

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle andra kvartalet 2016

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 2nd quarter 2016

I korta drag

Ökade oljeleveranser under det andra kvartalet 2016

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 1 procent under andra kvartalet 2016 jämfört med motsvarande kvartal år 2015. Leveranserna av flygfotogen stod för den största ökningen med 21 procent.

Leveranserna av motorbensin minskade med 3 procent och leveranserna av dieselbränsle ökade med 2 procent.

Oförändrad bränsleförbrukning inom industrin

Industrins bränsleförbrukning var under andra kvartalet 2016 oförändrad jämfört med motsvarande kvartal året innan. Biobränslen, avfall och torv ökade med 2 procent medan användning av de fossila bränslena minskade med 4 procent. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2015.

Minskad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen (exkl. kärnbränsle) med 4 procent under andra kvartalet 2016 jämfört med motsvarande kvartal 2015. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 11 procent. Användningen av biobränslen, avfall och torv minskade med 3 procent och svarade för 96 procent av insatta bränslen andra kvartalet 2016.

Kärnbränsleanvändningen ökade med 13 procent jämfört med motsvarande kvartal 2015.



Energimyndigheten

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



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

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 26 september 2016.
URN:NBN:SE:SCB-2016-EN31SM1603_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 andra kvartalet 2015 och 2016	9
2. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier andra 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 andra kvartalet 2015 och 2016	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2015 och 2016	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra 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 second quarter 2016	20
Unchanged fuel consumption in mining and manufacturing	20
Decreased 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 månadersperioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m³

	Jul 2014- Jun 2015	Jul 2015- Jun 2016	Procentuell förändring
Totalt	13 438 ^f	13 407	3%
Motorbensin (inkl. biokomponenter ¹)	3 486 ^f	3 436	-2%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 122 ^f	1 184	3%
Dieselbränsle (inkl. biodiesel ²)	5 634 ^f	5 843	7%
Därav till utrikes sjöfart	50 ^f	..	50%
Eldningsolja nr 1	1 442 ^f	1 526	48%
Därav till utrikes sjöfart	692 ^f	787	191%
Eldningsolja nr 2 – 6	1 754 ^f	1 418	-22%
Därav till industri	226 ^f	109	-64%
El-, gas- och värmeverk	22 ^f	..	-50%
Utrikes sjöfart	1 428 ^f	1 266	-6%

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	874	921	797	724	837		
därav biokomponenter	37	44	46	40	36	42		
Övrig etanol (etanol i E85 och ED95)	20	30	27	20	8	16		
Dieselbränsle innehållande biodiesel ²	1 101	1 278 ^f	1 238 ^f	1 194 ^f	1 070	1 161		
därav biodiesel								
Övrig biodiesel	173	229 ^f	275	239	253	251		
	44	51 ^f	56 ^f	59	64	75		

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 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 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	-311		
Motorbensin	-71	13	-22	12	52	-25		
Dieselbränsle	-46	42	96	-68 ^f	-122	-56		
Eldningsolja nr 1	-25	-9	13	98 ^f	-25	-40		
Eldningsolja nr 2 – 5	46	-81	70	-45	57	-133		
Industri								
Eldningsolja nr 1	4	-1	-1	-3	-4	4		
Eldningsolja nr 2 – 5	25	-8	-19	5	-2	-16		
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	8	-3	-1	-1	-3	-2		
Eldningsolja nr 2 – 5	-32	-62	-26	110	-29	-111		

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 2 2015	Kv 2 2016
Import	1 071	1 030	844	769	136	129
Egen förbrukning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	7	9	-18	-88	-18	-18
Summa användning/leveranser	1 063	1 021	861	857	154	147
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) ²	475	447	492	476	111	108
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	111	98	92	89	13	13
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	204	208	215	200	50	45
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	160	140	184	187	48	50
El- och värmeverk	384	397	211	..	7	7
Övriga näringar	155	140	128	131	30	27
Bostäder	48	36	31	..	6	5

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 andra kvartalet 2015 och 2016

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2nd 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	4 883	0 ^f	0 ^f	5 335	-	-452
	2016	5 001	0	0	5 338	0	-327
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2015	179	-	476	-227 ^f	0 ^f	-70
	2016	95	-	451	-267	0	-89
Flygbensin, 1000 m ³	2015	..	0 ^f	0 ^f	0 ^f	..	..
	2016	..	0	..	0	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2015	553	1 553	1 080	0	864 ^f	162 ^f
	2016	716	..	..	0	839	271
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2015	..	0 ^f	0 ^f	..	0 ^f	..
	2016	..	..	..	..	0	-5
Petroleumnafta, 1000 m ³	2015	..	0 ^f	0 ^f	0 ^f	1	..
	2016	..	0	0	0	..	..
Andra lättoljor, 1000 m ³	2015	..	0 ^f	0 ^f	0 ^f	..	..
	2016	..	0	0	0	..	..
Flygfotogen, 1000 m ³	2015	276	33 ^f	0 ^f	0	265	44 ^f
	2016	321	..	..	0	320	..
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2015	..	0 ^f	0 ^f	0 ^f	..	..
	2016	..	0	0	0	0	..
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2015	887 ^f	2 234	1 564	0	1 579 ^f	-22
	2016	625	..	1 309	0	1 519	..
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m ³	2015	748 ^f	2 073	..	-	1 193 ^f	..
	2016	521	..	..	-	1 175	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2015	139	161 ^f	..	0	386	..
	2016	104	..	..	-	344	..
Eldningsolja 2 inkl WRD, 1000 m ³	2015	..	21 ^f	..	0	20 ^f	-215
	2016	..	..	..	0	..	-337
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2015	0 ^f	788	439 ^f	6	279 ^f	64
	2016	0	..	..	..	287	22
Propan och butan, 1000 ton	2015	..	118	86	..	94	..
	2016	407	..	107	..	88	..
Biokomponenter ⁶ , 1000 m ³	2015	..	..	..	..	354 ^{6f}	..
	2016	..	..	..	..	384 ⁶	..

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 andra kvartalet 2015 och 2016

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

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ¹	El, gas och värmeverk ²	Transport exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads-stads-hus	Flerbo-stads-hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2015	..	-	-	..	-	-	-	-
	2016	..	-	-	..	-	-	-	-
Motorbensin ³ , 1000 m ³	2015	908 ^f	-	-	908 ^f	0	-	-	-
	2016	881	-	-	881	0	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2015	-	-	-	-	-	-	-	-
	2016	-	-	-	-	-	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m ³	2015	1	-	-	-	0 ^f	-	-	1
	2016	..	-	-	-	0	-	-	..
Andra lättoljor, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	0	-	-	..
	2016	..	-	-	-	0	-	-	..
Flygfotogen, 1000 m ³	2015	265	-	-	265	0	-	-	-
	2016	320	-	-	320	0	-	-	-
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2015	..	0	0	..	0	0	0	0
	2016	0	0	0	0	0	0	0	0
Dieselbränsle ⁴ , 1000 m ³	2015	1 472	41	0	1 394 ^f	..	0	0	..
	2016	1 501	40	..	1 424	..	..	0	34
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2015	386 ^f	39 ^f	2	12 ^f	226	5	1	101 ^f
	2016	344	38	..	10	201	3	..	88
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2015	301	16	1	7	270	0	0 ^f	7
	2016	302	14	..	..	283	0	0	..
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2015	20	8	0	2	12	0 ^f	0 ^f	0
	2016	..	..	0	0	..	0	0	0
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2015	279	8	1	7	258	-	-	7
	2016	..	..	..	..	..	-	-	..
Propan och butan, 1000 ton	2015	93	83	4 ^f	0	-	-	-	6 ^f
	2016	88	79	..	..	-	-	-	..

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar.

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

4) Inklusive 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	3 471	765	907	967	832
	2016		757	880		
MK 1						
Ron 95	2015	3 321	737	863 ^f	921 ^f	801 ^f
	2016		730	838		
Ron 98	2015	124	24	35	39	27
	2016		23	34		
Alkylatbensin	2015	22	4	7	8 ^f	3
	2016		3	8		
MK 2						
Ron 95	2015	3	1	3	0	0
	2016		0	0		
Ron 98	2015	0	0	0	0	0
	2016		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	5 775 ^f	1 331 ^f	1 469 ^f	1 495 ^f	1 480
	2016		1 351	1 498		
Klass 1	2015	4 250 ^f	..	..	..	..
	2016		..	..	1 467	
Klass 2	2015	6	3	3	-	-
	2016		-	-		
Klass 3	2015	40	..	..	..	..
	2016		..	..

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	784	213	207	158	206	1 254	362	358	219	315
		2016		205	..				313	..		
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2015	149	39	37	34	39	-	-	-	-	-
		2016		43	35				-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015	-	-	-	-	-	..	..	-	-	..
		2016		-	-				-	-		
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2015	11	5	2	1	3	-	-	-	-	-
		2016		4	1				-	-		
22	Gummi- och plastvaruindustri	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2016		-	-				-	-		
23	Jord- och stenvaruindustri	2015	250	51	72	..	..	17	4	..	4	..
		2016		48	..				..	..
24	Stål- och metallverk	2015	374	118	96	..	..	1 219	353	349	..	..
		2016		110	123				305	299		
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015	324	106	82	..	..	1 214	351	348	..	..
		2016		97	114				304	298		
29-30	Transportmedelsindustri	2015	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..
		2016		-	-				2	3		
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2016		-	-				-	-		

Anm. På grund av avrundningar och ev. sekretess kan summor 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 39	28	35	252	69 80	64 63	56	63
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2015 2016	15	5 5	3 4	2	5	35	9 10	8 9	9	9
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015 2016	22	7 8	5 5	5	5	11	4 2	3 2	2	2
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2015 2016	..	0 1	.. 0	0	..	-	- -	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2015 2016	6	1 ..	2 1	2	1	..	....	..	..	..
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2015 2016	8	1 2	2 2	2	3	103	29 37	26 27	21	27
1711	Därav Massaindustri	2015 2016	0	0 0	0 0	0	0	31	10 13	9 10	4	8
1712	Pappers- och pappindustri	2015 2016	6	.. 2	.. 1	2	2	66	17 22	16 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	5
22	Gummi- och plastvaruindustri	2015 2016	5	.. 1	1 1	..	1	-	- -	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2015 2016	12	3 2	3 2	3	3	34	8 11	10 8	7	9
24	Stål- och metallverk	2015 2016	17	5 5	4 5	3	5	47	13 13	12 11	12	10
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015 2016	7	2 3	2 3	1	2	43	12 12	11 10	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	1	-	- -	-	-	-
29-30	Transportmedelsindustri	2015 2016	..	6 4	.. 5	4	6	..	.. ..	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015 2016	0	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 79	67	84	1207	351 338	292 298	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	5	7	18	6 5	4 5	4	4
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2015 2016	2	1 0	1 0	0	0	-	- -	- -	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2015 2016	0	0 0	0 ..	0	0	359	99 110	91 94	72	97
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2015 2016	50	13 12	13 12	12	12	807	240 213	192 191	176	199
19-22	Kemisk industri, petroleumprod ¹ samt gummi och plastvaruindustri	2015 2016	34	16 9	4 6	4	10	12	3 2	3 3	2	4
23	Jord- och stenvaruindustri	2015 2016	18	5 5	5 5	4	4	..	.. 1	....	..	..
24	Stål- och metallverk	2015 2016	169	44 41	47 44	35	43	..	....	....	..	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015 2016	150	39 36	42 39	31	38	-	- -	- -	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2015 2016	10	3 3	3 2	2	2	-	- 1	- 0	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2015 2016	7	2 2	2 1	1	2	-	- 0	- ..	-	-
29-30	Transportmedelsindustri	2015 2016	11	3 3	3 3	2	3	-	- ..	- 0	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015 2016	0	0 ..	0 ..	0	0	9	3 5	2 3	..	..

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	865			..	1	1		
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2015	3 451	869	849	876	857	..	..	..	-	..
		2016		887	863			..	1	0		

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	392		

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

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2nd quarter 2015 and 2016

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraftverk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärmeverk	Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2015	8	0	0	1	4	3
	2016	9	1	0	1	5	3
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2015	10	0	3	0	6	1
	2016	11	1	3	0	5	1
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2015	7	-	-	..	..	5
	2016	6	-	-	0	1	5
Stenkol (1000 ton)	2015	40	-	-	12	28	-
	2016	27	-	-	9	18	-
Propan och butan (1000 ton)	2015	1	-	1	-	0	0
	2016	1	-	1	0	..	..
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2015	485	-	32	71	279	102
	2016	476	-	33	76	274	93
Träbriketter (1000 toe)	2015	33	-	4	1	12	18
	2016	33	-	..	..	17	15
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2015	101	-	100	0	..	..
	2016	93	-	92	0	..	..
Sopor (1000 toe)	2015	342	-	-	56	281	5
	2016	329	-	-	56	266	8
Torv (1000 toe)	2015	10	-	0	1	8	1
	2016	11	-	0	1	9	0
Koksugngas (milj. m ³)	2015	8	2	-	3	2	0
	2016	13	5	-	5	2	0
Masugngas (milj. m ³)	2015	607	233	-	229	138	7
	2016	618	100	-	355	155	9
Kärnbränsle (1000 toe)	2015	2 828	2 828	-	-	-	-
	2016	3 204	3 204	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2015	7	-	0	..	4	..
	2016	8	-	1	1	4	2
Övriga bränslen (1000 toe)	2015	43	-	5	5	26	7
	2016	40	-	4	5	26	6

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 andra kvartalet 2015 och 2016

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

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2015	37	33	4
	2016	38	33	5
Solfångare (GWh)	2015	1	1	0
	2016	1	1	0
Värmepumpar (GWh)	2015	597	334	263
	2016	573	356	217
Från andra sektorer (GWh)	2015	784	418	366
	2016	870	538	332
därav spillvärme (GWh)	2015	636	323	314
	2016	557	268	289
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2015	133	65	68
	2016	113	53	60

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

9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 2nd quarter 2015 and 2016, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2015	74 056	5 637	10 040	47 906	3 825	1 174	2 439	3 035
		2016	73 726	..	..	48 745	3 653	1 395	2 417	3 220
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2015	1 433	1 011	-	-	22	101	299	0
		2016	1 480	961	-	..	..	138	359	0
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015	1 259	-	-	162	266	194	108	529
		2016	1 213	-	-	210	216	192	67	528
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2015	59	-	-	..	27	..	0	21
		2016	42	-	-	..	17	6	0	..
16	Trävaruindustri, ej möbler	2015	..	-	-	3 819	1	58	..	0
		2016	4 001	-	-	3 954	..	28	..	0
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2015	45 480	51	-	43 581	615	59	991	183
		2016	46 038	26	-	44 146	550	60	1 045	211
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2015	1 201	-	33	169	126	151	148	574
		2016	1 759	-	..	183	205	..	185	703
22	Gummi- och plastvaruindustri	2015	176	-	-	25	58	54	0	39
		2016	185	-	-	27	69	43	0	46
23	Jord- och stenvaruindustri	2015	..	1 965	..	65	225	106	370	510
		2016	2 691	..	..	63	236	77	316	540
24	Stål- och metallverk	2015	..	2 610	9 796	..	2 160	153	465	924
		2016	..	3 352	8 392	..	2 033	178	424	905
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015	15 272	2 236	9 760	-	1 926	77	426	847
		2016	14 577	3 113	8 357	-	1 816	91	373	827
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2015	270	-	-	-	125	..	31	..
		2016	246	-	-	7	106	..	..	122
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2015	222	-	-	-	73	41	-	108
		2016	..	-	-	..	62	38	0	82
29-30	Transportmedelsindustri	2015	453	-	..	-	117	..	..	..
		2016	410	-	70	5	124	175	0	36
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015	..	-	-	82	9	3	..	44
		2016	191	-	-	..	..	6	..	29
35	El-, gas- och värmeverk	2015	42 998	1 076	-	40 922	50	300	383	267
		2016	41 488	740	-	39 647	48	336	410	308

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	1 milj 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 920 objekt (SNI 05-33 samt 35). Den månatliga bränslestatistiken omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar 6 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 över 325 toe. 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 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 second quarter 2016

The total volume of oil product deliveries (excluding lubricants, bitumen etc.) from the oil companies increased by 1 percent during the second quarter 2016 compared with the same quarter 2015, where the deliveries of jet fuel reaping the highest increase by 21 percent.

The deliveries of motor gasoline decreased by 3 percent and the deliveries of diesel fuel increased by 2 percent.

Unchanged fuel consumption in mining and manufacturing

During the second quarter 2016 the fuel consumption in industry was unchanged compared with the same quarter 2015. Biomass, waste, and peat increased by 2 percent while the consumption of fossil fuels decreased by 4 percent. All compared with the same quarter 2015.

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

The consumption of fuels (excluding nuclear fuel) in electricity, gas and district heating services decreased by 4 percent during the second quarter 2016 compared with the same quarter 2015. The consumption of fossil fuels decreased by 11 percent between the quarters. The consumption of biomass, waste, and peat decreased by 3 percent. Biomass, waste, and peat accounted for 96 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services.

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

List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 2 nd quarter 2015 and 2016	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 2 nd 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 2 nd quarter 2015 and 2016	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2 nd quarter 2015 and 2016	16

9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 2nd 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	Domestic 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 krackningsanläggningar	Consumption by petroleum refineries and cracking plants
Gasverk	Gasworks
Industriella mottrycksanläggningar	Back pressure power plants of industrial self-producers
Inhemska bränslen (trädbränslen, av-	Domestic fuels (wood waste, sulphate

fallslutar, sopor)	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
Värme kraftverk	Thermal power plants