

KVALITETSDEKLARATION

Oljeleveranser kommunvis redovisning

Ämnesområde

Energi

Statistikområde

Tillförsel och användning av energi

Produktkod

EN0109

Referenstid

2016

Statistikens kvalitet	3
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
1.2.2 Variabler	4
1.2.3 Statistiska mått	4
1.2.4 Redovisningsgrupper	4
1.2.5 Referenstider	5
2 Tillförlitlighet	5
2.1 Tillförlitlighet totalt	5
2.2 Osäkerhetskällor	5
2.2.1 Urval	5
2.2.2 Ramtäckning	5
2.2.3 Mätning	6
2.2.4 Bortfall	6
2.2.5 Bearbetning	7
2.2.6 Modellantaganden	7
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	7
3 Aktualitet och punktlighet	7
3.1 Framställningstid	7
3.2 Frekvens	7
3.3 Punktlighet	7
4 Tillgänglighet och tydlighet	8
4.1 Tillgång till statistiken	8
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	8
4.3 Presentation	8
4.4 Dokumentation	8
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	8
5.1 Jämförbarhet över tid	8
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	9
5.3 Sam användbarhet i övrigt	9
5.4 Numerisk överensstämmelse	9
Allmänna uppgifter	9
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	9
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	9
C Bevarande och gallring	9
D Uppgiftsskyldighet	9
E EU-reglering och internationell rapportering	10
F Historik	10
G Kontaktuppgifter	10

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Undersökningens syfte är att belysa hur mycket oljeleveranser (motorbensin¹, dieselbränsle², eldningsolja 1, eldningsolja 2, eldningsolja 3-6³, HVO⁴, FAME⁵ samt etanolvolymmer i E85 och ED95⁶) som levereras till slutliga förbrukare på kommunnivå. Redovisningen av statistiken belyser även hur mycket fordonsgas (biogas och naturgas) som levereras på länsnivå.

Det huvudsakliga användningsområdet för statistiken är att följa upp leveranser av olika varuslag och förbrukarkategorier på regional nivå.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Informationsbehovet omfattar övergripande statistik om levererade volymer av bränslen till de olika kommunerna, men det finns även behov av mer detaljerad statistik över till vilken förbrukarkategori som leveranserna går till.

Användare av statistiken är Energimyndigheten, oljebolag, Energigas Sverige, branschorganisationer, företag, kommuner, länsstyrelser och SCB. På SCB används statistiken till de Kommunala energibalanserna där denna undersökning är en del av balansen. De Kommunala energibalanserna är en efterfrågad undersökning ute i kommunerna och på länsstyrelser.

Statistiken används bl. a. som underlag för målsättningar och uppföljningar i arbetet med energiplanering samt klimat- och miljömål i kommunerna.

1.2 Statistikens innehåll

Statistiska målstorheter är levererad motorbensin, dieselbränsle, eldningsolja 1, eldningsolja 2, eldningsolja 3-6, HVO, FAME samt etanolvolymmer i E85 och ED95 till slutliga förbrukare på kommunnivå, samt levererad biogas och naturgas till tankställen.

1.2.1 Objekt och population

Målpopulationen i de Kommunala oljeleveranserna utgörs av samtliga oljebolag och andra lagringsskyldiga säljare av petroleumprodukter. Intresse- och målpopulationen är densamma. Antal objekt i populationen utgörs av knappt 30 företag.

¹ Inkl. låginblandning av etanol, ca 4,95 %. (hämtas på riksnivån från EN0107)

² Inkl. låginblandning av biodiesel, ca 19 %. (hämtas på riksnivån från EN0107)

³ För uppvärmning av småhus används ett destillatbränsle, Eldningsolja 1-2, medan större värmeverk och fartyg använder tyngre återstodsoljor, Eldningsolja 3-6.

⁴ HVO (Hydrogenated Vegetable Oil) och är en förnybar drivmedelskomponent som kan blandas i diesel eller ersätta diesel i dieselmotorer.

⁵ FAME (Fatty Acid Methyl Esters) och är en förnybar drivmedelskomponent som kan blandas i diesel eller ersätta diesel i dieselmotorer

⁶ E85 och ED95 är bränslen som används för fordonsdrift och i denna undersökning redovisas etanolvolymerna från dessa bränslen

Observationsobjekten är företag som i undersökningen Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik, (www.scb.se/EN0107) har lämnat uppgift om att de har levererat oljeprodukter till slutförbrukare. Målobjekt och observationsobjekt stämmer väl överens.

I publikationen över Kommunala oljeleveranser redovisad även statistik från en annan undersökning, Fordonsgas. För fordonsgasens statistik utgörs målpopulationen av de företag och kommuner som levererar biogas och naturgas till tankställen. Intresse- och målpopulationen är densamma. Undersökningen är en totalundersökning och antal objekt i populationen utgörs av ca 30 företag och kommuner

Observationsobjekten är företag och kommuner som levererar fordonsgas. Målobjekt och observationsobjekt stämmer väl överens.

1.2.2 Variabler

Målvariablerna är levererad bränsle, volym, kommun och förbrukarkategori.

Bränsle

De bränslen som data avser är motorbensin, dieselbränsle, eldningsolja 1, eldningsolja 2, eldningsolja 3-6, HVO, FAME samt etanol i E85 och ED95. Dessutom samlas leveranser av biogas och naturgas in i undersökningen Fordonsgas, och publiceras tillsammans med de kommunala oljeleveranserna.

Levererad volym

Den levererade volymen som levererats till slutförbrukare. Volymen anges i m³.

Kommun

Den kommun som mottagit leverans av oljeprodukten.

Förbrukarkategori

Anger till vilken kategori som varan levererats.

Intressevariablerna är detsamma som observations- och målvariablerna.

1.2.3 Statistiska mått

Det statistiska måttet som mäts är antal kubikmeter.

1.2.4 Redovisningsgrupper

De redovisningsgrupper som statistiken redovisas efter är region, varuslag, förbrukarkategori, år, bränsle, län och kommun..

Bränsle

De bränslen som data avser är motorbensin, dieselbränsle, eldningsolja 1, eldningsolja 2, eldningsolja 3-6, HVO, FAME samt etanol i E85 och ED95. Dessutom samlas leveranser av biogas och naturgas in i undersökningen Fordonsgas, och publiceras tillsammans med de kommunala oljeleveranserna.

Levererad volym

Den levererade volymen som levererats. Volymen anges i m³.

Kommun

Den kommun som mottagit leverans av oljeprodukt.

Län

Det län som mottagit leverans av oljeprodukt.

Förbrukarkategori

Anger till vilken kategori som varan levererats.

1.2.5 Referenstider

Referenstidpunkten för statistiken är kalenderåret 2016 och är densamma för variablerna som för målpopulationen.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

De totala volymerna fördelas på kommuner och hämtas från Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik, (www.scb.se/EN0107). På grund av detta vet både uppgiftslämnaren och SCB de totala volymerna och kan stämma av dem mot fördelade volymer på kommun.

Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik är en totalundersökning och även tillförlitlig på grund av att undersökningen har hög svarsfrekvens.

Den totala tillförlitligheten på kommunnivå kan påverkas av att det kan förekomma att uppgiftslämnarna rapporterar fakturaadresserna istället för de riktiga leveransadresserna.

2.2 Osäkerhetskällor

För oljeleveransstatistiken är den största osäkerhetskällan mätfel som kan få stor genomslagskraft på grund av att varje enskilt observationsobjekt är mycket betydelsefullt.

När det gäller statistiken avseende fordonsgasen så bedöms tillförlitligheten sammantaget vara god. Mätfel kan dock förekomma då några uppgiftslämnare har svårt att göra en exakt fördelning mellan biogas och naturgas.

2.2.1 Urval

Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken.

2.2.2 Ramtäckning

Ramen för denna undersökning är de företag som i undersökningen Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik, (www.scb.se/EN0107) har lämnat uppgift om att de har levererat oljeprodukter till slutförbrukare. Alla dessa företag är med i den kommunala redovisningen.

Då denna undersökning baseras på den Månatliga bränsleundersökningen som utgår från levererade volymer så finns ingen övertäckning i statistiken avseende kommunvisa oljeleveranser. Undertäckning kan förekomma om företagen missar några leveranser i inrapporteringen men det bedöms ha marginell betydelse.

Ramen för Fordonsgasen hämtas från den förteckning som finns hos Energigas Sverige över bolag och tankställen som levererar biogas och naturgas för fordonsdrift.

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

2.2.3 Mätning

Introduktionsbrev med inloggningsuppgifter skickades ut via e-post i mars året efter aktuellt undersökningsår. Som mätinstrument används excelfiler, som samlas in via SCB:s elektroniska insamlingssystem.

I excelfilerna finns inbyggda kontroller där uppgiftslämnaren kan se sina totaler på kategorikod och bränsle och jämföra med de uppgifter som de skickat in i den Månatliga bränslestatistiken (www.scb.se/EN0107). Om det är stora avvikelser finns utrymme för kommentarer. Det finns även kontroller så det bara går att använda giltiga kommunkoder.

Tillförlitligheten i den regionala fördelningen påverkas av att det kan förekomma att uppgiftslämnarna rapporterar fakturaadresserna istället för de riktiga leveransadresserna. Hur frekvent det mätfelet förekommer är dock okänt.

Fordonsgasen samlas in månadsvis. Även i denna undersökning skickas det ut introduktionsbrev med inloggningsuppgifter till frågeformuläret på webben. Dessa skickas ut i slutet av januari. Uppgiftslämnarna använder sedan dessa inloggningsuppgifter för hela året. Insamlade uppgifter genomgår granskning och vid behov korrigering vid registreringstillfället. Vid uppenbara felaktigheter kontaktas uppgiftslämnaren för kontroll/komplettering.

Den ev. undertäckning som kan förekomma i Fordonsgasen bedöms vara försumbar då man inför varje undersökningsår ser över ramen.

2.2.4 Bortfall

Vid varje insamlingstillfälle förekommer ett visst objektbortfall från oljehandelsbolagen. För att minska bortfallet skickas påminnelser ut via mail samt telefonpåminnelser till företagen som inte inkommit. Bortfallet ligger på ca 6%. Partiellt bortfall förekommer inte.

För de som inte svarar uppskattar SCB volymerna med hjälp av de totalvolymerna som den berörda uppgiftslämnaren lämnats till den Månatliga bränslestatistiken. Undersökningens urval består av kalenderårets resultat från den Månatliga bränslestatistiken, därigenom har SCB tillgång till alla undersökningsobjekts totala leveranser. Om ett företag inte svarat på undersökningen skattas uppgifterna genom att samtliga bränsleslag, fördelat på kommuner och förbrukarkategori, skrivs upp med en faktor beräknad på kvoten mellan total leverans som ska skattas gånger kalenderårets uppgift och summan av kalenderårets uppgifter.

Att använda sig av en modellskattning kan göra att man missar skillnader som inträffat i verkligheten. Problem med en sådan felskattning bedöms dock inte så stor då bortfallet i undersökningen är litet.

SCB eftersträvar att få uppgifter från samtliga leverantörer av fordonsgas, men det finns en viss risk att enstaka tankställen inte redovisas. Om en uppgiftslämnare inte rapporterat i tid så läggs inkomna värden från den senaste månaden in tillfälligt. Dessa uppgifter justeras sedan när uppgifterna inkommit.

2.2.5 Bearbetning

I de elektroniska frågeformulären finns automatiska kontroller som signalerar om uppgiftslämnaren fyller i formuläret felaktigt. Svaren från de elektroniska frågeformulären läses in automatiskt i SCB:s databas. Svar inkomna på annat sätt registreras manuellt. När svaren kommit in till SCB genomförs en granskningsrutin med kontroll av uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet. Vid eventuella avvikelser i inkomna uppgifter tas återkontakt med uppgiftslämnaren för kompletteringar eller förklaringar.

Undersökningens granskningsrutiner ger en god kvalitetskontroll av uppgifterna, men det kan 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.

I vissa tabeller kan det förekomma sekretessprickar (·), dessa betyder att uppgifterna är sekretessmarkerade och inte kan redovisas. Reglerna är att en cell måste innehålla minst tre objekt (exempelvis tre företag) för att man ska kunna redovisa uppgifterna. Det ska inte heller gå att uppskatta ett enskilt företags redovisade värde med närmare än en viss vald procent från det sanna värdet. Uppfylls inte dessa regler måste cellen sekretessmarkeras.

2.2.6 Modellantaganden

Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutlig statistik redovisas.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Statistiken publiceras ca nio månader efter årets slut. Insamlingsperioden är mellan 1 mars till 31 mars. Resultatframställning sker därefter.

3.2 Frekvens

Undersökningen genomförs och publiceras årligen.

3.3 Punktlighet

Punktligheten är god då tidigare års publiceringar alltid skett enligt plan. Statistiken redovisas i enlighet med planerad redovisning i redovisningskalendern för Sveriges officiella statistik (SOS) på SCB:s webbplats.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken avseende kommunvisa oljeleveranser publiceras i statistiska meddelanden (SM), serie EN13 och i Statistikdatabasen (SSD) på SCBs webbplats, scb.se/EN0109. Sedan år 2014 finns även data från år 2001 i SSD.

Fordonsgasens statistik publiceras på riksnivå månadsvis samt på länsnivå årsvis på SCB:s webbplats scb.se/EN0120, med länk till www.gasbilen.se, där det finns totala årsvolymer från år 1995.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

För åren fram till 2015 kan man beställa ytterligare statistik där man ser bränsle fördelat på kommun och förbrukarkategori. Från år 2016 års undersökning redovisas statistiken denna statistik i SSD.

4.3 Presentation

Statistiken redovisas i tabeller och kommentarer. Varje SM-publikation omfattar ca 17 sidor.

SM-publikationen presenteras på SCB:s webbplats i PDF-format.

4.4 Dokumentation

I detta dokument, kvalitetsdeklarationen, beskrivs kvaliteten hos den redovisade statistiken.

Framtagningen av statistiken och statistikregistret beskrivs i Statistikens framtagning (SCBDOK).

Detaljerat innehållet i statistiken beskrivs i SCB:s mikrodataregister (MetaPlus).

All dokumentation finns på SCB:s webbplats, www.scb.se/EN0109.

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Statistiken över oljeleveranser på kommunnivå var fram till och med år 1989 officiell statistik och publicerades i SCB:s Statistiska meddelanden (SM) serie EN 13. Mellan år 1990 och 2000 togs statistiken fram av SCB på uppdrag av SPI (numera SPBI) och Energimyndigheten. Från och med år 2001 ingår statistiken i den officiella energistatistiken med Energimyndigheten som statistikansvarig myndighet.

Sedan år 2008 redovisas leveranser av E85, men från år 2011 redovisas etanolvolymen i E85 och ED95 gemensamt vilket medför att det inte är jämfört bakåt i tiden. Etanolvolymen i motorbensinen ingår inte i dessa volymer, utan den ingår i motorbensinen.

Från år 2008 redovisas Eldningsolja 2 inkl. WRD separat från övriga tjockoljor vilket gör att man inte kan få längre tidsserie än tillbaka till år 2008 för Eldningsolja 2.

Från år 2016 är även HVO och FAME inkluderat i statistiken.

Statistiken för fordonsgas har tagits fram på samma sätt sedan 2009.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Redovisningen av leveranser av motorbensin, dieselbränsle, etanol och eldningsolja, HVO och FAME till slutliga förbrukare i denna undersökning kan jämföras med de volymer som redovisas i den månatliga bränslestatistiken som publiceras på SCB:s webbplats www.scb.se/EN0107. De bränslen och volymer som samlas in i Kommunala oljeleveranser redovisas även i den månatliga bränslestatistiken. Det som skiljer är att den månatliga bränslestatistiken (EN0107) endast redovisas på riksnivå. Samma definitioner och mått används i båda undersökningarna.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Statistiken över kommunvisa oljeleveranser, tillsammans med statistiken avseende den Årliga elen (www.scb.se/EN0105), Industrins energianvändning och statistik avseende småhus (www.scb.se/EN0113), är viktiga delar som går in i den Kommunala och regionala energistatistiken, (KRE) (www.scb.se/EN0203).

5.4 Numerisk överensstämmelse

Avrundningar vid summeringar av volym kan innebära att siffran avviker från totalen.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen ([2001:99](http://www.scb.se/2001:99)) och förordningen ([2001:100](http://www.scb.se/2001:100)) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter ([SCB-FS 2016:17](http://www.scb.se/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](http://www.scb.se/2009:400)). För att skydda enskilda personers eller företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

C Bevarande och gallring

Formulär med primäruppgifter tillhörande statistiska undersökningar inom energiområdet gallras med stöd av Riksarkivets föreskrift RA-MS 2015:57, 1 år efter att respektive undersökning har avslutats och under förutsättning att uppgifterna bevaras i slutliga observationsregister.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet gäller enligt lagen ([2001:99](http://www.scb.se/2001:99)) om den officiella statistiken. Statistiken regleras även av förordningen ([2001:100](http://www.scb.se/2001:100)) om den officiella statistiken och Energimyndighetens föreskrifter ([STEM-FS 2016:5](http://www.scb.se/STEM-FS-2016:5)).

E EU-reglering och internationell rapportering

Det görs i dagsläget ingen internationell rapportering för varken de kommunvisa oljeleveranserna eller fordonsgasen.

F Historik

Statistiken över oljeleveranser på kommunnivå var fram till och med år 1989 officiell statistik och publicerades i SCB:s Statistiska meddelanden (SM) serie EN 13. Mellan år 1990 och 2000 togs statistiken fram av SCB på uppdrag av SPI (numera SPBI) och Energimyndigheten. Från och med år 2001 ingår statistiken i den officiella energistatistiken med Energimyndigheten som statistikansvarig myndighet.

Sedan år 2008 redovisas leveranser av E85, men från år 2011 redovisas etanolvolymen i E85 och ED95 gemensamt. Dock ingår inte etanolvolymen i motorbensinen i detta, utan den ingår i motorbensinen. Från år 2008 redovisas Eldningsolja 2 inkl. WRD separat från övriga tjockolja.

Statistiken för fordonsgas har tagits fram på samma sätt sedan 2009.

Energigas Sverige, som är branschförening för fordonsgas i Sverige, har mellan åren 1995 och 2008 sammanställt statistik som avser leveranser av fordonsgas. Denna statistik finns på Energigas Sveriges webbplats: www.energigas.se och www.gasbilen.se. Från och med år 2009 tas statistiken fram av SCB på uppdrag av Energimyndigheten.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statens energimyndighet
Kontaktinformation	Jeffrey Berard
E-post	jeffrey.berard@energimyndigheten.se
Telefon	016- 544 21 17

Statistikproducent	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Annika Johansson
E-post	Annika.johansson@scb.se
Telefon	010 - 479 68 25