

Kvartalsvis bränslestatistik

2013

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	2
0.8	Gallringsföreskrifter	3
0.9	EU-reglering	3
0.10	Syfte och historik	3
0.11	Statistikanvändning	3
0.12	Uppläggning 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 energisystem
Postadress: Box 310, 631 04 Eskilstuna
Besöksadress: Kungsgatan 43
Kontaktperson: Mikaela Sahlin
Telefon: 016-544 22 43
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: Markus Andersson
Telefon: 019 – 17 61 37
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 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 industri-företagen enligt SNI 2007. Då dessa arbetsställen svarar för en försumbar bränsleförbrukning påverkar inte detta den redovisade statistiken.

0.11 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.

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 större än 325 ekvivalenta oljeton (toe).

Gruppen el-, gas- och värmeverk totalundersöks och uppgifter om dessa arbetsställen hämtas från Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme).

Bränslestatistiken omfattar ca. 850 objekt (SNI 05-33 samt SNI 35 enligt SNI 2007).

0.13 Internationell rapportering

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

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga planerade förändringar av undersökningen i kommande publiceringar.

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 gasläggningar (arbetsställen som tillhör SNI 35) enligt avgränsningarna i Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme).

1.2 Statistiska målstorheter

Industrin: Förbrukningen av olika bränslen såsom stenkol, koks, eldningsolja, gasol, avlutar, tall- och becksolja, 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) eldningsolja och gasol.

Värmeverken: Förbrukningen av olika bränslen för produktion av värme och elenergi såsom stenkol, koks, eldningsolja, 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) eldningsolja, 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). Statistiken redovisas även i SCB:s Statistikdatabas (SSD).

1.4 Dokumentation och metadata

Undersökningen är dokumenterad i Bränslen. Leveranser och förbrukning av bränslen 1-4 kvartal 2013 (publicerad i serien Statistiska meddelanden EN 31) och i SCB:s standardiserade dokumentationsmall Beskrivning av statistiken (BaS) som statistikprodukt EN0106 samt i denna SCBDOK. Vidare är mikrodata dokumenterat i metadatasystemet Metaplus, ett system för dokumentation av slutliga observationsregister. All dokumentation finns tillgänglig på SCB:s webbplats.

2 Uppgiftsinsamling

Uppgiftsinsamlingen genomförs i huvudsak via elektronisk blankett. Blanketterna görs tillgängliga på webben vid varje kvartals slut. Efter sista insamlingsdatum skickas skriftlig påminnelse och efter ungefär ytterligare 14 dagar sker 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. Ett fåtal företag redovisar via Excelblankett resp. pappersblankett.

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. *Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme)*.

Företagsdatabasen (FDB) är urvalsram för Industrins energianvändning och i den undersökningen hämtas urvalet från novemberversionen (november-SAMU) 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.
- Fjärrvärme- och fjärrkyla distribution.
- 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 2 000 kraftstationer och värmeverk. Utöver detta ingår 6 gasföretag.

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

2.2 Urvalsförfarande

Cut-off urvalet till den "Kvartalsvisa bränslestatistiken" består av samtliga industriarbetsställen som enligt undersökningen "Industrins energianvändning" året innan aktuellt undersökningsår hade en sammanlagd bränsleförbrukning större än 325 ekvivalenta oljeton (toe). För dessa arbetsställen görs en branschvis rak uppräkningsresultat till Industrins årliga energianvändnings nivå. 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 arbetsställes 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.

Därtill totalundersöks de arbetsställen som har redovisat förbrukning av något bränsle i Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme).

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 alt. pappersblankett.

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 inte har varit möjligt att få in uppgifter. Objektsbortfallet, som år 2013 för industriföretagen uppgick till 11 procent och för el-, gas-, och värmeverken uppgick till knappt 9 procent, imputerades med ledning av arbetsställes uppgifter avseende motsvarande kvartal under fjolåret och i vissa fall kompletterades 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 större än 325 ekvivalenta oljeton (toe) som ingår i den årliga undersökningen av industrins energianvändning undersöks. För dessa arbetsställen görs en branschvis rak uppräknings av resultatet 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.

Industrins energianvändning är en cut-off 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 2013*. Förutom de statistiska meddelandena publiceras även ett antal tabeller på SCB:s webbplats www.scb.se. I Statistikdatabasen (SSD) sker uppdatering av tidsserier varje kvartal. Uppgifter finns i dessa från 1992 och framåt

Specialbearbetningar utförs på uppdragsbasis.

Upplysningar lämnas av Markus Andersson, 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	2013
Register	Kvartalsvis bränslestatistik
Registervariant	Värmeverkens energiförbrukning, energianvändning och lager
Registerversion	2013

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.

Informationsblad och blanketter



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden



Mars 2013

Kvartalsvis bränslestatistik 2013

Syftet med denna statistik är att ge underlag för samhällets beredskapsplanering, för upprättande av försörjningsbalanser samt för prognosändamål och andra analyser av samhällets energisituation. Uppgifterna har stor betydelse för uppföljning av energipolitiska åtgärder och energihushållning.

SCB genomför undersökningen på uppdrag av Energimyndigheten, som är ansvarig myndighet för den officiella statistiken inom energiområdet.

Undersökningen omfattar ett urval av industriföretag från den årliga undersökningen av industrins energianvändning. Alla företag med en förbrukning av minst 350 m³ eldningsolja eller motsvarande energimängd av andra bränslen ingår i undersökningen. Därutöver ingår ett tilläggsurval av arbetsställen med mindre förbrukning av bränsle. Inom gruppen el- gas- och värmeverk ingår alla företag med bränsleförbrukning.

De företag som omfattas av undersökningen är skyldiga att lämna uppgifter, se mer information under rubriken "Uppgiftsskyldighet" på nästa sida.

Tack för er medverkan!

Med vänliga hälsningar

Erik Marklund
Produktansvarig

Sven Fransson
Produktionsansvarig

Var god vänd

Kontakta oss gärna:

Frågor om ärende
Telefon: 019-17 64 90
E_post: bl404.energi@scb.se
Postadress: 701 89 Örebro
www.scb.se

Uppgifter som lämnas enligt denna blankett kommer att hanteras i enlighet med sekretesslagens (2009:400) bestämmelser



BRÄNSLESTATISTIK

Blankett 404B

ID-nummer:

Kvarter:

År:

1

2014

Insänds senast den 2 maj 2014

Statistiska Centralbyrån
DFO/FU, Kvbr
701 89 ÖREBRO

Tabell 1. Lager, tillförsel och förbrukning av stenkol och petroleumprodukter

1 Varuslag	2 Bid	3 Tillförsel		4 Avgång		5 Utgående lager	6 Beräknat värmevärde, MWh/måttenh
		Egen import /införsel	Övriga inköp	Förbrukning totalt	Levererat		
Stenkol, stenkolsbriketter, ton	1						
Koks, ton	2						
Fotogen, m3	3						9,54
Diesolbränsle (ej för transport), m3	4						9,95
Eldningsolja nr 1, m3	5						9,95
-därav svavelhalt högre än 0,05%, m3	5b						9,95
Eldningsolja nr 2 inkl WRD-olja, m3	6						10,40
-därav svavelhalt 1% eller högre, m3	6b						10,40
Eldningsolja nr 3 - 5, m3	7						10,65
-därav svavelhalt 1% eller högre, m3	7b						10,65
Gasol (propan och butan), ton	8						12,79

Tabell 2. Förbrukning av övriga bränslen och motsvarande

1 Varuslag	2 Bid	3 Eventuellt annan måttenh	4 Förbrukning totalt	5 Beräknat värmevärde, MWh/måttenh
Naturgas, 1000 m3	9			11,05
Stadsgas, 1000 m3	10			5,80
Masugnsgas, 1000 m3	11			
Koksugnsgas, 1000 m3	12			
Trädbänsle:				
- flis, bark, spån m.m. inkl avfall från egen produktion, m3	15			
- briketter, pellets och träpulver, ton	16			
Torv och torvbriketter, ton	17			
Sopor, ton	18			
Avlutar, toe	20			11,63
Tall- och becksolja, m3	21			
Fjärrvärme, MWh	22			1,00
Ånga, hetvatten inkl spillvärme från annat arbetsställe, MWh	23			1,00
El för drift av elpanna:				
- effekt större än 1 MW, MWh	24			1,00
Övriga bränslen: (ange typ och enhet)				
	26			
	27			
	28			
	29			

Tabell 3. Specifikation av bränsleförbrukning för el- och hetvattenproduktion

Varuslag	Bild	Eventuellt annan måttenhet	Bränsleförbrukning för produktion av <u>hetvatten</u> (<u>ångor</u>) för leverans till andra företag/arbetsställen	Bränsleförbrukning för produktion av <u>elenergi</u>	Förbrukning av stenkol, koks, naturgas och eldningsolja som <u>råvara</u> vid produktframställning
Stenkol, stenkolsbriketter, ton	1				
Koks, ton	2				
Eldningsolja nr 1, m3	5				
-därav svavelhalt högre än 0,05%, m3	5b				
Eldningsolja nr 2 inkl WRD-olja, m3	6				
-därav svavelhalt 1% eller högre, m3	6b				
Eldningsolja nr 3 - 5, m3	7				
-därav svavelhalt 1% eller högre, m3	7b				
Gasol (propan och butan), ton	8				
Naturgas, 1000 m3	9				
Masugnsgas, 1000 m3	11				
Koksugnsgas, 1000 m3	12				
Trädbränsle:					
- flis, bark, spån m.m., m3	15				
- briketter, pellets och träpulver, ton	16				
Torv och torvbriketter, ton	17				
Avlutar, toe	20				
Tall och becksolja, m3	21				
Fjärrvärme, MWh	22				
Ånga, hetvatten inkl spillvärme från annat arbetsställe, MWh	23				
El för drift av elpanna:					
- effekt större än 1 MW, MWh	24				
Övriga bränslen: (ange typ och enhet)					
	26				
	27				
	28				
	29				

Tabell 4a. Specifikation av producerad elenergi

(avser elenergi producerad med bränslen redovisade i tabell 3)

Med ovan redovisade bränslen producerad elenergi, brutto, MWh

Tabell 4b. Leveranser av värme till andra företag/arbetsställen

(avser värme baserad på bränslen redovisade i tabell 3 samt spillvärme)

[illegible]

Tabell 5. Specifikation av egen import/införsel av stenkol, koks och eldningsolja

[illegible]

Särskilda upplysningar

[illegible]

Hur lång tid tog det att ta fram uppgifterna och fylla i blanketten?

Frivillig uppgift (ange svaret i minuter) :

Uppgiftslämnare

Oppgittslamiare		
Namn	Telefon	e-post

Vägledning

BI 404B

Uppgifterna skall avse det arbetställe som anges i adressrutan. Kontrollera att namn och adress är riktiga. Eventuella rättelser införs i adressrutan. Om redovisningen omfattar fler arbetsställen, skriv in detta som egen kommentar.

Tabell 1-2 Lager, tillförsel och avgång av stenkol och petroleumprodukter samt förbrukning av övriga bränslen m.m.

Varuslag

Alla bränslen inklusive avfall från egen produktion som används under kvartalet skall redovisas. Är inte varuslaget (bränslet) med i formuläret, anges bränsleslaget och förbrukat kvantitet på egen rad under "Övriga bränslen" i tabell 2. Under denna rubrik redovisas exempelvis:

Brunkol
Kolslurry
Petroleumkoks
Halm
Vass
Djurfett

Lager

Uppgifter skall avse arbetsställets inköpta kvantiteter som lagras inom landets gränser i egna eller hyrda lagerutrymmen. Även beredskapslager skall ingå liksom eventuella lager som hålls för annans räkning mot inlagringsbevis enligt oljelagringsförordningens bestämmelser.

Följande samband skall gälla:

Ingående lager
+ Tillförsel
- Avgång

Utgående lager

Egen Import/Införsel

Som egen import redovisas inköpta kvantiteter som arbetsstället tagit upp i importdeklaration till tullverket. Importdeklarationen kan också ha inlämnats i arbetsställets namn av speditör eller varuförmedlare, vilket innebär att även där upptagna kvantiteter skall redovisas som egen import. Egen import av stenkol, koks och eldningsolja skall redovisas i tabell 5. Vid tveksamhet om ett oljeinköp skall redovisas som egen import bör frågan diskuteras med oljebolaget så att inte importen blir dubbelräknad eller inte kommer med i redovisningen.

Övriga inköp

Med övriga inköp avses kvantiteter som faktureras av inhemska företag eller som mottagits från andra arbetsställen inom landet, även sådana som ingår i det egna företaget eller koncernen.

Förbrukning

Under förbrukning skall bränsleförbrukningen inklusive avfall från egen produktion redovisas.

Levererat

Som levererat räknas leveranser till andra arbetsställen, även sådana som tillhör det egna företaget eller koncernen. Även de bränslekvantiteter som levereras för förbrukning utanför arbetsstället t.ex. för uppvärmning av personalbostäder skall ingå. Eventuell export skall medräknas som levererat och varuslag och exporterad kvantitet skall anges under "Särskilda upplysningar"

Beräknad värmevärde

Beräknat effektivt värmevärde före pannförluster anges om möjligt där förtryckta uppgifter om värmevärde saknas. Uppgiften används för omräkning till jämförbara energimått.

Tabell 3 Specifikation av bränsleförbrukning för el- och hetvattenproduktion m.m.

Om arbetsstället producerar ånga/hetvatten till utomstående, producerar elenergi eller använder bränslen som råvara, redovisas förbrukningen i tabell 3.

Tabell 4a Leveranser av värme till andra arbetsställen

Om elenergi produceras med bränslen redovisade i tabell 3 anges producerad elenergi brutto i denna tabell.

Tabell 4b Leveranser av värme till andra arbetsställen

Här specificeras värmeleveranser till förbrukare utanför det egna arbetsstället, uppdelade på leveranser som baserats på bränslen redovisade i tabell 3 samt så kallad spillvärme.

För olika energimått gäller följande samband:

1 MWh = 3,6 GJ = 0,86 Gcal = 0,086 toe
1 toe = 10 Gcal = 41,868 GJ = 11,63 MWh

Blankettutgivare



Statistiska centralbyrån
Statista Sweden

Enheten för energistatistik

Kontaktperson
Markus Andersson
Maria Nilsson
Telefax
Postadress
e-post

Telefon
019 - 17 61 37
019 - 17 65 65
019 - 17 69 77
701 80 ÖREBRO
bl404.energi@scb.se



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

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

BRÄNSLESTATISTIK

RM/ET Energistatistik

Blankett 404C

ID-nummer

Kvartal

År

2

2014

Företag:

Adress:

Kontaktperson:

Telefon:

Email-adress:

Tabell 1. Bränsleförbrukning för produktion av värme (hetvatten, ånga) och elenergi

Varuslag	Ev annan mätt- enhet	Förbrukning totalt	Därav förbrukning för produktion av värme vid		Därav förbrukning för produktion av elenergi vid		Beräknat effektivt värmevärde, MWh/måttenhet
			Enbart värme- produktion	Kraftvärme- produktion	Kraftvärme- produktion	Enbart el- produktion	
Stenkol, stenkolsbriketter, ton	1	0					
Fotogen, m3	3	0					9,54
Dieselbränsle (ej för transport), m3	4	0					9,95
Eldningsolja nr 1, m3	5	0					9,95
-därav svavelhalt högre än 0,05%, m3	5b	0					9,95
Eldningsolja nr 2 inkl WRD-olja, m3	6	0					10,40
-därav svavelhalt 1% eller högre, m3	6b	0					10,40
Eldningsolja nr 3 - 5, m3	7	0					10,65
-därav svavelhalt 1% eller högre, m3	7b	0					10,65
Gasol (propan och butan), ton	8	0					12,79
Naturlgas, 1000 m3	9	0					11,05
Bioolja, ton	38	0					
Masugns gas, 1000 m3	11	0					
Koksugns gas, 1000 m3	12	0					
LD-gas, 1000 m3	13	0					
Deponi- och rötgas, 1000 m3	14	0					
Trädbränsle:							
- flis, bark, spån m.m., m3	15	0					
- briketter, pellets och träpulver, ton	16	0					
Torv och torvbriketter, ton	17	0					
Sopor, ton	18	0					
Kärnbränsle, toe	19	0					11,63
Övriga bränslen, ange vilka, måttenhet							

Tabell 2. Elproduktion

Producerad elenergi, brutto (med ovan redovisade bränslen) vid	Kraftvärme- produktion	Enbart el- produktion	Verknings- grad
- enbart elproduktion, MWh			
- kraftvärmeproduktion, MWh			

Tabell 3 a. Producerad och mottagen värme (hetvatten och ånga)

Bränslebaserad värmeproduktion (pannförluster från dragna) och återvunnen värme med rökgaskondensering (ej värmepump):		Fid	MWh	52-54 El för drift av värmepump MWh
- Producerad i kombination med produktion av elenergi (exkl. rökgaskond.)		50		
- Annan bränslebaserad produktion (exkl. rökgaskond.)		51		
- Rökgaskondensering		50-51		
Producerad fjärrvärme från värmepump baserad på:				
- Spillvärme från eget värmeverk		52		
- Inköpt spillvärme från extern leverantör		53		
- Annan värme (Lex. från sjö eller luft)		54		
Värme producerad i elpanna		55		
Värme från solfångare		56		
SUMMA PRODUCERAD VÄRMEMÄNGD		57		
Mottagen värme:				
- Från säsongslager		58		
- Hetvatten/ånga (prima värme) från annat arbetsställe		59		
- Spillvärme för direkt användning i fjärrvärmesystemet		60		
SUMMA MOTTAGEN VÄRMEMÄNGD		61		
TOTAL OMSÄTTNING		62		

Tabell 3 b. Leveranser av värme samt värmeförluster

Värmeförluster fram till leveranspunkten = kulvertförluster m.m. samt värme till fjärrkylproduktion	63	
Leveranser till andra producenter och leverantörer	64	
Leveranser till säsongslager	65	
Leveranser till industrier	66	
Leveranser till övriga förbrukare samt egen förbrukning	67	
TOTAL OMSÄTTNING	68	

Tabell 4. Specifikation av mottagen värme (MWh)

Från annat företag/ arbetsställe (Namn)	Hetvatten/ånga (prima värme)	Spillvärme för direkt användning i fjärrvärme	Spillvärme för vidareförädling i värmepump
SUMMA MOTTAGEN VÄRME (MWh)	0	0	0

Tabell 5. Specifikation av levererad värme (MWh)

Till andra producenter och leverantörer (Namn)	MWh
SUMMA LEVERERAD VÄRME (MWh)	

Tabell 6. Lager, tillförsel och avgång av stenkol, petroleumprodukter, trädbränsle och torv

Varuslag	Bid	Ingående lager	Tillförsel		Avgång		Utgående lager	
			Import / införsel	Övriga inköp	Egen för- brukning totalt	Levererat		
Stenkol, stenkolsbriketter, ton	1							1
Fotogen, m3	3							3
Dieselbrännolja (ej för transport), m3	4							4
Eldningsolja nr 1, m3	5							5
Eldningsolja nr 2 inkl WRD-olja, m3	6							6
Eldningsolja nr 3 - 5, m3	7							7
Biolja, ton	38							8
Gasol (propan och butan), ton	8							
Trädbränsle:								
- flis, bark, spån m.m., m3	15							
- briketter, pellets och träpulver, ton	16							
Torv och torvbriketter, ton	17							

Tabell 7. Specifikation av egen import/införsel av stenkol och eldningsoljor

Varuslag	Ankomst- datum	Från (avsändningsland)	Kvantitet, ton resp. m3	Värde, (1000 kronor)

Särskilda upplysningar

Uppdatera eventuella anläggningar

Hur lång tid tog det att ta fram uppgifterna och fylla i blanketten?

Frivillig uppgift (ange svaret i minuter) :

Vägledning

BI 404C

Uppgifterna skall avse det arbetställe som anges i adressrutan. Kontrollera att namn och adress är riktiga. Eventuella rättelser införs i adressrutan. Om redovisningen omfattar fler arbetsställen, skriv in detta som egen kommentar.

Tabell 1 Bränsleförbrukning för produktion av fjärrvärme (ånga, hetvatten) och elenergi [Excel-flik 1]

Varuslag

Alla bränslen inklusive avfall från egen produktion som används under kvartalet skall redovisas. Är inte varuslaget (bränslet) med i formuläret, anges bränsleslaget och förbrukad kvantitet på egen rad under "Övriga bränslen". Under denna rubrik redovisas exempelvis:

Brunkol
Kolslurry
Petroleumkoks
Halm
Vass
Djurfätt

Bränsleförbrukning

För varje bränsleslag redovisas förbrukad kvantitet fördelad på el- och värmeproduktion. Förbrukad kvantitet för såväl el- som värmeproduktion redovisas uppdelad på förbrukning vid kraftvärmeproduktion och vid enbart el- respektive värmeproduktion. Bränslekvaniteter som förbrukats för produktion av el i gasturbiner (exempel kombicykel) vid samtidig värmeproduktion redovisas som förbrukning vid produktion av el vid kraftvärmeproduktion.

Beräknat värmevärde

Beräknat effektivt värmevärde före pannförluster anges om möjligt där förtryckta uppgifter om värmevärde saknas. Uppgiften används för omräkning till jämförbara energimått.

Tabell 2 Elproduktion

Här anges producerad elenergi, brutto, (med i tabell 1 redovisade bränslen) fördelad på kraftvärmeproduktion och enbart elproduktion. Med elproduktion vid kraftvärmeproduktion avses mottrycksproduktion och annan elproduktion (exempelvis gasturbiner) i samband med fjärrvärmeproduktion.

Tabell 3 - 5 Omsättning av värme [Excel-flik 2]

Uppgifter om mottagen värmemängd från annan producent redovisas på rad 59 i tabell 3a. Leverantör av den mottagna värmen samt om det avser hetvatten/ånga eller olika slag av spillvärme specificeras i tabell 4. Uppgifter om leveranser till andra producenter och distributörer redovisas på rad 64 i tabell 3b. Mottagare av värmen specificeras i tabell 5.

För olika energimått gäller följande samband:
1 MWh = 3,6 GJ = 0,86 Gcal = 0,086 toe
1 toe = 10 Gcal = 41,868 GJ = 11,63 MWh

Tabell 6 Lager, tillförsel och avgång av stenkol och petroleumprodukter [Excel-flik 3]

För stenkol och petroleumprodukter redovisas utöver förbrukning under kvartalet (Tabell 1) även lager (ingående och utgående), tillförsel och avgång.

Lager

Uppgifter skall avse arbetsställets inköpta kvantiteter som lagras inom landets gränser i egna eller hyrda lagerutrymmen. Även beredskapslager skall ingå liksom eventuella lager som hålls för annans räkning mot inlagringsbevis enligt oljelagringsförordningens bestämmelser.

Följande samband skall gälla:

Ingående lager
+ Tillförsel
- Avgång
Utgående lager

Övriga inköp

Med övriga inköp avses kvantiteter som faktureras av inhemska företag eller som mottagits från andra arbetsställen inom landet, även sådana som ingår i det egna företaget eller koncernen.

Egen förbrukning

Under egen förbrukning skall samma kvantiteter som för motvarande varuslag i tabell 1 redovisas.

Levererat

Som levererat räknas leveranser till andra arbetsställen, även sådana som tillhör det egna företaget eller koncernen. Även de bränslekvaniteter som levereras för förbrukning utanför arbetsstället t.ex. för uppvärmning av personalbostäder skall ingå. Eventuell export skall medräknas som levererat och varuslag och exporterad kvantitet skall anges under "Särskilda upplysningar".

Tabell 7 Egen import/införsel [Excel-flik 3]

Som egen import redovisas inköpta kvantiteter som arbetsstället tagit upp i importdeklaration till tullverket. Importdeklarationen kan ha inlämnats i arbetsställets namn av speditör eller varuförmedlare, vilket innebär att även där upptagna kvantiteter skall redovisas som egen import. Egen import av stenkol, koks och eldningsolja skall redovisas i tabell 7. Vid tveksamhet om ett oljeinköp skall redovisas som egen import bör frågan diskuteras med oljebolaget så att inte importen blir dubbelräknad eller inte kommer med i redovisningen.

Blankettutgåva



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden
Enheten för energi

Kontaktperson

Markus Andersson
Maria Nilsson
Telefax
Postadress
e-post

Telefon

019 - 17 61 37
019 - 17 65 65
019 - 17 69 94
701 89 CREBRO
bi404.energi@scb.se