

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle första kvartalet 2016

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 1st quarter 2016

I korta drag

Ökade oljeleveranser under det första kvartalet 2016
Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med en 1 procent under det första kvartalet 2016 jämfört med motsvarande kvartal 2015. Leveranserna av tjock eldningsolja stod för den största ökningen med 21 procent. Den lätta eldningsoljan minskade med 9 procent. Leveranserna av motorbensin minskade med 1 procent medan leveranserna av dieselbränsle i stort sett var oförändrat.

Minskad bränsleförbrukning inom industrin
Under första kvartalet 2016 minskade industrins bränsleförbrukning med 2 procent jämfört med motsvarande kvartal året innan. Biobränslen, avfall och torv minskade med 0,4 procent medan användningen av de fossila bränslena minskade med 5 procent. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2015.

Ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk
Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen (exkl. kärnbränsle) med 11 procent under första kvartalet 2016 jämfört med första kvartalet 2015. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 27 procent. Användningen av biobränslen, avfall och torv ökade med 9 procent och svarade för 84 procent av insatta bränslen första kvartalet 2016. Kärnbränsleanvändningen ökade med 13 procent jämfört med motsvarande kvartal 2015.



Energimyndigheten



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Statistikansvarig myndighet
Energimyndigheten
Box 310
631 04 Eskilstuna
Mikaela Sahlin tfn 016 – 544 20 97,
mikaela.sahlin@energimyndigheten.se

Producent
SCB, Energi- och transportstatistik
701 89 Örebro
Markus Adlov, tfn 019 – 17 61 37, markus.adlov@scb.se
Frida Hagström, tfn 019 – 17 67 52, frida.hagstrom@scb.se

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

ISSN 1654-3696 Serie EN – Energi. Utkom den 28 juni 2016.
URN:NBN:SE:SCB-2016-EN31SM1602_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Leveranser	4
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m ³	4
Tablå A:2 Leveranser av flytande biodrivmedel, 1000 m ³	4
Lagerförändringar	5
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m ³	5
Naturgas	6
Tablå C Tillförsel och användning/leveranser av naturgas, milj. m ³ .	6
Tabeller	7
Tabellbeskrivning	7
Teckenförklaring	8
1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare under första kvartalet 2015 och 2016	9
2. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2015 och 2016	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2015 and 2016, 1000 m ³	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2015 och 2016, 1000 m ³	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 m ³	13
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016	14
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 toe	15
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 toe	15
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2015 och 2016, 1000 ton	15
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2015 och 2016	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2015 och 2016	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2015 och 2016, TJ	17
Fakta om statistiken	18
Detta omfattar statistiken	18
Objekt och population	18
Statistiska mått	18
Redovisningsgrupper	18

Referenstid	18
Definitioner och förklaringar	18
Så görs statistiken	19
Statistikens tillförlitlighet	19
Bra att veta	19
Annan statistik	19
In English	20
<hr/>	
Summary	20
Increased oil deliveries during the 1 st quarter 2016	20
Decreased fuel consumption in mining and manufacturing	20
Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services	20
List of tables	20
List of terms	21

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

	Apr 2014- mar-15	Apr 2015- mar-16	Procentuell förändring
Totalt	13 448 ^f	13 330	-1 %
Motorbensin (inkl. biokomponenter ¹)	3 522	3 462	-2 %
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 152	1 129	-2 %
Dieselbränsle (inkl. biodiesel ²)	5 572 ^f	5 841	5 %
Därav till utrikes sjöfart	49 ^f	..	..
Eldningsolja nr 1	1 279 ^f	1 514	18 %
Därav till utrikes sjöfart	539 ^f	775	44 %
Eldningsolja nr 2 – 6	1 923 ^f	1 384	-28 %
Därav till industri	264 ^f	111	-58 %
EI-, gas- och värmeverk	22 ^f	..	..
Utrikes sjöfart	1 546	1 221	-21 %

Tablå A:2 Leveranser av flytande biodrivmedel, 1000 m³

	2015				2016			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Motorbensin innehållande biokomponenter ¹	743 ^f	874	921	797	724			
därav biokomponenter	37	44	46	40	36			
Övrig etanol (etanol i E85 och ED95)	20	30	27	20	8			
Dieselbränsle innehållande biodiesel ²	1 101 ^f	1 282	1 242	1 195	1 070			
därav biodiesel	173 ^f	229	275	239	253			
Övrig biodiesel	44 ^f	51	56 ^f	59	64			

1) Med biokomponenter avses etanol och ETBE (förnybar)

2) Med biodiesel avses FAME (fettsyrametylestrar), HVO (hydrogenated vegetable oil) och BTL (biomass to liquid)

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 tablå B ges en översikt över redovisade lagerförändringar enligt nedan nämnda statistikgrenar. Uppgifterna från statistiken över tillförsel och leveranser av oljor täcker i huvudsak oljehandelslager 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 i tablå B.

Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m³

	2015				2016			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Oljehandel								
Råolja	380	-448	-81	308	178			
Motorbensin	-71	13	-22	12	52			
Dieselbränsle	-46 ^f	42	96	38	-122			
Eldningsolja nr 1	-25 ^f	-9	13	-8	-25			
Eldningsolja nr 2 – 5	46 ^f	-81	70 ^f	-45	57			
Industri								
Eldningsolja nr 1	4	-1	-1	-3	-4			
Eldningsolja nr 2 – 5	25	-8	-19	5	-2			
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	8	-3	-1	-1	-3			
Eldningsolja nr 2 – 5	-32	-62	-26	110	-29			

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 mindre kvantiteter gasluftblandning. Indelningen i SNI enligt SNI 2007.

I tablå C redovisas total användning av naturgas i industrin, inklusive användning som råvara för produktframställning samt för produktion av el, till skillnad mot i tabell 9 där endast naturgas för energiändamål redovisas.

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

	2012	2013	2014	2015	Kv 1 2015	Kv 1 2016
Import	1 071	1 030	844	769	301	350
Egen förbrukning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	7	9	-18	-88	-31	-41
Summa användning/leveranser	1 063	1 021	861	857	332	392
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) ²	475	447	492	476	135	136
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	111	98	92	89	28	28
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	204	208	215	200	54	53
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	160	140	184	187	53	54
El- och värmeverk	384	397	211	..	141	199
Övriga näringar	155	140	128	131	44	44
Bostäder	48	36	31	..	12	13

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

Tabeller

Tabellbeskrivning

I tabell 1 redovisas produktion, import och export samt oljeföretagens (s.k. lagringsskyldiga säljares) och andra oljeimportörers och leverantörers leveranser av petroleumprodukter. Leveransvolymerna av motorbensin och dieselbränsle angivna i denna tabell inkluderar inte volymer av flytande biodrivmedel.

Leveranserna redovisas även i **tabell 2** med fördelning på förbrukargrupper och på varuslag. Volymer av motorbensin och dieselbränsle angivna i denna tabell inkluderar även volymer av inblandade biokomponenter såsom etanol och ETBE resp. FAME, HVO och BTL.

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 dieselbränsle fördelade på miljöklasser. Volymer av motorbensin och dieselbränsle angivna i denna tabell inkluderar även volymer av inblandade biokomponenter såsom etanol och ETBE resp. FAME, HVO och BTL.

I tabell 4–9 redovisas uppgifter fördelade efter **SNI 2007**. Uppgifter om förbrukning av fasta och flytande bränslen redovisas både för industri (SNI 05-33) och el-, gas- och värmeverk (SNI 35). Uppgifterna inhämtas dels från ett urval av arbetsställen i den årliga industristatistiken som sedan räknas upp till totalnivå, dels från samtliga arbetsställen i den årliga elstatistiken.

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 stenkolk som råvara i koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 19-21 i tabell 4, utan redovisas i tabell 7.

I förbrukningsuppgifterna för SNI 19-21 i tabell 5 ingår inte heller petroleumraffinaderiernas (SNI 192) förbrukning av eldningsolja för egna behov. Dessa uppgifter återfinns i tabell 1 under "Förbrukning vid petroleumraff. kracknings-anl."

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 05-33) förbrukas för elproduktion i mottrycksanläggningar. De kvantiteter som förbrukas i dessa anläggningar redovisas i tabell 8 under el-, gas- och värmeverk, medan motsvarande kvantiteter i tabell 2 redovisas som leverans till industri.

I tabell 9 redovisas förbrukningen av bränslen för energiändamål inom industri (SNI 05-33) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 35). Förbrukningen av fasta och flytande bränslen är omräknat till TJ efter det termiska värmeinnehållet.

Teckenförklaring

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
r	Reviderad uppgift	Revised figure
k	Korrigerad uppgift	Corrected value

1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare under första kvartalet 2015 och 2016

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1st quarter 2015 and 2016

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens ²
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till förbrukare ¹ (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m ³	2015	5 900	0	0	5 529	0	371
	2016	5 834	0	0	..	0	191
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2015	118	-	332 ^f	-150 ^f	0 ^f	-64
	2016	..	-	450	-176	0	-151
Flygbensin, 1000 m ³	2015	0	0	0	0	0	0
	2016	..	0	0	0	..	0
Motorbensin, 1000 m ³	2015	521	1 599	1 306 ^f	0 ^f	728 ^f	86
	2016	675	..	..	0	721	287
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2015	..	0	0	..	0	8
	2016	..	..	..	..	0	10
Petroleumnafta, 1000 m ³	2015	..	0	0	0	..	0
	2016	..	0	0	0	..	0
Andra lättoljor, 1000 m ³	2015	..	0	0	0	..	0
	2016	..	0	0	0	..	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2015	190	27 ^f	0	0 ^f	270 ^f	-53
	2016	266	..	..	0	283	11
Annan fotogen och mellanolja, 1000 m ³	2015	..	0	0	0	..	0
	2016	..	0	0	0	..	0
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2015	615	2 352 ^f	..	0 ^f	1 646 ^{5f}	-247
	2016	680	..	1 664	0	1 530	-170
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m ³	2015	493	2 221	1 520 ^f	-	1 179 ^{5f}	15
	2016	567	..	..	-	1 104	22
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2015	123	132 ^f	..	0	466 ^f	-259
	2016	114	..	..	-	426	-190
Eldningsolja 2 inkl WRD, 1000 m ³	2015	..	16 ^f	..	0	21 ^f	-48
	2016	..	..	..	0	..	-116
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2015	21 ^f	848 ^f	574 ^f	7 ^f	345 ^f	229
	2016	..	..	..	..	431	-39
Propan och butan, 1000 ton	2015	145	100	201	..	75	-166 ^f
	2016	..	..	151	..	88	-86
Biokomponenter ⁶ , 1000 m ³	2015	..	..	..	..	274 ^{6f}	-274
	2016	..	..	..	..	361 ⁶	-361

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

4) Motorbensin exklusive etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.7

5) Dieselbränsle exklusive biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.7

6) För ytterligare information se tablå A:2

2. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2015 och 2016

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1st quarter 2015 and 2016

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverknings-industri ¹	El, gas och värmeverk ²	Transport exkl. utrikes sjöfart	Utrikessjöfart	En- och två-bostadshus	Flerbostadshus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2015	0	-	-	0	0	-	-	-
	2016	..	-	-	..	0	-	-	-
Motorbensin ³ , 1000 m ³	2015	765	-	-	765	0	-	-	-
	2016	757	-	-	757	0	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2015	0	-	0	-	0	-	-	-
	2016	0	-	0	-	0	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	0	-	-	..
	2016	..	-	-	-	0	-	-	..
Andra lättoljor, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	0	-	-	..
	2016	..	-	-	-	0	-	-	..
Flygfoto-gen, 1000 m ³	2015	270	-	-	270	0	-	-	-
	2016	283	-	-	283	0	-	-	-
Annan foto-gen o mellan-oljor, 1000m ³	2015	..	0	0	..	0	0	0	0
	2016	..	0	0	..	0	0	0	0
Dieselbränsle ⁴ , 1000 m ³	2015	1 352 ^f	39 ^f	0	1 267 ^f	19 ^f	0	0	27
	2016	1 357	38	..	1 288	..	0	..	25
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2015	466 ^f	51 ^f	6 ^f	13 ^f	263	8	2	123 ^f
	2016	426	55	31	10	190	7	2	131
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³	inkl WRD	2015	366 ^f	59 ^f	..	4 ^f	295	0	8
	Därav	2016	443	48	..	..	384	0	..
Eldningsolja 2, 1000 m ³	inkl WRD	2015	21 ^f	7 ^f	..	0 ^f	9	0	5
		2016	..	..	-	0	..	0	0
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m ³	2015	345	52	..	4	286	0	0	3
	2016	..	..	..	..	..	0	0	..
Propan och butan, 1000 ton	2015	76	67	6	0	0	0	-	2 ^f
	2016	88	78	..	..	0	0	..	..

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar.

3) Inklusivt etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.7.

4) Inklusivt biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.7.

3:1. Leveranser av motorbensin¹ fördelad på miljöklasser 2015 and 2016, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2015 and 2016, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2015 2016	3 471 ^f	765 757	907 ^f	967 ^f	832 ^f
MK 1						
Ron 95	2015 2016	3 321 ^f	737 730	901 ^f	937 ^f	807
Ron 98	2015 2016	124 ^f	24 23	35 ^f	39 ^f	27 ^f
Alkylatbensin	2015 2016	22 ^f	4 3	7	8 ^f	3
MK 2						
Ron 95	2015 2016	3 ^f	1 0	3	0 ^f	0 ^f
Ron 98	2015 2016	0	0 0	0	0	0

1) Inklusive etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.7

3:2. Leveranser av dieselbränsle¹ fördelad på miljöklasser 2015 och 2016, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2015 and 2016, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2015 2016	4 306 ^f	1 334 ^f 1 351	1 466 ^f	1 507 ^f	0 ^f
Klass 1	2015 2016	4 260 ^f	.. ..	1 449 ^f	1 494 ^f	0 ^f
Klass 2	2015 2016	6	.. 0	3	0	0
Klass 3	2015 2016	40	.. ..	14	12	0

Anm.: Fr.o.m. år 2002 är motorbensin och dieselbränsle 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. Inklusive låginblandad FAME, HVO och BTL

4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke in industry 2015 and 2016, 1000 ton

SNI 2007	Näringsgren		Stenkol, 1000 ton					Koks, 1000 ton				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2015 2016	784	213 205	207	158	206	1 254	362 313	358	219	315
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2015 2016	149	39 43	37	34	39	-	- -	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015 2016	-	- -	-	-	-	..	.. -	-	-	..
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2015 2016	11	5 4	2	1	3	-	- -	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2015 2016	-	- -	-	-	-	-	- -	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2015 2016	250	51 48	72	..	..	17	4 ..	..	4	..
24	Stål- och metallverk	2015 2016	374	118 110	96	..	..	1 219	353 305	349	..	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015 2016	324	106 97	82	..	..	1 214	351 304	348	..	..
29-30	Transportmedelsindustri	2015 2016	-	- -	-	-	-	..	.. 2	..	..	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015 2016	-	- -	-	-	-	-	- -	-	-	-

Anm. På grund av avrundningar och ev. sekretess kan summer av delposter avvika från totaler

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils in industry 2015 and 2016, 1000 m³

SNI 2007	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.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2015 2016	134	38 37	33	28	35	252	69 80	64	56	63
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2015 2016	15	5 5	3	2	5	35	9 10	8	9	9
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015 2016	22	7 8	5	5	5	11	4 2	3	2	2
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2015 2016	..	0 1	..	0	..	-	- -	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2015 2016	6	1 ..	2	2	1	..	....	..	..	..
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2015 2016	8	1 2	2	2	3	103	29 37	26	21	27
1711	Därav Massaindustri	2015 2016	0	0 0	0	0	0	31	10 13	9	4	8
1712	Pappers- och pappindustri	2015 2016	6	.. 2	..	2	2	66	17 22	16	16	17
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2015 2016	15	5 6	4	3	3	18	4 6	4	5	5
22	Gummi- och plastvaruindustri	2015 2016	5	.. 1	1	..	1	-	- -	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2015 2016	12	3 2	3	3	3	34	8 11	10	7	9
24	Stål- och metallverk	2015 2016	17	5 5	4	3	5	47	13 13	12	12	10
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015 2016	7	2 3	2	1	2	43	12 12	11	11	9
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2015 2016	..	.. ..	..	..	..	2	1 ..	1	0	0
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2015 2016	5	2 1	1	1	1	-	- -	-	-	-
29-30	Transportmedelsindustri	2015 2016	..	6 4	..	4	6	..	.. ..	..	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015 2016	0	0 0	0	0	0	..	....	..	..	..

1) Exkl. petroleumraffinaderier. Uppgifter för raffinaderier redovisas i tabell 1.

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

6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016

6:1. Consumption of propane and butane and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2015 and 2016

SNI 2007	Näringsgren		Propan och butan (1000 ton)					Träbränslen (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2015 2016	327	93 82	83	67	84	1207	351 338	292	256	308
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2015 2016	2	1 ..	0	0	1	-	- -	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015 2016	24	6 6	6	5	7	18	6 5	4	4	4
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2015 2016	2	1 0	1	0	0	-	- -	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2015 2016	0	0 0	0	0	0	359	99 110	91	72	97
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2015 2016	50	13 12	13	12	12	807	240 213	192	176	199
19-22	Kemisk industri, petroleumprod ¹ samt gummi och plastvaruindustri	2015 2016	34	16 9	4	4	10	12	3 2	3	2	4
23	Jord- och stenvaruindustri	2015 2016	18	5 5	5	4	4	..	.. 1	..	..	..
24	Stål- och metallverk	2015 2016	169	44 41	47	35	43	..	....	..	..	..
241-243	Därv Järn- och stålverk	2015 2016	150	39 36	42	31	38	-	- -	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2015 2016	10	3 3	3	2	2	-	- 1	-	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2015 2016	7	2 2	2	1	2	-	- 0	-	-	-
29-30	Transportmedelsindustri	2015 2016	11	3 3	3	2	3	-	- ..	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015 2016	0	0 ..	0	0	0	9	3 5	2	..	..

1) Exkl. petroleumraffinaderier. Uppgifter för raffinaderier redovisas i tabell 1.

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

6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2015 and 2016, 1000 toe

SNI 2007 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.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2015	3 458	871	851	877	859	..	..	..	0	..
		2016		889					1			
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2015	3 451	869	849	876	857	..	..	..	-	..
		2016		887					1			

6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2015 and 2016, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren			Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2015	5	1	1	1	2
		2016		..			

7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2015 och 2016, 1000 ton

7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2015 and 2016, 1000 ton

SNI 2007 Näringsgren			Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
19.10	Koksverk	2015	1 584	390	400	403	391
		2016		371			

8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2015 och 2016

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1st quarter 2015 and 2016

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraftverk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2015	21	..	..	3	12	6
	2016	46	1	0	8	25	12
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2015	23	..	4	3	10	..
	2016	46	3	5	6	21	11
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2015	28	-	-	0	7	21
	2016	55	-	-	..	..	38
Stenkol (1000 ton)	2015	154	-	-	47	107	-
	2016	117	-	-	37	80	-
Propan och butan (1000 ton)	2015	3	-	2	-	0	0
	2016	3	-	1	-	1	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2015	953	-	45	137	571	200
	2016	1 049	-	51	149	644	205
Träbriketter (1000 toe)	2015	163	-	5	12	83	63
	2016	157	-	4	8	83	62
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2015	112	-	108	0	3	2
	2016	120	-	..	0	..	13
Sopor (1000 toe)	2015	391	-	-	54	330	7
	2016	426	-	-	51	368	7
Torv (1000 toe)	2015	69	-	0	11	53	5
	2016	67	-	0	9	53	5
Koksugngas (milj. m ³)	2015	28	16	-	3	5	4
	2016	11	4	-	2	4	1
Masugngas (milj. m ³)	2015	647	111	-	192	324	20
	2016	657	101	-	146	375	34
Kärnbränsle (1000 toe)	2015	3 877	3 877	-	-	-	-
	2016	4 364	4 364	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2015	142	-	1	..	70	..
	2016	200	-	1	97	97	5
Övriga bränslen (1000 toe)	2015	65	-	4	6	46	9
	2016	62	-	5	6	43	9

1) Med bioolja avses vegetabiliska oljor som exempelvis palmolja, rapsolja och animaliska oljor som exempelvis fiskolja.

8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2015 och 2016

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1st quarter 2015 and 2016

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2015	57	43	14
	2016	104	83	21
Solfångare (GWh)	2015	..	..	..
	2016	..	..	..
Värmepumpar (GWh)	2015	1 032	680	352
	2016	1 003	633	370
Från andra sektorer (GWh)	2015	1 282	633	649
	2016	2 185	1 475	709
därav spillvärme (GWh)	2015	1 055	524	530
	2016	939	375	564
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2015	255	158	97
	2016	268	154	114

9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2015 och 2016, TJ

9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 1st quarter 2015 and 2016, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och becksolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2015	79 511	5 791	10 154	51 304	4 260	1 367	2 620	4 015
		2016	78 216	5 580	8 780	51 488	3 772	1 343	3 081	4 172
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2015	1 613	1 053	-	-	32	179	349	-
		2016	1 778	1 164	-	..	..	170	390	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015	..	-	..	241	261	236	138	1 104
		2016	1 935	-	-	206	265	277	72	1 115
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2015	..	-	-	..	30	9	-	24
		2016	72	-	-	..	17	22	-	..
16	Trävaruindustri, ej möbler	2015	..	-	-	4 142	1	50	..	-
		2016	4 687	-	-	4 624	1	..	..	0
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2015	48 590	129	-	46 474	595	45	1 094	253
		2016	48 505	102	-	46 093	556	85	1 430	239
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2015	..	-	34	198	..	192	158	782
		2016	..	-	..	165	353	230	231	794
22	Gummi- och plastvaruindustri	2015	240	-	-	35	..	..	-	..
		2016	222	-	-	42	60	41	-	79
23	Jord- och stenvaruindustri	2015	2 746	1 391	117	55	238	94	321	530
		2016	..	1 319	..	99	216	68	402	522
24	Stål- och metallverk	2015	..	3 218	9 887	..	2 032	180	511	959
		2016	..	2 994	8 555	..	1 871	186	509	1 024
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015	15 959	2 878	9 851	-	1 792	88	463	887
		2016	14 325	2 648	8 518	-	1 655	90	467	947
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2015	..	-	-	-	125	..	31	127
		2016	350	-	-	24	121	..	..	168
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2015	284	-	-	-	91	57	-	136
		2016	259	-	-	18	98	45	-	98
29-30	Transportmedelsindustri	2015	456	-	..	-	123	231	..	..
		2016	430	-	58	10	145	153	..	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015	..	-	-	143	12	8	..	25
		2016	272	-	-	..	..	8	..	43
35	El-, gas- och värmeverk	2015	83 225	4 184	-	71 643	119	760	869	5 649
		2016	92 718	3 191	-	78 051	129	1 643	1 760	7 945

1) Exkl. petroleumraffinaderier

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

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

eldningsolja nr 1	1 000 m ³ = 35,82 TJ
eldningsolja nr 2 – 5	1 000 m ³ = 38,34 TJ
stenkol	1 000 ton = 27,22 TJ
koks	1 000 ton = 28,04 TJ
propan och butan	1 000 ton = 46,04 TJ
naturgas	1milj m ³ = 39,78 TJ
trädbränslen, avlutar o.dyl	1 000 toe = 41,87 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. arbetsställen med minst 10 anställda inom SNI 05-33 enligt SNI 2007. 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 en branschvis modellskattning med ledning av uppgifter om bränsleförbrukning i den senast slutförda årgången av "Industrins årliga energianvändning".

Redovisningsgrupper

Bränsleförbrukningen i den kvartalsvisa bränslestatistiken indelas i näringsgrenar enligt standarden för svensk näringsgrensindelning (SNI 2007) 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, dieselbränsle (för annat än transport), eldningsolja och gasol.

Omläggningen till SNI 2007, som infördes fr.o.m. år 2009 i den kvartalsvisa bränslestatistiken, påverkade inte branschindelningarna då dessa redovisas på grov nivå. Läs mer om SNI 2007 på www.scb.se / hitta statistik / statistik efter ämne / energi.

Gasstatistiken: Tillförsel, egenförbrukning, leveranser fördelade på förbrukarkategorier enligt svensk näringsgrensindelning (SNI 2007).

Månatlig bränslestatistik: Kvantitetsuppgifter avseende in- och utgående lager, import, export, produktion, egenförbrukning, bunkring samt leveranser till konsumenter och återförsäljare för petroleumprodukter, kol och koks samt etanol, ETBE, FAME och HVO. Leveranserna till återförsäljare och konsumenter fördelas på förbrukargrupper. Leveranserna av motorbensin och dieselbränsle redovisas även fördelad på miljöklasser.

Så görs statistiken

Undersökningarna genomförs med hjälp av elektroniska enkäter. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar cirka 820 objekt (SNI 05-33 samt 35). Den månatliga bränslestatistiken omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar 7 företag, dessa är totalundersökningar.

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (SFS 2001:99) och förordningen (SFS 2001:100) om den officiella statistiken samt Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2008:1).

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR) och Sveriges Kommuner och Landsting (SKL).

Uppgifterna som lämnas till SCB hanteras i enlighet med offentlighets- och sekretesslagens (2009:400) bestämmelser.

Statistikens tillförlitlighet

Den kvartalsvisa bränslestatistiken inkluderar de företag som ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning och har en bränsleförbrukning motsvarande 325 ekvivalenta oljeton (toe) eller mer. Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks. Totalsummor av bränsleförbrukningen uppnås genom rak uppräkningsresultat till energianvändningsnivån i "Industrins energianvändning".

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 hos användarna, 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

Increased oil deliveries during the 1st quarter 2016

The total volume of oil product deliveries (excluding lubricants, bitumen etc.) from the oil companies increased by 1 percent during the 1st quarter 2016 compared with the same quarter 2015. Deliveries of light heating oil decreased by 9 percent while the deliveries of heavy fuel oils increased by 21 percent. Deliveries of motor gasoline decreased by 1 percent while the deliveries of diesel fuel remained the same.

Decreased fuel consumption in mining and manufacturing

During the first quarter 2016 the fuel consumption in industry decreased by 2 percent compared with the same quarter 2015. Biomass, waste, and peat decreased by 0.4 percent while the consumption of fossil fuels decreased by 5 percent. All compared with the same quarter 2015.

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

The consumption of fuels (excluding nuclear fuel) in electricity, gas and district heating services increased by 11 percent during the first quarter 2016 compared with the first quarter 2015. The consumption of fossil fuels increased by 27 percent between the quarters. The consumption of biomass, waste, and peat increased by 9 percent. Biomass, waste, and peat accounted for 84 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services.

The consumption of nuclear fuel increased by 13 percent compared to the first quarter 2015.

List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1 st quarter 2015 and 2016	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1 st quarter 2015 and 2016	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2015 and 2016, 1000 m ³	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2015 and 2016, 1000 m ³	11
4. Consumption of coal and coke in industry 2015 and 2016, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils in industry 2015 and 2016, 1000 m ³	13
6:1. Consumption of propane and butane and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2015 and 2016	14
6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2015 and 2016, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2015 and 2016, 1000 toe	15
7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2015 and 2016, 1000 ton	15

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1 st quarter 2015 and 2016	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 st quarter 2015 and 2016	16
9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 1 st quarter 2015 and 2016, TJ	17

List of terms

Bränslen	Fuels
Biodiesel	Bio diesel
Biokomponent	Bio component
Bioolja	Bio oil
BTL	Biomass to liquid
Dieselbränsle	Diesel oil
Eldningsolja nr 1	Light heating oil
Eldningsolja nr 2–5	Heavy fuel oils
Etanol	Ethanol
ETBE	Ethyl tert butyl ether
FAME	Fatty acid methyl ester
Flygbensin	Aviation gasoline
Fotogen, flyg	Jet kerosene
Fotogen annan	Other kerosene
Färdig värme	Ready heat
Halvfabrikat	Feedstocks
HVO	Hydrogenated vegetable oil
Koks	Coke
Lättbensin och gasbensin	Light virgin naphta and virgin naphta
Lättoljor andra	Other light distillates
Motorbensin	Motor gasoline
Naturgas	Natural gas
Petroleumnafta	White spirit
Propan och butan	Liquefied petroleum gas
Råolja	Crude oil
Stenkol	Coal
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	Consumption by petroleum refineries

krackningsanläggningar	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, waste)
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Leveranser till andra förbrukare	Deliveries to other consumers
Produktion	Production
SNI (standard för svensk näringsgrensindelning)	Swedish Standard Industrial Classification
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral	Manufacturing and mining
Transport exkl. utrikes sjöfart	Transports except foreign shipping
Summa leveranser till förbrukare	Total deliveries to consumers
Varuslag	Commodities
Värmekraftverk	Thermal power plants