

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle tredje kvartalet 2001

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 3rd quarter 2001

I korta drag

Oljeleveranserna oförändrade under det tredje kvartalet 2001

Oljeföretagens totala leveransvolym av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) var oförändrad under det tredje kvartalet 2001 jämfört med motsvarande kvartal 2000. Leveranserna av motorbensin ökade med 1 % medan leveranserna av dieselbrännolja minskade med 1 %. För tunn eldningsolja (s.k. villaolja) var minskningen 1 % medan de tjocka eldningsoljor ökade med 3 %.

Minskad bränsleförbrukning inom industrin

Industrins totala bränsleförbrukning minskade med 10 % tredje kvartalet 2001 jämfört med motsvarande period 2000. Minskningen härrör sig till största delen från massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag; grafisk och annan repro-industri som minskat med 18 %.

Däremot ökade bränsleförbrukningen med 20 % inom stål- och metallverk.

Stenkolsförbrukningen ökade med 32 % och användningen av eldningsoljor ökade med 1 % medan trädbänslen, avlutar, tall- och bekolja, sopor och torv minskade med 19 %.

Minskad bränsleförbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Bränsleförbrukningen inom el-, gas- och värmeverk minskade med 15 % tredje kvartalet 2001 jämfört med motsvarande kvartal 2000. Även förnyelsebara bränslen minskade dock endast med 5 %.



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 SM0104. Utkom den 11 jan 2002.

Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.

Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

SM EN31

Sverige I

P3/7 EN31 2001/4

Ex 1

2002-01-15

SCB:s bibliotek
Box 24 300
S-104 51 STOCKHOLM


0000084761

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Leveranser	4
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m ³	4
Lagerförändringar	4
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m ³	4
Naturgas	5
Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m ³	5
Tabeller	6
Tabellbeskrivning	6
Teckenförklaring	7
1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter tredje kvartalet 2000 och 2001	8
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier tredje kvartalet 2000 och 2001	9
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2000 and 2001, 1000 m ³	10
3:2. Leveranser av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2000 och 2001, 1000 m ³	10
4. Förbrukning av stenkolk och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2000 och 2001, 1000 ton	11
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2000 och 2001, 1000 m ³	12
6:1 Förbrukning av propan och butan samt trädbänslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2000 och 2001	13
6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och becksolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2000 och 2001, 1000 toe	14
6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2000 och 2001, 1000 toe	14
7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2000 och 2001	14
7:2 Förbrukning av stenkolk som råvara inom koksverk 2000 och 2001, 1000 ton	14
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2000 och 2001	15
8:2 Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2000 och 2001	15
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2000 och 2001, 1 000 toe	16
Fakta om statistiken	17
Detta omfattar statistiken	17
Objekt och population	17
Statistiska mått	17
Redovisningsgrupper	17
Referenstid	17

Rättelse till

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle tredje kvartalet 2001

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 3rd quarter 2001 (correction)

Rättelse

I tabell 8.1 "Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2000 och 2001 oförändrade under det tredje kvartalet 2001" har felaktigt angivits kärnbränsleförbrukning på 3 297 (1000 toe). Den rätta siffran skall vara 3 911 (1000 toe).

Den rättade tabellen finns på omstående sida.



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 SM0104. Utkom den 7 jan 2002.
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Svante Öberg, SCB.

8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2000 och 2001

Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2000 and 2001

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2000	15	2	0	1	2	10
	2001	8	0	-	0	1	7
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2000	53	1	37	3	6	6
	2001	21	0	29	3	7	6
Stenkol (1000 ton)	2000	15	-	0	6	9	-
	2001	6	-	1	3	2	0
Propan och butan (1000 ton)	2000	2	-	-	0	1	1
	2001	2	-	-	0	1	1
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2000	106	-	20	4	42	40
	2001	104	-	12	4	46	42
Träbriketter (1000 toe)	2000	31	-	-	1	10	20
	2001	39	-	-	1	9	29
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2000	51	-	43	0	3	5
	2001	47	-	41	0	3	3
Sopor (1000 toe)	2000	97	-	-	4	53	40
	2001	79	-	-	5	48	26
Torv (1000 toe)	2000	5	-	-	-	1	4
	2001	4	-	-	0	2	2
Koksugnsgas (milj. m ³)	2000	13	3	-	3	2	5
	2001	10	5	-	6	1	3
Masugnsgas (milj. m ³)	2000	347	213	-	78	56	0
	2001	436	135	-	243	53	5
Kärnbränsle (1000 toe)	2000	2 327	2 327	-	-	-	-
	2001	3 911	3 911	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2000	19	0	0	7	10	2
	2001	15	0	1	1	10	3
Övriga bränslen (1000 toe)	2000	17	0	6	1	5	5

Definitioner och förklaringar	17
Så görs statistiken	17
Statistikens tillförlitlighet	18
Bra att veta	18
Annan statistik	18
 In English	 19
Summary	19
The deliveries of oil was unchanged during 3 rd quarter 2001	19
Less fuel consumption in mining and manufacturing	19
Decreased 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 månaders perioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m³

	Okt 1999 Sep 2000	Okt 2000 Sep 2001	Procentuell förändring
Totalt	15 750	15 725	0 %
Motorbensin	5 403	5 380	0 %
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 184	1 204	2 %
Dieselbrännolja	3 565	3 609	1 %
Därav till utrikes sjöfart	49	42	-14 %
Eldningsolja nr 1	2 983	2 726	-9 %
Därav till utrikes sjöfart	172	139	-19 %
Eldningsolja nr 2 – 5	2 615	2 806	7 %
Därav till industri	840	858	2 %
El-, gas- och värmeverk	86	124	44 %
Utrikes sjöfart	1 384	1 399	1 %

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 2000				År 2001			
	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4	Kv. 1	Kv. 2	Kv. 3	Kv. 4
Oljehandel								
Råolja	+322	+88	+309	-555	+147	+205	+50	
Motorbensin	-43	+37	+69	+63	-107	+60	-62	
Dieselbrännolja	-23	+6	-63	+61	-120	+94	+7	
Eldningsolja nr 1	-44	+8	+15	+92	+29	-181	-26	
Eldningsolja nr 2 – 5	+36	-116	+156	-14	-103	-22	-22	
Industri								
Eldningsolja nr 1	-1	-2	+1	0	0	-1	0	
Eldningsolja nr 2 – 5	-68	+6	-9	-3	-32	+10	+28	
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-26	-21	-6	-3	-11	-20	+3	
Eldningsolja nr 2 – 5	-303	-20	-9	+68	-122	-13	+19	

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

	1998 ³	1999 ³	2000 ³	Kv. 3 2000	Kv. 3 2001
Import	852	854	835	125	118
Egen förbrukning	-9	-8	-8	-1	-1
Statistisk differens	-5	-9	6	0	1
Summa leveranser	838	837	833	124	118
Därav					
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 10-37)	343	318	378	79	81
Livsmedels-, dryckesvaru och tobaksindustri (SNI 15-16)	110	124	121	25	24
Kemisk-, petroleum-, gummirvaru-, plast och plastvaruindustri (SNI 23-25)	78	65	97	25	19
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	155	129	160	29	38
El- och värmeverk ²	337	355	289	20	15
Övriga näringar	70	62	68	14	11
Bostäder	88	102	98	11	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

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 eldningsoljor 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 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 petroleumrafinaderiernas (SNI 232) förbrukning av eldningsoljor för egna behov. Dessa uppgifter återfinns i tabell 1 under "Förbrukning vid petroleumraff. krackning-sanl."

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.

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

1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter tredje kvartalet 2000 och 2001

Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3rd quarter 2000 and 2001

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	2000	6 302	-	-	6 279	-	23
	2001	5 260	-	-	5 418	-	-158
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2000	144	-	180	-30	-	-6
	2001	76	-	279	-172	-	-31
Flygbensin, 1000 m ³	2000	1	-	-	-	2	-1
	2001	1	-	-	-	2	-1
Motorbensin, 1000 m ³	2000	631	1 484	618	0	1 446	51
	2001	654	1 114	389	0	1 467	-88
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2000	250	143	132	173	7	81
	2001	140	148	127	157	7	-3
Petroleumnafta, 1000 m ³	2000	0	-	0	-	2	-2
	2001	0	-	0	-	3	-3
Andra lättoljor, 1000 m ³	2000	0	-	-	-	0	0
	2001	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2000	190	83	10	-	277	-14
	2001	178	51	0	-	261	-32
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2000	0	0	-	-	1	-1
	2001	0		-	-	1	-1
Dieselbrännolja och EO 1, 1000 m ³	2000	406	2 250	1 297	0	1 424	-65
	2001	364	2 066	1 034	0	1 407	-11
Därav							
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2000	..	..	..	..	899	..
	2001	..	..	..	..	885	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2000	..	..	..	..	525	..
	2001	..	..	..	..	522	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2000	214	210	70	0	74	280
	2001	0	301	162	0	76	63
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2000	117	1 519	839	133	531	133
	2001	204	1 058	529	119	548	66
Propan och butan, 1000 ton	2000	232	87	56	112	91	60
	2001	412	72	49	147	89	199

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 2000 och 2001

Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3rd quarter 2000 and 2001

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverknings-industri ¹	El, gas och värme- verk ²	Samfärd- sel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes- sjöfart	En- och två- bostads hus	Flerbo- stads- hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2000	2	..	..	2	-	..	..	..
	2001	2	..	..	2	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2000	1 446	..	..	1 446	-	..	..	..
	2001	1 467	..	..	1 467	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2000	7	..	7	..	-	..	..	..
	2001	7	..	7	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2000	2	..	..	..	-	..	..	2
	2001	3	..	..	..	-	..	..	3
Andra lättoljor, 1000 m ³	2000	0	..	..	..	-	..	..	0
	2001	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2000	277	..	..	277	-	..	..	..
	2001	261	..	..	261	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor,1000m ³	2000	1	..	..	..	-	..	..	1
	2001	1	..	..	..	-	..	..	1
Dieselbrännolja, 1000 m ³	2000	899	31	1	751	12	3	2	99
	2001	885	38	0	738	9	3	1	96
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2000	525	68	4	35	42	117	36	223
	2001	522	55	5	28	31	143	29	230
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2000	605	172	3	12	364	-	2	53
	2001	624	177	15	14	346	-	1	72
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2000	74	34	2	1	21	-	1	16
	2001	76	36	2	1	17	-	1	20
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m ³	2000	531	138	1	11	343	-	1	37
	2001	548	141	13	13	329	-	0	52
Propan och butan, 1000 ton	2000	91	69	10	-	-	0	0	13
	2001	89	69	5	-	-	0	0	15

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2000 and 2001, 1000 m³Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2000 and 2001, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2000 2001	5 373	1 224 1 211	1 411 1 410	1 446 1 467	1 293
MK 1						
Ron 95	2000 2001	4 452	983 1 032	1 167 1 201	1 212 1 255	1 090
Ron 98	2000 2001	843	187 174	236 203	227 208	194
MK 2						
Ron 95	2000 2001	44	37 1	2 2	1 1	4
Ron 98	2000 2001	15	13 1	1 1	0 0	1
Alkylatbensin	2000 2001	19	4 3	5 4	5 3	5

3:2. Leveranser¹ av dieselbrännolja fördelad på miljöklasser 2000 och 2001, 1000 m³Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2000 and 2001, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2000 2001	3 513	790 862	883 875	886 876	954
Klass 1	2000 2001	3 300	752 835	806 862	850 860	893
Klass 2	2000 2001	4	3 0	1 0	0 0	0
Klass 3	2000 2001	209	36 27	75 13	37 16	61

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 2000 och 2001, 1000 ton

Consumption of coal and coke 2000 and 2001, 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	2000 2001	767	205 224	180 221	153 202	229	1 474	408 390	373 356	295 311	398
10-14	Utvinning av mineral	2000 2001	85	22 19	21 16	24 17	18	-	- -	- -	- -	-
15-16	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2000 2001	19	- -	- -	3 -	16	5	0 -	- -	1 1	4
21	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2000 2001	31	14 10	4 2	6 1	7	-	- -	- -	- -	-
25	Gummi- och plastvaruindustri	2000 2001	2	2 0	0 0	0 0	0	-	- -	- -	- -	-
26	Jord- och stenvaruindustri	2000 2001	252	54 55	56 64	73 67	69	35	11 8	8 7	8 7	8
27	Stål- och metallverk	2000 2001	378	113 140	99 138	47 118	119	1 404	387 374	356 341	281 298	380
271-273	därav Järn- och stålverk	2000 2001	313	91 125	85 124	32 103	105	1 400	386 373	355 340	280 297	379
34-35	Transportmedelsindustri	2000 2001	-	- -	- -	- -	-	17	6 4	5 4	3 3	3
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2000 2001	-	- -	- -	- -	-	13	4 4	4 3	2 2	3

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

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2000 och 2001, 1000 m³

Consumption of fuel oils 2000 and 2001, 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	2000 2001	270 106	106 103	54 66	41 53	69	1 005 307	367 307	216 207	185 178	237
10-14	Utvinning av mineral	2000 2001	10 2	2 2	3 3	3 3	2	46 17	12 17	13 11	8 9	13
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2000 2001	54 21	16 21	13 18	10 15	15	77 19	19 19	12 12	14 11	32
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2000 2001	0 5	0 5	0 3	0 1	0	10 6	3 6	2 4	2 3	3
20	Trävaruindustri, ej möbler	2000 2001	8 2	3 2	2 2	1 4	2	19 5	7 5	3 4	4 3	5
21-22	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2000 2001	12 4	5 4	2 2	2 2	3	462 157	175 157	94 99	92 93	101
2111	Därav Massaindustri	2000 2001	1 0	0 0	0 0	0 0	1	161 39	53 39	40 22	32 26	36
2112	Pappers och pappindustri	2000 2001	5 2	3 2	0 1	1 1	1	291 116	118 116	52 75	59 66	62
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2000 2001	16 5	6 5	4 4	3 3	3	96 17	38 17	22 14	13 12	23
25	Gummi och plastvaruindustri	2000 2001	13 5	5 5	3 3	2 3	3	6 3	3 3	1 3	1 2	1
26	Jord och stenvaruindustri	2000 2001	42 11	17 11	8 8	7 8	10	105 21	33 21	30 17	24 17	18
27	Stål och metallverk	2000 2001	33 9	11 9	7 6	7 5	8	143 42	55 42	32 37	24 25	32
271-273	därav Järn och stålverk	2000 2001	22 7	8 7	5 5	4 3	5	131 40	49 40	28 33	23 24	31
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2000 2001	25 9	15 9	3 4	1 1	6	10 5	4 5	2 2	1 1	3
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2000 2001	25 13	10 13	4 6	2 3	9	17 4	10 4	3 1	1 1	3
30-33	Industri för el och optikprodukter	2000 2001	10 4	6 4	2 1	1 1	1	2 1	1 1	0 0	0 0	1
34-35	Transportmedelsindustri	2000 2001	14 10	7 10	2 3	1 2	4	11 10	6 10	2 2	1 1	2
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2000 2001	8 4	3 4	1 3	1 2	3	1 1	1 1	0 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 2000 och 2001

Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2000 and 2001

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	2000 2001	342	107 90	85 77	70 65	80	1 492 422	465 351	343 292	304 292	380
10-14	Utvinning av mineral	2000 2001	0	0 1	0 0	0 0	0	-	-	-	-	-
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2000 2001	16	4 5	4 4	3 4	5	0	0 0	0 0	0 0	0
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2000 2001	9	3 2	2 2	2 2	2	0	0 0	0 0	0 0	0
20	Trävaruindustri, ej möbler	2000 2001	1	1 0	0 0	0 0	0	858 222	281 169	191 137	161 137	225
21-22	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2000 2001	41	12 10	11 8	10 9	8	591 186	165 169	144 149	135 149	147
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2000 2001	30	5 4	9 3	7 3	9	14	8 4	2 5	1 4	3
26	Jord och stenvaruindustri	2000 2001	40	17 8	8 7	7 6	8	3	1 2	1 2	1 1	0
27	Stål och metallverk	2000 2001	169	51 48	42 41	36 34	40	-	-	-	-	-
271-273	därav Järn och stålverk	2000 2001	153	46 45	37 40	33 32	37	-	-	-	-	-
28	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2000 2001	12	4 3	3 2	2 2	3	6	2 0	0 -	2 -	2
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2000 2001	3	1 2	1 2	0 1	1	-	-	-	-	-
30-33	Industri för el och optikprodukter	2000 2001	0	0 1	0 0	0 0	0	0	0 0	0 0	0 0	0
34-35	Transportmedelsindustri	2000 2001	19	8 5	4 3	3 3	4	0	0 0	0 0	0 0	0
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2000 2001	2	1 1	1 1	0 0	0	20	8 8	5 6	4 2	3

6:2 Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2000 och 2001, 1000 toe

Consumption of sulphite lies and peat 2000 and 2001, 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	2000 2001	3 368 783	844 783	815 738	867 690	842	1	1 5	0 1	0 0	0
21	därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2000 2001	3 368 783	844 783	815 738	867 690	842	- -	- -	- -	- -	-
23-25	Kemisk industri, petroleumprod samt gummi och plastvaruindustri	2000 2001	0 0	0 0	0 0	0 0	0	0 5	0 1	0 0	0 0	0

6:3 Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2000 och 2001, 1000 toe

Consumption of municipal wastes 2000 and 2001, 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	2000 2001	0 0	0 0	0 0	0 3	0

7:1 Förbrukning av eldningsolja och koks som råvara inom kemisk industri (SNI 23-24) 2000 och 2001

Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2000 and 2001

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	2000 2001	58	13 16	15 17	15 13	15	21	6 6	5 4	5 6	5

7:2 Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2000 och 2001, 1000 ton

Consumption of coal as raw material 2000 och 2001, 1000 ton

SNI 92	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
23.10	Koksverk	2000 2001	1 772	440 459	446 490	409 490	477

8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2000 och 2001

Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2000 and 2001

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2000	15	2	0	1	2	10
	2001	8	0	-	0	1	7
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2000	53	1	37	3	6	6
	2001	21	0	29	3	7	6
Stenkol (1000 ton)	2000	15	-	0	6	9	-
	2001	6	-	1	3	2	0
Propan och butan (1000 ton)	2000	2	-	-	0	1	1
	2001	2	-	-	0	1	1
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2000	106	-	20	4	42	40
	2001	104	-	12	4	46	42
Träbriketter (1000 toe)	2000	31	-	-	1	10	20
	2001	39	-	-	1	9	29
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2000	51	-	43	0	3	5
	2001	47	-	41	0	3	3
Sopor (1000 toe)	2000	97	-	-	4	53	40
	2001	79	-	-	5	48	26
Torv (1000 toe)	2000	5	-	-	-	1	4
	2001	4	-	-	0	2	2
Koksugns gas (milj. m ³)	2000	13	3	-	3	2	5
	2001	10	5	-	6	1	3
Masugns gas (milj. m ³)	2000	347	213	-	78	56	0
	2001	436	135	-	243	53	5
Kärnbränsle (1000 toe)	2000	2 327	2 327	-	-	-	-
	2001	3 297	3 297	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2000	19	0	0	7	10	2
	2001	15	0	1	1	10	3
Övriga bränslen (1000 toe)	2000	17	0	6	1	5	5
	2001	17	-	3	2	7	5

8:2 Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2000 och 2001

Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2000 and 2001

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2000	444	132	312
	2001	353	94	259
Solfångare (GWh)	2000	4	2	2
	2001	2	-	2
Värmepumpar (GWh)	2000	1 299	509	790
	2001	1 137	427	710
Från andra sektorer (GWh)	2000	742	365	377
	2001	657	378	279
därav spillvärme (GWh)	2000	588	352	236
	2001	560	370	190
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2000	387	139	248
	2001	361	137	224

9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2000 och 2001, 1 000 toe

Consumption of fuels during 3rd quarter 2000 and 2001, 1 000 toe

SNI 92	Näringsgren		Totalt	Stenkol	Koks	Trädbräns- len, avlu- tar, tall- och beck- olja, sopor, torv	Propan och butan, lättbensin	Eldnings- olja nr 1	Eldnings- olja nr 2 – 5	Naturgas
10-37	Totalt tillverkningsindustri och utvinning av mineral	2000	1 828	99	198	1 171	77	35	172	72
		2001	1 648	131	208	952	71	45	165	76
10-14	Utvinning av mineral	2000	26	16	-	-	0	3	7	0
		2001	21	11	-	-	0	2	8	0
15-16	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2000	51	2	1	0	3	8	13	23
		2001	50	-	0	0	4	13	11	22
17-19	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2000	5	-	-	0	2	0	2	1
		2001	7	-	-	0	3	1	2	1
20	Trävaruindustri, ej möbler	2000	167	-	-	161	0	1	4	1
		2001	143	-	-	137	0	3	3	0
21-22	Massa, pappers och pappersva- ruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2000	1 112	4	-	1 002	11	2	86	8
		2001	912	1	-	805	10	1	86	9
23-24	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2000	46	-	-	1	8	3	12	23
		2001	39	-	-	4	3	3	11	18
25	Gummi och plastvaruindustri	2000	11	0	-	1	8	2	1	0
		2001	11	0	-	1	6	2	2	0
26	Jord och stenvaruindustri	2000	125	47	5	-	40	6	22	4
		2001	122	43	5	-	37	7	16	14
27	Stål och metallverk	2000	289	31	188	-	36	6	22	6
		2001	346	77	200	-	35	4	23	7
271-273	Därav Järn och stålverk	2000	242	21	188	2	2	3	21	5
		2001	298	67	199	-	2	3	22	5
28	Metallvaruindustri, ej maskinin- dustri	2000	2	-	-	-	0	1	1	-
		2001	3	-	-	-	1	1	1	-
29	Metallvaruindustri, ej i annan underavd	2000	3	-	-	0	0	2	1	0
		2001	4	-	-	0	0	3	1	0
30-33	Industri för el och optikprodukter	2000	4	-	-	0	3	1	0	-
		2001	4	-	-	0	3	1	0	-
34-35	Transportmedelsindustri	2000	11	-	2	4	0	1	1	3
		2001	9	-	2	2	0	2	1	2
36-37	Övrig tillverkningsindustri	2000	5	-	1	0	0	1	0	3
		2001	6	-	1	0	0	2	0	3
40	El-, gas och värmeverk	2000	380	0	0	290	9	13	49	19
		2001	326	0	0	274	12	7	19	14

1) Exkl. petroleumraffinaderier

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

Anm.: Följande faktorer har använts vid omräkning till ekvivalenta oljeton (toe):

eldningsolja nr 1 1 m3 = 0,8500 toe
eldningsolja nr 2 – 5 1 m3 = 0,9300 toe
stenkol 1 ton = 0,6500 toe
koks 1 ton = 0,6700 toe
propan och butan 1 ton = 1,1000 toe
naturgas 1000 m3 = 0,9300 toe

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 uppräknig av stratifierat 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.

Bortfallet (objekt och partiellt) har under 2000 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 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) 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

The deliveries of oil was unchanged during 3rd quarter 2001

The total volume of oil product deliveries (excluded lubricants, bitumen etc.) from the oil companies was equal to the deliveries for 3rd quarter 2000. The deliveries of motor gasoline increased with 1 per cent compared with the same quarter 2000 and the deliveries of diesel decreased with 1 per cent. Domestic heating oil decreased with 1 per cent and heavy oils increased with 3 per cent, all compared with the same period 2000.

Less fuel consumption in mining and manufacturing

The total consumption of fuels in mining and manufacturing decreased with 10 per cent during 3rd quarter 2001 compared with the same quarter 2000. Manufacture of pulp, paper and paperproducts, printing and publishing shows the largest decreasing with 18 per cent. On the other hand there was an increased fuel consumption with 20 per cent in basic metal industries. The consumption of hard coal increased with 32 per cent and the use of heating oils increased with 1 per cent. Consumption of domestic fuels such as wood, wood waste sulphite and sulphate lyes etc. decreased with 19 per cent, all compared with the 3rd quarter 2000.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services decreased with 15 per cent during 3rd quarter 2001 compared with the same period 2000. Renewable fuels decreased with 5 per cent.

List of tables

Explanation of symbols	7
Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3 rd quarter 2000 and 2001	8
Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3 rd quarter 2000 and 2001	9
Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2000 and 2001, 1000 m ³	10
Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2000 and 2001, 1000 m ³	10
Consumption of coal and coke 2000 and 2001, 1000 ton	11
Consumption of fuel oils 2000 and 2001, 1000 m ³	12
Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2000 and 2001	13
Consumption of sulphite lies and peat 2000 and 2001, 1000 toe	14
Consumption of municipal wastes 2000 and 2001, 1000 toe	14
Consumption of fuel oils and coke as raw materials 2000 and 2001	14
Consumption of coal as raw material 2000 och 2001, 1000 ton	14
Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3 rd quarter 2000 and 2001	15
Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3 rd quarter 2000 and 2001	15
Consumption of fuels during 3 rd quarter 2000 and 2001, 1 000 toe	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. 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
Värmekraftverk	Thermal power plants