

Kvartalsvis bränslestatistik, 4:e kvartalet 2021 samt året 2021

Quarterly Fuel Statistics, 4th quarter 2021 and year 2021

I korta drag

Minskad bränsleanvändning inom industrin

Industrins bränsleanvändning under 2021 var 2 procent lägre än under 2020. Användningen av biobränslen, avfall och torv var 3 procent lägre medan användningen av fossila bränslen ökade med 1 procent. Allt jämfört med 2020.

Industrins bränsleanvändning under fjärde kvartalet 2021 var 1 procent lägre än under fjärde kvartalet 2020. Användningen av biobränslen, avfall och torv ökade med 2 procent medan användningen av fossila bränslen minskade med 5 procent. Allt jämfört med fjärde kvartalet 2020.

Minskad bränsleanvändning inom el-, gas- och värmeverk

Bränsleanvändningen inom el-, gas- och värmeverk (exkl. kärnbränsle) under 2021 var 5 procent lägre än under 2020. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 63 procent. Användningen av biobränslen, avfall och torv minskade med 7 procent och svarade för 96 procent av använda bränslen under 2021. Allt jämfört med 2020.

Bränsleanvändningen inom el-, gas- och värmeverk (exkl. kärnbränsle) under fjärde kvartalet 2021 var 26 procent högre än under fjärde kvartalet 2020. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 170 procent. Användningen av biobränslen, avfall och torv ökade med 23 procent och svarade för 95 procent av använda bränslen fjärde kvartalet 2021. Allt jämfört med fjärde kvartalet 2020.

Kärnbränsleanvändningen under 2021 var 9 procent högre än under 2020. Kärnbränsleanvändningen under fjärde kvartalet 2021 var 17 procent högre än under fjärde 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 28 mars 2022.

URN: NBN: SE: SCB-2021-EN31SM2201_pdf

Tidigare publicering: Se avsnittet Kort 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
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 beckolja 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
5:1A. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2020 och 2021	12
5:2A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anläggningar inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2020 och 2021	12
5:1B. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2020 och 2021	13
5:2B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anläggningar inom el-, gas- och värmeverk 2020 och 2021	13
6A. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2020 och 2021, TJ	14
6B. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2020 och 2021, TJ	15
Kort om statistiken	16
Detta omfattar statistiken	16
Objekt och population	16
Statistiska mått	16
Redovisningsgrupper	16
Referenstid	16
Definitioner och förklaringar	16
Så görs statistiken	16
Statistikens tillförlitlighet	17

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

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 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	0
Eldningsolja nr 2 – 6	15	16	-23	-18	8	-15	-21	33
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-2	-2	9	-12	0	-21	-5	-1
Eldningsolja nr 2 – 6	-4	-3	2	-4	-14	-2	-6	-6

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 naturgas inkl. LNG, miljoner m³,¹

	2018	2019	2020	2021	Kv. 4 2020	Kv. 4 2021
Import	1 062	1 108	1 337	1 431	428	383
Egen förbrukning	1	1	1	0	0	0
Statistisk differens	262	296	594	491	207	121
Summa användning/leveranser	799	811	741	939	220	261
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) ²	481	526	565	646	176	184
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	87	70	88	73	39	37
Kemisk industri, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	205	261	281	351	80	96
Övrig industri inkl. ej branschfördelad industri	190	195	195	222	57	51
El- och värmeverk	178	138	26	140	5	35
Övriga näringar	103	119	120	118	30	32
Bostäder	37	28	31	34	10	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 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 industrin och el- och värmeverken kan påverkas av omklassificeringar av arbetsställen från industrin till el-, gas- och värmeverken i samband med s.k. outsourcing (utkontraktering).

Användning av stenkol som råvara i koksverk, för SNI 19-21, ingår ej 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 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 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	736	195	190	154	197	1 200	312	311	255	322
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2020	134	31	29	37	37	-	-	-	-	-
		2021	133	37	33	34	29	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	-	-	-	-	-	3	1	-	0	2
		2021	-	-	-	-	-	3	1	-	0	2
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2020	4	1	1	1	2	-	-	-	-	-
		2021	3	1	0	1	1	-	-	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	137	32	36	32	36	..	..	..	..	..
		2021	143	34	37	31	41	..	..	..	..	..
24	Stål- och metallverk	2020	440	110	102	88	140	1 151	313	300	224	313
		2021	458	123	120	89	126	1 169	313	300	245	311
241-243	Därav Järn- och stålverk	2020	..	..	..	..	..	1 146	312	299	224	312
		2021	..	..	..	..	..	1 156	302	299	244	311
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	99	28	24	22	25	214	59	52	50	53
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	15	6	3	3	4	..	..	..	9	..
		2021	17	5	3	4	5	26	6	..	11	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	11	2	3	3	3	2	0	0	0	0
		2021	13	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	7	2	1	2	2	..	-	..	0	..
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind., förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	15	3	3	4	6	93	25	22	22	24
		2021	19	4	5	4	6	99	27	23	24	25
1711	Därav Massaindustri	2020	3	1	1	1	1	..	6	5	..	7
		2021	5	1	1	1	2	19	7	..	4	..
1712	Pappers- och pappindustri	2020	10	2	2	2	4	..	18	16	..	16
		2021	12	3	3	2	4	76	20	19	20	17
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2020	7	1	2	2	2	..	1	5	5	..
		2021	5	1	1	1	2	13	1	5	5	2
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2021	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	12	2	3	3	3	34	9	9	9	8
		2021	9	3	3	2	1	34	9	10	7	8
24	Stål- och metallverk	2020	16	5	3	4	4	31	9	7	6	9
		2021	16	4	4	4	4	32	11	7	6	8
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	4	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 summer 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	293	73	73	67	80	1 118	326	260	226	306
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	3	1	1	0	1	..	-	..	-	-
		2021	3	1	1	0	1	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	19	5	4	5	5	24	7	6	6	6
		2021	18	4	4	4	6	25	7	6	6	6
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
		2021	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	0	0	0	0	0	350	105	91	62	92
		2021	0	0	0	0	0	345	97	86	63	99
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	44	12	11	10	12	732	219	171	153	188
		2021	43	12	10	10	11	722	214	163	153	192
19-22	Kemisk industri, petroleumprodukter ¹ samt gummi- och plastvaruindustri	2020	21	7	6	4	5	14	4	2	3	5
		2021	33	5	9	9	10	15	4	3	3	5
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	17	4	4	3	5	2	0	1	0	0
		2021	17	3	5	4	5	2	0	0	1	1
24	Stål- och metallverk	2020	140	39	38	25	37	..	..	..	-	..
		2021	155	40	39	35	41	..	..	..	..	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2020	122	34	34	21	33	-	-	-	-	-
		2021	137	35	34	31	37	-	-	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2020	8	2	2	2	2	2	1	0	0	1
		2021	9	3	2	2	2	2	1	0	0	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	4	1	1	1	1	1	1	0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2020	7	2	1	2	2	..	..	..	0	..
		2021	8	3	2	1	2	..	..	..	..	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	1	0	0	0	0	8	3	1	1	3
		2021	0	0	0	0	0	7	2	2	1	2

1) Exkl. petroleumraffinaderier.

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

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

3:2. Consumption of sulphite lyes, black liquor, tall 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	..	..	..	..	3	1	1	0	1	
		2021	3 339	852	795	826	866	1	1	0	0	0
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2020	3 470	920	895	802	853	1	1	0	-	0
		2021	3 307	845	788	818	856	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	4	1	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	1 234	344	329	240	321

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

5:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th 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	22	10	1	1	7	4
	2021	35	1	1	2	17	14
Eldningsolja 2-6 (1000 m ³)	2020	10	2	4	1	3	1
	2021	35	16	3	2	12	2
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2020	14	-	-	0	6	7
	2021	57	-	..	..	29	27
Stenkol (1000 ton)	2020	0	-	-	0	0	-
	2021	4	-	-	1	3	-
Gasol (1000 ton)	2020	0	-	0	0	0	0
	2021	1	-	..	0	0	..
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2020	738	-	33	101	459	145
	2021	904	-	44	154	537	168
Träbriketter (1000 toe)	2020	54	-	..	..	25	25
	2021	97	-	7	4	48	37
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2020	181	-	181	0	0	0
	2021	202	-	191	0	1	11
Avfall (1000 toe)	2020	449	-	-	71	369	9
	2021	508	-	-	84	414	10
Torv (1000 toe)	2020	12	-	-	..	..	1
	2021	17	-	0	4	13	0
Koksugns-gas (miljoner m ³)	2020	7	3	-	2	2	1
	2021	9	2	-	2	4	1
Masugns-gas (miljoner m ³)	2020	612	58	-	257	274	23
	2021	666	153	-	159	321	33
Kärnbränsle (1000 toe)	2020	3 025	3 025	-	-	-	-
	2021	3 549	3 549	-	-	-	-
Naturgas (miljoner m ³)	2020	8	-	..	..	3	1
	2021	35	-	4	12	17	3
Därav flytande naturgas (LNG, miljoner m ³)	2020	..	-	..	0	-	0
	2021	1	-	1	0	-	0
Övriga bränslen (1000 toe)	2020	126	-	1	24	98	4
	2021	184	-	2	36	140	5

1) Med bioolja avses vegetabiliska oljor som exempelvis palmolja, rapsolja och animaliska oljor som exempelvis fiskolja.

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

5:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2020 and 2021

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2020	88	74	14
	2021	44	37	7
Solfångare (GWh)	2020	..	..	..
	2021	-	-	-
Värmepumpar (GWh)	2020	762	501	261
	2021	776	494	282
Från andra sektorer (GWh)	2020	1 717	1 113	604
	2021	1 351	691	660
Därav spillvärme (GWh)	2020	994	454	541
	2021	1 045	461	584
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2020	207	140	57
	2021	197	128	69

5:1B. Användning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2020 och 2021**5:1B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2020 and 2021**

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraftverk	Industriella		Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
				mottrycksanl.	Kraftvärmeverk		
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2020	51	11	2	3	22	12
	2021	84	5	4	5	40	30
Eldningsolja 2-6 (1000 m ³)	2020	31	5	11	2	10	3
	2021	79	30	14	3	27	5
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2020	42	-	-	1	21	21
	2021	153	0	0	6	74	73
Stenkol (1000 ton)	2020	1	-	-	0	1	-
	2021	12	4	0	2	6	0
Gasol (1000 ton)	2020	1	-	0	-	0	0
	2021	1	0	0	0	0	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2020	2 296	-	158	296	1 374	468
	2021	2 575	0	156	397	1 511	510
Träbriketter (1000 toe)	2020	187	-	..	..	94	84
	2021	325	0	18	17	169	120
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2020	725	-	722	-	1	2
	2021	751	-	728	0	4	20
Avfall (1000 toe)	2020	1 641	-	-	259	1 350	32
	2021	1 771	0	0	305	1 431	35
Torv (1000 toe)	2020	47	-	0	5	39	3
	2021	49	0	0	9	38	2
Koksugns gas (miljoner m ³)	2020	45	9	-	23	10	3
	2021	26	8	0	7	7	4
Masugns gas (miljoner m ³)	2020	2 211	345	-	943	829	94
	2021	2 413	486	0	880	947	100
Kärnbränsle (1000 toe)	2020	11 877	11 877	-	-	-	-
	2021	12 923	12 923	0	0	0	0
Naturgas (miljoner m ³)	2020	33	-	7	6	15	4
	2021	93	0	8	30	47	9
Därav flytande naturgas (LNG, miljoner m ³)	2020	..	0	..	-	0	0
	2021	1	0	1	0	0	0
Övriga bränslen (1000 toe)	2020	370	-	9	60	290	11
	2021	567	0	6	110	427	23

1) Med bioolja avses vegetabiliska oljor som exempelvis palmolja, rapsolja och animaliska oljor som exempelvis fiskolja.

5:2B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anläggningar inom el-, gas- och värmeverk 2020 och 2021**5:2B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2020 and 2021**

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2020	305	260	45
	2021	240	197	42
Solfångare (GWh)	2020	3	1	1
	2021	1	..	..
Värmepumpar (GWh)	2020	2 419	1 556	863
	2021	2 397	1 523	873
Från andra sektorer (GWh)	2020	5 896	3 923	1 974
	2021	5 655	3 425	2 230
Därav spillvärme (GWh)	2020	3 272	1 519	1 753
	2021	3 669	1 785	1 884
Användning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2020	647	429	218
	2021	583	376	206

6A. Översiktstabell: Användning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2020 och 2021, TJ
 6A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2020 and 2021, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja, avfall och torv	Gasol	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 6	Naturgas	Därav flytande naturgas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	76 043	5 846	9 038	48 557	3 223	907	2 190	5 182	1 099
		2021	75 473	5 363	9 024	49 428	3 688	907	2 013	4 075	975
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	1 644	999	-	..	37	130	..	..	..
		2021	1 621	786	-	..	46	184	..	..	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	2 181	-	52	337	245	94	16	1 438	-
		2021	2 218	-	65	401	264	109	17	1 362	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	45	-	-	..	18	..	-	10	-
		2021	52	-	-	17	19	3	-	13	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	..	-	-	3 851	1	45	..	-	-
		2021	4 191	-	-	..	1	58	..	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	45 819	48	-	43 667	517	199	912	289	187
		2021	46 036	25	-	43 952	516	211	957	223	151
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2020	2 332	-	..	377	157	61	..	1 489	-
		2021	1 695	-	0	394	406	80	82	733	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	128	-	-	61	51	..	-	..	-
		2021	106	-	-	..	47	..	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	2 501	983	..	..	208	109	313	535	..
		2021	2 629	1 113	160	126	225	41	297	558	..
24	Stål- och metallverk	2020	..	3 816	8 781	..	1 721	158	352	1 190	750
		2021	..	3 439	8 724	..	1 909	129	217	1 001	662
241-243	Därav Järn- och stålverk	2020	15 928	..	8 734	-	1 503	..	..	1 110	..
		2021	15 360	..	8 710	-	1 704	..	..	926	657
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2020	233	-	-	28	109	1	-	79	..
		2021	225	-	-	31	92	7	-	76	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2020	97	-	-	..	41	29	-	..	0
		2021	110	-	-	25	46	25	-	14	0
29-30	Transportmedelsindustri	2020	252	-	..	9	109	..	-	65	-
		2021	298	-	..	20	106	..	-	..	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	141	-	-	109	8	7	-	17	-
		2021	..	-	-	78	11	11	-	..	-
35	El-, gas- och värmeverk	2020	62 076	12	-	60 518	8	793	396	328	..
		2021	78 459	105	-	74 255	36	1 271	1 340	1 415	37

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 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 milj m ³ = 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 2020 och 2021, TJ

6B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 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	Därav flytande naturgas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	291 319	19 437	33 272	194 425	12 290	3 378	8 452	16 384	3 683
		2021	285 909	20 013	33 654	187 707	13 461	3 525	8 200	15 060	4 290
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2020	6 446	3 639	-	..	128	552	..	..	..
		2021	6 579	3 628	0	..	152	617	971	..	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2020	6 041	-	98	1 317	859	386	62	3 319	-
		2021	5 613	0	109	1 470	837	438	66	2 732	0
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2020	159	-	-	..	67	..	-	35	-
		2021	..	0	0	26	69	..	-	43	0
16	Trävaruindustri, ej möbler	2020	..	-	-	14 635	6	193	..	-	-
		2021	14 657	0	0	..	4	239	..	0	0
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2020	184 154	106	-	176 222	2 030	539	3 550	1 037	669
		2021	177 377	46	0	168 933	1 984	666	3 814	1 164	766
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2020	8 276	-	..	..	734	261	644	5 296	-
		2021	6 934	0	0	1 278	1 355	230	434	3 609	0
22	Gummi- och plastvaruindustri	2020	494	-	-	188	213	..	-	..	-
		2021	465	0	0	121	202	..	0	..	0
23	Jord- och stenvaruindustri	2020	9 427	3 724	..	..	765	414	1 290	2 055	..
		2021	9 926	3 870	..	..	746	326	1 300	2 176	0
24	Stål- och metallverk	2020	..	11 968	32 278	..	6 423	579	1 182	3 694	..
		2021	..	12 470	32 475	..	7 122	543	1 153	4 574	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2020	55 417	..	32 129	-	5 639	..	..	3 386	..
		2021	57 892	..	32 413	0	6 288	..	..	4 249	657
25	Metallvaruindustri, ej maskinin- dustri	2020	873	-	-	73	385	40	-	306	..
		2021	884	0	0	88	393	47	0	290	..
26-28	Industri för datorer, elektronik- varor, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2020	575	-	-	..	315	153	-	..	-
		2021	491	0	0	29	172	156	0	36	12
29-30	Transportmedelsindustri	2020	888	-	..	28	333	..	-	258	-
		2021	1 091	0	..	43	397	..	0	..	0
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2020	426	-	-	322	33	27	-	45	-
		2021	..	0	0	243	28	52	0	..	0
35	El-, gas- och värmeverk	2020	210 842	35	-	206 411	30	1 819	1 165	1 310	..
		2021	244 541	227	0	234 360	78	2 989	3 054	3 732	39

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 milj m ³ = 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 (blankett 404D).

Kvartalsvis bränslestatistik: Industriarbetsställen tillhörande populationen för undersökningen Industrins energianvändning. Det vill säga arbetsställen med minst 10 anställda inom SNI 05-33 enligt SNI 2007. Producenter av värmekraft, kraftvärme, fjärrvärme och fjärrkyla samt gasverk enligt den årliga el-, gas- och fjärrvärmestatistikens avgränsning.

Kvartalsvis gasstatistik: 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 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 då 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 elektronisk enkät. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar 846 objekt (SNI 05-33 samt 35). Gasstatistiken omfattar 7 objekt vilka totalundersöks. 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 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.

In English

Summary

Decreased fuel consumption in industry

Industry's fuel consumption during 2021 was 2 percent lower than during 2020. The consumption of biomass, waste, and peat was 3 percent lower while the consumption of fossil fuels increased by 1 percent. All compared to 2020.

Industry's fuel consumption during the fourth quarter of 2021 was 1 percent lower than during the fourth quarter of 2020. The consumption of biomass, waste, and peat increased by 2 percent while the consumption of fossil fuels decreased by 5 percent. All compared to the fourth quarter of 2020.

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 2021 was 5 percent lower than during 2020. The consumption of fossil fuels increased by 63 percent. The consumption of biomass, waste, and peat decreased by 7 percent and accounted for 96 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services during 2021. All compared to 2020.

The consumption of fuels (excluding nuclear fuel) in electricity, gas and district heating services during the fourth quarter of 2021 was 26 percent higher compared to the fourth quarter of 2020. The consumption of fossil fuels increased by 170 percent. The consumption of biomass, waste, and peat increased by 23 percent and accounted for 95 percent of the fuel use within electricity, gas and district heating services during fourth quarter 2021. All compared to the fourth quarter of 2020.

The consumption of nuclear fuel during 2021 was 9 percent higher than during 2020. The consumption of nuclear fuel during the fourth quarter of 2021 was 17 percent higher than during the fourth 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, black liquor, tall 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
5:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2020 and 2021	12
5:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2020 and 2021	12
5:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2020 and 2021	13

5:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2020 and 2021	13
6A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2020 and 2021, TJ	14
6B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2020 and 2021, 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 2–6	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
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
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-, raffina- deri- och krackningsanläggningar	Consumption by petroleum refineries and cracking plants
Gasverk	Gasworks
Industriella mottrycksanläggningar	Back pressure power plants of indus- trial self-producers
Inhemska bränslen (träbränslen, av- fallslutar, 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 näringsgren- sindelning)	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