

## ***Kvartalsvis bränslestatistik, 3:e kvartalet 2018***

Quarterly Fuel Statistics, 3rd quarter 2018

---

### **I korta drag**

#### **Minskad bränsleanvändning inom industrin**

Industrins bränsleanvändning minskade med 1 procent under tredje kvartalet 2018 jämfört med motsvarande kvartal året innan. Användningen av biobränslen, avfall och torv var oförändrad medan användning av de fossila bränslena minskade med 4 procent. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2017.

#### **Minskad bränsleanvändning inom el-, gas- och värmeverk**

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleanvändningen (exkl. kärnbränsle) med 11 procent under tredje kvartalet 2018 jämfört med motsvarande kvartal 2017. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 3 procent. Användningen av biobränslen, avfall och torv minskade med 11 procent och svarade för 97 procent av insatta bränslen tredje kvartalet 2018.

Kärnbränsleanvändningen ökade med 29 procent jämfört med motsvarande kvartal 2017.



Katja Åström, tfn 016-544 23 43  
katja.astrom@energimyndigheten.se



Markus Adlov, SCB, tfn 010-479 61 37  
markus.adlov@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 17 december 2018.

URN: NBN: SE: SCB-2018-EN31SM1804\_pdf

Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.

Utgivare av Statistiska meddelanden är Joakim Szymne, SCB.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>4</b>
Lagerförändringar	4
Tablå A Lagerförändringar inom industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m <sup>3</sup>	4
Tablå B Tillförsel och användning/leveranser av naturgas inkl. LNG, milj. m <sup>3</sup> .	5
<b>Tabeller</b>	<b>6</b>
Tabellbeskrivning	6
1. Användning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2017 och 2018, 1000 ton	8
2. Användning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2017 och 2018, 1000 m <sup>3</sup>	9
3:1. Användning av gasol samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2017 och 2018	10
3:2. Användning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2017 och 2018, 1000 toe	11
3:3. Användning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2017 och 2018, 1000 toe	11
4. Användning av stenkol som råvara inom koksverk 2017 och 2018, 1000 ton	11
5:1. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2017 och 2018	12
5:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2017 och 2018	12
6. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2017 och 2018, TJ	13
<b>Kort om statistiken</b>	<b>14</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>14</b>
Objekt och population	14
Statistiska mått	14
Redovisningsgrupper	14
Referenstid	14
Definitioner och förklaringar	14
<b>Så görs statistiken</b>	<b>14</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>15</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>15</b>
Annan statistik	15
<b>In English</b>	<b>16</b>
<b>Summary</b>	<b>16</b>
Decreased fuel consumption in mining and manufacturing	16

Decreased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services	16
<b>List of tables</b>	<b>16</b>
<b>List of terms</b>	<b>16</b>

## Statistiken med kommentarer

---

### Lagerförändringar

I den kvartalsvisa statistiken över bränsleanvändning inom industri, gas- och värmeverk inhämtas uppgifter om lagersituationen. I tablå A ges en översikt över redovisade lagerförändringar enligt nedan nämnda statistikgrenar. Det bör framhållas att uppgifterna är behäftade med olika typer av mätfel som medför betydande osäkerhet i förändringsuppgifterna i tablå A.

**Tablå A Lagerförändringar inom industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m<sup>3</sup>**

	2017				2018			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	-4	4	-1	0	1	-3	1	
Eldningsolja nr 2 – 5	-2	-16	-10	0	0	-4	8	
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-3	-2	-2	5	-5	-4	-4	
Eldningsolja nr 2 – 5	-29	-111	3	-13	-26	-3	-1	

## 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 B 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 B Tillförsel och användning/leveranser av naturgas  
inkl. LNG, milj. m<sup>3</sup>,<sup>1</sup>**

	2014	2015	2016	2017	Kv 3 2017	Kv 3 2018
Import	844	769	869	993	204	181
Egen förbrukning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	-18	-88	-84	216	74	62
Summa användning/leveranser	861	857	952	776	129	119
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) <sup>2</sup>	492	476	497	504	103	92
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	92	89	95	80	13	11
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	215	200	197	213	43	45
Övrig industri inkl. ej branschfördelad industri	184	187	206	210	46	36
El- och värmeverk	211	..	298	126	2	5
Övriga näringar	128	131	125	111	20	19
Bostäder	31	..	31	37	4	3

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. användning för industriell mottrycksproduktion

## Tabeller

---

### Tabellbeskrivning

I tabell 1–6 redovisas uppgifter fördelade efter SNI 2007. Uppgifter om användning 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 bränsleanvändningen 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.

Användning av stenkol som råvara i koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 19-21 i tabell 1, utan redovisas i tabell 4.

I uppgifterna över användning i tabell 2 för SNI 19-21 ingår inte petroleumraffinaderiernas (SNI 192) användning av eldningsolja för egna behov.

I tabell 6 redovisas användning av bränslen för energiändamål inom industri (SNI 05-33) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 35). Användningen 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. Användning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2017 och 2018, 1000 ton

### 1. Consumption of coal and coke in industry 2017 and 2018, 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	2017	841	204	223	203	211	1 264	324	312	289	339
		2018		214	218	184			307	311	271	
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2017	145	40	40	36	29	-	-	-	-	-
		2018		40	32	28			-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2017	-	-	-	-	-	6	0	-	1	5
		2018		-	-	-			-	-	-	
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2017	4	1	1	0	2	-	-	-	-	-
		2018		5	1	0			-	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2018		-	-	-			-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2017	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2018		..	..	53			..	..	..	
24	Stål- och metallverk	2017	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2018		..	..	103			299	300	263	
241-243	Därav Järn- och stålverk	2017	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2018		..	..	..			297	299	262	
29-30	Transportmedelsindustri	2017	-	-	-	-	-	11	3	3	2	3
		2018		-	-	-			..	..	..	
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2018		-	-	-			-	-	-	-

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



## 2. Användning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2017 och 2018, 1000 m<sup>3</sup>

### 2. Consumption of fuel oils in industry 2017 and 2018, 1000 m<sup>3</sup>

SNI 2007	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m <sup>3</sup> )					Eldningsolja nr 2 - 5 (1000 m <sup>3</sup> )				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2017 2018	115	30 32	29 31	27 26	29	263	69 94	61 67	55 69	78
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2017 2018	15	3 6	4 4	4 3	4	..	..	..	..	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2017 2018	18	6 4	4 3	4 2	4	8	2 2	2 1	2 1	2
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2017 2018	1	1 ..	0 ..	0 ..	0	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2017 2018	4	1 2	1 2	1 1	1	..	.. 1	.. 1	.. 1	..
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2017 2018	11	3 3	3 3	3 3	2	118	30 45	26 30	24 31	38
1711	Därav Massaindustri	2017 2018	..	1 1	.. 1	0 1	0	34	9 16	7 10	6 14	12
1712	Pappers- och pappindustri	2017 2018	..	2 2	.. 2	2 3	2	78	19 28	17 20	17 16	25
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2017 2018	13	2 2	4 7	4 6	3	8	2 2	2 2	2 2	2
22	Gummi- och plastvaruindustri	2017 2018	5	2 ..	1 ..	1 ..	1	-	- ..	- ..	- ..	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2017 2018	10	2 3	3 3	3 2	2	37	10 10	10 8	7 6	10
24	Stål- och metallverk	2017 2018	18	5 5	4 4	4 3	5	48	13 19	13 14	10 12	12
241-243	Därav Järn- och stålverk	2017 2018	7	2 2	2 1	1 ..	2	45	12 ..	12 ..	10 ..	11
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2017 2018	3	1 2	0 1	1 1	1	..	.. ..	.. ..	.. ..	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2017 2018	4	1 1	1 1	1 1	1	-	-	-	-	-
29-30	Transportmedelsindustri	2017 2018	12	4 3	3 3	2 2	3	..	.. -	- -	- -	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2017 2018	0	0 1	0 0	0 0	0	..	.. ..	.. -	.. ..	..

1) Exkl. petroleumraffinaderier.

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

### 3:1. Användning av gasol samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2017 och 2018

3:1. Consumption of Liquefied Petroleum Gas and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2017 and 2018

SNI 2007	Näringsgren		Gasol (1000 ton)					Trädbränslen (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	2017 2018	315	83 87	77 87	70 72	85	1 253	354 357	308 299	266 246	325
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2017 2018	2	1 2	0 1	0 0	1	..	.. -	.. -	.. -	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2017 2018	20	5 6	5 5	5 5	5	25	7 7	5 5	7 5	6
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2017 2018	0	0 0	0 0	0 0	0	-	- -	- -	- -	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2017 2018	0	0 0	0 0	0 0	0	406	113 119	102 100	80 71	111
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2017 2018	47	12 12	11 12	11 12	13	792	226 222	193 188	174 167	199
19-22	Kemisk industri, petroleumprod <sup>1</sup> samt gummi och plastvaruindustri	2017 2018	23	6 6	5 6	6 5	6	14	4 4	4 3	2 2	4
23	Jord- och stenvaruindustri	2017 2018	20	5 5	5 6	4 4	6	..	0 0	1 1	.. 1	1
24	Stål- och metallverk	2017 2018	173	47 47	43 50	37 39	46	..	.. ..	.. ..	- -	..
241-243	Därv Järn- och stålverk	2017 2018	156	42 42	39 45	33 35	42	-	- -	- -	- -	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2017 2018	9	2 3	2 3	2 2	3	0	0 0	0 0	0 ..	0
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2017 2018	4	1 2	1 1	1 1	1	1	0 0	0 0	0 0	1
29-30	Transportmedelsindustri	2017 2018	11	3 3	3 3	2 2	3	..	0 ..	0 ..	0 ..	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2017 2018	0	0 0	0 0	0 0	0	6	2 3	1 1	1 1	2

1) Exkl. petroleumraffinaderier.

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

### 3:2. Användning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2017 och 2018, 1000 toe

3:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2017 and 2018, 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	2017	3 367	878	869	803	817	4	1	1	1	1
		2018		886	816	823			1	0	1	
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2017	3 356	875	866	801	814	1	1	0	-	0
		2018		882	813	820			0	0	-	

### 3:3. Användning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2017 och 2018, 1000 toe

3:3. Consumption of municipal wastes in industry 2017 and 2018, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren		Sopor (1000 toe)					
		Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2017	..	..	..	..	..
		2018		..	..	..	

### 4. Användning av stenkol som råvara inom koksverk 2017 och 2018, 1000 ton

4. Consumption of coal as raw materials in Coke-oven plants 2017 and 2018, 1000 ton

SNI 2007 Näringsgren		Stenkol (1000 ton)					
		Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	
19.10	Koksverk	2017	1 489	376	366	370	377
		2018		360	353	366	

## 5:1. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2017 och 2018

5:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2017 and 2018

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraftverk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärmeverk	Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m <sup>3</sup> )	2017	11	0	0	1	8	2
	2018	12	1	0	1	8	3
Eldningsolja 2-5 (1000 m <sup>3</sup> )	2017	7	1	2	0	2	1
	2018	6	1	2	1	2	1
Bioolja <sup>1</sup> (1000 m <sup>3</sup> )	2017	5	-	-	..	..	3
	2018	6	-	-	0	3	3
Stenkol (1000 ton)	2017	5	-	-	1	3	-
	2018	3	-	-	1	3	-
Gasol (1000 ton)	2017	0	-	0	0	0	0
	2018	0	-	-	0	0	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2017	259	-	37	26	134	62
	2018	227	-	30	25	118	54
Träbriketter (1000 toe)	2017	27	-	1	0	13	12
	2018	24	-	..	0	12	..
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2017	193	-	190	..	..	0
	2018	147	-	146	0	1	0
Sopor (1000 toe)	2017	314	-	-	55	253	6
	2018	305	-	-	55	244	6
Torv (1000 toe)	2017	4	-	0	0	..	..
	2018	5	-	0	1	4	0
Koksugns-gas (milj. m <sup>3</sup> )	2017	13	2	-	7	2	2
	2018	12	1	-	7	1	2
Masugns-gas (milj. m <sup>3</sup> )	2017	584	92	-	371	81	40
	2018	514	79	-	355	70	9
Kärnbränsle (1000 toe)	2017	2 867	2 867	-	-	-	-
	2018	3 690	3 690	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2017	2	-	0	0	1	1
	2018	5	-	..	..	1	4
Därav flytande naturgas (LNG, milj. m <sup>3</sup> )	2017	..	-	..	-	-	-
	2018	..	-	..	-	-	-
Övriga bränslen (1000 toe)	2017	22	-	5	1	14	2
	2018	21	-	4	2	13	1

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

## 5:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2017 och 2018

5:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2017 and 2018

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2017	35	25	11
	2018	22	19	3
Solfångare (GWh)	2017	1	1	1
	2018	1	1	1
Värmepumpar (GWh)	2017	318	201	117
	2018	363	243	120
Från andra sektorer (GWh)	2017	707	467	240
	2018	742	545	197
Därav spillvärme (GWh)	2017	426	241	185
	2018	474	318	156
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2017	63	32	31
	2018	86	54	32

## 6. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2017 och 2018, TJ

6. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2017 and 2018, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Träbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja sopor, torv	Gasol	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas	Därav Liquefied natural gas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2017	68 525	5 521	8 099	44 941	3 218	976	2 090	2 964	715
		2018	67 534	5 013	7 597	44 901	3 315	918	2 640	2 502	647
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2017	1 549	983	-	..	19	126	..	35	-
		2018	1 615	766	-	4	20	117	596	56	56
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2017	1 294	-	18	317	234	143	60	521	-
		2018	1 072	-	-	251	251	86	42	443	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2017	..	-	-	..	14	9	-	14	-
		2018	46	-	-	..	13	..	-	14	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2017	..	-	-	3 362	2	28	..	-	-
		2018	3 040	-	-	2 975	1	24	41	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2017	42 826	10	-	40 831	518	95	920	255	..
		2018	43 714	2	-	41 321	562	115	1 188	290	..
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. 1	2017	1 245	-	35	222	214	145	62	566	-
		2018	1 338	-	24	231	205	230	58	590	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2017	154	-	-	26	60	35	-	33	-
		2018	131	-	-	20	43	..	..	36	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2017	2 759	..	..	..	200	108	270	506	-
		2018	2 623	1 440	..	53	196	88	236	..	-
24	Stål- och metallverk	2017	14 523	..	..	-	1 719	134	397	808	494
		2018	13 260	2 806	7 371	-	1 786	106	473	395	323
241-243	Därav Järn- och stålverk	2017	13 771	..	..	-	1 542	45	377	752	494
		2018	12 627	..	7 346	-	1 627	..	..	338	323
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2017	..	-	-	2	90	33	..	110	-
		2018	254	-	-	..	92	30	..	104	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2017	185	-	-	7	44	24	-	84	..
		2018	119	-	-	1	42	20	-	42	..
29-30	Transportmedelsindustri	2017	259	-	47	5	94	89	-	24	-
		2018	284	-	..	5	97	62	-	..	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2017	..	-	-	24	12	6	..	6	-
		2018	41	-	-	..	6	6	..	7	-
35	El-, gas- och värmeverk	2017	34 486	125	-	33 568	23	403	268	98	..
		2018	30 819	92	-	29 871	6	430	228	191	..

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<sup>3</sup> = 35,82 TJ

Eldningsolja nr 2 – 5 1 000 m<sup>3</sup> = 38,34 TJ

Stenkol 1 000 ton = 27,22 TJ

Koks 1 000 ton = 28,04 TJ

Gasol 1 000 ton = 46,04 TJ

Naturgas, rördistribuerad 1milj m<sup>3</sup> = 39,78 TJ

Naturgas, LNG 1 000 ton = 48,89 TJ

Träbränslen, avlutar o.d. 1 000 toe = 41,87 TJ

## Kort om statistiken

---

### Detta omfattar statistiken

#### Objekt och population

Resultaten i denna statistik baserar sig på kvartalsvis bränslestatistik (blankett 404B och 404C) 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.

#### Statistiska mått

Totalsummor för bränsleanvändning inom industrin erhålls genom en branschvis modellskattning med ledning av uppgifter om bränsleanvändning i den senaste slutförda årgången av "Industrins energianvändning".

#### Redovisningsgrupper

Bränsleanvändningen 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: Användning av olika bränslen som exempelvis stenkol, koks, eldningsolja, gasol, naturgas, kärnbränsle, träbränsle, torv, avlutar, sopor m.m. Därtill inhämtas uppgifter om användning av bränslen som råvara samt uppgifter om lager, tillförsel och avgång av stenkol, koks, fotogen, dieselbränsle (för annat än transport), eldningsolja och gasol. För el- och värmeproducenter inhämtas även uppgifter om bruttoproduktion av el respektive produktion och leveranser av fjärrvärme. 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](http://www.scb.se) / hitta statistik/statistik efter ämne/energi.

Gasstatistiken: Tillförsel, egenanvändning, leveranser fördelade på användarkategorier enligt svensk näringsgrensindelning (SNI 2007).

### Så görs statistiken

Undersökningen genomförs med hjälp av elektronisk enkät. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar 854 objekt (SNI 05-33 samt 35). Gasstatistiken omfattar 8 objekt vilka totalundersöks. Uppgift om importerad mängd flytande naturgas (LNG) hämtas från Utrikeshandeln.

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 bränsleanvändning motsvarande 325 ekvivalenta oljeton (toe) eller mer. Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks. Totalsummor av bränsleanvändningen uppnås genom rak uppräkningsnivån i ”Industrins energianvändning”.

I den undersökta populationen ingår inte nya företag, som startat sin verksamhet under undersökningsåret.

## **Bra att veta**

### **Annan statistik**

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i Kvalitetsdeklarationen på SCB:s webbplats, [www.scb.se](http://www.scb.se).

## In English

---

### Summary

#### Decreased fuel consumption in mining and manufacturing

During the third quarter 2018, the fuel consumption in industry decreased by 1 percent compared with the same quarter 2017. The consumption of biomass, waste, and peat was unchanged while the consumption of fossil fuels decreased by 4 percent. All compared with the same quarter 2017.

#### 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 11 percent during the third quarter 2018 compared with the same quarter 2017. The consumption of fossil fuels increased by 3 percent between the quarters. The consumption of biomass, waste, and peat decreased by 11 percent. Biomass, waste, and peat accounted for 97 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services during third quarter 2018.

The consumption of nuclear fuel increased by 29 percent compared to the third quarter 2017.

### List of tables

Explanation of symbols	7
1. Consumption of coal and coke in industry 2017 and 2018, 1000 ton	8
2. Consumption of fuel oils in industry 2017 and 2018, 1000 m <sup>3</sup>	9
3:1. Consumption of Liquefied Petroleum Gas and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2017 and 2018	10
3:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2017 and 2018, 1000 toe	11
3:3. Consumption of municipal wastes in industry 2017 and 2018, 1000 toe	11
4. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2017 and 2018, 1000 ton	11
5:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2017 and 2018	12
5:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2017 and 2018	12
6. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 3rd quarter 2017 and 2018, TJ	13

### 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
Gasol	Liquefied petroleum gas
Halvfabrikat	Feedstocks
HVO	Hydrogenated vegetable oil
Koks	Coke
Koksverk	Coke-oven plants
Lättbensin och gasbensin	Light virgin naphta and virgin naphta
Lättoljor andra	Other light distillates
Motorbensin	Motor gasoline
Naturgas	Natural gas
Petroleumnafta	White spirit
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
Användning vid petroleum-, raff och krackningsanläggningar	Consumption by petroleum refineries and cracking plants
Gasverk	Gasworks
Industriella mottrycksanläggningar	Back pressure power plants of industrial self-producers
Inhemska bränslen (trädbränslen, avfallslutar, sopor)	Domestic fuels (wood waste, sulphate and sulphite lye, 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