

Kvartalsvis bränslestatistik 2006

Produktkod EN 0106

I denna beskrivning redovisas först allmänna och legala 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

Innehållsförteckning	1
A Administrativa uppgifter	2
A.1 Ämnesområde	2
A.2 Statistikområde	2
A.3 SOS-klassificering	2
A.4 Statistikansvarig	2
A.5 Statistikproducent	3
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 Statistik användning	3
A.12 Uppläggning och genomförande	4
A.13 Internationell rapportering	4
A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar	4
B Kvalitetsdeklaration	4
B.0 Inledning	4
B.1 Innehåll	4
1.1 Statistiska målstorheter	4
1.1.1 Objekt och population	5
1.1.2 Variabler	5
1.1.3 Statistiska mått	5
1.1.4 Redovisningsgrupper	5
1.1.5 Referenstider	5
1.2 Fullständighet	5
B.2 Tillförlitlighet	5
2.1 Tillförlitlighet totalt	5
2.2 Osäkerhetskällor	6
2.2.1 Urval	6
2.2.2 Ramtäckning	6

2.2.3	Mätning	6
2.2.4	Svartsbortfall	6
2.2.5	Bearbetning	6
2.2.6	Modellantaganden	6
2.3	Redovisning av osäkerhetsmått	6
B.3	<i>Aktualitet</i>	6
3.1	Frekvens	6
3.2	Framställningstid	7
3.3	Punktlighet	7
B.4	<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
B.5	<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	Uppl ynningstjänster	7

A Administrativa uppgifter

A.1 Ämnesområde

Energi

Energi

A.2 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 (STEM),
Enheten för energimarknad och
tillförsel

Postadress:

Box 310, 631 04 Eskilstuna

Besöksadress:

Kontaktperson:

Anna Andersson

Telefon:

016-544 22 08

Telefax: 016-544 20 99
E-post: Fornamn.efternamn@energimyndigheten.se

A.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån, Enheten för energi, hyror och fastighetsekonomi
Postadress: 701 89 Örebro
Besöksadress: Klostergatan 23
Kontaktperson: Tomas Westling
Telefon: 019-17 61 78
Telefax: 019-17 69 94
E-post: Fornamn.efternamn@scb.se

A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) samt föreskrifter utfärdade av Statens energimyndighet (STEMFS 2006:1)

A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100).

A.8 Gallringsföreskrifter

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

A.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering finns.

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.

A.11 Statistikanvändning

Huvudanvändare: STEM, Miljö- och samhällsbyggnadsdepartementet, branschorganisationer, SCB (nationalräkenskaperna, miljöstatistiken mm.), 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, beredskaps-

planering, marknadsanalyser samt för överväganden beträffande energipolitikens mål och inriktning.

A.12 Uppläggnings och genomförande

Undersökningen genomförs som postenkät. För de uppgiftslämnare som vill lämna elektroniskt finns en mail-blankett. För industrins bränsleförbrukning dras urvalet från industristatistiken bland företag med bränsleförbrukning > 325 toe. Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks och uppgifter om dessa företag hämtas från årliga elens bränsleanvändare. Bränslestatistiken omfattar ca. 1 100 objekt (SNI 10-37 samt SNI 40). Dessutom totalundersöks naturgasanvändningen (8 företag ingår). Uppgifter om tillförsel, egen förbrukning, leveranser fördelade på förbrukarkategorier enligt svensk näringsgrensindelning inhämtas varje kvartal.

Det ingår även en månatlig insamling av bränslestatistik i denna produkt. Undersökningen omfattar lagringsskyldiga bolag samt större förbrukare av eldningsolja. Uppgifter inhämtas varje månad avseende utgående lager och import av eldningsoljor. Totalt ingår ca 100 företag.

A.13 Internationell rapportering

Naturgasimport och bränslelager rapporteras till EU den 18:e i varje månad.

A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Fr o m 2007 års insamling kommer uppgifter avseende bränsleförbrukningen inom industrin och hos värmeverken att inhämtas via en elektronisk blankett. En samordning med årliga el- och fjärrvärmeundersökningen pågår i Ellenprojektet.

B Kvalitetsdeklaration

B.0 Inledning

Undersökningen avser att täcka industriföretag, producenter av värmekraft, kraftvärme och fjärrvärme samt gasverk.

Bortfallet är litet och undersökningsresultaten revideras allteftersom svar inkommer för de senaste åtta kvartalen.

Bränsleförbrukningen i den kvartalsvisa bränslestatistiken indelas i näringsgrenar enligt standarden för svensk näringsgrensindelning (SNI) 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 "Den årliga industristatistikens energianvändnings" population, d.v.s. industriarbetsställen med minst 10 anställda. Producenter av värmekraft, kraftvärme och fjärrvärme samt gasverk enligt den årliga el-, gas- och fjärrvärmestatistikens avgränsning. *Gasstatistiken:* Naturgasimportörer, stadsgasproducenter och distributörer av gas i ledning.

1.1.2 Variabler

Bränslestatistiken: Förbrukningen av olika bränslen som stenkol, koks, eldningsolja, gasol, naturgas, stadsgas, kärnbränsle, torv, svartlutar, 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. *Gasstatistiken:* Tillförsel, egenförbrukning, leveranser fördelade på förbrukningskategorier enligt svensk näringsindelning (SNI).

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 näringsindelning (SNI) samt för el-, gas- och värmeverk fördelning efter anläggningstyp.

1.1.5 Referenstider

Kalenderkvartal

1.2. Fullständighet

Undersökningen täcker 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

God tillförlitlighet för de flesta variablerna, vilket bl.a. jämförelser med industristatistiken och årlig el-, gas- och fjärrvärmestatistik 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

Bränslestatistiken: Företag med sammanlagd bränsleförbrukning >325 toe som ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning totalundersöks. Övriga företag modellskattas. Gruppen el-, gas- och värmeverk liksom gasföretag totalundersöks. Företagen i den månatliga lagerstatistiken urvalsundersöks där lagringsskyldiga bolag samt större förbrukare av eldningsolja ingår. Övriga företag modellskattas. Redovisning av osäkerhetsmått är ej tillämpligt.

2.2.2 Ramtäckning

I den undersökta populationen ingår inte nya företag som startat sin verksamhet efter den årgång av industriundersökningen (Industrins årliga energianvändning) som utgör urvalsram, men dessa företag 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 att man jämför kvartalen med tidigare rapporter.

2.2.4 Svartsbortfall

Bortfallet rör sig om ett fåtal företag och i dessa fall imputeras uppgifter med hjälp av uppgifter för motsvarande kvartal året innan.

2.2.5 Bearbetning

Materialet registreras i PC-miljö där vidare bearbetning, kontroller, rättningar och tabellframställning görs.

2.2.6 Modellantaganden

Branschvis uppräkningsnivå av resultatet till Industrins årliga energianvändningsnivå, dvs. till 10 anställda och flera. 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 företag som ingår i den kvartalsvisa bränslestatistiken. D v s, man antar att de utvalda företagens 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 undersökningskvartalets utgång

3.3 Punktlighet

Publiceras enligt publiceringsplan

B.4 Jämförbarhet och sam användbarhet

4.1 Jämförbarhet över tiden

Populationsavgränsningen för industriföretagen anpassades till industristatistikens (Industrins årliga energianvändning) nya avgränsningar fr.o.m. referensperioden 1993 och därefter enligt den nya urvalsplanen fr.o.m. år 2000. Undersökningsobjekten utgörs av arbetsställen.

4.2 Jämförbarhet mellan grupper

Årsummorna från kvartalsstatistiken är jämförbara med industrins energianvändning för industriföretag och Årliga el- och fjärrvärmestatistiken när det gäller värmeverk.

4.3 Sam användbarhet med annan statistik

Kvartalsbränslestatistiken utgör en del av underlaget till kvartalsbalanserna.

B.5 Tillgänglighet och förstälighet

5.1 Spridningsformer

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

5.2 Presentation

Tablåer och tabeller. Varje publikation omfattar ca 20 sidor.

5.3 Dokumentation

Upplägning m.m. beskrivs närmare i SM.

5.4 Tillgång till primärmaterial

Tidigare årgångar finns lagrade slutliga register med definitiva data för kvartalsbränslestatistiken (C770). Databaser (Paradox) finns lagrade på PC. Från 2000 lagras uppgifterna i SQL-databasen. Primäruppgifterna är sekretesskyddade enligt sekretesslagen (SFS 1980:100).

5.5 Upplysningstjänster

STATISTISKA CENTRALBYRÅN
RM/EHF
Tomas Westling

BESKRIVNING AV STATISTIKEN
2007-08-13

EN0106
8(8)

Vid frågor om statistiken kontakta Tomas Westling, telefon 019-17 61 78.
Telefax 019-17 69 94, e-post: fornamn.efternamn@scb.se