

Kvartalsvis bränslestatistik, 3:e kvartalet 2021

Quarterly Fuel Statistics, 3rd quarter 2021

I korta drag

Ökad bränsleanvändning inom industrin

Industrins bränsleanvändning under tredje kvartalet 2021 var 3 procent högre än under tredje kvartalet 2020. Användningen av bibränslen, avfall och torv ökade med 2 procent medan användningen av fossila bränslen ökade med 4 procent. Allt jämfört med tredje kvartalet 2020.

Ökad bränsleanvändning inom el-, gas- och värmeverk

Bränsleanvändningen inom el-, gas- och värmeverk (exkl. kärnbränsle) ökade med 5 procent under tredje kvartalet 2021 jämfört med tredje kvartalet 2020. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 13 procent. Användningen av bibränslen, avfall och torv ökade med drygt 4 procent och svarade för 96 procent av använda bränslen tredje kvartalet 2021. Allt jämfört med tredje kvartalet 2020.

Kärnbränsleanvändningen under tredje kvartalet 2021 var 11 procent högre än under tredje 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 13 december 2021.
URN: NBN: SE: SCB-2020-EN31SM2104_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, el-, gas- och värmeverk, 1000 m ³	4
Naturgas	5
Tablå B Tillförsel och användning/leveranser av handlade mängder 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 tredje kvartalet 2020 och 2021	12
5:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anläggningar inom el-, gas- och värmeverk tredje kvartalet 2020 och 2021	12
6. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk tredje 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 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	-1	
Eldningsolja nr 2-6	15	16	-23	-18	8	-15	-21	
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-2	-2	9	-12	0	-21	-5	
Eldningsolja nr 2-6	-4	-3	2	-4	-14	-2	-6	

Naturgas

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 i SNI 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. Statistiken i Tablå B har från och med 2021 kvartal 3 förbättrats genom att redovisa bara handlade mängder naturgas och användningssidan har förbättrats. Statistiken är inte reviderad bakåt varpå det är svårare att jämföra mellan tidigare kvartal eller år.

Tablå B Tillförsel och användning/leveranser av handlade mängder naturgas inkl. LNG, miljoner m³,¹

	2017	2018	2019	2020	Kv 3 2020	Kv 3 2021
Import	993	1 062	1 108	1 337	337	313
Egenanvändning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	216	262	296	594	171	59
Summa användning/leveranser	776	799	811	741	165	254
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) ²	504	481	526	565	127	176
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	80	87	70	88	12	8
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	213	205	261	281	70	116
Övrig industri inkl. ej branschfördelad industri	210	190	195	195	45	52
El- och värmeverk	126	178	138	26	12	51
Övriga näringar	111	103	119	120	23	23
Bostäder	37	37	28	31	3	3

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 för el-, gas- och värmeverk (SNI 35). Uppgifterna inhämtas dels från större arbetsställen enligt registret från den årliga statistiken över industrins energianvändning som sedan räknas upp till totalnivå, dels från samtliga arbetsställen enligt registret från den årliga elstatistiken.

Det bör observeras att fördelningen av bränsleanvändningen mellan industrin och el-, gas- och värmeverk kan påverkas av omklassificeringar av arbetsställen från industrin 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 uppgifterna i tabell 1, utan redovisas i tabell 4.

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.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	714	174	168	158	215	1 187	324	306	234	322
		2021	539	195	190	154		878	312	311	255	
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2020	134	31	29	37	37	-	-	-	-	-
		2021	104	37	33	34		-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	-	-	-	-	-	3	1	-	0	2
		2021	-	-	-	-	-	1	1	-	0	
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2020	4	1	1	1	2	-	-	-	-	-
		2021	1	1	0	0		-	-	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	137	32	36	32	36	..	..	..	..	..
		2021	102	34	37	31		..	..	..	..	..
24	Stål- och metallverk	2020	440	110	102	88	140	1 151	313	300	224	313
		2021	332	123	120	89		858	313	300	245	
241-243	Därav Järn- och stålverk	2020	..	..	..	..	..	1 146	312	299	224	312
		2021	..	..	..	..		845	302	299	244	
29-30	Transportmedelsindustri	2020	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..
		2021	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Anm. På grund av avrundningar och ev. 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	74	28	24	22	25	59	52	50	57	
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	15	6	3	3	4	..	..	..	9	..
		2021	12	5	3	4	4	17	6	..	11	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	11	2	3	3	3	2	0	0	0	0
		2021	10	4	3	3	3	0	-	0	0	0
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2021	0	..	0	0	..	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	5	2	1	1	1	..	..	..	0	..
		2021	5	2	1	2	1	0	-	..	0	..
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	15	3	3	4	6	93	25	22	22	24
		2021	13	4	5	4	6	74	27	23	24	24
1711	Därav Massaindustri	2020	3	1	1	1	1	..	6	6	..	7
		2021	3	1	1	1	1	11	7	..	4	7
1712	Pappers- och pappindustri	2020	10	2	2	2	4	..	18	16	..	16
		2021	8	3	3	2	4	59	20	19	20	16
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2020	7	1	2	2	2	..	1	5	5	..
		2021	3	1	1	1	2	9	5	2	2	..
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2021	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	12	2	3	3	3	34	9	9	9	8
		2021	8	3	3	2	3	26	9	10	7	8
24	Stål- och metallverk	2020	16	5	3	4	4	31	9	7	6	9
		2021	12	4	4	4	4	24	11	7	6	9
241-243	Därav Järn- och stålverk	2020	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2021	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2020	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2021	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2020	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
		2021	3	1	1	1	1	-	-	-	-	-
29-30	Transportmedelsindustri	2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2021	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2021	1	1	0	0	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	213	73	73	67		812	326	260	226	
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	3	1	1	0	1	..	-	..	-	-
		2021	2	1	1	0		-	-	-	-	
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	19	5	4	5	5	24	7	6	6	6
		2021	12	4	4	4		19	7	6	6	
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	2	1	0	0	0	-	-	-	-	-
		2021	1	1	0	0		-	-	-	-	
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	0	0	0	0	0	350	105	91	62	92
		2021	0	0	0	0		246	97	86	63	
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	44	12	11	10	12	732	219	171	153	188
		2021	32	12	10	10		530	214	163	153	
19-22	Kemisk industri, petroleumprodukter ¹ samt gummi- och plastvaruindustri	2020	21	7	6	4	5	14	4	2	3	5
		2021	23	5	9	9		10	4	3	3	
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	17	4	4	3	5	2	0	1	0	0
		2021	12	3	5	4		1	0	0	1	
24	Stål- och metallverk	2020	140	39	38	25	37	..	..	..	-	..
		2021	114	40	39	35		..	..	..	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2020	122	34	34	21	33	-	-	-	-	-
		2021	100	35	34	31		-	-	-	-	
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2020	8	2	2	2	2	2	1	0	0	1
		2021	7	3	2	2		1	1	0	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	3	1	1	1		1	1	0	0	
29-30	Transportmedelsindustri	2020	7	2	1	2	2	..	..	..	0	..
		2021	6	3	2	1		..	..	..	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	1	0	0	0	0	8	3	1	1	3
		2021	0	0	0	0		5	2	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 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	..	..	..	..	3	1	1	0	1
		2021	2 473	852	795	826	..	1	1	0	0	
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2020	3 470	920	895	802	853	3	1	0	0	1
		2021	2 451	845	788	818	..	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	3	1	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	913	344	329	240	..

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

5:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 3rd 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	11	1	1	1	6	3
	2021	13	1	1	1	7	3
Eldningsolja 2-6 (1000 m ³)	2020	5	0	2	0	2	0
	2021	18	12	4	0	2	0
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2020	6	-	-	0	4	3
	2021	7	-	..	..	3	3
Stenkol (1000 ton)	2020	0	-	-	-	-	-
	2021	-	-	-	-	-	-
Gasol (1000 ton)	2020	0	-	0	0	0	0
	2021	0	-	0	0	0	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2020	228	-	41	16	112	57
	2021	246	-	42	25	125	54
Träbriketter (1000 toe)	2020	20	-	..	..	9	10
	2021	24	-	3	0	10	11
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2020	177	-	177	0	0	0
	2021	170	-	170	0	0	0
Avfall (1000 toe)	2020	317	-	-	61	260	6
	2021	336	-	-	66	262	7
Torv (1000 toe)	2020	4	-	0	..	3	..
	2021	2	-	0	..	1	0
Koksugngas (miljoner m ³)	2020	23	0	-	3	1	1
	2021	2	1	-	1	0	0
Masugngas (miljoner m ³)	2020	293	28	-	194	44	26
	2021	408	45	-	261	89	14
Kärnbränsle (1000 toe)	2020	2 414	2 414	-	-	-	-
	2021	2 671	2 671	-	-	-	-
Naturgas (miljoner m ³)	2020	13	-	1	4	7	1
	2021	2	-	1	0	0	1
Därav flytande naturgas (LNG, milj. m ³)	2020	..	-	-	-	-	-
	2021	0	-	0	-	-	-
Övriga bränslen (1000 toe)	2020	49	-	2	10	36	2
	2021	62	-	2	12	44	4

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

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

5:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2020 and 2021

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2020	48	41	7
	2021	27	15	12
Solfångare (GWh)	2020	1	1	0
	2021	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2020	193	111	83
	2021	216	111	105
Från andra sektorer (GWh)	2020	782	530	253
	2021	907	454	453
Därav spillvärme (GWh)	2020	517	290	227
	2021	599	382	217
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2020	47	34	13
	2021	47	27	20

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

6. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 3rd 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	Därav flytande naturgas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	63 955	4 288	6 551	43 353	2 403	781	1 920	3 817	843
		2021	65 596	4 184	7 146	44 220	3 070	772	1 922	3 332	950
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	1 539	1 001	-	..	20	90	337	..	..
		2021	1 699	920	-	..	20	145	418	..	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	1 108	-	8	312	211	110	13	454	-
		2021	949	-	7	322	202	102	15	301	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	29	-	-	..	13	..	-	5	-
		2021	26	-	-	9	11	1	-	6	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	2 653	-	-	2 607	2	44	1	-	-
		2021	2 684	-	-	2 626	1	55	1	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	41 992	23	-	40 008	478	130	840	309	205
		2021	42 830	2	-	40 687	468	137	929	369	237
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2020	2 256	-	..	..	132	83	191	1 575	-
		2021	1 832	-	0	333	382	53	69	995	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	103	-	-	45	49	..	-	..	-
		2021	84	-	-	..	44	..	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	2 300	881	..	..	151	100	327	490	..
		2021	2 160	833	..	..	162	59	270	505	..
24	Stål- och metallverk	2020	11 453	2 383	6 292	-	1 159	132	211	770	..
		2021	..	2 430	6 866	..	1 593	127	219	991	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2020	10 671	..	6 270	-	986	..	..	712	..
		2021	11 966	..	6 854	-	1 405	..	..	923	..
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2020	182	-	-	6	79	6	-	71	20
		2021	185	-	-	9	83	5	-	71	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2020	101	-	-	..	30	51	-	..	0
		2021	116	-	-	4	34	45	-	22	12
29-30	Transportmedelsindustri	2020	178	-	..	5	73	..	-	70	-
		2021	189	-	..	8	65	..	-	..	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	60	-	-	44	7	3	-	6	-
		2021	..	-	-	22	5	13	-	..	-
35	El-, gas- och värmeverk	2020	32 483	-	-	31 384	8	390	184	506	..
		2021	34 029	-	-	32 786	8	458	685	89	2

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	1 miljon m ³ = 39,78 TJ
Naturgas, LNG	1 000 ton = 48,89 TJ
Trädbänslen, 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 (blankett 404D).

Kvartalsvis bränslestatistik: Industriarbetsställen tillhörande populationen för *Industrins energianvändning*, 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 *Industrins energianvändning*.

Redovisningsgrupper

Bränsleanvändningen i den kvartalsvisa bränslestatistiken indelas i 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 / hitta statistik/statistik efter ämne/energi.

Kvartalsvis gasstatistik: Tillförsel, egenanvändning, leveranser fördelade på användarkategorier enligt svensk näringsgrensindelning (SNI 2007).

Så görs statistiken

Undersökningen genomförs med hjälp av en elektronisk enkät. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar 845 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 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. Industriedelen 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 insamlingen. 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 skattas genom rak uppräkningsav resultatet 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 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 en kvalitetsdeklaration på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

Industry's fuel consumption during the third quarter of 2021 was 3 percent higher than during the third quarter of 2020. The consumption of biomass, waste, and peat increased by 2 percent while the consumption of fossil fuels increased by 4 percent. All compared to the third quarter of 2020.

The consumption of fuels (excluding nuclear fuel) in electricity, gas and district heating services during the third quarter of 2021 increased by 5 percent compared to the third quarter of 2020. The consumption of biomass, waste, and peat increased by 4 percent and accounted for 96 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services during the third quarter 2021. All compared to the third quarter of 2020.

The consumption of nuclear fuel during the third quarter of 2021 was 11 percent higher than during the third quarter of 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 3rd quarter 2020 and 2021	12
5:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 3rd quarter 2020 and 2021	12
6. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 3rd 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	Coke-oven plants
Lättbensin och gasbensin	Light virgin naphta and virgin naphta
Lättoljor andra	Other light distillates
Motorbensin	Motor gasoline
Naturgas	Natural gas
Petroleumnafta	White spirit
Råolja	Crude oil
Stenkol	Coal
Andra termer	Other terms
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-, raffinaderi- 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, avfall)	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	Manufacturing and mining

mineral	
Transport exkl. utrikes sjöfart	Transports except foreign shipping
Summa leveranser till förbrukare	Total deliveries to consumers
Varuslag	Commodities
Värme kraftverk	Thermal power plants