

# Energipriser på naturgas och el

## 2011

EN0302

### Innehåll

<b>0</b>	<b>Allmänna uppgifter .....</b>	<b>2</b>
0.1	Ämnesområde .....	2
0.2	Statistikområde .....	2
0.3	SOS-klassificering .....	2
0.4	Statistikansvarig .....	2
0.5	Statistikproducent .....	2
0.6	Uppgiftsskyldighet .....	2
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter .....	2
0.8	Gallringsföreskrifter .....	3
0.9	EU-reglering .....	3
0.10	Syfte och historik .....	3
0.11	Statistikanvändning .....	3
0.12	Uppläggning och genomförande .....	4
0.13	Internationell rapportering .....	4
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar .....	4
<b>1</b>	<b>Översikt .....</b>	<b>5</b>
1.1	Observationsstorheter .....	5
1.2	Statistiska målstorheter .....	5
1.3	Utfloeden: statistik och mikrodata .....	5
1.4	Dokumentation och metadata .....	5
<b>2</b>	<b>Uppgiftsinsamling .....</b>	<b>6</b>
2.1	Ram och ramförfarande .....	6
2.2	Urvalsförfarande .....	6
2.3	Mätinstrument .....	6
2.4	Insamlingsförfarande .....	6
2.5	Databeredning .....	6
<b>3</b>	<b>Statistisk bearbetning och redovisning .....</b>	<b>7</b>
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler .....	7
3.2	Redovisningsförfaranden .....	7
<b>4</b>	<b>Slutliga observationsregister .....</b>	<b>8</b>
4.1	Produktionsversioner .....	8
4.2	Arkiveringsversioner .....	8
4.3	Erfarenheter från senaste undersökningsomgången .....	9

## 0 Allmänna uppgifter

### 0.1 Ämnesområde

*Ämnesområde:* Energi

### 0.2 Statistikområde

*Statistikområde:* Prisutvecklingen inom energiområdet

### 0.3 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).

### 0.4 Statistikansvarig

*Myndighet/organisation:* Statens energimyndighet  
*Postadress:* Box 310, 631 04 Eskilstuna  
*Besöksadress:* Kungsgatan 43, Eskilstuna  
*Kontaktperson:* Carola Lindberg  
*Telefon:* 016 – 544 20 66  
*Telefax:* –  
*E-post:* fornamn.efternamn@energimyndigheten.se

### 0.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation:* Statistiska centralbyrån  
*Postadress:* 701 89 Örebro  
*Besöksadress:* Klostergatan 23  
*Kontaktperson:* Annika Johansson  
*Telefon:* 019 – 17 68 25  
*Telefax:* 019 – 17 65 69  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

### 0.6 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).

## 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

*I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.*

## 0.8 Gallringsföreskrifter

Ingen gallring av mikrodata hittills. Energimyndigheten är statistikansvarig myndighet och ansvarig för gallring och arkivering av mikromaterial.

## 0.9 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.

## 0.10 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 per kalenderhalvår betalar för el, naturgas, nätdistribution samt skatter.

Statistik har framställts sedan år 1997. Från år 2007 genomförs undersökningen enligt ny metod. Den innebär att statistiken från detta år avser genomsnitt per kalenderhalvår och förbrukarkategori. Med den tidigare metoden var referensperioden inte ett kalenderhalvår utan en dag två gånger per år, den 1 januari respektive 1 juli. Beräkning gjordes då för typkund inom respektive förbrukarkategori.

El används i hela Sverige men för naturgas är utbud och användning mer begränsad. Drygt trettio kommuner längs västkusten har tillgång till naturgas. Antalet användare av naturgas torde uppgå till omkring 27 000 (spiskunder inte medräknade). Av dem bedöms merparten vara hushållskunder, antal näringsidkare av olika slag är omkring 3 000. (Uppskattningarna om antal användare baseras på uppgifter hämtade via Energimarknadsinspektionens hemsida.)

## 0.11 Statistikanvändning

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

## **0.12 Uppläggning och genomförande**

Undersökningen görs två gånger per år. Uppsättningen företag som omfattas av undersökningen är stabil och medverkar flera år. Nuvarande konstellation företag har funnits sedan år 2007, det år då mätmetoden ändrades.

Data insamlas med postenkät, totalt skickas cirka 50 enkäter till handels- och nätföretag. Inkomna data kontrolleras. Data registreras i elektroniskt dokument, vari också alla beräkningar sker. Dokumentet sparas som slutligt observationsregister.

Resultat rapporteras till EU och publiceras på SCB:s webbsida.

## **0.13 Internationell rapportering**

Resultatet av undersökningen sänds till Eurostat senast två månader efter utgången av referensperioden, det vill säga efter respektive kalenderhalvår.

## **0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar**

Inga ändringar är planerade.

# 1 Översikt

## 1.1 Observationsstorheter

Observationsstorhet är företag, för el nio handelsföretag och fyra nätföretag och för naturgas sex handelsföretag och fem nätföretag.

## 1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Elhandelsföretag och elnätföretag	Hushåll Industri	Genomsnittlig betalning för el, nät och skatt sammanlagt	öre per kWh
Naturgashandelsföretag och naturgasnätföretag	Hushåll Industri	Genomsnittlig betalning för naturgas, nät och skatt sammanlagt	öre per kWh

## 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

Statistik levereras till eurostat och publicerats i tabeller på SCB:s webbplats. Mikrodata och gjorda beräkningar, inklusive pålägg av skatter, sparas i elektroniskt dokument. Detta utgör också slutligt observationsregister.

## 1.4 Dokumentation och metadata

En dokumentation är denna SCBDOK. Vidare är mikrodata dokumenterat i metadatasystemet MetaPlus (ingår i avsnitt 4.1 i detta dokument). Dokumentation finns också som Beskrivning av statistiken (delvis inkorporerad i avsnitt 0 i detta dokument), även den finns att hämta på SCB:s webbsida.

## 2 Uppgiftsinsamling

### 2.1 Ram och ramförfarande

Undersökningen riktas mot fyra delpopulationer företag: elhandelsföretag, elnätsföretag, naturgashandelsföretag samt naturgasnätföretag. Undersökningen har således att upprätta fyra ramar.

### 2.2 Urvalsförfarande

Området naturgas undersöks med totalurval. Samtliga verksamma företag på slutkundsmarknaden ingår, sex handelsföretag och fem nätföretag (distributionsnätföretag) ingår i undersökningen.

Inom området el används urval, dels ett urval av nio elhandelsföretag av totalt cirka 120 och dels fyra elnätföretag av totalt cirka 200. Urvalen är inte sannolikhetsurval. Konstellationen utvalda företag bestämdes inför undersökningarna år 2007, då den nya metoden med halvårsvisa mätperioder i enlighet med ändring av EU-direktivet började användas. Urvalen bedömdes täcka minst 75 procent av slutkundsmarknaderna för elhandel och nät.

### 2.3 Mätinstrument

Pappersenkäter.

### 2.4 Insamlingsförfarande

Uppgifterna samlas in med pappersenkät som skickas till företagen. Kontakt tas med uppgiftslämnare/företaget om enkät inte är inkommen vid svarstidens utgång.

### 2.5 Databeredning

Data registreras i elektroniskt dokument. Kontroll av data görs med rimlighetsbedömningar. Vid misstänkt fel kontaktas uppgiftslämnare. Normalt förekommer inte objektsbortfall. Om bortfall ändå skulle förekomma vidtas normalt följande åtgärd: imputering av tidigare omgångs värde, eventuellt efter någon korrigerig, till exempel med hänsyn till utvecklingen för svarande företag.

### **3 Statistisk bearbetning och redovisning**

#### **3.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler**

De genomsnittliga värden som handels- och nätföretagen från respektive population lämnat summeras var för sig inom konsumtionsintervallen och aritmetiska medelvärden beräknas. Pålägg görs för skatter. De beräknade värdena för handel och nät summeras slutligen till totalvärden.

För 2011 gällde följande skattesatser:

El: elskatt för industrikunder 0,5 öre och för hushåll en vägd elskatt på 26,96 öre (efter Skatteverkets geografiska indelning i två områden). För hushåll dessutom ett pålägg om 25 procent för moms.

Naturgas: energiskatt och koldioxidskatt. För industrikunder totalt 942 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 betalar full koldioxidskatt eller totalt 3 139 kronor per m<sup>3</sup> (för 1 m<sup>3</sup> naturgas är skattsatsen för Energiskatt 880 kronor och hel Koldioxidskatt 2 259 kronor) som vid beräkningarna omvandlas till kWh. Vidare ges ett pålägg om 25 procent för moms.

#### **3.2 Redovisningsförfaranden**

Statistiken redovisas i tabeller på SCB:s webbplats.

[http://www.scb.se/Pages/ProductTables\\_\\_\\_\\_24726.aspx](http://www.scb.se/Pages/ProductTables____24726.aspx)

## 4 Slutliga observationsregister

### 4.1 Produktionsversioner

I det här dokumentet (SCBDOK) har framtagningen av nedanstående slutliga observationsregister beskrivits.

<b>Register</b>	<b>Energipriser på naturgas och el</b>
<b>Registervariant</b>	El handel
<b>Registerversion</b>	2011
<b>Register</b>	<b>Energipriser på naturgas och el</b>
<b>Registervariant</b>	El nät
<b>Registerversion</b>	2011
<b>Register</b>	<b>Energipriser på naturgas och el</b>
<b>Registervariant</b>	Naturgas handel
<b>Registerversion</b>	2011
<b>Register</b>	<b>Energipriser på naturgas och el</b>
<b>Registervariant</b>	Naturgas nät
<b>Registerversion</b>	2011

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder med mera. Dokumentationen hittar du här: <https://www.h2.scb.se/metadata> . Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som är angivna i ovanstående tabell.

### 4.2 Arkiveringsversioner

Det har hitintills inte gjorts någon särskild arkivering utöver de elektroniska dokument med data (och tillika observationsregister) som bevaras (sparas), ett dokument per undersökningsomgång (se pkt 1.3).



### **4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången**

—