

KVALITETSDEKLARATION

Energipriser på naturgas och el

Ämnesområde

Energi

Statistikområde

Prisutvecklingen inom energiområdet

Produktkod

EN0302

Referenstid

2018 halvår

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	4
2.2.2 Ramtäckning	4
2.2.3 Mätning	5
2.2.4 Bortfall	5
2.2.5 Bearbetning	5
2.2.6 Modellantaganden	5
2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig	5
3 Aktualitet och punktlighet	5
3.1 Framställningstid	5
3.2 Frekvens	5
3.3 Punktlighet	5
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	6
5.1 Jämförbarhet över tid	6
5.2 Jämförbarhet mellan grupper	6
5.3 Sam användbarhet i övrigt	6
5.4 Numerisk överensstämmelse	6
Allmänna uppgifter	6
A Klassificeringen Sveriges officiella statistik	6
B Sekretess och personuppgiftsbehandling	6
C Bevarande och gallring	7
D Uppgiftsskyldighet	7
E EU-reglering och internationell rapportering	7
F Historik	7
G Kontaktuppgifter	7

Statistikens kvalitet

1 Relevans

1.1 Ändamål och informationsbehov

1.1.1 Statistikens ändamål

Syftet med undersökningen är att visa vad hushåll och industrier i genomsnitt betalar per kalenderhalvår och per förbrukarkategori för el respektive naturgas, inklusive nätdistribution, avgifter och skatter.

1.1.2 Statistikanvändares informationsbehov

Statistiken används bland annat som underlag för rapportering till EU:s statistikkontor Eurostat av vad hushåll och industriella slutförbrukare i genomsnitt betalar per kalenderhalvår för el respektive naturgas.

Statistiken används även av Energimyndigheten, Energimarknadsinspektionen, företag och andra intresserade.

1.2 Statistikens innehåll

De statistiska målstorheterna avser genomsnittliga prisnivåer för hushåll och industriella slutförbrukare gällande el respektive naturgas (inklusive avgifter och skatter) under respektive kalenderhalvår.

1.2.1 Objekt och population

Intressepopulationen utgörs av alla företag som agerar på slutkundsmarknaden för el respektive naturgas. Med slutkundsmarknaden menas företag som erbjuder hushåll och företag el och naturgas för slutförbrukning.

Målpopulationen gällande el är samtliga aktiva företag på slutkundsmarknaden. En cut-off-ansats används. Den innebär att direktinsamling endast görs för en population som bedöms täcka minst 75 procent av elhandels- och elnätmarknaden. Övriga företag antas inte skilja sig åt när det gäller prisnivån.

Målpopulationen gällande naturgas är samtliga aktiva företag på slutkundsmarknaden.

Rampopulationen gällande el utgörs av de aktiva företag på slutkundsmarknaden som ramen leder fram till (som anses ligga över cut-off-gränsen), dvs. 9 elhandelsföretag och 4 elnätsföretag. Täckningsgraden beror på historisk information, detta betyder att det kan finnas en viss risk för undertäckning och modellosäkerhet.

Ramen för gashandels- och gasnätsföretagen uppdateras årligen genom omvärldsbevakning. Rampopulationen gällande naturgas utgörs av samtliga aktiva företag på slutkundsmarknaden som ramen leder fram till, dvs. 6 gashandelsföretag och 6 gasnätsföretag.

Målobjekten är aktiva handels- och nätföretag på slutkundsmarknaden för el och naturgas. Observationsobjekten är av samma typ.

1.2.2 Variabler

Intressevariabler är nät- respektive handelsföretagets *vägda* genomsnittspriser per kalenderhalvår för slutkonsumenter gällande el och naturgas för olika kundtyper.

Målvariabler är nät- respektive handelsföretagets *ovägda* genomsnittspriser per kalenderhalvår för slutkonsumenter gällande el och naturgas för olika kundtyper. Observationsvariablerna sammanfaller med målvariablerna.

1.2.3 Statistiska mått

Statistiken utgörs av ovägda medelvärden av löpande priser (öre/kWh).

1.2.4 Redovisningsgrupper

Medelpriserna redovisas på riksnivå för el respektive naturgas för hushåll och industri efter respektive förbrukarkategori. Förbrukarkategorierna utgör redovisningsgrupper och avser storleksklasser för årskonsumtion av el respektive naturgas.

1.2.5 Referenstider

Kalenderhalvår: 1 januari – 30 juni och 1 juli – 31 december.

2 Tillförlitlighet

2.1 Tillförlitlighet totalt

Uppgifterna som inkommit från uppgiftslämnarna anses vara tillförlitliga. Ramförfarandet i sig är en osäkerhetskälla, eftersom ramen baseras på äldre information när det gäller elhandels- och elnätsföretag. Sammantaget bedöms osäkerheten i ramtäckning och modellantaganden utifrån cut-off-ansatsen ge vissa brister i tillförlitligheten när det gäller elpriser, gällande gaspriserna bedöms denna källa inte bidra till osäkerhet i statistiken.

2.2 Osäkerhetskällor

Den osäkerhetskälla som främst påverkar statistiken är ramtäckning, se avsnitt 2.2.2 nedan. Den andra osäkerhetskällan är undersökningen inte kvalitetssäkrats gällande IT-struktur gällande denna undersökning. Ingen studie har gjorts gällande detta, men en sådan studie är under uppstart.

2.2.1 Urval

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

2.2.2 Ramtäckning

Undertäckning kan uppstå när det gäller undersökningen av elpriser, eftersom ramen inte har kvalitetssäkrats sedan 2007. En översyn av ramförfarandet ska genomföras under 2019. Ingen studie har utförts gällande detta och det är därmed svårt att kvantifiera effekterna.

För naturgasföretagen görs en omvärldsbevakning för att kontinuerligt hålla ramen uppdaterad. Troligen uppstår inga brister i tillförlitligheten genom täckningsfel.

2.2.3 Mätning

Mätfel kan uppstå om uppgiftslämnarna missförstår frågorna, inte har tillgång till rätt information eller slarvar vid ifyllandet av frågorna. Direktinsamling via webbformulär används för att samla in uppgifterna. De uppgifter som samlas in är ovägda genomsnittspriser för slutkonsumenter.

2.2.4 Bortfall

Undersökningens ovägda objektbortfall varierade under de två första kvartalen 2018 mellan 10 och 15 procent, dvs. omkring 3 företag. Den vägda bortfallsandelen bedöms vara betydligt lägre än den ovägda, eftersom bortfallet avser små företag i sammanhanget. Ingen kompensation görs för bortfallet i skattningarna, vilket innebär ett antagande om att bortfallet är slumpmässigt. Om detta antagande inte stämmer riskerar statistikvärdena vara under- eller överskattade.

Förekomsten av partiellt bortfall är svår att uppskatta, eftersom företag kan missa att redovisa enskilda bränslen. Inga imputeringar utförs.

2.2.5 Bearbetning

Inkommande data granskas av SCB, och vid stora differenser mot tidigare lämnade uppgifter rings uppgiftslämnaren upp. Hittills har stora differenser haft faktiska förklaringar. Bearbetningsfelen bedöms vara små dock är IT-strukturen för undersökningen eftersatt. Detta ökar risken för bearbetnings fel men framförallt ökar den tiden nödvändig för bearbetning och publicering.

2.2.6 Modellantaganden

Vid skattningen av elpriser på riksnivå görs modellantagandet att företag under cut-off-gränsen inte avviker från företag för vilka elpriser samlas in. Därmed finns en modellosäkerhet i statistiken över elpriser detta bedöms minska tillförlitligheten i statistiken. Dock har ingen studie utförts gällande detta utan är en bedömning.

2.3 Preliminär statistik jämförd med slutlig

Endast slutlig statistik redovisas.

3 Aktualitet och punktlighet

3.1 Framställningstid

Resultatet publiceras ungefär en och en halv månad efter referensperiodens slut.

3.2 Frekvens

Periodiciteten för målstorheterna är respektive kalenderhalvår. Uppgiftsinsamling och redovisning görs en gång per halvår.

3.3 Punktlighet

Punktligheten är god. Statistiken redovisas i enlighet med publiceringsplanen för Sveriges officiella statistik (SOS).

4 Tillgänglighet och tydlighet

4.1 Tillgång till statistiken

Resultatet publiceras på SCB:s webbplats: www.scb.se/EN0302.

4.2 Möjlighet till ytterligare statistik

Insamlade data lämpar sig inte att använda till ytterligare statistik utöver den som redovisas.

4.3 Presentation

Resultatet presenteras i form av tabeller och en Excel-fil (med tabeller) på SCB:s webbplats www.scb.se/EN0302.

4.4 Dokumentation

Dokumentationen är tillgänglig på www.scb.se/EN0302, under rubriken Dokumentation.

5 Jämförbarhet och sammanvändbarhet

5.1 Jämförbarhet över tid

Jämförbarheten över tiden är god, eftersom det inte gjorts några ändringar i utformningen av undersökningen sedan 2008. För statistik före 2008 ...??????

5.2 Jämförbarhet mellan grupper

Jämförbarheten mellan redovisningsgrupper är god, eftersom samma metodik används för alla redovisningsgrupper.

5.3 Samanvändbarhet i övrigt

Det finns sammanvändbarheten med EN0301, EN0301 mäter erbjudna elpriser för en viss tidsperiod medans EN0302 mäter de facto priser för en tidsperiod.

För mer information inom energiområdet finns på SCB:s webbplats inom ämnesområde Energi andra undersökningar av naturgas, t.ex. den under rubriken Energipriser på naturgas och el (avser genomsnittspriser per halvår).

5.4 Numerisk överensstämmelse

Avrundningar kan medföra att summeringar av handels- och nätpris inte stämmer exakt.

Allmänna uppgifter

A Klassificeringen Sveriges officiella statistik

Statistiken utgör 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 dataskyddsförordning (2016/679).

C Bevarande och gallring

Ifyllda frågeformulär med primäruppgifter tillhörande statistiska undersökningar inom energiområdet gallras med stöd av Riksarkivets föreskrift RAMS 2015:57. Gallring av frågeformulär och primäruppgifter kan ske 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 2016:5.

E EU-reglering och internationell rapportering

Statistiken är EU-reglerad och ingår i internationell rapportering

F Historik

Undersökningen startade i sin nuvarande form år 2008 och inga större ändringar har gjorts sedan dess.

G Kontaktuppgifter

Statistikansvarig myndighet	Statens energimyndighet
Kontaktinformation	Lars Nilsson
E-post	Fornamn.efternamn@energimyndigheten.se
Telefon	016-544 22 76

Statistikansvarig myndighet	Statistiska centralbyrån
Kontaktinformation	Viktor Ahlberg
E-post	Fornamn.efternamn@scb.se

Telefon	010-479 44 04
----------------	---------------