 986	<b>42 154</b>	3 546	2 372	7 886	3 433
		2002	77 720	6 576	11 014	41 829	4 152	2 342	8 201	3 606
10-14	Utvinning av mineral	2001	962	435	-	-	0	108	419	0
		2002	1 130	646	-	-	13	116	355	0
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2001	2 022	-	-	0	184	627	457	754
		2002	1 940	-	-	-	237	510	509	685
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2001	394	-	-	-	92	108	152	42
		2002	350	-	-	-	133	98	107	12
20	Trävaruindustri, ej möbler	2001	<b>3 657</b>	-	-	<b>3 433</b>	0	72	152	0
		2002	4 316	-	-	3 933	1	87	295	0
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001	42 797	54	-	37 986	368	72	3 772	544
		2002	42 145	72	-	37 111	528	75	3 839	520
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2001	1 736	-	-	0	138	143	533	921
		2002	2 026	-	-	0	214	115	582	1 117
25	Gummi och plastvaruindustri	2001	452	0	-	230	0	108	114	-
		2002	459	9	-	244	0	83	124	-
26	Jord och stenvaruindustri	2001	3 843	1 742	196	61	322	287	648	586
		2002	4 393	1 824	242	50	394	363	842	678
27	Stål och metallverk	2001	17 169	3 756	9 566	-	1 888	215	1 410	335
		2002	18 616	4 025	10 571	-	2 218	217	1 215	370
271-273	Därav Järn och stålverk	2001	16 400	3 375	9 538	-	1 842	179	1 257	209
		2002	17 902	3 608	10 527	-	2 115	178	1 185	289
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2001	312	-	-	-	92	143	76	-
		2002	415	-	-	-	160	179	76	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2001	345	-	-	-	92	215	38	-
		2002	297	-	-	14	76	156	52	-
30-33	Industri för el och optikprodukter	2001	36	-	-	0	0	36	0	-
		2002	122	-	-	4	18	95	5	-
34-35	Transportmedelsindustri	2001	434	-	112	0	138	108	76	-
		2002	496	-	103	0	142	138	113	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001	615	-	84	251	46	108	0	126
		2002	537	-	92	181	19	96	12	137
40	El-, gas och värmeverk	2001	30 120	1 714	-	22 776	138	753	2 896	1 842
		2002	26 414	814	-	22 023	69	463	1 906	1 138

1) Exkl. petroleumraffinaderier

Anm. 1: På grund av avrundningar kan summor och delposter avvika från totaler

Anm. 2: På grund av nytt urval och uppräkningsfaktorer kan värdena avvika något i jämförelse med motsvarande kvartal året innan

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

eldningsolja nr 1	1 m <sup>3</sup> = 35,8679 TJ
eldningsolja nr 2 – 5	1 m <sup>3</sup> = 38,0988 TJ
stenkol	1 ton = 27,2142 TJ
koks	1 ton = 28,0516 TJ
propan och butan	1 ton = 46,0548 TJ
naturgas	1000 m <sup>3</sup> = 39,96 TJ
trädbränslen, avlutar o.dyl.	1000 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 urval 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.

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](http://www.scb.se).

## In English

---

### Summary

#### The deliveries of oil decreased during 2<sup>nd</sup> quarter 2002

The total volume of oil product deliveries (excluded lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased with 4 per cent compared with the 2<sup>nd</sup> quarter 2001. The deliveries of domestic heating oil and heavy fuel oil decreased with 13 per cent and 17 per cent respective. Motor gasoline and diesel showed increased deliveries with 2 per cent and 4 per cent respective.

#### Increased fuel consumption in mining and manufacturing

The total consumption of fuels in mining and manufacturing increased with 3 per cent during 2<sup>nd</sup> quarter 2002 compared with the same quarter 2001.

The use of oil products increased with 3 per cent and the use of liquefied petroleum gas increased with 17 per cent. The use of hard coal increased with 9 per cent and the use of domestic fuels decreased with 1 per cent. All compared with the 2<sup>nd</sup> quarter 2001.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services decreased with 12 per cent during 2<sup>nd</sup> quarter 2002 compared with the same period 2001. An explanation can be that the second quarter this year was warmer compared to the same quarter last year.

### List of tables

Explanation of symbols	7
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2 <sup>nd</sup> quarter 2001 and 2002	8
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2 <sup>nd</sup> quarter 2001 and 2002	9
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2001 and 2002, 1000 m <sup>3</sup>	10
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2001 and 2002, 1000 m <sup>3</sup>	10
4. Consumption of coal and coke 2001 and 2002, 1000 ton	11
5. Consumption of fuel oils 2001 and 2002, 1000 m <sup>3</sup>	12
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2001 and 2002	13
6:2. Consumption of sulphite lyes and peat 2001 and 2002, 1000 toe	14
6:3. Consumption of municipal wastes 2001 and 2002, 1000 toe	14
7:1. Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2001 and 2002	14
7:2. Consumption of coal as raw material 2001 och 2002, 1000 ton	14
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2 <sup>nd</sup> quarter 2001 and 2002	15
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2 <sup>nd</sup> quarter 2001 and 2002, GWh	15
9. Consumption of fuels during 2 <sup>nd</sup> quarter 2001 and 2002, TJ	16

**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
Samfärdsl exkl. bunkring för utrikes sjöfart	Transports except bunkering for foreign shipping
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
Värmekraftverk	Thermal power plants