

## ***Kvartalsvis bränslestatistik, 4:e kvartalet 2020 samt året 2020***

Quarterly Fuel Statistics, 4th quarter 2020 and year 2020

---

### **I korta drag**

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

Industrins bränsleanvändning under 2020 var 3 procent lägre än under 2019. Användningen av bibränslen, avfall och torv var i stort sett oförändrad (-0,3 %) medan användningen av fossila bränslen minskade med 8 procent. Allt jämfört med 2019.

Industrins bränsleanvändning under fjärde kvartalet 2020 var 2 procent högre än under fjärde kvartalet 2019. Användningen av bibränslen, avfall och torv minskade med 4 procent medan användningen av fossila bränslen ökade med 13 procent. Allt jämfört med fjärde kvartalet 2019.

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

Bränsleanvändningen inom el-, gas- och värmeverk (exkl. kärnbränsle) under 2020 var 12 procent lägre än under 2019. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 70 procent. Användningen av bibränslen, avfall och torv minskade med 8 procent och svarade för 98 procent av använda bränslen under 2020. Allt jämfört med 2019.

Bränsleanvändningen inom el-, gas- och värmeverk (exkl. kärnbränsle) under fjärde kvartalet 2020 var 13 procent lägre än under fjärde kvartalet 2019. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 4 procent. Användningen av bibränslen, avfall och torv minskade med 13 procent och svarade för 98 procent av använda bränslen fjärde kvartalet 2020. Allt jämfört med fjärde kvartalet 2019.

Kärnbränsleanvändningen under 2020 var 27 procent lägre än under 2019. Kärnbränsleanvändningen under fjärde kvartalet 2020 var 28 procent lägre än under fjärde kvartalet 2019.



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 29 mars 2021.  
URN: NBN: SE: SCB-2020-EN31SM2101\_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 2019 och 2020, 1000 ton	8
2. Användning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2019 och 2020, 1000 m <sup>3</sup>	9
3:1. Användning av gasol samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2019 och 2020	10
3:2. Användning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2019 och 2020, 1000 toe	11
3:3. Användning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2019 och 2020, 1000 toe	11
4. Användning av stenkol som råvara inom koksverk 2019 och 2020, 1000 ton	11
5:1A. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2019 och 2020	12
5:2A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2019 och 2020	12
5:1 B. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2019 och 2020	13
5:2 B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2019 och 2020	13
6A. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2019 och 2020, TJ	14
6B. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2019 och 2020, 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>18</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>**

	2019				2020			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	-1	0	0	-1	1	-2	0	1
Eldningsolja nr 2 – 6	-18	-3	10	-2	15	16	-23	-18
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-5	-3	18	9	-2	-2	9	-12
Eldningsolja nr 2 – 6	-7	31	-3	-2	-4	-3	2	-4

## 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>**

	2017	2018	2019	2020	Kv. 4 2019	Kv. 4 2020
Import	993	1 062	1 108	1 337	300	428
Egen förbrukning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	216	262	296	594	105	207
Summa användning/leveranser	776	799	811	741	195	220
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) <sup>2</sup>	504	481	526	565	143	176
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	80	87	70	88	30	39
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	213	205	261	281	58	80
Övrig industri inkl. ej branschfördelad industri	210	190	195	195	54	57
El- och värmeverk	126	178	138	26	9	5
Övriga näringar	111	103	119	120	32	30
Bostäder	37	37	28	31	11	10

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 2019 och 2020, 1000 ton

### 1. Consumption of coal and coke in industry 2019 and 2020, 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	2019	743	219	178	187	160	1 355	368	362	350	275
		2020	714	174	168	158	215	1 187	324	306	234	322
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2019	141	36	32	38	35	-	-	-	-	-
		2020	134	31	29	37	37	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2019	-	-	-	-	-	3	1	-	0	2
		2020	-	-	-	-	-	3	1	-	0	2
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2019	5	3	0	1	1	-	-	-	-	-
		2020	4	1	1	1	2	-	-	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2019	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2020	137	32	36	32	36	..	..	..	..	..
24	Stål- och metallverk	2019	..	..	..	..	..	1 314	357	352	342	263
		2020	440	110	102	88	140	1 151	313	300	224	313
241-243	Därav Järn- och stålverk	2019	..	..	..	..	..	1 309	356	350	341	262
		2020	..	..	..	..	..	1 146	312	299	224	312
29-30	Transportmedelsindustri	2019	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..
		2020	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2019 och 2020, 1000 m<sup>3</sup>

### 2. Consumption of fuel oils in industry 2019 and 2020, 1000 m<sup>3</sup>

SNI 2007	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m <sup>3</sup> )					Eldningsolja nr 2 - 6 (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	2019	129	42	31	24	32	260	74	56	62	68
		2020	94	25	22	22	25	221	59	55	50	57
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2019	18	7	4	3	4	..	13	..	..	..
		2020	15	6	3	3	4	..	..	..	9	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2019	12	4	2	3	3	5	2	1	1	1
		2020	11	2	3	3	3	2	0	0	0	0
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2019	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2019	6	1	2	1	2	3	1	1	1	1
		2020	5	2	1	1	1	..	..	..	0	..
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind., förlag, grafisk och annan reproindustri	2019	18	3	4	5	6	108	31	21	27	30
		2020	15	3	3	4	6	93	25	22	22	24
1711	Därav Massaindustri	2019	3	1	0	0	1	34	10	7	7	9
		2020	3	1	1	1	1	..	6	5	..	7
1712	Pappers- och pappindustri	2019	13	2	3	4	4	71	19	13	20	20
		2020	10	2	2	2	4	..	18	16	..	16
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2019	8	2	2	2	2	13	6	3	2	2
		2020	7	1	2	2	2	..	1	5	5	..
22	Gummi- och plastvaruindustri	2019	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2019	8	3	2	2	2	33	7	9	9	8
		2020	12	2	3	3	3	34	9	9	9	8
24	Stål- och metallverk	2019	21	9	4	4	4	49	14	11	11	12
		2020	16	5	3	4	4	31	9	7	6	9
241-243	Därav Järn- och stålverk	2019	..	7	..	..	..	..	..	..	..	..
		2020	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2019	24	8	8	2	6	..	..	..	..	-
		2020	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2019	3	1	1	0	1	-	-	-	-	-
		2020	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
29-30	Transportmedelsindustri	2019	..	2	2	..	2	-	-	-	-	-
		2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2019	1	1	0	0	0	..	..	..	-	-
		2020	1	0	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 2019 och 2020

3:1. Consumption of Liquefied Petroleum Gas and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2019 and 2020

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	2019	321	95	86	68	72	1 216	356	285	256	319
		2020	267	77	68	52	70	1 132	338	273	225	295
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2019	4	2	1	0	1	..	-	-	-	..
		2020	3	1	1	0	1	..	-	..	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2019	22	6	5	5	6	26	9	4	6	7
		2020	19	5	4	5	5	24	7	6	6	6
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2019	2	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2020	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2019	0	0	0	0	0	387	122	93	71	101
		2020	0	0	0	0	0	350	105	91	62	92
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2019	48	12	12	11	12	777	217	182	175	203
		2020	44	12	11	10	11	732	219	171	153	188
19-22	Kemisk industri, petroleumprod <sup>1</sup> samt gummi och plastvaruindustri	2019	28	7	7	6	8	13	4	3	3	4
		2020	21	7	6	4	5	14	4	2	3	5
23	Jord- och stenvaruindustri	2019	20	5	6	4	5	2	0	1	1	1
		2020	17	4	4	3	5	2	0	1	0	0
24	Stål- och metallverk	2019	168	51	48	36	33	..	..	..	-	..
		2020	140	39	38	25	37	..	..	..	-	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2019	150	46	43	32	29	-	-	-	-	-
		2020	122	34	34	21	33	-	-	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2019	10	3	3	2	2	2	1	0	0	0
		2020	8	2	2	2	2	2	1	0	0	1
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2019	8	5	1	1	1	1	0	0	0	0
		2020	7	4	1	1	1	1	0	0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2019	10	3	3	2	2	..	..	..	0	0
		2020	7	2	1	2	2	..	..	..	0	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2019	0	0	0	0	0	7	3	1	1	2
		2020	1	0	0	0	0	8	3	1	1	3

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 2019 och 2020, 1000 toe

3:2. Consumption of sulphite lyes, black liquor, tall oil and peat in industry 2019 and 2020, 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	2019	..	..	852	..	..	5	2	1	0	2
		2020	..	..	..	..	..	3	1	1	0	1
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2019	3 406	860	849	821	877	3	1	0	0	1
		2020	3 470	920	895	802	853	1	1	0	-	0

### 3:3. Användning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2019 och 2020, 1000 toe

3:3. Consumption of municipal wastes in industry 2019 and 2020, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren			Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2019	..	..	..	..	..
		2020	5	1	2	1	2

### 4. Användning av stenkol som råvara inom koksverk 2019 och 2020, 1000 ton

4. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2019 and 2020, 1000 ton

SNI 2007 Näringsgren			Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
19.10	Koksverk	2019	1 499	363	387	380	369
		2020	1 415	364	347	352	352

### 5:1A. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2019 och 2020

5:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2019 and 2020

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraftverk	Industriella mottrycksanl.	Kraftvärmeverk	Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m <sup>3</sup> )	2019	16	1	1	1	8	6
	2020	22	10	1	1	7	4
Eldningsolja 2-6 (1000 m <sup>3</sup> )	2019	10	2	2	1	5	1
	2020	10	2	4	1	3	1
Bioolja <sup>1</sup> (1000 m <sup>3</sup> )	2019	23	-	-	0	13	10
	2020	14	-	-	0	6	8
Stenkol (1000 ton)	2019	2	-	-	1	2	-
	2020	0	-	-	0	0	-
Gasol (1000 ton)	2019	0	-	0	0	0	0
	2020	0	-	0	0	0	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2019	913	-	45	169	540	159
	2020	738	-	33	101	459	145
Träbriketter (1000 toe)	2019	66	-	1	1	32	31
	2020	54	-	..	..	25	25
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2019	154	-	152	0	..	..
	2020	181	-	181	0	0	0
Sopor (1000 toe)	2019	488	-	-	77	401	10
	2020	449	-	-	71	369	9
Torv (1000 toe)	2019	21	-	0	..	16	..
	2020	12	-	-	..	..	1
Koksugns gas (milj. m <sup>3</sup> )	2019	12	2	-	3	5	2
	2020	7	3	-	2	2	1
Masugns gas (milj. m <sup>3</sup> )	2019	568	65	-	173	295	35
	2020	612	58	-	257	274	23
Kärnbränsle (1000 toe)	2019	4 217	4 217	-	-	-	-
	2020	3 025	3 025	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2019	12	-	3	1	6	2
	2020	8	-	..	..	3	1
Därav flytande naturgas (LNG, milj. m <sup>3</sup> )	2019	..	-	..	-	-	-
	2020	..	-	..	0	-	0
Övriga bränslen (1000 toe)	2019	69	-	4	9	52	3
	2020	126	-	1	24	98	4

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 2019 och 2020

5:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2019 and 2020

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2019	89	78	11
	2020	88	74	14
Solfångare (GWh)	2019	0	0	0
	2020	..	..	..
Värmepumpar (GWh)	2019	801	490	311
	2020	762	501	261
Från andra sektorer (GWh)	2019	1 951	1 273	678
	2020	1 717	1 113	604
Därav spillvärme (GWh)	2019	996	460	536
	2020	994	454	541
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2019	202	122	80
	2020	207	140	57

**5:1 B. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2019 och 2020**

## 5:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2019 and 2020

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraftverk	Industriella		Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
				mottrycksanl.	Kraftvärmeverk		
Eldningsolja 1 (1000 m <sup>3</sup> )	2019	85	2	2	8	38	35
	2020	51	11	2	3	22	12
Eldningsolja 2-6 (1000 m <sup>3</sup> )	2019	48	5	9	6	24	5
	2020	31	5	11	2	10	3
Bioolja <sup>1</sup> (1000 m <sup>3</sup> )	2019	89	-	-	1	34	54
	2020	42	-	-	1	21	21
Stenkol (1000 ton)	2019	147	-	-	50	97	-
	2020	1	-	-	0	1	-
Gasol (1000 ton)	2019	2	-	1	-	1	0
	2020	1	-	0	-	0	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2019	2 641	-	161	453	1 534	494
	2020	2 296	-	158	296	1 374	468
Träbriketter (1000 toe)	2019	268	-	5	16	138	110
	2020	187	-	..	..	94	84
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2019	608	-	598	0	3	6
	2020	725	-	722	-	1	2
Sopor (1000 toe)	2019	1 702	-	-	287	13 79	35
	2020	1 641	-	-	259	1 350	32
Torv (1000 toe)	2019	96	-	1	19	72	5
	2020	47	-	0	5	39	3
Koksugns gas (milj. m <sup>3</sup> )	2019	42	17	-	11	11	3
	2020	45	9	-	23	10	3
Masugns gas (milj. m <sup>3</sup> )	2019	2 537	709	-	854	884	90
	2020	2 211	345	-	943	829	94
Kärnbränsle (1000 toe)	2019	16 296	16 296	-	-	-	-
	2020	11 877	11 877	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2019	143	-	4	46	77	15
	2020	33	-	7	6	15	4
Därav flytande naturgas (LNG, milj. m <sup>3</sup> )	2019	..	-	..	-	-	-
	2020	..	0	..	-	0	0
Övriga bränslen (1000 toe)	2019	199	-	17	30	143	9
	2020	370	-	9	60	290	11

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 2019 och 2020**

## 5:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2019 and 2020

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2019	203	164	37
	2020	305	260	45
Solfångare (GWh)	2019	2	2	1
	2020	3	1	1
Värmepumpar (GWh)	2019	2 127	1 272	854
	2020	2 419	1 556	863
Från andra sektorer (GWh)	2019	5 907	3 897	2 010
	2020	5 896	3 923	1 974
Därav spillvärme (GWh)	2019	3 064	1 431	1 633
	2020	3 272	1 519	1 753
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2019	519	293	227
	2020	647	429	218

**6A. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2019 och 2020, TJ**  
 6A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2019 and 2020, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja sopor, torv	Gasol	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 6	Naturgas	Därav flytande naturgas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2019	74 867	4 357	7 703	50 527	3 306	1 144	2 579	4 246	1 005
		2020	76 043	5 846	9 038	48 557	3 223	907	2 190	5 182	1 099
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2019	1 769	959	-	..	43	150	..	39	39
		2020	1 644	999	-	..	37	130	..	..	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2019	1 911	-	61	317	278	107	38	1 110	-
		2020	2 181	-	52	337	245	94	16	1 438	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2019	60	-	-	..	22	..	-	20	-
		2020	45	-	-	..	18	..	-	10	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2019	4 313	-	-	4 229	2	63	20	-	-
		2020	..	-	-	3 851	1	45	..	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2019	47 807	27	-	45 321	554	199	1 132	321	252
		2020	45 819	48	-	43 667	517	199	912	289	187
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. 1	2019	1 781	-	28	340	303	80	85	945	-
		2020	2 332	-	..	377	157	61	..	1 489	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2019	156	-	-	55	54	..	..	37	-
		2020	128	-	-	61	51	..	-	..	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2019	2 413	..	..	109	245	58	317	533	-
		2020	2 501	983	..	..	208	109	313	535	..
24	Stål- och metallverk	2019	..	..	7 388	..	1 535	159	451	1 054	675
		2020	..	3 816	8 781	..	1 721	158	352	1 190	750
241-243	Därav Järn- och stålverk	2019	12 798	..	7 345	-	1 333	..	..	970	675
		2020	15 928	..	8 734	-	1 503	..	..	1 110	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2019	493	-	-	19	109	210	-	127	..
		2020	233	-	-	28	109	1	-	79	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2019	..	-	-	13	44	32	-	..	..
		2020	97	-	-	..	41	29	-	..	0
29-30	Transportmedelsindustri	2019	260	-	..	9	112	65	-	..	-
		2020	252	-	..	9	109	..	-	65	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2019	122	-	-	92	5	11	-	14	-
		2020	141	-	-	109	8	7	-	17	-
35	El-, gas- och värmeverk	2019	71 035	61	-	69 536	22	579	377	460	..
		2020	62 076	12	-	60 518	8	793	396	328	..

1) Exkl. petroleumraffinerier.

Anm. På grund av avrundningar och ev. sekretess kan summer 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 – 6	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 2019 och 2020, TJ

6B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2019 and 2020, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, biolja sopor, torv	Gasol	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 6	Naturgas	Därav flytande naturgas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2019	300 650	20 223	37 996	195 035	14 766	4 623	9 933	14 690	3 384
		2020	291 319	19 437	33 272	194 425	12 290	3 378	8 452	16 384	3 683
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2019	6 880	3 851	-	..	183	657	..	159	159
		2020	6 446	3 639	-	..	128	552	..	..	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2019	5 612	-	83	1 239	1 023	414	192	2 661	-
		2020	6 041	-	98	1 317	859	386	62	3 319	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2019	222	-	-	..	78	..	-	..	-
		2020	159	-	-	..	67	..	-	35	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2019	16 559	-	-	16 205	7	217	131	-	-
		2020	..	-	-	14 635	6	193	..	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2019	184 699	141	-	175 368	2 200	633	4 128	1 252	..
		2020	184 154	106	-	176 222	2 030	539	3 550	1 037	669
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. 1	2019	7 334	-	141	1 166	1 083	276	514	4 153	-
		2020	8 276	-	..	..	734	261	644	5 296	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2019	633	-	-	218	216	..	..	157	-
		2020	494	-	-	188	213	..	-	..	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2019	9 862	..	..	333	933	291	1 257	2 046	-
		2020	9 427	3 724	..	..	765	414	1 290	2 055	..
24	Stål- och metallverk	2019	64 643	..	36 856	..	7 755	756	1 854	3 407	2 125
		2020	..	11 968	32 278	..	6 423	579	1 182	3 694	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2019	61 252	..	36 709	-	6 911	..	..	3 107	2 125
		2020	55 417	..	32 129	-	5 639	..	..	3 386	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2019	..	-	-	66	446	877	..	485	..
		2020	873	-	-	73	385	40	-	306	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2019	637	-	-	38	350	106	-	126	18
		2020	575	-	-	..	315	153	-	..	-
29-30	Transportmedelsindustri	2019	1 192	-	..	28	474	..	-	..	-
		2020	888	-	..	25	333	..	-	258	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2019	..	-	-	284	17	45	..	50	-
		2020	426	-	-	322	33	27	-	45	-
35	El-, gas- och värmeverk	2019	240 187	3 991	-	225 531	77	3 060	1 826	5 684	..
		2020	210 842	35	-	206 411	30	1 819	1 165	1 310	..

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 – 6	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
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

#### Decreased fuel consumption in industry

Industry's fuel consumption during 2020 was 3 percent lower than during 2019. The consumption of biomass, waste, and peat was almost unchanged (-0.3 %) while the consumption of fossil fuels decreased by 8 percent. All compared to 2019.

Industry's fuel consumption during the fourth quarter of 2020 was 2 percent higher than during the fourth quarter of 2019. The consumption of biomass, waste, and peat decreased by 4 percent while the consumption of fossil fuels increased by 13 percent. All compared to the fourth quarter of 2019.

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

The consumption of fuels (excluding nuclear fuel) in electricity, gas and district heating services during 2020 was 12 percent lower than during 2019. The consumption of fossil fuels decreased by 70 percent. The consumption of biomass, waste, and peat decreased by 8 percent and accounted for 98 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services during 2020. All compared to 2019.

The consumption of fuels (excluding nuclear fuel) in electricity, gas and district heating services during the fourth quarter of 2020 was 13 percent lower compared to the fourth quarter of 2019. The consumption of fossil fuels increased by 4 percent. The consumption of biomass, waste, and peat decreased by 13 percent and accounted for 98 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services during fourth quarter 2020. All compared to the fourth quarter of 2019.

The consumption of nuclear fuel during 2020 was 27 percent lower than during 2019. The consumption of nuclear fuel during the fourth quarter of 2020 was 28 percent lower than during the fourth quarter of 2019.

### List of tables

Explanation of symbols	7
1. Consumption of coal and coke in industry 2019 and 2020, 1000 ton	8
2. Consumption of fuel oils in industry 2019 and 2020, 1000 m <sup>3</sup>	9
3:1. Consumption of Liquefied Petroleum Gas and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2019 and 2020	10
3:2. Consumption of sulphite lyes, black liquor, tall oil and peat in industry 2019 and 2020, 1000 toe	11
3:3. Consumption of municipal wastes in industry 2019 and 2020, 1000 toe	11
4. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2019 and 2020, 1000 ton	11
5:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2019 and 2020	12
5:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2019 and 2020	12

5:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2019 and 2020	13
5:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2019 and 2020	13
6A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2019 and 2020, TJ	14
6B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2019 and 2020, 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 (träbränslen, avfallslutar, sopor)	Domestic fuels (wood waste, sulphate and sulphite lye, waste)
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Leveranser till andra förbrukare	Deliveries to other consumers
Produktion	Production
SNI (standard för svensk näringsgrensindelning)	Swedish Standard Industrial Classification
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral	Manufacturing and mining
Transport exkl. utrikes sjöfart	Transports except foreign shipping
Summa leveranser till förbrukare	Total deliveries to consumers
Varuslag	Commodities
Värmekraftverk	Thermal power plants