

KVARTALSVIS BRÄNSLESTATISTIK

2012

EN0106

Innehåll

0	Allmänna uppgifter	2
0.1	Ämnesområde	2
0.2	Statistikområde	2
0.3	SOS-klassificering	2
0.4	Statistikansvarig	2
0.5	Statistikproducent	2
0.6	Uppgiftsskyldighet	2
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	3
0.8	Gallringsföreskrifter	3
0.9	EU-reglering	3
0.10	Syfte och historik	3
0.11	Statistikanvändning	3
0.12	Uppläggnings- och genomförande	3
0.13	Internationell rapportering	4
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	4
1	Översikt	5
1.1	Observationsstorheter	5
1.2	Statistiska målstorheter	5
1.3	Utfloeden: statistik och mikrodata	5
1.4	Dokumentation och metadata	5
2	Uppgiftsinsamling	6
2.1	Ram och ramförfarande	6
2.2	Urvalsförfarande	6
2.3	Mätinstrument	7
2.4	Insamlingsförfarande	7
2.5	Databeredning	7
2.5.1	Imputering	7
3	Statistisk bearbetning och redovisning	8
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler	8
3.2	Redovisningsförfaranden	8
4	Slutliga observationsregister	9
4.1	Produktionsversioner	9
4.2	Arkiveringsversioner	9
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången	9

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Ämnesområde: Energi

0.2 Statistikområde

Statistikområde: Tillförsel och användning av energi

0.3 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).

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: Statens energimyndighet, Enheten för energimarknader och tillförsel
Postadress: Box 310, 631 04 Eskilstuna
Besöksadress: Kungsgatan 43
Kontaktperson: Mikaela Sahlin
Telefon: 016-544 22 43
Telefax: 016-544 20 99
E-post: fornamn.efternamn@energimyndigheten.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: Statistiska centralbyrån, Enheten för energi- och transportstatistik
Postadress: 701 89 Örebro
Besöksadress: Klostergatan 23
Kontaktperson: Erik Marklund
Telefon: 019 – 17 64 77
Telefax: 019 – 17 65 69
E-post: fornamn.efternamn@scb.se

0.6 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 2008:1).

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

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

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

0.8 Gallringsföreskrifter

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

0.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering finns.

0.10 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 databaser 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-företagen enligt SNI 2007. Då dessa arbetsställen svarar för en försumbar bränsleförbrukning påverkar inte detta den redovisade statistiken.

0.11 Statistikanvändning

Huvudanvändare: STEM, Miljödepartementet, 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, beredningsplanering, marknadsanalyser samt för överväganden beträffande energipolitikens mål och inriktning.

0.12 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 industristatistiken bland arbetsställen med bränsleförbrukning > 325 toe.

Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks och uppgifter om dessa arbetsställen hämtas från den årliga energistatistiken (el, gas och fjärrvärme).

Bränslestatistiken omfattar ca. 890 objekt (SNI 05-33 samt SNI 35 enligt SNI 2007).

0.13 Internationell rapportering

Naturgasimport rapporteras i slutet av varje månad och bränslelager i slutet av varje kvartal till EU.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

En uppföljning pågår av den genomlysning av Kvartalsbränslestatistiken som gjorts av SCB tillsammans med Energimyndigheten.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

Populationen i den ”Kvartalsvisa bränslestatistiken” består dels av Industriarbetsställen (samtliga arbetsställen som tillhör SNI 05-33) med minst 10 anställda dels av producenter av värmekraft, kraftvärme och fjärrvärme samt gasverk (arbetsställen som tillhör SNI 35) enligt den årliga el-, gas- och fjärrvärmestatistikens avgränsning.

1.2 Statistiska målstorheter

Industrin: Förbrukningen av olika bränslen som stenkol, koks, eldningsoljor, gasol, avlutar, tall- och beckolja, torv m.m. samt förbrukning av bränslen som råvara. Dessutom redovisas förbrukning av bränslen för el- och hetvattenproduktion samt som råvara. Lager, tillförsel och avgång av stenkol, koks, fotogen, dieselbränsle (för annat än transport) eldningsoljor och gasol.

Värmeverken: Förbrukningen av olika bränslen för produktion av värme och elenergi som stenkol, koks, eldningsoljor, gasol, naturgas, bioolja trädbränslen, sopor naturgas, kärnbränsle m.m.. För el- och värmeproducenter ingår uppgifter om bruttoproduktion av el respektive produktion och leveranser av fjärrvärme. Lager, tillförsel och avgång av stenkol, koks, fotogen, dieselbränsle (för annat än transport) eldningsoljor, gasol och trädbränslen.

1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

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. Dessutom redovisas statistiken i SCB:s databaser.

1.4 Dokumentation och metadata

Undersökningen är dokumenterad i Beskrivning av statistiken (BaS) och i dokumentation av mikrodata (MetaPlus) samt i denna SCBDOK.

2 Uppgiftsinsamling

Uppgiftsinsamlingen genomförs via en elektronisk blankett. Blanketterna görs tillgängliga på webben vid varje kvartals slut. Efter sista insamlingsdatum skickas skriftlig påminnelse och efter ytterligare ca 14 dagar påbörjas telefonpåminnelser till de som inte svarat. Bortfallet är relativt litet och består till största delen av mindre arbetsställen som haft tillfälliga problem med avläsning eller redovisning.

2.1 Ram och ramförfarande

Den kvartalsvisa bränsleanvändningen, som undersöks av SCB, har urvalsramar från de arbetsställen som ingår i SCB:s årsundersökningar *Industrins energianvändning resp. El-, gas och fjärrvärmeförsörjningen*.

Företagsdatabasen (FDB) är urvalsram för Industrins energianvändning och i den undersökningen hämtas urvalet från novemberversionen året före undersökningens referensår. I undersökningen "Industrins energianvändning" består populationen av samtliga arbetsställen som tillhör SNI 05-33 (Industrin). Urvalsobjekt och undersökningsobjekt är arbetsställe-enhet. *Arbetsställen med 10 eller fler anställda* totalundersöks, ca 7 500 arbetsställen.

I El- gas och fjärrvärmeförsörjningen ingår företag i ramen med följande verksamhet:

- Överföring av el.
- Elförsäljning.
- Elproduktion. Kraftkällan skall vara på minst 100 kW. För enbart eget bruk är gränsen 400 kW.
- Värmeproduktion.
- Fjärrvärmedistribution.
- Stadsgasframställning och -distribution, naturgasdistribution.

Kraftstationer, kraftvärmeverk, samt fristående värmeverk som ingår i ovan nämnda företag

Det är en totalundersökning och antal objekt i populationen är ca 780 företag fördelat på ca 170 nätföretag och ca 610 övriga samt ca 1 400 kraftstationer och värmeverk. Dessutom ingår 6 gasverk och naturgasdistributörer.

I den "Kvartalsvisa bränslestatistiken" ingår samtliga företag som till årliga el- och fjärrvärmestatistiken redovisat förbrukning av något bränsle.

2.2 Urvalsförfarande

Cutoff-urvalet till den "Kvartalsvisa bränslestatistiken" består av samtliga industriarbetsställen som enligt undersökningen "Industrins energianvändning" året innan aktuellt undersökningsår hade en sammanlagd bränsleförbrukning >325 toe. För dessa arbetsställen görs en branschvis rak uppräkningsresultat till Industrins årliga energianvändnings nivå, 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 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.

Dessutom totalundersöks de arbetsställen som till årliga el- och fjärrvärmestatistiken redovisat förbrukning av något bränsle.

2.3 Mätinstrument

Insamling av uppgifter från arbetsställen via ett elektroniskt insamlings-system (SIV). För de uppgiftslämnare som vill finns möjlighet att lämna uppgifter via en e-postblankett.

2.4 Insamlingsförfarande

Blankett ställs till aktuell referent eller "energiansvarig". Inkomna blanketter kompletteras via telefon med uppgiftslämnaren om blanketten är ofullständig eller felaktig.

2.5 Databeredning

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 tas kontakt med uppgiftslämnarna för kontroll och komplettering av uppgifterna.

Detta sammantaget ger en god kvalitetskontroll av materialet men en osäkerhet finns dock i att vissa subjektiva bedömningar måste göras avseende rimlighetsnivåer.

2.5.1 Imputering

Viss, begränsad, imputering tillgrips när det är omöjligt att få in uppgifter. Objektsbortfallet, som år 2012 för industriföretagen uppgick till 9% och för el-, gas-, och värmeverken uppgick till knappt 7%, har imputerats med ledning av arbetsställets uppgifter avseende motsvarande kvartal under fjolåret och i vissa fall kompletterade med rimlighetsbedömningar. I allmänhet rör det sig om mindre arbetsställen. Partiellt bortfall imputeras inte.

3 Statistisk bearbetning och redovisning

3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Arbetsställen med sammanlagd bränsleförbrukning >325 toe som ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning undersöks. För dessa arbetsställen görs en branschvis rak uppräkningsresultat till Industrins årliga energianvändnings nivå, dvs. till 10 anställda och flera. Uppräkningsresultaten 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.

Industrins energianvändning är en cutoff-undersökning av samtliga arbetsställen i Företagsdatabasen (FDB) med 10 anställda eller fler.

Gruppen el-, gas- och värmeverk liksom gasföretag totalundersöks.

3.2 Redovisningsförfaranden

Undersökningen redovisas i det Statistiska meddelandet EN 31, *Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränsle för kvartal 1-4 2012*. Förutom de statistiska meddelandena publiceras även ett antal tabeller på SCB:s webbplats www.scb.se. I de statistiska databaserna sker upp-datering av tidsserier varje kvartal. Uppgifter finns i dessa från 1992 och framåt

Specialbearbetningar utförs på uppdragsbasis.

Upplysningar lämnas av Erik Marklund, SCB och Mikaela Sahlin, Energimyndigheten.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

Register	Kvartalsvis bränslestatistik
Registervariant	Industrins bränsleförbrukning och lager
Registerversion	2012
Register	Kvartalsvis bränslestatistik
Registervariant	Värmeverkens energiförbrukning, energianvändning och lager
Registerversion	2012

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. Dokumentationen hittar du här: <https://www.h2.scb.se/metadata> . Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.

4.2 Arkiveringsversioner

Samma som produktionsversionerna.

4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Brister finns i undersökningen men dessa brister tros dock ha en liten påverkan på resultatet.

I den undersökta populationen ingår inte nya företag, som startat sin verksamhet under undersökningsåret samt året före undersökningsåret.