

Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle fjärde kvartalet 2017 samt året 2017

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 4th quarter 2017 and year 2017

I korta drag

Oförändrade totala leveranser under 2017

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) var oförändrade under år 2017 jämfört med år 2016. Den tunna eldningsoljan (eo 1) minskade med 10 procent. De tunga eldningsoljorna (eo 2-6) stod för den största ökningen på 15 procent. Leveranserna av dieselbränsle ökade marginellt och motorbensinen minskade med 4 procent.

Den totala leveransvolymen (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 2 procent under det fjärde kvartalet 2017 jämfört med motsvarande kvartal år 2016. Leveranserna av de tjocka eldningsoljorna (eo 2-6) ökade med 10 procent. Leveransvolymen för motorbensin minskade med 3 procent dieselbränsle med 2 procent.

Oförändrad bränsleanvändning inom industrin

Under 2017 minskade industrins bränsleanvändning med knappt en halv procent jämfört med 2016. Användning av fossila bränslen ökade med 1 procent medan användningen av biobränslen, avfall och torv minskade med 1 procent. Andelen biobränslen, avfall och torv utgjorde 65 procent av den totala bränsleanvändningen inom industrin 2017.

Under fjärde kvartalet 2017 minskade industrins bränsleanvändning med 1 procent jämfört med motsvarande kvartal året innan. Biobränslen, avfall och torv minskade med 4 procent medan användningen av de fossila bränslena ökade med 5 procent.

Ökad bränsleanvändning inom el-, gas- och värmeverk
Inom el-, gas- och värmeverk ökade den totala bränsleanvändningen (exkl. kärnbränsle) med 1 procent under 2017 jämfört med 2016. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 35 procent mellan de två åren. Användningen av biobränslen, avfall och torv ökade med 5 procent och svarade för 94 procent av insatta bränslen under 2017.



Statistikansvarig myndighet

Energimyndigheten
Box 310
631 04 Eskilstuna
Mikaela Sahlin tfn 016 – 544 20 97,
mikaela.sahlin@energimyndigheten.se



Producent

SCB, Enheten för lantbruks- och energistatistik
701 89 Örebro
Markus Adlov, tfn 010 – 479 61 37, markus.adlov@scb.se
Frida Hagström, tfn 010 – 479 67 52, frida.hagstrom@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 3 april 2018
URN: NBN: SE: SCB-2017-EN31SM1801_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Joakim Stymme, SCB.

Fjärde kvartalets bränsleanvändning inom el-, gas- och värmeverk (exkl. kärnbränsle) minskade med 2 procent jämfört med motsvarande kvartal 2016. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 27 procent medan användningen av biobränslen, avfall och torv var oförändrad jämfört med fjärde kvartalet 2016. Kärnbränsleanvändningen ökade med 3 procent under 2017 jämfört med 2016 och minskade med 1 procent under fjärde kvartalet jämfört med motsvarande kvartal 2016.

Innehåll

Statistiken med kommentarer	5
Leveranser	5
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m ³	5
Tablå A:2 Leveranser av flytande biodrivmedel, 1000 m ³	5
Lagerförändringar	6
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m ³	6
Naturgas	7
Tablå C Tillförsel och användning/leveranser av naturgas inkl. LNG, milj. m ³ .	7
Tabeller	8
Tabellbeskrivning	8
Teckenförklaring	9
1A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare under fjärde kvartalet 2016 och 2017	10
1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare 2016 och 2017	11
2A. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2016 och 2017	12
2B. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2016 och 2017	13
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2016 and 2017, 1000 m ³	14
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2016 och 2017, 1000 m ³	14
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 ton	15
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 m ³	16
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017	17
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och bekolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 toe	18
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 toe	18
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2016 och 2017, 1000 ton	18
8:1A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2016 och 2017	19
8:2A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2016 och 2017	19
8:1 B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2016 och 2017	20
8:2 B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2016 och 2017	20

9A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2016 och 2017, TJ	21
9B. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2016 och 2017, TJ	22
Kort om statistiken	23
Detta omfattar statistiken	23
Objekt och population	23
Statistiska mått	23
Redovisningsgrupper	23
Referenstid	23
Definitioner och förklaringar	23
Så görs statistiken	24
Statistikens tillförlitlighet	24
Bra att veta	24
Annan statistik	24
In English	25
Summary	25
List of tables	26
List of terms	26

Statistiken med kommentarer

Leveranser

Tablå A visar leveranser till förbrukare för de två senaste tolv månadersperioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m³

	Jan 2016- Dec 2016	Jan 2017- Dec 2017	Procentuell förändring
Totalt	13 678	13 745	0 %
Motorbensin (inkl. biokomponenter ¹)	3 337	3 194	-4 %
Övriga lättolja samt mellanolja	1 268	1 360	7 %
Dieselbränsle (inkl. biodiesel ²)	5 887	5 900	0 %
Därav till utrikes sjöfart	26	79	204 %
Eldningsolja nr 1	1 527	1 392	-9 %
Därav till utrikes sjöfart	789	776	-2 %
Eldningsolja nr 2 – 6	1 659	1 899	14 %
Därav till industri	141	114	-19 %
El-, gas- och värmeverk	26	5	-81 %
Utrikes sjöfart	1 467	1 751	19 %

Tablå A:2 Leveranser av flytande biodrivmedel, 1000 m³

	2016				2017			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Motorbensin innehållande biokomponenter ¹	724	837	866	730	678	807	840	716
därav biokomponenter	36	42	43	36	35	43	41	37
Övrig etanol (etanol i E85 och ED95)	11	17	16	14	10	14	14	11
Dieselbränsle innehållande biodiesel ²	1 161	1 306	1 276	1 269	1 173	1 243	1 252	1 283
därav biodiesel								
Övrig biodiesel	283	319	298	309	271	279	292	295
	64	75	88	113	128	154	157	197

1) Med biokomponenter avses etanol och ETBE (förnybar)

2) Med biodiesel avses FAME (fettsyrametylestrar), HVO (hydrogenated vegetable oil) och BTL (biomass to liquid)

Lagerförändringar

I den månatliga statistiken över tillförsel och leveranser av oljor resp. den kvartalsvisa statistiken över bränsleförbrukningen inom industri, gas- och värmeverk redovisas även uppgifter om lagersituationen. I tablå B ges en översikt över redovisade lagerförändringar enligt nedan nämnda statistikgrenar. Uppgifterna från statistiken över tillförsel och leveranser av oljor täcker i huvudsak oljehandelns lager men även vissa förbrukares lager inom el-, gas- och värmeverk. Detta innebär viss dubbelräkning som måste elimineras om helhetsbilden av lagerförändringarna skall erhållas. Det bör även framhållas att uppgifterna är behäftade med olika typer av mätfel som medför betydande osäkerhet i förändringsuppgifterna i tablå B.

Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m³

	2016				2017			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Oljehandel								
Råolja	178	-311	294	-171	217	449	-606	-662
Motorbensin	52	-25	-15	-15	0	-72	-55	126
Dieselbränsle	32 ^f	145 ^f	169 ^f	48 ^f	-90	-103 ^f	-98 ^f	-300
Eldningsolja nr 1	-80 ^f	-210 ^f	39 ^f	25 ^f	-10	-191	-372	-210
Eldningsolja nr 2 – 5	35 ^f	-140 ^f	-200 ^f	244 ^f	-175	-36	-266	-77
Industri								
Eldningsolja nr 1	-4	4	-1	-4	-4	4	-1	0
Eldningsolja nr 2 – 5	-2	-16	-2	8	-2	-16	-10	0
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	-3	-2	-2	1	-3	-2	-2	5
Eldningsolja nr 2 – 5	-29	-111	0	9	-29	-111	3	-13

Naturgas

I juni 1985 kopplades det nya svenska ledningsnätet för distribution av naturgas samman med det danska naturgasnätet. Skillnaden mellan total importvolym och de totala leveranserna till konsumenter utgörs av naturgas för initialfyllnad av ledningsnäten, tryckutjämning, förluster och statistisk differens. Skillnaden kan vara något underskattad beroende på att den totala leveransvolymen inkluderar mindre kvantiteter gasluftblandning. Indelningen i SNI enligt SNI 2007.

I tablå C redovisas total användning av naturgas i industrin, inklusive användning som råvara för produktframställning samt för produktion av el, till skillnad mot i tabell 9 där endast naturgas för energiändamål redovisas.

**Tablå C Tillförsel och användning/leveranser av naturgas
inkl. LNG, milj. m³,¹**

	2014	2015	2016	2017	Kv. 4 2016	Kv. 4 2017
Import	844	769	869	993	266	311
Egen förbrukning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	-18	-88	-84	216	-15	81
Summa användning/leveranser	861	857	952	776	281	230
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) ²	492	476	497	504	149	152
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	92	89	95	80	37	38
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	215	200	197	213	55	61
Övrig industri inkl. ej branschfördelad industri	184	187	206	210	57	54
El- och värmeverk	211	..	298	126	89	38
Övriga näringar	128	131	125	111	33	28
Bostäder	31	..	31	37	10	13

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

Tabeller

Tabellbeskrivning

I **tabell 1** redovisas produktion, import och export samt oljeföretagens (s.k. lagringskyldiga säljares) och andra oljeimportörers och leverantörers leveranser av petroleumprodukter. Leveransvolymerna av motorbensin och dieselbränsle angivna i denna tabell inkluderar inte volymer av flytande biodrivmedel.

Leveranserna redovisas även i **tabell 2** med fördelning på förbrukargrupper och på varuslag. Volymer av motorbensin och dieselbränsle angivna i denna tabell inkluderar även volymer av inblandade biokomponenter såsom etanol och ETBE resp. FAME, HVO och BTL.

Uppgifterna i dessa tabeller grundar sig på en månadsvis undersökning av landets oljeföretags leveranser av flytande bränslen till slutlig konsument. Beträffande import och leveranser av eldningsolja kan en nivåskillnad mellan månadsstatistiken och kvartalsstatistiken förekomma på grund av att vissa förbrukares direktimport ej ingår i de månatliga uppgifterna utan erhålles först genom den kvartalsvisa förbrukningsstatistiken. Vidare gäller att månadsuppgifterna kan ha reviderats när kvartalsstatistiken utarbetats.

I **tabell 3** redovisas leveranser av motorbensin och dieselbränsle fördelade på miljöklasser. Volymer av motorbensin och dieselbränsle angivna i denna tabell inkluderar även volymer av inblandade biokomponenter såsom etanol och ETBE resp. FAME, HVO och BTL.

I **tabell 4–9** redovisas uppgifter fördelade efter **SNI 2007**. Uppgifter om förbrukning av fasta och flytande bränslen redovisas både för industri (SNI 05-33) och el-, gas- och värmeverk (SNI 35). Uppgifterna inhämtas dels från ett urval av arbetsställen i den årliga industristatistiken som sedan räknas upp till totalnivå, dels från samtliga arbetsställen i den årliga elstatistiken.

Det bör observeras att fördelningen av bränsleförbrukningen 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.

Förbrukningen av stenkolk som råvara i koksverk ingår ej i de redovisade uppgifterna för SNI 19-21 i tabell 4, utan redovisas i tabell 7.

I förbrukningsuppgifterna för SNI 19-21 i tabell 5 ingår inte heller petroleumraffinaderiernas (SNI 192) förbrukning av eldningsolja för egna behov. Dessa uppgifter återfinns i tabell 1 under "Förbrukning vid petroleumraff. krackningsanl."

De i tabell 1–2 redovisade leveranserna motsvarar inte den faktiska förbrukningen beroende bl. a. på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser och tidsförskjutningar i rapporteringen. Vidare gäller att vissa av de kvantiteter oljeföretagen levererar till industrin (SNI 05-33) förbrukas för elproduktion i mottrycksanläggningar. De kvantiteter som förbrukas i dessa anläggningar redovisas i tabell 8 under el-, gas- och värmeverk, medan motsvarande kvantiteter i tabell 2 redovisas som leverans till industri.

I tabell 9 redovisas förbrukningen av bränslen för energiändamål inom industri (SNI 05-33) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 35). Förbrukningen 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

1A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare under fjärde kvartalet 2016 och 2017

1A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4th quarter 2016 and 2017

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens ²
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till förbrukare ¹ (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m ³	2016	6 096	-	-	6 284	-	-188
	2017	6 040	-	..	5 867	-	..
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2016	227 ^r	-	370 ^r	-300	-	157
	2017	247	-	310	-142	-	79
Flygbensin, 1000 m ³	2016	0	-	0	-	0	0
	2017	0	-	-	-	0	0
Motorbensin ⁴ , 1000 m ³	2016	453	1 779	1 450	-	746	36
	2017	407	1 774	1 346	-	720	85
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2016	..	35	28	..	-	..
	2017	..	31	29	..	-	..
Petroleumnafta, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	..	..
	2017	..	-	-	-	..	..
Andra lättoljor, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	..	..
	2017	..	-	-	-	..	..
Flygfotogen, 1000 m ³	2016	354	27	..	-	331	..
	2017	255	0	-	-	338	-83
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	..	..
	2017	..	-	-	-	..	..
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2016	1 153 ^r	2 706	2 097 ^r	-	1 626	136
	2017	876	2 644	2 416	-	1 555	-451
Därav							
Dieselbränsle ⁵ , 1000 m ³	2016	890 ^r	2 495	1 966	-	1 217	202
	2017	678	2 440	2 071	-	1 202	-155
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2016	263 ^r	211	131	-	409	-66
	2017	198	204	345	-	353	-296
Eldningsolja 2 inkl WRD, 1000 m ³	2016	..	42	..	-	23	..
	2017	..	40	..	-	19	..
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2016	..	925	..	6	435	..
	2017	242	826	492	6	479	91
Propan och butan, 1000 ton	2016	..	112	285	..	94	..
	2017	260	104	220	..	82	..
Biokomponenter ⁶ , 1000 m ³	2016	-	-	-	-	345	-345
	2017	-	-	-	-	332	-332

1) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2A. I leveransuppgifterna ingår även bunkring för utrikes sjöfart

2) Differens = summa tillgång – summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser, tidsförskjutningar i rapporteringar

3) Förbrukning redovisas netto, d.v.s. förbrukning – produktion

4) Motorbensin exklusive etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.8

5) Dieselbränsle exklusive biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.8

6) För ytterligare information se tabell A:2

1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare 2016 och 2017

1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2016 and 2017

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens ⁸
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till förbrukare ⁷ (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m ³	2016	22 894	-	-	22 932	-	-38
	2017	23 103	-	934	22 668	-	-499
Halvfabrikat ⁹ , 1000 m ³	2016	736 ^f	-	2 008 ^f	-1 116	-	-156
	2017	1 1061	-	1536	-923	-	448
Flygbensin, 1000 m ³	2016	2	-	0	0	2	0
	2017	2	-	0	0	2	0
Motorbensin ¹⁰ , 1000 m ³	2016	2 505	6 541	4 863	-	3 181 ^f	1 002
	2017	2 007	6 246	5 048	-	3 043	162
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2016	..	131	136	..	-	14
	2017	..	127	105	..	-	26
Petroleumnafta, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	..	..
	2017	..	-	-	-	..	..
Andra lättoljor, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	..	..
	2017	..	-	-	-	..	..
Flygfotogen, 1000 m ³	2016	1 190 ^f	91	..	-	1 264	..
	2017	1 184	29	..	-	1 356	..
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	..	..
	2017	..	-	-	-	..	..
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2016	3 768 ^f	9 106	6 520 ^f	-	6 217 ^f	137
	2017	3 548	9 904	8 447	-	6 154	-1 149
Därav							
Dieselbränsle ¹¹ , 1000 m ³	2016	2 918 ^f	8 473	6 233	-	4 678 ^f	480
	2017	2 635	9 133	7 207	-	4 763	-202
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2016	850 ^f	633	287	-	1 539	-343
	2017	913	771	1 240	-	1 392	-948
Eldningsolja 2 inkl WRD, 1000 m ³	2016	..	136	..	-	72	-859
	2017	..	149	..	-	72	-1 423
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2016	814	3 352	2 637	28	1 587	-86
	2017	1 064	3 143	2 390	26	1 830	-39
Propan och butan, 1000 ton	2016	..	481	685	..	347	-15
	2017	1 214	421	620	..	319	54
Biokomponenter ¹² , 1000 m ³	2016	-	-	-	-	1 366 ^f	-1 366
	2017	-	-	-	-	1 293	1 293

7) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2B. I leveransuppgifterna ingår även bunkring för utrikes sjöfart

8) Differens = summa tillgång – summa avgång. Differensen beror på lagerförändringar, kvalitetsöverföringar, temperaturdifferenser, tidsförskjutningar i rapporteringar

9) Förbrukning redovisas netto, d.v.s. förbrukning – produktion

10) Motorbensin exklusive etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.8

11) Dieselbränsle exklusive biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.8

12) För ytterligare information se tablå A:2

2A. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2016 och 2017

2A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4th quarter 2016 and 2017

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ¹	El, gas och värmeverk ²	Transport exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bo-stads-hus	Flerbo-stads-hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2016	0	-	-	0	-	-	-	-
	2017	0	-	-	0	-	-	-	-
Motorbensin ³ , 1000 m ³	2016	782	-	-	782	-	-	-	-
	2017	757	-	-	757	-	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2016	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	-	-	-	..
	2017	..	-	-	-	-	-	-	..
Andra lättoljor, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	-	-	-	..
	2017	..	-	-	-	-	-	-	..
Flygfoto-gen, 1000 m ³	2016	331	-	-	331	-	-	-	-
	2017	338	-	-	338	-	-	-	-
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000 m ³	2016	..	-	-	..	-	-	-	-
	2017	..	-	-	..	-	-	-	-
Dieselbränsle ⁴ , 1000 m ³	2016	1 526	36	1	1 441	15	0	0	33
	2017	1 497	43	1	1 401	19	0	0	33
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2016	409	52	21	9	199	8	2	118
	2017	353	46	5	9	187	7	1	98
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2016	..	..	18	1	382	-	-	9
	2017	498	29	1	1	455	-	-	12
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl. WRD	2016	23	13	-	-	10	-	-	-
	2017	19	10	-	-	9	-	-	-
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2016	..	..	18	1	372	-	-	10
	2017	479	19	1	1	446	-	-	12
Propan och butan, 1000 ton	2016	94	85	6	0	-	-	0	3
	2017	82	73	5	0	-	-	-	4

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar.

3) Inklusive etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.8.

4) Inklusive biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.8.

2B. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2016 och 2017

2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers 2016 and 2017

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri ⁵	El, gas och värmeverk ⁶	Transport exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads-hus	Fler-bostads-hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2016	2	-	-	2	-	-	-	-
	2017	2	-	-	2	-	-	-	-
Motorbensin, 1000 m ³	2016	3 338	-	-	3 338	-	-	-	-
	2017	3 199	-	-	3 199	-	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2016	-	-	-	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	-	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m ³	2016	..	-	-	-	-	-	-	..
	2017	..	-	-	-	-	-	-	..
Andra lättoljor, 1000 m ³	2016	0	-	-	-	-	-	-	0
	2017	0	-	-	-	-	-	-	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2016	1 264	-	-	1 264	-	-	-	-
	2017	1 356	-	-	1 356	-	-	-	-
Annan fotogen o mellanoljor, 1000 m ³	2016	..	-	-	..	-	-	-	-
	2017	..	-	-	..	-	-	-	-
Dieselbränsle ⁸ , 1000 m ³	2016	5 887	148	2	15	26	0	1	5 695
	2017	5 900	169	2	10	79	0	1	5 639
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2016	1 539	189	60	40	789	21	5	435
	2017	1 392	160	25	35	776	19	4	373
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl. WRD	2016	1 659	..	26	..	1 467	-	-	21
	2017	1 902	113	5	4	1 755	-	-	25
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ Inkl. WRD	2016	72	26	-	-	46	-	-	-
	2017	72	29	-	-	43	-	-	-
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2016	1 587	..	26	..	1 421	-	-	21
	2017	1 830	84	5	4	1 712	-	-	25
Propan och butan, 1000 ton	2016	347	309	20	0	-	-	0	18
	2017	319	282	19	0	-	-	-	18

5) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

6) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

7) Inklusivt etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.8

8) Inklusivt biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.8.

3:1. Leveranser av motorbensin¹ fördelad på miljöklasser 2016 and 2017, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2016 and 2017, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2016	3 338	756	881	918	782
	2017	3 199	712	849	881	757
MK 1						
Ron 95	2016	3 199	730	839	875	755
	2017	3 065	689	808	840	729
Ron 98	2016	119	23	34	37	24
	2017	112	20	33	35	24
Alkylatbensin	2016	20	3	8	6	4
	2017	22	3	8	6	4
MK 2						
Ron 95	2016	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	-
Ron 98	2016	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	-

1) Inklusive etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.8

3:2. Leveranser av dieselbränsle¹ fördelad på miljöklasser 2016 och 2017, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2016 and 2017, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2016	5 861	1 351	1 498	1 502	1 511
	2017	5 821	1 372	1 482	1 488	1 478
Klass 1	2016	5 812	1 337	1 484	1 490	1 501
	2017	5 771	1 359	1 469	1 477	1 466
Klass 2	2016	-	-	-	-	-
	2017	-	-	-	-	-
Klass 3	2016	49	14	14	12	10
	2017	49	13	13	12	12

Anm.: Fr.o.m. år 2002 är motorbensin och dieselbränsle indelad enligt den indelning som finns angiven i miljöbalken (1998:808)

14 kap. 22§. Egenskapskraven för de skilda miljöklasserna framgår av bilaga 1 och 2 till miljöbalken.

1) Exkl. bunkring för utrikes sjöfart. Inklusive låginblandad FAME, HVO och BTL

4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke in industry 2016 and 2017, 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	2016	..	205	..	..	..	..	313	..	..	..
		2017	841	204	223	203	211	1 264	324	312	289	339
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2016	154	43	35	39	37	-	-	-	-	-
		2017	145	40	40	36	29	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2016	-	-	-	-	-	6	-	-	1	5
		2017	-	-	-	-	-	6	0	-	1	5
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2016	9	4	1	2	2	-	-	-	-	-
		2017	4	1	1	0	2	-	-	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2016	..	48	..	..	..	..	..	..	..	..
		2017	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Stål- och metallverk	2016	506	110	123	156	117	1 187	305	299	298	285
		2017	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2016	458	97	114	143	104	1 182	304	298	297	283
		2017	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29-30	Transportmedelsindustri	2016	-	-	-	-	-	10	2	3	2	3
		2017	-	-	-	-	-	11	3	3	2	3
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils in industry 2016 and 2017, 1000 m³

SNI 2007	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m ³)					Eldningsolja nr 2 - 5 (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	2016	159	37	39	37	46	275	80	63	57	75
		2017	115	30	29	27	29	263	69	61	55	78
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2016	18	5	4	4	5	37	10	9	9	9
		2017	15	3	4	4	4	..	..	..	..	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2016	24	8	5	5	6	8	2	2	2	2
		2017	18	6	4	4	4	8	2	2	2	2
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2016	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
		2017	1	1	0	0	0	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2016	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..
		2017	4	1	1	1	1	..	..	..	..	..
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind., förlag, grafisk och annan reproindustri	2016	9	2	2	2	3	119	37	27	26	29
		2017	11	3	3	3	2	118	30	26	24	38
1711	Därav Massaindustri	2016	0	0	0	0	0	43	13	10	11	9
		2017	..	1	..	0	0	34	9	7	6	12
1712	Pappers- och pappindustri	2016	7	2	1	2	2	71	22	16	14	19
		2017	..	2	..	2	2	78	19	17	17	25
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2016	47	6	..	13	..	18	6	5	4	3
		2017	13	2	4	4	3	8	2	2	2	2
22	Gummi- och plastvaruindustri	2016	5	1	1	..	..	-	-	-	-	-
		2017	5	2	1	1	1	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2016	9	2	2	2	3	40	11	8	5	16
		2017	10	2	3	3	2	37	10	10	7	10
24	Stål- och metallverk	2016	19	5	5	4	5	47	13	11	9	14
		2017	18	5	4	4	5	48	13	13	10	12
241-243	Därav Järn- och stålverk	2016	10	3	3	1	3	43	12	10	8	13
		2017	7	2	2	1	2	45	12	12	10	11
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2016	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
		2017	3	1	0	1	1	..	..	..	..	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2016	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
		2017	4	1	1	1	1	-	-	-	-	-
29-30	Transportmedelsindustri	2016	16	4	5	4	3	..	..	-	..	-
		2017	12	4	3	2	3	..	..	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2016	0	0	0	0	0	..	..	..	..	..
		2017	0	0	0	0	0	..	..	..	..	..

1) Exkl. petroleumraffinaderier. Uppgifter för raffinaderier redovisas i tabell 1.

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

6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017

6:1. Consumption of propane and butane and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2016 and 2017

SNI 2007	Näringsgren		Propan och butan (1000 ton)					Träbränslen (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	2016	307	82	79	65	81	1 229	338	298	262	331
		2017	315	83	77	70	85	1 253	354	308	266	325
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2016	..	..	..	..	..	-	-	-	-	-
		2017	2	1	0	0	1	..	..	..	..	..
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2016	22	6	5	5	6	22	5	5	6	6
		2017	20	5	5	5	5	25	7	5	7	6
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2016	1	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2017	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2016	0	0	..	..	0	383	110	94	71	108
		2017	0	0	0	0	0	406	113	102	80	111
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2016	47	12	12	12	11	796	213	191	182	210
		2017	47	12	11	11	13	792	226	193	174	199
19-22	Kemisk industri, petroleumprod ¹ samt gummi och plastvaruindustri	2016	24	9	6	4	5	10	2	3	..	..
		2017	23	6	5	6	6	14	4	4	2	4
23	Jord- och stenvaruindustri	2016	20	5	5	4	6	3	1	..	..	0
		2017	20	5	5	4	6	..	0	1	..	1
24	Stål- och metallverk	2016	164	41	44	35	44	..	..	..	..	..
		2017	173	47	43	37	46	..	..	..	-	..
241-243	Därv Järn- och stålverk	2016	145	36	39	31	39	-	-	-	-	-
		2017	156	42	39	33	42	-	-	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2016	9	3	2	2	2	2	1	0	0	1
		2017	9	2	2	2	3	0	0	0	0	0
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2016	6	2	1	1	2	0	0	..	..	0
		2017	4	1	1	1	1	1	0	0	0	1
29-30	Transportmedelsindustri	2016	11	3	3	2	3	..	..	0	-	..
		2017	11	3	3	2	3	..	0	0	0	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2016	..	..	..	..	..	9	5	3	0	1
		2017	0	0	0	0	0	6	2	1	1	2

1) Exkl. petroleumraffinaderier. Uppgifter för raffinaderier redovisas i tabell 1.

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

6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2016 and 2017, 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	2016	3 454	889	865	834	866	3	1	1	0	1
		2017	3 367	878	869	803	817	4	1	1	1	1
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2016	3 447	887	863	833	864	1	1	0	0	0
		2017	3 356	875	866	801	814	1	1	0	-	0

6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2016 och 2017, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2016 and 2017, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren		Sopor (1000 toe)					
		Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2016	..	..	..	..	..
		2017	..	..	..	..	..

7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2016 och 2017, 1000 ton

7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2016 and 2017, 1000 ton

SNI 2007 Näringsgren		Stenkol (1000 ton)					
		Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	
19.10	Koksverk	2016	1 529	371	392	387	379
		2017	1 489	376	366	370	377

8:1A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2016 och 2017

8:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2016 and 2017

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraftverk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2016	19	1	0	1	11	6
	2017	17	1	0	1	10	5
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2016	35	1	5	4	22	3
	2017	18	1	5	2	7	2
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2016	24	-	-	..	..	17
	2017	17	-	-	..	..	10
Stenkol (1000 ton)	2016	40	-	-	12	28	-
	2017	77	-	-	27	50	-
Propan och butan (1000 ton)	2016	3	-	..	0	0	..
	2017	0	-	0	0	0	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2016	905	-	40	159	538	168
	2017	888	-	35	154	543	156
Träbriketter (1000 toe)	2016	104	-	..	..	54	39
	2017	80	-	2	2	44	32
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2016	129	-	..	0	..	..
	2017	143	-	140	..	..	3
Sopor (1000 toe)	2016	438	-	-	65	367	6
	2017	476	-	-	70	390	16
Torv (1000 toe)	2016	41	-	0	8	..	..
	2017	36	-	0	4	..	..
Koksugns-gas (milj. m ³)	2016	15	7	-	2	3	2
	2017	9	2	-	3	4	0
Masugns-gas (milj. m ³)	2016	612	90	-	211	286	25
	2017	701	123	-	240	315	24
Kärnbränsle (1000 toe)	2016	4 164	4 164	-	-	-	-
	2017	4 106	4 106	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2016	92	-	3	..	53	..
	2017	41	-	3	13	23	3
därav Liquefied natural gas (LNG, milj. m ³)	2016	..	..	..	..	..	..
	2017	..	-	..	-	-	-
Övriga bränslen (1000 toe)	2016	61	-	4	9	41	7
	2017	53	-	6	6	37	3

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

8:2A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2016 och 2017

8:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2016 and 2017

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2016	63	54	9
	2017	81	75	6
Solfångare (GWh)	2016	..	..	..
	2017	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2016	759	465	294
	2017	888	543	345
Från andra sektorer (GWh)	2016	1 802	1 228	574
	2017	1 806	1 193	613
därav spillvärme (GWh)	2016	890	422	468
	2017	908	405	503
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2016	176	96	81
	2017	224	118	106

8:1 B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2016 och 2017**8:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2016 and 2017**

Bränsle	Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i		
		Värmekraftverk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärmeverk	Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk	
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2016	87	3	0	11	49	24
	2017	59	2	0	4	36	17
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2016	103	5	17	10	53	16
	2017	58	2	14	6	25	8
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2016	89	-	-	0	27	63
	2017	65	-	-	0	24	40
Stenkol (1000 ton)	2016	184	-	-	58	126	-
	2017	225	-	-	77	147	-
Propan och butan (1000 ton)	2016	8	-	5	0	1	0
	2017	2	-	2	0	0	0
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2016	2 658	-	152	402	1 579	525
	2017	2 712	-	142	453	1 617	500
Träbriketter (1000 toe)	2016	320	-	12	15	166	127
	2017	296	-	8	14	164	108
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2016	470	0	446	..	..	16
	2017	643	0	622	1	5	13
Sopor (1000 toe)	2016	1 486	-	-	224	1 236	27
	2017	1 594	-	-	244	1 300	50
Torv (1000 toe)	2016	123	-	0	18	96	7
	2017	109	-	0	17	85	6
Koksugns gas (milj. m ³)	2016	48	18	-	13	10	5
	2017	53	16	-	20	15	4
Masugns gas (milj. m ³)	2016	2 196	333	-	906	854	103
	2017	2 656	478	-	1 161	912	106
Kärnbränsle (1000 toe)	2016	15 286	15 286	-	-	-	-
	2017	15 799	15 799	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2016	304	-	6	132	156	10
	2017	130	-	4	37	80	9
därav Liquefied natural gas (LNG, milj. m ³)	2016	..	..	..	..	..	..
	2017	..	-	..	-	-	-
Övriga bränslen (1000 toe)	2016	188	-	18	22	125	26
	2017	177	-	20	24	124	10

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

8:2 B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2016 och 2017**8:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2016 and 2017**

	Totalt	Produktion av hetvatten i	
		Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2016	238	45
	2017	244	38
Solfångare (GWh)	2016	2	0
	2017	6	1
Värmepumpar (GWh)	2016	2 569	974
	2017	2 917	1 018
Från andra sektorer (GWh)	2016	5 595	1 832
	2017	5 387	1 899
därav spillvärme (GWh)	2016	2 813	1 496
	2017	2 954	1 576
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2016	604	277
	2017	659	296

9A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2016 och 2017, TJ

9A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2016 and 2017, TJ

SNI 2007	Näringsgren	Summa	Stenkol	Koks	Träbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas	Därv Liquefied natural gas (LNG)	
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2016	77 383 ^f	..	..	50 268 ^f	3 707	1 649	2 842	4 699	..
		2017	76 550	5 731	9 517	48 019	3 920	1 027	2 984	4 441	910
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2016	1 624 ^f	1 006	-	..	..	180	345	47	..
		2017	1 543	776	-	..	41	141	..	35	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2016	2 366 ^f	-	136	291 ^f	277	228	58	1 376	..
		2017	2 318	-	140	295	247	154	79	1 402	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2016	72 ^f	-	-	..	19	8	-	..	..
		2017	..	-	-	..	20	10	-	20	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2016	4 614	-	-	4 528	1	..	..	0	..
		2017	..	-	-	4 668	2	44	..	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2016	47 153	41	-	44 984	520	103	1 111	394	..
		2017	45 144	64	-	42 427	584	77	1 445	306	..
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. 1	2016	..	-	52	220	179	..	126	1 007	..
		2017	1 572	-	0	285	225	118	72	872	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2016	217 ^f	-	-	..	66	..	-	..	..
		2017	209	-	-	62	64	40	-	44	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2016	..	..	..	70	262	98	625	511	..
		2017	3 101	..	..	131	263	89	396	535	-
24	Stål- och metallverk	2016	..	3 171	7 984	..	2 013	187	523	960	..
		2017	16 831	..	..	..	2 137	166	441	967	620
241-243	Därv Järn- och stålverk	2016	14 051	2 824	7 942	-	1 807	90	499	889	..
		2017	15 999	..	..	-	1 941	60	436	..	620
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2016	324	-	-	23	107	..	..	172	..
		2017	..	-	-	17	119	33	..	124	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2016	223	-	-	12	82	32	0	97	..
		2017	219	-	-	23	61	37	-	73	..
29-30	Transportmedelsindustri	2016	350	-	75	..	133	117	0	..	..
		2017	..	-	82	..	145	112	-	52	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2016	110	-	-	62	..	1	..	39	..
		2017	..	-	-	73	14	6	..	12	-
35	El-, gas- och värmeverk	2016	75 393	1 081	-	68 483	141	686	1 345	3 657	..
		2017	73 549	2 093	-	68 514	14	613	676	1 635	..

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 – 5	1 000 m ³ = 38,34 TJ
stenkol	1 000 ton = 27,22 TJ
koks	1 000 ton = 28,04 TJ
propan och butan	1 000 ton = 46,04 TJ
naturgas, rördistribuerad	1milj m ³ = 39,78 TJ
naturgas, LNG	1 000 ton = 48,89 TJ
träbränslen, avlutar o.dyl.	1 000 toe = 41,87 TJ

9B. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2016 och 2017, TJ

9B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2016 and 2017, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbänslen, avlutar, tall- och becksolja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldningsolja nr 1	Eldningsolja nr 2 – 5	Naturgas	Därav Liquefied natural gas (LNG)
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2016	300 430	..	..	196 738	14 129	5 727	10 501	15 110	..
		2017	299 115	22 895	35 447	194 131	14 513	4 097	10 056	14 961	3 013
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2016	6 506	4 192	-	..	..	615	1 451	89	..
		2017	6 502	3 952	-	..	133	519	..	146	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2016	7 081	-	172	1 107	978	894	262	3 668	..
		2017	6 321	-	171	1 212	951	643	272	3 070	-
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2016	277	-	-	..	65	41	-	..	..
		2017	269	-	-	..	70	43	-	..	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2016	16 333	-	-	16 061	4	..	..	0	..
		2017	..	-	-	17 054	9	139	..	-	-
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2016	186 096	212	-	177 730	2 169	337	4 588	1 060	..
		2017	182 935	131	-	173 717	2 162	410	4 498	1 153	..
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2016	7 314	-	165	743	867	1 726	679	3 134	..
		2017	5 996	-	106	1 027	813	476	258	3 317	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2016	800	-	-	150	246	190	0	..	..
		2017	875	-	-	210	232	179	-	255	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2016	..	..	..	288	907	319	1 534	2 008	..
		2017	11 664	..	..	..	932	350	1 413	2 108	-
24	Stål- och metallverk	2016	..	13 750	33 282	..	7 524	679	1 811	3 659	..
		2017	63 451	..	..	..	8 019	626	1 831	..	2 025
241-243	Därav Järn- och stålverk	2016	57 669	12 466	33 142	-	6 709	319	1 662	3 371	..
		2017	60 379	..	..	-	7 203	253	1 721	..	2 025
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2016	1 145	-	-	58	419	..	..	588	..
		2017	..	-	-	42	435	106	..	524	..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2016	818	-	-	36	285	150	0	347	..
		2017	798	-	-	72	197	133	0	304	..
29-30	Transportmedelsindustri	2016	1 465	-	246	..	488	576	..	124	..
		2017	..	-	279	26	513	449	..	180	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2016	625	-	-	434	..	20	..	128	..
		2017	438	-	-	..	51	24	..	126	-
35	El-, gas- och värmeverk	2016	239 241	5 021	-	214 728	356	3 125	3 939	12 074	..
		2017	242 187	6 105	-	226 373	163	2 131	2 189	5 218	..

1) Exkl. petroleumraffinaderier

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 – 5	1 000 m ³ = 38,34 TJ
stenkol	1 000 ton = 27,22 TJ
koks	1 000 ton = 28,04 TJ
propan och butan	1 000 ton = 46,04 TJ
naturgas, rördistribuerad	1 milj m ³ = 39,78 TJ
naturgas, LNG	1 000 ton = 48,89 TJ
trädbänslen, avlutar o.dyl.	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), månatlig bränslestatistik (blankett 401) och kvartalsvis gasstatistik.

Kvartalsvis bränslestatistik: Industriarbetsställen tillhörande industristatistikens population, d.v.s. arbetsställen med minst 10 anställda inom SNI 05-33 enligt SNI 2007. Producenter av värmekraft, kraftvärme och fjärrvärme samt gasverk enligt den årliga el-, gas- och fjärrvärmestatistikens avgränsning.

Gasstatistiken: Naturgasimportörer och -distributörer.

Månatlig bränslestatistik: Undersökningen omfattar samtliga oljehandelsföretag, som enligt lagen om oljelagring är lagringsskyldiga, samt andra större importörer och oljehandelsföretag.

Statistiska mått

Totalsummor för bränsleförbrukningen inom industrin erhålls genom en branschvis modellskattning med ledning av uppgifter om bränsleförbrukning i den senast slutförda årgången av "Industrins årliga energianvändning".

Redovisningsgrupper

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

Referenstid

Kalenderkvartal

Definitioner och förklaringar

Kvartalsvis bränslestatistik: Förbrukning av olika bränslen som exempelvis stenkol, koks, eldningsolja, gasol, naturgas, kärnbränsle, träbränsle, torv, avlutar, sopor m.m. För el- och värmeproducenter ingår uppgifter om bruttoproduktion av el respektive produktion och leveranser av fjärrvärme. Dessutom redovisas förbrukning av bränslen som råvara. Lager, tillförsel och avgång av stenkol, koks, fotogen, dieselbränsle (för annat än transport), eldningsolja och gasol.

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.

Gasstatistiken: Tillförsel, egenförbrukning, leveranser fördelade på förbrukarkategorier enligt svensk näringsgrensindelning (SNI 2007).

Månatlig bränslestatistik: Kvantitetsuppgifter avseende in- och utgående lager, import, export, produktion, egenförbrukning, bunkring samt leveranser till konsumenter och återförsäljare för petroleumprodukter, kol och koks samt etanol, ETBE, FAME och HVO. Leveranserna till återförsäljare och konsumenter fördelas på förbrukargrupper. Leveranserna av motorbensin och dieselbränsle redovisas även fördelad på miljöklasser.

Så görs statistiken

Undersökningarna genomförs med hjälp av elektroniska enkäter. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar cirka 850 objekt (SNI 05-33 samt 35). Den månatliga bränslestatistiken omfattar cirka 70 företag, och gasstatistiken omfattar 6 företag, dessa är totalundersökningar.

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (SFS 2001:99) och förordningen (SFS 2001:100) om den officiella statistiken samt Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2008:1).

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR) och Sveriges Kommuner och Landsting (SKL).

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

Statistikens tillförlitlighet

Den kvartalsvisa bränslestatistiken inkluderar de företag som ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning och har en bränsleförbrukning motsvarande 325 ekvivalenta oljeton (toe) eller mer. Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks. Totalsummor av bränsleförbrukningen uppnås genom rak uppräkningsresultat till energianvändningsnivån i ”Industrins energianvändning”.

I den undersökta populationen ingår inte nya företag, som startat sin verksamhet under undersökningsåret samt året före undersökningsåret.

Månatlig bränslestatistik: Den största osäkerhetskällan utgörs av mätfel hos användarna, som kan få stor genomslagskraft på grund av att varje undersökningsobjekt väger tungt. Tillförlitligheten är dock sammantaget mycket bra.

Bra att veta

Annan statistik

Mer information om statistiken och dess kvalitet ges i en särskild [Beskrivning av statistiken](#) på SCB:s webbplats, www.scb.se.

In English

Summary

Unchanged oil deliveries during 2017

The total volume of oil product deliveries including marine bunkers (excluded lubricants, bitumen etc.) from the oil companies were unchanged during 2017 compared to 2016. The deliveries of heavy fuel oil accounted for the largest increase with 15 percent. Light heating oil decreased by 10 percent. The deliveries of diesel fuel increased slightly and the deliveries of motor gasoline decreased by 4 percent.

During the fourth quarter of 2017 the deliveries of oil product (excluded lubricants, bitumen etc.) decreased by 2 percent compared to the same quarter 2016. The deliveries of heavy fuel oils increased with 10 percent. The deliveries of motor gasoline decreased by 3 percent while diesel oil decreased by 2 percent.

Unchanged fuel consumption in industry

During 2017 fuel consumption in industry decreased by almost a half percent compared to 2016. The use of fossil fuels increased by 1 percent while the use of biofuels, waste and peat decreased by one percent and accounted for 65 percent of the total fuel consumption in 2017.

During the fourth quarter of 2017, fuel consumption in industry decreased by 1 percent compared with the same quarter in 2016. Biofuels, waste and peat decreased by 4 percent and the use of fossil fuels increased by 5 percent.

Increased fuel consumption in electricity, gas and district heating services

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services (excluding nuclear fuel) increased by 1 percent in 2017 compared to 2016. The use of fossil fuels decreased by 35 percent between the two years. The use of biofuels, waste and peat increased by 5 percent and accounted for 94 percent of the total fuel consumption in 2017.

During the fourth quarter, fuel consumption in electricity, gas and district heating services (excluding nuclear fuel) decreased by 2 percent compared to same quarter in 2016. The use of fossil fuels decreased by 27 percent and the use of biofuels waste was unchanged compared to the same quarter in 2016.

The consumption of nuclear fuels increased by 3 percent during 2017 compared to 2016 and decreased by 1 percent during the fourth quarter 2017 compared to the same quarter in 2016.

List of tables

Explanation of symbols	9
1A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4 th quarter 2016 and 2017	10
1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2016 and 2017	11
2A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4 th quarter 2016 and 2017	12
2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers 2016 and 2017	13
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2016 and 2017, 1000 m ³	14
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2016 and 2017, 1000 m ³	14
4. Consumption of coal and coke in industry 2016 and 2017, 1000 ton	15
5. Consumption of fuel oils in industry 2016 and 2017, 1000 m ³	16
6:1. Consumption of propane and butane and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2016 and 2017	17
6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2016 and 2017, 1000 toe	18
6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2016 and 2017, 1000 toe	18
7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2016 and 2017, 1000 ton	18
8:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4 th quarter 2016 and 2017	19
8:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4 th quarter 2016 and 2017	19
8:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2016 and 2017	20
8:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2016 and 2017	20
9A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4 th quarter 2016 and 2017, TJ	21
9B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2016 and 2017, TJ	22

List of terms

Bränslen	Fuels
Biodiesel	Bio diesel
Biokomponent	Bio component
Bioolja	Bio oil
BTL	Biomass to liquid
Dieselbränsle	Diesel oil
Eldningsolja nr 1	Light heating oil
Eldningsolja nr 2–5	Heavy fuel oils
Etanol	Ethanol
ETBE	Ethyl tert butyl ether

FAME	Fatty acid methyl ester
Flygbensin	Aviation gasoline
Fotogen, flyg	Jet kerosene
Fotogen annan	Other kerosene
Färdig värme	Ready heat
Halvfabrikat	Feedstocks
HVO	Hydrogenated vegetable oil
Koks	Coke
Lättbensin och gasbensin	Light virgin naphta and virgin naphta
Lättoljor andra	Other light distillates
Motorbensin	Motor gasoline
Naturgas	Natural gas
Petroleumnafta	White spirit
Propan och butan	Liquefied petroleum gas
Råolja	Crude oil
Stenkol	Coal
Differens	Difference
Därav för produktion av elkraft	Of which for production of electric power
El-, gas- och värmeverk	Electric power stations, gasworks and heating plants
Fristående värmeverk	District heating plants
Förbrukargrupp	Category of consumers
Förbrukning vid petroleum-, raff och krackningsanläggningar	Consumption by petroleum refineries and cracking plants
Gasverk	Gasworks
Industriella mottrycksanläggningar	Back pressure power plants of industrial self-producers
Inhemska bränslen (trädbränslen, avfallslutar, sopor)	Domestic fuels (wood waste, sulphate and sulphite lye, waste)
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Leveranser till andra förbrukare	Deliveries to other consumers
Produktion	Production
SNI (standard för svensk näringsgrensindelning)	Swedish Standard Industrial Classification
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral	Manufacturing and mining
Transport exkl. utrikes sjöfart	Transports except foreign shipping
Summa leveranser till förbrukare	Total deliveries to consumers
Varuslag	Commodities
Värmekraftverk	Thermal power plants