

KVALITETSDEKLARATION

Månatlig elstatistik och byten av elleverantör

Ämnesområde

Energi

Statistikområde

Tillförsel och användning av energi

Produktkod

EN0108

Referenstid

2025 månad

Statistikens kvalitet	3
1 Relevans	3
1.1 Ändamål och informationsbehov	3
1.1.1 Statistikens ändamål	3
1.1.2 Statistikansvändares 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	9
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	10
5 Jämförbarhet och sam användbarhet	10
5.1 Jämförbarhet över tid	10
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	10
5.3 Sam användbarhet i övrigt	10
5.4 Numerisk överensstämmelse	10
Allmänna uppgifter	11
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	11
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	11
C Bevarande och gallring	11
D Uppgiftsskyldighet	11
E EU-reglering och internationell rapportering	11
F Historik	12
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 (elhandelsföretag). 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 produktionsslag.

1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheterna avser elanvändning efter bransch, byten av elleverantör efter kundkategori, elproduktion efter produktionsslag, 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 2007¹), försörjning av el, gas, värme och kyla (SNI 35), vattenförsörjning (SNI 36) transport och magasinering (SNI 49).

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

¹ SNI 2007 är en förkortning för klassifikationen *Standard för svensk näringsgrensindelning*.

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 produktionsslag, mätt i MWh. För *elleverantörsbyten* är målvariablerna antal byten mellan elhandelsföretag på kundens initiativ inom elnätsföretagets elnätsområde samt beräknad årsförbrukning för bytena.

Målvariablerna motsvarar observations- och intressevariablerna.

1.2.3 Statistiska mått

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

1.2.4 Redovisningsgrupper

För elanvändning redovisas tillverkningsindustrin efter bransch enligt SNI 2007 på två- till fyrsiffrig nivå. Elanvändning för kraft-/värmeproduktion samt linjetrafik redovisas aggregerat. Redovisningsgruppen "Övrigt (bostäder, service med mera)" är en restpost.

Elproduktion per kraftslag och bränsleslag, elförluster, kraftutbyte med utlandet per land, elleverantörsbyten och beräknad årsförbrukning 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), vattenförsörjning (SNI 36) 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 2025.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Uppgiftslämnarbortfallet för helår 2024 för *elanvändare* och *elleverantörsbyten* var 2 procent, och objektbortfallet för *elanvändare* var omkring 10 procent. Både uppgiftslämnarbortfallet och objektbortfallet gällde objekt som bedöms ha liten inverkan på statistiken. Objektbortfall för *elproducenter* förekommer normalt inte.

En osäkerhet uppstår vid modellskattningar av objekt som utesluts från direktinsamling. För industrier baseras ram och cut-off på undersökningen *Industrins energianvändning* referensår 2023, det vill säga två år gamla uppgifter. För energiproducenter och linjetrafik baseras ram och observationsobjekt på äldre uppgifter än så, läs mer i 2.2.2 Ramtäckning.

Statistiken över elanvändning bedöms ha en god tillförlitlighet på total nivå. När det gäller fördelningen över användarkategorier bedöms industrin ha en högre kvalitet än energiproducenter och linjetrafik eftersom skattningsförfarandet för dessa kategorier bygger på gamla antaganden.

Statistiken över elproduktion bedöms sammantaget ha en god kvalitet.

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 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 beräknad årsförbrukning för bytena.

2.2.1 Urval

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

2.2.2 Ramtäckning

Ramen för *elanvändare* inom industrin (SNI 05–33) baseras på uppgifter från *Industrins energianvändning* avseende referensår 2023, se avsnitt 2.2.6 för mer information om vilka elanvändare som ingår i ramen.

Ramen för *elanvändare* inom energiproduktion (SNI 35 och 36) baseras på uppgifter från *Årlig energianvändning* 2017. Sedan dess har ingen årlig översyn gjorts, men objekt har lagts till och tagits bort med hjälp av omvärldsbevakning. När det gäller elanvändare inom linjetrafik (SNI 49) baseras ramen enbart på omvärldsbevakning och branschkunskap.

Täckningsbrister förekommer genom att rampopulationen skiljer sig något från målpopulationen. Rampopulationen för *elanvändare* inom industrin avseende 2025 baseras på uppgifter från 2023, varför tidsskillnaden bidrar till täckningsfel där nystartade inte har möjlighet att komma med och nyligen nedlagda verksamheter felaktigt behålls i rampopulationen. Detta kan ge systematiska täckningsfel i skattningarna i den månatliga elstatistiken, men bristerna härrör främst från objekt med låg elanvändning och bedöms därför ha en liten påverkan på statistiken. Ramtäckningen för industrier bedöms dock vara bättre än ramtäckningen för energiproducenter och linjetrafik

eftersom ramen för dessa bygger på flera år gamla uppgifter. 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 för energiproducenter och linjetrafik har inte gjorts på flera år.

Ramen för *elproducenter* baseras på uppgifter från det finska företaget Esett Oy, som arbetar på uppdrag av Svenska kraftnät och andra nordiska stamnätsoperatörer, 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 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 SCB:s insamlingsverktyg (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 årsförbrukningar 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 årsförbrukning. 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 2024 var det ovägda bortfallet av uppgiftslämnare (elnätsföretag) för elanvändare och elleverantörsbyten 2 procent. Objektbortfallet var omkring 10 procent av objekten under 2024. Bortfallet härrörde från elnätsföretag med lågt antal elkunder och i huvudsak observationsobjekt med låg elanvändning.

Bortfall för elleverantörsbyten imputeras med medelvärden från tidigare rapporterade uppgifter till den månatliga elstatistiken. Bortfall för elanvändare imputeras med värden från *Industrins energianvändning* eller med medelvärden från tidigare rapporterade uppgifter från den månatliga elstatistiken, mer information om detta finns i *Statistikens framställning*.

Bortfall för värmekraftverk expertimputeras genom ämnesmässig bedömning utifrån tidigare lämnade uppgifter för objektet och motsvarande uppgifter för liknande objekt. Bortfallet för värmekraftverk var under 2024 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

För arbetsställen inom industrin (SNI 05-33) tillämpas en ny cut-off-ansats från och med referensår 2025. Ramobjekten delas in i strata efter branschgrupper och elområden. Alla arbetsställen med en årlig elanvändning över 2 000 MWh i undersökningen *Industrins energianvändning 2023*

totalundersöks. Efter det så kontrolleras hur täckningen är i varje stratum baserat på elanvändning i *Industrins energianvändning*. Om andelen är under 75 procent så adderas arbetsställen i storleksordning tills andelen är minst 75 procent.

Elanvändningen inom industrin räknas upp till total nivå för målpopulationen med en modellskattning per bransch och elområde. Modellskattningen baseras på förhållandet som rådde 2023 i undersökningen *Industrins energianvändning*. Detta innebär ett antagande om att elanvändningen per bransch och elområde 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 2023 påverkar det tillförlitligheten.

För energiproducenter (SNI 35 och 36) tillämpas ingen cut-off. Observationsobjekt väljs ut med stöd av *Årlig energistatistik* och uppräkningsstal beräknas genom att jämföra preliminär statistik från den månatliga elstatistiken med slutliga statistik från *Årlig energistatistik*.

För linjetrafik (SNI 49) tillämpas ingen cut-off. Uppräkningsstal beräknas genom att jämföra preliminär statistik från den månatliga elstatistiken med slutliga statistik från *Årlig energistatistik*.

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 energiproducenter och linjetrafik fördelas på elområden med en modellskattning. Underlaget för modellskattningen hämtas från undersökningen *Årlig energistatistik* en gång om året vilket innebär att uppgifterna är konstanta över årets månader och gäller året två år efter referensmånaden (exempelvis används data från *Årlig energistatistik*

referensår 2023 till månadspublicationerna för 2025). Att underlaget inte justeras för ändringar mellan månader och att uppgifterna är två år gamla påverkar kvaliteten av modellskattningen. Från och med referensår 2025 är skattningarna för industrins elanvändning per elområde insamlingsbaserade i stället för modellbaserade.

Redovisningsposten "Ej branschfördelad användning" är en modellskattning av elanvändningen hos industrier med färre än 10 anställda. Från och med 2025 baseras denna på undersökningen *Industrins energianvändning i småföretag* som senast utfördes avseende referensår 2019. Modellskattningen kommer uppdateras nästa gång *Industrins energianvändning i småföretag* utförs. Innan 2025 skattades "Ej branschfördelad användning" genom att ta 12 procent av ett antal branschgrupper inom industrin. Dokumentation över denna modellskattning saknas.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Den månatliga elstatistiken är preliminär. Undersökningens resultat revideras vid varje månadspublicering och kan därför skilja sig beroende på när i tid statistiken studeras. Resultaten för *elproducenter* revideras när Energiföretagen Sverige sammanställt slutliga uppgifter (uppgifterna revideras inte jämfört med *Årlig energistatistik*). Större ändringar aviseras på produktens hemsida www.scb.se/en0108.

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 för referensår 2024 samt januari 2025.

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Statistiken publiceras på SCB:s webbplats 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, 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.

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. Automatiseringen av statistikproduktionen har minskat risken för manuella fel och därmed ökat statistikens tillförlitlighet.

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.

Från och med referensår 2025 är industrins elanvändning på elområdesnivå insamlingsbaserade i stället för modellbaserade. Syftet med förändringen är att få högre tillförlitlighet, men hur förändringen påverkar jämförbarhet över tid är i nuläget svårbedömt. När statistiken avseende referensmånad december 2025 är klar kommer jämförbarheten analyseras.

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten mellan branscher och mellan elområden är god.

5.3 Sam användbarhet i övrigt

Undersökningen följer standardiserade klassifikationer vid SCB. Statistiken har därför god sam användbarhet med annan energistatistik och med övriga industriundersökningar vid SCB. Exempelvis är den månatliga elstatistiken på användarsidan bland industrier 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 summaposterna, 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) 2024/164. 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

Statistik från och med referensmånad januari 1974 finns publicerad på SCB:s webbplats.

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 årsförbrukning 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*.

Under 2024 uppdagades det ett nytt mätfel i form av att uppgiftslämnare för administration av leverantörsbyten har tolkat årsvolym som både förbrukning och produktion vilket nu har förtydligats i blanketten genom att ändra benämningen "årsvolym" till "årsförbrukning".

Inför referensår 2025 ändrades cut-off-designen för industrin för att möjliggöra insamlingsbaserade, i stället för insamlingsbaserade, skattningar per elområde. Läs mer om detta under 2.2.6 Modellantaganden.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statens energimyndighet
Kontaktinformation	Erik Lindström
E-post	fornamn.efternamn@energimyndigheten.se

Telefon	016-544 23 57
----------------	---------------

Statistikproducent	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Fredrik Fagrell
E-post	fornamn.efternamn@scb.se
Telefon	010-479 60 63