

# KVALITETSDEKLARATION

## Månatlig elstatistik och byten av elleverantör

**Ämnesområde**

Energi

**Statistikområde**

Tillförsel och användning av energi

**Produktkod**

EN0108

**Referenstid**

2024 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 .....	6
2.2.4 Bortfall .....	7
2.2.5 Bearbetning .....	7
2.2.6 Modellantaganden .....	7
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig .....	8
3 Aktualitet och punktlighet .....	9
3.1 Framställningstid .....	9
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 .....	12

## Statistikens kvalitet

### 1 Relevans

#### 1.1 Ändamål och informationsbehov

##### 1.1.1 Statistikens ändamål

Den månatliga elstatistikens syfte är att belysa de kortsiktiga variationerna i produktion och användning av el i Sverige och kundernas aktivitet på elmarknaden vad gäller byten av elleverantör (elhandlare). Statistiken produceras för att förse nationella användare som Statens energimyndighet (Energimyndigheten), Nationalräkenskaperna, forskningsinstitut och branschorganisationer samt internationella organisationer som Eurostat och IEA (International Energy Agency) med kortperiodisk elstatistik. Resultaten är även tillgängliga för allmänheten på SCB:s webbplats.

Den månatliga elstatistiken kan ses som en månatlig version av den mer omfattande årliga undersökningen *Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme)*.

##### 1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Användarna utgörs främst av allmänheten, journalister, myndigheter, departement, branschorganisationer, forskningsinstitut samt internationella statistikproducenter som Eurostat och IEA. Informationsbehovet hos användarna är främst elanvändning fördelad på bransch, elleverantörsbyten fördelade på kundkategori och elproduktion fördelad på produktionslag.

#### 1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheterna avser främst elanvändning efter bransch, byten av elhandelsbolag efter kundkategori, elproduktion efter produktionslag, kraftutbyte med utlandet (import och export) och överföringar till eller från annat elområde eller land.

##### 1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen är alla nationella användare, producenter och distributörer av el (elnätsföretag), men av ekonomiska skäl har målpopulationerna begränsats något.

Målpopulationen utgörs för *elanvändare* bland gruvor och industrier (SNI med kod 05-33 enligt klassifikationen SNI 2007), försörjning av el, gas, värme och kyla (SNI 35), transport och magasinering (SNI 49). (SNI 2007 är en förkortning för den senaste versionen av klassifikationen *Standard för svensk näringsgrensindelning*.)

Målpopulationen för *elleverantörsbyten*, *elnätsförluster* och *kraftutbyte med utlandet* är elnätsföretag med nätkoncession att bedriva elnätsverksamhet.

För *elproducenter* är målpopulationen elproducenter (SNI 35.1) samt för *nätansluten solkraft* företag och hushåll med nätanslutna solcellsanläggningar.

Målobjekt är arbetsställen och företag enligt ovan samt för solkraft företag och hushåll (med solcellsanläggningar). Observationsobjekten är av samma typ som målobjekten, medan uppgiftslämnarna exempelvis är elnätsföretag för elanvändning.

### 1.2.2 Variabler

För *elanvändare* är målvariabeln elanvändning, mätt i MWh och för *elproducenter* nettoproduktion per bränsleslag, mätt i MWh. För *elleverantörsbyten* är målvariablerna antal byten mellan elhandelsföretag på kundens initiativ inom elnätsföretagets elnätsområde samt beräknad årsvolym för bytena.

Målvariablerna motsvarar observations- och intressevariablerna.

### 1.2.3 Statistiska mått

Statistiken redovisas i form av summor (totaler) och antal samt förändringar (i procent).

### 1.2.4 Redovisningsgrupper

För elanvändning redovisas tillverkningsindustrin efter bransch enligt SNI 2007, tvåsiffrig nivå. Elanvändning för kraft-/värmeproduktion samt linjetrafik redovisas aggregerat. Redovisningsgruppen "Bostäder, service med mera" är en restpost.

Elproduktion per kraftslag och bränsleslag, elförluster, kraftutbyte med utlandet per land, elleverantörsbyten och beräknad årsvolym redovisas aggregerat på riksnivå.

Uppdelat på elområden redovisas för elproduktion kraftslagen vattenkraft, vindkraft, kärnkraft, värmekraft (inkl. kraftvärme) och solkraft. För elanvändning redovisas uppdelat på elområden gruvor och industrier (SNI 05-33), försörjning av el, gas, värme och kyla (SNI 35), transport och magasinering (SNI 49) och förluster.

Överföringar till eller från annat elområde eller land redovisas per elområde.

### 1.2.5 Referenstider

Både målpopulationens och variablernas referenstider är respektive månad och år 2024.

## 2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Uppgiftslämnarbortfallet för helår 2023 för *elanvändare* och *elleverantörsbyten* var 1 procent, och objektbortfallet för *elanvändare* var omkring 9 procent. Både uppgiftslämnarbortfallet och objektbortfallet gällde objekt som har liten inverkan på statistiken. Objektbortfall för *elproducenter* förekommer normalt inte.

En osäkerhet uppstår vid modellskattningar av objekt som utesluts från direktinsamling och eftersom uppdatering av rampopulationen inte gjorts sedan 2021 bedöms osäkerheten ökat de senaste åren, se avsnitt 2.2.2 Ramtäckning.

Redovisade uppgifter för *elanvändare* kontrolleras efter hela årets månadspubliceringar genom jämförelse med undersökningarna *Industrins energianvändning* och *Årlig energistatistik*, där eltillförsel och användning totalundersökts året efter referensåret.

Statistiken bedöms sammantaget ha en god tillförlitlighet, med viss reservation för att skattningarna i mindre redovisningsgrupper kan uppvisa större osäkerhet.

## 2.2 Osäkerhetskällor

Den månatliga elstatistiken har följande huvudsakliga osäkerhetskällor:

- Uppgiftslämnarbortfall och objektbortfall förekommer och åtgärdas med imputering.
- De minsta objekten, dvs. företagen eller arbetsställena med lägst energianvändning för *elanvändare* och verksamheter med lägst elproduktion för *elproducenter*, utesluts från direktinsamling; detta kallas för ett cut-off-förfarande. Modellbaserad skattning för *elanvändare* görs utifrån uppgifter om den totala elanvändningen från undersökningarna *Industrins energianvändning* och *Årlig energistatistik*. Upplägget med en totalundersökning med ett cut-off-förfarande och modellskattningar leder till en osäkerhet på grund av modellantaganden, läs mer under avsnitt 2.2.2 Ramtäckning.
- Elnätsföretag (nätägare) som rapporterar elanvändning för större industrier kan inte alltid rapportera användningen av egenproducerad el inom industrin, vilket leder till ett mätfel.
- Företagsfusioner på elmarknaden kan leda till mätfel och medföra en överskattning av antalet elleverantörsbyten och beräknade årsvolymer för bytena.

### 2.2.1 Urval

Denna källa bidrar inte till osäkerhet i statistiken, eftersom statistiken bygger på olika totalundersökningar.

### 2.2.2 Ramtäckning

Förteckningen över *elanvändare* (observationsobjekt) baseras på uppgifter från *Industrins energianvändning* och *Årlig energistatistik* avseende referensår 2019, se avsnitt 2.2.6 för mer information om vilka elanvändare som ingår i ramen.

Täckningsbrister förekommer genom att rampopulationen skiljer sig något från målpopulationen. Rampopulationen av *elanvändare* avseende åren 2021–2024 baseras enligt ovan på förteckningen med uppgifter från undersökningar med referensår 2019, varför tidsskillnaden bidrar till täckningsfel där nystartade inte har möjlighet att komma med och nyligen nedlagda verksamheter felaktigt behålls i rampopulationen. Emellertid görs löpande uppdateringar av observationsobjekten när elnätsföretag meddelar att elanvändare lagt ner, bytt ägare eller bytt nätområde, men någon större översyn och uppdatering av förteckningen har inte gjorts sedan 2021 då uppgifter från *Industrins energianvändning* och *Årlig energistatistik* avseende referensår 2019 användes. Detta kan ge systematiska täckningsfel i skattningarna i den månatliga elstatistiken.

Ramen för *elproducenter* baseras på uppgifter från företaget eSett Oy och branschorganisationen Energiföretagen Sverige.

Ramen för *värmekraftverk* baseras på Energiföretagen Sveriges omvärldsbevakning. Täckningsbrister för objekt med låg elproduktion kan förekomma.

För *nätansluten solkraft, vattenkraft, kärnkraft* och *vindkraft* ansvarar elnätsföretagen för att registrera uppgifter hos det finska företaget eSett Oy, som i sin tur skickar uppgifterna till Svenska kraftnät. Om ett elnätsföretag inte rapporterar en anläggning blir balansavräkningen för berörd balansansvarig (elleverantören själv eller företag anlitat av elleverantören) felaktig, varför det finns ett incitament för balansansvarig att påtala felaktigheter för elnätsföretaget. Ramtäckningen bedöms därför som tillförlitlig.

Sammantaget bedöms täckningsbristerna för elproducenter ha låg inverkan på statistikresultaten, medan täckningsbristerna för elanvändare bedöms ha något större inverkan på statistikresultaten.

### 2.2.3 Mätning

Skillnaden mellan det verkliga värdet (den faktiska uppgiften observationsvariabeln avser) och det observerade värdet kallas mätfel. Ett mätfel uppkommer av att uppgiftslämnaren uppger ett felaktigt värde. Det kan bero på att den inte vet det riktiga värdet eller på att den misstolkar instruktionerna i frågeblanketten, eller i förlängningen på brister i frågeblanketten.

#### Insamlingsförfarande för uppgiftslämnare

Uppgiftslämnarna (elnätsföretagen) för elanvändare och elleverantörsbyten loggar in på ett frågeformulär varje månad och lämnar efterfrågade uppgifter. Uppgifterna rimlighetskontrolleras på mikronivå i insamlingsystemet (uppgiftslämnargranskning).

För elproducenter hämtas de efterfrågade uppgifterna från eSett Oy:s webbportal, elnätsföretagens avräkningssystem eller rapporteras av uppgiftslämnarna via Energiföretagen Sveriges webbportal.

#### Kända mätfel

Elnätsföretagen kan missa att rapportera egenproducerad el för större industrier, vilket kan medföra ett mätfel i statistiken. Därför kontrolleras uppgifter om egenproducerad el för berörda industrier mot undersökningen *Årlig energistatistik*. Påverkan på statistikens tillförlitlighet bedöms därför vara låg.

En företagsfusion på elmarknaden innebär att ett elhandelsföretag blir uppköpt eller ändrar organisatorisk form. Elnätsföretagen informeras i frågeformuläret om att de inte ska redovisa elleverantörsbyten och beräknade årsvolymer för bytena som uppkommer av fusioner, men vissa elnätsföretag har inte möjlighet att särskilja detta i sin rapportering. Det kan medföra att elnätsföretagen rapporterar de berörda elhandelsföretagens avtal som elleverantörsbyten även då slutkunden inte bytt elleverantör på eget initiativ. Mätfelet resulterar i en överskattning av antal elleverantörsbyten och beräknad årsvolym. Överskattningens storlek beror på vilket eller vilka elhandelsföretag som berörs av fusionen.

Kraftvärmeverk som enbart mäter bruttoproduktion uppmanas i blanketten att omvandla produktionsuppgifterna till nettoproduktion genom en schablonberäkning. Skillnaden mellan schablonberäkning och den faktiska, okända uppgiften ger upphov till ett mätfel.

#### 2.2.4 Bortfall

Skattningarna av målstorheterna påverkas av

- uppgiftslämnarbortfall – att en uppgiftslämnare inte alls besvarar webbenkäten
- objektbortfall – att en uppgiftslämnare inte besvarar webbenkäten för ett eller flera observationsobjekt
- partiellt bortfall – att en uppgiftslämnare inte besvarar en eller flera frågor för observationsobjektet.

För helår 2023 var det ovägda bortfallet av uppgiftslämnare (elnätsföretag) för elanvändare och elleverantörsbyten 1 procent. Objektbortfallet var omkring 9 procent av objekten under 2023. Bortfallet härrörde från elnätsföretag med lågt antal elkunder och observationsobjekt med låg elanvändning.

Bortfall för elanvändare och elleverantörsbyten imputeras i första hand med medelvärden från tidigare rapporterade uppgifter till den månatliga elstatistiken och i andra hand med värden från *Industrins energianvändning* och *Årlig energistatistik*.

Bortfall för värmekraftverk expertimputeras genom ämnesmässig bedömning utifrån tidigare lämnade uppgifter för objektet och motsvarande uppgifter för liknande objekt. Bortfallet för värmekraftverk var under 2023 cirka 2 procent. Bortfall för övriga produktionsslag (vattenkraft, vindkraft, kärnkraft och solkraft) förekommer normalt inte.

Bortfall och imputering påverkar undersökningsresultatet marginellt. Bortfallsfelen är systematiska men inte centrerade till en eller några specifika redovisningsgrupper. Bortfallens påverkan på statistiken bedöms därför totalt sett som låg.

#### 2.2.5 Bearbetning

Mikrogranskning utförs avseende lämnade uppgifter och makrogranskning utförs avseende tabellvärden. Granskningen bidrar till en kvalitetskontroll av uppgifterna. Bearbetningsfelen bedöms vara små.

#### 2.2.6 Modellantaganden

Cut-off-ansatsen för *el användare* innebär att endast målobjekt med elanvändning större än en specificerad gräns ingår i insamlingen: dels arbetsställen med en årlig elanvändning över 2 000 MWh i undersökningen *Industrins energianvändning*, dels företag med följande attribut från undersökningen *Årlig energistatistik*:

- Generering av elektricitet (SNI 35.11) inkl. elproducerande industriföretag. Företaget ska ha kraftstationer med en sammanlagd effekt på minst 100 kW. För enbart eget bruk är gränsen 400 kW.
- Överföring och distribution av el (SNI 35.12 och 35.13).
- Elförsäljning (SNI 35.14).
- Stadsgasframställning och -distribution, naturgasdistribution (SNI 35.2).
- Produktion och distribution av värme och kyla (SNI 35.3).
- Eldriven linjetrafik (SNI 49).

Inkomna uppgifter för *elanvändare* räknas upp till totalnivå för målpopulationen med en modellskattning per bransch. Modellskattningen baseras på förhållandet som rådde år 2019 enligt undersökningarna *Industrins energi-användning* och *Årlig energistatistik* (läs mer under avsnitt 2.2.2 Ramtäckning). Detta innebär ett antagande om att elanvändningen per bransch förhåller sig lika över tid mellan de företag och arbetsställen som uppgifter samlas in för och övriga företag och arbetsställen i målpopulationen. Om förhållandet av elanvändning per bransch ändrats sedan 2019 påverkar det tillförlitligheten.

Elproduktion för kraftvärmeverk med en produktionskapacitet på under 1 000 kW utesluts från direktinsamling och modellskattas med bidraget noll, vilket leder till en underskattning av elproduktionen. Påverkan på resultaten bedöms totalt som liten.

Elanvändning för bostads- och servicesektorn temperaturkorrigeras för att statistiken ska vara jämförbar mellan olika år. Temperaturkorrigeringsmodellen utgår från SMHI:s graddagar och normalvärden. Modellen beskrivs i Statistisk tidskrift 1980-3 "Vädrets effekt på elförbrukningen i hushåll, handel m.m." av Anders Norberg. Den temperaturkorrigerade statistiken tas fram som ett komplement till de faktiska uppmätta värdena. Tillförlitligheten i den temperaturkorrigerade statistiken är därför beroende av osäkerheten i modellens antaganden och parametrar.

Egenanvänd produktion från nätansluten solkraft modellskattas med en modell framtagen av Energimyndigheten. Modellens tillförlitlighet beror främst på elanvändningsprofilen hos respektive elproducent, vilken består av den andel el som elproducenten använder själv och den andel som skickas ut på elnätet. Utbyggnadstakten bevakas då byggbeståndet av solkraftsanläggningar kan ändras, vilket medför en förändrad elanvändningsprofil. Modellen justeras efter behov om elanvändningsprofilen ändras för att bibehålla kvaliteten i statistiken. Modellen uppdaterades med nya data och en fördjupad analys av byggbeståndet under 2022. Nya modellen används för referensmånaden från och med januari 2023. Modellen uppdaterades också för att kunna räkna ut egenanvänd produktion per elområde.

Redovisningsposterna för elanvändning fördelas på elområden med en modellskattning. Underlaget för modellskattningen hämtas från Arel årligen vilket innebär att uppgifterna är konstanta över årets månader och gäller året två år efter referensmånaden (exempelvis används data från Arel referensår 2022 till månadspublikationerna för 2024). Att underlaget inte justeras för ändringar mellan månader och att uppgifterna är två år gamla påverkar kvaliteten av modellskattningen.

### 2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Den månatliga elstatistiken är preliminär. Undersökningens resultat revideras i mindre omfattning vid varje månadspublicering. Resultaten för *elproducenter* revideras när Energiföretagen Sverige sammanställt slutliga uppgifter (uppgifterna revideras inte jämfört med *Årlig energistatistik*).



### 3 Aktualitet och punktlighet

#### 3.1 Framställningstid

Den månatliga elstatistiken publiceras sex veckor efter referensperiodens slut.

#### 3.2 Frekvens

Uppgiftsinsamling och redovisning görs månadsvis, och även periodiciteten för målstorheternas referenstid är månad.

#### 3.3 Punktlighet

Statistiken har redovisats enligt publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik.

### 4 Tillgänglighet och tydlighet

#### 4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken publiceras på SCB:s webbplats [www.scb.se/en0108](http://www.scb.se/en0108) via fasta tabeller och diagram samt i Statistikdatabasen, SSD. Undersökningens resultat rapporteras även till Eurostat och IEA.

#### 4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

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

#### 4.3 Presentation

Statistiken presenteras i form av tabeller och diagram. Jämförelser ges mellan innevarande period och motsvarande period föregående år samt via tidsserier för innevarande år.

#### 4.4 Dokumentation

Dokumentationen *Statistikens framställning* (StaF) är tillgänglig på [www.scb.se/en0108](http://www.scb.se/en0108), under rubriken *Dokumentation*.

Dokumentation av registrens detaljerade innehåll finns tillgänglig i MetaPlus. Där beskrivs alla variabler och tillhörande värdemängder. Dokumentationen finns på [metadata.scb.se](http://metadata.scb.se).

### 5 Jämförbarhet och sam användbarhet

#### 5.1 Jämförbarhet över tid

Statistikens syfte och övergripande mål har inte förändrats historiskt. På användarsidan har SNI-indelningen för industrin ändrats två gånger: från SNI69 till SNI92 för referensperiod januari 1990 och framåt samt till SNI 2007 för referensperiod januari 2009 och framåt. Statistiken är jämförbar över tid på SNI:s tvåsiffernivå.

Metoder för insamling och bearbetning har ändrats över tid, från pappersblanketter och manuell hantering till elektroniska, webbaserade frågeformulär och automatiska system för statistikframställning. Automationen av statistikproduktionen har minskat risken för manuella fel och därmed ökat statistikkens tillförlitlighet.

Under första kvartalet av 2020 började covid-19 spridas i Sverige och i världen. Pandemin påverkade samhället under resterande kalenderår 2020. En viss minskning av elanvändningen inom industrin har uppmätts, främst för transportindustrin. I stora drag har pandemin inte påverkat statistikutfallet eller statistikproduktionen.

Vid publiceringen avseende december 2022 ändrades indatakällan för elproduktionsslagen vattenkraft, vindkraft och kärnkraft från och med referensmånaden januari 2021. Ett mindre tidsseriebrott förekommer därmed mellan månaderna december 2020 och januari 2021. Tidsseriebrottet bedöms ha liten påverkan på resultatet.

## 5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten mellan branscher och mellan elområden är god.

## 5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Undersökningen följer standardiserade klassifikationer vid SCB. Statistiken har därför god samanvändbarhet med annan energistatistik och med övriga industriundersökningar vid SCB. Exempelvis är den månatliga elstatistiken på användarsidan jämförbar med undersökningen *Industrins energianvändning*.

## 5.4 Numerisk överensstämmelse

Initialt överensstämmer inte alltid total export med summan av exporten per land. Det beror på att den totala exporten justeras så att nettoflödet (exporten minus importen) stämmer överens med summan av *överföringar till eller från annat elområde eller land*, det vill säga summan av överskott respektive underskott för varje elområde. För att få numerisk överensstämmelse justeras därför exporten per land proportionellt med den totala justeringen av exporten. Justeringen bedöms ha liten påverkan på statistikens kvalitet. Som mest har ett land justerats med 0,6 procent vilket den månaden motsvarade 6 GWh. De flesta månader justeras ett land med 0–2 GWh.

För övriga storheter gäller också att summan av redovisade delposter inte alltid överensstämmer med de avrundade summastörarna, eftersom delposter summeras och avrundas separat. Ingen justering görs för detta.

# Allmänna uppgifter

## A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Den månatliga elstatistiken ingår i Sveriges officiella 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 dataskyddsförordning (2016/679).

### **C Bevarande och gallring**

Ifyllda frågeformulär med primäruppgifter tillhörande statistiska undersökningar inom energiområdet gallras med stöd av Riksarkivets föreskrift RA-MS 2018:48. Gallring av frågeformulär och primäruppgifter sker ett år efter att respektive undersökning har avslutats och under förutsättning att det slutliga observationsregistret bevaras.

### **D Uppgiftsskyldighet**

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen ([2001:99](#)) och förordningen ([2001:100](#)) om den officiella statistiken samt Energimyndighetens föreskrifter ([STEMFS 2020:14](#)).

### **E EU-reglering och internationell rapportering**

Den månatliga elstatistiken regleras av Europaparlamentets och rådets förordning, Regulation (EC) No 1099/2008, senast reviderad enligt (EU) 2022/132. Regleringen innebär att EU ska ha tillgång till korrekta och aktuella uppgifter om mängder, former, källor, alstring, leveranser, omvandling och förbrukning av energi i syfte att övervaka effekten av förd energipolitik. För den månatliga elstatistiken innebär det att tillförsel och användning av elenergi rapporteras.

### **F Historik**

Statistiken finns publicerad på SCB:s webbplats sedan referensmånaden januari 1974.

På användarsidan har kategoriseringen av elanvändare enligt SNI ändrats två gånger, första gången avseende januari 1990 och andra gången avseende januari 2009. Ändringarna har gjorts i takt med att nya versioner av SNI tillgängliggjorts.

Indatakällan för övriga förluster (region- och lokalnätsförluster) ändrades från modellskattning till insamlade uppgifter hämtade från Svenska kraftnät från och med referensmånad januari 2019. Efter ändringen hämtas övriga förluster och stamnätsförluster (transmissionsnätsförluster) från samma källa. Kraftutbyte med utlandet utökades från och med referensmånad januari 2019 från totalredovisning till redovisning fördelat på land.

På tillförselsidan har vindkraft tillkommit till undersökningen från och med referensmånad januari 1997. Statistiken över antal leverantörsbyten och beräknad årsvolym för bytena tillkom referensmånaden april 2004. Solkraft samt uppgifter om bränsleslag för elproduktion tillkom referensmånaden januari 2019.

I samband med publiceringen för januari 2023 publicerades statistik uppdelat på elområden för elproduktion och elanvändning från och med januari 2021. Statistiken publicerades både som fasta tabeller och i SSD.

I samband med publiceringen avseende juli 2024 introducerades en ny modellskattning för elanvändning per elområde. Den nya modellskattningen innebär att *överföringar till eller från annat elområde eller land* skattas med hjälp av uppgifter från eSett Oy:s webbplats. Tidigare beräknades denna som en restpost. Mer information om detta finns i *Statistikens framställning*.

## G Kontaktuppgifter

<b>Statistikansvarig myndighet</b>	Statens energimyndighet
<b>Kontaktinformation</b>	Erik Lindström
<b>E-post</b>	fornamn.efternamn@energimyndigheten.se
<b>Telefon</b>	016-544 23 57

<b>Statistikproducent</b>	Statistiska centralbyrån
<b>Kontaktinformation</b>	Martina Petersson
<b>E-post</b>	fornamn.efternamn@energimyndigheten.se
<b>Telefon</b>	010-479 62 05