

## Kvartalsvis bränslestatistik 2016

EN0106

*I denna beskrivning redovisas först allmänna uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

### Innehållsförteckning

<b>A</b>	<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>2</b>
A.1	Ämnesområde .....	2
A.2	Statistikområde.....	2
A.3	SOS-klassificering.....	2
A.4	Statistikansvarig.....	2
A.5	Statistikproducent.....	2
A.6	Uppgiftsskyldighet.....	3
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	3
A.8	Gallringsföreskrifter .....	3
A.9	EU-reglering .....	3
A.10	Syfte och historik.....	3
A.11	Statistikanvändning.....	3
A.12	Uppläggning och genomförande.....	3
A.13	Internationell rapportering.....	4
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	4
<b>B</b>	<b>Kvalitetsdeklaration.....</b>	<b>4</b>
B.0	Inledning .....	4
B.1	Innehåll .....	4
1.1	Statistiska målstorheter .....	4
1.1.1	Objekt och population .....	4
1.1.2	Variabler.....	4
1.1.3	Statistiska mått .....	4
1.1.4	Redovisningsgrupper.....	4
1.1.5	Referenstider .....	5
1.2.	Fullständighet.....	5
B.2	Tillförlitlighet.....	5
2.1	Tillförlitlighet totalt.....	5
2.2	Osäkerhetskällor.....	5
2.2.1	Urval.....	5
2.2.2	Ramtäckning .....	6
2.2.3	Mätning .....	6
2.2.4	Svarsbortfall .....	6
2.2.5	Bearbetning .....	6
2.2.6	Modellantaganden .....	6
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått.....	6

<i>B.3</i>	<i>Aktualitet</i>	6
3.1	Frekvens	6
3.2	Framställningstid	6
3.3	Punktlighet	6
<i>B.4</i>	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i>	7
4.1	Jämförbarhet över tiden	7
4.2	Jämförbarhet mellan grupper	7
4.3	Sam användbarhet med annan statistik	7
<i>B.5</i>	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i>	7
5.1	Spridningsformer	7
5.2	Presentation	7
5.3	Dokumentation	7
5.4	Tillgång till primärmaterial	7
5.5	Upplysningstjänster	8

## **A Allmänna uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**

*Ämnesområde:* Energi

### **A.2 Statistikområde**

*Statistikområde:* Tillförsel och användning av energi

### **A.3 SOS-klassificering**

*Tillhör (SOS)* Ja



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100)

### **A.4 Statistikansvarig**

*Myndighet/organisation:* Statens energimyndighet,  
Enheten för energisystem  
*Postadress:* Box 310, 631 04 Eskilstuna  
*Besöksadress:*  
*Kontaktperson:* Mikaela Sahlin  
*Telefon:* 016-544 22 43  
*E-post:* fornamn.efternamn@energimyndigheten.se

### **A.5 Statistikproducent**

*Myndighet/organisation:* Statistiska centralbyrån.  
Enheten för energi- och transportstatistik  
*Postadress:* 701 89 Örebro  
*Besöksadress:* Klostergatan 23  
*Kontaktperson:* Markus Adlöv  
*Telefon:* 019-17 61 37  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

## **A.6 Uppgiftsskyldighet**

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

## **A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

*De lämnade uppgifterna hanteras i enlighet med 24 kap. 8§ offentlighets- och sekretesslagens (2009:400) bestämmelser.*

## **A.8 Gallringsföreskrifter**

Gallringsbeslut saknas. Energimyndigheten utreder för närvarande gallring generellt för de produkter myndigheten är ansvarig för.

## **A.9 EU-reglering**

EU-reglering saknas.

## **A.10 Syfte och historik**

Statistiken belyser de kortperiodiska variationerna i tillförsel och användning av bränslen inom industri samt el-, gas-, och värmeverk. Statistiken har funnits sedan 1972. Fr.o.m. 1985 ingår uppgifter om användning av naturgas. Nuvarande databaserie finns från 1992 då en genomgripande SNI-kodförändring gjordes. 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 arbetsställena i SNI 37 (enligt SNI 2002) inte ingår bland industriarbetsställen enligt SNI 2007. Då dessa arbetsställen svarar för en försumbar bränsleförbrukning påverkar inte detta den redovisade statistiken.

## **A.11 Statistikanvändning**

*Huvudanvändare:* Energimyndigheten, Miljödepartementet, branschorganisationer, SCB (nationalräkenskaperna, miljöstatistiken m.fl.), konjunkturinstitutet, enskilda företag, kommuner och länsstyrelser.

*Användningsområden:* statistiken används som underlag för kvartalsvis uppföljning av tillförsel och användning av bränslen för bl.a. energibalanser, nationalräkenskaper, utsläppsstatistik, prognoser över energiförsörjningen, beredningsplanering, marknadsanalyser samt för överväganden beträffande energipolitikens mål och inriktning.

## **A.12 Uppläggning och genomförande**

Uppgifter avseende bränsleförbrukningen inom industrin och hos värmeverken inhämtas via en elektronisk blankett. För de uppgiftslämnare som vill finns möjlighet att lämna uppgifter via en e-postblankett. För industrins bränsleförbrukning dras urvalet från Industrins energianvändning bland arbetsställen med bränsleförbrukning motsvarande 325 ekvivalenta oljeton (toe) eller mer. Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks och uppgifter om dessa arbetsställen hämtas från Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme).

Bränslestatistiken omfattar 843 objekt (SNI 05-33 samt SNI 35 enligt SNI 2007).

## **A.13 Internationell rapportering**

Bränslelager rapporteras i slutet av varje kvartal till EU.

## **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Det finns inga planerade förändringar av undersökningen i kommande publiceringar.

# **B Kvalitetsdeklaration**

## **B.0 Inledning**

Undersökningen avser att omfatta industriarbetsställen, producenter av värmekraft, kraftvärme och fjärrvärme samt gasanläggningar. 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.

## **B.1 Innehåll**

### **1.1 Statistiska målstorheter**

Bränsleförbrukning fördelad på bränsleslag och användarkategorier.

#### *1.1.1 Objekt och population*

*Bränslestatistiken:* Industriarbetsställen tillhörande ”Industrins energianvändnings” population, d.v.s. industriarbetsställen med minst 10 anställda. Producenter av värmekraft, kraftvärme och fjärrvärme samt gasanläggningar enligt avgränsningarna i Årlig energistatistik (el-, gas- och fjärrvärme).

*Gasstatistiken:* Naturgasimportörer och distributörer av gas i ledning totalundersöks.

#### *1.1.2 Variabler*

*Bränslestatistiken:* Förbrukningen av olika bränslen som stenkolk, koks, eldningsolja, gasol, naturgas, kärnbränsle, torv, svartlut, 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 stenkolk, koks, fotogen, dieselbränsle (för annat än transport), eldningsolja och gasol.

*Gasstatistiken:* Tillförsel, egenförbrukning, leveranser fördelade på förbrukningskategorier enligt Standard för svensk näringsgrensindelning (SNI 2007).

#### *1.1.3 Statistiska mått*

Totalsummor för bränsleförbrukningen inom industrin. Bruttoproduktion av el respektive produktion och leveranser av fjärrvärme för el- och värmeproducenter samt förbrukning av bränslen som råvara. Tillförsel, egenförbrukning och leveranser av naturgas hos gasföretagen.

#### *1.1.4 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.

### 1.1.5 Referenstider

Kalenderkvartal.

## 1.2. Fullständighet

Undersökningen omfattar och beskriver väl bränsleförbrukningen inom industri och hos el- och värmeproducenter med de begränsningar urvalet sätter. Den kvartalsvisa bränsleundersökningen är indelad i fyra delundersökningar avseende industri, el- och värmeproducenter, gasföretag och en månatlig undersökning av oljehandelsföretag och större förbrukare av eldningsolja.

## B.2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Tillförlitlighet är god för de flesta variablerna, vilket bl.a. jämförelser med Industrins energianvändning och Årlig energistatistik (el-, gas- och fjärrvärme) visar. Vid granskning av inkomna blanketter jämförs med föregående kvartal för att se att förändringarna är rimliga.

### 2.2 Osäkerhetskällor

De största osäkerhetskällorna är industrins energianvändning eftersom man inte kan mäta egenanvändningen och därmed inte beräkna verkningsgraden.

#### 2.2.1 Urval

Urvalet till den "Kvartalsvisa bränslestatistiken" är ett cut-off-urval och består av samtliga industriarbetsställen som enligt undersökningen "Industrins energianvändning" två år innan aktuellt undersökningsår hade en sammanlagd bränsleförbrukning motsvarande 325 ekvivalenta oljeton (toe) eller mer. För dessa arbetsställen görs en branschvis rak uppräkningsnivån i "Industrins energianvändning".

För de branscher och bränslen där cut-off- gränsen är för hög, dvs då branschen har en förbrukning i "Industrins energianvändning" större än 325 toe, men inget enskilt företag överskrider gränsen, införs cut-off-gränsen 50 toe för enskilda företag. Även här sker rak uppräkningsnivån.

Uppräkningstalen konstrueras genom att ta kvoten (vid urvalstillfället) mellan den totala förbrukningen per bränsle och bransch i ramundersökningen "Industrins energianvändning" och den totala förbrukningen per bränsle och bransch för de arbetsställen som ingår i den kvartalsvisa bränslestatistiken, dvs. ett antagande görs om att de utvalda arbetsställets andel av den totala förbrukningen av ett bränsle i en viss bransch är konstant mellan urvals- och undersökningstillfälle. Eventuell undertäckning i den "Kvartalsvisa bränslestatistiken" består av arbetsställen som tillkommit efter den årliga undersökningen av "Industrins energianvändning" och som inte fångats upp i kvartalsundersökningen. Raffinaderier och krackningsanläggningar finns inte med under SNI 19 i den Kvartalsvisa bränslestatistiken. Dessa uppgifter samlas in i undersökningen "Månatligt bränsle- gas- och lagerstatistik" och redovisas i publikationen "Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränslen" (EN31).

Dessutom totalundersöks de arbetsställen som till Årlig energistatistik (el-, gas- och fjärrvärme) redovisat förbrukning av något bränsle.

### 2.2.2 *Ramtäckning*

I den undersökta populationen ingår inte nya arbetsställen som startat sin verksamhet efter den årgång av industriundersökningen (Industrins energianvändning) som utgör urvalsram, men dessa arbetsställen är i regel små och har liten inverkan på resultatet.

### 2.2.3 *Mätning*

Värmevärden för naturliga bränslen kan vara svåra att mäta. För inrapportering från industrier är det svårt att se om vissa bränslen utelämnats. Viss kontroll fås genom jämförelse mellan kvartalen.

Det mätinstrument som använts beskrivs i dokumentationen SCBDOK. Där finns också mätinstrumentet återgivet i sin helhet i form av introduktionsbrev, frågeformulär och påminnelsebrev.

### 2.2.4 *Svarsbortfall*

Bortfallet begränsar sig till ett fåtal arbetsställen. Objektsbortfallet imputeras med ledning av arbetsställets uppgifter avseende motsvarande kvartal föregående år, och i vissa fall kompletterade med rimlighetsbedömningar. I allmänhet rör det sig om mindre arbetsställen. Partiellt bortfall imputeras inte.

### 2.2.5 *Bearbetning*

Blanketterna läses in i en SQL-databas från vilken resultaten sammanställs. En granskningsrutin finns implementerad i applikationen där uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet kontrolleras. I tveksamma fall kontaktas uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifter.

### 2.2.6 *Modellantaganden*

Branschvis uppräkningsnivån av resultatet till energianvändningsnivån i "Industrins energianvändning". Uppräkningsstalen konstrueras genom att ta kvoten (vid urvalstillfället) mellan den totala förbrukningen per bränsle och bransch i ramundersökningen "Industrins energianvändning" och den totala förbrukningen per bränsle och bransch för de arbetsställen som ingår i den kvartalsvisa bränslestatistiken, dvs. ett antagande görs om att de utvalda arbetsställets andel av den totala förbrukningen av ett bränsle i en viss bransch är konstant mellan urvals- och undersökningstillfälle.

## 2.3 **Redovisning av osäkerhetsmått**

Inga osäkerhetsmått redovisas.

### **B.3 Aktualitet**

#### **3.1 Frekvens**

Kvartal.

#### **3.2 Framställningstid**

Ca 12 veckor efter undersökningens kvartalets utgång.

#### **3.3 Punktlighet**

Publiceras enligt publiceringsplan.

## **B.4 Jämförbarhet och sam användbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Populationsavgränsningen för industriföretagen anpassades till Industrins energianvändnings nya avgränsningar fr.o.m. referensperioden 1993 och därefter enligt den nya urvalsplanen fr.o.m. år 2000.

Undersökningsobjekten utgörs av arbetsställen. Nuvarande databasserie finns från 1992 då en genomgripande SNI-kodförändring gjordes. 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 arbetsställena i SNI 37 (enligt SNI 2002) inte ingår bland industri arbetsställena enligt SNI 2007. Då dessa arbetsställen svarar för en försumbar bränsleförbrukning påverkar inte detta den redovisade statistiken.

Urvalet för de branscher och bränslen där inga enskilda företag nådde upp till cut-off-gränsen, men som totalt hade en förbrukning överstigande 325 toe i "Industrins energianvändning" ändrades till 2016 års undersökning. Detta medför att branscher som tidigare till synes inte hade någon förbrukning av ett visst bränsle nu redovisar förbrukning.

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Årsummorna från kvartalsstatistiken är jämförbara med Industrins energianvändning för industriföretag och Årlig energistatistik (el-, gas- och fjärrvärme) när det gäller värmeverk.

### **4.3 Sam användbarhet med annan statistik**

Kvartalsbränslestatistiken utgör en del av underlaget till de kvartalsvisa energibalanserna.

## **B.5 Tillgänglighet och förståelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Resultaten publiceras på SCB:s webbplats och som Statistiskt meddelande (SM), serie EN31 Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränslen. Förutom de statistiska meddelandena publiceras även ett antal tabeller på SCB:s webbplats [www.scb.se](http://www.scb.se).

### **5.2 Presentation**

Tablåer och tabeller. Varje publikation omfattar ca 20 sidor.

I de statistiska databaserna sker uppdatering av tidsserier varje kvartal. Uppgifter finns i dessa från 1992 och framåt.

### **5.3 Dokumentation**

Uppläggning m.m. beskrivs närmare i SM. Dessutom redovisas delar av dokumentationen i denna "Beskrivning av statistiken" och i dokumentation av mikrodata (MetaPlus) samt i SCBDOK.

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Energimyndighet i egenskap av statistikansvarig myndighet är registeransvarig för undersökningen.

## **5.5      Upplysningstjänster**

Vid frågor om statistiken kontakta SCB, RM/ET, Markus Adlöv, telefon 019-17 61 37, e-post: [fornamn.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.efternamn@scb.se).