

# Priser på elenergi

**2012**

EN0301

## 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 .....	3
0.8	Gallringsföreskrifter .....	3
0.9	EU-reglering .....	3
0.10	Syfte och historik .....	3
0.11	Statistikanvändning .....	3
0.12	Uppläggning och genomförande .....	3
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	Utflöden: 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>8</b>
3.1	Skattningar: antaganden och beräkningsformler .....	8
3.2	Redovisningsförfaranden .....	8
<b>4</b>	<b>Slutliga observationsregister .....</b>	<b>9</b>
4.1	Produktionsversioner .....	9
4.2	Arkiveringsversioner .....	9
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  
Enheten för energisystem  
*Postadress:* Box 310 631 04 ESKILSTUNA  
*Besöksadress:* Kungsgatan 43  
*Kontaktperson:* Charlotte Anners  
*Telefon:* 016 – 544 22 83  
*Telefax:* 016 – 544 20 99  
*E-post:* fornamn.efternamn@energimyndigheten.se

### 0.5 Statistikproducent

*Myndighet/organisation:* Statistiska centralbyrån  
Enheten för energi- och transport-statistik  
*Postadress: 7* 01 89 Örebro  
*Besöksadress:* Klostergatan 23  
*Kontaktperson:* Erik Marklund  
*Telefon:* 019 – 17 64 77  
*Telefax:* 019 – 17 65 69  
*E-post: f* 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. Statistiken skall även belysa fördelningen av avtal på olika avtalstyper samt andelen omförhandlade avtal av totala antalet avtal fördelade på olika kundtyper.

## 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 2012. Statistikinsamlingen avseende elhandelspriset berör ca 70 elhandelsföretag och insamlas månatligen via en webb-blankett. En påminnelse skickas ut till de uppgiftslämnare som inte besvarat webb-blanketten vid kommande månadsskifte. De uppgiftslämnare som trots skriftlig påminnelse inte besvarat blanketten påminns slutligen via telefon.

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.

För närvarande pågår ett arbete som syftar till att kunna presentera både elpriser och fördelning av avtal uppdelade på elområden utan att uppgiftslämnarbördan ökar. Uppgifter om elpriser kommer då att hämtas från Energimarknadsinspektionens webbtjänst "Elpriskollen" vars syfte är att göra det enkelt att jämföra elpriser på de vanligaste elavtalen från samtliga elhandelsföretag i Sverige. Uppgifter om fördelning av avtal kommer som tidigare att månatligen insamlas via en webb-blankett.

Enligt planerna kommer publicering på fyra elområden att införas fr.o.m. redovisningsmånaden april 2013.

# 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 tabblåer 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 Beskrivning av statistiken (BAS) och i dokumentation av mikrodata (MetaPlus) samt i denna SCBDOK.

## 2 Uppgiftsinsamling

Statistikinsamlingen avseende elhandelspriser 2012 har berört ca 70 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 lagras i en SQL-databas och hanteras via en särskild applikation.

### 2.1 Ram och ramförfarande

Samtliga företag som vid 2004 års början enligt SCB:s årsundersökning *El-, gas och fjärrvärmeförsörjningen* 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 skäliga.

### 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 månads-skifte. De uppgiftslämnare som trots skriftlig påminnelse inte besvarat blanketten påminns slutligen via telefon. Det slutliga bortfallet har under året normalt varierat mellan 3 och 8 procent.

### 2.5 Databeredning

De elektroniska blanketterna registreras 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 (3-8 %). 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 inköpspriset inklusive elcertifikatpris med Svenska Kraftnäts volymvägda medelmånadspris för Sverige. Före november 2011 användes Nord Pools ovägda medelmånadspris.

#### **3.2 Redovisningsförfaranden**

Undersökningen 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.

Specialbearbetningar utförs på uppdragsbasis.

Upplysningar lämnas av Erik Marklund, SCB och Charlotte Anners, Energimyndigheten.



## 4 Slutliga observationsregister

### 4.1 Produktionsversioner

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

<b>Register</b>	Priser på elenergi och på överföringar av el
<b>Registervariant</b>	Priser på elenergi och på överföringar av el
<b>Registerversion</b>	2012

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll, finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. 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

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 3-8 %. 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.