

KVALITETSDEKLARATION

Månatlig bränsle-, gas- och lagerstatistik

Ämnesområde

Energi

Statistikområde

Tillförsel och användning av energi

Produktkod

EN0107

Referenstid

2017 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	4
1.2.5 Referenstider	4
2 Tillförlitlighet	4
2.1 Tillförlitlighet totalt	4
2.2 Osäkerhetskällor	4
2.2.1 Urval	5
2.2.2 Ramtäckning	5
2.2.3 Mätning	5
2.2.4 Bortfall	5
2.2.5 Bearbetning	5
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	6
4 Tillgänglighet och tydlighet	6
4.1 Tillgång till statistiken	6
4.2 Möjlighet till ytterligare statistik	6
4.3 Presentation	6
4.4 Dokumentation	6
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	7
Allmänna uppgifter	7
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	7
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	7
C Bevarande och gallring	8
D Uppgiftsskyldighet	8
E EU-reglering och internationell rapportering	8
F Historik	8
G Kontaktuppgifter	8

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 råolja och petroleumprodukter samt i viss omfattning kol och koks samt flytande biobränsle (etanol, FAME och HVO för fordonsdrift).

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, samt sammanställningar likt kvartalsvisa och årliga energibalanser och utgör underlag för beräkningar för klimatrapportering.

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.

Energimyndigheten och SCB har kontakt med användare via flera kanaler och tar emot önskemål från användare där de kommer till uttryck. Externa användare kan också ta kontakt med Energimyndigheten och SCB med frågor om energistatistik.

1.2 Statistikens innehåll

1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen utgörs av företag med följande verksamhet under 2017:

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

Målobjekten är företag, vanligen juridiska enheter men i ett par fall arbetsställeenheter, som är registrerade som oljebolag, större importörer och producenter av biodrivmedel samt kol- och kokshandelsbolag.

Observationsobjekten är desamma som målobjekten.

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:

- 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) och 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.

1.2.3 Statistiska mått

Statistiken redovisas i form av totaler (summor).

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 god, eftersom statistiken baseras på en totalundersökning och svarsandelen är hög.

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.

2.2.1 Urval

Undersökningen är en totalundersökning, varför det inte förekommer någon urvalsosäkerhet.

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, förnyelsebara 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 aktörer, främst importörers inträde på olje- och kolmarknaden. Därmed finns det en risk för undertäckning. Ingen känd övertäckning förekommer.

Rampopulationen konstitueras av undersökningens företagsregister (ram) och uppdateras en gång per år inför ny årsomgång. Informationen för uppdateringen fås bland annat via kontakter mellan SCB, Svenska Petroleum och Biodrivmedel Institutet (SPBI) och Energimyndigheten. Uppgiftslämnarna är också en informationskälla, eftersom de får tillgång till hela populationsförteckningen och ombeds att komplettera den om de upptäcker att något företag saknas.

2.2.3 Mätning

Mätfel kan uppstå när vissa uppgiftslämnare missförstår frågeformuläret. I dessa fall identifierar man de företag som historiskt haft svårt att fylla i blanketten och/eller ofta gett felaktiga svar. Dessa granskas noggrant för att undvika mätfel.

Med de stora bolagen förs en ständig dialog om rapporteringen och eventuella frågetecken och problem bolagen har. Vid behov hålls möten för att reda ut vissa frågeställningar i syfte att höja kvaliteten på inrapporteringarna. Dessa bolagsmöten sker tillsammans med Energimyndigheten.

2.2.4 Bortfall

Objektbortfall kan bland annat bero på att uppgiftslämnaren inte är villig att delta i undersökningen, att uppgiftslämnaren inte går att nå eller att uppgiftslämnaren är förhindrad att medverka. 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.

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.

2.2.6 Modellantaganden

Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken, eftersom inga modellantaganden görs.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutgiltig statistik redovisas. 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 leveranser redovisas månatligen. Vid årsslut redovisas även årstotaler. Kvartalsvisa tabeller för biodrivmedel publiceras också. Flödesbalanser med lagerförändringar, import, export och leveranser publiceras i ett SM kvartalsvis.

3.3 Punktlighet

Punktligheten är god. Statistiken redovisas i enlighet med publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik (SOS) på 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. Kvartalsvis publiceras ett SM (EN 31) innehållande lagerförändringar, import, export, produktion och leveranser. Första året som finns tillgängligt på webbplatsen avser år 1999. Vissa data kan finnas digitaliserade, se [Digitaliserat äldre tryck](#).

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Ytterligare bearbetningar av bränsle-, gas- och lagerstatistik, för till exempel delar av populationen i kombination med tidigare undersökningsomgångar eller annan statistik, kan beställas genom undersökningens kontaktperson. Detaljeringsgraden i statistiken begränsas dock av statistiksekretessen.

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

Statistikens kvalitet beskrivs i föreliggande dokument. Framställningen av statistik och mikrodata beskrivs i *Dokumentation av statistiken* (SCBDOK). Detaljerad information om mikrodata finns beskrivet i *Dokumentation av mikrodata* (MetaPlus). Samtliga dokumentationer är tillgängliga på SCB:s webbplats, www.scb.se/EN0107.

5 Jämförbarhet och sam användbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Jämförbarheten över tid är god, eftersom undersökningsmetodiken har varit i stort sett oförändrad över en längre period. För en historik över vad som ingått i undersökningen, se avsnitt F nedan.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

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

5.3 Sam användbarhet 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 månadsbränsle finns i snarlika 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

Avrundningar kan medföra att summeringar i tabeller inte stämmer exakt.

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 mindre 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.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Energimyndigheten
-----------------------------	-------------------

Kontaktinformation	Erik Olsson
E-post	erik.olsson@energimyndigheten.se
Telefon	+46 (0)16 544 24 56

Statistikproducent	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Frida Hagström
E-post	mabra.energi@scb.se
Telefon	010-479 64 90