

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Leveranser av fordonsgas

Ämnesområde

Energi

Statistikområde

Tillförsel och användning av energi

Produktkod

EN0120

Referenstid

2021 år och månad

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statens energimyndighet
Kontaktinformation	Markus Selin
E-post	Markus.Selin@energimyndigheten.se
Telefon	016-544 20 74
Statistproducent	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Monica Leonardsson
E-post	Monica.Leonardsson@scb.se
Telefon	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
2.4	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 till den svenska marknaden. Statistiken publiceras även tillsammans med *Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik*.

Under första kvartalet av 2020 började covid-19 spridas i Sverige och i världen. Det har inte påverkat framställningen av leveranser av fordonsgas. Däremot har inrapporterade volymer av fordonsgas minskat vissa månader jämfört med motsvarande månader året innan. Anledningen till detta är minskade och/eller inställda buss-transporter samt minskade övriga transporter på grund av coronapandemin.

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.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

De huvudsakliga statistiska målstorheterna är total levererad volym av biogas och naturgas i Nm³, 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/tankställen 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 observations-

objekten 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

Undersökningen är en totalundersökning och därmed görs inget urval och 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 uppgiftslämnares 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 under *Leveranser av fordonsgas*.

Det går även att hitta information om observationsvariablerna i kvalitetsdeklarationen som finns tillgänglig på 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 på 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.

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 Röjandekontroll

En röjandekontroll 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 röjanderisk undertrycks vid publicering, dvs. ersätts med prickar (..).

3 Genomförande

3.1 Kvantitativ information

Rampopulationen består av 4 kommuner och 27 företag.

Frågeformuläret består av två frågor: levererad fordonsgas och antal tankställen. Antal tankställen förtrycks från föregående månad.


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 par 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 2019 Januari 2019
Tusföretag3

Skicka in senast 2019-02-20
999999

Logga ut

SISTAVET

Lämnade 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. Vänligen 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:		Naturgas, Nm ³ till:			LNG, kg till:			Biogas, Nm ³ till:			LBC, kg till:			Antal tankställen:		
Kommunkod	Kommunnamn	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
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0580	Linköping															5
0581	Norrköping															3
0583	Motala															2
0586	Mjölby															1
0883	Västervik															1
Totalt:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

+ Lägg till rad

Itaköt
Spara
Spara och fortsätt