

## ***Kvartalsvis bränslestatistik, 4:e kvartalet 2019 samt året 2019***

Quarterly Fuel Statistics, 4th quarter 2019 and year 2019

---

### **I korta drag**

#### **Ökad bränsleanvändning inom industrin**

Under 2019 ökade industrins bränsleanvändning med 2 procent jämfört med 2018. Användning av fossila bränslen ökade med 1 procent medan användningen av biobränslen, avfall och torv ökade med 2 procent. Andelen biobränslen, avfall och torv utgjorde 65 procent av den totala bränsleanvändningen inom industrin 2019.

Under fjärde kvartalet 2019 ökade industrins bränsleanvändning med 1 procent jämfört med motsvarande kvartal året innan. Biobränslen, avfall och torv ökade med 7 procent medan användningen av de fossila bränslena minskade med 10 procent.

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

Inom el-, gas- och värmeverk minskade den totala bränsleanvändningen (exkl. kärnbränsle) med 1 procent under 2019 jämfört med 2018. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 24 procent mellan de två åren. Användningen av biobränslen, avfall och torv ökade med 1 procent och svarade för 94 procent av insatta bränslen under 2019.

Fjärde kvartalets bränsleanvändning inom el-, gas- och värmeverk (exkl. kärnbränsle) minskade med 4 procent jämfört med motsvarande kvartal 2018. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 72 procent medan användningen av biobränslen, avfall och torv ökade med 1 procent jämfört med fjärde kvartalet 2018.

Kärnbränsleanvändningen minskade med 2 procent under 2019 jämfört med 2018 och minskade med 4 procent under fjärde kvartalet jämfört med motsvarande kvartal 2018.



Martin Wadmark, tfn 016-544 23 57  
martin.wadmark@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 30 mars 2020.  
URN: NBN: SE: SCB-2019-EN31SM2001\_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
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 2018 och 2019, 1000 ton	8
2. Användning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2018 och 2019, 1000 m <sup>3</sup>	9
3:1. Användning av gasol samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2018 och 2019	10
3:2. Användning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2018 och 2019, 1000 toe	11
3:3. Användning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2018 och 2019, 1000 toe	11
4. Användning av stenkol som råvara inom koksverk 2018 och 2019, 1000 ton	11
5:1A. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2018 och 2019	12
5:2A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2018 och 2019	12
5:1 B. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2018 och 2019	13
5:2 B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2018 och 2019	13
6A. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2018 och 2019, TJ	14
6B. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2018 och 2019, TJ	15
<b>Kort om statistiken</b>	<b>16</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>16</b>
Objekt och population	16
Statistiska mått	16
Redovisningsgrupper	16
Referenstid	16
Definitioner och förklaringar	16
<b>Så görs statistiken</b>	<b>16</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>17</b>

<b>Bra att veta</b>	<b>17</b>
Annan statistik	17
<b><u>In English</u></b>	<b>18</b>
<b>Summary</b>	<b>18</b>
<b>List of tables</b>	<b>19</b>
<b>List of terms</b>	<b>19</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>**

	2018				2019			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	1	-3	1	0	-1	0	0	-1
Eldningsolja nr 2 – 5	0	-4	8	16	-18	-3	10	-2
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-5	-4	-4	9	-5	-3	18	9
Eldningsolja nr 2 – 5	-26	-3	-1	-3	-7	31	-3	-2

## Naturgas

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 6 där endast naturgas för energiändamål redovisas.

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

	2016	2017	2018	2019	Kv. 4 2018	Kv. 4 2019
Import	869	993	1 062	1 108	298	300
Egen förbrukning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	-84	216	262	296	69	105
Summa användning/leveranser	952	776	799	811	229	195
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) <sup>2</sup>	497	504	481	526	142	143
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	95	80	87	70	43	30
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	197	213	205	261	51	58
Övrig industri inkl. ej branschfördelad industri	206	210	190	195	49	54
El- och värmeverk	298	126	178	138	49	9
Övriga näringar	125	111	103	119	27	32
Bostäder	31	37	37	28	11	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 2018 och 2019, 1000 ton

### 1. Consumption of coal and coke in industry 2018 and 2019, 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	2018	811	214	218	184	195	1 195	307	311	271	306
		2019	744	219	178	187	160	1 355	368	362	350	275
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2018	127	40	32	28	27	-	-	-	-	-
		2019	141	36	32	38	35	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2018	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
		2019	-	-	-	-	-	3	1	-	0	2
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2018	8	5	1	0	2	-	-	-	-	-
		2019	5	3	0	1	1	-	-	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2018	..	..	..	53	..	..	..	..	..	..
		2019	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Stål- och metallverk	2018	..	..	..	103	..	1 155	299	300	263	293
		2019	..	..	..	..	..	1 314	357	352	342	263
241-243	Därav Järn- och stålverk	2018	..	..	..	..	..	1 150	297	299	262	292
		2019	..	..	..	..	..	1 309	356	350	341	262
29-30	Transportmedelsindustri	2018	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..
		2019	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2018 och 2019, 1000 m<sup>3</sup>

### 2. Consumption of fuel oils in industry 2018 and 2019, 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	2018	125	32	31	26	37	299	94	67	69	69
		2019	129	42	31	24	32	260	74	56	62	68
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2018	18	6	4	3	4	..	..	..	16	14
		2019	18	7	4	3	4	..	13	..	..	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2018	12	4	3	2	3	5	2	1	1	1
		2019	12	4	2	3	3	5	2	1	1	1
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2018	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2019	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2018	5	2	2	1	2	..	1	1	1	..
		2019	6	1	2	1	2	3	1	1	1	1
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind., förlag, grafisk och annan reproindustri	2018	14	3	3	3	5	136	45	30	31	30
		2019	18	3	4	5	6	108	31	21	27	30
1711	Därav Massaindustri	2018	2	1	1	1	1	52	16	10	14	12
		2019	3	1	0	0	1	34	10	7	7	9
1712	Pappers- och pappindustri	2018	11	2	2	3	4	81	28	20	16	17
		2019	13	2	3	4	4	71	19	13	20	20
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2018	25	2	7	6	10	8	2	2	2	3
		2019	8	2	2	2	2	13	6	3	2	2
22	Gummi- och plastvaruindustri	2018	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2019	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
23	Jord- och stenvaruindustri	2018	11	3	3	2	3	31	10	8	6	7
		2019	8	3	2	2	2	33	7	9	9	8
24	Stål- och metallverk	2018	15	5	4	3	4	58	19	14	12	13
		2019	21	9	4	4	4	49	14	11	11	12
241-243	Därav Järn- och stålverk	2018	..	2	1	..	..	..	..	..	..	..
		2019	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2018	5	2	1	1	1	..	..	..	..	..
		2019	24	8	8	2	6	..	..	..	..	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2018	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-
		2019	3	1	1	0	1	-	-	-	-	-
29-30	Transportmedelsindustri	2018	9	3	3	2	2	-	-	-	-	-
		2019	..	2	2	..	2	-	-	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2018	2	1	0	0	1	..	..	-	..	..
		2019	1	1	0	0	0	..	..	..	-	-

1) Exkl. petroleumraffinaderier.

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

### 3:1. Användning av gasol samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2018 och 2019

3:1. Consumption of Liquefied Petroleum Gas and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2018 and 2019

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	2018	335	87	87	72	89	1 217	357	299	246	314
		2019	321	95	86	68	72	1 216	356	285	256	319
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2018	3	2	1	0	1	-	-	-	-	-
		2019	4	2	1	0	1	..	-	-	-	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2018	23	6	5	5	6	24	7	5	5	6
		2019	22	6	5	5	6	26	9	4	6	7
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2018	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2019	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2018	0	0	0	0	0	396	119	100	71	107
		2019	0	0	0	0	0	387	122	93	71	101
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2018	49	12	12	12	12	770	222	188	167	193
		2019	48	12	12	11	12	777	217	182	175	203
19-22	Kemisk industri, petroleumprod <sup>1</sup> samt gummi och plastvaruindustri	2018	25	6	6	5	7	13	4	3	2	4
		2019	28	7	7	6	8	13	4	3	3	4
23	Jord- och stenvaruindustri	2018	21	5	6	4	6	2	0	1	1	0
		2019	20	5	6	4	5	2	0	1	1	1
24	Stål- och metallverk	2018	184	47	50	39	48	..	..	..	-	..
		2019	168	51	48	36	33	..	..	..	-	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2018	166	42	45	35	44	-	-	-	-	-
		2019	150	46	43	32	29	-	-	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2018	11	3	3	2	3	..	0	0	..	1
		2019	10	3	3	2	2	2	1	0	0	0
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2018	5	2	1	1	1	1	0	0	0	0
		2019	8	5	1	1	1	1	0	0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2018	11	3	3	2	3	..	..	..	..	..
		2019	10	3	3	2	2	..	..	..	0	0
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2018	1	0	0	0	0	6	3	1	1	2
		2019	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 2018 och 2019, 1000 toe

#### 3:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2018 and 2019, 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	2018	3 336	886	816	823	811	3	1	0	1	1
		2019	..	..	852	..	..	5	2	1	0	2
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2018	3 323	882	813	820	808	0	0	0	-	0
		2019	3 406	860	849	821	877	3	1	0	0	1

### 3:3. Användning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2018 och 2019, 1000 toe

#### 3:3. Consumption of municipal wastes in industry 2018 and 2019, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren			Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2018	..	..	..	..	..
		2019	..	..	..	..	..

### 4. Användning av stenkol som råvara inom koksverk 2018 och 2019, 1000 ton

#### 4. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2018 and 2019, 1000 ton

SNI 2007 Näringsgren			Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
19.10	Koksverk	2018	1 445	360	353	366	366
		2019	1 499	363	387	380	369

### 5:1A. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2018 och 2019

5:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2018 and 2019

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraftverk	Industriella mottrycksanl.	Kraftvärmeverk	Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m <sup>3</sup> )	2018	20	1	0	1	12	6
	2019	16	1	1	1	8	6
Eldningsolja 2-5 (1000 m <sup>3</sup> )	2018	15	1	3	1	7	2
	2019	10	2	2	1	5	1
Bioolja <sup>1</sup> (1000 m <sup>3</sup> )	2018	28	-	-	0	12	16
	2019	23	-	-	0	13	10
Stenkol (1000 ton)	2018	71	-	-	24	47	-
	2019	2	-	-	1	2	-
Gasol (1000 ton)	2018	1	-	0	-	0	0
	2019	0	-	0	0	0	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2018	850	-	37	146	511	156
	2019	913	-	45	169	540	159
Träbriketter (1000 toe)	2018	78	-	..	7	38	..
	2019	66	-	1	1	32	31
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2018	149	-	146	0	0	2
	2019	154	-	152	0	..	..
Sopor (1000 toe)	2018	491	-	-	85	396	10
	2019	488	-	-	77	401	10
Torv (1000 toe)	2018	53	-	0	11	39	3
	2019	21	-	0	..	16	..
Koksugns gas (milj. m <sup>3</sup> )	2018	11	1	-	3	4	2
	2019	12	2	-	3	5	2
Masugns gas (milj. m <sup>3</sup> )	2018	656	80	-	255	297	24
	2019	568	65	-	173	295	35
Kärnbränsle (1000 toe)	2018	4 415	4 415	-	-	-	-
	2019	4 217	4 217	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2018	52	-	3	17	30	3
	2019	12	-	3	1	6	2
Därav flytande naturgas (LNG, milj. m <sup>3</sup> )	2018	..	-	..	-	-	-
	2019	..	-	..	-	-	-
Övriga bränslen (1000 toe)	2018	60	-	4	9	38	8
	2019	69	-	4	9	52	3

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 2018 och 2019

5:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2018 and 2019

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2018	35	28	6
	2019	89	78	11
Solfångare (GWh)	2018	0	0	0
	2019	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2018	765	455	311
	2019	801	490	311
Från andra sektorer (GWh)	2018	1 787	1 197	590
	2019	1 951	1 273	678
Därav spillvärme (GWh)	2018	947	462	485
	2019	996	460	536
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2018	170	82	88
	2019	202	122	80

**5:1 B. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2018 och 2019****5:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2018 and 2019**

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraftverk	Industriella		Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
				mottrycksanl.	Kraftvärmeverk		
Eldningsolja 1 (1000 m <sup>3</sup> )	2018	76	3	1	7	45	20
	2019	85	2	2	8	38	35
Eldningsolja 2-5 (1000 m <sup>3</sup> )	2018	72	6	13	8	34	11
	2019	48	5	9	6	24	5
Bioolja <sup>1</sup> (1000 m <sup>3</sup> )	2018	101	-	-	0	36	66
	2019	89	-	-	1	34	54
Stenkol (1000 ton)	2018	235	-	-	81	154	-
	2019	147	-	-	50	97	-
Gasol (1000 ton)	2018	2	-	0	-	1	0
	2019	2	-	1	-	1	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2018	2 599	-	137	410	1 562	490
	2019	2 641	-	161	453	1 534	494
Träbriketter (1000 toe)	2018	308	-	8	19	163	118
	2019	268	-	5	16	138	110
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2018	611	-	588	0	5	18
	2019	608	-	598	0	3	6
Sopor (1000 toe)	2018	1 600	-	-	260	1297	44
	2019	1 702	-	-	287	1379	35
Torv (1000 toe)	2018	147	-	1	27	110	9
	2019	96	-	1	19	72	5
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2018	41	7	-	17	11	6
	2019	42	17	-	11	11	3
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2018	2 505	395	-	1 113	918	80
	2019	2 537	709	-	854	884	90
Kärnbränsle (1000 toe)	2018	16 676	16 676	-	-	-	-
	2019	16 296	16 296	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2018	183	-	4	57	109	13
	2019	143	-	4	46	77	15
Därav flytande naturgas (LNG, milj. m <sup>3</sup> )	2018	..	-	..	-	-	-
	2019	..	-	..	-	-	-
Övriga bränslen (1000 toe)	2018	194	-	18	27	135	15
	2019	199	-	17	30	143	9

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 2018 och 2019****5:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2018 and 2019**

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2018	158	126	32
	2019	203	164	37
Solfångare (GWh)	2018	4	2	1
	2019	2	2	1
Värmepumpar (GWh)	2018	2 739	1 814	925
	2019	2 127	1 272	854
Från andra sektorer (GWh)	2018	5 929	4 023	1 906
	2019	5 907	3 897	2 010
Därav spillvärme (GWh)	2018	3 123	1 577	1 546
	2019	3 064	1 431	1 633
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2018	618	355	263
	2019	519	293	227

**6A. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2018 och 2019, TJ**  
 6A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2018 and 2019, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja sopor, torv	Gasol	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas	Därav flytande naturgas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2018	74 378	5 303	8 567	47 284	4 083	1 316	2 629	4 419	777
		2019	74 867	4 357	7 703	50 527	3 306	1 144	2 579	4 246	1 005
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2018	1 561	747	-	7	42	138	532	47	47
		2019	1 769	959	-	..	43	150	..	39	39
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2018	2 463	-	69	327	293	107	56	1 611	-
		2019	1 911	-	61	317	278	107	38	1 110	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2018	70	-	-	..	17	..	-	21	-
		2019	60	-	-	..	22	..	-	20	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2018	..	-	-	4 472	1	56	..	-	-
		2019	4 313	-	-	4 229	2	63	20	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2018	44 476	54	-	41 930	554	184	1 158	334	..
		2019	47 807	27	-	45 321	554	199	1 132	321	252
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. 1	2018	1 845	-	34	278	265	351	96	821	-
		2019	1 781	-	28	340	303	80	85	945	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2018	210	-	-	55	62	..	..	62	-
		2019	156	-	-	55	54	..	..	37	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2018	2 905	..	..	42	254	104	258	516	-
		2019	2 413	..	..	109	245	58	317	533	-
24	Stål- och metallverk	2018	15 203	..	8 217	..	2 229	148	484	756	427
		2019	..	..	7 388	..	1 535	159	451	1 054	675
241-243	Därav Järn- och stålverk	2018	14 414	..	8 177	-	2 019	..	..	688	..
		2019	12 798	..	7 345	-	1 333	..	..	970	675
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2018	..	-	-	36	149	50	..	114	..
		2019	493	-	-	19	109	210	-	127	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2018	178	-	-	9	59	26	-	63	..
		2019	..	-	-	13	44	32	-	..	..
29-30	Transportmedelsindustri	2018	..	-	..	33	150	86	-	56	-
		2019	260	-	..	9	112	65	-	..	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2018	..	-	-	74	6	22	..	18	-
		2019	122	-	-	92	5	11	-	14	-
35	El-, gas- och värmeverk	2018	74 163	1 943	-	68 844	24	709	552	2 087	..
		2019	71 035	61	-	69 536	22	579	377	460	..

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

## 6B. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2018 och 2019, TJ

6B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2018 and 2019, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, biolja	Gasol	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas	Därv flytande naturgas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2018	295 646	22 067	33 500	191 295	15 401	4 485	11 437	14 243	3 218
		2019	300 650	20 223	37 996	195 035	14 766	4 623	9 933	14 690	3 384
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2018	6 807	3 468	-	31	160	636	2 115	199	199
		2019	6 880	3 851	-	..	183	657	..	159	159
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2018	6 271	-	69	1 177	1 051	437	201	3 335	-
		2019	5 612	-	83	1 239	1 023	414	192	2 661	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2018	262	-	-	73	68	46	-	76	-
		2019	222	-	-	..	78	..	-	..	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2018	16 956	-	-	16 583	6	197	170	-	-
		2019	16 559	-	-	16 205	7	217	131	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2018	181 930	230	-	171 393	2 242	514	5 222	1 302	1 027
		2019	184 699	141	-	175 368	2 200	633	4 128	1 252	..
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. 1	2018	6 504	-	95	1 067	941	907	301	3 194	-
		2019	7 334	-	141	1 166	1 083	276	514	4 153	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2018	728	-	-	209	206	118	8	187	-
		2019	633	-	-	218	216	..	..	157	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2018	11 389	5 865	658	256	977	410	1 179	2 044	-
		2019	9 862	..	..	333	933	291	1 257	2 046	-
24	Stål- och metallverk	2018	60 936	12 503	32 382	9	8 471	549	2 215	2 976	1 831
		2019	64 643 <sup>k</sup>	..	36 856 <sup>k</sup>	..	7 755 <sup>k</sup>	756 <sup>k</sup>	1 854 <sup>k</sup>	3 407 <sup>k</sup>	2 125 <sup>k</sup>
241-243	Därv Järn- och stålverk	2018	57 755	11 052	32 238	-	7 655	204	2 091	2 684	1 831
		2019	61 252	..	36 709	-	6 911	..	..	3 107	2 125
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2018	1 311	-	-	63	501	168	24	463	92
		2019	..	-	-	66 <sup>k</sup>	446 <sup>k</sup>	877 <sup>k</sup>	..	485 <sup>k</sup>	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2018	683	-	-	28	244	112	-	225	73
		2019	637	-	-	38	350	106	-	126	18
29-30	Transportmedelsindustri	2018	1 461	-	296	137	510	333	-	185	-
		2019	1 192	-	..	28	474	..	-	..	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2018	411	-	-	270	24	59	0	58	-
		2019	..	-	-	284	17	45	..	50	-
35	El-, gas- och värmeverk	2018	243 049	6 384	-	223 830	88	2 717	2 730	7 287	13
		2019	240 187	3 991	-	225 531	77	3 060	1 826	5 684	..

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, 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 855 objekt (SNI 05-33 samt 35). Gasstatistiken omfattar 7 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 2016:5).

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

#### **Increased fuel consumption in industry**

During 2019 fuel consumption in industry increased 2 percent compared to 2018. The use of fossil fuels increased by 1 percent and the use of biofuels, waste and peat increased by 2 percent. The use of biofuels, waste and peat accounted for 65 percent of the total fuel consumption in 2019.

During the fourth quarter of 2019, fuel consumption in industry increased by 1 percent compared with the same quarter in 2018. Biofuels, waste and peat increased by 7 percent and the use of fossil fuels decreased by 10 percent.

#### **Decreased fuel consumption in electricity, gas and district heating services**

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services (excluding nuclear fuel) decreased by 1 percent in 2019 compared to 2018. The use of fossil fuels decreased by 24 percent between the two years. The use of biofuels, waste and peat increased by 1 percent and accounted for 94 percent of the total fuel consumption in 2019.

During the fourth quarter, fuel consumption in electricity, gas and district heating services (excluding nuclear fuel) decreased by 4 percent compared to same quarter in 2018. The use of fossil fuels decreased by 72 percent while the use of biofuels, waste and peat increased by 1 percent compared to the same quarter in 2018.

The consumption of nuclear fuels decreased by 2 percent during 2019 compared to 2018 and decreased by 4 percent during the fourth quarter 2019 compared to the same quarter in 2018.

## List of tables

Explanation of symbols	7
1. Consumption of coal and coke in industry 2018 and 2019, 1000 ton	8
2. Consumption of fuel oils in industry 2018 and 2019, 1000 m <sup>3</sup>	9
3:1. Consumption of Liquefied Petroleum Gas and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2018 and 2019	10
3:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2018 and 2019, 1000 toe	11
3:3. Consumption of municipal wastes in industry 2018 and 2019, 1000 toe	11
4. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2018 and 2019, 1000 ton	11
5:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2018 and 2019	12
5:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2018 and 2019	12
5:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2018 and 2019	13
5:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2018 and 2019	13
6A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2018 and 2019, TJ	14
6B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2018 and 2019, TJ	15

## 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	Coking 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