

# KVALITETSDEKLARATION

## Leveranser av fordonsgas

**Ämnesområde**

Energi

**Statistikområde**

Tillförsel och användning av energi

**Produktkod**

EN0120

**Referenstid**

2019 år och månad

<b>Statistikens kvalitet .....</b>	<b>3</b>
1 Relevans .....	3
1.1 Ändamål och informationsbehov .....	3
1.1.1 Statistikens ändamål.....	3
1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov .....	3
1.2 Statistikens innehåll .....	3
1.2.1 Objekt och population .....	3
1.2.3 Statistiska mått .....	4
1.2.4 Redovisningsgrupper .....	4
1.2.5 Referenstider .....	4
2 Tillförlitlighet.....	4
2.1 Tillförlitlighet totalt .....	4
2.2 Osäkerhetskällor .....	4
2.2.1 Urval .....	4
2.2.2 Ramtäckning.....	4
2.2.3 Mätning.....	5
2.2.4 Bortfall.....	5
2.2.5 Bearbetning .....	5
2.2.6 Modellantaganden .....	5
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig .....	5
3 Aktualitet och punktlighet .....	6
3.1 Framställningstid .....	6
3.2 Frekvens .....	6
3.3 Punktlighet .....	6
4 Tillgänglighet och tydlighet.....	6
4.1 Tillgång till statistiken .....	6
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik.....	6
4.3 Presentation .....	6
4.4 Dokumentation .....	6
5 Jämförbarhet och sam användbarhet .....	6
5.1 Jämförbarhet över tid .....	6
5.2 Jämförbarhet mellan grupper .....	6
5.3 Sam användbarhet i övrigt .....	7
5.4 Numerisk överensstämmelse .....	7
<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>7</b>
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik .....	7
B Sekretess och personuppgiftsbehandling .....	7
C Bevarande och gallring .....	7
D Uppgiftsskyldighet.....	7
E EU-reglering och internationell rapportering .....	7
F Historik.....	8
G Kontaktuppgifter.....	8

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Statistiken har som syfte att belysa hur mycket fordonsgas<sup>1</sup> som levererats ut till slutkund (tankstationer) på den svenska marknaden i transportsektorn.

Uppgifterna har bland annat stor betydelse för att beskriva landets energisituation, eftersom statistiken används för att göra energiprognoser.

##### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Informationsbehovet omfattar övergripande statistik om levererade volymer av fordonsgas till riket och till de olika länen.

Huvudanvändare av statistiken är Energimyndigheten, Energigas Sverige, företag, kommuner och länsstyrelser. Energimyndigheten använder resultaten som underlag för energiprognoser och styrmedelsanalyser.

Vidare används statistiken bl.a. som underlag för energiplaner, målsättningar och uppföljningar i arbetet med energiplanering samt klimat- och miljömål i kommunerna.

På SCB används statistiken som underlag till de kvartalsvisa energibalanserna och till den månatliga bränslestatistiken. Statistiken utgör även underlag för beräkningar av utsläpp av luftföroreningar till utsläppsstatistiken.

#### 1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheterna (de storheter som statistikvärden tas fram för) är totala levererade volymer av biogas<sup>2</sup>, naturgas<sup>3</sup>, flytande biogas (LBG) och flytande naturgas (LNG), fördelade (för helår) på län och på typ av tankstation. Målstorheterna är något färre än intressestorheterna (de storheter användarna önskar statistik om), på grund av att hänsyn behöver tas till statistiksekretessen.

##### 1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen består av slutanvändare<sup>4</sup> av fordonsgas som använder gasen för fordonsdrift. Intresseobjekten är alltså slutanvändare.

Målpopulationen utgörs av företag och kommuner som levererar fordonsgas, som antingen naturgas eller biogas eller en kombination av dessa, för fordonsdrift ut till slutkund (tankstation/tankställe). Målobjekten är företag och kommuner. Observationsobjekten är desamma som målobjekten.

Rampopulationen utgörs av 26 företag och 4 kommuner.

<sup>1</sup> Fordonsgas är ett drivmedel som består av biogas, naturgas eller kombinationer av de båda.

<sup>2</sup> Biogas är ett helt förnybart bränsle som framställs av biomassa och till största delen består av metan.

<sup>3</sup> Naturgas består till största delen av metan och utvinns från källor på land eller under havsbotten.

<sup>4</sup> Slut användare kan vara privatpersoner eller kollektivtrafiken, eftersom personbilar och tunga fordon kan köra på fordonsgas.

### 1.2.2 Variabler

*Intrassevariablerna* (de ideala variablerna) är slutanvändningen av de olika fordonsgaserna.

De huvudsakliga *målvariablerna* (som statistiken bygger på) är

- levererad biogas
- levererad naturgas
- levererad LNG
- levererad LBG.

Med *levererad* avses leveranser av fordonsgas ut till tankstationer (slutkund) och därmed endast leveranser till den svenska marknaden.

Då det inte är praktiskt möjligt att mäta användningen används utleveranser som en approximation, eftersom leverans och användning i teorin ska stämma överens.

*Observationsvariablerna* är desamma som målvariablerna.

### 1.2.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av totaler (summor) som mäts i antal normal kubikmeter (Nm<sup>3</sup>).

### 1.2.4 Redovisningsgrupper

Levererade volymer av biogas och naturgas redovisas månatligen på riksnivå. Vid referensårets slut redovisas dessutom leveranserna fördelat på län och på typ av tankstation (publika, icke-publika och för enbart bussar).

### 1.2.5 Referenstider

Referenstid för variablerna är månad och för målpopulationen är det kalenderåret 2019. Statistikens referensperioder är kalenderåret 2019 och dess respektive månader.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Statistiken som publiceras bedöms hålla god kvalitet. Objektbortfallet och det partiella bortfallet är mycket lågt och härrör från objekt som bidrar mycket lite till de totala leveranserna. Mätfel kan dock förekomma, eftersom några uppgiftslämnare har svårt att göra en exakt fördelning mellan biogas och naturgas. Statistiken redovisas utan osäkerhetsintervall.

### 2.2 Osäkerhetskällor

Den osäkerhetskälla som bedöms vara störst är mätning.

#### 2.2.1 Urval

Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken, eftersom statistiken bygger på en totalundersökning av samtliga 30 objekt.

#### 2.2.2 Ramtäckning

Ramen för undersökningen hämtas från den förteckning som finns hos Energigas Sverige över företag och kommuner som levererar biogas och

naturgas för fordonsdrift. Rampopulationen består av de 30 företag/kommuner som ramen leder fram till.

Fordonsgas är en växande marknad. För nyöppnade tankstationer som får sina leveranser från nya aktörer kan det emellertid, åtminstone temporärt, föreligga undertäckning. Övertäckning förekommer inte, eftersom vi utgår från bolagen/kommunerna som levererar fordonsgas och inte hur många tankstationer som finns tillgängliga. Bolagen redovisar hur mycket fordonsgas som de levererat till varje kommun och hur många tankstationer det avser.

### **2.2.3 Mätning**

Uppgifterna samlas in via ett elektroniskt frågeformulär. Information om frågeformuläret och inloggningsuppgifter skickas till uppgiftslämnarna med brev en gång om året.

Mätfel kan uppstå exempelvis då frågeformuläret inte fyllts i som avsett eller då det missförstås. Ett fåtal uppgiftslämnare har svårt att göra en exakt fördelning mellan biogas och naturgas. Detta medför en viss osäkerhet, och resultatet bör därför tolkas med viss försiktighet. De uppgiftslämnare som har svårighet med detta är av mindre storlek och därför bedöms denna osäkerhetskälla vara marginell på totalnivå.

### **2.2.4 Bortfall**

Objektbortfallet är lågt och härrör från uppgiftslämnare med relativt låga fordonsgasleveranser. I genomsnitt var det ovägda objektbortfallet 6 procent per månad. Partiellt bortfall, dvs. när uppgiftslämnare inte fördelar sina leveranser till samtliga sina tankstationer, kan förekomma, men risken för det bedöms vara låg.

### **2.2.5 Bearbetning**

Granskning görs mot föregående månad och mot samma månad föregående år för att kontrollera att inga orimligheter avseende levererad fordonsgas finns. Det kan dock finnas en viss osäkerhet på grund av att vissa subjektiva bedömningar måste göras vid den individuella granskningen. Detta bedöms ha en mindre påverkan på statistiken. Tydliga felaktigheter kan rättas utan kontakt med uppgiftslämnaren, men då något är oklart eller när det har skett en stor förändring från föregående månad kontaktas företaget via telefon eller e-post. Detta bedöms ha en mindre påverkan på statistiken.

Bortfallskompensationen görs genom imputering av saknade värden på objektsnivå. Objektimputeringar görs genom att lägga in inkomna värden avseende närmast föregående månad. Ingen hänsyn tas till om värdena är imputerade eller ej föregående månad. Partiellt bortfall kan inte säkerställas och åtgärdas därför inte.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Modellantaganden bidrar inte till osäkerheten i statistiken utöver det som angetts för bortfallskompensationen ovan.

## **2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig**

Endast slutlig statistik redovisas.

### **3 Aktualitet och punktlighet**

#### **3.1 Framställningstid**

Publicering av statistiken sker ca 42 dagar efter referensmånaden.

I samband med publicering av tabeller som avser december månad publiceras även årstabeller.

#### **3.2 Frekvens**

Uppgifterna samlas in varje månad, och statistiken som avser kalendermånad publiceras också varje månad och för helåret. Helårssiffrorna publiceras i februari året efter aktuellt referensår.

#### **3.3 Punktlighet**

Publiceringen följer 2019 års publiceringsplan för Sveriges officiella statistik.

### **4 Tillgänglighet och tydlighet**

#### **4.1 Tillgång till statistiken**

Statistik över levererad fordonsgas publiceras via tabeller på riksnivå månadsvis samt på länsnivå årsvis på SCB:s webbplats, [scb.se/EN0120](http://scb.se/EN0120), med länk till Energigas Sveriges webbplats där det finns totala årsvolymer för år 1995–2008.

#### **4.2 Möjlighet till ytterligare statistik**

Dataunderlaget används inte för att ta fram annan statistik än den som publiceras enligt 4.1.

#### **4.3 Presentation**

Statistiken redovisas i form av tabeller på SCB:s webbplats.

#### **4.4 Dokumentation**

I denna kvalitetsdeklaration beskrivs kvaliteten för den framtagna statistiken.

Dokumentation över statistikens framtagning finns i *Statistikens framställning* (StaF).

Det detaljerade innehållet i SCB:s mikrodataregister beskrivs i MetaPlus.

Dokumentationerna finns publicerade på SCB:s webbplats, [www.scb.se/EN0120](http://www.scb.se/EN0120).

### **5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

#### **5.1 Jämförbarhet över tid**

Statistiken har tagits fram på samma sätt sedan 2009, då SCB tog över som statistikproducent.

#### **5.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Jämförbarheten är god mellan olika redovisningsgrupper.

### **5.3 Samanvändbarhet i övrigt**

Sammanvändbarheten är god med de kvartalsvisa och de årliga energibalanserna.

### **5.4 Numerisk överensstämmelse**

Avrundningar kan medföra att summeringar i tabellen inte stämmer exakt.

## **Allmänna uppgifter**

### **A Klassificeringen Sveriges officiella statistik**

Kvalitetsdeklarationen avser officiell statistik. För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)), om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter ([SCB-FS 2016:17](#)) om kvalitet för den officiella statistiken.

### **B Sekretess och personuppgiftsbehandling**

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen ([2009:400](#)).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessbelagda uppgifter säkerställs att de inte kan röjas vare sig direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt EU:s dataskyddsförordning ([2016/679](#)).

### **C Bevarande och gallring**

Formulär med primäruppgifter tillhörande statistiska undersökningar inom energiområdet gallras med stöd av Riksarkivets föreskrift RA-MS 2015:57, ett år efter att respektive undersökning har avslutats och under förutsättning att uppgifterna bevaras i slutliga observationsregister.

Ett exemplar av samtliga trycksaker och elektroniska publikationer levereras till Kungliga biblioteket i form av pliktexemplar.

### **D Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet gäller enligt lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt Energimyndighetens föreskrifter ([STEMFS 2016:5](#)).

### **E EU-reglering och internationell rapportering**

Statistiken är inte EU-reglerad. Internationell rapportering förekommer inte.

## F Historik

SCB genomför undersökningen på uppdrag av Energimyndigheten, som sedan 1998 är statistikansvarig myndighet för den officiella statistiken inom energiområdet. Statistiken framställdes av branschorganisationen Energigas Sverige mellan 1995 och 2008 innan ansvaret gick över till SCB år 2009. Statistiken från när Energigas Sverige var statistikproducent finns på Energigas Sveriges webbplats: [www.energigas.se](http://www.energigas.se) och [www.gasbilen.se/Att-tank-pa-miljon/Fordonsgas-i-siffror](http://www.gasbilen.se/Att-tank-pa-miljon/Fordonsgas-i-siffror).

## G Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Energimyndigheten
<b>Kontaktinformation</b>	Markus Selin
<b>E-post</b>	<a href="mailto:Markus.Selin@energimyndigheten.se">Markus.Selin@energimyndigheten.se</a>
<b>Telefon</b>	016-544 20 74

<b>Statistikproducent</b>	Statistiska centralbyrån
<b>Kontaktinformation</b>	Martina Kielén
<b>E-post</b>	<a href="mailto:Martina.Kielen@scb.se">Martina.Kielen@scb.se</a>
<b>Telefon</b>	010-479 67 72