

## Energipriser på naturgas och el 2016

EN0302

*I denna beskrivning redovisas först allmänna uppgifter om undersökningen samt dess syfte och historik. Därefter redovisas undersökningens innehåll och tillförlitlighet samt hur den genomförs och hur man kan ta del av resultaten. Genom att klicka på en rubrik i innehållsförteckningen kommer man direkt till aktuellt avsnitt.*

### Innehållsförteckning

<b>A</b>	<b>Allmänna uppgifter</b> .....	<b>3</b>
A.1	Ämnesområde .....	3
A.2	Statistikområde .....	3
A.3	SOS-klassificering .....	3
A.4	Statistikansvarig .....	3
A.5	Statistikproducent .....	4
A.6	Uppgiftsskyldighet .....	4
A.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	4
A.8	Gallringsföreskrifter .....	4
A.9	EU-reglering .....	4
A.10	Syfte och historik .....	4
A.11	Statistikanvändning .....	5
A.12	Uppläggning och genomförande .....	5
A.13	Internationell rapportering .....	5
A.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	5
<b>B</b>	<b>Kvalitetsdeklaration</b> .....	<b>5</b>
B.0	Inledning .....	5
B.1	Innehåll .....	5
1.1	Statistiska målstorheter .....	5
1.1.1	Objekt och population .....	5
1.1.2	Variabler .....	6
1.1.3	Statistiska mått .....	6
1.1.4	Redovisningsgrupper .....	6
1.1.5	Referenstider .....	6
B.2	Tillförlitlighet .....	6
2.1	Tillförlitlighet totalt .....	6
2.2	Osäkerhetskällor .....	7
2.2.1	Urval .....	7
2.2.2	Ramtäckning .....	7
2.2.3	Mätning .....	7
2.2.4	Svarsbortfall .....	7
2.2.5	Bearbetning .....	7
2.2.6	Modellantaganden .....	7

2.3	Redovisning av osäkerhetsmått.....	7
<i>B.3</i>	<i>Aktualitet</i> .....	7
3.1	Frekvens .....	7
3.2	Framställningstid.....	7
3.3	Punktlighet .....	8
<i>B.4</i>	<i>Jämförbarhet och sam användbarhet</i> .....	8
4.1	Jämförbarhet över tiden.....	8
4.2	Jämförbarhet mellan grupper .....	8
4.3	Sam användbarhet med annan statistik .....	8
<i>B.5</i>	<i>Tillgänglighet och förståelighet</i> .....	8
5.1	Spridningsformer.....	8
5.2	Presentation .....	8
5.3	Dokumentation .....	8
5.4	Tillgång till primärmaterial .....	8
5.5	Uppl ynningstjänster.....	8

## **A Allmänna uppgifter**

### **A.1 Ämnesområde**

*Ämnesområde* Energi

### **A.2 Statistikområde**

*Statistikområde* Prisutvecklingen inom energiområdet

### **A.3 SOS-klassificering**

*Tillhör (SOS)* Ja



För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se Förordningen om den officiella statistiken (2001:100).

### **A.4 Statistikansvarig**

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statens energimyndighet
<i>Postadress:</i>	Box 310 631 04 ESKILSTUNA
<i>Besöksadress:</i>	Kungsgatan 43
<i>Kontaktperson:</i>	Johan Harrysson
<i>Telefon:</i>	016 – 542 06 32
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@ energimyndigheten.se

## A.5 Statistikproducent

<i>Myndighet/organisation:</i>	Statistiska centralbyrån
<i>Postadress:</i>	701 89 Örebro
<i>Besöksadress:</i>	Klostergatan 23
<i>Kontaktperson:</i>	Tina Svahn
<i>Telefon:</i>	010 – 479 66 26
<i>E-post:</i>	fornamn.efternamn@scb.se

## A.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen om den officiella statistiken (SFS 2001: 99) och förordningen om den officiella statistiken (SFS 2001:100), samt särskilda föreskrifter i Statens energimyndighets författningssamling (STEMFS 2007:1).

## A.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § [Offentlighets- och sekretesslag \(2009:400\)](#). För att skydda enskilda personers eller företags sekretessbelagda uppgifter i den offentliggjorda statistiken, säkerställs att de inte kan röjas varken direkt eller indirekt.

Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i [Personuppgiftslag \(1998:204\)](#). För statistik finns också särskilda regler för personuppgiftsbehandling i [Lag \(2001:99\) om den officiella statistiken](#) och [Förordning \(2001:100\)](#).

## A.8 Gallringsföreskrifter

Formulär med primäruppgifter tillhörande statistiska undersökningar inom energiområdet gallras med stöd av Riksarkivets föreskrift RA-MS 2015:57, 1 år efter att respektive undersökning har avslutats och under förutsättning att uppgifterna bevaras i slutliga observationsregister.

## A.9 EU-reglering

Undersökning är anpassad till EG-direktiv (21 June 2007) 90/377/EEC. Direktivet gäller från och med år 2008. Sverige valde dock att tidigarelägga införandet av den nya metoden enligt nämnda direktiv till år 2007.

## A.10 Syfte och historik

SCB genomför undersökningen på uppdrag av Statens energimyndighet, som sedan år 1998 är ansvarig myndighet för den officiella statistiken inom energiområdet. Syftet med undersökningen är främst att utgöra underlag för rapportering till EU: s statistikkontor Eurostat av vad hushåll och industriella slutförbrukare i genomsnitt betalar per kalenderhalvår och förbrukarkategori för el och naturgas, inklusive nätdistribution, avgifter och skatter.

Statistiken regleras med EU-direktiv. Från och med år 2007 görs statistiken

enligt ändrad metod, vilken infördes officiellt i EU år 2008. Sverige valde att tidigare lägga införandet av den nya metoden till år 2007. Den tidigare metodens mätperiod var en dag, den 1 januari respektive 1 juli. Beräkning då gjordes för en typkund inom respektive (dåtida) definierad förbrukarkategori. Med den nya metoden och de nya definitionerna på förbrukarkategorierna beräknas vad hushåll och industri i genomsnitt betalar per kalenderhalvår och förbrukarkategori (konsumtionsintervall). Statistik framtagen med respektive mätmetod är inte direkt jämförbara.

### **A.11 Statistikanvändning**

EU:s statistikkontor Eurostat, Energimyndigheten, Energimarknadsinspektionen, företag och andra intresserade.

### **A.12 Uppläggning och genomförande**

Data inhämtas via ett elektroniskt frågeformulär som är riktad till handels- och nätföretag som levererar el och naturgas till slutkunder. Företagen beräknar och lämnar uppgift om vad hushåll och industrikunder inom respektive förbrukarkategori i genomsnitt betalar för el och elnät respektive naturgas och naturgasnät under den gångna halvårsperioden (exklusive skatt). Inkomna uppgifter genomgår en granskningsprocess, därefter summeras de och aritmetiska medelvärden beräknas. Medelvärdena för el och elnät respektive naturgas och naturgasnät summeras. SCB beräknar och lägger på skatter.

### **A.13 Internationell rapportering**

Resultatet rapporteras till Eurostat senast två månader efter referensdatum.

### **A.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga.

## **B Kvalitetsdeklaration**

### **B.0 Inledning**

### **B.1 Innehåll**

#### **1.1 Statistiska målstorheter**

Statistiska målstorheter är vad hushåll och industriella slutförbrukare under mätperioden i genomsnitt totalt betalar för el respektive naturgas (inklusive nät och skatter).

##### **1.1.1 Objekt och population**

Undersökningen vänder sig till handels- och nätföretag på slutkundsmarknaderna för el respektive naturgas. Handelsföretaget beräknar vad kunder hushåll och industriella slutförbrukare i genomsnitt betalar för el respektive naturgas, nätföretagen vad kunderna i genomsnitt betalar för elnät respektive naturgasnät.

### 1.1.2 Variabler

Mätvariabler (variabler för insamlande av data): genomsnittligt värde på betalning för el (inklusive elcertifikat), genomsnittligt värde på betalning för elnät, genomsnittligt värde på betalning för naturgas, genomsnittligt värde på betalning för naturgasnät. Inklusive statliga avgifter, exklusive skatter.

Resultatvariabler: genomsnittliga värden på den totala betalningen för el respektive naturgas. Betalningarna inkluderar nät, skatter (som beräknas och läggs på av SCB), statliga avgifter och för el också elcertifikat. För hushåll sker resultatredovisning inklusive moms (25 procent påläggs totalbelopp före moms).

Skatter på el år 2016:

Industrin: Elskatt för industrikunder 0,5 öre (densamma sedan år 2007, stadgat belopp)

Hushåll: hushåll hade en vägd elskatt på 27,63 öre (efter Skatteverkets geografiska indelning i två områden). För hushåll dessutom ett pålägg om 25 procent för moms.

Skatter på naturgas år 2016:

Industrin: Energiskatt och koldioxidskatt. För industrikunder totalt 1 000 kr/ m<sup>3</sup>, vilket i beräkningarna omvandlas till kWh (värmevärdet i 1 m<sup>3</sup> naturgas motsvarar ca 11 kWh). Koldioxidskatten är reducerad med 70 procent, vilket motsvarar återbetalningen till industrin.

Hushåll: Hushåll betalar full koldioxidskatt eller totalt 3 334 kronor per 1 000 m<sup>3</sup> (för 1 m<sup>3</sup> naturgas är skattsatsen för Energiskatt 935 kronor och hel Koldioxidskatt 2 399 kronor) som vid beräkningarna omvandlas till kWh. Vidare ges ett pålägg om 25 procent för moms.

### 1.1.3 Statistiska mått

Öre/kWh.

### 1.1.4 Redovisningsgrupper

Redovisning görs för varje slag av förbrukare Hushåll el, Industri el, Hushåll naturgas och Industri naturgas efter respektive förbrukarkategori (konsumtionsstorlek).

### 1.1.5 Referenstider

Kalenderhalvår, det vill säga perioderna januari-juni och juli-december.

## 1.2. Fullständighet

Detta är en enskild undersökning som genomförs enligt EU-direktiv.

## B.2 Tillförlitlighet

### 2.1 Tillförlitlighet totalt

Tillförlitligheten totalt bedöms vara bra (dock har inga speciella undersökningar rörande tillförlitligheten genomförts). Denna bedömning görs utifrån erfarenhet

från andra undersökningar.

## **2.2 Osäkerhetskällor**

Inga kända osäkerhetskällor.

### **2.2.1 Urval**

För el genomförs en ”cutoff” undersökning av slutkundsföretag innefattande nio handelsföretag och fyra nätföretag. Detta urval av företag bedöms avse mer än 75 procent av marknaden. För naturgasen görs en totalundersökning omfattande samtliga slutkundsföretag varav sex handelsföretag och fem nätföretag.

### **2.2.2 Ramtäckning**

Ramtäckningen för företag bedöms vara tillräcklig.

### **2.2.3 Mätning**

Det är en komplicerad uppgift för företagen att beräkna efterfrågade genomsnittsvärden. Hur mätinstrumentet har använts beskrivs i SCBDOK. Där finns också mätinstrumentet återgivet i sin helhet i form av introduktionsbrev, se bilaga 1, och frågeformulär, se bilaga 2.

### **2.2.4 Svartsbortfall**

Inget bortfall då samtliga företag som ingår i undersökningen lämnar in uppgifter.

### **2.2.5 Bearbetning**

Inkomna uppgifter genomgår en granskningsprocess, därefter summeras de och aritmetiska medelvärden beräknas. Medelvärdena för el och elnät respektive naturgas och naturgasnät summeras. SCB beräknar och lägger på skatter. Vid misstänkta fel återkontaktas företagets uppgiftslämnare.

### **2.2.6 Modellantaganden**

Explicita modellantaganden saknas.

## **2.3 Redovisning av osäkerhetsmått**

Redovisas inte.

## **B.3 Aktualitet**

### **3.1 Frekvens**

Undersökningen genomförs två gånger per år, vid respektive halvårsskifte.

### **3.2 Framställningstid**

Framställningstiden totalt är cirka två månader.

### **3.3 Punktlighet**

Resultatet av undersökningen sänds till Eurostat varje halvår, senast två månader efter utgången av referensperioden och publiceras på SCB:s webbsida enligt plan.

## **B.4 Jämförbarhet och sammanvändbarhet**

### **4.1 Jämförbarhet över tiden**

Resultaten är jämförbara inom två olika tidsperioder, dels perioder till och med 1 januari 2007 (mättdag) och dels den nu löpande perioden från år 2007 och framåt (ny metod med halvårsvisa genomsnitt enligt EU-direktivet, se avsnitt A.9 och A.10).

### **4.2 Jämförbarhet mellan grupper**

Resultat från denna undersökning och motsvarande från övriga EU-medlemmar som publiceras av EU:s statistikkontor Eurostat.

### **4.3 Sammanvändbarhet med annan statistik**

Se föregående avsnitt 4.2

## **B.5 Tillgänglighet och förstaelighet**

### **5.1 Spridningsformer**

Statistik publiceras på SCB:s webbplats [www.scb.se/EN0302](http://www.scb.se/EN0302) och av EU:s statistikkontor Eurostat.

### **5.2 Presentation**

Statistiken på SCB:s webbplats publiceras i tabeller.

### **5.3 Dokumentation**

I detta dokument beskrivs kvaliteten hos statistiken, Beskrivning av statistiken (BaS). Framtagningen av statistiken och statistikregistret beskrivs i Statistikens framtagning (SCBDOK). Det detaljerade innehållet i statistiken beskrivs i SCB:s mikrodataregister (MetaPlus).

Dokumentationerna finns publicerade på SCB:s webbplats, [www.scb.se/EN0302](http://www.scb.se/EN0302).

### **5.4 Tillgång till primärmaterial**

Primärdata finns sparade för alla undersökningsomgångar.

### **5.5 Upplysningstjänster**



Vid frågor om statistiken, kontakta Tina Svahn, telefon 010-479 66 26,  
e-post: [fornamn.efternamn@scb.se](mailto:fornamn.efternamn@scb.se).