

**Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle
fjärde kvartalet 2016 samt året 2016**Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 4th quarter 2016 and year 2016**I korta drag****Ökade oljeleveranser under 2016**

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 5 procent under år 2016 jämfört med år 2015. Den tunna eldningsoljan (eo 1) minskade med 1 procent. De tunga eldningsoljorna (eo 2-6) stod för den största ökningen. Leveranserna av dieselbränsle ökade med 1 procent och motorbensinen minskade med 4 procent.

Den totala leveransvolymen (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 5 procent under det fjärde kvartalet 2016 jämfört med motsvarande kvartal år 2015. Leveranserna av de tjocka eldningsoljorna (eo 2-6) ökade med 57 procent. Leveransvolymen för motorbensin minskade med 6 procent medan dieselbränsle ökade med 3 procent.

Bränsleförbrukning inom industrin ökade under 2016

Under år 2016 ökade industrins bränsleförbrukning med 1 procent jämfört med år 2015. Användning av fossila bränslen ökade med 4 procent medan användningen av biobränslen, avfall och torv var oförändrad. Andelen biobränslen, avfall och torv utgjorde 65 procent av den totala bränsleförbrukningen i industrin år 2016.

Under fjärde kvartalet år 2016 ökade industrins bränsleförbrukning med 3 procent jämfört med motsvarande kvartal året innan. Biobränslen, avfall och torv ökade med 2 procent medan användningen av de fossila bränslena ökade med 4 procent.

**Ökad bränsleförbrukning inom el-, gas- och
värmeverk under 2016**

Inom el-, gas- och värmeverk ökade den totala bränsleförbrukningen (exkl. kärnbränsle) med 9 procent under 2016 jämfört med 2015. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 15 procent mellan de två åren. Användningen av biobränslen, avfall och torv ökade med 8 procent och svarade för 90 procent av insatta bränslen under år 2016.



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



Producent
SCB, Energi- och transportstatistik
701 89 Örebro
Emilia Hygstedt, tfn 010 – 479 64 19, emilia.hygstedt@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. Utgivet den 3 april 2017
URN:NBN:SE:SCB-2016-EN31SM1701_pdf
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.
Utgivare av Statistiska meddelanden är Helen Stoye, SCB.

Fjärde kvartalets bränsleförbrukning inom el-, gas- och värmeverk (exkl. kärnbränsle) ökade med 15 procent jämfört med motsvarande kvartal 2015. Den fossila bränsleanvändningen ökade med 3 procent och användningen av biobränslen, avfall och torv ökade med 17 procent jämfört med fjärde kvartalet 2015.

Kärnbränsleanvändningen ökade med 13 procent under år 2016 jämfört med 2015, och ökningen under fjärde kvartalet jämfört med motsvarande kvartal 2015 var också 13 procent.

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, milj. m ³ ,	7
Tabeller	8
Tabellbeskrivning	8
Teckenförklaring	9
1A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare under fjärde kvartalet 2015 och 2016	10
1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare 2015 och 2016	11
2A. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2015 och 2016	12
2B. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2015 och 2016	13
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2015 and 2016, 1000 m ³	14
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2015 och 2016, 1000 m ³	14
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 ton	15
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 m ³	16
6:1. Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016	17
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 toe	18
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 toe	18
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2015 och 2016, 1000 ton	18
8:1A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2015 och 2016	19
8:2A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2015 och 2016	19
8:1 B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2015 och 2016	20
8:2 B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2015 och 2016	20
9A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2015 och 2016, TJ	21

9B. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2015 och 2016, TJ	22
---	----

Fakta 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 månaders perioderna, samt den procentuella förändringen mellan perioderna.

Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m³

	Jan 2015- Dec 2015	Jan 2016- Dec 2016	Procentuell förändring
Totalt	13 276 ^f	13 678	3 %
Motorbensin (inkl. biokomponenter ¹)	3 470	3 337	- 4 %
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 116	1 268	14 %
Dieselbränsle (inkl. biodiesel ²)	5 809 ^f	5 887	1 %
Därav till utrikes sjöfart	..	..	-28 %
Eldningsolja nr 1	1 573	1 527	-3 %
Därav till utrikes sjöfart	848	789	-7 %
Eldningsolja nr 2 – 6	1 308	1 659	27 %
Därav till industri	122	141	16 %
El-, gas- och värmeverk	4	..	..
Utrikes sjöfart	1 131	1 467	30 %

Tablå A:2 Leveranser av flytande biodrivmedel, 1000 m³

	2015				2016			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Motorbensin innehållande biokomponenter ¹	743	874	921	797	724	837	866	730
därav biokomponenter	37	44	46	40	36	42	43	36
Övrig etanol (etanol i E85 och ED95)	22 ^f	33 ^f	30 ^f	18 ^f	11 ^f	17 ^f	16 ^f	14
Dieselbränsle innehållande biodiesel ²	1 101	1 278 ^f	1 238 ^{ff}	1 194 ^f	1 161 ^f	1 306 ^f	1 276 ^f	1 269
därav biodiesel								
Övrig biodiesel	173	229 ^f	275	239	283 ^f	319 ^f	298	309
	44	51 ^f	56 ^f	59	64	75	88	113

1) Med biokomponenter avses etanol och ETBE (förnybar)

2) Med biodiesel avses FAME (fettssyrametylestrar), 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 oljehandelslager 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

	2015				2016			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Oljehandel								
Råolja	380	-448	-81	308	178	-311	294	-171
Motorbensin	-71	13	-22	12	52	-25	-15	-15
Dieselbränsle	-46 ^r	42 ^r	96	-68	-122	-56	199	0
Eldningsolja nr 1	-25	-9 ^r	13	98	-26	-40	0	43
Eldningsolja nr 2 – 5	46 ^r	-81 ^r	70	-45	57	-133	40	81
Industri								
Eldningsolja nr 1	4	-1	-1	-3	-4	4	-1	-4
Eldningsolja nr 2 – 5	25	-8	-19	5	-2	-16	-2	8
El-, gas- och värmeverk								
Eldningsolja nr 1	8	-3	-1	-1	-3	-2	-2	1
Eldningsolja nr 2 – 5	-32	-62	-26	110	-29	-111	0	9

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 tabell 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.

Tabell C Tillförsel och användning/leveranser av naturgas, milj. m³, 1

	2013	2014	2015	2016	Kv. 4 2015	Kv. 4 2016
Import	1 030	844	769	869	228	266
Egen förbrukning	1	1	1	1	0	0
Statistisk differens	9	-18	-88	-84	-18	-15
Summa användning/leveranser	1 021	861	857	952	246	281
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33) ²	447	492	476	497	136	149
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	98	92	89	95	35	37
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	208	215	200	197	55	55
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	140	184	187	206	46	57
El- och värmeverk	397	211	..	298	..	89
Övriga näringar	140	128	131	125	33	33
Bostäder	36	31	..	31	..	10

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. lagringsskyldiga 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. kracknings-anl."

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 2015 och 2016

1A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4th quarter 2015 and 2016

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens ²
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till för- brukare ¹ (inkl bunk- ring)	
Råolja, 1000 m ³	2015	6 412	-	-	6 102	-	310
	2016	..	-	-	..	-	-188
Halvfabrikat ³ , 1000 m ³	2015	132	-	460	-198	-	-130
	2016	149	-	381	..	-	68
Flygbensin, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	..	0
	2016	..	-	..	-	..	0
Motorbensin, 1000 m ³	2015	560	1 774	1 424	-	792 ^r	118
	2016	453	..	..	-	746	-65
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2015	..	-	-	..	..	-15
	2016	..	..	..	..	-	19
Petroleumnafta, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	-	0
	2016	..	-	-	-	..	1
Andra lättoljor, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	-	0
	2016	..	-	-	-	..	0
Flygfotogen, 1000 m ³	2015	238	30	..	-	307	-39
	2016	354	..	..	-	331	19
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	..	0
	2016	..	-	-	-	..	0
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2015	806	2 627	1 822	0	1 657	-46
	2016	971	..	2 035	0	1 626	16
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m ³	2015	700	2 476	1 808	-	1 249	119
	2016	826	..	..	-	1 217	107
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2015	106	152	14	0	408	-164
	2016	145	..	..	0	409	-92
Eldningsolja 2 inkl WRD, 1000 m ³	2015	..	26	..	-	18	-226
	2016	..	..	..	-	..	-218
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2015	9	845	461	..	275	110
	2016	..	..	..	..	435	119
Propan och butan, 1000 ton	2015	..	115	169	..	89	-180
	2016	..	..	285	..	94	-152
Biokomponenter, 1000 m ³	2015	-	-	-	-	279	-279
	2016	-	-	-	-	345	-345

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 tablå A:2

1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare 2015 och 2016**1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2015 and 2016**

Varuslag		Tillgång		Avgång			
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till förbru- kare ⁷ (inkl bunkring)	Differens ⁸
Råolja, 1000 m ³	2015	23 382	-	-	23 234	-	148
	2016	..	-	-	..	0	-38
Halvfabrikat ⁹ , 1000 m ³	2015	536	-	1 746	-867	-	-343
	2016	512	-	1 812	..	0	..
Flygbensin, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	..	0
	2016	..	0	..	-	..	0
Motorbensin, 1000 m ³	2015	2 263	6 556	5 147	-	3 431 ^f	241 ^f
	2016	2 505	..	..	-	3 302	581
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2015	..	-	-	..	-	-3
	2016	..	..	..	..	-	14
Petroleumnafta, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	..	-2
	2016	..	-	-	0	..	2
Andra lättoljor, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	..	0
	2016	..	-	-	0	..	1
Flygfotogen, 1000 m ³	2015	986	130	..	-	1 110	..
	2016	1 143	..	..	0	1 264	-118
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	..	..
	2016	..	0	0	0	..	..
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m ³	2015	3 152	9 809	6 822	0	7 231 ^f	-1 092
	2016	3 193	..	6 436	0	7 104	-1 241
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m ³	2015	2 667	9 225	..	-	5 570	..
	2016	2 686	..	..	0	5 578	-702
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2015	1 707	585	..	0	1 658	..
	2016	507	..	..	0	1 539	-677
Eldningsolja 2 inkl WRD, 1000 m ³	2015	..	94	..	0	80	-582
	2016	..	..	..	0	..	-859
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2015	30	3 353	1 810 ^f	..	1 260 ^f	..
	2016	..	..	..	..	1 587	242
Propan och butan, 1000 ton	2015	..	473	567	..	338	-20
	2016	..	..	685	..	347	-15
Biokomponenter, 1000 m ³	2015	-	-	-	-	1 083	-1 083
	2016	-	-	-	-	1 367	-1 367

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 tabell A:2

2A. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2015 och 2016

2A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4th quarter 2015 and 2016

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverknings-industri ¹	El, gas och värmeverk ²	Transport exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads stads-hus	Flerbo-stads-hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2015	..	-	-	..	-	-	-	-
	2016	..	-	-	..	-	-	-	-
Motorbensin ³ , 1000 m ³	2015	832	-	-	832	-	-	-	-
	2016	782	-	-	782	-	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2015	0	-	0	-	-	-	-	-
	2016	0	-	0	-	-	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	-	-	-	..
	2016	..	-	-	-	-	-	-	..
Andra lättoljor, 1000 m ³	2015	..	-	-	-	-	-	-	..
	2016	..	-	-	-	-	-	-	..
Flygfotogen, 1000 m ³	2015	307	-	-	307	-	-	-	-
	2016	331	-	-	331	-	-	-	-
Annan fotogen o mellanoljor, 1000 m ³	2015	..	-	-	..	-	-	-	-
	2016	..	-	-	..	-	-	-	-
Dieselbränsle ⁴ , 1000 m ³	2015	1 489	40	..	1 404 ^f	..	0	0	35
	2016	1 526	36	..	1 441	15	0	0	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2015	407	65	9	8	181	9	2	133
	2016	408	52	..	9	199	8	..	117
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2015	..	..	2	..	..	-	-	..
	2016	457	47	..	..	382	-	-	..
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2015	..	..	-	0	..	-	-	..
	2016	..	..	-	-	..	-	-	0
Eldningsolja 3 – 6 , 1000 m ³	2015	..	..	..	..	..	-	-	..
	2016	..	..	..	..	..	-	-	..
Propan och butan, 1000 ton	2015	89	81	5	0	-	-	-	3
	2016	95	85	..	..	-	-	..	..

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 2015 och 2016

2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers 2015 and 2016

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverknings-industri ⁵	El, gas och värmeverk ⁶	Transport exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads-stads-hus	Flerbo-stads-hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m ³	2015	..	-	-	..	-	-	-	-
	2016	..	-	-	..	-	-	-	-
Motorbensin, 1000 m ³	2015	3 471	-	-	3 306	-	-	-	-
	2016	3 338	-	-	3 338	-	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m ³	2015	0	-	-	0	-	-	-	-
	2016	0	-	-	0	-	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m ³	2015	..	-	-	3	-	-	-	..
	2016	..	-	-	2	-	-	-	..
Andra lättoljor, 1000 m ³	2015	..	-	-	0 ⁷	-	-	-	..
	2016	..	-	-	-	-	-	-	..
Flygfotogen, 1000 m ³	2015	1 110	-	-	1 110	-	-	-	-
	2016	1 264	-	-	1 264	-	-	-	-
Annan fotogen o mellanoljor, 1000 m ³	2015	..	-	-	..	-	-	-	-
	2016	..	-	-	..	-	-	-	-
Dieselbränsle ⁸ , 1000 m ³	2015	5 809 ⁷	167	..	4 234 ⁷	..	1	1	..
	2016	5 887	148	..	4 440	..	..	1	..
Eldningsolja 1, 1000 m ³	2015	1 658	194	20	44	885	27	6	482
	2016	1 539	189	..	40	789	21	..	435
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m ³ inkl WRD	2015	..	123	3	23	..	-	-	273
	2016	1 659	140	..	..	1 467	-	-	..
Därav Eldningsolja 2, 1000 m ³ inkl WRD	2015	80	28	-	-	47	-	-	5
	2016	..	..	-	-	..	-	-	-
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m ³	2015	..	95	3	23	..	-	-	22
	2016	..	..	..	..	..	-	-	..
Propan och butan, 1000 ton	2015	338 ⁷	300 ⁷	19	0	-	-	-	19
	2016	347	309	..	..	-	-	..	..

5) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

6) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

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

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

3:1. Leveranser av motorbensin¹ fördelad på miljöklasser 2015 and 2016, 1000 m³3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2015 and 2016, 1000 m³

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2015	3 471	765	907	967	832
	2016	3 338	757	881	918	782
MK 1						
Ron 95	2015	3 321	737	863	921	801
	2016	3 199	730	839	875	755
Ron 98	2015	125	24	35	39	27
	2016	118	23	34	37	24
Alkylatbensin	2015	22	4	7	8 ^r	3
	2016	21	3	8	6	4
MK 2						
Ron 95	2015	4	1	3	-	-
	2016	-	- ^r	- ^r	-	-
Ron 98	2015	-	-	-	-	-
	2016	-	-	-	-	-

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

3:2. Leveranser av dieselbränsle¹ fördelad på miljöklasser 2015 och 2016, 1000 m³3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2015 and 2016, 1000 m³

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2015	5 775	1 331	1 469	1 495	1 480
	2016	5 862	1 351	1 498	1 502	1 511
Klass 1	2015	5 716	1 314	1 452	1 483	1 467
	2016	4 311	..	..	..	..
Klass 2	2015	..	..	..	- ^r	-
	2016	-	-	-	-	-
Klass 3	2015	51 ^r	..	..	..	..
	2016	50	..	..	..	..

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 2015 och 2016, 1000 ton

4. Consumption of coal and coke in industry 2015 and 2016, 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	2015	784	213	207	158	206	1 254	362	358	219	315
		2016	..	205	..	..	..	..	313	..	..	..
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2015	149	39	37	34	39	-	-	-	-	-
		2016	154	43	35	39	37	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015	-	-	-	-	-	..	..	-	-	..
		2016	-	-	-	-	-	6	-	-	1	5
17	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri	2015	11	5	2	1	3	-	-	-	-	-
		2016	9	4	1	2	2	-	-	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2015	250	51	72	..	..	17	4	..	4	..
		2016	..	48	..	..	..	..	..	..	..	..
24	Stål- och metallverk	2015	374	118	96	..	..	1 219	353	349	..	..
		2016	506	110	123	156	117	1 187	305	299	298	285
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015	324	106	82	..	..	1 214	351	348	..	..
		2016	458	97	114	143	104	1 182	304	298	297	283
29-30	Transportmedelsindustri	2015	-	-	-	-	-	..	..	..	..	..
		2016	-	-	-	-	-	10	2	3	2	3
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 m³

5. Consumption of fuel oils in industry 2015 and 2016, 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	2015 2016	134 159	38 37	33 39	28 37	35 46	252 275	69 80	64 63	56 57	63 75
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2015 2016	15 18	5 5	3 4	2 4	5 5	35 37	9 10	8 9	9 9	9 9
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015 2016	22 24	7 8	5 5	5 5	5 6	11 8	4 2	3 2	2 2	2 2
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2015 2016	.. 1	0 1	.. 0	0 0	.. 0	- -	- -	- -	- -	- -
16	Trävaruindustri, ej möbler	2015 2016	6 ..	1 ..	2 1	2 1	1 ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2015 2016	8 9	1 2	2 2	2 2	3 3	103 119	29 37	26 27	21 26	27 29
1711	Därav Massaindustri	2015 2016	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	31 43	10 13	9 10	4 11	8 9
1712	Pappers- och pappindustri	2015 2016	6 7	.. 2	.. 1	2 2	2 2	66 71	17 22	16 16	16 14	17 19
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2015 2016	15 47	5 6	4 ..	3 13	3 ..	18 18	4 6	4 5	5 4	5 3
22	Gummi- och plastvaruindustri	2015 2016	5 5	.. 1	1 1	.. ..	1 ..	- -	- -	- -	- -	- -
23	Jord- och stenvaruindustri	2015 2016	12 9	3 2	3 2	3 2	3 3	34 40	8 11	10 8	7 5	9 16
24	Stål- och metallverk	2015 2016	17 19	5 5	4 5	3 4	5 5	47 47	13 13	12 11	12 9	10 14
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015 2016	7 10	2 3	2 3	1 1	2 3	43 43	12 12	11 10	11 8	9 13
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2015 2016	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..	2 ..	1 ..	1 ..	0 ..	0 ..
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2015 2016	5 4	2 1	1 1	1 1	1 1	- -	- -	- -	- -	- -
29-30	Transportmedelsindustri	2015 2016	.. 16	6 4	.. 5	4 4	6 3	.. ..	.. ..	.. -	- ..	- -
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015 2016	0 0	0 0	0 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 trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016

6:1. Consumption of propane and butane and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2015 and 2016

SNI 2007	Näringsgren		Propan och butan (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	2015 2016	327 307	93 82	83 79	67 65	84 81	1 207 1 229	351 338	292 298	256 262	308 331
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2015 2016	2 ..	1 ..	0 ..	0 ..	1 ..	- -	- -	- -	- -	- -
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015 2016	24 22	6 6	6 5	5 5	7 6	18 22	6 5	4 5	4 6	4 6
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2015 2016	2 1	1 0	1 0	0 0	0 0	- -	- -	- -	- -	- -
16	Trävaruindustri, ej möbler	2015 2016	0 0	0 0	0 ..	0 ..	0 0	359 383	99 110	91 94	72 71	97 108
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2015 2016	50 47	13 12	13 12	12 12	12 11	807 796	240 213	192 191	176 182	199 210
19-22	Kemisk industri, petroleumprod ¹ samt gummi och plastvaruindustri	2015 2016	34 24	16 9	4 6	4 4	10 5	12 10	3 2	3 3	2 ..	4 ..
23	Jord- och stenvaruindustri	2015 2016	18 20	5 5	5 5	4 4	4 6	.. 3	.. 1	.. ..	.. ..	.. 0
24	Stål- och metallverk	2015 2016	169 164	44 41	47 44	35 35	43 44	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..	.. ..
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015 2016	150 145	39 36	42 39	31 31	38 39	- -	- -	- -	- -	- -
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2015 2016	10 9	3 3	3 2	2 2	2 2	- 2	- 1	- 0	- 0	- 1
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2015 2016	7 6	2 2	2 1	1 1	2 2	- 0	- 0	- ..	- ..	- 0
29-30	Transportmedelsindustri	2015 2016	11 11	3 3	3 3	2 2	3 3	- ..	- ..	- 0	- -	- ..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015 2016	0 ..	0 ..	0 ..	0 ..	0 ..	9 9	3 5	2 3	.. 0	.. 1

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 2015 och 2016, 1000 toe

6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2015 and 2016, 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	2015	3 458	871	851	877	859	..	..	..	0	..
		2016	3 454	889	865	834	866	3	1	1	0	1
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2015	3 451	869	849	876	857	..	..	..	-	..
		2016	3 447	887	863	833	864	1	1	0	0	0

6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2015 och 2016, 1000 toe

6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2015 and 2016, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren			Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2015	5	1	1	1	2
		2016	..	..	..	..	..

7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2015 och 2016, 1000 ton

7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2015 and 2016, 1000 ton

SNI 2007 Näringsgren			Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
19.10	Koksverk	2015	1 584	390	400	403	391
		2016	1 529	371	392	387	379

8:1A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2015 och 2016

8:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2015 and 2016

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraftverk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärmeverk	Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2015	18	1	..	1	9	6
	2016	19	1	0	1	11	6
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2015	18	..	6	2	8	..
	2016	35	1	5	4	22	3
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2015	21	-	-	0	4	17
	2016	24	-	-	..	..	17
Stenkol (1000 ton)	2015	..	-	-	..	63	-
	2016	40	-	-	12	28	-
Propan och butan (1000 ton)	2015	2	-	2	-	0	0
	2016	3	-	..	0	0	..
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2015	773	-	37	112	470	155
	2016	905	-	40	159	538	168
Träbriketter (1000 toe)	2015	72	-	..	..	..	33
	2016	104	-	..	..	54	39
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2015	95	-	90	0	3	2
	2016	129	-	..	0	..	..
Sopor (1000 toe)	2015	412	-	-	57	344	11
	2016	438	-	-	65	367	6
Torv (1000 toe)	2015	..	-	0	4	26	..
	2016	41	-	0	8	..	..
Koksugns gas (milj. m ³)	2015	12	1	-	4	5	2
	2016	15	7	-	2	3	2
Masugns gas (milj. m ³)	2015	592	81	-	233	264	14
	2016	612	90	-	211	286	25
Kärnbränsle (1000 toe)	2015	3 693 ^f	3 693 ^f	-	-	-	-
	2016	4 164	4 164	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2015	..	-	..	..	27	2
	2016	92	-	3	..	53	..
Övriga bränslen (1000 toe)	2015	52	-	5	4	35	8
	2016	61	-	4	9	41	7

8:2A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2015 och 2016

8:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4th quarter 2015 and 2016

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2015	74	66	8
	2016	63	54	9
Solfångare (GWh)	2015	..	..	..
	2016	..	..	..
Värmepumpar (GWh)	2015	768	420	348
	2016	759	465	294
Från andra sektorer (GWh)	2015	1 075	590	485
	2016	1 802	1 228	574
därav spillvärme (GWh)	2015	807	407	400
	2016	890	422	468
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2015	187	90	97
	2016	176	96	81

8:1 B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2015 och 2016**8:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2015 and 2016**

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m ³)	2015	59	3	1	6	32	18
	2016	87	2	1	10	50	24
Eldningsolja 2-5 (1000 m ³)	2015	60	4	16	5	28	6
	2016	103	6	17	11	53	16
Bioolja ¹ (1000 m ³)	2015	61	-	-	..	..	46
	2016	89	-	-	0	27	63
Stenkol (1000 ton)	2015	..	-	-	..	198	-
	2016	184	-	-	58	126	-
Propan och butan (1000 ton)	2015	7	-	6	0	1	0
	2016	8	-	6	0	2	1
Trä (flis, bark, spån) (1000 toe)	2015	2 454	-	146	340	1 449	519
	2016	2 659	-	152	402	1 580	525
Briketter, pellets o.dyl (1000 toe)	2015	292	-	13	14	139	126
	2016	319	-	12	16	165	126
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2015	408	-	396	0	7	5
	2016	470	-	445	0	..	..
Sopor (1000 toe)	2015	1 422	-	-	212	1 183	28
	2016	1 487	-	-	225	1 235	27
Torv (1000 toe)	2015	115	-	1	17	90	8
	2016	122	-	1	19	95	7
Koksugns gas (milj. m ³)	2015	63	21	-	18	15	8
	2016	47	18	-	13	11	5
Masugns gas (milj. m ³)	2015	2 154	621	-	721	758	54
	2016	2 196	333	-	906	854	103
Kärnbränsle (1000 toe)	2015	13 582 ^f	13 582 ^f	-	-	-	-
	2016	15 286	15 286	-	-	-	-
Naturgas (milj. m ³)	2015	..	-	..	..	103	10
	2016	304	-	5	132	156	10
Övriga bränslen (1000 toe)	2015	186	-	18	17	123	29
	2016	188	0	18	21	125	25

8:2 B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2015 och 2016**8:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2015 and 2016**

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2015	210	171	38
	2016	238	193	46
Solfångare (GWh)	2015	..	..	..
	2016	2	2	1
Värmepumpar (GWh)	2015	2 720	1 610	1 110
	2016	2 569	1 595	974
Från andra sektorer (GWh)	2015	3 666	1 950	1 716
	2016	5 595	3 763	1 832
därav spillvärme (GWh)	2015	2 912	1 482	1 430
	2016	2 814	1 317	1 496
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2015	659	359	300
	2016	604	328	276

9A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2015 och 2016, TJ

9A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4th quarter 2015 and 2016, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Sten- kol	Koks	Trädbäns- len, avlu- tar, tall- och beck- olja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldnings- olja nr 1	Eldnings- olja nr 2 – 5	Naturgas
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2015	75 143	5 612	8 837	48 974	3 855	1 256	2 402	4 207
		2016	77 301	..	..	50 186	3 707	1 649	2 842	4 699
05-09	Gruvor och mineralutvinnings- industri	2015	..	1 060	-	..	28	171	334	-
		2016	1 616	1 006	-	..	..	180	345	47
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015	..	-	..	160	334	187	93	1 410
		2016	2 321	-	136	246	277	228	58	1 376
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2015	..	-	-	..	20	..	-	24
		2016	52	-	-	..	19	8	-	..
16	Trävaruindustri, ej möbler	2015	..	-	-	4 054	1	44	..	-
		2016	4 614	-	-	4 528	1	..	..	0
17-18	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2015	46 169	90	-	44 238	536	94	1 020	191
		2016	47 153	41	-	44 984	520	103	1 111	394
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2015	..	-	28	235	..	117	208	952
		2016	..	-	52	220	179	..	126	1 007
22	Gummi- och plastvaruindustri	2015	215	-	-	32	..	50	-	..
		2016	208	-	-	..	66	..	-	..
23	Jord- och stenvaruindustri	2015	..	..	..	..	192	120	348	486
		2016	..	..	..	70	262	98	625	511
24	Stål- och metallverk	2015	14 667	..	..	..	1 961	181	383	825
		2016	..	3 171	7 984	..	2 013	187	523	960
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015	13 909	..	..	-	1 741	80	348	749
		2016	14 051	2 824	7 942	-	1 807	90	499	889
25	Metallvaruindustri, ej maskinin- dustri	2015	293	-	-	-	110	..	6	..
		2016	324	-	-	23	107	..	..	172
26-28	Industri för datorer, elektronikva- ror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2015	196	-	-	-	74	38	-	84
		2016	223	-	-	12	82	32	0	97
29-30	Transportmedelsindustri	2015	426	-	..	-	131	216	-	..
		2016	350	-	75	..	133	117	0	..
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015	..	-	-	140	6	3	..	22
		2016	110	-	-	62	..	1	..	39
35	El-, gas- och värmeverk	2015	65 398	..	-	58 693	113	644	699	..
		2016	75 393	1 081	-	68 483	141	686	1 345	3 657

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	1 milj m ³ = 39,78 TJ
trädbänslen, 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 2015 och 2016, TJ

9B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2015 and 2016, TJ

SNI 2007	Näringsgren		Summa	Stenkol	Koks	Trädbräns- len, avlu- tar, tall- och beck- olja, bioolja sopor, torv	Propan och butan	Eldnings- olja nr 1	Eldnings- olja nr 2 – 5	Naturgas
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2015	295 677	21 330	35 176	195 716	15 014	4 794	9 601	14 046
		2016	300 085	..	..	196 393	14 129	5 727	10 501	15 110
05-09	Gruvor och mineralutvinnings- industri	2015	..	4 039	-	..	100	538	1 330	0
		2016	6 478	4 192	-	..	..	615	1 451	89
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2015	..	-	..	744	1 114	781	413	3 551
		2016	6 883	-	172	909	978	894	262	3 668
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2015	213	-	-	..	92	..	0	87
		2016	199	-	-	..	65	41	-	..
16	Trävaruindustri, ej möbler	2015	..	-	-	15 015	4	220	..	0
		2016	16 333	-	-	16 061	4	..	..	0
17-18	Massa-, pappers- och pappers- varuindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2015	185 877	300	-	178 336	2 304	281	3 918	738
		2016	186 096	212	-	177 730	2 169	337	4 588	1 060
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. ¹	2015	6 407	-	124	744	1 300	572	706	2 961
		2016	7 314	-	165	743	867	1 726	679	3 134
22	Gummi- och plastvaruindustri	2015	784	-	-	111	274	226	0	173
		2016	759	-	-	109	246	190	-	..
23	Jord- och stenvaruindustri	2015	12 085	6 820	479	300	827	425	1 287	1 947
		2016	..	..	..	288	907	319	1 534	2 008
24	Stål- och metallverk	2015	..	10 170	34 198	..	7 765	636	1 812	3 547
		2016	..	13 750	33 282	..	7 524	679	1 811	3 659
241-243	Därav Järn- och stålverk	2015	..	8 819	34 068	-	6 876	298	1 673	3 263
		2016	57 669	12 466	33 142	-	6 709	319	1 662	3 371
25	Metallvaruindustri, ej maskinin- dustri	2015	..	-	-	0	452	..	72	..
		2016	1 145	-	-	58	419	..	..	588
26-28	Industri för datorer, elektronikva- ror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2015	839	-	-	-	292	160	0	387
		2016	818	-	-	36	285	150	0	347
29-30	Transportmedelsindustri	2015	1 654	-	..	-	460	..	17	..
		2016	1 465	-	246	..	488	576	..	124
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2015	..	-	-	420	31	16	..	102
		2016	625	-	-	434	..	20	..	128
35	El-, gas- och värmeverk	2015	219 784	..	-	198 483	331	2 112	2 291	..
		2016	239 242	5 021	-	214 728	356	3 124	3 939	12 074

1) Exkl. petroleumraffinaderier

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

Anm.: Följande faktorer har använts vid omräkning till terajoule (TJ):

eldningsolja nr 1 1 000 m³ = 35,82 TJeldningsolja nr 2 – 5 1 000 m³ = 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 1milj m³ = 39,78 TJ

trädbränslen, avlutar o.dyl 1 000 toe = 41,87 TJ

Fakta 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 920 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 över 325 toe. Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks. Totalsummor av bränsleförbrukningen uppnås genom uppräkningsfaktorer till industristatistikens nivå.

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

Increased oil deliveries during 2016

The total volume of oil product deliveries including marine bunkers (excluded lubricants, bitumen etc.) from the oil companies increased by 5 percent during 2016 compared to 2015. The deliveries of heavy fuel oil accounted for the largest increase. Light heating oil decreased by 1 percent. The deliveries of diesel fuel increased by 1 percent and the deliveries of motor gasoline decreased by 4 percent.

During the fourth quarter of 2016 the deliveries of oil product (excluded lubricants, bitumen etc.) increased by 5 percent compared to the same quarter 2015. The deliveries of heavy fuel oils increased with 57 percent. The deliveries of motor gasoline decreased by 6 percent while diesel oil decreased by 3 percent.

Fuel consumption in industry increased during 2016

During 2016 fuel consumption in industry increased by 1 percent compared to 2015. The use of fossil fuels increased by 4 percent while the use of biofuels, waste and peat was unchanged. The share of biofuels, waste and peat amounted to 65 percent of the total fuel consumption in industry 2016.

During the fourth quarter of 2016, fuel consumption in industry increased by 3 percent compared with the corresponding quarter in 2015. Biofuels, waste and peat increased by 2 percent and during the same time the use of fossil fuels increased by 4 percent.

Increased fuel consumption in electricity, gas and district heating services in 2016

The consumption of fuel in electricity, gas and district heating services (excluding nuclear fuel) increased by 9 percent in 2016 compared with 2015. The use of fossil fuels increased by 15 percent between the two years. The use of biofuels, waste and peat increased by 8 percent and accounted for 90 percent of the total fuel consumption in 2016.

During the fourth quarter, fuel consumption in electricity, gas and district heating services (excluding nuclear fuel) increased by 15 percent compared with the corresponding quarter in 2015. The use of fossil fuels increased by 3 percent and the use of biofuels waste and peat increased by 17 percent compared with the same quarter in 2015.

The consumption of nuclear fuels increased by 13 percent during 2016 compared with 2015 and during the fourth quarter compared with the corresponding quarter in 2015.

List of tables

Explanation of symbols	9
1A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4 th quarter 2015 and 2016	10
1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2015 and 2016	11
2A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4 th quarter 2015 and 2016	12
2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers 2015 and 2016	13
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2015 and 2016, 1000 m ³	14
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2015 and 2016, 1000 m ³	14
4. Consumption of coal and coke in industry 2015 and 2016, 1000 ton	15
5. Consumption of fuel oils in industry 2015 and 2016, 1000 m ³	16
6:1. Consumption of propane and butane and wood-fuels (wood and wood waste) in industry 2015 and 2016	17
6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2015 and 2016, 1000 toe	18
6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2015 and 2016, 1000 toe	18
7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2015 and 2016, 1000 ton	18
8:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4 th quarter 2015 and 2016	19
8:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4 th quarter 2015 and 2016	19
8:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2015 and 2016	20
8:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2015 and 2016	20
9A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4 th quarter 2015 and 2016, TJ	21
9B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2015 and 2016, 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