

## *Kvartalsvis bränslestatistik, 4:e kvartalet 2018 samt året 2018*

Quarterly Fuel Statistics, 4th quarter 2018 and year 2018

---

### I korta drag

#### Minskad bränsleanvändning inom industrin

Under 2018 minskade industrins bränsleanvändning med 1 procent jämfört med 2017. Användning av fossila bränslen samt användningen av biobränslen, avfall och torv minskade båda med 1 procent. Andelen biobränslen, avfall och torv utgjorde 65 procent av den totala bränsleanvändningen inom industrin 2018.

Under fjärde kvartalet 2018 minskade industrins bränsleanvändning med 3 procent jämfört med motsvarande kvartal året innan. Biobränslen, avfall och torv minskade med 2 procent medan användningen av de fossila bränslena minskade med 5 procent.

#### Närmast oförändrad bränsleanvändning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk ökade den totala bränsleanvändningen (exkl. kärnbränsle) med 0,2 procent under 2018 jämfört med 2017. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 19 procent mellan de två åren. Användningen av biobränslen, avfall och torv minskade med 1 procent och svarade för 92 procent av insatta bränslen under 2018.

Fjärde kvartalets bränsleanvändning inom el-, gas- och värmeverk (exkl. kärnbränsle) ökade med 1 procent jämfört med motsvarande kvartal 2017. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 6 procent medan användningen av biobränslen, avfall och torv var oförändrad jämfört med fjärde kvartalet 2017.

Kärnbränsleanvändningen ökade med 6 procent under 2018 jämfört med 2017 och ökade med 8 procent under fjärde kvartalet jämfört med motsvarande kvartal 2017.



Mikaela Sahlin, tfn 016-544 20 97  
mikaela.sahlin@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 15 april 2019.  
URN: NBN: SE: SCB-2019-EN31SM1901\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Joakim Stymne, 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
Naturgas	5
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
5:1A. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2017 och 2018	12
5:2A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2017 och 2018	12
5:1 B. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2017 och 2018	13
5:2 B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2017 och 2018	13
6A. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2017 och 2018, TJ	14
6B. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2017 och 2018, TJ	16
<b>Kort om statistiken</b>	<b>17</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>17</b>
Objekt och population	17
Statistiska mått	17
Redovisningsgrupper	17
Referenstid	17
Definitioner och förklaringar	17
<b>Så görs statistiken</b>	<b>17</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>18</b>

<b>Bra att veta</b>	<b>18</b>
Annan statistik	18
<b><u>In English</u></b>	<b>19</b>
<b>Summary</b>	<b>19</b>
<b>List of tables</b>	<b>20</b>
<b>List of terms</b>	<b>20</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	0
Eldningsolja nr 2 – 5	-2	-16	-10	0	0	-4	8	16
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-3	-2	-2	5	-5	-4	-4	9
Eldningsolja nr 2 – 5	-29	-111	3	-13	-26	-3	-1	-3

## 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>**

	2015	2016	2017	2018	Kv. 4 2017	Kv. 4 2018
Import	769	869	993	1 062	311	298
Egen förbrukning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	-88	-84	216	262	81	69
Summa användning/leveranser	857	952	776	799	230	229
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) <sup>2</sup>	476	497	504	481	152	142
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	89	95	80	87	38	43
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	200	197	213	205	61	51
Övrig industri inkl. ej branschfördelad industri	187	206	210	190	54	49
EI- och värmeverk	..	298	126	178	38	49
Övriga näringar	131	125	111	103	28	27
Bostäder	..	31	37	37	13	11

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, flytande och gasformiga 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	810	214	218	184	195	1 195	307	311	271	306
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2017	145	40	40	36	29	-	-	-	-	-
		2018	127	40	32	28	27	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2017	-	-	-	-	-	6	0	-	1	5
		2018	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2017	4	1	1	0	2	-	-	-	-	-
		2018	8	5	1	0	2	-	-	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2017	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2018	..	..	..	53	..	..	..	..	..	..
24	Stål- och metallverk	2017	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2018	..	..	..	103	..	1 155	299	300	263	293
241-243	Därav Järn- och stålverk	2017	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2018	..	..	..	..	..	1 150	297	299	262	292
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 summer 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	115	30	29	27	29	263	69	61	55	78
		2018	126	32	31	26	37	299	94	67	69	69
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2017	15	3	4	4	4	..	..	..	..	..
		2018	17	6	4	3	4	..	..	..	16	14
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2017	18	6	4	4	4	8	2	2	2	2
		2018	12	4	3	2	3	5	2	1	1	1
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2017	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
		2018	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2017	4	1	1	1	1	..	..	..	..	..
		2018	7	2	2	1	2	..	1	1	1	..
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind., förlag, grafisk och annan reproindustri	2017	11	3	3	3	2	118	30	26	24	38
		2018	14	3	3	3	5	136	45	30	31	30
1711	Därav Massaindustri	2017	..	1	..	0	0	34	9	7	6	12
		2018	4	1	1	1	1	52	16	10	14	12
1712	Pappers- och pappindustri	2017	..	2	..	2	2	78	19	17	17	25
		2018	11	2	2	3	4	81	28	20	16	17
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2017	13	2	4	4	3	8	2	2	2	2
		2018	25	2	7	6	10	9	2	2	2	3
22	Gummi- och plastvaruindustri	2017	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-
		2018	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Jord- och stenvaruindustri	2017	10	2	3	3	2	37	10	10	7	10
		2018	11	3	3	2	3	31	10	8	6	7
24	Stål- och metallverk	2017	18	5	4	4	5	48	13	13	10	12
		2018	16	5	4	3	4	58	19	14	12	13
241-243	Därav Järn- och stålverk	2017	7	2	2	1	2	45	12	12	10	11
		2018	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2017	3	1	0	1	1	..	..	..	..	..
		2018	5	2	1	1	1	..	..	..	..	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2017	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
		2018	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
29-30	Transportmedelsindustri	2017	12	4	3	2	3	..	..	-	-	-
		2018	10	3	3	2	2	-	-	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2017	0	0	0	0	0	..	..	..	..	..
		2018	2	1	0	0	1	..	..	-	..	..

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	315	83	77	70	85	1 253	354	308	266	325
		2018	335	87	87	72	89	1 216	357	299	246	314
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2017	2	1	0	0	1	..	..	..	..	..
		2018	4	2	1	0	1	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2017	20	5	5	5	5	25	7	5	7	6
		2018	22	6	5	5	6	23	7	5	5	6
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2017	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2018	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2017	0	0	0	0	0	406	113	102	80	111
		2018	0	0	0	0	0	397	119	100	71	107
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2017	47	12	11	11	13	792	226	193	174	199
		2018	48	12	12	12	12	770	222	188	167	193
19-22	Kemisk industri, petroleumprod <sup>1</sup> samt gummi och plastvaruindustri	2017	23	6	5	6	6	14	4	4	2	4
		2018	24	6	6	5	7	13	4	3	2	4
23	Jord- och stenvaruindustri	2017	20	5	5	4	6	..	0	1	..	1
		2018	21	5	6	4	6	2	0	1	1	0
24	Stål- och metallverk	2017	173	47	43	37	46	..	..	..	-	..
		2018	184	47	50	39	48	..	..	..	-	..
241-243	Därv Järn- och stålverk	2017	156	42	39	33	42	-	-	-	-	-
		2018	166	42	45	35	44	-	-	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2017	9	2	2	2	3	0	0	0	0	0
		2018	11	3	3	2	3	..	0	0	..	1
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2017	4	1	1	1	1	1	0	0	0	1
		2018	5	2	1	1	1	0	0	0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2017	11	3	3	2	3	..	0	0	0	..
		2018	11	3	3	2	3	..	..	..	..	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2017	0	0	0	0	0	6	2	1	1	2
		2018	0	0	0	0	0	7	3	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	3 336	886	816	823	811	3	1	0	1	1
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2017	3 356	875	866	801	814	1	1	0	-	0
		2018	3 323	882	813	820	808	0	0	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	1 445	360	353	366	366

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

5:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2017 and 2018

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraftverk	Industriella		Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
				mottrycksanl.	Kraftvärme- verk		
Eldningsolja 1 (1000 m <sup>3</sup> )	2017	17	1	0	1	10	5
	2018	20	1	0	1	12	6
Eldningsolja 2-5 (1000 m <sup>3</sup> )	2017	18	1	5	2	7	2
	2018	15	1	3	1	7	2
Bioolja <sup>1</sup> (1000 m <sup>3</sup> )	2017	17	-	-	..	..	10
	2018	28	-	-	0	12	16
Stenkol (1000 ton)	2017	77	-	-	27	50	-
	2018	71	-	-	24	47	-
Gasol (1000 ton)	2017	0	-	0	0	0	0
	2018	1	-	0	-	0	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2017	888	-	35	154	543	156
	2018	850	-	37	146	511	156
Träbriketter (1000 toe)	2017	80	-	2	2	44	32
	2018	78	-	..	7	38	..
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2017	143	-	140	..	..	3
	2018	149	-	146	0	0	2
Sopor (1000 toe)	2017	476	-	-	70	390	16
	2018	491	-	-	85	396	10
Torv (1000 toe)	2017	36	-	0	4	..	..
	2018	53	-	0	11	39	3
Koksugns-gas (milj. m <sup>3</sup> )	2017	9	2	-	3	4	0
	2018	11	1	-	3	4	2
Masugns-gas (milj. m <sup>3</sup> )	2017	701	123	-	240	315	24
	2018	656	80	-	255	297	24
Kärnbränsle (1000 toe)	2017	4 106	4 106	-	-	-	-
	2018	4 415	4 415	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2017	41	-	3	13	23	3
	2018	52	-	3	17	30	3
Därav flytande naturgas (LNG, milj. m <sup>3</sup> )	2017	..	-	..	-	-	-
	2018	..	-	..	-	-	-
Övriga bränslen (1000 toe)	2017	53	-	6	6	37	3
	2018	60	-	4	9	38	8

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

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

5:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2017 and 2018

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2017	81	75	6
	2018	35	28	6
Solfångare (GWh)	2017	0	0	0
	2018	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2017	888	543	345
	2018	765	455	311
Från andra sektorer (GWh)	2017	1 806	1 193	613
	2018	1 787	1 197	590
Därav spillvärme (GWh)	2017	908	405	503
	2018	947	462	485
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2017	224	118	106
	2018	170	82	88

**5:1 B. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2017 och 2018****5:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2017 and 2018**

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraftverk	Industriella		Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
				mottrycksanl.	Kraftvärmeverk		
Eldningsolja 1 (1000 m <sup>3</sup> )	2017	59	2	0	4	36	17
	2018	76	4	0	7	46	20
Eldningsolja 2-5 (1000 m <sup>3</sup> )	2017	58	2	14	6	25	8
	2018	72	6	12	9	34	11
Bioolja <sup>1</sup> (1000 m <sup>3</sup> )	2017	65	-	-	0	24	40
	2018	101	-	-	..	..	65
Stenkol (1000 ton)	2017	225	-	-	77	147	-
	2018	233	-	-	81	155	-
Gasol (1000 ton)	2017	2	-	2	0	0	0
	2018	2	-	0	0	1	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2017	2 712	-	142	453	1 617	500
	2018	2 598	-	137	410	1 562	490
Träbriketter (1000 toe)	2017	296	-	8	14	164	108
	2018	307	-	..	18	163	..
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2017	643	-	622	1	5	13
	2018	611	-	588	0	4	17
Sopor (1000 toe)	2017	1 594	-	-	244	1 300	50
	2018	1 600	-	-	260	1 297	43
Torv (1000 toe)	2017	109	-	0	17	85	6
	2018	146	-	0	27	110	10
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2017	53	16	-	20	15	4
	2018	40	6	-	16	11	5
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2017	2 656	478	-	1 161	912	106
	2018	2 505	394	-	1 112	917	80
Kärnbränsle (1000 toe)	2017	15 799	15 799	-	-	-	-
	2018	16 677	16 677	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2017	130	-	4	37	80	9
	2018	183	-	..	..	109	14
Därav flytande naturgas (LNG, milj. m <sup>3</sup> )	2017	..	-	..	-	-	-
	2018	..	-	..	-	-	-
Övriga bränslen (1000 toe)	2017	177	-	20	24	124	10
	2018	194	-	18	26	134	15

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

**5:2 B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2017 och 2018****5:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2017 and 2018**

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2017	244	207	38
	2018	158	125	32
Solfångare (GWh)	2017	6	5	1
	2018	3	2	2
Värmepumpar (GWh)	2017	2 917	1 899	1 018
	2018	2 739	1 814	925
Från andra sektorer (GWh)	2017	5 387	3 489	1 899
	2018	5 613	3 402	2 211
Därav spillvärme (GWh)	2017	2 954	1 378	1 576
	2018	2 854	1 229	1 625
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2017	659	362	296
	2018	618	355	263

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

6A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2017 and 2018, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja sopor, torv	Gasol	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas	Därv flytande naturgas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2017	76 550	5 731	9 517	48 019	3 920	1 027	2 984	4 441	910
		2018	74 378	5 303	8 567	47 284	4 083	1 316	2 629	4 419	777
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2017	1 543	776	-	..	41	141	..	35	-
		2018	1 561	747	-	7	42	138	532	47	47
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2017	2 318	-	140	295	247	154	79	1 402	-
		2018	2 463	-	69	327	293	107	56	1 611	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2017	..	-	-	..	20	10	-	20	-
		2018	70	-	-	..	17	..	-	21	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2017	..	-	-	4 668	2	44	..	-	-
		2018	..	-	-	4 472	1	56	..	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2017	45 144	64	-	42 427	584	77	1 445	306	..
		2018	44 476	54	-	41 930	554	184	1 158	334	..
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. 1	2017	1 572	-	0	285	225	118	72	872	-
		2018	1 845	-	34	278	265	351	96	821	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2017	209	-	-	62	64	40	-	44	-
		2018	210	-	-	55	62	..	..	62	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2017	3 101	..	..	131	263	89	396	535	-
		2018	2 905	..	..	42	254	104	258	516	-
24	Stål- och metallverk	2017	16 831	..	..	..	2 137	166	441	967	620
		2018	15 203	..	8 217	..	2 229	148	484	756	427
241-243	Därv Järn- och stålverk	2017	15 999	..	..	-	1 941	60	436	..	620
		2018	14 414	..	8 177	-	2 019	..	..	688	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2017	..	-	-	17	119	33	..	124	..
		2018	..	-	-	36	149	50	..	114	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2017	219	-	-	23	61	37	-	73	..
		2018	178	-	-	9	59	26	-	63	..
29-30	Transportmedelsindustri	2017	..	-	82	..	145	112	-	52	-
		2018	..	-	..	33	150	86	-	56	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2017	..	-	-	73	14	6	..	12	-
		2018	..	-	-	74	6	22	..	18	-
35	El-, gas- och värmeverk	2017	73 549	2 093	-	68 514	14	613	676	1 635	..
		2018	74 163	1 943	-	68 844	24	709	552	2 087	..

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	1 milj 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

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

6B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2017 and 2018, TJ

SNI 2007	Näringsgren	Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, biolja sopor, torv	Gasol	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas	Därav flytande naturgas (LNG)	
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2017	299 115	22 895	35 447	194 131	14 513	4 097	10 056	14 961	3 013
		2018	295 645	22 066	33 501	191 295	15 401	4 485	11 437	14 242	3 218
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2017	6 502	3 952	-	..	133	519	..	146	-
		2018	6 808	3 469	-	..	160	635	..	198	198
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2017	6 321	-	171	1 212	951	643	272	3 070	-
		2018	6 270	-	69	1 176	1 051	438	202	3 335	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2017	269	-	-	..	70	43	-	..	-
		2018	262	-	-	..	68	..	-	77	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2017	..	-	-	17 054	9	139	..	-	-
		2018	..	-	-	16 584	5	197	..	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2017	182 935	131	-	173 717	2 162	410	4 498	1 153	..
		2018	181 930	230	-	171 393	2 242	514	5 222	1 301	..
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2017	5 996	-	106	1 027	813	476	258	3 317	-
		2018	6 504	-	95	1 067	941	907	300	3 194	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2017	875	-	-	210	232	179	-	255	-
		2018	728	-	-	209	206	..	..	186	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2017	11 664	..	..	..	932	350	1 413	2 108	-
		2018	11 389	..	..	256	977	410	1 179	..	-
24	Stål- och metallverk	2017	63 451	..	..	..	8 019	626	1 831	..	2 025
		2018	60 937	..	32 382	..	8 472	549	2 216	2 976	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2017	60 379	..	..	-	7 203	253	1 721	..	2 025
		2018	57 755	..	32 238	-	7 656	205	..	2 683	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2017	..	-	-	42	435	106	..	524	..
		2018	..	-	-	..	500	168	..	463	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2017	798	-	-	72	197	133	0	304	..
		2018	682	-	-	28	243	112	-	226	..
29-30	Transportmedelsindustri	2017	..	-	279	26	513	449	..	180	-
		2018	..	-	..	136	510	334	-	..	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2017	438	-	-	..	51	24	..	126	-
		2018	..	-	-	..	23	59	..	58	-
35	El-, gas- och värmeverk	2017	242 187	6 105	-	226 373	163	2 131	2 189	5 218	..
		2018	242 690	6 383	-	223 831	89	2 717	2 728	7 287	..

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	1 milj m <sup>3</sup> = 39,78 TJ
Naturgas, LNG	1 000 ton = 48,89 TJ
Trädbränslen, 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, trädbänsle, 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 arbetsställen som ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning och har en bränsleanvändning motsvarande 325 ekvivalenta oljeton (toe) eller mer. För arbetsställen med elpanna görs dock en annan avgränsning så att arbetsställen med elanvändning motsvarande 430 toe eller mer ingår. I branscher där alla arbetsställen totalt har en bränsleanvändning större än 325 toe men inget enskilt arbetsställe har en bränsleanvändning över 325 toe, är cut-off-gränsen för enskilda arbetsställen 50 toe. Totalsummor av bränsleanvändningen uppnås genom rak uppräkningsresultatet till energianvändningsnivån i "Industrins energianvändning". Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks.

I den undersökta populationen ingår inte nya arbetsställen, 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 industry

During 2018 fuel consumption in industry decreased 1 percent compared to 2017. The use of fossil fuels decreased by 1 percent. The use of biofuels, waste and peat decreased by one percent and accounted for 65 percent of the total fuel consumption in 2018.

During the fourth quarter of 2018, fuel consumption in industry decreased by 3 percent compared with the same quarter in 2017. Biofuels, waste and peat decreased by 2 percent and the use of fossil fuels decreased by 5 percent.

#### Almost unchanged fuel consumption in electricity, gas and district heating services

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services (excluding nuclear fuel) increased by 0.2 percent in 2018 compared to 2017. The use of fossil fuels increased by 19 percent between the two years. The use of biofuels, waste and peat decreased by 1 percent and accounted for 92 percent of the total fuel consumption in 2018.

During the fourth quarter, fuel consumption in electricity, gas and district heating services (excluding nuclear fuel) increased by 1 percent compared to same quarter in 2017. The use of fossil fuels increased by 6 percent while the use of biofuels, waste and peat was unchanged compared to the same quarter in 2017.

The consumption of nuclear fuels increased by 6 percent during 2018 compared to 2017 and increased by 8 percent during the fourth quarter 2018 compared to the same quarter in 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 Coke-oven plants 2017 and 2018, 1000 ton	11
5:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2017 and 2018	12
5:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2017 and 2018	12
5:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2017 and 2018	13
5:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2017 and 2018	13
6A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2017 and 2018, TJ	14
6B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2017 and 2018, TJ	16

## 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
Värmekraftverk	Thermal power plants