

KVALITETSDEKLARATION

Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik

Ämnesområde

Energi

Statistikområde

Tillförsel och användning av energi

Produktkod

EN0107

Referenstid

2019 månad

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	5
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	6
2.2.6 Modellantaganden	6
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	7
4.1 Tillgång till statistiken	7
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	7
4.3 Presentation	7
4.4 Dokumentation	7
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	7
5.1 Jämförbarhet över tid	7
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	8
5.3 Sam användbarhet i övrigt	8
5.4 Numerisk överensstämmelse	8
Allmänna uppgifter	8
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	8
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	8
C Bevarande och gallring	9
D Uppgiftsskyldighet	9
E EU-reglering och internationell rapportering	9
F Historik	9
G Kontaktuppgifter	10

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Undersökningen *Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik* avser att belysa tillförsel och leveranser av flytande biobränsle, petroleumprodukter samt kol och koks.

Statistiken används som underlag för månatlig och kvartalsvis uppföljning av tillförsel och användning av bränslen för bl.a. prognoser över energiförsörjning, beredskapsplanering, marknadsanalyser samt för överväganden beträffande energipolitikens mål och inriktning. Den utgör också underlag för rapportering av månatlig och årlig oljestatistik samt kolstatistik (preliminär och slutlig) till Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), International Energy Agency (IEA), EU:s statistikkontor Eurostat och FN/ECE.

Statistiken används även för andra undersökningar såsom *Oljeleveranser – kommunvis redovisning* och för sammanställningar likt kvartalsvisa och årliga energibalanser samt utgör underlag för beräkningar för klimatrapporering.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Huvudanvändare av statistiken är Statens energimyndighet (Energimyndigheten), näringsdepartementet, SCB, branschorganisationer, företag, Eurostat, OECD/IEA och FN/ECE.

Statistiken används som planerings- och beslutsunderlag hos myndigheter för att kunna utvärdera befintliga styrmedel och följa utvecklingen på energiområdet. Statistiken används internationellt för jämförelser av tillförsel, produktion och användning av petroleumprodukter och drivmedel i Europa och globalt.

1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheterna avser månatliga lagernivåer, produktion, återvunna mängder, import/export, egen förbrukning, blandning, bearbetning, omklassificering och leveranser av olika bränslen av olika oljebolag m.fl. på den svenska marknaden.

1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen utgörs av företag med följande verksamhet under 2018:

- oljebolag
- beredskapslagringsskyldiga bolag
- säljare av petroleumprodukter
- större importörer av petroleumprodukter
- producenter och leverantörer av biodrivmedel för transportändamål
- kol- och kokshandelsföretag.

Målpopulationen utgörs av företag enligt intressepopulationen som antingen sammantaget importerar mer än 500 ton per år, exporterar mer än 500 ton per år, producerar mer än 500 ton per år eller levererar mer än 500 ton per år av de i undersökningen undersökta bränslena/varukategorierna.

Målobjekt avser företag som producerar, importerar, exporterar eller levererar flytande biobränslen, petroleumprodukter samt kol och koks på den svenska marknaden. Målpopulationen utgörs av juridiska enheter (JE) för alla typer av företag utom kol- och koksverk, för vilka objekttypen är arbetsställe (AE). I denna undersökning är målobjekt och observationsobjekt identiska.

1.2.2 Variabler

Intressevariablerna utgörs av en flödesbalans där tillförsel och leveranser ska motsvara varandra. Målvariablerna utgörs av alla variabler som ska representera flödesbalansen, dvs. kvantiteter av in- och utgående lager, import, export, produktion, egen förbrukning, bunkring för utrikes sjöfart samt leveranser till konsumenter och återförsäljare för följande produkter:

additiver, andra lättoljor, annan fotogen, bitumen (asfalt), dieselbränsle, dieselbränsle som är blandad med FAME, BTL (biomass to liquid) eller HVO (vätebehandlad vegetabilisk olja), eldnings- och bunkerolja (EO 1, EO 2 inkl. WRD och EO 3-6), etan, etanol för fordonsdrift (både E85 och ED95), ETBE (etyltertiärbutyleter), FAME (ren för fordonsdrift), flygbensin, flygfotogen, gasbensin, gasol (propan och butan), halvfabrikat, HVO (ren för fordonsdrift), BTL (ren för fordonsdrift), kol, koks, flytande naturgas (LNG, Liquefied Natural Gas), lättbensin, petroleumkoks, motorbensin, motorbensin som är blandad med etanol, raffinaderigas, råolja, smörjoljor och svavel.

Målvariablerna är inte lika detaljerade som intressevariablerna, t.ex. utgör kvantiteten dieselolja och eldningsolja 1 (sammanslagen) en variabel. De primära målvariablerna är:

- Import
- Export
- Mottagna volymer
- Levererade volymer
- Leveranser på svensk marknad
- Olika former av bearbetning
- Produktion
- Lager nivåer
- Lager förändringar

Observationsvariablerna innefattar målvariablerna och densitet. Densitet samlas in för att kunna spåra generella flöden som samlas in i ton och utleveranser som samlas in i kubikmeter. Förutom densitet är observationsvariabler och målvariabler identiska.

1.2.3 Statistiska mått

Statistiken redovisas i form av totaler (summor) och andelar (kvoter).

1.2.4 Redovisningsgrupper

Förbrukarkategorier utgör redovisningsgrupper.

1.2.5 Referenstider

Både målpopulationens och variablernas referenstid är respektive månad 2019.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Tillförlitligheten är totalt sett relativt god, eftersom statistiken baseras på en totalundersökning och svarsandelen är hög. Konfidensintervall är inte relevanta för totalundersökningar, och några bedömningsintervall har inte beräknats.

2.2 Osäkerhetskällor

En stor osäkerhetskälla är risken för bristande aktualitet i ramen, eftersom marknaden är rörlig. Läs mer under 2.2.2 *Ramtäckning*. En annan osäkerhetskälla som bedöms påverka kvaliteten är brister i den inrapportering som görs av företagen, det vill säga mätfel. I huvudsak orsakas bristerna av att rapporteringsskyldiga, på grund av okunskap, glömska, missförstånd eller av andra skäl antingen avstår från att rapportera förändringar eller lämnar felaktiga uppgifter. Eftersom vissa uppgiftslämnare väger tungt kan sådana mätfel få stor påverkan på statistiken. Det har inte gjorts några studier över eventuella brister däremot förekommer bristerna nämnda ovan, dock har de inte kvantifierats i en studie.

2.2.1 Urval

Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken, eftersom statistiken bygger på en totalundersökning.

2.2.2 Ramtäckning

Undersökningens ram består av företag vars verksamhet i huvudsak utgörs av tillförsel, förädling eller leveranser till slutkonsument av olika slags oljeprodukter, förnybara bränslen och naturgas. Ramen omfattar ca 70 företag. Samtliga företag som är lagringsskyldiga enligt lagen (2012:806) om beredskapslagring av olja samt andra större importörer och/eller säljare av något av de i undersökningen ingående bränsleslagen, ska ingå i målpopulationen. En viss fördröjning förekommer av nya aktörers, främst importörers inträde på olje- och kolmarknaden. Därmed finns det en viss risk för undertäckning. Ingen känd övertäckning förekommer.

Ramen framställs av Energimyndigheten utifrån ett antal register:

- Föregående års lista för företag som rapporterar enligt månatlig bränslestatistik.
- Beredskapslagringsskyldiga företag (Energimyndigheten).
- Företag som omfattas av rapportering enligt drivmedelslagen och hållbarhetslagen (Energimyndigheten).

- Uppgifter från Tullverket om företag som importerar/exporterar varor som är relevanta för undersökningen, vilka överstiger 500 ton per år per företag.
- Uppgifter från utrikeshandeln på SCB.

2.2.3 Mätning

Undersökningen genomförs med ett frågeformulär som finns tillgängligt som en webblankett på SCB:s webbplats via SCB:s elektroniska insamlingssystem (SIV). Mätinstrumentet utgörs av missiv (följebrev), frågeformulär och påminnelsebrev. De inlämnade uppgifterna granskas automatiskt på mikronivå i insamlingssystemet (uppgiftslämnargranskning). Se StaF där blanketten är bifogad.

2.2.4 Bortfall

Objektbortfallet imputeras om möjligt med uppgifter från föregående månad. För vissa objekt utförs expertimputering utifrån föregående års uppgifter.

Objektbortfall kan bland annat bero på att uppgiftslämnaren inte är villig att delta i undersökningen eller att uppgiftslämnaren inte går att nå. För att minska bortfallet skickas påminnelser ut via e-post och görs telefonpåminnelser till företag där svar inte inkommit. Det slutliga, kvarstående bortfallet är litet och bedöms ha liten betydelse för resultatet. I de reella fall bortfallet kvarstått efter åtgärder har det ej funnits historiska uppgifter att basera imputeringar på. Det genomsnittliga objektbortfallet under referensår 2019 var på 1,5 %. I dessa fall berodde bortfallet på avböjd medverkan vilket gjort att imputeringar ej kunnat ske då historisk information ej funnits tillgänglig.

Det partiella bortfallet kan emellertid vara större och omfattningen är i viss mån okänd. Saknade värden för ett företag imputeras med ett medelvärde för företagets värden de senaste tolv månaderna. I allmänhet rör det sig om uppgifter för mindre bolag som imputeras och som sedan revideras när kompletta uppgifter sänds in.

2.2.5 Bearbetning

Bearbetningsfel kan uppstå för de företag som skickar in uppgifter via en Excel-fil, på grund av dataregistreringsfel. Osäkerhet kan även uppstå i samband med granskning av inkomna uppgifter och vid beräkningar. Bearbetningsfel kan påverka statistiken och det är ett pågående arbete att minimera dessa. Dels genom skraddarsydd skript för att upptäcka sambandsfel dels genom tidsserie analyser där avvikelser undersöks närmare.

Ytterligare mikrogranskning (produktionsgranskning) och makrogranskning (outputgranskning) görs av personal på SCB.

2.2.6 Modellantaganden

Det modellantagande som används i denna undersökning har med imputeringar att göra. Där antar vi att tidigare verksamhet predicerar nuvarande verksamhet. Detta behöver nödvändigtvis inte vara så och kan därmed påverka statistikens tillförlitlighet negativt.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Den månatliga bränslestatistiken utgör kortperiodisk slutlig statistik. Dock kan uppgifterna revideras i efterhand.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Framställningstiden (från referensperiodens slut till publiceringsdatum) är 1 månad och 17 dagar.

3.2 Frekvens

Uppgiftsinsamlingen och redovisning görs månadsvis. Målstorheternas referensperiod är respektive månad.

3.3 Punktlighet

Punktligheten är god. Statistiken redovisas i enlighet med publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik (SOS) på www.scb.se. Statistiken avseende helåret 2018 har dock senarelagts på grund av pågående revideringsarbete.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Publiceringen består av redovisning i Statistikdatabasen och i tabeller som finns på SCB:s webbplats www.scb.se/EN0107. Första statistiken som finns tillgänglig på webbplatsen avser år 1999.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Om det är möjligt med avseende på statistiksekretessen kan statistik tas fram för andra redovisningsgrupper än de publicerade.

4.3 Presentation

Resultatet presenteras i form av tabeller på SCB:s webbplats www.scb.se/EN0107, vissa av dessa finns också tillgängliga i Statistikdatabasen.

4.4 Dokumentation

Framställningen av statistiken beskrivs i Statistikens framställning (StaF). Dokumentationen är tillgänglig på www.scb.se/EN0107 under rubriken dokumentation. Dokumentation av registrens detaljerade innehåll finns tillgänglig i Metaplus (www.metadata.scb.se) Där beskrivs alla variabler och tillhörande värdemängder. [Fixa till innan publicering](#)

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Undersökningen lades om helt och hållet till 2018, vilket påverkar jämförbarheten över tid negativt. Tidsseriebrottet 2018 gör att jämförelser med 2017 bör ske med stor försiktighet. Några av aspekterna är följande:

- En helt ny blankett har tagits fram.

- Nya bränslekategorier har införts, med sammanslagningar av vissa bränslen och uppdelning av vissa bränslen.
- Utleveranser till vägtrafik är nu specificerade på näringsgren.
- Produktions- och förädlingsprocessen av petroleumprodukter har tidigare redovisats i form av två variabler, kvalitetsöverföringar och produktion, medan processen i den nya blanketten är nedbruten i mindre beståndsdelar.
- Till 2019 ändrades definitionen av företag verksamma i Sverige. Detta medför en något mindre målpopulation. Detta bedöms inte påverka rapporterade mängder totalt sett i undersökningen.
- Till 2019 har även definitioner kring leveranser förtydligats. Fysiska leveranser är av intresse, därav att varulån ska ingå i leveranser vilket har förtydligats. Så kallade booked transfers räknas dock inte som fysiska leveranser.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten mellan olika redovisningsgrupper (förbrukarkategorier) är god, eftersom uppgifterna har samlats in på samma sätt.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Det finns i dagsläget ingen annan officiell statistik som direkt kan jämföras med *Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik*. Vissa uppgifter som förekommer i undersökningen finns dock i liknande versioner i andra undersökningar. Uppgifterna om import och export samlas in genom Intrastat och Extrastat, och lager och produktion samlas in i IVP (*Industrins varuproduktion*).

Den månatliga bränslestatistiken utgör en del av underlaget till de kvartalsvisa och årliga energibalanserna. Undersökningen ligger även till grund för statistiken om kommunvisa oljeleveranser.

5.4 Numerisk överensstämmelse

Summan av redovisade delposter överensstämmer inte alltid med de avrundade summaposterna, eftersom delposter summeras och avrundas separat.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Kvalitetsdeklarationen avser officiell statistik. För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt Statistiska centralbyråns föreskrifter ([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](#)).

För att skydda enskilda personers eller företags sekretessreglerade uppgifter säkerställs att de inte kan röjas direkt eller indirekt i den statistik som offentliggörs.

Vid behandling av personuppgifter, dvs. information som direkt eller indirekt kan hänföras till en person som är i livet, gäller lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken samt EU:s allmänna dataskyddsförordning (2016/679/EU).

C Bevarande och gallring

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

Ett pliktexemplar av respektive elektronisk publikation levereras till Kungliga biblioteket.

D Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet gäller enligt lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken och Energimyndighetens föreskrifter ([STEMFS 2016:5](#)).

E EU-reglering och internationell rapportering

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1099/2008, reglerar denna energistatistik, se särskilt bilaga C. Resultat från undersökningen rapporteras till Eurostat, IEA och FN. EU-rapporteringen lyder under kommissionens beslut nr 2390/96/EKGS, och enligt kommissionens rekommendation nr 88/96/EKGS är medlemsstaterna från och med januari 1997 skyldiga att besvara frågeformulär avseende bränsle. Internationell rapportering görs månadsvis. Mer detaljerad statistik och statistik över biodrivmedel rapporteras en gång per år.

F Historik

Under åren har diverse bränslen tillkommit till undersökningen.

Fr.o.m. år 1980 har endast vissa ändringar i bränsleslagsdefinitioner gjorts. FAME (tidigare RME) och etanol har tillkommit fr.o.m. 1997, etan tillkom 2001, raffinaderigas och svavel tillkom 2003, E85 och E92 tillkom 2005. E92 ersattes med ED95 år 2009. Fr.o.m. 2011 utgår etanol-inblandat dieselbränsle och ren bioalkohol (för fordonsdrift). Fr.o.m. 1985 ingår naturgas, och fr.o.m. 2012 ingår flytande naturgas (LNG). Fr.o.m. 2012 ingår motorbensin blandad med ETBE och/eller etanol samt dieselbränslen innehållande enbart FAME eller enbart HVO alternativt både FAME och HVO. Fr.o.m. 2013 ingår endast den förnybara delen av inblandningen av ETBE i motorbensin. För dieselbränsle har inblandningen av FAME och HVO utökats med att även innefatta BTL fr.o.m. 2016. Fr.o.m. 2012 har BTL- och bioalkoholinblandad diesel tagits bort. Fr.o.m. 2016 är brunkol, paraffin och vägolja borttagna. Fr.o.m. 2015 insamlas inblandningar i motorbensin och diesel för tillförselsidan. År 2016 lades förnybar nafta till på samma kod som ETBE för inblandning i leveranser.

Fr.o.m. 2018 har undersökningen genomgått stora förändringar:

- Diesel och eldningsolja 1 ingår nu i samma kategori bränsle.
- Eldningsolja 2 och eldningsolja 3-6 ingår nu i samma kategori bränsle.
- Gas- och lättbensin ingår nu i kategorin nafta.
- Naturgas har nu samma flöden som övriga produkter.
- Övriga lätt- och mellanolja innefattar nu industribensin, lacknafta och fotogen (flygfotogen tillhör fossilt flygbränsle).
- Detaljerade flöden redovisas för etanol, EBT och förnybar nafta.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Energimyndigheten
Kontaktinformation	Viktoria Olofsson
E-post	viktoria.olofsson@energimyndigheten.se
Telefon	

Statistikproducent	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Viktor Ahlberg
E-post	mabra.energi@scb.se
Telefon	010-479 50 00