

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Oljeleveranser – kommunvis redovisning

Ämnesområde

Energi

Statistikområde

Tillförsel, användning och effektivisering av energi

Produktkod

EN0109

Referenstid

2025

Kontaktuppgifter

| | |
|------------------------------------|--|
| Statistikansvarig myndighet | Energimyndigheten |
| Kontaktinformation | Viktor Ahlberg |
| E-post | viktor.ahlberg@energimyndigheten.se |
| Telefon | 016-544 20 00 |

Innehåll

| | | |
|-------|--|---|
| 1 | Statistikens sammanhang | 3 |
| 2 | Undersökningsdesign | 3 |
| 2.1 | Målstorheter | 3 |
| 2.2 | Ramförfarande | 3 |
| 2.3 | Förfaranden för urval och uteslutning | 3 |
| 2.4 | Insamlingsförfarande..... | 3 |
| 2.4.1 | Datainsamling | 3 |
| 2.4.2 | Mätning..... | 4 |
| 2.4.3 | Bortfallsuppföljning | 4 |
| 2.5 | Bearbetningar..... | 4 |
| 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 | 5 |
| 2.6.4 | Granskning av redovisning | 5 |
| 2.7 | Skattningsförfarande | 5 |
| 2.7.1 | Principer och antaganden | 5 |
| 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 |

1 Statistikens sammanhang

Oljeleveranser – kommunvis redovisning är en årlig undersökning som redovisar företagens leveranser via deras egna återförsäljare av olika bränslen till slutförbrukare fördelat på kommun. De företag som ingår i undersökningen är de som till *Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik* (EN0107) redovisat att de levererat bensen, diesel, eldningsolja 1, eldningsolja 2–6, ren HVO, ren FAME samt E85 och ED95.

I detta dokument beskrivs upplägget och genomförandet av arbetet som leder fram till en färdig tabell för de kommunala oljeleveranserna. Läs om statistikens kvalitet i kvalitetsdeklarationen som finns tillgänglig på www.scb.se/EN0109, under rubriken Dokumentation.

2 Undersökningsdesign

2.1 Målstorheter

Statistiska målstorheter är levererad motorbensen, diesel, eldningsolja 1, eldningsolja 2–6, ren HVO, ren FAME samt E85 och ED95, via företagens egna återförsäljare, under 2025. Volymerna redovisas i kubikmeter (m³). Statistikens målpopulation utgörs av företag som är oljebolag eller andra lagringskyldiga säljare av petroleumprodukter och biodrivmedel som levererar de undersökta bränslena.

2.2 Ramförfarande

Undersökningens observationsobjekt och uppgiftskällor är företag som har rapporterat leveranser av ovan nämnda bränslen till egna återförsäljare i undersökningen *Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik*. Dessa 12 företag utgör rampopulationen; samtliga ingår i denna totalundersökning. Ramen dras i början av året efter referensåret.

Kontaktvägarna till uppgiftskällorna är via mejl eller brev till företagens mejl- eller postadress.

Eftersom denna undersökning baseras på levererade volymer från den månatliga bränsleundersökningen, bedöms risken för övertäckning vara mycket liten. Undertäckning kan förekomma om företagen missar några leveranser i inrapporteringen till *Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik*, men denna osäkerhet bedöms ha marginell betydelse.

2.3 Förfaranden för urval och uteslutning

Inget urval och ingen uteslutning förekommer i denna undersökning.

2.4 Insamlingsförfarande

2.4.1 Datainsamling

Insamling av uppgifter om kommunala oljeleveranser görs årsvis. Utsändning av missiv (följebrev) med inloggningsuppgifter till undersökningen på webben skedde via e-post i mars 2026. Uppgiftslämnarna besvarar undersökningen med Excel-filer som skickas in via SCB:s elektroniska insamlingsverktyg SIV.

Sista svarsdatum är ställt till ca en månad efter utskick. Breven adresseras till företagets senast kända kontaktperson.

Ej svarande påminns direkt efter sista svarsdatum genom mejl. Vid ett senare tillfälle görs påminnelse via telefon.

2.4.2 Mätning

Mätning sker genom att uppgiftslämnaren loggar in på SCB:s elektroniska insamlingsverktyg och laddar ner en Excel-fil och lägger in sina uppgifter där. I Excel-filerna finns inbyggda kontroller där uppgiftslämnaren kan se sin total per bränsle, och jämföra med den uppgift som de skickat in i den månatliga bränslestatistiken. Om det är stor avvikelse finns utrymme för kommentarer. Det finns även kontroller av giltiga kommunkoder. När uppgifterna är inlagda så laddas de upp och skickas in via webben.

Information om de slutliga observationsvariablerna och statistikens detaljerade innehåll finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder med mera. Dokumentationen finns på www.metadata.scb.se under *Oljeleveranser – kommunvis redovisning*.

Det går även i kvalitetsdeklarationen för *Oljeleveranser – kommunvis redovisning* att hitta information om observationsvariablerna. Den finns på www.scb.se/en0109.

2.4.3 Bortfallsuppföljning

Vid varje insamlingstillfälle kan ett visst objektbortfall av oljebolag förekomma. För att minska bortfallet skickas påminnelser ut via mejl samt senare även telefonpåminnelser.

Bortfallets omfattning med avseende på oljebolagen mäts via bortfallskoder som sätts i samband med insamlingen. Ej inkomna objekt betraktas som bortfall, inte övertäckning. För detta år har vi bortfall av ett företag. Det bortfallet har inte kunnat imputeras, eftersom det inte finns tillräckligt med information för att kunna göra en bra imputering. De volymer som inte kunnat fördelas bedöms vara så små att de inte påverkar statistiken nämnvärt.

2.5 Bearbetningar

För dem som inte svarar imputerar vanligen SCB totalvolymerna med hjälp av de totalvolymer som den berörda uppgiftslämnaren lämnat till den månatliga bränslestatistiken. Undersökningens objektmängd består av kalenderårets resultat från den månatliga bränslestatistiken; därigenom har SCB tillgång till alla undersökningsobjekts totala leveranser. Totalvolymerna fördelas (imputeras) utifrån fördelningen föregående år enligt *Oljeleveranser – kommunvis redovisning*, men för 2025 har ingen imputering gjorts för det mindre företag som saknas.

Den kodning som görs i denna undersökning, av uppgiftslämnarna, är egentligen hämtad från den månadsvisa bränsleundersökningen.

Uppgiftslämnarna fördelar leveranser till egna återförsäljare i de kommuner de verkar och de kodar de kommunkoder som kommunerna har

2.6 Granskning

2.6.1 Granskning under direktinsamlingen

I de elektroniska frågeformulären finns automatiska kontroller som signalerar om uppgiftslämnaren fyller i formuläret misstänkt felaktigt. Uppgiftslämnarkontrollerna avser kommunkoder och avvikelser i totalsummor för respektive bränsle från det som rapporterats in i den månatliga bränsleundersökningen.

Svaren från de elektroniska frågeformulären läses in automatiskt i SCB:s databas. Svar inkomna på annat sätt registreras manuellt.

2.6.2 Granskning av mikrodata och insamlade statistikvärden

När svaren kommit in till SCB genomförs produktionsgranskning med kontroll av uppgifternas fullständighet, rimlighet och inbördes förenlighet. Granskningen innebär att man tittar på att volymerna inte avviker för mycket från det som inkommit i den månatliga bränslestatistiken och att det inte är alltför stora differenser mellan årets och fjolårets uppgifter.

Vid eventuella större 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.

2.6.3 Granskning av makrodata

Vid makrogranskningen sammanställs statistik med fördelning på bränsleslag och kommun för jämförelse med föregående års uppgifter för att hitta stora variationer mellan åren. Vid stora avvikelser kontaktar man berörd uppgiftslämnare för att stämma av vad som är korrekt och om inlämnade uppgifter behöver justeras.

2.6.4 Granskning av redovisning

Redovisning görs i Statistikdatabasen (SSD) på SCB:s webbplats. Inför publicering granskas samtliga delar av materialet efter laddning i SSD.

SCB kontrollerar att alla tabeller finns med och att de ser korrekta ut. Rubriker och förklaringar till tabeller granskas så att de är korrekta.

2.7 Skattningsförfarande

2.7.1 Principer och antaganden

Principen för skattning är främst en enkel summering av inkomna variabelvärden. Företag som inte lämnar uppgifter på enkäten imputeras med hjälp av de volymer som har lämnats till undersökningen *Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik*, www.scb.se/EN0107, som utgör underlag för ramen till denna undersökning, med uppgifter om totala levererade volymer under året. Fördelning på kommuner görs utifrån föregående års fördelning. För undersökningsåret 2025 gjordes inga imputeringar.

2.7.2 Skattningsförfarande för målstorheter

Samtliga bränsleslag i undersökningen redovisas per kommun.

Låt den sökta totalen för *bränsleleverans* vara t för en viss redovisningsgrupp. Då är skattning av t lika med

$$\hat{t} = \sum_i^n y_i + \sum_k^m y_{k,r}$$

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

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Ingen bedömning av tillförlitligheten görs.

2.7.4 Röjandekontroll

Röjandekontroll görs i denna undersökning med hjälp av standardprogrammet τ -ARGUS, vilket är ett IT-verktyg för röjandekontroll av tabeller som utvecklats inom olika europeiska projekt. För riskbedömning av tabellerna tillämpas p %-regeln. Det innebär att man anger en tillåten gräns för hur nära det går att räkna ut ett objekts riktiga värde. En cell identifieras som en riskcell om det går att hitta en övre eller undre gräns för värdet på något objekt i cellen som är närmare än p procent av objektets sanna värde. En cell betraktas alltså som en riskcell om det går att uppskatta bidraget från något objekt i cellen närmare än den valda procenten av dess sanna värde, och cellen måste då skyddas genom exempelvis undertryckning.

På kommunnivå är det relativt vanligt med riskceller, eftersom riksvärden bryts ner till kommunnivå och därmed redovisas på fint nedbruten nivå. Den åtgärd som vidtagits för att försöka minimera informationsförlusten vid röjandekontroll är att begära medgivande (samtycke till att efterge sekretess) från de bolag som ingår i de olika undersökningarna. Medgivandet gäller tillåtelse att publicera företagets leveransuppgifter ner till kommunnivå. Tack vare att många företag härigenom har accepterat att deras uppgifter får ingå i den kommunala redovisningen kan det publiceras betydligt fler värden än vad som annars vore möjligt.

3 Genomförande

3.1 Kvantitativ information

Ramen i denna undersökning bestod av 12 företag. Undersökningen är en totalundersökning. Objektbortfallet består av 1 företag.

| Undersökningens namn | Frekvens | Urval/totalundersökning | Populationsstorlek | Svarsfrekvens |
|---|-----------------|--|---------------------------|----------------------|
| Oljeleveranser - kommunvis redovisning (Komolj), EN0109 | Årlig | Totalundersökning av oljebolag och andra lagringskyldiga försäljare av petroleumprodukter och biodrivmedel | 12 företag | 92 % |

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Inga avvikelser har gjorts.