

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle tredje kvartalet 2002

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 3rd quarter 2002

I korta drag

Oljeleveranserna minskade under det tredje kvartalet 2002

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 2 % under det tredje kvartalet 2002 jämfört med motsvarande kvartal 2001. Leveranserna av tunn eldningsolja (s.k. villaolja) samt tjocka eldningsoljor minskade med 20 % resp. 16 % och för motorbensin samt dieselbrännolja uppmättes ökning på 4 % resp. 7 %.

Ökad bränsleförbrukningen inom industrin

Industrins totala bränsleförbrukning ökade med 4 % tredje kvartalet 2002 jämfört med motsvarande period 2001.

Användningen av oljor ökade med 6 % och gasolanvändningen ökade med 17 %. Stenkolsförbrukningen ökade med 5 % och användningen av trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, sopor och torv ökade med 1 %. Alla jämförelser är mellan tredje kvartalen 2002 och 2001.

Ökad bränsleförbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Bränsleförbrukningen inom el-, gas- och värmeverk ökade med 23 % tredje kvartalet 2002 jämfört med motsvarande kvartal 2001. Den stora ökningen förklaras till största del av att verksamheten med färdig värme till industrin ökar. Det märks tydligast vid användningen av trädbränslen i fristående värmeverk.



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 SM0204. Utgivet den 20 december 2002.
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
Tabeller	7
Teckenförklaring	7
1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter tredje kvartalet 2001 och 2002	8
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier tredje kvartalet 2001 och 2002	9
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2001 and 2002, 1000 m ³	10
3:2. Leveranser av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2001 och 2002, 1000 m ³	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 ³	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 tredje kvartalet 2001 och 2002	15
8:2 Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2001 och 2002, GWh	15
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2001 och 2002, TJ	16
Fakta om statistiken	17
Detta omfattar statistiken	17

Objekt och population	17
Statistiska mått	17
Redovisningsgrupper	17
Referenstid	17
Definitioner och förklaringar	17
Så görs statistiken	17
Statistikens tillförlitlighet	18
Bra att veta	18
Annan statistik	18
In English	19
<hr/>	
Summary	19
The deliveries of oil decreased during 3 rd quarter 2002	19
Increased fuel consumption in mining and manufacturing	19
Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.	19
List of tables	19
List of terms	20

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

	Okt 2000 Sep 2001	Okt 2001 Sep 2002	Procentuell förändring
Totalt	15 725	15 415	-2%
Motorbensin	5 380	5 519	3%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 204	1 067	-11%
Dieselbrännolja	3 609	3 697	2%
Därav till utrikes sjöfart	42	42	0%
Eldningsolja nr 1	2 726	2 487	-9%
Därav till utrikes sjöfart	139	126	-9%
Eldningsolja nr 2 – 5	2 806	2 645	-6%
Därav till industri	858	942	10%
El-, gas- och värmeverk	124	304	145%
Utrikes sjöfart	1 399	1 156	-17%

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	
Motorbensin	-107	60	-62	120	75	-116	-4	
Dieselbrännolja	-120	94	7	-12	273	170	-189	
Eldningsolja nr 1	29	-181	-10	1	-191	-42	-56	
Eldningsolja nr 2 – 5	-103	-22	-22	23	85	-35	-195	
Industri								
Eldningsolja nr 1	0	-1	0	0	-1	-1	0	
Eldningsolja nr 2 – 5	-28	11	28	-7	-43	-30	46	
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-11	-20	3	2	-3	-20	-4	
Eldningsolja nr 2 – 5	-120	-14	20	13	-99	3	-5	

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

	1998 ³	1999 ³	2000 ³	2001 ³	Kv. 3 2001	Kv. 3 2002
Import	852	854	835	917	118	115
Egen förbrukning	-9	-8	-11	-9	-1	-1
Statistisk differens	-5	-9	-1	-2	1	0
Summa leveranser	838	837	823	906	118	114
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	343	318	376	402	81	82
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	110	124	121	122	24	21
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	78	65	97	97	19	20
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	155	129	158	183	37	44
El- och värmeverk ²	337	355	300	336	15	15
Övriga näringar	70	62	49	68	11	9
Bostäder	88	102	98	100	11	8

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 värdena 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, 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
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
Fet stil	Reviderad uppgift	Revised figure

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

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3rd 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	5 260	-	-	5 418	-	-158
	2002	4 657	-	-	4 904	-	-247
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2001	76	-	279	-172	-	-31
	2002	46	-	166	-172	-	52
Flygbensin, 1000 m ³	2001	1	-	-	-	2	-1
	2002	3	-	-	-	2	1
Motorbensin, 1000 m ³	2001	654	1 114	389	-	1 467	-88
	2002	697	1 170	358	-	1 529	-20
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2001	140	148	127	157	7	-3
	2002	121	140	141	97	7	-84
Petroleumnafta, 1000 m ³	2001	0	-	0	-	3	-3
	2002	0	-	0	-	3	-3
Andra lättoljor, 1000 m ³	2001	0	-	-	-	0	0
	2002	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2001	178	51	0	-	261	-32
	2002	138	22	5	-	242	-87
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2001	0	-	0	-	1	-1
	2002	0	-	0	-	1	-1
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2001	364	2 066	1 034	0	1 407	-11
	2002	475	1 779	1 125	0	1 368	-239
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2001	..	..	..	..	885	..
	2002	..	..	..	..	951	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2001	..	..	..	..	522	..
	2002	..	..	..	..	417	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2001	-	301	162	0	76	63
	2002	38	112	49	0	92	9
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2001	204	953	529	14	548	66
	2002	46	923	739	15	435	-220
Propan och butan, 1000 ton	2001	412	72	49	147	89	199
	2002	254	75	46	149	95	39

- 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 tredje kvartalet 2001 och 2002

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3rd 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	2	..	..	2	-	..	..	..
	2002	2	..	..	2	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2001	1 467	..	..	1 467	-	..	..	..
	2002	1 529	..	..	1 529	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2001	7	..	7	..	-	..	..	..
	2002	7	..	7	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2001	3	..	..	..	-	..	..	3
	2002	3	..	..	..	-	..	..	3
Andra lättoljor, 1000 m ³	2001	0	..	..	..	-	..	..	0
	2002	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2001	261	..	..	261	-	..	..	..
	2002	242	..	..	242	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2001	1	..	..	--	-	..	..	1
	2002	1	..	..	--	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2001	885	38	0	738	9	3	1	96
	2002	951	41	1	785	8	2	3	111
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2001	522	55	5	28	31	143	29	230
	2002	417	47	6	24	33	99	25	183
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2001	624	177	15	14	346	0	1	72
	2002	524	211	5	11	256	0	1	40
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2001	76	36	2	1	17	-	1	20
	2002	92	58	2	0	14	-	1	16
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2001	548	141	13	13	329	0	0	52
	2002	435	153	3	11	242	0	1	24
Propan och butan, 1000 ton	2001	89	69	5	-	-	-	0	15
	2002	95	77	5	-	-	-	0	12

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	5 417	1 210	1 410	1 467	1 330
	2002		1 224	1 436	1 528	
MK 1						
Ron 95	2001	4 633	1 032	1 201	1 255	1 145
	2002		1 056	1 237	1 318	
Ron 98	2001	764	174	203	208	180
	2002		164	195	207	
Alkylatbensin	2001	12	3	4	3	3
	2002		4	3	3	
MK 2						
Ron 95	2001	5	1	2	1	1
	2002		0	0	0	
Ron 98	2001	2	1	1	0	1
	2002		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	3 555	862	875	876	942
	2002		844	929	943	
Klass 1	2001	3 489	835	862	860	932
	2002		836	907	931	
Klass 2	2001	-	-	-	-	-
	2002		-	-	-	
Klass 3	2001	66	27	13	16	10
	2002		8	22	12	

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		238	242	212			380	393	325	
10-14	Utvinning av mineral	2001	66	19	16	17	14	-	-	-	-	-
		2002		28	24	30			-	-	-	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2001	0	-	-	-	-	5	-	-	1	4
		2002		-	-	-			0	-	1	
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2001	15	10	2	1	2	-	-	-	-	-
		2002		4	3	1			-	-	-	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2001	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2002		0	0	0			-	-	-	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2001	252	55	64	67	66	30	8	7	7	8
		2002		54	67	58			8	9	8	
27	Stål- och metallverk	2001	539	140	138	118	143	1 392	374	341	298	379
		2002		152	148	124			364	377	311	
271-273	Därav Järn- och stålverk	2001	483	125	124	103	131	1 388	373	340	297	378
		2002		136	133	111			362	375	310	
34-35	Transportmedelsindustri	2001	-	-	-	-	-	15	4	4	3	4
		2002		-	-	-			4	4	2	
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001	-	-	-	-	-	12	4	3	2	3
		2002		-	-	-			3	3	2	

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 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 2002	307	103 94	66 65	53 56	85	948	307 282	207 215	178 188	256
10-14	Utvinning av mineral	2001 2002	11	2 3	3 3	3 7	3	48	17 11	11 9	9 7	11
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2001 2002	72	21 18	18 14	15 15	18	72	19 19	12 13	11 14	30
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2001 2002	12	5 3	3 3	1 1	3	17	6 4	4 3	3 2	4
20	Trävaruindustri, ej möbler	2001 2002	11	2 5	2 3	4 3	3	17	5 9	4 8	3 8	5
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001 2002	10	4 2	2 2	2 1	2	464	157 129	99 101	93 89	115
2111	Därav Massaindustri	2001 2002	0	0 0	0 1	0 0	0	118	39 28	22 25	26 28	31
2112	Pappers och pappindustri	2001 2002	5	2 1	1 1	1 1	1	339	116 98	75 73	66 59	82
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2001 2002	17	5 5	4 3	3 3	5	60	17 19	14 15	12 14	17
25	Gummi och plastvaruindustri	2001 2002	16	5 3	3 2	3 1	5	11	3 3	3 3	2 2	3
26	Jord och stenvaruindustri	2001 2002	37	11 10	8 10	8 9	10	76	21 25	17 22	17 22	21
27	Stål och metallverk	2001 2002	29	9 8	6 6	5 4	9	142	42 44	37 32	25 25	38
271-273	Därav Järn och stålverk	2001 2002	21	7 6	5 5	3 3	6	133	40 42	33 31	24 24	36
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2001 2002	20	9 12	4 5	1 3	6	12	5 4	2 2	1 1	4
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2001 2002	30	13 7	6 4	3 2	8	8	4 3	1 1	1 0	2
30-33	Industri för el och optikprodukter	2001 2002	9	4 8	1 3	1 1	3	2	1 0	0 0	0 0	1
34-35	Transportmedelsindustri	2001 2002	20	10 8	3 4	2 3	5	18	10 10	2 3	1 1	5
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001 2002	13	4 3	3 3	2 2	4	1	1 0	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 93	65 76	88	1 089	321 318	268 242	234 232	266
10-14	Utvinning av mineral	2001 2002	2	1 1	0 0	0 0	1	0	- 0	- -	- -	- -
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2001 2002	21	5 8	4 5	4 4	8	0	0 -	0 -	0 -	0
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2001 2002	8	2 3	2 3	2 2	2	0	0 -	0 -	0 -	0
20	Trävaruindustri, ej möbler	2001 2002	0	0 0	0 0	0 0	0	372	116 139	82 94	74 62	100
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001 2002	37	10 13	8 11	9 12	10	662	186 164	177 137	149 151	150
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plast-varuindustri	2001 2002	14	4 4	3 5	3 5	4	18	4 5	5 5	4 4	5
26	Jord och stenvaruindustri	2001 2002	29	8 9	7 9	6 7	8	6	2 1	2 1	1 0	1
27	Stål och metallverk	2001 2002	168	48 47	41 51	34 38	45	0	- -	- -	- -	-
271-273	därav Järn och stålverk	2001 2002	161	45 45	40 48	32 36	44	0	- -	- -	- -	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2001 2002	10	3 4	2 3	2 3	3	0	0 -	0 -	- -	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2001 2002	7	2 3	2 2	1 1	2	0	- 1	- 0	- 0	-
30-33	Industri för el och optik-produkter	2001 2002	1	1 1	0 0	0 1	0	0	0 0	0 0	0 0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2001 2002	15	5 4	3 3	3 3	4	0	0 0	0 0	0 0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001 2002	3	1 0	1 0	0 0	1	22	8 9	6 4	2 3	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	2 968	783	738	656	791	8	5	1	0	2
		2002		764	750	725			2	1	0	
21	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001	2 968	783	738	656	791	-	-	-	-	-
		2002		764	750	725			-	-	-	
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2001	0	0	0	0	-	8	5	1	0	2
		2002		0	0	0			2	1	0	

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	7	6	

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		16	17	18			5	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	448	

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 tredje kvartalet 2001 och 2002

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd 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 ³)	2001	9	0	-	0	1	7
	2002	11	0	-	0	3	8
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2001	44	0	28	3	7	6
	2002	49	1	30	6	8	5
Stenkol (1000 ton)	2001	7	-	1	3	2	0
	2002	27	-	1	24	2	-
Propan och butan (1000 ton)	2001	2	-	-	0	1	1
	2002	2	-	-	0	1	1
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2001	104	-	12	4	46	42
	2002	127	-	14	6	55	52
Träbriketter (1000 toe)	2001	39	-	-	1	9	29
	2002	22	-	-	-	6	17
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2001	47	-	41	0	3	3
	2002	85	-	39	5	2	40
Sopor (1000 toe)	2001	79	-	-	5	48	26
	2002	88	-	-	7	51	30
Torv (1000 toe)	2001	5	-	-	0	2	2
	2002	17	-	-	2	5	10
Koksugngas (milj. M ³)	2001	15	5	-	6	1	3
	2002	9	2	-	3	1	3
Masugngas (milj. M ³)	2001	436	135	-	243	53	5
	2002	413	168	-	194	45	7
Kärnbränsle (1000 toe)	2001	3 297	3 297	-	-	-	-
	2002	3 613	3 613	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2001	15	0	1	1	10	3
	2002	15	0	3	1	8	2
Övriga bränslen (1000 toe)	2001	16	-	3	2	7	5
	2002	31	-	11	2	11	7

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

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2001 and 2002, GWh

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor	2001	353	94	259
	2002	297	76	222
Solfångare	2001	2	-	2
	2002	4	0	4
Värmepumpar	2001	1 137	427	710
	2002	1 175	437	738
Från andra sektorer	2001	657	378	279
	2002	476	182	294
därav spillvärme	2001	560	370	190
	2002	399	182	218
Förbrukning av el för drift av Värmepumpar	2001	361	137	224
	2002	304	110	194

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

9. Consumption of fuels during 3rd 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	66 497	5 497	8 724	37 381	2 994	1 901	6 782	3 218
		2002	71 200	5 776	9 119	40 335	3 494	2 006	7 178	3 291
10-14	Utvinning av mineral	2001	916	463	-	-	0	108	343	3
		2002	1 350	810	-	-	13	255	271	0
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2001	2 112	-	28	0	184	538	419	943
		2002	2 165	-	20	-	206	528	540	870
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2001	267	-	-	0	92	36	114	25
		2002	248	-	-	-	110	51	81	6
20	Trävaruindustri, ej möbler	2001	3 362	-	-	3 098	0	143	114	6
		2002	3 028	-	-	2 596	1	110	322	0
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2001	38 133	27	-	33 704	414	72	3 543	373
		2002	41 203	20	-	36 691	540	54	3 405	494
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2001	1 640	-	-	167	138	108	457	770
		2002	1 834	-	-	166	208	124	534	802
25	Gummi och plastvaruindustri	2001	184	0	-	0	0	108	76	-
		2002	131	6	-	0	0	40	85	-
26	Jord och stenvaruindustri	2001	3 856	1 823	196	42	276	287	648	583
		2002	3 970	1 575	230	10	313	307	855	679
27	Stål och metallverk	2001	14 552	3 211	8 359	-	1 566	179	952	284
		2002	15 245	3 365	8 735	-	1 760	135	956	293
271-273	Därav Järn och stålverk	2001	13 835	2 803	8 331	-	1 474	108	914	205
		2002	14 623	3 010	8 701	-	1 669	109	914	221
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2001	166	-	-	-	92	36	38	-
		2002	282	-	-	-	126	113	43	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2001	192	-	-	-	46	108	38	-
		2002	151	-	-	-	54	79	19	-
30-33	Industri för el och optikprodukter	2001	36	-	-	0	0	36	0	-
		2002	45	-	-	0	25	19	1	-
34-35	Transportmedelsindustri	2001	332	-	84	0	138	72	38	-
		2002	369	-	65	0	129	118	56	-
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2001	350	-	56	84	0	72	0	138
		2002	398	-	61	108	11	79	10	129
40	El-, gas och värmeverk	2001	14 339	178	-	11 450	110	317	1674	610
		2002	17 855	730	-	14 198	79	401	1856	590

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

1000 m³ = 35,8679 TJ

eldningsolja nr 2 – 5

1000 m³ = 38,0988 TJ

stenkol

1000 ton = 27,2142 TJ

koks

1000 ton = 28,0516 TJ

propan och butan

1000 ton = 46,0548 TJ

naturgas

milj m³ = 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 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](http://www.scb.se/energi/en0106.asp) på SCB:s webbplats, www.scb.se/energi/en0106.asp

In English

Summary

The deliveries of oil decreased during 3rd quarter 2002

The total volume of oil product deliveries (excluded lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 2 per cent compared with the 3rd quarter 2001. The deliveries of domestic heating oil and heavy fuel oil decreased by 20 per cent and 16 per cent respectively. Motor gasoline and diesel showed increased deliveries with 4 per cent and 7 per cent respectively.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing

The total consumption of fuels in mining and manufacturing increased by 4 per cent during 3rd quarter 2002 compared with the same quarter 2001.

The use of oil products increased by 6 per cent and the use of liquefied petroleum gas increased by 17 per cent. The use of hard coal increased by 5 per cent and the use of domestic fuels increased by 1 per cent. All compared with the 3rd quarter 2001.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 23 per cent during 3rd quarter 2002 compared with the same period 2001. The increase can be explained by larger production of ready made heat delivered to industry. It is most obvious in the use of domestic fuels.

List of tables

Explanation of symbols	7
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3 rd quarter 2001 and 2002	8
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3 rd quarter 2001 and 2002	9
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2001 and 2002, 1000 m ³	10
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2001 and 2002, 1000 m ³	10
4. Consumption of coal and coke 2001 and 2002, 1000 ton	11
5. Consumption of fuel oils 2001 and 2002, 1000 m ³	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 3 rd quarter 2001 and 2002	15
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3 rd quarter 2001 and 2002, GWh	15
9. Consumption of fuels during 3 rd 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 (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
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