

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle tredje kvartalet 2015

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 3rd quarter 2015

I korta drag

Minskade oljeleveranser under det tredje kvartalet 2015

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, bitumen o.dyl.) minskade med 1 procent under det tredje kvartalet 2015 jämfört med motsvarande kvartal år 2014. Leveranserna av tjocka eldningsoljor minskade med 36 procent medan den tunna eldningsoljan ökade med 36 procent.

Leveranserna av motorbensin minskade med 1 procent och leveranserna av dieselbränsle ökade med 9 procent.

Ökad bränsleförbrukning inom industrin

Under tredje kvartalet år 2015 ökade industrins bränsleförbrukning med 3 procent jämfört med motsvarande kvartal året innan. Biobränslen, avfall och torv ökade med 11 procent medan användningen av de fossila bränslena minskade med 14 procent. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2014.

Oförändrad förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk var bränsleförbrukningen (exkl. kärnbränsle) oförändrad under tredje kvartalet 2015 jämfört med tredje kvartalet 2014. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 31 procent jämfört med tredje kvartalet 2014. Användningen av biobränslen, avfall och torv ökade samtidigt med 1 procent och svarade för 97 procent av insatta bränslen tredje kvartalet 2015, vilket kan jämföras med 95 procent motsvarande kvartal 2014.

Kärnbränsleanvändningen minskade med 16 procent jämfört med motsvarande kvartal 2014.



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 Andersson, tfn 019 – 17 61 37, markus.andersson@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.

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 tredje kvartalet 2014 och 2015	9
2. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier tredje kvartalet 2014 och 2015	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2014 and 2015, 1000 m ³	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2014 och 2015, 1000 m ³	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2014 och 2015, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2014 och 2015, 1000 m ³	13
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2014 och 2015	14
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2014 och 2015, 1000 toe	15
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2014 och 2015, 1000 toe	15
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2014 och 2015, 1000 ton	15
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2014 och 2015	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2014 och 2015	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2014 och 2015, 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	18
Statistikens tillförlitlighet	19
Bra att veta	19
Annan statistik	19
In English	20
<hr/>	
Summary	20
Increased oil deliveries during the 3 rd quarter 2014	20
Increased fuel consumption in mining and manufacturing	20
Unchanged 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

	Okt 2013- Sep 2014	Okt 2014- Sep 2015	Procentuell Förändring
Totalt	13 166 ^f	13 399	-2 %
Motorbensin (inkl. biokomponenter ¹)	3 472 ^f	3 475	0%
Övriga lättolja samt mellanolja	1 164	1 087	-7%
Dieselbränsle (inkl. biodiesel ²)	5 463 ^f	5 833	7%
Därav till utrikes sjöfart	17 ^f	51	200%
Eldningsolja nr 1	1 073 ^f	1 463	36%
Därav till utrikes sjöfart	295 ^f	775	163%
Eldningsolja nr 2 – 6	1 994 ^f	1 541	-23%
Därav till industri	276 ^f	243	-12%
EI-, gas- och värmeverk	20	19	-5%
Utrikes sjöfart	1 567 ^f	1 215	-22%

Tablå A:2 Leveranser av flytande biodrivmedel, 1000 m³

	2014				2015			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Motorbensin innehållande biokomponenter ¹	766	915	957	819	743 ^f	874 ^f	921	
därav biokomponenter	38	46	47	41	37	44	46	
Övrig etanol (etanol i E85 och ED95)	33	45	46	31	20	30	27	
Dieselbränsle innehållande biodiesel ²	1 060	1 228	1 252	1 145	1 101 ^f	1 282	1 242	
därav biodiesel	153	185	189	169	179	222	272	
Övrig biodiesel	36 ^f	41 ^f	46 ^f	54 ^f	30	36	38	

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

	2014				2015			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3 ¹	Kv 4
Oljehandel								
Råolja	-14	-139	-79	109	380	-448	-81	
Motorbensin	64	-109	35	35 ^f	-71	13 ^f	-22	
Dieselbränsle	-78 ^f	11 ^f	98 ^f	10 ^f	-55	19 ^f	88	
Eldningsolja nr 1	0	-19	26	-10	-10	23	12	
Eldningsolja nr 2 – 5	-41	55	-39	40	7	-38 ^f	21	
Industri								
Eldningsolja nr 1	-6	-1	6	-8	4	-1	-1	
Eldningsolja nr 2 – 5	-43	3	-10	9	25	-8	-19	
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-5	-1	-2	-2	8	-3	-1	
Eldningsolja nr 2 – 5	-10	8	-2	-35	-32	-62	-26	

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

	2011	2012	2013	2014	Kv 3 2014	Kv 3 2015
Import	1 229	1 071	1 030	844	134	104
Egen förbrukning	0	1	1	1	0	0
Statistisk differens	-4	7	9	-18	3	-21
Summa användning/leveranser	1 233	1 063	1 021	861	131	125
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) ²	461	475	447	492	101	94
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	104	111	98	92	14	13
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	202	204	208	215	46	41
Övrig industri inkl. ej branschfördelad industri	155	160	140	184	41	40
El- och värmeverk	572	384	397	211	4	4
Övriga näringar	126	155	140	128	22	24
Bostäder	74	48	36	31	4	3

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 tredje kvartalet 2014 och 2015

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3rd quarter 2014 and 2015

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens ²
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl. krack.	Lev till förbrukare ¹ (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m ³	2014	5 465	0	0	5 585 ^r	0	-120 ^r
	2015	6 188	0	0	6 268	0	-80
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2014	145 ^r	-	207 ^r	-109 ^r	0	-78 ^r
	2015	108	-	479	-293	0	47
Flygbensin, 1000 m ³	2014	-	-	..	-	..	..
	2015	..	-	-	-	..	..
Motorbensin, 1000 m ³	2014	424	1 428	799	-	932 ⁴	87 ^r
	2015	630	1 730	1 399	-	922 ^r	53
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2014	..	-	-	..	-	..
	2015	..	-	-	..	-	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2014	..	-	-	-	..	..
	2015	..	-	-	-	1	..
Andra lättoljor, 1000 m ³	2014	..	-	-	-	..	..
	2015	-	-	-	-	-	-
Flygfotogen, 1000 m ³	2014	276 ^r	106	17	-	304	61 ^r
	2015	281	51	5	-	268	59
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2014	..	-	-	-	..	..
	2015	..	-	-	-	..	..
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2014	772 ^r	2 330 ^r	1 460 ^r	0	1 499 ⁵	-46 ^r
	2015	841	2 559	1 862	0	1 634	-368
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m ³	2014	..	..	..	..	1 217 ⁵	..
	2015	..	..	..	-	1 264	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2014	..	..	..	..	279 ^r	..
	2015	..	..	-	..	382	..
Eldningsolja 2 inkl WRD, 1000 m ³	2014	-	52 ^r	3	0	39	10
	2015	..	58	..	-	43	..
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2014	98	818 ^r	435 ^r	..	594 ^r	..
	2015	..	872	570	-	43	-48
Propan och butan, 1000 ton	2014	..	103	86	..	85	..
	2015	403	140	111	..	80	..
Biokomponenter ⁶ , 1000 m ³	2014	-	-	-	-	328 ^r	-
	2015	-	-	-	-	383	-

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 tredje kvartalet 2014 och 2015

2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3rd quarter 2014 and 2015

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ¹	El, gas och värmeverk ²	Transport exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads-hus	Flerbo-stads-hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2014	1	-	-	1	-	-	-	-
	2015	..	-	-	..	-	-	-	-
Motorbensin ³ , 1000 m ³	2014	979 ^f	..	..	979 ^f	..	..	..	..
	2015	968	-	-	968	-	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2014	-	-	-	-	-	-	-	-
	2015	-	-	-	-	-	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m ³	2014	..	-	-	-	-	-	-	..
	2015	1	-	-	-	-	-	-	1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2014	..	-	-	-	-	-	-	..
	2015	..	-	-	-	-	-	-	..
Flygfotogen, 1000 m ³	2014	304	-	-	304	-	-	-	-
	2015	268	-	268	-	-	-	-	-
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m ³	2014	..	-	-	..	-	-	-	-
	2015	..	-	-	..	-	-	-	-
Dieselbränsle ⁴ , 1000 m ³	2014	1 408 ^f	33	..	1 329 ^f	6	0	..	40
	2015	1 535	47	..	1 444	4	0	0	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2014	279 ^f	26	4	10	93 ^f	6	1	140 ^f
	2015	382	21	3	9	214	5	1	129
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2014	632 ^f	65	5	16	534 ^f	-	-	14
	2015	404	40	1	8	353	-	-	2
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2014	39	25	4	2	4	-	-	3
	2015	44	23	1	2	16	-	-	2
Eldningsolja 3 – 6 , 1000 m ³	2014	594 ^f	40	0	14	529 ^f	-	-	10
	2015	360	17	0	6	337	-	-	0
Propan och butan, 1000 ton	2014	85	73	3	-	-	0	-	9
	2015	80	70	4	-	-	0	-	6

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 2014 and 2015, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2014 and 2015, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2014	3 545 ^f	788	943	979 ^f	835 ^f
	2015	2 641	765 ^f	908 ^f	968	
MK 1						
Ron 95	2014	3 407 ^f	761 ^f	901	937	807 ^f
	2015	2 524	737 ^f	866 ^f	922	
Ron 98	2014	118 ^f	23	34	36 ^f	25 ^f
	2015	97	24 ^f	35 ^f	39	
Alkylatbensin	2014	19 ^f	3	7	5 ^f	3 ^f
	2015	19	4	7 ^f	8	
MK 2						
Ron 95	2014	2	1	1	1	1
	2015	1	1 ^f	0 ^f	0	0
Ron 98	2014	0	0	0	0	0
	2015	0	0	0	0	0

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

3:2. Leveranser av dieselbränsle¹ fördelad på miljöklasser 2014 och 2015, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2014 and 2015, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2014	5 467	1 275 ^f	1 404 ^f	1 403 ^f	1 385 ^f
	2015	4 397	1 364	1 502	1 532	
Klass 1	2014	5 440 ^f	1 285 ^f	1 413 ^f	1 413 ^f	1 394
	2015	4354	..	..	..
Klass 2	2014	11 ^f	4	2 ^f	3	3
	2015	5	3	2	0	
Klass 3	2014	16	3 ^f	6 ^f	3	4
	2015	39	..	..	..

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 2014 och 2015, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke in industry 2014 and 2015, 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	2014	840	212	215	190	223	1 217	303	311	272	331
		2015		213	207	158			362	358	219	
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2014	155	41	38	35	41	-	-	-	-	-
		2015		39	37	34			-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2014	-	-	-	-	-	..	..	-	..	..
		2015		-	-	-			..	-	-	
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2014	15	5	4	1	5	-	-	-	-	-
		2015		5	2	1			-	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015		-	-	-			-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2014	208	50	53	46	59	16	4	4	4	4
		2015		51	72	..			4	..	4	
24	Stål- och metallverk	2014	460	114	120	108	118	1 187	296	305	267	319
		2015		118	96	..			353	349	..	
241-243	Därav Järn- och stålverk	2014	409	102	108	94	105	1 181	294	303	266	318
		2015		106	82	..			351	348	..	
29-30	Transportmedelsindustri	2014	-	-	-	-	-	..	..	1	..	..
		2015		-	-	-			..	..	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2015		-	-	-			-	-	-	-

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 2014 och 2015, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils in industry 2014 and 2015, 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	2014 2015	152 ^f ..	40 ^f 38	36 ^f 33	33 ^f 28	43	315	86 69	80 64	66 56	83
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2014 2015	18 ..	6 5	3 3	4 2	5	45	12 9	8 8	12 9	13
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2014 2015	29 ..	8 7	7 5	7 5	7	18	5 4	4 3	4 2	5
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2014 2015	.. ..	.. 0	.. ..	.. 0	..	0	0 -	0 -	0 -	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2014 2015	4 ..	1 1	1 2	1 2	1	..	....	....	....	..
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2014 2015	8 ..	2 1	2 2	2 2	2	112	29 29	29 26	26 21	28
1711	Därav Massaindustri	2014 2015	0 ..	0 0	0 0	0 0	0	43	13 10	12 9	6 4	12
1712	Pappers- och pappindustri	2014 2015	5 ..	1 ..	1 ..	2 2	1	62	14 17	16 16	18 16	14
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2014 2015	20 ^f ..	4 ^f 5	4 ^f 4	4 ^f 3	8	17	4 4	4 4	4 5	5
22	Gummi- och plastvaruindustri	2014 2015	5 ..	2 ..	1 1	1 ..	1	0	0 -	0 -	0 -	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2014 2015	15 ..	3 3	4 3	3 3	5	33	7 8	10 10	8 7	8
24	Stål- och metallverk	2014 2015	16 ..	5 5	3 4	3 3	5	81	26 13	22 12	10 12	23
241-243	Därav Järn- och stålverk	2014 2015	9 ..	3 2	2 2	1 1	3	..	.. 12	.. 11	10 11	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2014 2015	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..	..	2	1 1	1 1	0 0	0
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2014 2015	.. ..	.. 2	1 1	1 1	..	-	- -	- -	- -	-
29-30	Transportmedelsindustri	2014 2015	.. ..	.. 6	.. ..	5 4	..	..	.. ..	.. ..	.. -	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2014 2015	0 ..	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 summer av delposter avvika från totaler

6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2014 och 2015

6:1. Consumption of propane and butane and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2014 and 2015

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	2014 2015	315	88 93	78 83	64 67	85	1 175	339 351	289 292	238 256	309
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2014 2015	3	1 1	1 0	0 0	1	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2014 2015	24	7 6	5 6	5 5	7	..	.. 6	5 4	.. 4	..
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2014 2015	3	1 1	1 1	0 0	1	..	.. -	.. -	- -	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2014 2015	0	0 0	0 0	0 0	0	358	100 99	90 91	71 72	97
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2014 2015	54	14 13	14 13	13 12	13	775	226 240	190 192	158 176	201
19-22	Kemisk industri, petroleumprod ¹ samt gummi och plastvaruindustri	2014 2015	32	13 16	4 4	3 4	12	8	1 3	2 3	2 2	3
23	Jord- och stenvaruindustri	2014 2015	18	5 5	5 5	3 4	5	0	0 ..	0 ..	0 ..	0
24	Stål- och metallverk	2014 2015	156	40 44	42 47	33 35	41	..	....	....	....	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2014 2015	137	35 39	37 42	29 31	36	-	- -	- -	- -	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2014 2015	9	3 3	2 3	2 2	2	-	- -	- -	- -	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2014 2015	7	2 2	2 2	1 1	2	..	.. -	.. -	.. -	..
29-30	Transportmedelsindustri	2014 2015	9	3 3	2 3	2 2	2	-	- -	- -	- -	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2014 2015	2	1 0	0 0	0 0	1	11	4 3	2 2	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 2014 och 2015, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2014 and 2015, 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	2014	3 300	824	862	779	835	..	..	..	..	..
		2015		871	851	877		..	..	..	0	..
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2014	3 292	821	860	778	833	..	..	..	..	..
		2015		869	849	876		..	..	..	-	..

6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2014 och 2015, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2014 and 2015, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren		Sopor (1000 toe)					
		Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2014	5	1	1	1	2
		2015		1	1	1	

7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2014 och 2015, 1000 ton

7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2014 and 2015, 1000 ton

SNI 2007 Näringsgren		Stenkol (1000 ton)					
		Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	
19.10	Koksverk	2014	1 455	345	348	362	400
		2015		390	400	403	

8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2014 och 2015

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2014 and 2015

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraftverk	Industriella mottrycksanl.	Kraftvärmeverk	Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2014	12	1	0	1	7	4
	2015	11	0	0	1	6	4
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2014	11	..	4	1	4	2
	2015	9	..	3	0	4	..
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2014	4	-	-	0	1	3
	2015	4	-	-	..	..	2
Stenkol (1000 ton)	2014	11	-	-	2	8	-
	2015	0	-	-	-	-	-
Propan och butan (1000 ton)	2014	0	-	0	-	0	0
	2015	1	-	..	..	..	..
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2014	253	-	44	23	125	62
	2015	242	-	32	20	129	62
Träbriketter (1000 toe)	2014	26	-	2	1	12	11
	2015	24	-	..	..	..	12
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2014	93	-	90	0	2	0
	2015	99	-	98	0	..	..
Sopor (1000 toe)	2014	263	-	-	37	221	6
	2015	277	-	-	45	227	5
Torv (1000 toe)	2014	5	-	0	0	4	0
	2015	..	-	0	0	4	..
Koksugngas (milj. m ³)	2014	8	1	-	4	1	2
	2015	15	2	-	8	4	1
Masugngas (milj. m ³)	2014	366	53	-	230	62	21
	2015	308	196	-	67	31	13
Kärnbränsle (1000 toe)	2014	3 799	3 799	-	-	-	-
	2015	3 185	3 185	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2014	5	-	1	0	1	3
	2015	4	-	0	..	2	..
Övriga bränslen (1000 toe)	2014	21	-	4	2	11	5
	2015	26	-	4	2	15	5

8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2014 och 2015

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2014 and 2015

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2014	35	24	11
	2015	43	29	13
Solfångare (GWh)	2014	1	1	0
	2015	1	1	0
Värmepumpar (GWh)	2014	331	214	118
	2015	323	176	147
Från andra sektorer (GWh)	2014	698	501	196
	2015	525	309	216
därav spillvärme (GWh)	2014	426	260	166
	2015	414	228	186
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2014	84	47	37
	2015	84	46	38

9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2014 och 2015, TJ

9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2014 and 2015, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beekolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2014	65 277 ^f	5 163	7 631	42 689	2 957	1 186 ^f	2 531	3 120
		2015	66 967	4 290	6 145	47 532	3 074	997	2 140	2 789
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2014	1 599	954	-	-	19	148	478	-
		2015	..	915	-	..	18	87	348	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2014	1 446	-	..	..	253	244	156	559
		2015	1 180	-	-	181	253	164	74	508
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2014	51	-	-	-	17	..	8	18
		2015	..	-	-	..	15	4	-	18
16	Trävaruindustri, ej möbler	2014	..	-	-	2 970	1	28	..	-
		2015	..	-	-	3 000	1	68	..	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2014	40 962	25	-	39 186	584	82	977	108
		2015	45 638	30	-	44 043	558	83	813	111
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2014	1 522 ^f	-	26	160	125	149 ^f	150	912
		2015	1 284	-	29	142	156	112	192	653
22	Gummi- och plastvaruindustri	2014	..	-	-	14	28	51	1	..
		2015	153	-	-	19	50	..	-	..
23	Jord- och stenvaruindustri	2014	2 841	1 248	103	42	156	120	312	860
		2015	2 872	..	107	..	172	105	248	421
24	Stål- och metallverk	2014	12 849	2 936	7 485	..	1 532	108	395	..
		2015	..	..	..	..	1 612	122	453	839
241-243	Därav Järn- och stålverk	2014	..	2 566	7 461	-	1 323	49	388	..
		2015	9 857	..	..	-	1 417	53	436	780
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2014	..	-	-	-	86	..	9	179
		2015	..	-	-	-	92	..	4	127
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2014	..	-	-	..	54	28	-	45
		2015	137	-	-	-	54	24	-	59
29-30	Transportmedelsindustri	2014	311	-	..	-	88	180	..	16
		2015	319	-	..	-	89	159	-	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2014	..	-	-	74	14	4	..	9
		2015	..	-	-	..	4	2	..	11
35	El-, gas- och värmeverk	2014	28 275	291	-	26 920	15	445	420	183
		2015	28 163	0	-	27 225	48	408	340	142

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

Decreased oil deliveries during the 3rd quarter 2015

The total volume of oil product deliveries (excluding lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 1 percent during the 3rd quarter 2015 compared with the same quarter 2014. The deliveries of heavy fuel oils decreased by 36 percent while the deliveries of domestic heating oil increased by 36 percent.

The deliveries of motor gasoline decreased by 1 percent and the deliveries of diesel fuel increased by 9 percent.

Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the third quarter 2015 the fuel consumption in industry increased by 3 percent compared with the same quarter 2014. Biomass, waste, and peat increased by 11 percent while the consumption of fossil fuels decreased by 14 percent. All compared with the same quarter 2014.

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

The consumption of fuels (excluding nuclear fuel) in electricity, gas and district heating services was unchanged during the third quarter 2015 compared with the same quarter 2014. The consumption of fossil fuels decreased by 31 percent between the quarters. The consumption of biomass, waste, and peat increased by 1 percent. Biomass, waste, and peat accounted for 97 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services compared with 95 percent in the third quarter 2014.

The consumption of nuclear fuel decreased by 16 percent compared to the third quarter 2014.

List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 3 rd quarter 2014 and 2015	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 3 rd quarter 2014 and 2015	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2014 and 2015, 1000 m ³	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2014 and 2015, 1000 m ³	11
4. Consumption of coal and coke in industry 2014 and 2015, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils in industry 2014 and 2015, 1000 m ³	13
6:1. Consumption of propane and butane and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2014 and 2015	14
6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2014 and 2015, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2014 and 2015, 1000 toe	15
7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2014 and 2015, 1000 ton	15
8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3 rd quarter 2014 and 2015	16

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3 rd quarter 2014 and 2015	16
9. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 3 rd quarter 2014 and 2015, 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 (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
Värme kraftverk	Thermal power plants