

Kvartalsvis bränslestatistik, 2:a kvartalet 2021

Quarterly Fuel Statistics, 2nd quarter 2021

I korta drag

Minskad bränsleanvändning inom industrin

Industrins bränsleanvändning minskade med 4 procent under andra kvartalet 2021. Användningen av bibränslen, avfall och torv minskade med 10 procent och utgjorde 64 procent av insatta bränslen under andra kvartalet 2021. Användningen av fossila bränslen ökade med 7 procent. Jämförelser har gjorts mot uppgifter för motsvarande kvartal 2020.

Ökad användning inom el-, gas- och värmeverk

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleanvändningen (exkl. kärnbränsle) med 7 procent under andra kvartalet 2021 jämfört med andra kvartalet 2020. Användningen av bibränslen, avfall och torv ökade med 7 procent och svarade för 98 procent av insatta bränslen under andra kvartalet 2021. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 6 procent och svarade för 2 procent av insatta bränslen under andra kvartalet 2021.

Kärnbränsleanvändningen ökade med 21 procent jämfört med andra kvartalet 2020.



Jesper Ericson, tfn 016-544 21 24
jesper.ericson@energimyndigheten.se



Jörgen Bromé, SCB, tfn 010-479 45 33
jorgen.brome@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 27 september 2021.

URN: NBN: SE: SCB-2020-EN31SM2103_pdf

Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.

Utgivare av Statistiska meddelanden är Joakim Stymne, SCB.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	4
Lagerförändringar	4
Tablå A Kvartalsvisa lagerförändringar inom industri samt el-, gas- och värmeverk, 1000 m ³	4
Naturgas	5
Tablå B Tillförsel och användning/leveranser av naturgas inkl. LNG, miljoner m ³	5
Tabeller	6
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 ³	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 andra kvartalet 2020 och 2021	12
5:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anläggningar inom el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2020 och 2021	12
6. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk andra kvartalet 2020 och 2021, TJ	13
Kort om statistiken	14
Detta omfattar statistiken	14
Objekt och population	14
Skattningar	14
Redovisningsgrupper	14
Referenstid	14
Definitioner och förklaringar	14
Så görs statistiken	14
Statistikens tillförlitlighet	15
Bra att veta	15
In English	16
Summary	16

List of tables

16

List of terms

16

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 Kvartalsvisa lagerförändringar inom industri samt el-, gas- och värmeverk, 1000 m³

	2020				2021			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Industri								
Eldningsolja nr 1	1	-2	0	1	0	-3		
Eldningsolja nr 2–6	15	16	-23	-18	8	-15		
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-2	-2	9	-12	0	-21		
Eldningsolja nr 2–6	-4	-3	2	-4	-14	-2		

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 m³¹**

	2017	2018	2019	2020	Kv 2 2020	Kv 2 2021
Import	993	1 062	1 108	1 337	264	321
Egenanvändning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	216	262	296	594	112	150
Summa användning/leveranser	776	799	811	741	152	171
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) ²	504	481	526	565	115	135
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	80	87	70	88	10	7
Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	213	205	261	281	65	70
Övrig industri inkl. ej branschfördelad industri	210	190	195	195	39	58
El- och värmeverk	126	178	138	26	3	3
Övriga näringar	111	103	119	120	28	27
Bostäder	37	37	28	31	6	6

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).

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

I uppgifterna över användning i tabell 2 för SNI 19-21 ingår inte petroleumraffineriernas (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.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	714	174	168	158	215	1 187	324	306	234	322
		2021	385	195	190			623	312	311		
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	134	31	29	37	37	-	-	-	-	-
		2021	70	37	33			-	-	-		
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	0			-	-	-		
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2021	-	-	-			-	-	-		
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	137	32	36	32	36	..	..	..	..	..
		2021	71	34	37			..	..	..
24	Stål- och metallverk	2020	440	110	102	88	140	1 151	313	300	224	313
		2021	243	123	120			602	303	299		
24.1-24.3	Därav Järn- och stålverk	2020	..	..	..	..	..	1 146	312	299	224	312
		2021	..	..	..			601	302	299		
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 m³

2. Consumption of fuel oils in industry 2020 and 2021, 1000 m³

SNI 2007	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m ³)					Eldningsolja nr 2-6 (1000 m ³)				
			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	94	25	22	22	25	221	59	55	50	57
		2021	52	28	24			111	59	52		
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	15	6	3	3	4	..	..	..	9	..
		2021	8	5	3			..	6	..		
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	11	2	3	3	3	2	0	0	0	0
		2021	7	4	3			0	-	0		
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2021	0	..	0			-	-	-		
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	5	2	1	1	1	..	..	..	0	..
		2021	3	2	1			..	-	..		
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	15	3	3	4	6	93	25	22	22	24
		2021	9	4	5			50	27	23		
1711	Därav Massaindustri	2020	3	1	1	1	1	..	6	5	..	7
		2021	2	1	1			..	7	..		
1712	Pappers- och pappindustri	2020	10	2	2	2	4	..	18	16	..	16
		2021	6	3	3			39	20	19		
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2020	7	1	2	2	2	..	1	5	5	..
		2021	2	1	1			7	5	2		
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2021	..	..	..			-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	12	2	3	3	3	34	9	9	9	8
		2021	6	3	3			19	9	10		
24	Stål- och metallverk	2020	16	5	3	4	4	31	9	7	6	9
		2021	8	4	4			18	11	7		
24.1-24.3	Därav Järn- och stålverk	2020	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2021	..	..	..			..	..	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2020	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2021	1	1	0			-	-	-		
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2020	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
		2021	2	1	1			-	-	-		
29-30	Transportmedelsindustri	2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2021	..	..	..			-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2021	1	1	0			-	-	-		

1) Exkl. petroleumraffinaderier.

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

3:1. Användning av gasol samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 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.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	267	77	68	52	70	1 132	338	273	225	295
		2021	146	73	73			586	326	260		
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	3	1	1	0	1	..	-	..	-	-
		2021	2	1	1			-	-	-		
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	19	5	4	5	5	24	7	6	6	6
		2021	8	4	4			13	7	6		
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
		2021	1	1	0			-	-	-		
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	0	0	0	0	0	350	105	91	62	92
		2021	0	0	0			183	97	86		
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	44	12	11	10	11	732	219	171	153	188
		2021	22	12	10			377	214	163		
19-22	Kemisk industri, petroleumprodukter ¹ samt gummi- och plastvaruindustri	2020	21	7	6	4	5	14	4	2	3	5
		2021	14	5	9			7	4	3		
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	17	4	4	3	5	2	0	1	0	0
		2021	8	3	5			0	0	0		
24	Stål- och metallverk	2020	140	39	38	25	37	..	..	..	-	..
		2021	79	40	39			..	..	..
24.1-24.3	Därav Järn- och stålverk	2020	122	34	34	21	33	-	-	-	-	-
		2021	69	35	34			-	-	-		
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2020	8	2	2	2	2	2	1	0	0	1
		2021	5	3	2			1	1	0		
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	2	1	1			1	1	0		
29-30	Transportmedelsindustri	2020	7	2	1	2	2	..	..	..	0	..
		2021	5	3	2			..	..	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	1	0	0	0	0	8	3	1	1	3
		2021	0	0	0			3	2	1		

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 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	1 647	852	795	..	..	3	1	1	0	1
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2020	3 470	920	895	802	853	1	1	0	-	0
		2021	1 633	845	788			1	1	0		

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	2	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.	
19.10	Koksverk	2020	1 415	364	347	352	352
		2021	673	344	329		

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

5:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 2nd quarter 2020 and 2021

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraftverk	Industriella mottrycksanl.	Kraftvärmeverk	Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2020	8	1	1	0	4	2
	2021	12	1	1	1	6	4
Eldningsolja 2-6 (1000 m ³)	2020	8	..	3	0	2	0
	2021	6	1	4	0	1	0
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2020	7	-	-	0	3	3
	2021	11	-	-	0	4	7
Stenkol (1000 ton)	2020	..	-	-	..	..	-
	2021	-	-	-	-	-	-
Gasol (1000 ton)	2020	..	-	0	0	0	0
	2021	0	-	..	0	0	..
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2020	404	-	40	36	240	88
	2021	448	-	36	67	256	89
Träbriketter (1000 toe)	2020	30	-	..	..	16	14
	2021	32	-	2	0	14	16
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2020	184	-	184	0	0	0
	2021	182	-	181	0	0	0
Avfall (1000 toe)	2020	384	-	-	56	320	7
	2021	407	-	-	74	324	9
Torv (1000 toe)	2020	7	-	0	1	6	0
	2021	8	-	0	1	6	0
Koksugns-gas (miljoner m ³)	2020	8	3	-	3	2	1
	2021	7	3	-	3	1	0
Masugns-gas (miljoner m ³)	2020	639	146	-	309	171	13
	2021	644	145	-	319	160	20
Kärnbränsle (1000 toe)	2020	2 564	2 564	-	-	-	-
	2021	3 092	3 092	-	-	-	-
Naturgas (miljoner m ³)	2020	4	-	..	..	2	1
	2021	3	-	1	0	2	0
Därav flytande naturgas (LNG, milj. m ³)	2020	..	-	..	-	-	-
	2021	..	-	..	0	-	0
Övriga bränslen (1000 toe)	2020	64	-	3	7	52	2
	2021	87	-	1	15	64	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 andra kvartalet 2020 och 2021

5:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2nd quarter 2020 and 2021

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2020	69	57	11
	2021	34	28	6
Solfångare (GWh)	2020	1	1	1
	2021	0	..	..
Värmepumpar (GWh)	2020	414	244	170
	2021	356	218	137
Från andra sektorer (GWh)	2020	1 185	783	402
	2021	952	505	447
Därav spillvärme (GWh)	2020	706	342	364
	2021	873	464	409
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2020	110	67	43
	2021	88	55	32

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

6. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 2nd quarter 2020 and 2021, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja, avfall, torv	Gasol	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2-6	Naturgas	Därv flytande naturgas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	72 465	4 580	8 591	49 344	3 124	794	2 098	3 202	734
		2021	69 264	5 162	8 723	44 459	3 355	851	1 997	3 578	1 139
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	1 548	796	-	..	25	124	..	70	70
		2021	1 621	904	-	..	25	118	..	..	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	1 029	-	-	312	186	107	17	407	-
		2021	908	-	-	353	179	95	17	263	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	32	-	-	..	12	..	-	8	-
		2021	..	-	-	..	16	1	-	9	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	..	-	-	3 799	2	34	..	-	-
		2021	3 653	-	-	..	1	48	..	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	46 428	15	-	44 749	498	109	832	158	67
		2021	41 763	5	-	39 885	450	171	882	227	143
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2020	1 985	-	..	..	194	65	188	1 244	-
		2021	1 776	-	0	227	371	48	80	1 021	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	94	-	-	23	61	..	-	..	-
		2021	118	-	-	..	59	..	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	2 359	984	..	..	206	117	324	487	-
		2021	2 695	1 001	..	..	213	115	375	555	116
24	Stål- och metallverk	2020	..	2 786	8 415	..	1 748	123	265	681	..
		2021	..	3 253	8 398	..	1 793	126	285	1 323	..
241-243	Därv Järn- och stålverk	2020	13 807	..	8 377	-	1 577	..	..	595	578
		2021	15 204	..	8 380	-	1 576	..	..	1 232	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2020	197	-	-	11	87	15	-	68	..
		2021	209	-	-	14	99	16	-	67	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2020	103	-	-	..	37	42	-	..	0
		2021	122	-	-	..	45	50	-	..	0
29-30	Transportmedelsindustri	2020	156	-	..	3	59	..	-	46	-
		2021	278	-	..	3	99	..	-	..	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	87	-	-	62	8	8	-	9	-
		2021	..	-	-	47	5	9	-	..	-
35	El-, gas- och värmeverk	2020	43 287	10	-	42 506	4	295	298	150	24
		2021	46 278	-	-	45 448	9	434	246	128	..

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 ³ = 35,82 TJ
eldningsolja nr 2-6	1 000 m ³ = 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	1miljon m ³ = 39,78 TJ
naturgas, LNG	1 000 ton = 49,32 TJ
trädbränslen, 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 statistiken *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, trädbränsle, 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 / 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 846 objekt (SNI 05-33 samt 35). Gasstatistiken omfattar 7 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:

- Mätosäkerhet på grund av uppgiftslämnarnas tolkning av blanketten och möjlighet att få fram tillförlitliga uppgifter.
- De minsta industriarbetsställena avseende energianvändning utesluts från direktinsamlingen; detta kallas för ett cut-off-förfarande. Modellbaserad skattning gör 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.

In English

Summary

Decreased fuel consumption in mining and manufacturing

During the second quarter 2021, the fuel consumption in the industry sector decreased by 4 percent. The use of biomass, waste and peat decreased by 10 percent and accounted for 64 percent of the fuel use within the industry sector. The consumption of fossil fuels increased by 7 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 7 percent during the second quarter 2021 compared with the second quarter 2020. The use of biomass, waste and peat increased by 7 percent between the quarters. Biomass, waste and peat accounted for 98 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services during the second quarter 2021. The use of fossil fuels increased by 6 percent. All compared with the same quarter 2020.

The use of nuclear fuel increased by 21 percent compared with the second 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 ³	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 2nd quarter 2020 and 2021	12
5:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2nd quarter 2020 and 2021	12
6. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 2nd quarter 2020 and 2021, TJ	13

List of terms

Bränslen

Biodiesel

Biokomponent

Fuels

Bio diesel

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

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
Leveranser till andra förbrukare	Deliveries to other consumers
Produktion	Production
SNI (standard för svensk närings- grensindelning)	Swedish Standard Industrial Classifi- cation
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