

# KVALITETSDEKLARATION

## Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik

**Ämnesområde**

Energi

**Statistikområde**

Tillförsel och användning av energi

**Produktkod**

EN0107

**Referenstid**

2018 månad

<b>Statistikens kvalitet .....</b>	<b>3</b>
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 .....	4
2 Tillförlitlighet.....	4
2.1 Tillförlitlighet totalt .....	4
2.2 Osäkerhetskällor .....	5
2.2.1 Urval .....	5
2.2.2 Ramtäckning.....	5
2.2.3 Mätning.....	5
2.2.4 Bortfall.....	6
2.2.5 Bearbetning .....	6
2.2.6 Modellantaganden .....	6
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig .....	6
3 Aktualitet och punktlighet .....	6
3.1 Framställningstid .....	6
3.2 Frekvens .....	6
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 .....	7
5.3 Sam användbarhet i övrigt .....	7
5.4 Numerisk överensstämmelse .....	8
<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>8</b>
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik .....	8
B Sekretess och personuppgiftsbehandling .....	8
C Bevarande och gallring .....	8
D Uppgiftsskyldighet.....	8
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).

### 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.

Observationsvariablerna innefattar utöver målvariablerna även densitet. Densitet samlas in för att kunna spåra generella flöden som samlas in i ton och utleveranser som samlas in i kubikmeter.

### 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

Referensperioden för statistiken är varje månad.

## 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 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.

### 2.2.1 Urval

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

### 2.2.2 Ramtäckning

Täckningsbrister uppstår genom skillnader mellan rampopulation och målpopulation. Undersökningens *målpopulation* utgörs av företag vars verksamhet i huvudsak utgörs av tillförsel, förädling eller leveranser till slutkonsument av olika slags oljeprodukter, förnybara bränslen och naturgas, vilka 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. 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.

Undersökningens *ram* är den lista som tas fram utifrån uppgifter i följande register, med avgränsning såsom för målpopulationen:

- Föregående års lista för företag som rapporterar enligt månatlig bränslestatistik.
- Beredskapslagringskyldiga 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.

Undersökningens *rampopulation* består av de ca 70 företag som ramen leder fram till.

En viss fördröjning förekommer av nya aktörers, främst importörers inträde på olje- och kolmarknaden. Därmed finns det en viss risk för *undertäckning* (företag som ingår i målpopulationen men inte rampopulationen). Ingen känd *övertäckning* förekommer.

### 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) och även senare i statistikframställningen, vilket reducerar mätfeLEN.

#### **2.2.4 Bortfall**

Objektbortfall kan bland annat bero på att uppgiftslämnaren inte är villig att delta i undersökningen eller att uppgiftslämnaren inte går att nå ("ej anträffade"). För att minska bortfallet skickas påminnelser ut via e-post och görs telefonpåminnelser till företag där svar inte inkommit.

Det genomsnittliga ovägda objektbortfallet 2018 var 16 procent, men det består av små aktörer och bedöms ha liten betydelse för resultatet. Omkring två tredjedelar av bortfallet utgörs av "ej anträffade". Bortfallet imputeras om möjligt med uppgifter från föregående månad. I de fall där sådana uppgifter saknas utförs ingen imputering. För vissa objekt har expertimputeringar utförts baserat på tidigare års uppgifter.

Det partiella bortfallet kan emellertid vara större och omfattningen är i viss mån okänd. Saknade värden för ett företag imputeras med ett medelvärde av 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.

Bortfallet leder till både systematiska och slumpmässiga effekter, men dessa effekter bedöms sammantaget vara små i förhållande till exempelvis mätosäkerheten.

#### **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 mikrogranskning (produktionsgranskning) och makrogranskning (outputgranskning) samt vid beräkningar. Erfarenheter från olika undersökningsomgångar och vidtagna åtgärder visar att konsekvenserna ibland kan bli betydande för statistikens tillförlitlighet.

#### **2.2.6 Modellantaganden**

Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken, eftersom inga modellantaganden görs utöver dem som ligger till grund för imputeringsförfarandet (se avsnitt 2.2.4 ovan).

### **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**

Undersökningen genomförs och leveranserna redovisas månatligen. Vid årsslut redovisas även årstotaler. Målstorheternas referenstid är alltså respektive

månad och helår. Uppgiftsinsamling och statistikredovisning görs en gång per månad.

### 3.3 Punktlighet

Punktligheten är god. Statistiken redovisas i enlighet med publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik (SOS) på [www.scb.se](http://www.scb.se).

## 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](http://www.scb.se/EN0107). Den 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](http://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](http://www.scb.se/EN0107) under rubriken dokumentation.

## 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.

### 5.2 Jämförbarhet mellan grupper

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

### 5.3 Sammanvändbarhet 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 vägoljor 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 mellanoljor innefattar nu industribensin, lacknafta och fotogen (flygfotogen tillhör fossilt flygbränsle).
- Detaljerade flöden redovisas för etanol, EBT och förnybar nafta.

## G Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Energimyndigheten
<b>Kontaktinformation</b>	Erik Olsson
<b>E-post</b>	<a href="mailto:erik.olsson@energimyndigheten.se">erik.olsson@energimyndigheten.se</a>
<b>Telefon</b>	016-544 24 56

<b>Statistikproducent</b>	Statistiska centralbyrån
<b>Kontaktinformation</b>	Viktor Ahlberg
<b>E-post</b>	<a href="mailto:mabra.energi@scb.se">mabra.energi@scb.se</a>
<b>Telefon</b>	010-479 44 04