

## **Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle fjärde kvartalet 2011 samt året 2011**

Fuels. Deliveries and consumption of fuels during 4<sup>th</sup> quarter 2011 and year 2011

### **I korta drag**

#### **Minskade oljeleveranser under år 2011**

Oljeföretagens totala leveransvolym (inkl. bunkring) av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 5 % under år 2011 jämfört med år 2010. Den tunna eldningsoljan (s.k. villaolja) stod för den största minskningen med 18 %. Leveranserna av dieselbränsle ökade med 3 % medan motorbensinen minskade med 7 %. De tjocka eldningsoljorna (eo 2-6) minskade med 14 %.

Den totala leveransvolymen av oljeprodukter (exkl. smörjmedel, asfalt o.d.) minskade med 12 % under det fjärde kvartalet 2011 jämfört med motsvarande kvartal år 2010. Leveranserna av tunn eldningsolja (villaolja) minskade med 35 % och de tjocka eldningsoljorna (eo 2-6) minskade med 25 %. Även leveransvolymen för dieselbränsle och motorbensin minskade med 2 % resp. 8 %.

#### **Minskad bränsleförbrukning inom industrin**

Under år 2011 minskade industrins bränsleförbrukning med 6 %. De fossila bränslena minskade med 5 %. Användningen av eldningsolja 2-5 svarade för den största minskningen med 22 %. Biobränslen, avfall och torv minskade med 6 %.

Under fjärde kvartalet år 2011 minskade industrins bränsleförbrukning med 16 % jämfört med motsvarande kvartal året innan. Biobränslen, avfall och torv minskade med 17 % och användningen av de fossila bränslena minskade med 14 %.

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

Inom el-, gas- och värmeverk minskade bränsleförbrukningen (exkl. kärnbränsle) med 17 % jämfört med 2010. Den fossila bränsleanvändningen minskade med 38 %. Det är framför allt en minskad användning av oljor och naturgas som svarar för denna förändring. Användningen av biobränslen, avfall och torv minskade med 10 % och svarade för 81 % av insatta bränslen under år 2011.

Fjärde kvartalets bränsleförbrukning inom el-, gas- och värmeverk var 31 % lägre än motsvarande kvartal 2010 (exkl. kärnbränsle). Den fossila bränsleanvändningen minskade med 64 % och användningen av biobränslen, avfall och torv minskade med 19 % jämfört med fjärde kvartalet 2010.

Kärnbränsleanvändningen ökade med 1 % jämfört med 2010 men minskade med 4 % jämfört med motsvarande kvartal 2010.



**Energimyndigheten**

#### **Statistikansvarig myndighet**

Energimyndigheten  
Box 310  
631 04 Eskilstuna  
Mikaela Sahlin tfn 016 – 544 22 43,  
mikaela.sahlin@energimyndigheten.se



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

#### **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, som ansvarar för officiell statistik inom området.

## 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 flytande biodrivmedel, 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
1A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare under fjärde kvartalet 2010 och 2011	9
1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare 2010 och 2011	10
2A. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2010 och 2011	11
2B. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2010 och 2011	12
3:1. Leveranser av motorbensin fördelad på miljöklasser 2010 and 2011, 1000 m <sup>3</sup>	13
3:2. Leveranser av dieselbränsle fördelad på miljöklasser 2010 och 2011, 1000 m <sup>3</sup>	13
4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 ton	14
5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 m <sup>3</sup>	15
6:1. Förbrukning av propan och butan samt träbränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011	16
6:2. Förbrukning av avlutar, tall- och beckolja samt torv inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 toe	17
6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 toe	17
7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2010 och 2011, 1000 ton	17
8:1A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2010 och 2011	18
8:2A. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2010 och 2011	18
8:1 B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2010 och 2011	19
8:2 B. Tillförd värme, ej direkt bränslebaserad, från anl. inom el-, gas- och värmeverk 2010 och 2011	19
9A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2010 och 2011, TJ	20

9B. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk 2010 och 2011, TJ	21
Fakta om statistiken	22
<b>Detta omfattar statistiken</b>	<b>22</b>
Objekt och population	22
Statistiska mått	22
Redovisningsgrupper	22
Referenstid	22
Definitioner och förklaringar	22
<b>Så görs statistiken</b>	<b>23</b>
<b>Statistikens tillförlitlighet</b>	<b>23</b>
<b>Bra att veta</b>	<b>23</b>
Annan statistik	23
<b>In English</b>	<b>24</b>
<hr/>	
<b>Summary</b>	<b>24</b>
Decreased oil deliveries during 2011	24
Decreased fuel consumption in mining and manufacturing	24
Decreased consumption of fuels in electricity, gas and district heating services	24
<b>List of tables</b>	<b>24</b>
<b>List of terms</b>	<b>25</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>**

	Jan 2010- Dec 2010	Jan 2011- Dec 2011	Procentuell förändring
Totalt	15 280 <sup>f</sup>	14 498	-5%
Motorbensin (inkl. biokomponenter <sup>1</sup> )	4 549 <sup>f</sup>	4 216	-7%
Övriga lättoljor samt mellanoljor	1 079	1 166	8%
Dieselbränsle (inkl. biodiesel <sup>2</sup> )	5 200	5 325	2%
Därav till utrikes sjöfart	36	11	-69%
Eldningsolja nr 1	1 294	1 068	-17%
Därav till utrikes sjöfart	179	231	29%
Eldningsolja nr 2 – 6	3 158 <sup>f</sup>	2 723	-14%
Därav till industri	591	563	-5%
El-, gas- och värmeverk	239	172	-28%
Utrikes sjöfart	1 997	1 701	-15%

**Tablå A:2 Leveranser av flytande biodrivmedel, 1000 m<sup>3</sup>**

	2010				2011			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
Dieselbränsle innehållande biodiesel <sup>1</sup>	972	1 045	1 022	1 081	1 011	1 113	1 127	1 113
därav biodiesel	49	52	52	54	50	82 <sup>f</sup>	76 <sup>f</sup>	62
Övrig biodiesel	3	3	5	7	6	5	7	9
Motorbensin innehållande biokomponenter <sup>2</sup>	987	1 133	1 201	1 031	922	1 067	1 120	955
därav biokomponenter	49	56	60	51	46	53	56	50
Övrig etanol (etanol i E85 och ED95)	31	58	55	40	37	66	64	49

1) Med biodiesel avses FAME (fettsyrametylestrar) och HVO (hydrogenated vegetable oil)

2) Med biokomponenter avses etanol och ETBE

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

	År 2010				År 2011			
	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4	Kv 1	Kv 2	Kv 3	Kv 4
<b>Oljehandel</b>								
Råolja	446	-382	-189	-107	361	-371	-130	246
Motorbensin	-71	35	5	-3	-15	-25	53	-77
Dieselbränsle	-17	-107	4	-117	126	-61	159	96
Eldningsolja nr 1	-3	-44	-8	-54	51	-22	-155	-67
Eldningsolja nr 2 – 5	-13	28	-56	-20	-42	30	48	59
<b>Industri</b>								
Eldningsolja nr 1	0	0	0	1	-1	-1	1	0
Eldningsolja nr 2 – 5	-2	-23	32	-34	-11	-9	-13	33
<b>El-, gas- och värmeverk</b>								
Eldningsolja nr 1	-6	-5	-3	3	-2	-5	-4	18
Eldningsolja nr 2 – 5	-48	-17	48	-43	-26	24	4	31

## 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.

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

	2008 <sup>3</sup>	2009 <sup>3</sup>	2010	2011	Kv 4 2010	Kv 4 2011
Import	866	1 156	1 556	1 229	511	309
Egen förbrukning	14	6	4	0	1	0
Statistisk differens	4	4	11	-4	7 <sup>r</sup>	1
Summa leveranser	848	1 146	1 541 <sup>r</sup>	1 233	503 <sup>r</sup>	308
Därav						
Utvinning av mineral och tillverkningsindustri (SNI 05-33)	452	456	458 <sup>r</sup>	461	147 <sup>r</sup>	134
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri (SNI 10-12)	85	92	103 <sup>r</sup>	104	47 <sup>r</sup>	48
Kemisk-, petroleum-, gummivaru-, plast- och plastvaruindustri (SNI 19-22)	181	207	219 <sup>r</sup>	202	59 <sup>r</sup>	47
Övrig industri inkl ej branschfördelad industri	186	157	136 <sup>r</sup>	155	41 <sup>r</sup>	39
El- och värmeverk <sup>2</sup>	258	582	867	572	286	121
Övriga näringar	117	..	135	126	43	33
Bostäder	21	..	81	74	27	20

1) Volym vid 1 013,25 mbar, 0°C

2) Inkl. förbrukning för industriell mottrycksproduktion

3) Årsvärdena t.o.m. 2009 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. Volymer 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 så som etanol och ETBE resp. FAME och HVO.

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 eldningsoljor 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 och HVO.

**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 eldningsoljor 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



## 1A. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare under fjärde kvartalet 2010 och 2011

1A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4<sup>th</sup> quarter 2010 and 2011

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens <sup>2</sup>
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr.raff inkl krack.	Lev till förbrukare <sup>1</sup> (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m <sup>3</sup>	2010	5 594	-	-	5 704	-	-110
	2011	5 701	-	-	5 454	-	247
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	147	-	449	-395	-	93
	2011	151	-	277	-124	-	-2
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	-	-	-	1	1
	2011	1	-	-	-	1	0
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	606	1 125	542	-	1 021 <sup>4</sup>	168
	2011	408	1 241	698	-	933 <sup>4</sup>	18
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	236	110	104	234	0	8
	2011	78	93	91	95	0	-15
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	-	-	-	0	0
	2011	0	-	-	-	0	0
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	-	-	-	0	0
	2011	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2010	244	42	16	-	280	-10
	2011	242	62	16	0	282	6
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	-	3	-	0	-3
	2011	0	-	-	-	0	0
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2010	720	2 077	1 117	10	1 757 <sup>5</sup>	-87
	2011	615	2 198	1 244	2	1 578 <sup>5</sup>	-11
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	1 322 <sup>5</sup>	..
	2011	..	..	..	..	1 294 <sup>5</sup>	..
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	435	..
	2011	..	..	..	..	284	..
Eldningsolja 2 inkl WRD, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	345	269	0	130	-54
	2011	67	297	125	0	92	147
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2010	237 <sup>7</sup>	1 171	834	7	701 <sup>7</sup>	-134
	2011	151	1 169	822	3	533	-38
Propan och butan, 1000 ton	2010	131	66	53	81	107	-44
	2011	153	37	69	114	89	-82
Biokomponenter <sup>6</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	153	..
	2011	..	..	..	..	170	..

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

4) Motorbensin exklusive etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.7

5) Dieselbränsle exklusive biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.7

6) För ytterligare information se tablå A:2

**1B. Import, export, produktion och leveranser till slutliga förbrukare 2010 och 2011**

## 1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2010 and 2011

Varuslag		Tillgång		Avgång			Differens <sup>2</sup>
		Import	Produktion	Export	Förbrukn. vid petr. raff inkl krack.	Lev till förbrukare <sup>1</sup> (inkl bunkring)	
Råolja, 1000 m <sup>3</sup>	2010	23 094	-	-	23 518	-	-424
	2011	21 861	-	38	21 680	-	143
Halvfabrikat <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	536	-	1 223	-899	-	212
	2011	795	-	815	199	-	-219
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	6	-	1	-	4	1
	2011	7	-	1	-	4	2
Motorbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	2 477	5 165	2 843	-	4 334 <sup>10</sup>	465
	2011	1 984	5 337	3 101	-	4 020 <sup>10</sup>	200
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	683	419	350	729	0	23
	2011	406	375	352	451	0	-22
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2010	1	-	0	-	3	-2
	2011	0	-	0	-	2	-2
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	-	-	-	0	0
	2011	0	-	-	-	0	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2010	841	227	38	-	1 071	-41
	2011	1 023	237	63	-	1 159	-2
Annan fotogen och mellanoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010	2	-	3	-	1	-2
	2011	1	-	0	-	1	0
Dieselbränsle och EO 1, 1000 m <sup>3</sup>	2010	2 616	9 285	5 627	18	6 252 <sup>11</sup>	4
	2011	2 694	8 691	4 838	12	6 122 <sup>11</sup>	413
Därav							
Dieselbränsle, 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	4 957 <sup>11</sup>	..
	2011	..	..	..	..	5 054 <sup>11</sup>	..
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	1 295	..
	2011	..	..	..	..	1 068	..
Eldningsolja 2 inkl WRD, 1000 m <sup>3</sup>	2010	192	784	510	0	392	74
	2011	359	915	557	0	377	340
Eldningsolja 3 – 6, 1000 m <sup>3</sup>	2010	964	4 851	3 455	27	2 767	-424
	2011	987	4 526	3 040	23	2 346	116
Propan och butan, 1000 ton	2010	906	344	426	498	389	-63
	2011	1 189	271	255	576	371	258
Biokomponenter <sup>6</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	..	..	..	..	625 <sup>12</sup>	..
	2011	..	..	..	..	715 <sup>12</sup>	..

7) Fördelning av leveranser till olika förbrukargrupper redovisas i tabell 2. 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.7

11) Dieselbränsle exklusive biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.7

12) För ytterligare information se tablå A:2

## 2A. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1A) med fördelning på förbrukarkategorier fjärde kvartalet 2010 och 2011

2A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4<sup>th</sup> quarter 2010 and 2011

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri <sup>1</sup>	El, gas och värmeverk <sup>2</sup>	Transport exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	1	-	-	1	-	-	-	-
	2011	1	-	-	1	-	-	-	-
Motorbensin <sup>3</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	1 072	-	-	1 072	-	-	-	-
	2011	982	-	-	982	-	-	-	-
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	-	0	-	-	-	-	-
	2011	0	-	0	-	-	-	-	-
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	-	-	-	-	-	-	0
	2011	0	-	-	-	-	-	-	0
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	-	-	-	-	-	-	0
	2011	0	-	-	-	-	-	-	0
Flygfoto-gen, 1000 m <sup>3</sup>	2010	280	-	-	280	-	-	-	-
	2011	282	-	-	282	-	-	-	-
Annan foto-gen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2010	0	-	-	-	-	-	-	0
	2011	0	-	-	-	-	-	-	0
Dieselbränsle <sup>4</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	1 381	34	1	1 233	4	0	0	108
	2011	1 358	36	1	1 254	2	0	0	64
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2010	435	50	58	3	46	19	9	250
	2011	284	44	10	4	58	14	5	149
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2010	831 <sup>r</sup>	165	84 <sup>r</sup>	26	498	0	0	58
	2011	624	158	49	6	357	0	0	54
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2010	130	67	14	3	5	0	0	40
	2011	92	48	13	3	7	0	0	20
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m <sup>3</sup>	2010	701 <sup>r</sup>	98	70 <sup>r</sup>	23	493	0	0	18
	2011	533	110	36	3	350	0	0	34
Propan och butan, 1000 ton	2010	107	74	11	0	0	0	0	22
	2011	89	66	6	0	0	0	0	17

1) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

2) Exkl. industriella mottrycksanläggningar.

3) Inklusiv etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.7.

4) Inklusiv biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.7.

## 2B. Leveranser till slutliga förbrukare (tabell 1B) med fördelning på förbrukarkategorier 2010 och 2011

### 2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers 2010 and 2011

Varuslag		Totalt	Gruvor och mineralbrott, tillverkningsindustri <sup>1</sup>	El, gas och värmeverk <sup>2</sup>	Transport exkl. utrikes sjöfart	Utrikes-sjöfart	En- och två-bostads hus	Flerbo-stads hus	Övriga näringar
Flygbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	4	..	..	4	..	..	..	..
	2011	4	..	..	4	..	..	..	..
Motorbensin <sup>7</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	4 550	..	..	4 550	..	..	..	..
	2011	4 223	..	..	4 223	..	..	..	..
Lättbensin och gasbensin, 1000 m <sup>3</sup>	2010	-	-	-	..	..	..	..	..
	2011	-	-	-	..	..	..	..	..
Petroleumnafta, 1000 m <sup>3</sup>	2010	3	..	..	..	..	..	..	3
	2011	2	..	..	..	..	..	..	2
Andra lättoljor, 1000 m <sup>3</sup>	2010	0	..	..	..	..	..	..	0
	2011	0	..	..	..	..	..	..	0
Flygfotogen, 1000 m <sup>3</sup>	2010	1 071	..	..	1 071	..	..	..	..
	2011	1 159	..	..	1 159	..	..	..	..
Annan fotogen o mellanoljor, 1000m <sup>3</sup>	2010	1	..	..	..	..	..	..	1
	2011	1	..	..	..	..	..	..	1
Dieselbränsle <sup>8</sup> , 1000 m <sup>3</sup>	2010	5 200	113	3	4 622	36	1	1	426
	2011	5 335	138	2	4 795	11	1	1	387
Eldningsolja 1, 1000 m <sup>3</sup>	2010	1 295	161	126	18	179	53	27	731
	2011	1 068	158	63	19	231	38	21	538
Eldningsolja 2 – 6, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2010	3 159 <sup>f</sup>	591	239 <sup>f</sup>	162	1 997	0	1	169
	2011	2 723	563	172	81	1 701	0	0	205
Därav Eldningsolja 2, 1000 m <sup>3</sup> inkl WRD	2010	392	214	58	17	24	0	1	78
	2011	377	196	40	24	23	0	0	93
Eldningsolja 3 –6 , 1000 m <sup>3</sup>	2010	2 767 <sup>f</sup>	377	181 <sup>f</sup>	145	1 973	0	0	91
	2011	2 346	367	132	57	1 678	0	0	112
Propan och butan, 1000 ton	2010	389	270	32	0	-	-	0	88
	2011	371	266	24	0	0	0	0	81

5) Inkl. industriella mottrycksanläggningar.

6) Exkl. industriella mottrycksanläggningar

7) Inklusiv etanol och ETBE. Se även tabellbeskrivningen på s.7

8) Inklusiv biodiesel. Se även tabellbeskrivningen på s.7.

**3:1. Leveranser av motorbensin<sup>1</sup> fördelad på miljöklasser 2010 and 2011, 1000 m<sup>3</sup>**3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2010 and 2011, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass, MK		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2010	4 550	1 023	1 191	1 265	1 072
	2011	4 223	958	1 129	1 154	982
MK 1						
Ron 95	2010	4 394	989	1 144	1 216	1 045
	2011	4 085	929	1 088	1 113	955
Ron 98	2010	138	30	40	44	24
	2011	120	26	34	36	24
Alkylatbensin	2010	16	3	5	5	3
	2011	16	2	6	5	3
MK 2						
Ron 95	2010	1	0	0	0	0
	2011	1	0	0	0	1
Ron 98	2010	0	0	0	0	0
	2011	0	0	0	0	0

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

**3:2. Leveranser av dieselbränsle<sup>1</sup> fördelad på miljöklasser 2010 och 2011, 1000 m<sup>3</sup>**3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2010 and 2011, 1000 m<sup>3</sup>

Miljöklass		Totala leveranser				
		Totalt	kvartal 1	kvartal 2	kvartal 3	kvartal 4
Totalt	2010	5 164	1 213	1 280	1 296	1 376
	2011	5 324	1 256	1 353	1 359	1 356
Klass 1	2010	5 131	1 203	1 272	1 288	1 368
	2011	5 296	1 249	1 346	1 352	1 349
Klass 2	2010	10	2	3	2	3
	2011	9	2	2	2	2
Klass 3	2010	23	7	5	6	5
	2011	19	4	5	5	5

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 och HVO

#### 4. Förbrukning av stenkol och koks inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 ton

##### 4. Consumption of coal and coke in industry 2010 and 2011, 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	2010	844	209	210	200	225	1 479	392	392	356	339
		2011	942	253	234	212	243	1 328	377	389	274	288
05-09	Gruvor och mineralutvin- ningsindustri	2010	124	36	20	33	35	-	-	-	-	-
		2011	160	48	34	37	41	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010	-	-	-	-	-	3	1	-	0	2
		2011	-	-	-	-	-	2	0	-	-	2
17	Massa-, pappers- och pap- persvaruindustri	2010	10	7	1	1	1	-	-	-	-	-
		2011	4	1	0	1	2	-	-	-	-	-
22	Gummi- och plastvaruindustri	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Jord- och stenvaruindustri	2010	227	51	58	61	57	21	5	5	6	5
		2011	272	63	59	71	79	19	5	5	4	5
24	Stål- och metallverk	2010	483	115	131	105	132	1 441	383	384	346	328
		2011	505	140	140	104	121	1 291	368	380	266	277
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010	432	103	121	93	115	1 434	381	382	345	326
		2011	458	129	128	93	108	1 285	366	379	265	275
29-30	Transportmedelsindustri	2010	-	-	-	-	-	12	3	4	3	2
		2011	-	-	-	-	-	11	3	3	2	3
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

## 5. Förbrukning av eldningsolja inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 m<sup>3</sup>

### 5. Consumption of fuel oils in industry 2010 and 2011, 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	2010	199	63	43	33	60	660	216	137	125	182
		2011	180	66	40	33	41	515	172	119	105	119
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	26	10	4	2	10	56	15	8	16	17
		2011	19	8	4	3	4	60	17	13	15	15
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010	37	11	8	8	10	28	9	6	5	8
		2011	33	10	7	8	8	22	8	5	4	5
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2010	5	2	1	1	1	4	1	1	1	1
		2011	4	1	1	1	1	3	1	1	0	1
16	Trävaruindustri, ej möbler	2010	5	1	1	1	2	33	10	6	7	10
		2011	10	5	2	1	2	10	3	2	2	3
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruind, förlag, grafisk och annan reproindustri	2010	15	5	3	3	4	288	105	53	44	86
		2011	9	3	2	2	2	217	79	48	41	49
1711	Därav Massaindustri	2010	3	1	1	0	1	96	29	19	16	32
		2011	1	0	0	0	1	78	24	18	17	19
1712	Pappers- och pappindustri	2010	8	3	1	2	2	184	74	32	27	51
		2011	5	2	1	1	1	132	53	28	23	28
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2010	27	9	6	5	7	18	8	3	3	4
		2011	25	9	5	5	6	16	5	4	4	3
22	Gummi- och plastvaruindustri	2010	6	2	1	1	2	4	1	1	1	1
		2011	5	2	1	1	1	4	1	1	1	1
23	Jord- och stenvaruindustri	2010	26	8	7	5	6	91	24	25	24	18
		2011	19	5	5	5	4	63	18	15	14	16
24	Stål- och metallverk	2010	20	5	5	3	7	124	38	33	22	31
		2011	23	7	7	4	5	111	35	30	22	24
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010	14	4	3	2	5	117	35	31	22	29
		2011	15	5	5	2	3	107	33	29	21	24
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2010	9	4	1	1	3	7	3	1	1	2
		2011	6	3	1	0	2	6	2	1	2	1
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2010	12	6	1	1	4	0	0	0	0	0
		2011	12	6	2	1	3	0	0	0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2010	11	1	3	3	4	6	3	0	0	3
		2011	9	3	2	2	2	5	4	0	0	1
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010	2	1	0	0	1	1	1	0	0	0
		2011	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0

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 2010 och 2011

6:1. Consumption of propane and butane and domestic fuels (wood and wood waste) in industry 2010 and 2011

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	2010	305	80	76	65	84	1 282	356	313	272	341
		2011	320	90	86	67	77	1 222	351	288	250	333
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-
		2011	2	1	0	0	1	-	-	-	-	-
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010	23	6	5	5	7	20	6	5	5	4
		2011	27	8	8	5	6	16	6	3	4	3
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2010	2	1	0	0	1	-	-	-	-	-
		2011	2	0	1	0	1	-	-	-	-	-
16	Trävaruindustri, ej möbler	2010	0	0	0	0	0	361	100	91	67	103
		2011	0	0	0	0	0	339	101	85	63	90
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2010	55	15	13	13	14	877	242	212	196	227
		2011	53	15	13	13	12	844	236	195	179	234
19-22	Kemisk industri, petroleumprod <sup>1</sup> samt gummi och plastvaruindustri	2010	22	8	5	4	5	8	2	2	2	2
		2011	21	6	4	5	6	8	2	2	2	2
23	Jord- och stenvaruindustri	2010	19	5	5	4	5	0	0	0	0	0
		2011	18	5	5	3	5	0	0	0	0	0
24	Stål- och metallverk	2010	161	39	43	34	45	0	0	0	0	0
		2011	167	47	46	34	40	0	0	0	-	0
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010	146	35	40	31	40	-	-	-	-	-
		2011	150	42	42	31	35	-	-	-	-	-
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2010	8	2	2	2	2	-	-	-	-	-
		2011	10	3	2	2	3	-	-	-	-	-
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2010	6	2	1	1	2	0	0	0	0	0
		2011	6	2	1	1	2	0	0	0	0	0
29-30	Transportmedelsindustri	2010	9	2	2	2	3	-	-	-	-	-
		2011	13	4	4	2	3	-	-	-	-	-
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010	0	0	0	0	0	16	5	3	3	5
		2011	0	0	0	0	0	14	5	2	3	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 2010 och 2011, 1000 toe

### 6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2010 and 2011, 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	2010	3 367	836	759	824	948	3	0	1	1	1
		2011	3 159	835	794	790	740	3	2	1	0	0
17	Därav Massa-, pappers- och pappersvaru- industri	2010	3 355	832	756	821	946	0	-	0	-	0
		2011	3 150	832	791	788	739	1	1	-	-	0

## 6:3. Förbrukning av sopor inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri 2010 och 2011, 1000 toe

### 6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2010 and 2011, 1000 toe

SNI 2007 Näringsgren			Sopor (1000 toe)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	-	-	-	-	-
		2011	0	0	0	0	0

## 7. Förbrukning av stenkol som råvara inom koksverk 2010 och 2011, 1000 ton

### 7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2010 and 2011, 1000 ton

SNI 2007 Näringsgren			Stenkol (1000 ton)				
			Totalt	1 kv.	2 kv.	3 kv.	4 kv.
19.10	Koksverk	2010	1 847	429	462	471	485
		2011	1 707	506	398	413	390

### 8:1A. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2010 och 2011

8:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4<sup>th</sup> quarter 2010 and 2011

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 (1000 m <sup>3</sup> )	2010	98	2	0	15	43	38
	2011	18	1	-	1	8	8
Eldningsolja 2-5 (1000 m <sup>3</sup> )	2010	177	28	19	23	83	23
	2011	32	4	9	3	12	4
Bioolja <sup>1</sup> (1000 m <sup>3</sup> )	2010	77	-	-	0	20	56
	2011	20	-	-	0	9	11
Stenkol (1000 ton)	2010	183	-	-	60	123	-
	2011	102	-	-	36	66	-
Propan och butan (1000 ton)	2010	7	-	1	0	4	2
	2011	3	-	1	0	1	1
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2010	889	-	51	138	361	339
	2011	736	-	44	122	403	166
Träbriketter (1000 toe)	2010	177	-	2	22	91	62
	2011	122	-	1	17	70	33
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2010	134	-	103	2	19	10
	2011	104	-	97	1	3	3
Sopor (1000 toe)	2010	349	-	-	43	251	55
	2011	344	-	-	48	282	14
Torv (1000 toe)	2010	105	-	0	23	66	16
	2011	75	-	0	19	54	2
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	13	3	-	2	6	1
	2011	13	0	-	6	5	1
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	786	207	-	143	390	46
	2011	550	4	-	266	245	35
Kärnbränsle (1000 toe)	2010	3 394	3 394	-	-	-	-
	2011	3 259	3 259	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	291	-	4	149	126	10
	2011	125	-	4	61	54	5
Övriga bränslen (1000 toe)	2010	77	-	3	12	44	18
	2011	65	-	4	11	45	5

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 2010 och 2011

8:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4<sup>th</sup> quarter 2010 and 2011

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2010	26	17	9
	2011	43	33	10
Solfångare (GWh)	2010	0	0	0
	2011	0	0	0
Värmepumpar (GWh)	2010	1 916	649	1 266
	2011	1 677	611	1 065
Från andra sektorer (GWh)	2010	1 435	467	968
	2011	1 129	575	554
därav spillvärme (GWh)	2010	899	409	490
	2011	855	432	424
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2010	529	152	377
	2011	487	150	337

**8:1 B. Förbrukning av bränslen inom el-, gas- och värmeverk 2010 och 2011****8:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2010 and 2011**

Bränsle		Totalt	Produktion av el i			Produktion av hetvatten i	
			Värme-kraft- verk	Industriella mottrycksanl	Kraftvärme- verk	Kraftvärme- verk	Fristående värmeverk
Eldningsolja 1 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2010	237	4	-	30	101	102
	2011	126	3	-	19	49	55
Eldningsolja 2-5 ( 1000 m <sup>3</sup> )	2010	474	67	62	68	211	64
	2011	209	10	49	26	92	33
Bioolja <sup>1</sup> ( 1000 m <sup>3</sup> )	2010	240	-	-	5	82	152
	2011	107	-	-	0	41	66
Stenkol (1000 ton)	2010	438	-	-	146	293	-
	2011	366	-	-	124	240	-
Propan och butan (1000 ton)	2010	22	-	3	0	12	6
	2011	12	-	2	0	5	5
Trä (flis, bark, spån ) (1000 toe)	2010	2 578	-	183	404	1 019	971
	2011	2 408	-	178	400	1 046	783
Briketter, pellets o.dyl (1000 toe)	2010	569	-	7	70	294	198
	2011	427	-	6	54	212	156
Avlutar och tallolja (1000 toe)	2010	507	-	423	4	46	33
	2011	450	-	388	2	29	31
Sopor (1000 toe)	2010	1 171	-	-	168	816	187
	2011	1 195	-	-	192	864	140
Torv (1000 toe)	2010	327	-	0	81	199	47
	2011	252	-	0	67	153	32
Koksugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	43	11	-	14	12	5
	2011	63	13	-	28	16	5
Masugngas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	2 870	846	-	898	972	156
	2011	2 630	501	-	1 121	885	124
Kärnbränsle (1000 toe)	2010	14 311	14 311	-	-	-	-
	2011	14 478	14 478	-	-	-	-
Naturgas (milj. m <sup>3</sup> )	2010	876	-	8	508	331	27
	2011	583	-	10	312	237	23
Övriga bränslen (1000 toe)	2010	258	-	18	44	141	57
	2011	239	-	15	44	148	31

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 2010 och 2011****8:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2010 and 2011**

		Totalt	Produktion av hetvatten i	
			Kraftvärmeverk	Fristående värmeverk
Elpannor (GWh)	2010	115	60	56
	2011	122	84	39
Solfångare (GWh)	2010	0	0	0
	2011	2	0	0
Värmepumpar (GWh)	2010	5 327	1 914	3 412
	2011	5 263	1 954	3 308
Från andra sektorer (GWh)	2010	4 312	1 423	2 888
	2011	3 765	1 466	2 299
därav spillvärme (GWh)	2010	2 996	1 304	1 692
	2011	2 717	1 243	1 474
Förbrukning av el för drift av värmepumpar (GWh)	2010	1 548	468	1 080
	2011	1 481	431	1 050

**9A. Översiktstabell: Förbrukning av bränslen inom utvinning av mineral och tillverkningsindustri samt el-, gas- och värmeverk fjärde kvartalet 2010 och 2011, TJ**  
 9A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4<sup>th</sup> quarter 2010 and 2011, 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
05-33	Tillverkningsindustri; gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	87 502 <sup>F</sup>	6 129	9 515	54 049	3 870	2 154	6 928	4 857 <sup>F</sup>
		2011	73 765	6 623	8 065	44 983	3 564	1 453	4 516	4 561
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	2 010 <sup>F</sup>	965	-	-	21	368	649	7 <sup>F</sup>
		2011	1 853	1 116	-	-	25	133	579	0
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010	3 146 <sup>F</sup>	-	63	188	315	356	305	1 919 <sup>F</sup>
		2011	2 900	-	46	143	262	292	195	1 962
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2010	167 <sup>F</sup>	-	-	-	23	50	35	59 <sup>F</sup>
		2011	126	-	-	-	26	32	26	42
16	Trävaruindustri, ej möbler	2010	4 800 <sup>F</sup>	-	-	4 330	6	57	398	9 <sup>F</sup>
		2011	3 954	-	-	3 773	2	69	103	7
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2010	53 338 <sup>F</sup>	35	-	49 097	654	129	3 272	151 <sup>F</sup>
		2011	43 503	63	-	40 733	575	74	1 882	176
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2010	1 895 <sup>F</sup>	-	39	201	150	260	155	1 090 <sup>F</sup>
		2011	1 579	-	43	129	226	203	112	866
22	Gummi- och plastvaruindustri	2010	239 <sup>F</sup>	-	-	6	62	78	25	68 <sup>F</sup>
		2011	180	-	-	24	48	47	20	41
23	Jord- och stenvaruindustri	2010	3 793 <sup>F</sup>	1 538	150	16	248	225	691	925 <sup>F</sup>
		2011	4 174	2 140	141	12	222	148	597	914
24	Stål- och metallverk	2010	16 668 <sup>F</sup>	3 590	9 194	12	2 063	235	1 186	388 <sup>F</sup>
		2011	14 326	3 304	7 761	12	1 823	184	921	321
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010	15 701 <sup>F</sup>	3 140	9 147	-	1 831	162	1 123	298 <sup>F</sup>
		2011	13 550	2 934	7 717	-	1 630	115	903	251
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2010	368 <sup>F</sup>	-	-	-	101	104	84	79 <sup>F</sup>
		2011	313	-	-	-	123	66	41	83
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2010	319 <sup>F</sup>	-	-	5	85	129	7	93 <sup>F</sup>
		2011	256	-	-	6	76	91	5	78
29-30	Transportmedelsindustri	2010	470 <sup>F</sup>	-	69	-	123	134	104	40 <sup>F</sup>
		2011	378	-	74	-	141	83	24	56
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010	284 <sup>F</sup>	-	-	194	17	28	16	29 <sup>F</sup>
		2011	225	-	-	151	16	31	12	15
35	El-, gas- och värmeverk	2010	100 060	4 969	-	71 821	301	3 515	6 746	12 708
		2011	68 755	2 778	-	58 509	118	657	1 237	5 458

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
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 2010 och 2011, TJ

9B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2010 and 2011, 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	2010	319 990 <sup>f</sup>	22 983	41 494	194 839	14 301	7 134	25 140	14 096 <sup>f</sup>
		2011	302 054	25 633	37 250	183 623	14 752	6 450	19 623	14 723
05-09	Gruvor och mineralutvinningsindustri	2010	6 566 <sup>f</sup>	3 392	-	-	78	949	2 119	28 <sup>f</sup>
		2011	7 444	4 359	-	-	96	693	2 275	21
10-12	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksindustri	2010	8 660 <sup>f</sup>	-	90	891	1 020	1 292	1 087	4 280 <sup>f</sup>
		2011	8 370	-	55	693	1 205	1 193	833	4 391
13-15	Textil-, beklädnads-, läder- och lädervaruindustri	2010	598 <sup>f</sup>	-	-	-	84	164	131	219 <sup>f</sup>
		2011	508	-	-	-	92	130	109	177
16	Trävaruindustri, ej möbler	2010	16 675 <sup>f</sup>	-	-	15 167	28	174	1 280	26 <sup>f</sup>
		2011	14 958	-	-	14 215	6	347	366	24
17-18	Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri	2010	192 110 <sup>f</sup>	276	-	177 218	2 568	520	10 975	553 <sup>f</sup>
		2011	179 024	122	-	167 302	2 467	323	8 280	530
19-21	Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. <sup>1</sup>	2010	6 977 <sup>f</sup>	-	106	823	736	955	682	3 675 <sup>f</sup>
		2011	6 606	-	142	655	711	914	611	3 573
22	Gummi- och plastvaruindustri	2010	960 <sup>f</sup>	-	-	26	268	230	92	344 <sup>f</sup>
		2011	814	-	-	82	255	216	92	169
23	Jord- och stenvaruindustri	2010	14 678 <sup>f</sup>	6 174	581	42	915	946	3 447	2 573 <sup>f</sup>
		2011	15 359	7 403	536	61	823	687	2 401	3 448
24	Stål- och metallverk	2010	68 119 <sup>f</sup>	13 138	40 394	35	7 428	729	4 748	1 647 <sup>f</sup>
		2011	64 195	13 750	36 199	35	7 648	804	4 227	1 532
241-243	Därav Järn- och stålverk	2010	64 995 <sup>f</sup>	11 744	40 227	-	6 736	508	4 485	1 295 <sup>f</sup>
		2011	61 292	12 455	36 043	-	6 905	542	4 109	1 238
25	Metallvaruindustri, ej maskinindustri	2010	1 270 <sup>f</sup>	-	-	-	384	305	274	307 <sup>f</sup>
		2011	1 277	-	-	-	489	222	193	373
26-28	Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater	2010	1 004 <sup>f</sup>	-	-	14	279	419	22	270 <sup>f</sup>
		2011	1 071	-	-	24	296	426	27	298
29-30	Transportmedelsindustri	2010	1 463 <sup>f</sup>	-	322	-	454	373	226	88 <sup>f</sup>
		2011	1 563	-	317	-	607	341	167	131
31-33	Övrig tillverkningsindustri	2010	898 <sup>f</sup>	-	-	621	55	79	57	86 <sup>f</sup>
		2011	865	-	-	556	59	153	42	55
35	El-, gas- och värmeverk	2010	301 517	11 850	-	223 768	975	8 468	18 081	38 373
		2011	250 187	9 943	-	201 751	536	4 509	7 970	25 480

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) 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](http://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, 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

#### Decreased oil deliveries during 2011

The total volume of oil product deliveries (excluded lubricants, bitumen etc.) from the oil companies decreased by 5 percent during 2011 compared to 2010. The deliveries of domestic heating oil accounted for the largest reduction of 18 percent. The deliveries of diesel fuel increased by 3 percent while the deliveries of motor gasoline decreased by 7 percent and the heavy fuel oil decreased by 14 percent.

During the 4<sup>th</sup> quarter 2011 the deliveries of oil product (excluded lubricants, bitumen etc) decreased by 12 percent compared to the same quarter 2010. The deliveries of domestic heating oil decreased by 35 percent and the heavy fuel oils decreased by 25 percent. The deliveries of diesel oil increased by 2 percent while the deliveries of motor gasoline decreased by 8 percent.

#### Decreased fuel consumption in mining and manufacturing

During 2011 the fuel consumption in industry decreased by 6 percent. Fossil fuels decreased by 5 percent. The biggest changes are for heavy fuel oils, which decreased by 22 percent. The use of biomass, waste, and peat decreased by 6 percent.

During the 4<sup>th</sup> quarter 2011 the fuel consumption within the industry sector decreased by 16 percent compared to the same quarter 2010. The biomass, waste, and peat decreased by 17 percent and the fossil fuels decreased by 14 percent.

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

The consumption of fuels in electricity, gas and district heating services decreased by 17 percent (excluding nuclear fuel) during 2011. The use of fossil fuels decreased by 38 percent. It is above all an effect of decreasing use of oil and natural gas, which account for this change. The use of biomass, waste, and peat decreased by 10 percent. During the year 2011 biomass, waste, and peat accounted for 81 percent of the total consumption.

During the 4<sup>th</sup> quarter 2011 the fuel consumption in electricity, gas and district heating services was 31 percent lower (excluding nuclear fuel) compared to the 4<sup>th</sup> quarter 2010. The use of fossil fuels decreased by 64 percent and the use of biomass, waste, and peat decreased by 19 percent compared to the same quarter 2010.

The consumption of nuclear fuel increased by 1 percent during 2011 but decreased by 4 percent compared to the 4<sup>th</sup> quarter 2010.

### List of tables

Explanation of symbols	8
1A. Imports, exports, production and deliveries to final consumers during 4 <sup>th</sup> quarter 2010 and 2011	9
1B. Imports, exports, production and deliveries to final consumers 2010 and 2011	10
2A. Deliveries to final consumers (table 1A) by category of consumers during 4 <sup>th</sup> quarter 2010 and 2011	11
2B. Deliveries to final consumers (table 1B) by category of consumers 2010 and 2011	12



3:1. Deliveries of motor gasoline distributed in environmental classes 2010 and 2011, 1000 m <sup>3</sup>	13
3:2. Deliveries of diesel oil distributed in environmental classes 2010 and 2011, 1000 m <sup>3</sup>	13
4. Consumption of coal and coke in industry 2010 and 2011, 1000 ton	14
5. Consumption of fuel oils in industry 2010 and 2011, 1000 m <sup>3</sup>	15
6:1. Consumption of propane and butane and domestic fuels (wood and wood waste) in industry 2010 and 2011	16
6:2. Consumption of sulphite lyes and peat in industry 2010 and 2011, 1000 toe	17
6:3. Consumption of municipal wastes in industry 2010 and 2011, 1000 toe	17
7. Consumption of coal as raw materials in coking plants 2010 and 2011, 1000 ton	17
8:1A. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services during 4 <sup>th</sup> quarter 2010 and 2011	18
8:2A. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 4 <sup>th</sup> quarter 2010 and 2011	18
8:1 B. Consumption of fuels in electricity, gas and district heating services 2010 and 2011	19
8:2 B. Supply of heat from electricity, gas and district heating services, 2010 and 2011	19
9A. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services during 4 <sup>th</sup> quarter 2010 and 2011, TJ	20
9B. Consumption of fuels in industry and electricity, gas and district heating services 2010 and 2011, TJ	21

## 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
ETBE	Etyltert butyl ether
FAME	Fatty acid methyl ester
Flygbensin	Aviation gasoline
Fotogen, flyg	Jet kerosene
Fotogen annan	Other kerosene
Färdig värme	Ready heat
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