

## Priser på elenergi

2011

EN0301

## Innehåll

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

## 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  
Enheten för energisystem  
*Postadress:* Box 310 631 04 ESKILSTUNA  
*Besöksadress:* Kungsgatan 43  
*Kontaktperson:* Carola Lindberg  
*Telefon:* 016 – 544 20 66  
*Telefax:* 016 – 544 20 99  
*E-post:* fornamn.efternamn@stem.se

### 0.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation:* Statistiska centralbyrån  
Enheten för energi- och transport-  
statistik  
*Postadress:* 701 89 Örebro  
*Besöksadress:* Klostergatan 23  
*Kontaktperson:* Erik Marklund  
*Telefon:* 019 – 17 64 77  
*Telefax:* 019 – 17 65 69  
*E-post:* fornamn.efternamn@scb.se

### 0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger enligt lagen (SFS 2001: 99) och förordningen (SFS 2001:100) om den officiella statistiken samt STEM:s föreskrifter (STEMFS 2006:1).

## **0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter**

*De lämnade uppgifterna hanteras i enlighet med 24 kap. 8§ offentlighets- och sekretesslagens (2009:400) bestämmelser.*

## **0.8 Gallringsföreskrifter**

Ingen gallring av mikrodata har skett sedan undersökningarna inleddes 1996.

## **0.9 EU-reglering**

EU-direktivet (90/377/EEC) innebär ett gemenskapsförfarande för att främja öppenheten beträffande prissättningen på gas och el levererad till industriella slutanvändare. Beträffande rapportering till EU (EUROSTAT) finns i direktivet angivet ett antal olika industriella typkunder som omfattas av prisrapporteringen.

## **0.10 Syfte och historik**

SCB genomför undersökningen på uppdrag av Statens energimyndighet, som sedan 1998 är ansvarig myndighet för den officiella statistiken inom energiområdet. Statistiken skall belysa nivån på och utvecklingen av elpriser för olika kategorier av användare.

## **0.11 Statistikanvändning**

Elkonsumenter och företrädare för dessa. Underlag för jämförelser mellan olika elhandelsprisavtal. Prisutvecklingen efter reformens ikraftträdande men även över en längre tidsperiod kommer att vara av intresse.

## **0.12 Uppläggning och genomförande**

Denna beskrivning av statistiken avser undersökningsåret 2011. Statistikinsamlingen avseende elhandelspriset berör ca 75 elhandelsföretag och insamlas månatligen via en webb-blankett. En påminnelse skickas ut till de uppgiftslämnare som inte besvarat webb-blanketten vid kommande månadsskifte. Det partiella bortfallet åtgärdas därefter med hjälp av telefonkontakt.

Fr.o.m. den 1 november 2011, när Sverige delades in i fyra elområden, har elhandelsföretagen instruerats att de med kunder i huvudsak inom ett elområde ska redovisa elhandelspriser för detta område. I övriga fall ska elhandelspriser för elområde 3 redovisas.

De månatliga undersökningarna av elhandelspriser redovisas per den 1:a i respektive månad.

Resultatet av de månadsvisa undersökningarna publiceras i tablåer på SCB:s webbplats [www.scb.se](http://www.scb.se) ca. 7 veckor efter respektive uppgiftsdag. I undersökningen av elhandelspriser efterfrågas uppgift om elpris för typkunderna 1-6, antal avtal per avtalsform samt antal omförhandlade avtal.

Uppgifter om nätföretagens priser erhålls från Energimarknadsinspektionen (ca 180 företag) en gång per år avseende den 1 januari.

### **0.13      Internationell rapportering**

Ingen internationell rapportering görs.

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

Fram till och med oktober 2011 fanns ett elområde (prisområde) för hela Sverige. Med andra ord ett elpris oberoende av var i landet elkonsumenten fanns. Fr.o.m. den 1 november 2011 är Sverige indelat i fyra elområden (prisområden) vilket innebär att svenska elkunder (både företags- och privatkunder) får olika elpriser beroende på var i landet de bor och verkar. Elhandelsföretagen har fr.o.m. november månads insamling instruerats att de med kunder i huvudsak inom ett elområde ska redovisa elhandelspriser för detta område. I övriga fall ska elhandelspriser för elområde 3 redovisas.

# 1 Översikt

## 1.1 Observationsstorheter

Denna statistik avseende elhandelspriser baseras på uppgifter från elhandelsföretag som säljer el till kunder oavsett var i landet kunderna bor.

## 1.2 Statistiska målstorheter

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Elhandlare	Typkund (Lägenhet, villa utan elvärme, villa med elvärme, jord- eller skogsbruk, näringsverksamhet, småindustri).	Fast och rörligt pris för elenergi	Medelvärden av priset, öre/kWh, inklusive elcertifikatpris. Skatter ingår ej.
	Avtalstyp (Tillsvidareavtal Avtal om rörligt pris 1-års avtal 2-års avtal 3-års avtal Övriga avtalsformer)	Antal avtal per avtalstyp	Procentuell fördelning
	Kund (Hushållskunder, Övriga kunder)	Antal omförhandlade avtal	Procentuell fördelning

## 1.3 Utflöden: statistik och mikrodata

De månatliga undersökningarna av elhandelspriser redovisas per den 1:a i respektive månad. Resultat av de månadsvisa undersökningarna publiceras i tablåer på SCB:s webbplats [www.scb.se](http://www.scb.se). Tabeller publiceras avseende elhandelspriser för de olika typkundskategorierna antal kunder fördelade på olika avtalstyper samt omförhandlade avtal fördelade på kundtyp.

## 1.4 Dokumentation och metadata

Undersökningen är dokumenterad i SCB:s standardiserade dokumentationsmall Beskrivning av statistiken som statistikprodukt EN0301.

## 2 Uppgiftsinsamling

Statistikinsamlingen avseende elhandelspriser 2011 har berört ca 75 elhandelsföretag och insamlats månatligen via en webb-blankett. En påminnelse har skickats ut till de uppgiftslämnare som inte besvarat blanketten vid kommande månadsskifte. De uppgiftslämnare som trots skriftlig påminnelse inte besvarat blanketten påminns slutligen via telefon. Uppgifter från inkomna blanketter läses in i efterhand i en SQL-databas och uppgifterna kan sedan hanteras via en särskild applikation.

### 2.1 Ram och ramförfarande

Samtliga företag som vid 2004 års början enligt SCB:s årsundersökning *El-, gas och fjärrvärmeförsöringen* handlade med el tillfrågades om de sålde el till kunder oavsett var kunden bodde. Om så var fallet blev de därefter skyldiga att lämna uppgifter till månadsundersökningen av elhandelspriser. Vidare har en kontinuerlig uppföljning gjorts av de uppgifter som hittats på Internet angående elhandelsföretag. Under de senaste åren har i första hand information hämtats från Energimarknadsinspektionen hemsida. Eventuell undertäckning består av de elhandelsföretag som vid blankettens utsändning är okända. Erfarenhetsmässigt kan sägas att ramtäckningen hittills varit god.

Dessutom erhålls uppgifter om elnätтарiffer från samtliga ägare av elnät via Energimarknadsinspektionen. De har bl.a. till uppgift att granska om nätavgifterna för el är skäligena.

### 2.2 Urvalsförfarande

Totalundersökning.

### 2.3 Mätinstrument

Insamling av uppgifter från elhandlare sker via en elektronisk blankett som kräver särskild användarid och lösenord vid inloggning, vilket skyddar uppgiftslämnandet.

### 2.4 Insamlingsförfarande

Blankett ställs till aktuell kontaktperson på elhandelsföretaget första vardagen i respektive insamlingsmånad. En påminnelse skickas ut till de uppgiftslämnare som inte besvarat blanketten vid kommande månadsskifte. De uppgiftslämnare som trots skriftlig påminnelse inte besvarat blanketten påminns slutligen via telefon. Det slutliga bortfallet har hittills varit högst 8 procent.

### 2.5 Databeredning

De elektroniska blanketterna läses in i en SQL-databas från vilken resultaten sammanställs. Sju veckor efter aktuell redovisningsmånads början görs ett uttag ur databasen och förs över i Excel. Uppgifter sammanställs och genomgår i samband med detta logiska kontroller och rimlighetskontroller. Kontroller görs exempelvis mot tidigare lämnade uppgifter och elhandelspriset måste innehålla uppgift om en rörlig prisdelt. Vid problem kontaktas uppgiftslämnaren för erhållande av kompletterande uppgifter. Partiellt bortfall av uppgifter om antal avtal av olika avtalstyper imputeras i de fall uppgifter finns för närmast föregående månad. För övrigt imputeras inga uppgifter. Säkerheten i bearbetningen bedöms vara god.

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

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

För elhandelspriserna är bortfallet litet (1-8 %). De medelvärden som redovisas, både avseende elhandelspris och pris för elnät, är ovägda. Partiellt bortfall av uppgifter om antal avtal av olika avtalstyper imputeras i de fall uppgifter finns för närmast föregående månad. För övrigt imputeras inga uppgifter.

De lämnade uppgifterna presenteras som ovägda medelvärden och antas spegla ett tänkt medelpris för Sverige. Vid beräkningen av rörligt elpris summeras elbolagens uppgifter om påslag på spotpriset och elcertifikatpris med medelmånadspriset på elbörsen. Fr.o.m. november 2011 används Svenska Kraftnäts volymvägda medelmånadspris för Sverige vid beräkningen. Tidigare användes Nord Pools ovägda medelmånadspris.

#### **3.2 Redovisningsförfaranden**

Undersökningen är dokumenterad i SCB:s standardiserade dokumentationsmall Beskrivning av statistiken som statistikprodukt EN0301 på SCB:s webbplats, [www.scb.se](http://www.scb.se).

Specialbearbetningar utförs på uppdragsbasis.

Upplysningar lämnas av Erik Marklund, SCB och Carola Lindberg, Energimyndigheten.

## 4 Slutliga observationsregister

### 4.1 Produktionsversioner

Register	Priser på elenergi och på överföringar av el
Rubrik	Priser på elenergi
Syfte/Beskrivning	Statistiken skall belysa nivån på och utvecklingen av elpriser och nättjänst för olika kategorier av användare. Undersökningen genomfördes första gången avseende januari år 1977.

#### Övrigt

Statistikansvarig myndighet	Statens energimyndighet
Kontaktperson	Marklund, Erik

#### Registervariant

Registervariant	Priser på elenergi och på överföringar av el
Rubrik	Priser på elenergi
Innehållstyp	Annan beståndsvariant
Insamlingstyp	Egen insamling
Syfte/beskrivning	Statistiken skall belysa nivån på och utvecklingen av elpriser och nättjänst för olika kategorier av användare. Undersökningen genomfördes första gången avseende januari år 1977.
Sekretess	Sekretess i 70 år enligt 24 kap. 8 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400)
Aidentifierad	Nej
Urval	Nej
Personuppgift	Nej
Slutligt observationsregister	Ja

#### Registerversion

Namn	2011
Syfte/Beskrivning	Statistiken skall belysa nivån på och utvecklingen av elpriser och nättjänst för olika kategorier av användare. Undersökningen genomfördes första gången avseende januari år 1977.

#### Mätinformation

##### Objekttyp - Företagsenhet

Namn	Företagsenhet
Definition	En företagsenhet (FE) är en organisatorisk enhet som producerar varor eller tjänster. Enheten har själv beslutanderätt, särskilt för hur den fördelar sina produktionsresurser. En företagsenhet bedriver en eller flera verksamheter vid en eller flera platser. Dessutom har företagsenhet en fullständig bokföring, om inte ska det vara möjligt och meningsfullt, både från ekonomisk och juridisk synpunkt, att sammanställa en fullständig bokföring om så krävs.



Standardnivå Standard fastställd av SCB

### **Population - Företagsenheter som bedriver handel med el över hela landet**

Namn	Företagsenheter som bedriver handel med el över hela landet
Definition	Företagsenheter inom branscherna "Handel med elektricitet" SNI 40132 som bedriver handel med el över hela landet.
Standardnivå	Nej
Populationstyp	Register- och undersökningspopulation
Kommentar	Dokumentationen avser ett register med början april 2004 och som byggs på månadsvis. Enligt SNI 2007 har "Handel med elektricitet" SNI 35140.
Datum fr.o.m	2011-01-01
Datum t.o.m	2011-12-31

### **Variabler**

#### **Organisationsnummer för företaget**

Namn	Organisationsnummer för företaget
Definition	Organisationsnummer för företaget
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Industrins energianvändning
Ägare	Industrins energianvändning
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Uppgiftskälla	Kvartalsvis bränslestatistik Industrins bränsleförbrukning
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Organisationsnummer för juridiska personer

#### **Värdemängd**

Beskrivning Organisationsnummer för juridiska personer.

#### **Antal avtal**

Namn	Antal avtal
Definition	Antal avtal
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	KMI
Ägare	KMI
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Antal av de efterfrågade typerna av elavtal.

**Värde mängd**

Representation Antal

Måttenhet Antal

Beskrivning

**Referensmånad**

Namn Referensmånad

Definition Den månad de lämnade/redovisade uppgifterna avser. Anges med en kod för en av de tolv månaderna under ett år.

Beskrivning

Standard Standard fastställd av SCB

Utgivare av standard SCB

Ägare

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell

definition

**Värde mängd**

Representation Tid

Måttenhet Månad

Beskrivning

**År**

Namn År

Definition Kalenderår

Beskrivning

Standard Standard fastställd av SCB

Utgivare av standard

Ägare

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition

**Värde mängd**

Representation Tid

Måttenhet År

Beskrivning

**Antal omförhandlade elavtal med hushåll**

Namn Antal omförhandlade elavtal med hushåll

Definition Antal omförhandlade elavtal mellan hushållskund och elhandlare.

Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Priser på elenergi
Ägare	Priser på elenergi
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Ja
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Antal omförhandlade elavtal mellan hushållskund och elhandlare

**Värde mängd**

Representation Antal

Måttenhet Antal

Beskrivning

**Antal omförhandlade elavtal med övriga kunder**

Namn Antal omförhandlade elavtal med övriga kunder

Definition Antal omförhandlade elavtal mellan övriga kunder (ej hushållskunder) och elhandlare.

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Priser på elenergi

Ägare Priser på elenergi

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Ja

Arkiveras Nej

Dimension Nej

Operationell definition Antal omförhandlade elavtal mellan övriga kunder (ej hushållskunder) och elhandlare.

**Värde mängd**

Representation Antal

Måttenhet Antal

Beskrivning

**Elavtalsform**

Namn Elavtalsform

Definition Anger vilken typ av elavtal som slutits med elhandlaren.

Beskrivning

Standard Produktstandard

Utgivare av standard Priser på elenergi

Ägare Priser på elenergi

Kopplingsvariabel Nej

Kommentar

Referenstid

Summerbar Nej

Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Anger vilken typ av elavtal som slutits med elhandlaren.

**Värde**

Klassifikation/värde	Typ av elavtal
Version	Avtalsform
Nivå	Avtalsform
Representation	Ej aktuellt

**Fast avgift för el**

Namn	Fast avgift för el
Definition	Den årsavgift som betalas för elen
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Priser på elenergi
Ägare	Priser på elenergi
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Den årsavgift som betalas för elen

**Värde**

Representation	Värde
Måttenhet	Kronor (SEK)
Beskrivning	

**Rörlig avgift för el**

Namn	Rörlig avgift för el
Definition	Den rörliga avgiften som betalas för elen i relation till hur mycket el som förbrukats.
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Priser på elenergi
Ägare	Priser på elenergi
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Den rörliga avgiften som betalas för elen i relation till hur mycket el som förbrukats.

**Värde**

Representation	Värde
Måttenhet	Öre/kWh

Beskrivning

**SCBid**

Namn	SCBid
Definition	Informationslös identitet
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Priser på elenergi
Ägare	Priser på elenergi
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	

**Värde mängd**

Beskrivning Informationslös identitet

**Typ av elkund**

Namn	Typ av elkund
Definition	Kod för typ av elkund
Beskrivning	
Standard	Produktstandard
Utgivare av standard	Priser på elenergi
Ägare	Priser på elenergi
Kopplingsvariabel	Nej
Kommentar	
Referenstid	
Summerbar	Nej
Arkiveras	Nej
Dimension	Nej
Operationell definition	Kod för typ av elkund

**Värde mängd**

Klassifikation/värde mängd	Företagsenhetsstatus
Version	Typkund
Nivå	Typkund
Representation	Ej aktuellt

## Värдемängder

### Typkund

Klassifikation Företagsenhetsstatus

Version Typkund

Nivå Typkund

### Värden

Kod Text

1 Lägenhet med årsförbrukning på 2 000 kWh

2 Villa med årsförbrukning på 5 000 kWh

3 Villa med årsförbrukning på 20 000 kWh

4 Abonnent som bedriver jord- eller skogsbruk jämte anslutet hushåll med årsförbrukning om 30 000 kWh

5 Näringsverksamhet med årsförbrukning 100 MWh

6 Småindustri eller motsvarande med årsförbrukning på 350 MWh

### Avtalsform

Klassifikation Typ av elavtal

Version Avtalsform

Nivå Avtalsform

### Värden

Kod Text

0 Totala antalet avtal

1 Tillsvidarepris

2 Rörligt prisavtal

3 Fastpris med 1-årsavtal

4 Fastpris med 2-årsavtal

5 Fastpris med 3-årsavtal

6 Övriga avtalsformer

## 4.2 Arkiveringsversioner

Samma som produktionsversionerna.

### 4.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

Totalundersökning av de elhandelsföretag som säljer el till kunder oavsett var kunden bor i landet. Undersökningen täcker och beskriver väl elhandelspriser i Sverige. Bortfallet varierar mellan 1-8 %. Det förekommer ett visst partiellt bortfall när det gäller frågorna om antal avtal per avtalsform och antal omförhandlade avtal. Då det i allmänhet är relativt små bolag som har svårt att besvara dessa frågor har detta bortfall liten inverkan på de redovisade uppgifterna.

Fr.o.m. den 1 november 2011, när Sverige delades in i fyra elområden, har elhandelsföretagen instruerats att de med kunder i huvudsak inom ett elområde ska redovisa elhandelspriser för detta område. I övriga fall ska elhandelspriser för elområde 3 redovisas. Det verkar som att den givna instruktionen har varit möjlig att följa då endast ett fåtal elbolag har efterfrågat ett förtydligande.