

STATISTIKENS FRAMSTÄLLNING

Oljeleveranser – kommunvis redovisning

Ämnesområde

Energi

Statistikområde

Tillförsel, användning och effektivisering av energi

Produktkod

EN0109

Referenstid

2024

Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statens energimyndighet
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.....	4
2.4.1	Datainsamlingsmetoder	4
2.4.2	Mätning.....	4
2.4.3	Bortfallsuppföljning	4
2.5	Bearbetningar.....	4
2.6	Granskning.....	5
2.6.1	Granskning under insamlingen	5
2.6.2	Granskning av mikrodata	5
2.6.3	Granskning av makrodata	5
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

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 bensin, 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 färdig statistik över 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 motorbensin, diesel, eldningsolja 1, eldningsolja 2–6, ren HVO, ren FAME samt E85 och ED95 via företagens egna återförsäljare till olika kommuner under 2024. Volymerna redovisas i m³. Statistikens målpopulation utgörs av företag som är oljebolag eller andra lagringsskyldiga säljare av petroleumprodukter och biodrivmedel och som levererar mer än 500 ton per år av 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 13 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 marginell. 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 Datainsamlingsmetoder

Insamlingen av de kommunala oljeleveranserna görs årsvis. Utsändning av missiv (följebrev) med inloggningsuppgifter till undersökningen på webben skedde via e-post i mars 2025. 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 e-post. 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 e-post och senare görs 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 2024 finns inget bortfall.

2.5 Bearbetningar

För dem som inte svarar imputerar SCB totalvolymerna med hjälp av de totalvolymerna som den berörda uppgiftslämnaren lämnat till den månatliga bränslestatistiken. Observationsobjekten hämtas från den

månatliga bränslestatistiken avseende aktuellt år. Därigenom har SCB tillgång till alla objekts totala leveranser. Totalvolymerna fördelas (imputeras) utifrån fördelningen föregående år enligt *Oljeleveranser – kommunvis redovisning*.

Uppgiftslämnarna fördelar leveranser till egna återförsäljare på de kommuner där deras återförsäljare finns.

2.6 Granskning

2.6.1 Granskning under insamlingen

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

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. Detta bedöms ha en mindre påverkan på statistiken.

2.6.3 Granskning av makrodata

Vid makrogranskningen sammanställs statistik fördelad på kommun och bränsle, för jämförelse med föregående års uppgifter om leveranser till vägtransporter i syfte 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. Avvikelser mellan åren 2024 och 2023 förekommer då vi för år 2024 endast undersöker leveranser till egna återförsäljare. För år 2023 ingår fler leveranser under kategorin "vägtransporter".

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 imputeras utifrån föregående års fördelning.

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 skattningen av t lika med

$$\hat{t} = \sum_i^n y_i + \sum_k^m y_k,$$

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

2.7.3 Skattningsförfarande för tillförlitlighet

Ingen skattning av tillförlitligheten genomförs.

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 (samttycke 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 13 företag. Undersökningen är en totalundersökning. Objektbortfallet består av 0 företag.

Undersökningens namn	Frekvens	Urval/totalundersökning	Populationsstorlek	Svarsfrekvens
Oljeleveranser - kommunvis redovisning (Komolj) EN0109	Årlig	Totalundersökning av oljebolag och andra lagringsskyldiga försäljare av petroleumprodukter och biodrivmedel	13 företag	100 %

3.2 Avvikelser från undersökningsdesignen

Inga avvikelser har gjorts.