

## ***Kvartalsvis bränslestatistik, 1:a kvartalet 2021***

Quarterly Fuel Statistics, 1<sup>st</sup> quarter 2021

---

### **I korta drag**

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

Industrins bränsleanvändning minskade med 4 procent under första kvartalet 2021. Användningen av biobränslen, avfall och torv minskade med 7 procent och utgjorde 66 procent av insatta bränslen under första kvartalet 2021. Användningen av fossila bränslen ökade med 1 procent. Jämförelserna är med första kvartalet 2020.

#### **Ökad användning inom el-, gas- och värmeverk och fortsatt minskad användning av kärnbränsle**

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleanvändningen (exkl. kärnbränsle) med 18 procent under första kvartalet 2021 jämfört med första kvartalet 2020. Användningen av biobränslen, avfall och torv ökade med 14 procent och svarade för 95 procent av insatta bränslen under första kvartalet 2021. Den fossila bränsleanvändningen fyrfaldigades och svarade för 5 procent av insatta bränslen under första kvartalet 2021.

Kärnbränsleanvändningen minskade med 7 procent jämfört med första kvartalet 2020.



Martin Wadmark, tfn 016-544 23 57  
martin.wadmark@energimyndigheten.se



Björn Larsson, SCB, tfn 010-479 61 35  
bjorn.larsson@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 28 juni 2021.  
URN: NBN: SE: SCB-2021-EN31SM2102\_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 samt el-, gas- och värmeverk, 1000 m <sup>3</sup>	4
Naturgas	5
Tablå B Tillförsel och användning/leveranser av naturgas inkl. LNG, miljoner m <sup>3</sup> .	5
<b>Tabeller</b>	<b>6</b>
Tabellbeskrivning	6
Teckenförklaring	7
1. Användning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2020 och 2021, 1000 ton	8
2. Användning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2020 och 2021, 1000 m <sup>3</sup>	9
3:1. Användning av gasol samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2020 och 2021	10
3:2. Användning av avlutar, tall- och bekolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2020 och 2021, 1000 toe	11
3:3. Användning av avfall inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2020 och 2021, 1000 toe	11
4. Användning av stenkol som råvara inom koksverk 2020 och 2021, 1000 ton	11
5:1. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2020 och 2021	12
5:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anläggningar inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2020 och 2021	12
6. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2020 och 2021, TJ	13
<b>Kort om statistiken</b>	<b>14</b>
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>14</b>
Objekt och population	14
Statistiska mått	14
Redovisningsgrupper	14
Referenstid	14
Definitioner och förklaringar	14
<b>Så görs statistiken</b>	<b>14</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>15</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>15</b>
Annan statistik	<b>Fel! Bokmärket är inte definierat.</b>
<b>In English</b>	<b>16</b>
<b>Summary</b>	<b>16</b>

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

## Statistiken med kommentarer

---

### Lagerförändringar

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

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

	2020				2021			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	1	-2	0	1	0			
Eldningsolja nr 2–6	15	16	-23	-18	8			
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-2	-2	9	-12	0			
Eldningsolja nr 2–6	-4	-3	2	-4	-14			

## Naturgas

Det svenska ledningsnätet för distribution av naturgas är sammankopplat med det danska naturgasnätet. Skillnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten och tryckutjämning samt förluster och statistisk differens. Skillnaden kan vara något underskattad beroende på att den totala leveransvolymen inkluderar mindre kvantiteter gasluftblandning. Indelningen görs 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, miljoner m<sup>3</sup>,<sup>1</sup>**

	2017	2018	2019	2020	Kv 1 2020	Kv 1 2021
Import	993	1 062	1 108	1 337	308	414
Egenanvändning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	216	262	296	594	104	161
Summa användning/leveranser	776	799	811	741	204	253
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) <sup>2</sup>	504	481	526	565	147	151
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	80	87	70	88	27	21
Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)		205	261	281	66	69
Övrig industri inkl. ej branschfördelad industri	210	190	195	195	54	61
El- och värmeverk	126	178	138	26	6	51
Övriga näringar	111	103	119	120	39	36
Bostäder	37	37	28	31	12	15

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 större arbetsställen enligt registret från den årliga industristatistiken, som sedan räknas upp till totalnivå, dels från samtliga arbetsställen enligt registret från den årliga elstatistiken.

Det bör observeras att fördelningen av bränsleanvändningen mellan industri och el-, gas- och värmeverk kan påverkas av omklassificeringar av arbetsställen från industri till el-, gas- och värmeverk i samband med s.k. outsourcing (utkontraktering).

I uppgifterna över användning i tabell 2 för SNI 19-21 ingår inte petroleumraffinaderiernas (SNI 19.2) 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 bränslen är omräknad 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 2020 och 2021, 1000 ton

## 1. Consumption of coal and coke in industry 2020 and 2021, 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.
<b>05-33</b>	<b>Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri</b>	<b>2020</b>	<b>714</b>	<b>174</b>	<b>168</b>	<b>158</b>	<b>215</b>	<b>1 187</b>	<b>324</b>	<b>306</b>	<b>234</b>	<b>322</b>
		<b>2021</b>	<b>195</b>	<b>195</b>				<b>312</b>	<b>312</b>			
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	134	31	29	37	37	-	-	-	-	-
		2021	37	37				-	-			
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	-	-	-	-	-	3	1	-	0	2
		2021	-	-				1	1			
17	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2020	4	1	1	1	2	-	-	-	-	-
		2021	1	1				-	-			
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2021	-	-				-	-			
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	137	32	36	32	36	..	..	..	..	..
		2021	34	34				..	..			
24	Stål- och metallverk	2020	440	110	102	88	140	1 151	313	300	224	313
		2021	123	123				303	303			
24.1– 24.3	Därav Järn- och stålverk	2020	..	..	..	..	..	1 146	312	299	224	312
		2021	..	..				302	302			
29-30	Transportmedelsindustri	2020	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..
		2021	-	-				..	..			
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2021	-	-				-	-			

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



## 2. Användning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2020 och 2021, 1000 m<sup>3</sup>

### 2. Consumption of fuel oils in industry 2020 and 2021, 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.
<b>05-33</b>	<b>Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri</b>	<b>2020</b>	<b>94</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>221</b>	<b>59</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>57</b>
		<b>2021</b>	<b>28</b>	<b>28</b>				<b>59</b>	<b>59</b>			
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	15	6	3	3	4	..	..	..	9	..
		2021	5	5				6	6			
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	11	2	3	3	3	2	0	0	0	0
		2021	4	4				-	-			
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2021	..	..				-	-			
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	5	2	1	1	1	..	..	..	0	..
		2021	2	2				-	-			
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	15	3	3	4	6	93	25	22	22	24
		2021	4	4				27	27			
17.11	Därav Massaindustri	2020	3	1	1	1	1	..	6	5	..	7
		2021	1	1				7	7			
17.12	Pappers- och pappindustri	2020	10	2	2	2	4	..	18	16	..	16
		2021	3	3				20	20			
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2020	7	1	2	2	2	..	1	5	5	..
		2021	1	1				5	5			
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2021	..	..				-	-			
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	12	2	3	3	3	34	9	9	9	8
		2021	3	3				9	9			
24	Stål- och metallverk	2020	16	5	3	4	4	31	9	7	6	9
		2021	4	4				11	11			
24.1-24.3	Därav Järn- och stålverk	2020	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2021	..	..				..	..			
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2020	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2021	1	1				-	-			
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2020	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
		2021	1	1				-	-			
29-30	Transportmedelsindustri	2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2021	..	..				-	-			
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2021	1	1				-	-			

1) Exkl. petroleumraffinaderier.

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

### 3:1. Användning av gasol samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2020 och 2021

3:1. Consumption of liquefied petroleum gas and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2020 and 2021

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.
<b>05-33</b>	<b>Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri</b>	<b>2020</b>	<b>267</b>	<b>77</b>	<b>68</b>	<b>52</b>	<b>70</b>	<b>1 132</b>	<b>338</b>	<b>273</b>	<b>225</b>	<b>295</b>
		<b>2021</b>	<b>73</b>	<b>73</b>				<b>326</b>	<b>326</b>			
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	3	1	1	0	1	..	-	..	-	-
		2021	1	1				-	-			
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	19	5	4	5	5	24	7	6	6	6
		2021	4	4				7	7			
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
		2021	1	1				-	-			
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	0	0	0	0	0	350	105	91	62	92
		2021	0	0				97	97			
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	44	12	11	10	11	732	219	171	153	188
		2021	12	12				214	214			
19-22	Kemisk industri, petroleumprod. <sup>1</sup> samt gummi- och plastvaruindustri	2020	21	7	6	4	5	14	4	2	3	5
		2021	5	5				4	4			
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	17	4	4	3	5	2	0	1	0	0
		2021	3	3				0	0			
24	Stål- och metallverk	2020	140	39	38	25	37	..	..	..	-	..
		2021	40	40				..	..			
24.1-24.3	Därav Järn- och stålverk	2020	122	34	34	21	33	-	-	-	-	-
		2021	35	35				-	-			
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2020	8	2	2	2	2	2	1	0	0	1
		2021	3	3				1	1			
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2020	7	4	1	1	1	1	0	0	0	0
		2021	1	1				1	1			
29-30	Transportmedelsindustri	2020	7	2	1	2	2	..	..	..	0	..
		2021	3	3				..	..			
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	1	0	0	0	0	8	3	1	1	3
		2021	0	0				2	2			

1) Exkl. petroleumraffinaderier.

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

### 3:2. Användning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2020 och 2021, 1000 toe

3:2. Consumption of sulphite lyes, tall and tar oil, and peat in industry 2020 and 2021, 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	2020	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2021	852	852	..	..	..	3	1	1	0	1
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2020	3 470	920	895	802	853	1	1	0	-	0
		2021	845	845	..	..	..	1	1	..	..	..

### 3:3. Användning av avfall inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2020 och 2021, 1000 toe

3:3. Consumption of municipal wastes in industry 2020 and 2021, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren		Avfall (1000 toe)					
		Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	5	1	2	1	2
		2021	1	1	..	..	..

### 4. Användning av stenkol som råvara inom koksverk 2020 och 2021, 1000 ton

4. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2020 and 2021, 1000 ton

SNI 2007 Näringsgren		Stenkol (1000 ton)					
		Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	
19.1	Koksverk	2020	1 415	364	347	352	352
		2021	344	344	..	..	..

## 5:1. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2020 och 2021

5:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1<sup>st</sup> quarter 2020 and 2021

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraftverk	Industriella mottrycksanl.	Kraftvärmeverk	Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m <sup>3</sup> )	2020	<b>10</b>	1	0	1	5	3
	2021	<b>23</b>	2	1	1	10	9
Eldningsolja 2-6 (1000 m <sup>3</sup> )	2020	<b>8</b>	0	3	0	3	1
	2021	<b>20</b>	1	3	1	12	3
Bioolja <sup>1</sup> (1000 m <sup>3</sup> )	2020	<b>15</b>	-	-	0	7	8
	2021	<b>79</b>	-	-	5	38	36
Stenkol (1000 ton)	2020	<b>..</b>	-	-	..	..	-
	2021	<b>4</b>	-	-	1	3	-
Gasol (1000 ton)	2020	<b>..</b>	-	0	0	0	0
	2021	<b>1</b>	-	0	0	0	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2020	<b>925</b>	-	44	143	563	176
	2021	<b>977</b>	-	34	151	593	199
Träbriketter (1000 toe)	2020	<b>83</b>	-	..	..	45	36
	2021	<b>171</b>	-	6	13	97	56
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2020	<b>183</b>	-	181	0	0	1
	2021	<b>198</b>	-	186	0	3	9
Avfall (1000 toe)	2020	<b>491</b>	-	-	70	411	10
	2021	<b>521</b>	-	-	81	431	9
Torv (1000 toe)	2020	<b>26</b>	-	0	4	20	2
	2021	<b>24</b>	-	0	4	18	2
Koksugngas (miljoner m <sup>3</sup> )	2020	<b>7</b>	2	-	1	3	1
	2021	<b>8</b>	2	-	1	2	3
Masugngas (miljoner m <sup>3</sup> )	2020	<b>667</b>	113	-	183	339	32
	2021	<b>694</b>	143	-	141	377	33
Kärnbränsle (1000 toe)	2020	<b>3 873</b>	3 873	..	-	.	.
	2021	<b>3 611</b>	3 611	-	-	.	.
Naturgas (miljoner m <sup>3</sup> )	2020	<b>8</b>	-	2	1	3	2
	2021	<b>53</b>	-	2	18	28	5
Därav flytande naturgas (LNG, milj. m <sup>3</sup> )	2020	<b>..</b>	-	..	-	-	-
	2021	<b>..</b>	-	..	0	-	0
Övriga bränslen (1000 toe)	2020	<b>131</b>	-	4	19	104	3
	2021	<b>234</b>	-	1	47	179	7

1) Med bioolja avses vegetabiliska oljor, t.ex. palmolja, rapsolja och animaliska oljor såsom fiskolja.

## 5:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anläggningar inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2020 och 2021

5:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1<sup>st</sup> quarter 2020 and 2021

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2020	100	88	12
	2021	74	60	14
Solfångare (GWh)	2020	0	..	..
	2021	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2020	1 049	700	349
	2021	921	619	302
Från andra sektorer (GWh)	2020	2 212	1 497	715
	2021	1 564	761	802
Därav spillvärme (GWh)	2020	1 054	433	622
	2021	1 152	478	674
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2020	282	187	95
	2021	251	166	85

## 6. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2020 och 2021, TJ

6. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 1<sup>st</sup> quarter 2020 and 2021, TJ

SNI 2007	Näringsgren	Summa	Stenkol	Koks	Trädbänslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja, avfall, torv	Gasol	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2-6	Naturgas	Därv flytande naturgas (LNG)	
<b>05-33</b>	<b>Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri</b>	<b>2020</b>	<b>78 857</b>	<b>4 723</b>	<b>9 093</b>	<b>53 171</b>	<b>3 539</b>	<b>896</b>	<b>2 244</b>	<b>4 184</b>	<b>1 007</b>
		<b>2021</b>	<b>75 576</b>	<b>5 304</b>	<b>8 761</b>	<b>49 600</b>	<b>3 348</b>	<b>995</b>	<b>2 268</b>	<b>4 075</b>	<b>1 226</b>
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	1 715	844	-	..	47	207	..	48	48
		2021	1 638	1 018	-	..	61	170	212	..	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	1 722	-	38	356	216	75	16	1021	-
		2021	1 538	-	37	394	192	132	17	806	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	52	-	-	..	24	..	-	12	-
		2021	62	-	-	..	23	..	-	15	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	..	-	-	4 378	1	70	..	-	-
		2021	4 129	-	-	4 049	1	78	1	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	49 914	20	-	47 798	537	101	966	281	210
		2021	46 748	16	-	44 409	550	147	1 046	345	235
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2020	1 703	-	..	..	251	52	53	988	-
		2021	1 631	-	0	324	196	49	203	860	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	169	-	-	60	52	..	-	..	-
		2021	157	-	-	70	52	..	-	..	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	2 267	876	..	..	200	88	326	542	-
		2021	2 442	923	..	..	146	111	358	558	..
24	Stål- och metallverk	2020	..	2 983	8 790	..	1 795	167	353	1 053	..
		2021	..	3 348	8 487	..	1 827	161	432	1 259	..
24.1-24.3	Därv Järn- och stålverk	2020	15 010	..	8 749	-	1 572	..	..	969	726
		2021	15 362	..	8 469	-	1 603	..	..	1 168	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2020	261	-	-	27	109	17	-	89	..
		2021	265	-	-	34	119	19	-	76	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2020	274	-	-	..	206	31	-	..	0
		2021	143	-	-	..	47	36	-	..	0
29-30	Transportmedelsindustri	2020	301	-	..	9	92	..	-	76	-
		2021	326	-	..	12	127	..	-	..	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	138	-	-	106	9	9	-	13	-
		2021	..	-	-	96	7	19	-	..	-
<b>35</b>	<b>El-, gas- och värmeverk</b>	<b>2020</b>	<b>72 996</b>	<b>..</b>	<b>-</b>	<b>72 003</b>	<b>..</b>	<b>341</b>	<b>288</b>	<b>326</b>	<b>..</b>
		<b>2021</b>	<b>85 775</b>	<b>122</b>	<b>-</b>	<b>81 871</b>	<b>25</b>	<b>826</b>	<b>783</b>	<b>2 100</b>	<b>..</b>

1) Exkl. petroleumraffinaderier.

Anm.: På grund av avrundningar och 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	1 miljon m <sup>3</sup> = 39,78 TJ
naturgas, LNG	1 000 ton = 49,32 TJ
trädbänslen, avlutar o.d.	1 000 toe = 41,87 TJ.

## Kort om statistiken

---

### Detta omfattar statistiken

#### Objekt och population

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

Kvartalsvis bränslestatistik: Industriarbetsställen tillhörande industristatistikens population, dvs. 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.

Kvartalsvis gasstatistik: Naturgasimportörer och -distributörer.

#### Skattningar

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

#### Redovisningsgrupper

Bränsleanvändningen i den kvartalsvisa bränslestatistiken indelas efter näringsgrenar enligt *Standard för svensk näringsgrensindelning 2007* (SNI 2007) samt efter anläggningstyp för el-, gas- och värmeverk.

#### Referenstid

Kalenderkvartal.

#### Definitioner och förklaringar

Kvartalsvis bränslestatistik: Användning av olika bränslen som exempelvis stenkol, koks, eldningsolja, gasol, naturgas, kärnbränsle, träbränsle, torv, avlutar, avfall 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, eftersom dessa redovisas på grov nivå. Läs mer om SNI 2007 på [www.scb.se](http://www.scb.se) / hitta statistik/statistik efter ämne/energi.

Kvartalsvis gasstatistik: Tillförsel, egenanvändning, leveranser fördelade på användarkategorier enligt näringsgrensindelningen SNI 2007.

### Så görs statistiken

Undersökningen genomförs med hjälp av en elektronisk enkät. Den kvartalsvisa bränslestatistiken bygger på insamling från 855 objekt (SNI 05-33 samt 35). Gasstatistiken omfattar 8 objekt. Uppgift om importerad mängd flytande naturgas (LNG) hämtas från statistik avseende utrikeshandeln.

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (SFS 2001:99) och förordningen (SFS 2001:100) om den officiella statistiken samt Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2020:13).

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR) och Sveriges Kommuner och Regioner (SKR).

Uppgifterna som lämnas till SCB hanteras i enlighet med offentlighets- och sekretesslagens (2009:400) bestämmelser.

## Statistikens tillförlitlighet

Den kvartalsvisa bränslestatistiken tas fram via en totalundersökning. Industridelen bygger på insamling från 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 gränsen för enskilda arbetsställen 50 toe.) Totalsummor av bränsleanvändningen skattas genom uppräkningsfaktorer till energianvändningsnivån i *Industrins energianvändning*.

För el-, gas- och värmeverk insamlas uppgifter från den population arbetsställen som statistiken ska avse.

I den undersökta populationen ingår inte nya arbetsställen som startat sin verksamhet under referensåret.

Den övergripande bedömningen är att den publicerade statistiken har hög tillförlitlighet. Följande osäkerhetskällor påverkar statistikvärdenas tillförlitlighet mest:

- Mätosäkerhet på grund av uppgiftslämnarnas tolkning av blanketten och möjlighet att få fram tillförlitliga uppgifter.
- De minsta industriarbetsställena avseende energianvändning utesluts från direktinsamling; detta kallas för ett cut-off-förfarande. Modellbaserad skattning görs med ”uppräkningsfaktorer” som baseras på bränsleanvändningen under och över cut-off-gränsen enligt uppgifter i ramen.

## Bra att veta

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

## In English

---

### Summary

#### Decreased fuel consumption in mining and manufacturing

During the first quarter 2021, the fuel consumption in industry sector decreased by 4 percent. The use of biomass, waste and peat decreased by 7 percent and accounted for 66 percent of the fuel use within the industry sector. The consumption of fossil fuels increased by 1 percent. All compared with the same quarter 2020.

#### Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services

The use of fuels (excluding nuclear fuel) in electricity, gas and district heating services increased by 18 percent during the first quarter 2021 compared with the first quarter 2020. The use of biomass, waste and peat increased by 14 percent between the quarters. Biomass, waste and peat accounted for 95 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services during the first quarter 2021. The use of fossil fuels increased fourfold and accounted for 5 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services.

The use of nuclear fuel decreased by 7 percent compared with the first quarter 2020.

### List of tables

Explanation of symbols	7
1. Consumption of coal and coke in industry 2020 and 2021, 1000 ton	8
2. Consumption of fuel oils in industry 2020 and 2021, 1000 m <sup>3</sup>	9
3:1. Consumption of liquefied petroleum gas and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2020 and 2021	10
3:2. Consumption of sulphite lyes, tall and tar oil, and peat in industry 2020 and 2021, 1000 toe	11
3:3. Consumption of municipal wastes in industry 2020 and 2021, 1000 toe	11
4. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2020 and 2021, 1000 ton	11
5:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1 <sup>st</sup> quarter 2020 and 2021	12
5:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 <sup>st</sup> quarter 2020 and 2021	12
6. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 1 <sup>st</sup> quarter 2020 and 2021, TJ	13

### List of terms

Bränslen	Fuels
Biodiesel	Bio diesel
Biokomponent	Bio component
Bioolja	Bio oil
BTL	Biomass to liquid



Dieselbränsle	Diesel oil
Eldningsolja nr 1	Light heating oil
Eldningsolja nr 2–6	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, LPG
Halvfabrikat	Feedstocks
HVO	Hydrogenated vegetable oil
Koks	Coke
Koksverk	Coking plant
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

**Andra termer**

Differens
Därav för produktion av elkraft
El-, gas- och värmeverk
Fristående värmeverk
Förbrukargrupp
Användning vid petroleum-, raffinaderi- och krackningsanläggningar
Gasverk
Industriella mottrycksanläggningar
Inhemska bränslen (trädbränslen, avfallslutar, avfall)
Kraftvärmeverk
Leveranser till andra förbrukare

**Other terms**

Difference
Of which for production of electric power
Electric power stations, gasworks and heating plants
District heating plants
Category of consumers
Consumption by petroleum refineries and cracking plants
Gasworks
Back pressure power plants of industrial self-producers
Domestic fuels (wood waste, sulphate and sulphite lye, waste)
Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
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 for foreign shipping
Summa leveranser till förbrukare	Total deliveries to consumers
Varuslag	Commodities
Värme kraftverk	Thermal power plants for generation of electric energy