

# KVALITETSDEKLARATION

## Kommunal och regional energistatistik

**Ämnesområde**

Energi

**Statistikområde**

Energibalanser

**Produktkod**

EN0203

**Referenstid**

År 2016

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <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 .....                      | 4         |
| 1.2.2 Variabler .....                                  | 4         |
| 1.2.3 Statistiska mått .....                           | 5         |
| 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 .....                                      | 6         |
| 2.2.2 Ramtäckning .....                                | 7         |
| 2.2.3 Mätning .....                                    | 7         |
| 2.2.4 Bortfall .....                                   | 7         |
| 2.2.5 Bearbetning .....                                | 7         |
| 2.2.6 Modellantaganden .....                           | 8         |
| 2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig .....     | 8         |
| 3 Aktualitet och punktlighet .....                     | 8         |
| 3.1 Framställningstid .....                            | 8         |
| 3.2 Frekvens .....                                     | 9         |
| 3.3 Punktlighet .....                                  | 9         |
| 4 Tillgänglighet och tydlighet .....                   | 9         |
| 4.1 Tillgång till statistiken .....                    | 9         |
| 4.2 Möjlighet till ytterligare statistik .....         | 9         |
| 4.3 Presentation .....                                 | 9         |
| 4.4 Dokumentation .....                                | 9         |
| 5 Jämförbarhet och sam användbarhet .....              | 9         |
| 5.1 Jämförbarhet över tid .....                        | 9         |
| 5.2 Jämförbarhet mellan grupper .....                  | 10        |
| 5.3 Sam användbarhet i övrigt .....                    | 10        |
| 5.4 Numerisk överensstämmelse .....                    | 10        |
| <b>Allmänna uppgifter .....</b>                        | <b>10</b> |
| A Klassificeringen Sveriges officiella statistik ..... | 10        |
| B Sekretess och personuppgiftsbehandling .....         | 10        |
| C Bevarande och gallring .....                         | 11        |
| D Uppgiftsskyldighet .....                             | 11        |
| E EU-reglering och internationell rapportering .....   | 11        |
| F Historik .....                                       | 11        |
| G Kontaktuppgifter .....                               | 11        |

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Syftet med den kommunala och regionala energistatistiken (KRE) är att presentera el- och fjärrvärmeförsörjning samt slutlig energianvändning inom olika förbrukarkategorier i Sveriges län och kommuner.

Avsikten är att statistik över kommunal och regional energi ska kunna användas som underlag för att upprätta regionala strategier och energibalanser.

##### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Användare av statistiken är t.ex. kommuner, länsstyrelser, konsulter, enskilda företag, universitet och allmänheten. Uppgifter av intresse är produktion av el och värme samt slutlig energianvändning inom olika förbrukarkategorier.

Kommunal och regional energistatistik används bland annat som underlag för målsättningar och uppföljningar i arbetet med energiplanering samt klimat- och miljömål i kommunerna.

Gruppen för Regional och kommunal Utveckling av energiStatistiken (GRUS-gruppen) sammanträder vanligen två gånger per år och diskuterar statistiken och dess utveckling och kvalitet. Med vid dessa möten är bl.a. Energimyndigheten, SCB, Naturvårdsverket, SKL, SMHI, kommuner, länsstyrelser och konsulter.

#### 1.2 Statistikens innehåll

De statistiska intressestorheterna (de storheter som användarna önskar statistik om) avser sammanlagd produktion av el och värme samt slutlig användning av olika bränslen för olika förbrukarkategorier i olika kommuner och län.

De statistiska målstorheterna avser sammanlagd produktion av el och värme samt slutlig användning av olika bränslen för olika förbrukarkategorier i olika kommuner och län, efter att röjandekontroll har genomförts så att enskilda inte röjs. Detaljeringsgraden är alltså på grund av statistiksekretessen mindre i redovisningen än enligt de önskemål som användarna har.

Kommunal och regional energistatistik bygger främst på vidarebearbetningar av officiell primärstatistik. Uppgifter för att sammanställa KRE hämtas från sju olika undersökningar och är en mix av undersökningarnas resultat och av modeller. Följande undersökningar ingår:

- Årlig energistatistik (el-, gas- och fjärrvärme) – totalundersökning
- Industrins energianvändning – totalundersökning
- Oljeleveranser, kommunvis redovisning – totalundersökning
- Energistatistik för småhus – modellskattas i KRE utifrån urvalsundersökning
- Dieselanvändning inom jordbruk – modellskattas i KRE utifrån urvalsundersökning

- Industrins energianvändning i småföretag (LISEN) – modellskattas i KRE utifrån urvalsundersökning
- Vindkraftsstatistik – registerdata från elcertifikatsystemet

### 1.2.1 Objekt och population

Intresse- och målpopulationen utgörs av:

- Företag med följande verksamhet:
  - Överföring av el
  - Elförsäljning
  - Elproduktion. Företaget ska ha kraftstationer med en sammanlagd effekt på minst 100 kW. För enbart eget bruk är gränsen 400 kW
  - Värmeproduktion
  - Fjärrvärme distribution
  - Kraftstationer, kraftvärmeverk samt fristående värmeverk som ingår i ovan nämnda företag
- Arbetsställen inom industrin (SNI 05-33) med tio eller fler anställda
- Arbetsställen inom industrin (SNI 05-33) med 1-9 anställda
- Oljebolag och andra lagringskyldiga säljare av petroleumprodukter
- Permanentboende avseende:
  - friliggande en- och tvåfamiljshus
  - rad- och kedjehus
  - helårsbostad med lokaler
  - småhus på lantbruksfastighet
- Jordbruksföretag med mer än 2,0 hektar åkermark eller s.k. stor djurbesättning enligt Lantbruksregistret 2013 (LBR)
- Samtliga registrerade vindkraftverk i elcertifikatsystemet

Intresse- och målpopulation är densamma.

Observationsobjekten är olika beroende på vilken undersökning som används som källa, men i huvudsak är det företagsenheter alternativt arbetsställen. För mer information om detta, se dokumentationen för respektive undersökning. I KRE inkluderas samtliga objekt från respektive undersökning. Observationsobjekten är av samma typ som målobjekten.

### 1.2.2 Variabler

Målvariablerna avser följande kvantiteter:

- Uppgift om bruttoproduktion av elenergi samt bränsleförbrukning.
- Uppgifter om bruttoproduktion av värme samt bränsleförbrukning.
- Uppgifter om överförd el uppdelat på olika förbrukarkategorier.
- Uppgifter om överförd värme uppdelat på olika förbrukarkategorier.
- Uppgifter om användning av energivaror inom industrin (SNI 05-33).
- Leveranser av motorbensin, dieselbränsle, eldningsolja 1, eldningsolja 2, eldningsolja 3-6 samt etanol i E85 och ED95 till slutliga förbrukare.
- Uppgifter om användning av ved, flis, spån, pellets och briketter i småhus.
- Uppgifter om jordbrukets användning av dieselbränsle.
- Vindkraft – uppgifter om bruttoproduktion av elenergi från vindkraftverk.

Intressevariablerna (de variabler som idealt skulle användas på grund av ett användarbehov) omfattar alla variabler som skulle behövas för en detaljerad energibalans per kommun respektive län. Målvariablerna enligt ovan är

mindre omfattande, eftersom det inte finns tillräckligt med underlag för att ta fram energibalanser kommunalt och länsvis. Observationsvariablerna (de variabler som det samlas in värden på) används för att härleda målvariablerna.

### 1.2.3 Statistiska mått

Resultatet visas i form av totaler (summor). Måtten som anges är omräknade från respektive bränsles naturliga måttenhet till den gemensamma måttenheten megawattimmar, MWh.

### 1.2.4 Redovisningsgrupper

Kommunal och regional energistatistik redovisas på kommun-, län- och riksnivå. Statistiken redovisas fördelat på olika anläggningstyper, på olika förbrukarkategorier och indelat i olika bränslegrupper.

Redovisningen presenteras i tre olika tabeller:

- Elproduktion och bränsleanvändning (MWh), efter län och kommun, produktionssätt samt bränsletyp.
- Fjärrvärmeproduktion och bränsleanvändning (MWh), efter län och kommun, produktionssätt samt bränsletyp.
- Slutanvändning (MWh), efter län och kommun, förbrukarkategori samt bränsletyp.

### 1.2.5 Referens-tider

Statistiken avser referensperioden kalenderåret 2016.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Eftersom kommunal och regional energistatistik baseras på färdig primärstatistik som har syften som är skilda från den här statistiken, kan det uppstå vissa brister i kvalitet och tillförlitlighet. Undersökningarna *Årlig energistatistik (el-, gas- och fjärrvärme)* och *Industrins energianvändning* är inte utformade för att redovisas på kommunal nivå utan enbart på nationell nivå. Saknade värden och mätfel som är av ringa betydelse för redovisning på nationell nivå kan ge en helt annan bild av en enskild kommuns resultat. På kommunnivå kan det tex innebära att uppgifter helt saknas eftersom det tex oftast bara finns ett värmeverk eller en stor industri i en kommun.

Undersökningen *Oljeleveranser - kommunvis indelning* består av leveransstatistik fördelat på kommun. Den slutliga användningen behöver emellertid inte nödvändigtvis ske i den kommun som fick leveransen, t.ex. används inte bensin levererad till en bensinstation uteslutande i den aktuella kommunen, vilket kan ge missvisande siffror. Den mängd som redovisas i statistiken avser slutanvändning, medan det egentligen är leveranser som mäts.

### 2.2 Osäkerhetskällor

Generellt gäller att kvalitetsbrister riskerar att ge betydligt större genomslag när man redovisar statistik för enskilda kommuner än i en nationell redovisning. Man bör vara väl medveten om att de undersökningar som används som källor för att sätta ihop den kommunala och regionala energistatistiken inte

från början var menade att brytas ned till kommunnivå. Syftet med de undersökningarna är primärt att ta fram och redovisa statistik på riksnivå. Resultatens tillförlitlighet får bedömas utifrån de olika typer av fel som kan förekomma i respektive ingående undersökning.

### 2.2.1 Urval

Rent generellt ger en totalundersökning oftast säkrare resultat än en urvalsundersökning. En urvalsundersökning kan ge missvisande resultat bland annat om någon kommun inte finns representerad i undersökningens urval. Följande tre undersökningar är totalundersökningar. Därefter följer urvalsundersökningar.

*Årlig energistatistik (el-, gas- och fjärrvärme) (AREL)* är en årlig totalundersökning av ca 540 el- och fjärrvärmeproducerande bolag, ca 170 elnätföretag samt 40 elproducerande industrier. Undersökningen har vissa cut-off gränser för direktinsamling. Inga modellantaganden har gjorts i samband med cut-offen, då de företag som utesluts är av ytterst marginell betydelse för resultatet, även på kommunnivå. AREL bedöms hålla god kvalitet med hög tillförlitlighet.

*Industrins energianvändning (ISEN)* är en årlig totalundersökning där samtliga industriarbetsställen (ca 7500 arbetsställen tillhörande SNI 05-33) med tio eller fler anställda totalundersöks. Cut-off gränsen är alltså tio anställda. Inga modellantaganden har gjorts i samband med cut-offen, då de företags som utesluts är av marginell betydelse för resultatet på riksnivå. I KRE kompletteras dock detta bortfall med att ta in uppgifter från undersökningen LISEN (se nedan). ISEN bedöms ge statistik med hög tillförlitlighet.

*Oljeveranser - kommunvis indelning (KomOlj)* är en årlig totalundersökning av cirka 30 oljebolag och andra lagringsskyldiga försäljare av petroleumprodukter. Undersökningen anses kunna brista i fördelningen mellan kommuner, bränslen och förbrukarkategorier.

*Energistatistik för småhus* - en årlig urvalsundersökning av ca 7 000 småhus, utav ca 1 900 000 i målpopulationen. Småhusundersökningen bedöms som relativt osäker eftersom urvalsunderlaget är litet i olika redovisningsgrupper.

*Energianvändning inom jordbruket* - en intermittent urvalsundersökning av ca 10 000 lantbruksföretag med mer än 2,0 hektar åkermark eller s.k. stor djurbesättning, utav ca 67 000 företag i populationen. En viss underskattning av företag bedöms föreligga, men det uppvägs av kompletteringar med uppgifter från KomOlj.

*Industrins energianvändning i småföretag (LISEN)* - en intermittent urvalsundersökning av ca 8 000 arbetsställen tillhörande SNI 05-33 med färre än tio anställda (dvs. arbetsställen med 1-9 anställda), utav ca 50 000 arbetsställen i målpopulationen. Undersökningen har endast genomförts en gång och då för referensåret 2010.

*Vindkraft* - uppgifter från elcertifikatsystemet. Samtliga registrerade vindkraftstationer i Sverige. Kvaliteten på registret anses god.

### 2.2.2 Ramtäckning

Samtliga undersökningar bedöms ha god ramtäckning. Det föreligger viss undertäckning i *Årlig energistatistik (el-, gas- och fjärrvärme)* som dock bedöms ha marginell betydelse på riksnivå. På kommunal nivå kan det emellertid innebära att uppgifter helt saknas eftersom det ofta enbart finns ett värmeverk i en kommun. Jordbruksundersökningen bedöms ha en viss undertäckning, som kompletteras med uppgifter från KomOlj.

### 2.2.3 Mätning

De största problemen med mätfel finns i *Oljeleveranser - kommunvis indelning* där uppgiftslämnarna många gånger har stora problem att fördela leveranserna kommunvis. I viss mån förekommer samma problem i *Årlig energistatistik (el-, gas- och fjärrvärme)*, avseende i första hand fjärrvärmeleveranser.

Ett generellt problem för leveransstatistiken är att den inte med säkerhet är lika med slutanvändningen av ett bränsle i en viss kommun. Här förutsätts alltså att det inte finns några lager. Vidare kan det förekomma andra problem såsom enhetsfel och felrapporteringar som kan vara svåra att upptäcka om uppgifter från tidigare år saknas.

Uppgiftslämnarna i *Oljeleveranser - kommunvis indelning* har även svårt att fördela bränslena rätt mellan de olika förbrukarkategorierna, vilket kan medföra kvalitetsbrister. Fördelningen mellan kategorierna måste därför ses som relativt osäker. Det händer även att uppgiftslämnarna rapporterar fakturaadresserna i stället för de faktiska leveransadresserna. Ett fel uppstår då om leveransadress och faktureringsadress ligger i olika kommuner.

Gällande uppgifter om el är uppdelningen mellan hushålls- resp. jordbrukskategorin relativt osäker.

Kompensationer för systematiska fel sker i respektive grundundersökning och inte i KRE.

### 2.2.4 Bortfall

Objektbortfallet varierar mellan undersökningarna. Stora och betydelsefulla företag för statistiken är dock alltid med. Förekommer bortfall är det endast mindre betydande företag som saknas. Vid bortfall kan man hämta vissa uppgifter från kortperiodiska undersökningar avseende samma observationsobjekt alternativt imputera (dvs. inhämta) uppgifter från föregående år för samma objekt. Det partiella bortfallet kan emellertid vara större och omfattningen är i viss mån okänd. Kompensationer för bortfall sker i respektive grundundersökning och inte i KRE.

### 2.2.5 Bearbetning

Resultatet till KRE sammanställs genom uttag från basundersökningarna AREL:s och ISEN:s databaser, bearbetning och omkodning av Excelfiler från KomOlj och Vindkraft samt modellberäkningar för småhus, småindustrin (LISEN) och jordbruk. Beräkningar och sammanställning sker med hjälp av SAS-program. SAS-programmen säkerställer att beräkningar och sammanställningar genomförs på samma sätt för varje produktionsomgång.

Röjandekontroll genomförs i syfte att säkerställa att ingen lider skada eller men genom att uppgifter om enskilda företag eller individer röjs.

### 2.2.6 Modellantaganden

Tre modeller används i den kommunala och regionala energistatistiken.

På användningssidan används en modell för framskrivning av data inom hushållssektorn (småhus). Modellen bygger på 2010 års småhusundersökning, *Energistatistik för småhus*, då ett utökat urval från ca 7 000 till ca 73 000 observationsobjekt (småhus) gjordes. I modellen använder man totalerna av bränslekvantiteterna från undersökningen för aktuellt år och antar att den procentuella fördelningen av användningen av trädbränsle i småhus mellan kommunerna är densamma varje år som fördelningen var år 2010. När man använder sig av en schablonfördelningsmetod bör man vara medveten om att man bibehåller samma mönster år efter år, vilket innebär att man går miste om utvecklingen och därmed riskerar att missa resultaten av utförda insatser och åtgärder i en kommun.

Användningen av diesel som drivmedel inom lantbruket - jordbruk samt skogsbruk i lantbruksföretag - uppskattas utifrån en prediktionsmodell som använder regressionsanalys. Modellen bygger på uppgifter från *Energiundersökning för jordbruket* avseende 2013. Skattningen används för den totala användningen inom jordbruk, skogsbruk och fiske. I de fall dieselanvändningen är mindre än total användning inom jordbruk, skogsbruk och fiske enligt *Oljleveranser - kommunvis indelning*, används den senare uppgiften om total användning. I jordbruksundersökningen förekommer en liten undertäckning i ramen. Men med denna mix av undersökningar minskas risken för underskattning av dieselanvändningen.

På slutanvändningssidans industrirad kompletteras *Industrins energianvändning ISEN* (arbetsställen med tio eller fler anställda) med en modellskattning från *Industrins energianvändning i småföretag LISEN* (arbetsställen med färre än tio anställda). Man utgår från den riktiga undersökningen över energianvändning i småindustrin som gjordes för referensåret 2010. Då den avser år 2010 kan man inte ta uppgifterna rätt av, utan i stället har man utgått från att fördelningen av energianvändningen mellan kommunerna ser likadan ut som för referensåret i småindustriundersökningen 2010. Sedan har kvantiteterna procentuellt räknats upp alternativt ner med hjälp av resultatet från den stora årliga industriundersökningen för det aktuella året. Genom att komplettera ISEN med LISEN får man en mer komplett bild av industrin som helhet, vilket kan ha stor betydelse på kommunnivå.

### 2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutlig statistik redovisas.

## 3 Aktualitet och punktlighet

### 3.1 Framställningstid

Resultatet publiceras med en eftersläpning på 14 månader efter referensåret. Eftersläpningen beror på att respektive grundundersökning som används som källa måste hinna bli klar och publiceras. Därefter ska resultaten från grundundersökningarna bearbetas och sammanställas.



### 3.2 Frekvens

Statistiken sammanställs och redovisas årligen. Kommunal och regional energistatistik har hittills tagits fram avseende år 1990, 1995 och 2000 – 2016.

### 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

Resultatet publiceras på SCB:s webbplats, [www.scb.se/EN0203](http://www.scb.se/EN0203), i Statistikdatabasen.

### 4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Viss ytterligare bearbetning av statistiken kan beställas genom statistik producenten SCB. Kontaktinformation hittas längst bak i detta dokument.

### 4.3 Presentation

Resultatet presenteras i form av tabeller i Statistikdatabasen.

### 4.4 Dokumentation

Framställningen av statistiken beskrivs i *Statistikens framställning (StaF)*. Dokumentationen är tillgänglig på [www.scb.se/en0203](http://www.scb.se/en0203), under rubriken *Dokumentation*.

På SCB:s webbplats finns också en Användarhandledning (PDF-fil), som bland annat beskriver hur tabellerna ska läsas samt vad som ingår under respektive bränslegrupp och förbrukarkategori. Handledningen beskriver även vilka undersökningar och modeller som används för att sammanställa statistiken.

## 5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

### 5.1 Jämförbarhet över tid

För åren 1990, 1995 och 2000–2008 är statistiken jämförbar mellan årgångarna, eftersom de redovisas på ett och samma sätt i en balansuppställning.

Under punkt 9.6.1 Slutniv. Spec Hushåll småhus i balansuppställningen – med träbränsle som energibärare – ingår från och med år 2005 även lantbruksfastigheter i redovisningen.

Uppställningen av den kommunala och regionala energistatistiken ser från och med referensår 2009 inte längre likadan ut som tidigare år (1990, 1995, 2000-2008). Balansuppställningen och den detaljerade redovisningsnivån frångicks. I stället redovisas statistiken från och med år 2009 uppdelad i tre olika tabeller för insatt och omvandlad energi samt för slutlig användning och med en mer aggregerad redovisningsnivå avseende bränslena. För att se detaljer kring detta se dokumentet Användarhandledning som finns på [www.scb.se/EN0203](http://www.scb.se/EN0203). Det går dock att aggregera tidigare årgångar på i stort sett liknande sätt som för år 2009 och framåt.

Årgångarna 2005–2008 från den gamla balansuppställningen finns även "direktöversatta" och publicerade på det nya redovisningssättet.

Under åren har det skett en del förändringar vad gäller bland annat bränslen som tillkommit, låginblandningar som brutits ut, mm. För att se detaljer om detta se dokumentet Användarhandledning som finns på [www.scb.se/EN0203](http://www.scb.se/EN0203).

## 5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten mellan olika kommuner eller län är god. Det går bra att jämföra kvantiteter av både produktion och slutanvändning mellan olika regioner eftersom samtliga regioner redovisas på samma sätt och innehåller uppgifter från samma källor.

## 5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Många är intresserade av att jämföra KRE med utsläppsstatistiken och kopplingen däremellan. Men i och med att de inte följer helt samma metodik är data inte jämförbart mellan dem.

Andra källor som skulle kunna användas för att komplettera de luckor som förekommer i KRE är Månatlig bränsle-, gas och lagerstatistik, Energistatistik för flerbostadshus, Energistatistik för lokaler, Körsträckedatabasen, Svensk Fjärrvärme, Miljörapporter etc. Dessa undersökningar kan dock vara mycket svåra att själv bryta ner till kommunnivå. Definitioner av variabler och måttenheter behöver överensstämma i olika undersökningar före jämförelse och kompletteringar.

## 5.4 Numerisk överensstämmelse

Samtliga uppgifter i alla tabeller i KRE redovisas i samma mått, megawattimmar (MWh). Inga avrundningar görs i övrigt.

# Allmänna uppgifter

## A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

KRE ingår i Sveriges officiella statistik (SOS). För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik 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 personuppgiftslagen (1998:204).

## C Bevarande och gallring

Inte aktuellt eftersom detta är sekundärstatistik utan egen direktinsamling.

## D Uppgiftsskyldighet

Kommunal och regional energistatistik (KRE) grundas i huvudsak på bearbetning av underlag från tre andra undersökningar: *Årlig energistatistik (el-, gas- och fjärrvärme)*, *Industrins energianvändning* och *Oljeleveranser – kommunvis indelning*. Uppgiftsskyldighet föreligger i dessa tre undersökningar enligt lagen om den officiella statistiken ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt Energimyndighetens föreskrifter ([STEMFS 2014:4](#), [STEMFS 2006:1](#) och [STEMFS 2008:5](#)).

## E EU-reglering och internationell rapportering

Statistiken är inte EU-reglerad och ingen internationell rapportering görs.

## F Historik

Det ursprungliga projektet med att ta fram kommunal och regional energistatistik, då benämnt *Kommunala energibalanser*, startades hösten 2001 och den första publiceringen gjordes år 2003 och då även retroaktivt för flera år tillbaka i tiden.

Kommunal och regional energistatistik har hittills tagits fram avseende åren 1990, 1995 och 2000–2016. För åren 1990, 1995 och 2000–2008 redovisas statistiken uppställd som en energibalans. Kvaliteten i den statistiken var svår att hålla på en hög nivå eftersom redovisningen av uppgifterna skedde på en mycket detaljerad nivå. Ett projekt tillsattes, kallat *KåRE-projektet*, vars syfte var att göra en översyn av de kommunala energibalanserna och kvalitetssäkra dess redovisning. Resultatet därifrån var att man frångick balansuppställningen och den detaljerade redovisningsnivån. I stället redovisas statistiken från och med år 2009 uppdelad i tre olika tabeller för insatt och omvandlad energi samt för slutlig användning och med en mer aggregerad redovisningsnivå.

## G Kontaktuppgifter

|                                    |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Statistikansvarig myndighet</b> | Statens energimyndighet                |
| <b>Kontaktinformation</b>          | Linda Kaneryd                          |
| <b>E-post</b>                      | fornamn.efternamn@energimyndigheten.se |
| <b>Telefon</b>                     | 016-544 24 15                          |

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| <b>Statistikproducent</b> | Statistiska centralbyrån |
| <b>Kontaktinformation</b> | Helena Rehn              |

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| <b>E-post</b>  | fornamn.efternamn@scb.se |
| <b>Telefon</b> | 010-479 66 42            |