

# STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

## Kvartalsvis bränslestatistik

### Ämnesområde

Energi

### Statistikområde

Tillförsel och användning av energi

### Produktkod

EN0106

### Referenstid

2019 kvartal

### Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Statens energimyndighet
<b>Kontaktinformation</b>	Martin Wadmark
<b>E-post</b>	<a href="mailto:fornamn.efternamn@energimyndigheten.se">fornamn.efternamn@energimyndigheten.se</a>
<b>Telefon</b>	016-544 23 57

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Statistiska centralbyrån
<b>Kontaktinformation</b>	Markus Adlov
<b>E-post</b>	<a href="mailto:fornamn.efternamn@scb.se">fornamn.efternamn@scb.se</a>
<b>Telefon</b>	010-479 61 37

## Innehåll

1	Statistikens sammanhang.....	3
2	Undersökningsdesign .....	3
2.1	Målstorheter .....	3
2.2	Ramförfarande .....	4
2.3	Förfaranden för urval och uteslutning .....	5
2.3.1	Urvalsförfarande.....	5
2.3.2	Uteslutning från insamling (cut-off) .....	5
2.4	Insamlingsförfarande.....	5
2.4.1	Datainsamling .....	5
2.4.2	Mätning .....	6
2.4.3	Bortfallsuppföljning.....	6
2.5	Bearbetningar.....	6
2.6	Granskning.....	7
2.6.1	Granskning under direktinsamlingen .....	7
2.6.2	Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden....	7
2.6.3	Granskning av makrodata .....	7
2.6.4	Granskning av redovisning .....	7
2.7	Skattningsförfarande .....	8
2.7.1	Principer och antaganden .....	8
2.7.2	Skattningsförfarande för målstorheter.....	8
2.7.3	Skattningsförfarande för tillförlitlighet.....	9
2.7.4	Röjandekontroll .....	9
3	Genomförande .....	9
3.1	Kvantitativ information.....	9
3.2	Avvikelser från undersökningsdesignen .....	10
	Bilagor .....	11
	Bilaga 1 Frågeformulär Industriarbetsställe .....	11
	Bilaga 2 Frågeformulär Energiproducenter .....	16
	Bilaga 3 Frågeformulär Naturgasdistributörer.....	20

## 1 Statistikens sammanhang

Undersökningen *Kvartalsvis bränslestatistik* syftar till att kvartalsvis belysa

- energianvändning inom tillverknings- och mineralutvinningsindustrin
- energianvändning för el- och värmeproducerande arbetsställen (energiproducenter)
- distribution av naturgas.

En kvalitetsdeklaration för undersökningen finns på

<https://www.scb.se/hitta-statistik/statistik-efter-amne/energi/tillforsel-och-anvandning-av-energi/kvartalsvis-branslestatistik/>

Jämförbar årlig statistik publiceras i undersökningarna *Industrins energianvändning* och *Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme)*.

Statens energimyndighet (Energimyndigheten) är statistikansvarig myndighet för energistatistiken, och Statistiska centralbyrån (SCB) genomför undersökningen på uppdrag av Energimyndigheten. Resultaten används i andra undersökningar på SCB och hos andra myndigheter, där de mest betydande undersökningarna är följande:

- Nationalräkenskaper – kvartalsvisa beräkningar ([produktsida](#)).
- Utsläpp till luft ([produktsida](#), [produktsida](#)).
- Miljöräkenskaper ([produktsida](#)).
- Årliga energibalanser ([produktsida](#)).

Användare är Regeringskansliet, Energimyndigheten, SCB, Konjunkturinstitutet, länsstyrelser, kommuner, branschorganisationer och enskilda företag. Undersökningen används också som underlag vid rapportering till Eurostat, FN och OECD-ländernas samarbetsorgan för energifrågor (IEA, International Energy Agency).

## 2 Undersökningsdesign

### 2.1 Målstorheter

De statistiska målstorheterna för industrin avser bränsleanvändning och lager fördelat på bränsleslag och bransch.

De statistiska målstorheterna för energiproducenter avser bränsleanvändning och lager fördelat på bränsle- och produktionslag.

De statistiska målstorheterna avseende naturgasdistribution avser utleveranser av rördistribuerad naturgas fördelat på bransch.

Mål- och observationsvariablerna är väsentligen identiska och samlas in i volym-, vikt- alternativt energimått. Som observationsvariabler ingår utöver målvariablerna värmevärden för olika bränslen. Vissa målvariabler bildas genom multiplikation av energimängder och värmevärden.

Observationsvariablerna för industrin avser ingående lager, utgående lager, egenimport, övriga inköp, värmevärde, bränsleanvändning för hetvatten (ånga) för leveranser till andra arbetsställen, bränsleanvändning för produktion av elenergi, användning som råvara, producerad elenergi samt leverans av värme till andra arbetsställen.

Observationsvariablerna för energiproducenterna avser bränsleanvändning för produktion av värme samt bränsleanvändning för produktion av elenergi, producerad elenergi, producerad och mottagen värme, leverans av värme samt värmeförluster.

Observationsvariablerna för naturgasdistributörerna avser egenanvändning, tillförsel och leveranser av naturgas.

## **2.2 Ramförfarande**

### **Allmänt**

Rampopulationen består av de objekt som ramarna leder fram till.

Undersökningens observationsobjekt och uppgiftskällor utgörs av arbetsställen, förutom för naturgasdistributörer där observationsobjekten utgörs av företag. Kontaktvägarna till uppgiftskällorna är via postala brev.

### **Tillverknings- och mineralutvinningsindustri**

Målpopulationen utgörs av målobjekten verksamma arbetsställen (AE) med primärverksamhet inom tillverknings- och mineralindustri enligt Standard för svensk näringsgrensindelning 2007 (SNI 2007), SNI 05-33, med minst 10 anställda.

För att nå målpopulationen skapas en ram innehållande samtliga industriarbetsställen inom SNI 05-33 med minst 10 anställda som ingår i undersökningen *Industrins energianvändning*, [www.scb.se/EN0113](http://www.scb.se/EN0113), två år före referensåret för *Kvartalsvis bränslestatistik*. För att minimera undertäckningen kompletteras ramen med arbetsställen som har tillkommit under föregående referensår.

### **Energiproducenter**

Målpopulationen utgörs av målobjekten verksamma arbetsställen (AE) med primärverksamhet inom el, gas och fjärrvärme, SNI 35.

Ramen består av de arbetsställen som ingår i årsundersökningen *Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme)*, [www.scb.se/EN0105](http://www.scb.se/EN0105), ett år före referensåret för *Kvartalsvis bränslestatistik*.

### **Naturgasdistributörer**

Ramen består av samtliga naturgasdistributörer i Sverige.

## **2.3 Förfaranden för urval och uteslutning**

### **2.3.1 Urvalsförfarande**

Undersökningen är en totalundersökning.

### **2.3.2 Uteslutning från insamling (cut-off)**

En cut-off-ansats tillämpas för industrin. Arbetsställen med bränsleanvändning större än en specificerad gräns ingår i insamlingen. De arbetsställen som har en total bränsleanvändning motsvarande 325 ekvivalenta oljeton (toe) eller mer ingår i insamlingen. För arbetsställen med elpanna är dock motsvarande gräns 430 toe (elanvändning). I branscher där alla arbetsställen hopräknat har en bränsleanvändning större än 325 toe men inget enskilt arbetsställe har en bränsleanvändning över 325 toe, är cut-off-gränsen för enskilda arbetsställen 50 toe.

## **2.4 Insamlingsförfarande**

### **2.4.1 Datainsamling**

Datainsamling sker genom direktinsamling med SCB:s elektroniska frågeformulär (SIV). Detta mätinstrument har valts bland annat eftersom uppgiftslämnarna direkt får återkoppling på lämnade uppgifter och eventuella fel kan åtgärdas innan uppgifterna skickas in. Frågeformuläret finns även i pappersformat för de uppgiftslämnare som så önskar. Ett fåtal arbetsställen redovisar via Excel- eller pappersformulär.

Som mätinstrument för naturgasdistributörerna används enbart Excel-formulär.

Uppgiftsinsamlingen genomförs kvartalsvis och påbörjas normalt under referenskvartalets sista vecka. Ett missiv (följebrev) med inloggningsuppgifter till det elektroniska frågeformuläret skickas ut till arbetsställets postadress och adresseras till arbetsställets kontaktperson alternativt till "Energiansvarig" om det inte finns någon känd kontaktperson. I brevet framgår att arbetsstället är utvalt att delta i undersökningen och att uppgiftslämnandet är obligatoriskt.

Uppgiftslämnaren uppmanas att logga in på ett elektroniskt frågeformulär och lämna efterfrågade uppgifter. Sista svarsdatum är ställt till ca 35 dagar efter referenskvartalets slut.

#### **2.4.2 Mätning**

I frågeformuläret anger uppgiftslämnaren bland annat total energi-användning under referenskvartalet. Frågeformulären bifogas i bilaga 1-3. Se avsnitt 2.6 om hur insamlade uppgifter granskas i anslutning till att uppgiftslämnaren fyller i blanketten.

Se undersökningens kvalitetsdeklaration för en beskrivning av blankettens observationsvariabler. Metadatadokumentation görs i MetaPlus och finns tillgänglig på

<https://www.h6.scb.se/metadata/mikrodataregister.aspx?produkt=EN0106>.

Instruktioner till uppgiftslämnaren om hur formulären fylls i finns tillgängliga direkt i formulären. SCB:s personal finns tillgänglig för frågor via e-post och telefon. Frågeställningar från uppgiftslämnaren kring formulärens utformning sparas och utvärderas årligen.

#### **2.4.3 Bortfallsuppföljning**

Uppgiftslämnare som inte har svarat påminns efter sista svarsdatum, antingen per brev eller per e-post. Vid ett senare tillfälle görs påminnelse via e-post alternativt via telefon. Telefonpåminnelse görs till arbetsställen som i tidigare undersökningsomgångar har haft stor påverkan på resultatet. Kontaktstrategin har varit adaptiv.

Bortfallets omfattning med avseende på hela arbetsställen mäts via bortfallskoder som sätts i samband med insamlingen. Alla ej inkomna objekt betraktas som bortfall, inte övertäckning. Utöver bortfallet av hela arbetsställen (objektbortfall) tillkommer ett partiellt bortfall av enstaka uppgifter i varierande omfattning.

### **2.5 Bearbetningar**

Efter avslutad insamlingsperiod imputeras objektbortfall (svar saknas för arbetsstället) och partiellt bortfall (svar saknas för enskilda frågor i blanketten).

Objektbortfall imputeras om möjligt med uppgifter från motsvarande kvartal föregående år (s.k. cold-deck-imputering). I vissa fall kompletteras denna imputering med rimlighetsbedömningar (expert-imputering). I de fall sådana uppgifter saknas görs imputering med uppgifter från *Industrins energianvändning*. För vissa objekt utförs expertimputering utifrån flöden mellan objekt för innevarande period

(s.k. hot-deck-imputering). I allmänhet är det mindre arbetsställen med begränsad påverkan på statistiken som imputeras.

Det partiella bortfallet är till sin omfattning mycket begränsat och imputeras genom logiska antaganden och typvärden. Ett exempel är att uppgiftslämnaren inte har angivit värmevärde (energiinnehåll för ett bränsle). Då imputeras ett typvärde för bränslet.

## **2.6 Granskning**

De insamlade uppgifterna granskas direkt när uppgiftslämnaren fyller i blanketten, när blanketten inkommer till SCB och i aggregerad form efter avslutad insamlingsomgång. Återkontakter tas med vissa uppgiftslämnare i syfte att komplettera och verifiera lämnade uppgifter.

### **2.6.1 Granskning under direktinsamlingen**

Uppgifterna granskas direkt i blanketten genom logiska kontroller (uppgiftslämnarkontroller).

### **2.6.2 Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden**

Insamlade uppgifter granskas manuellt enligt fastställda rutiner för produktionsgranskning, med kontroll av uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet. Uppgiftslämnarna kontaktas om ytterligare information behövs för att komplettera eller rätta svaren.

Vid behov görs enkel samgranskning med jämförelser på variabelnivå med undersökningarna *Industrins energianvändning* och *Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme)*.

Ingen selektiv granskning förekommer.

### **2.6.3 Granskning av makrodata**

Det insamlade materialet aggregeras efter bransch och anläggningstyp. De aggregerade uppgifterna jämförs med motsvarande uppgifter samma kvartal föregående år samt i vissa fall med kvartalen däremellan. Avvikelse rimlighetskontrolleras genom ämnesmässigt kunnande och, vid behov, återkontakter med uppgiftslämnare.

### **2.6.4 Granskning av redovisning**

Övergripande granskning och rimlighetskontroll genomförs av tabeller och kommenterande text före publicering.

## 2.7 Skattningsförfarande

### 2.7.1 Principer och antaganden

#### **Tillverknings- och mineralutvinningsindustri**

Målstorheterna som skattas är energianvändningen för referenskvartalet. Skattningarna erhålls genom en enkel summering (av inkomna och imputerade uppgifter) samt modellskattning med avseende på cut-off-ansatsen utifrån modellantaganden för de arbetsställen som uteslutits från direktinsamling.

#### **Energiproducenter**

Målstorheterna som skattas är energianvändningen för referenskvartalet. Skattningarna erhålls genom en enkel summering av inkomna och imputerade uppgifter.

#### **Naturgasdistributörer**

Målstorheterna som skattas är utleveranser av rörgasdistribuerad naturgas för referenskvartalet. Skattningarna erhålls genom en enkel summering av inkomna och imputerade uppgifter.

### 2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

#### **Tillverknings- och mineralutvinningsindustri**

För industriarbetsställen görs en branschvis uppräknings till bränsleanvändningsnivån i *Industrins energianvändning*, [www.scb.se/EN0113](http://www.scb.se/EN0113).

För att beskriva metoden införs beteckningar enligt följandet. Ramen  $U = \{u_1, \dots, u_N\}$  utgörs av de arbetsställen som ingår i *Industrins energianvändning* år  $t - 2$  och innehåller  $N$  element. Låt  $f(\tau, y)$  beteckna energianvändningen för arbetsstället  $y$  under året  $\tau$ . Utvalda arbetsställen för direktinsamlingen,  $S$ , för år  $t$  ges då av  $S = \{u_k \in U: f(t - 2, u_k) > K\}$ , där  $K$  är cut-off-gränsen. Notera att  $S \subseteq U$ . Låt även  $f_{NG,BID}(\tau, y)$  vara bränsleanvändningen av ett visst bränsle (BID) hos ett arbetsställe i en viss bransch (näringsgren, NG).

För varje bransch och bränsle beräknas en vikt enligt

$$\lambda_{NG,BID} = \sum_{u \in U} f_{NG,BID}(t - 2, u) / \sum_{s \in S} f_{NG,BID}(t - 2, s).$$

Den totala bränsleanvändningen,  $E_{NG,BID}(\tau, \cdot)$ , per bränsle och bransch år  $t$  beräknas med



$$E_{NG,BID} = \lambda_{NG,BID} \sum_{s \in S} f_{NG,BID}(t, s).$$

Detta innebär att ett antagande görs om att de utvalda arbetsställets andel av den totala användningen av ett bränsle i en viss bransch är konstant mellan ramens referenstid och undersökningstillfället.

### **Energiproducenter**

Den del som avser energiproducenter totalundersöks, och de inkomna uppgifterna summeras till totalanvändning av varje bränsletyp tillsammans med de imputerade uppgifterna. Låt den sökta totalen för användningen vara  $t$  för en viss redovisningsgrupp. Då är skattningen av  $t$  lika med

$$\hat{t} = \sum_i^n y_i + \sum_k^m y_k,$$

där  $n$  är antalet insamlade objekt,  $m$  är antalet imputerade objekt och  $y$  är användningen.

### **Naturgasdistributörer**

Den del som avser naturgasdistributörer totalundersöks, och de inkomna uppgifterna summeras till totalanvändning av naturgas. Formeln ovan för energiproducenter används.

#### **2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet**

Inga osäkerhetsmått tas fram för denna statistik.

#### **2.7.4 Röjandekontroll**

Röjandekontroll har genomförts och tabellceller där enskilda uppgiftslämnarens svar riskerar att framgå har undertryckts (prickats). Röjanderiskerna har beräknats med hjälp av  $p$  % -regeln.

## **3 Genomförande**

### **3.1 Kvantitativ information**

För referensåret 2019 ingick 557 industriarbetsställen i undersökningen (6 446 arbetsställen låg under cut-off-gränserna). Utöver detta ingick 318 energiproducenter samt 7 naturgasdistributörer. Sammanlagt ingick alltså 882 objekt.

Hela objektbortfallet imputerades. Den genomsnittliga ovägda andelen objektbortfall under referensår 2019 var 9 procent och

hänfördes främst till arbetsställen med begränsad påverkan på statistiken.

Det partiella bortfallet var mycket begränsat och hanterades främst med s.k. logisk imputering.

### **3.2 Avvikelse från undersökningsdesignen**

Inga avvikelser har gjorts från undersökningsdesignen.

2020-08-21

## Bilagor

### Bilaga 1 Frågeformulär Industriarbetsställe

**Tabell 1. Lager, tillförsel och användning av stenkol och petroleumprodukter**

Följande samband ska gälla:  
Ingående lager + tillförsel = avgång + utgående lager.

I kolumnen "Kvar att fördela" beräknas hur mycket du har kvar att fördela. Du är klar när värdet är noll.  
Du uppdaterar beräkningen genom att klicka på "Beräkna" eller "Spara" längst ner på sidan.

Varuslag	Tillförsel		Avgång		Levererat	Utgående lager	Beräknat värde, MWh/måttenhet	Kvar att fördela
	Ingående lager	Egen import/införsel	Övriga inköp	Egen användning totalt				
Stenkol, stenkolsbriketter, ton								0
Koks, ton								0
Fotogen, m <sup>3</sup>							9,54	0
Dieselbränsle, m <sup>3</sup> (ej för vägtransport)							9,95	0
Eldningsolja nr 1, m <sup>3</sup>							9,95	0
- därav svavelhalt högre än 0,05 %, m <sup>3</sup>							9,95	0
Eldningsolja nr 2 inkl WRD-olja, m <sup>3</sup>							10,40	0
- därav svavelhalt 1 % eller högre, m <sup>3</sup>							10,40	0
Eldningsolja nr 3 - 6, m <sup>3</sup>							10,65	0
- därav svavelhalt 1 % eller högre, m <sup>3</sup>							10,65	0
Gasol (propan och butan), ton							12,79	0





#### Tabell 4 a. Producerad elenergi

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

Verkningsgrad i procent presenteras enligt följande samband:  
Producerad elenergi (MWh) / total bränsleanvändning (MWh)

Producerad elenergi (brutto MWh), baserat på bränslen som ni har redovisat i tabell 3	<input type="text"/>
Total bränsleanvändning (MWh) för elproduktion som har redovisats i tabell 3	<input type="text" value="0"/>
Verkningsgrad	<input type="text" value="0"/> %

Tryck på "Spara" nere till höger för att få rätt verkningsgrad uträknad.

#### Tabell 4 b. 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.


Verkningsgrad i procent presenteras enligt följande samband:  
Totalt levererad mängd hetvatten, ånga (MWh) / total bränsleanvändning (MWh)

Mnr	Mottagare (namn på företag/arbetsställe)	Levererad mängd hetvatten (ånga) producerad från:	Spillvärme, MWh
		Oljor och andra bränslen, MWh	
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Total levererad mängd hetvatten (ånga)	<input type="text" value="0"/>	
	Total bränsleanvändning (MWh) för hetvattenproduktion redovisat i tabell 3	<input type="text" value="0"/>	
	Verkningsgrad	<input type="text" value="0"/> %	

2020-08-21

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

Nedan lägger ni till en rad för varje import ni har gjort under kvartal.  
För att erhålla fler rader, tryck på "Lägg till rad".

Varuslag	Sök-funktion för land 	Avsändningsland	Ankomstdatum (AAAA-MM-DD)	Kvantitet, ton/m <sup>3</sup>	Värde (1000 kr)
----------	---	-----------------	---------------------------	-------------------------------	-----------------

[+ Lägg till rad](#)

I denna tabell presenteras redovisade importen av bränslen i tabell 1

Varuslag	Kvantitet redovisad i tabell 1	Enhet	Kvantitet redovisad i tabell 5	Enhet
Stenkol	100	ton	0	ton
Koks	100	ton	0	ton
Eldningsolja nr 1	100	m <sup>3</sup>	0	m <sup>3</sup>
Eldningsolja nr 2	100	m <sup>3</sup>	0	m <sup>3</sup>
Eldningsolja nr 3-6	100	m <sup>3</sup>	0	m <sup>3</sup>





**Tabell 2. Elproduktion**

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

Respektive verkningsgrad i procent presenteras enligt följande samband:  
 $\text{Producerad mängd el (MWh)} / \text{Total bränsleinsats (MWh)}$

	Kraftvärme- produktion		Enbart elproduktion	
Producerad elenergi, brutto (med f.g sidas redovisade bränslen), <b>MWh</b>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Verkningsgrad	<input type="text" value="0"/>	%	<input type="text" value="0"/>	%

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

Verkningsgrad % beräknas enligt följande samband:  
 $\text{Producerad mängd (MWh)} / \text{Förbrukad mängd (MWh)}$  hämtade från tabell 1.

	MWh	Verkningsgrad	
<b>Bränslebaserad värmeproduktion (pannförluster från dragna) och återvunnen värme med rökgaskondensering (ej värmepump):</b>			
- Producerad i kombination med produktion av elenergi <i>Räkna inte med rökgaskondensering</i>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	%
- Annan bränslebaserad produktion <i>Räkna inte med rökgaskondensering</i>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	%
- Rökgaskondensering	<input type="text"/>		
<b>Producerad fjärrvärme från värmepump baserad på:</b>			
- Spillvärme från eget värmeverk	<input type="text"/>		
- Inköpt spillvärme från extern leverantör	<input type="text"/>	Spec. i tabell 5a	
- Annan värme (t.ex. från sjö eller luft)	<input type="text"/>		
<i>I ovan tre rader åtgår el för drift av värmepump med</i>	<input type="text"/>		
Värme producerad i elpanna	<input type="text"/>		
Värme från solfångare	<input type="text"/>		
<b>SUMMA PRODUCERAD VÄRMEMÄNGD</b>	<input type="text" value="0"/>		
<b>Mottagen värme:</b>			
- Från säsongslager	<input type="text"/>		
- Hetvatten/ånga (prima värme) från annat arbetsställe	<input type="text"/>	Spec. i tabell 5a	
- Spillvärme för direkt användning i fjärrvärmesystemet	<input type="text"/>	Spec. i tabell 5a	
<b>SUMMA MOTTAGEN VÄRMEMÄNGD</b>	<input type="text" value="0"/>		
<b>TOTAL OMSÄTTNING</b>	<input type="text" value="0"/>		

**Tabell 4. Leveranser av värme samt värmeförluster**

	MWh	
Värmeförluster fram till leveranspunkten = kulvertförluster m.m samt värme till fjärrkylaproduktion		
Leveranser till andra producenter och leverantörer		Spec. i tabell 5b
Leveranser till säsongslager		
Leveranser till industrier		
Leveranser till övriga förbrukare samt egen förbrukning		
<b>TOTAL OMSÄTTNING</b>	0	


**Tabell 5 a. Specifikation av mottagen värme**







Mnr	Från annat företag/arbetsställe (Namn)	Hetvatten/ånga (prima värme)	Spillvärme för direkt användning i fjärrvärm nätet	Spillvärme för vidare förädling i värmepump
	<b>Totalt mottagen värme (MWh) redovisad i tabell 3</b>	0	0	0

**Tabell 5 b. Specifikation av levererad värme (MWh)**

Mnr	Till andra producenter och leverantörer (Namn)	MWh
	<b>SUMMA LEVERERAD VÄRME (MWh)</b>	0

2020-08-21

Tabell 6 a. Lager, tillförsel och avgång av stenkol, petroleumprodukter, trädbränsle, torv och bio-oljor 

Varuslag	Ingående lager 	Tillförsel		Avgång		Utgående lager
		Import/införsel 	Övriga inköp 	Egen förbrukning totalt 	Levererat 	
Stenkol, stenkolsbriketter, ton						
Fotogen, m <sup>3</sup>						
Dieselbränsle (ej för transport), m <sup>3</sup>						
Eldningsolja nr 1, m <sup>3</sup>						
Eldningsolja nr 2 inkl WRD-olja, m <sup>3</sup>						
Eldningsolja nr 3 - 6, m <sup>3</sup>						
Bio-oljor, ton						
Gasol (propan och butan), ton						
LNG (flytande naturgas), ton 						
Trädbränsle:						
- flis, bark, spån m.m. Stjälpt mått						
- briketter, pellets och träpulver						
Torv och torvbriketter						

Tabell 6 b. Specifikation av egen import/införsel av stenkol, koks och eldningsolja

För att erhålla fler rader, tryck på "Lägg till rad".

Varuslag	Sök-funktion för land 	Avsändningsland	Ankomst-datum	Kvantitet, ton/m <sup>3</sup>	Värde (1000 kr)
----------	---	-----------------	---------------	-------------------------------	-----------------

 Lägg till rad


2020-08-21

### Bilaga 3 Frågeformulär Naturgasdistributörer

Uppgifter som lämnas enligt denna blankett kommer att hanteras i enlighet med offentlighets- och sekretesslagens (2009:400) bestämmelser.  
Uppgiftsskyddighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) och enligt föreskrifter utfärdade av STEM (STEMFS 2008:1). Samråd har skett med Näringslivets Regelhämd (NR).

**BRÄNSLESTATISTIK - Naturgas Blankett 404D**  
RMET Energistatistik

**Insändes senast 3 Maj 2019**



**Statistiska centralbyrån**  
Statistics Sweden

Företag: \_\_\_\_\_

Att: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_

Postnr: \_\_\_\_\_

Postort: \_\_\_\_\_

**Uppgiftslämnare**

Namn: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

E-post: \_\_\_\_\_

**Tabell 1. Omsättning av naturgas, MWh mätt utifrån det undre värmevärdet (nettokalorivärde)**

Mottaget i gränspunkt till angränsande nätavräkningsområde	Förluster	Egenförbrukning	Lagerförändring (tryckutjämnning)	Distribuerat till annat nätavräkningsområde	Försåld till slutkund

**Tabell 2. Omsättning av biogas, MWh mätt utifrån det undre värmevärdet (nettokalorivärde)**

Försåld kvantitet

--

**Tabell 3. Specifikation av till slutkund försåld kvantitet naturgas, MWh**

Slutkund (SNI 2007)	Rad #	Naturgas
Tillverknings- och mineralutvinningsindustri (SNI 05-33)	01	0
Gruvor och mineralutvinningsindustri (SNI 05-09)	02	
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruindustri (SNI 10-12)	03	
Textil-, beklädnads-, läder- och lädvaruindustri (SNI 13-15)	04	
Trävaruindustri (ej möbler) (SNI 16)	05	
Massa-, pappers- och pappersvaruindustri, förlag, grafisk och annan reproindustri (SNI 17-18)	06	
Kemisk industri, petroleumprodukter m.m. (SNI 19-21)	07	
Gummi- och plastvaruind. (SNI 22)	08	
Jord- och stenvaruindustri (SNI 23)	09	
Stål- och metallverk (SNI 24)	10	
Därv		
Järn och stålverk (SNI 24.1 - 24.3)	11	
Tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater (SNI 25)	12	
Industri för datorer, elektronikvaror, optik, elapparatur och andra maskiner och apparater (SNI 26-28)	13	
Transportmedelsindustri (SNI 29-30)	14	
Övrig tillverkningsindustri och reparationsverkstäder för maskiner och apparater (SNI 31-33)	15	
El-, gas-, värme- och vattenverk (SNI 35-36)	16	
Transport, post- och telekommunikation (SNI 49-53)	17	
Därv		
Buss- och biltrafik	18	
Övrigt (SNI 01-03, 37-47, 55-96, 99)	19	
En- och tvåbostadshus	20	
Flerbostadshus	21	
<b>SUMMA</b>	<b>22</b>	<b>0</b>

**Hur lång tid tog det att ta fram uppgifterna och fylla i blanketten?**  
Frivillig uppgift (ange svaret i minuter) :

--

2020-08-21

## Vägledning

Bränslestatistik - naturgas blankett 404 D

### Blankett i Excel

Denna blankett för datainsamling är gjord i Excel för att underlätta för dig som uppgiftslämnare.

**Uppgiftsskyldighet** föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001:99), förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100) och enligt föreskrifter utfärdade av STEM (STEMFS 2008:1). Om uppgifter som omfattas av uppgiftsskyldigheten inte lämnas kan ni komma att föreläggas vid vite att lämna uppgifterna. Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR). Uppgifter som lämnas enligt denna blankett kommer att hanteras i enlighet med offentlighets- och sekretesslagens (2009:400) bestämmelser. Vid publicering kommer inga enskilda arbetsställen att kunna identifieras.

#### Tabell 1. Omsättning av naturgas

Värdena anges i MWh mätt utifrån det undre värmevärdet (nettokalorivärde). Raden skall balansera d.v.s mängden mottaget skall vara lika stor som den sammanlagda mängden av förluster, egenförbrukning, förändring av lager samt försålt

#### Tabell 2. Omsättning av biogas

Värdet anges i MWh mätt utifrån det undre värmevärdet (nettokalorivärde)

#### Tabell 3. Specifikation av till slutkund försäld kvantitet naturgas, MWh

Denna tabell skall innehålla en specifikation av till slutkund försäld kvantitet gas i tabell 1. Fördelningen görs utifrån den huvudsakliga verksamheten hos de slutkunder som anges i tabellen. Grunden för klassificering av verksamhetsgrenar är svensk standard för näringsgrensindelning (SNI2007), som kan beställas från SCB. Den översta raden är en summa av däravposterna för SNI 05-33 och den nedersta raden är en summa av huvudposterna i tabellen. Summan skall stämma överens med angiven mängd distribuerad gas i tabell 1.

Till kategorin En- och tvåbostadshus hänförs även kedjehus, radhus och s.k. parhus.

Till kategorin flerbostadshus klassas hus där mer än hälften av den totala ytan utgörs av bostäder och där antalet bostadslägenheter är tre eller flera.

Blankettgivare

Kontaktpersoner

William Sörman Olofsson

Postadress

e-post

Telefon

010 - 479 63 24

701 89 ÖREBRO

[William.SormanOlofsson@scb.se](mailto:William.SormanOlofsson@scb.se)

Ehheten för Lantbruks- och Energistatistik