

## **Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle första kvartalet 2010**

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2010

### **I korta drag**

#### **Ökade oljeleveranser under det första kvartalet 2010**

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring för utrikes sjöfart) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) ökade med 4 % under det första kvartalet 2010 jämfört med motsvarande kvartal år 2009. Det var leveranserna av eldningsolja som stod för den största ökningen, där tunn eldningsolja (s.k. villaolja) ökade med 35 % och de tjocka eldningsoljorna ökade med 2 %.

Leveransvolymen för motorbensin minskade med 6 % medan leveransvolymen för dieselbränsle ökade med 8 %.

#### **Ökad bränsleförbrukning inom industrin**

Under första kvartalet år 2010 ökade industrins bränsleförbrukning med 30 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. De förnyelsebara bränsleslagen ökade med 34 % medan användningen av fossila bränslen ökade med 25 %. Det är användningen av stenkol och koks som svarar för denna ökning, 45 % respektive 67 %, en effekt av den ökade produktionen inom järn- och stålverken. Allt jämfört med motsvarande kvartal 2009.

#### **Ökad förbrukning inom el-, gas- och värmeverk**

Inom el-, gas- och värmeverk ökade bränsleförbrukningen (exkl. kärnbränsle) med 24 % under första kvartalet jämfört med första kvartalet 2009.

Användningen av förnyelsebara bränslen ökade med 11 % medan användningen av fossila bränslen ökade med 74 % mellan kvartalen. Det är framför allt användningen av oljor och naturgas som ökat. Detta medförde att andelen förnyelsebara bränslen minskade från cirka 79 % av värmeverkens och kraftvärmeverkens förbrukning till cirka 70 % jämfört med första kvartalet 2009.

Kärnbränsleanvändningen minskade med 21 % jämfört med motsvarande kvartal 2009.



**Energimyndigheten**



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

#### **Statistikansvarig myndighet**

Energimyndigheten  
Box 310  
631 04 Eskilstuna  
Daniel Andersson tfn 016 – 544 23 22,  
daniel.andersson@energimyndigheten.se

#### **Producent**

SCB, Energi- och transportstatistik  
701 89 Örebro  
Erik Marklund, tfn 019 – 17 64 77, erik.marklund@scb.se  
Susanne Palm, tfn 019 – 17 62 82, susanne.palm@scb.se

Statistiken har producerats av SCB på uppdrag av Statens energimyndighet (STEM), som ansvarar för officiell statistik inom området.

ISSN 1654-3696 Serie EN – Energi. Utkom den 24 juni 2010.  
URN:NBN:SE:SCB-2010-EN31SM1002\_pdf  
Tidigare publicering: Se avsnittet Fakta om statistiken.  
Utgivare av Statistiska meddelanden är Stefan Lundgren, SCB.

## Innehåll

<b>Statistiken med kommentarer</b>	<b>4</b>
Leveranser	4
Tablå A Leveranser till förbrukare (tolvmånadersvärden), 1000 m <sup>3</sup>	4
Tablå A:2 Leveranser av FAME och etanol, 1000 m <sup>3</sup>	4
Lagerförändringar	5
Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m <sup>3</sup>	5
Naturgas	6
Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m <sup>3</sup> .	6
<b>Tabeller</b>	<b>7</b>
Tabellbeskrivning	7
Teckenförklaring	8
1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter första kvartalet 2009 och 2010	9
2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2009 och 2010	10
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2009 and 2010, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2009 och 2010, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 ton	12
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010	14
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 toe	15
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 toe	15
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2009 och 2010, 1000 ton	15
8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2009 och 2010	16
8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2009 och 2010	16
9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2009 och 2010, TJ	17
Fakta om statistiken	18
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>18</b>
Objekt och population	18
Statistiska mått	18
Redovisningsgrupper	18
Referenstid	18

Definitioner och förklaringar	18
<b>Så görs statistiken</b>	<b>19</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>19</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>19</b>
Annan statistik	19
<b>In English</b>	<b>20</b>
<hr/>	
<b>Summary</b>	<b>20</b>
Increased oil deliveries during the 1 <sup>st</sup> quarter 2010	20
Increased fuel consumption in mining and manufacturing	20
Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.	20
<b>List of tables</b>	<b>20</b>
<b>List of terms</b>	<b>21</b>

## 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 m<sup>3</sup>**

	Apr 2008	Apr 2009-	Procentuell
	Mar 2009	Mar 2010	förändring
Totalt	15 457 <sup>f</sup>	15 188	-2%
Motorbensin	4 890 <sup>f</sup>	4 778	-2%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 222	1 083	-11%
Dieselbränsle	4 858 <sup>f</sup>	4 868	0%
Därav till utrikes sjöfart	16	15	-6%
Eldningsolja nr 1	1 066 <sup>f</sup>	1 134	6%
Därav till utrikes sjöfart	94	106	13%
Eldningsolja nr 2 – 6	3 420	3 324	-3%
Därav till industri	751	533	-29%
El-, gas- och värmeverk	201	159	-21%
Utrikes sjöfart	2 221	2 256	2%

**Tablå A:2 Leveranser av FAME<sup>1</sup> och etanol, 1000 m<sup>3</sup>**

	2009				2010			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Dieselbränsle blandad med FAME (ca 5 % inblandning)	864	1 020	969 <sup>f</sup>	987	972			
Därav FAME-volym	45	51	48	49	49			
Ren FAME-volym (100 %)	1	5	4	2	3			
Total FAME-volym	46	56	52	51	52			
Bensin blandad med etanol	1 040	1 212	1 271	1 085	987			
Därav etanol (5 % låginblandning)	51	60	63	54	49			
Etanol (inkl. ren, E85 och ED95)	26	45	49	42	32			
Total etanol	77	105	113	96	81			

1) FAME en förkortning för fettsyrametylestrar, baseras på olika oljeväxter

### 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 nedanstående tablå 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 enligt nedanstående tablå.

**Tablå B Lagerförändringar inom oljehandel, industri, el-, gas- och värmeverk, 1000 m<sup>3</sup>**

	År 2009				År 2010			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
<b>Oljehandel</b>								
Råolja	366	-84	-530	-127	446			
Motorbensin	-83	39	-76 <sup>f</sup>	57 <sup>f</sup>	-71			
Dieselbränsle	-47	-175	3	123	-17			
Eldningsolja nr 1	116	-15	34 <sup>f</sup>	-22 <sup>f</sup>	-3			
Eldningsolja nr 2 – 5	43	-37	-19	28	-13			
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	-1	0	0	0	0			
Eldningsolja nr 2 – 5	-13	-8	-7	2	-2			
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-3	1	-3	13	-6			
Eldningsolja nr 2 – 5	14	-11	-4	-51	-48			

## 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 smärre kvantiteter gasluftblandning. Indelningen i SNI enligt SNI 2007.

**Tablå C Tillförsel och leveranser av naturgas, milj. m<sup>3</sup>,<sup>1</sup>**

	2006 <sup>3</sup>	2007 <sup>3</sup>	2008 <sup>3</sup>	2009	Kv 1 2009	Kv 1 2010
Import	924	954	866	1 156	382	550
Egen förbrukning	4	6	14	4	1	1
Statistisk differens	5	-20	4	-7	3	-2
Summa leveranser	915	968	848	1 159	378	551
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33)	508	466	452	444	109	117
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	133	97	85	90	22	24
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	208	224	181	201	49	52
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	167	145	186	153	38	42
El- och värmeverk <sup>2</sup>	215	316	258	546	211	358
Övriga näringar	156	158	117	129	43	45
Bostäder	36	28	21	40	15	30

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2008 är hämtade från den årliga gasstatistiken

## Tabeller

---

### Tabellbeskrivning

**I tabell 1** redovisas produktion, import och export samt oljeföretagens (s.k. lagringsskyldiga säljares) och andra oljeimportörers och leverantörers leveranser av petroleumprodukter. Leveranserna redovisas även i tabell 2 med fördelning på förbrukargrupper och på varuslag. 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.

**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 stenkol 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 inom industri (SNI 05-33) samt el-, gas- och värmeverk (SNI 35) av fasta och flytande bränslen omräknat till TJ efter det termiska värmeinnehållet.

**Teckenförklaring**

Explanation of symbols

–	Noll	Zero
0	Mindre än 0,5	Less than 0.5
0,0	Mindre än 0,05	Less than 0.05
..	Uppgift inte tillgänglig eller för osäker för att anges	Data not available
.	Uppgift kan inte förekomma	Not applicable
r	Reviderad uppgift	Revised figure
k	Korrigerad uppgift	Corrected value



## 1. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare av petroleumprodukter första kvartalet 2009 och 2010

1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1<sup>st</sup> quarter 2009 and 2010

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens <sup>2</sup>
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr. raff inkl krack.	Lev till övr. förbrukare <sup>1</sup> (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m <sup>3</sup>	2009	6 225	-	-	5 828	-	397
	2010	6 246	-	-	5 873	-	373
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2009	112	-	147	30	-	-65
	2010	48	-	261	-241	-	28
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2009	1	-	-	-	0	1
	2010	1	-	-	-	1	0
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2009	410	1 558	972	0	1 089 <sup>f</sup>	-93 <sup>f</sup>
	2010	546	1 337	858	0	1 023	2
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2009	161	107	113	260	0	-105
	2010	182	98	42	229	0	9
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2009	0	-	1	-	1	-2
	2010	0	-	0	-	1	-1
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2009	0	-	-	-	0	0
	2010	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2009	194	43	0	-	270	-33
	2010	193	80	0	-	247	26
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2009	1	-	0	-	1	0
	2010	1	-	0	-	0	1
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2009	661	2 540	1 710	5	1 453 <sup>f</sup>	33 <sup>f</sup>
	2010	719	2 421	1 450	5	1 665	20
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2009	..	..	..	..	1 123 <sup>f</sup>	..
	2010	..	..	..	..	1 218	..
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2009	..	..	..	..	330 <sup>f</sup>	..
	2010	..	..	..	..	447	..
Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2009	94	99	38	0	106	49
	2010	127	119	25	0	134	87
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2009	375	1 187	620	6	864	72
	2010	268	1 270	809	5	853	-129
Propan och butan, 1000 ton	2009	73	77	165 <sup>f</sup>	11	85	-111 <sup>f</sup>
	2010	91	78	164	95	106	-196

- 1) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2. 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

## 2. Leveranser till övriga förbrukare (tabell 1) med fördelning på förbrukarkategorier första kvartalet 2009 och 2010

### 2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1<sup>st</sup> quarter 2009 and 2010

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri <sup>1</sup>	El, gas och värmeverk <sup>2</sup>	Samfärd- sel exkl. utrikes sjöfart	Utrikes- sjöfart	En- och två- bostads hus	Flerbo- stads hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2009	0	..	..	0	-	..	..	..
	2010	1	..	..	1	-	..	..	..
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2009	1 089 <sup>f</sup>	..	..	1 089 <sup>f</sup>	-	..	..	..
	2010	1 023	..	..	1 023	-	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2009	0	..	0	..	-	..	..	..
	2010	0	..	0	..	-	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2009	1	..	..	..	-	..	..	1
	2010	1	..	..	..	-	..	..	1
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2009	0	..	..	..	-	..	..	0
	2010	0	..	..	..	-	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2009	270	..	..	270	-	..	..	..
	2010	247	..	..	247	-	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2009	1	..	..	..	-	..	..	1
	2010	0	..	..	..	-	..	..	0
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2009	1 123 <sup>f</sup>	33 <sup>f</sup>	2	1 013 <sup>f</sup>	3	2	0	70 <sup>f</sup>
	2010	1 218	22	1	1 098	6	0	0	91
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2009	330	56 <sup>f</sup>	20 <sup>f</sup>	4	22	22 <sup>f</sup>	13 <sup>f</sup>	192 <sup>f</sup>
	2010	447	53	60	5	39	20	12	257
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2009	970	210	120	5	562	0	0	74
	2010	986	205	97	56	536	0	0	93
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> Inkl WRD	2009	106	57	11	5	3	0	0	31
	2010	134	65	34	5	7	0	0	23
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2009	864	153	109	0	559	0	0	43
	2010	853	140	63	51	529	0	0	70
Propan och butan, 1000 ton	2009	85	66	9	-	-	0	0	10
	2010	106	72	12	-	-	0	0	23

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

**3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2009 and 2010, 1000 m<sup>3</sup>**3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2009 and 2010, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2009	4 845	1 089	1 286	1 336	1 134
	2010		1 023			
MK 1						
Ron 95	2009	4 648	1 047	1 230	1 281	1 089
	2010		989			
Ron 98	2009	177	38	48	50	40
	2010		30			
Alkylatbensin	2009	19	3	7	5	4
	2010		3			
MK 2						
Ron 95	2009	2	1	0	0	0
	2010		0			
Ron 98	2009	0	0	0	0	0
	2010		0			

**3:2. Leveranser<sup>1</sup> av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2009 och 2010, 1000 m<sup>3</sup>**3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2009 and 2010, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2009	4 760 <sup>f</sup>	1 120	1 210 <sup>f</sup>	1 203	1 226
	2010		1 213			
Klass 1	2009	4 717 <sup>f</sup>	1 107	1 197 <sup>f</sup>	1 195	1 218
	2010		1 203			
Klass 2	2009	9	2	3	2	2
	2010		2			
Klass 3	2009	33	11	10	6	6
	2010		7			

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.

#### 4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 ton

##### 4. Consumption of coal and coke 2009 and 2010, 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	2009 2010	596	145 209	146	114	191	866	235 392	198	101	332
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2009 2010	89	11 36	20	21	37	-	- -	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2009 2010	-	- -	-	-	-	4	1 1	-	1	2
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2009 2010	14	5 7	2	1	6	-	- -	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2009 2010	-	- -	-	-	-	-	- -	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2009 2010	208	49 51	67	44	48	19	5 5	5	4	5
24	Stål- och metallverk	2009 2010	284	79 115	58	47	100	834	228 383	189	95	322
241-243	därav Järn- och stålverk	2009 2010	229	65 103	47	28	89	842	226 381	187	94	320
29-30	Transportmedelsindustri	2009 2010	-	- -	-	-	-	11	2 3	5	2	2
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2009 2010	-	- -	-	-	-	-	- -	-	-	-

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

## 5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 m<sup>3</sup>

### 5. Consumption of fuel oils 2009 and 2010, 1000 m<sup>3</sup>

SNI 2007	Näringsgren		Eldningsolja nr 1 (1000 m <sup>3</sup> )					Eldningsolja nr 2 - 5 (1000 m <sup>3</sup> )				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.	Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2009 2010	183	60 63	40	33	50	615 <sup>f</sup>	205 <sup>f</sup> 216	135 <sup>f</sup>	118 <sup>f</sup>	157 <sup>f</sup>
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2009 2010	21	9 10	4	4	4	43	13 15	8	7	15
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2009 2010	41	12 11	10	9	10	30	10 9	6	6	8
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2009 2010	5	2 2	1	1	1	4	1 1	1	1	1
16	Trävaruindustri, ej möbler	2009 2010	6	2 1	1	1	2	14	4 10	3	3	4
17-18	Massa, pappers och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2009 2010	9	2 5	2	2	3	298	110 105	64	56	68
1711	Därav Massaindustri	2009 2010	1	0 1	0	0	1	99	27 29	23	20	29
1712	Pappers och pappindustri	2009 2010	4	1 3	1	1	1	191	81 74	39	34	37
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2009 2010	21	8 9	4	4	5	26 <sup>f</sup>	8 <sup>f</sup> 8	5 <sup>f</sup>	5 <sup>f</sup>	8 <sup>f</sup>
22	Gummi och plastvaruindustri	2009 2010	8	3 2	2	1	2	3	1 1	1	0	1
23	Jord och stenvaruindustri	2009 2010	20	5 8	5	4	6	88	22 24	21	23	22
24	Stål och metallverk	2009 2010	17	5 5	4	3	5	94	29 38	22	16	27
241-243	Därav Järn och stålverk	2009 2010	11	4 4	2	2	3	90	28 35	21	15	26
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2009 2010	12	5 4	2	1	4	5	2 3	1	1	1
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2009 2010	10	4 6	2	1	3	0	0 0	0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2009 2010	6	1 1	1	1	3	9	5 3	2	0	2
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2009 2010	3	1 1	1	0	1	4	1 1	1	1	1

1) Exkl. petroleumraffinaderier. Uppgifter för raffinaderier redovisas i tabell 1.  
Anm. På grund av avrundningar kan summor av delposter avvika från totaler

### 6:1. Förbrukning av propan och butan samt trädbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010

6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2009 and 2010

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	2009 2010	276 <sup>f</sup>	68 <sup>f</sup> 80	64 <sup>f</sup>	63 <sup>f</sup>	81 <sup>f</sup>	1 202	331 356	282	262	327
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2009 2010	1	1 0	0	0	0	-	- -	-	-	-
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2009 2010	18	4 6	4	4	6	19	5 6	5	5	4
13-15	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2009 2010	1	1 1	0	0	0	-	- -	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2009 2010	0	0 0	0	0	0	343	92 100	84	72	95
17-18	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2009 2010	54	14 15	13	13	14	818	228 242	189	180	221
19-22	Kemisk industri, petroleumprod <sup>1</sup> samt gummi och plastvaruindustri	2009 2010	34 <sup>f</sup>	8 <sup>f</sup> 8	5 <sup>f</sup>	10 <sup>f</sup>	11 <sup>f</sup>	7	2 2	2	1	2
23	Jord och stenvaruindustri	2009 2010	18	5 5	4	4	5	0	0 0	0	0	0
24	Stål och metallverk	2009 2010	127	30 39	32	26	39	-	- 0	-	-	-
241-243	Därav Järn och stålverk	2009 2010	112	26 35	29	23	34	-	- -	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2009 2010	8	2 2	2	2	2	-	- -	-	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2009 2010	5	2 2	1	1	1	0	0 0	0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2009 2010	8	2 2	2	2	2	-	- -	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2009 2010	2	1 0	0	0	1	12	4 5	2	2	4

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

## 6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 toe

### 6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2009 and 2010, 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	2009 2010	3 168 1 132	780	789	778	821	4	1	1	1	1
17	Därav Massa, pappers och pappersvaru- industri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2009 2010	3 157 1 129	778	786	775	818	1	0	-	-	1

## 6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2009 och 2010, 1000 toe

### 6:3. Consumption of municipal wastes 2009 and 2010, 1000 toe

SNI 2007	Näringsgren		Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2009 2010	- -	-	-	-	-

## 7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2009 och 2010, 1000 ton

### 7. Consumption of coal as raw materials 2009 and 2010, 1000 ton

SNI 2007	Näringsgren		Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
19.10	Koksverk	2009 2010	1 545 429	396	376	359	414

### 8:1. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2009 och 2010

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1<sup>st</sup> quarter 2009 and 2010

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värmekraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2009	39	1	-	2	12	23
	2010	113	1	-	13	47	52
Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2009	151	11	22	24	72	22
	2010	259	38	22	43	116	38
Bioolja <sup>1</sup> ( 1000 m <sup>3</sup> )	2009	149	-	-	21	66	61
	2010	147	-	-	5	55	87
Stenkol (1000 ton)	2009	128	-	0	44	84	-
	2010	189	-	-	62	127	-
Propan och butan (1000 ton)	2009	6	-	1	0	3	2
	2010	11	-	0	0	7	3
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2009	824	-	55	109	335	324
	2010	930	-	51	142	379	357
Träbriketter (1000 toe)	2009	229	-	1	34	84	110
	2010	273	-	2	34	150	87
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2009	133	-	89	2	17	24
	2010	152	-	106	2	22	22
Sopor (1000 toe)	2009	318	-	-	39	182	97
	2010	335	-	-	45	227	63
Torv (1000 toe)	2009	160	-	0	42	62	56
	2010	165	-	0	43	100	22
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2009	8	2	-	1	3	1
	2010	6	2	-	1	2	0
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2009	512	102	-	128	243	39
	2010	832	246	-	157	384	46
Kärnbränsle (1000 toe)	2009	4 366	4 366	-	-	-	-
	2010	3 461	3 461	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2009	213	-	2	73	130	9
	2010	361	-	2	180	167	11
Övriga bränslen (1000 toe)	2009	77	-	2	14	49	12
	2010	86	-	4	16	47	20

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

### 8:2. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2009 och 2010

8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1<sup>st</sup> quarter 2009 and 2010

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2009	68	50	18
	2010	30	13	17
Solfångare (GWh)	2009	0	0	0
	2010	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2009	2 024	648	1 375
	2010	1 977	664	1 313
Från andra sektorer (GWh)	2009	1 328	315	1 013
	2010	1 539	372	1 167
därav spillvärme (GWh)	2009	818	213	604
	2010	1 001	326	675
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2009	591	171	420
	2010	596	167	429



## 9. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk första kvartalet 2009 och 2010, TJ

### 9. Consumption of fuels during 1<sup>st</sup> quarter 2009 and 2010, 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
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2009	75 373 <sup>f</sup>	3 938	6 584	46 553	3 108 <sup>f</sup>	2 137	7 819 <sup>f</sup>	5 234
		2010	98 319	5 696	10 994	62 299	3 703	2 262	8 246	5 119
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri I	2009	1 254	297	-	-	15	305	485	152
		2010	1 983	986	-	-	21	357	554	65
10-12	Livsmedels, dryckesvaru och tobaksindustri	2009	2 010	-	16	210	205	424	373	782
		2010	2 316	-	21	272	257	379	353	1 034
13-15	Textil, beklädnads, läder och lädervaruindustri	2009	204	-	-	-	24	59	42	79
		2010	196	-	-	-	24	55	40	77
16	Trävaruindustri, ej möbler	2009	4 093	-	-	3 839	2	75	155	22
		2010	4 641	-	-	4 189	6	53	373	20
17-18	Massa, pappers och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2009	47 361	149	-	42 097	623	87	4 188	217
		2010	62 550	180	-	57 390	679	170	3 995	136
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2009	3 344 <sup>f</sup>	-	0	185	257 <sup>f</sup>	291	289 <sup>f</sup>	2 322
		2010	3 267	-	30	210	278	310	306	2 133
22	Gummi och plastvaruindustri	2009	502	-	-	5	118	91	19	269
		2010	319	-	-	11	80	82	24	122
23	Jord och stenvaruindustri	2009	3 319	1 338	131	10	222	174	836	608
		2010	3 483	1 396	131	10	222	280	898	546
24	Stål och metallverk	2009	11 653	2 154	6 392	-	1 358	196	1 123	430
		2010	17 936	3 133	10 737	19	1 805	185	1 455	602
241-243	Därav Järn och stålverk	2009	10 789	1 760	6 347	-	1 207	133	1 051	291
		2010	17 092	2 790	10 691	-	1 624	154	1 351	482
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2009	506	-	-	-	91	190	80	145
		2010	487	-	-	-	109	135	100	143
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2009	403	-	-	31	86	173	13	100
		2010	447	-	-	7	89	198	12	141
29-30	Transportmedelsindustri	2009	378	-	44	-	74	41	188	31
		2010	398	-	74	-	114	28	116	66
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2009	346	-	-	178	31	31	29	77
		2010	296	-	-	191	19	32	20	34
35	El-, gas och värmeverk	2009	94 943	3 494	-	74 702	291	1 384	5 744	9 328
		2010	117 868	5 144	-	82 576	489	4 035	9 850	15 774

1) Exkl. petroleumraffinaderier

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

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

eldningsolja nr 1 1 000 m<sup>3</sup> = 35,82 TJ

eldningsolja nr 2 – 5 1 000 m<sup>3</sup> = 38,10 TJ

stenkol 1 000 ton = 27,21 TJ

koks 1 000 ton = 28,05 TJ

propan och butan 1 000 ton = 46,04 TJ

naturgas (bruttokalorivärde) 1 milj m<sup>3</sup> = 43,74 TJ

trädbänslen, 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) och 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.

Med förnyelsebara bränslen avses i ovanstående kommentarer träbränslen, avlutar, tall- och beckolja, bioolja, sopor och torv.

Införandet av SNI 2002 påverkade inte branschindelningarna då dessa redovisas på grov nivå. Detsamma gällde omläggningen till SNI 2007 som infördes fr.o.m. år 2009 i den kvartalsvisa bränslestatistiken. Den väsentligaste skillnaden mellan SNI 2002 och 2007 är att företagen i SNI 37 (enligt SNI 2002) inte ingår bland industriföretagen enligt SNI 2007. Då dessa företag svarar för en försumbar bränsleförbrukning påverkar inte detta den redovisade statistiken. Läs mer om SNI 2007 på [www.scb.se](http://www.scb.se) / hitta statistik / statistik efter ämne / energi.

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

Månatlig bränslestatistik: Kvantitetsuppgifter avseende in- och utgående lager, import, export, produktion, egen förbrukning, bunkring samt leveranser till kon-

sumenter och återförsäljare för petroleumprodukter, kol och koks samt etanol och FAME. 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. För industrins bränsleförbrukning dras urval från industristatistiken. Den kvartalsvisa bränslestatistiken omfattar ca. 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 STEM:s föreskrifter (STEMFS 2008:1).

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

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

## **Statistikens tillförlitlighet**

Kvartalsvis bränslestatistik: Företag med bränsleförbrukning > 325 toe ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning. 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, 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](http://www.scb.se).

## In English

---

### Summary

#### Increased oil deliveries during the 1<sup>st</sup> quarter 2010

The total deliveries of oil products including marine bunkers (excl. lubricants, bitumen etc.) from the oil companies increased by 4 per-cent during the 1<sup>st</sup> quarter 2010 compared with the same quarter 2009. The deliveries of domestic heating oil increased by 35 per-cent and the heavy fuel oil increased with 2 per cent. The deliveries of motor gasoline decreased by 6 per-cent while the diesel fuel oil increased with 8 per-cent.

#### Increased fuel consumption in mining and manufacturing

During the first quarter 2010 the fuel consumption in industry increased by 25 per-cent compared with the same quarter 2009. Renewable fuels increased by 34 per-cent while the consumption of fossil fuels increased by 25 per-cent. It is the use of hard coal and coke which account for this increase, 45 per-cent and 67 per-cent, an effect of increased production in industry for basic metals All compared with the same quarter 2009.

#### Increased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services.

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services increased by 24 per-cent (excluding nuclear fuel) during the first quarter 2010 compared with the first quarter 2009.

The consumption of renewable fuels increased by 10 per-cent while the consumption of fossil fuels increased by 74 per-cent between the quarters. It is above all an effect of increased consumption of oil and natural gas. The renewable fuels now compose 70 per-cent of the energy use within electricity, gas and district heating services.

The consumption of nuclear fuel decreased by 21 per-cent compared to the 1<sup>st</sup> quarter 2009.

### List of tables

Explanation of symbols	8
1. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 1 <sup>st</sup> quarter 2009 and 2010	9
2. Deliveries to final consumers (table 1) by category of consumers during 1 <sup>st</sup> quarter 2009 and 2010	10
3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2009 and 2010, 1000 m <sup>3</sup>	11
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2009 and 2010, 1000 m <sup>3</sup>	11
4. Consumption of coal and coke 2009 and 2010, 1000 ton	12
5. Consumption of fuel oils 2009 and 2010, 1000 m <sup>3</sup>	13
6:1. Consumption of propan and butan and domestic fuels (wood and woodwaste) 2009 and 2010	14
6:2. Consumption of sulphite lies and peat 2009 and 2010, 1000 toe	15
6:3. Consumption of municipal wastes 2009 and 2010, 1000 toe	15
7. Consumption of coal as raw materials 2009 and 2010, 1000 ton	15

8:1. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 1 <sup>st</sup> quarter 2009 and 2010	16
8:2. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 1 <sup>st</sup> quarter 2009 and 2010	16
9. Consumption of fuels during 1 <sup>st</sup> quarter 2009 and 2010, TJ	17

### List of terms

Bränslen	Fuels
Bioolja	Bio oil
Dieselbränsle	Diesel oil
Eldningsolja nr 1	Domestic heating oil
Eldningsolja nr 2 – 5	Heavy fuel oils
Etanol	Ethanol
FAME	Fatty acid methyl ester
Flygbensin	Aviation gasoline
Fotogen, flyg	Jet kerosene
Fotogen annan	Other kerosene
Färdig värme	Ready heat
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	Liquified petroleumgas
Råolja	Crude oil
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 (träbränslen, avfallslutar, sopor)	Domestic fuels (wood waste, sulphate and sulphite lye, garbage)
Kraftvärmeverk	Thermal power plants for combined generation of electric energy and heat
Leveranser till andra förbrukare	Deliveries to other consumers

Produktion	Production
Samfärdsel exkl. utrikes sjöfart	Transports except over sea transport
SNI (standard för svensk närings- grensindelning)	Swedish standard for Classification of Economic Activities
Tillverkningsindustri och utvinning av mineral	Manufacturing and mining
Summa leveranser till förbrukare	Total deliveries to consumers
Varuslag	Commodities
Värmekraftverk	Thermal power plants