

# STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

## Leveranser av fordonsgas

### Ämnesområde

Energi

### Statistikområde

Tillförsel och användning av energi

### Produktkod

EN0120

### Referenstid

2022 år och månad

### Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Statens energimyndighet
<b>Kontaktinformation</b>	Viktor Ahlberg
<b>E-post</b>	viktor.ahlberg@energimyndigheten.se
<b>Telefon</b>	016-542 06 27
<b>Statistikproducent</b>	Statistiska centralbyrån
<b>Kontaktinformation</b>	Monica Leonardsson
<b>E-post</b>	monica.leonardsson@scb.se
<b>Telefon</b>	010-479 62 81

## Innehåll

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

## 1 Statistikens sammanhang

Energistatistiken belyser statistikområdena *Tillförsel och användning av energi, Energibalanser* samt *Prisutveckling inom energiområdet*. Inom *Tillförsel och användning av energi* ingår undersökningen *Leveranser av fordonsgas*, som utgör en delmängd av Energimyndighetens område *Transport*. Det är en månatlig totalundersökning riktad till företag och kommuner som levererar fordonsgas till slutkund.

Statistiken belyser hur mycket fordonsgas som levereras ut på den svenska marknaden. Statistiken publiceras även tillsammans med *Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik*.

I denna dokumentation beskrivs upplägg och genomförande av den undersökning som resulterar i statistik om leveranser av fordonsgas.

Läs mer om statistikens kvalitet i kvalitetsdeklarationen som finns tillgänglig på [www.scb.se/EN0120](http://www.scb.se/EN0120).

## 2 Undersökningsdesign

### 2.1 Målstorheter

De huvudsakliga statistiska målstorheterna är total levererad volym av biogas och naturgas i Nm<sup>3</sup>, samt av flytande biogas (LBG) och flytande naturgas (LNG) i kg, avsedd för fordonsdrift på den svenska marknaden.

### 2.2 Ramförfarande

Vid ramframställningen används ett register hos branschorganisationen Energigas Sverige. Registret innehåller företag och kommuner som har egna tankstationer för leverans av biogas och naturgas för fordonsdrift avsedda för slutanvändare. Adressuppgifter till observationsobjekten matchas på med adressuppgifter från SCB:s företagsdatabas (FDB).

Rampopulationen innefattar de företag och kommuner ramen leder fram till.

Undersökningens målobjekt och observationsobjekt sammanfaller och utgörs av företag och kommuner som levererar fordonsgas till tankstationer avsedda för slutanvändare. Uppgiftskällan (uppgiftslämnarna) är företagen och kommunerna själva och observationsobjekten stämmer i de flesta fall överens med uppgiftskällorna. För vissa objekt sköter andra företag rapporteringen. Kontaktvägen till uppgiftskällorna är via e-post till kontaktpersoner på respektive företag och kommun. Nya företag och/eller kommuner kontaktas första gången via brev.

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

### **2.3.1 Urvalsförfarande**

Undersökningen är en totalundersökning och därmed görs inget urval.

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

Ingen uteslutning förekommer.

## **2.4 Insamlingsförfarande**

### **2.4.1 Datainsamling**

*Leveranser av fordonsgas* tillämpar direktinsamling av efterfrågade uppgifter. Ingen alternativ källa finns.

Undersökningen görs månatligen och vänder sig till företag och kommuner som levererar fordonsgas ut till slutkund. Den första kontakten med uppgiftslämnarna sker genom utsändning av ett missiv (följebrev). Brevet innehåller inloggningsuppgifter till undersökningen på SCB:s webbplats och skickas via e-post i januari för det aktuella referensåret.

Direktinsamling sker via ett elektroniskt frågeformulär. Sista svarsdatum är 20 dagar efter referensmånadens slut. Brevet adresseras till företagets senast kända kontaktperson. Respondenter som inte besvarat frågeformuläret påminns direkt efter sista svarsdatum via e-post. Vid ett senare tillfälle görs en andra påminnelse via e-post alternativt via telefon.

### **2.4.2 Mätning**

Som mätinstrument används ett frågeformulär i SCB:s elektroniska insamlingssystem. Se bilaga med frågeformuläret. Vid uppgiftsinsamlingen, som genomförs under januari–december för referensåret till och med februari efter referensåret, ställs frågor om fordonsgasleveranser för samtliga referensmånader för hela referensåret. Fordonsgasleveranser ska fördelas på typ av fordonsgas, kommun och typ av tankställe.

I det elektroniska frågeformuläret finns inga inbyggda kontroller för att kontrollera rimligheten i blankettsvaren. Detta kontrolleras i stället i produktionsgranskningen, eftersom det rör sig om så få variabler och objekt.

För att minska uppgiftslämnarbördan förtrycks antal tankstationer från föregående månad, med möjlighet för uppgiftslämnarna att uppdatera vid eventuell förändring.

Ett fåtal uppgiftslämnare har svårt att göra en exakt fördelning mellan biogas och naturgas. Detta medför en viss osäkerhet, men den

bedöms vara marginell på totalnivå eftersom dessa uppgiftslämnarens bidrag är av mindre storlek.

Information om de slutliga observationsvariablerna och statistikens detaljerade innehåll finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs samtliga variabler och värdemängder etc. Dokumentationen finns på [www.metadata.scb.se](http://www.metadata.scb.se) under *Leveranser av fordonsgas*.

Det går även att hitta information om observationsvariablerna i kvalitetsdeklarationen som finns tillgänglig på [www.scb.se/EN0120](http://www.scb.se/EN0120).

### **2.4.3 Bortfallsuppföljning**

Två påminnelser skickas till de företag och kommuner som inte besvarat frågeformuläret, antingen via e-post eller via telefon. Ingen ytterligare bortfallsuppföljning görs. Efter varje insamlingsomgång beräknas undersökningens ovägda andel av objektbortfallet i procent.

## **2.5 Bearbetningar**

Objektbortfall kompenseras för med hjälp av imputering. Imputeringen görs genom att registrera inkomna värden från den senast publicerade månaden. Ingen hänsyn tas till om värdena är imputerade eller inte föregående månad. Om uppgifterna inkommer vid ett senare tillfälle skrivs imputeringarna över. Partiellt bortfall kan inte beläggas säkert och åtgärdas därför inte.

## **2.6 Granskning**

De insamlade uppgifterna granskas både på mikronivå och makronivå (i aggregerad form). Återkontakter med uppgiftslämnare förekommer för att i vissa fall komplettera eller bekräfta lämnade uppgifter.

### **2.6.1 Granskning under direktinsamlingen**

Ingen uppgiftslämnargranskning förekommer, förutom att de måste ange tankstationer för att komma vidare i enkäten.

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

När uppgifterna är inkomna läses svaren från webbformulären in automatiskt i SCB:s databas. Granskning mot inrapporterade uppgifter för föregående månad och samma månad föregående år görs med hjälp av manuella kontroller. Om ett värde skiljer sig väsentligt jämfört med tidigare inrapporterade uppgifter tas återkontakter med uppgiftslämnarna för kompletteringar eller förklaringar. Granskningen är inte selektiv. Ingen samgranskning är aktuell att genomföra.

### 2.6.3 Granskning av makrodata

Efter tabellering granskas statistikvärdena mot föregående månads statistik. Om stora skillnader förekommer tas återkontakter med uppgiftslämnare för att förstå eventuella avvikelser.

### 2.6.4 Granskning av redovisning

Inför publicering granskas samtliga delar av materialet efter laddning i SCB:s webbpubliceringsverktyg. Det sker även en kontroll av produktansvarig att data och metadata ser riktiga ut efter publiceringen på webbplatsen.

## 2.7 Skattningsförfarande

### 2.7.1 Principer och antaganden

De olika målstorheterna i undersökningen skattas genom enkel summering av uppgiftslämnarnas inrapporterade uppgifter. Bortfallskompensation görs med imputering.

### 2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Målstorheterna är mängd levererad fordonsgas som har gått ut till slutkund, fördelad på typ av fordonsgas, typ av tankställe och län. Efter genomförda imputeringar görs summeringar för de olika gaserna och de olika länen.

Den totala levererade fordonsgasen är  $FG = \sum FG_{ij}$ , dvs. summan över respektive län (i) och typ av tankställe (j), där  $FG_{ij}$  beräknas genom att addera biogas och naturgas över företag och kommuner:

$$FG_{ij} = \sum biogas_{ij} + \sum naturgas_{ij}$$

### 2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Det görs inga skattningar av effekten av bortfallet. De företag som inte inkommit bedöms ha ringa betydelse för resultatet.

I förekommande fall har vissa företag svårt att göra en exakt fördelning över biogas och naturgas. Detta bedöms dock ha marginell betydelse på totalnivå, men fördelningen över län bör tolkas med viss försiktighet.

### 2.7.4 Rjäandekontroll

En rjäandekontroll görs före publicering så att ingen enskilda uppgifter kan utläsas direkt eller indirekt utan dennes samtycke. Detta är främst aktuellt i de årliga tabellerna där uppgifterna redovisas fördelat över län. Tabellceller som kan leda till rjäanderisk undertrycks vid publicering, dvs. ersätts med prickar (..).

### **3 Genomförande**

#### **3.1 Kvantitativ information**

Rampopulationen består av 29 företag och 3 kommuner.

Frågeformuläret består av två frågor: levererad volym av fordonsgas och antal tankställen.

Antal tankställen förtrycks från föregående månad. Har det skett någon förändring av tankstationer sedan föregående månad går det att justera uppgifterna.

Undersökningen är en totalundersökning och samtliga objekt undersöks varje månad. Objektimputeringar för bortfall görs genom att lägga in inkomna värden avseende närmaste föregående månad. I genomsnitt imputeras ett företag varje månad.

I samband med granskning behöver i genomsnitt två företag kontaktas för kompletterande uppgifter.

#### **3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen**

Inga avvikelser har gjorts.

## Bilaga



Leveranser av fordonsgas  
Leveranser av fordonsgas  
Testförstag3 2019 Januari 2019

Skicka in senast 2019-02-20  
999999

Ladda ut  
Skriv ut

Lämna uppgifter

Instruktioner

Kontaktuppgifter

Svara

Skicka in

Bekräftelse

### Leveranser av fordonsgas samt antal tankställen (avser leveranser till slutkund)

Uppgifterna ska avse leveranser av fordonsgas till slutkund.

Antal tankställen är förtryckta från föregående månads inlämnade uppgifter. Vanligen kontrollera att uppgifterna är korrekta för denna månad och justera om de inte stämmer.

Om du vill lägga till en ny kommun - lägg då till en ny rad och fyll i uppgifterna där.  
Ta inte bort eller ändra en förtryckt kommuns kommunkod eller kommunnamn.

Leveranser av:

Antal tankställen:

Kommunkod	Kommunnamn	Naturgas, Nm <sup>3</sup> till:			LNG, kg till:			Biogas, Nm <sup>3</sup> till:			LBG, kg till:			Antal tankställen:				
		Publika tankställen	Icke-publika tankställen	Tankställen för bussar	Publika tankställen	Icke-publika tankställen	Tankställen för bussar	Publika tankställen	Icke-publika tankställen	Tankställen för bussar	Publika tankställen	Icke-publika tankställen	Tankställen för bussar	Publika tankställen	Icke-publika tankställen	Tankställen för bussar		
0580	Linköping															5		
0581	Norrköping															3		1
0583	Motala															2		1
0586	Mjölby															1		
0883	Västervik															1		1
Totalt:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

+ Lägg till rad

Bakåt

Spara

Spara och fortsätt