

Statistikproducent



Statistiska centralbyrån
Statistics Sweden

Avdelningen för regioner och miljö
Enheten för energi och transportstatistik
Per Andreasson

STATISTIKENS FRAMTAGNING

Omförhandling och byten av elavtal

2007
EN0305

Innehåll

0	Allmänna uppgifter	3
0.1	Ämnesområde	3
0.2	Statistikområde.....	3
0.3	SOS-klassificering.....	3
0.4	Statistikansvarig	3
0.5	Statistikproducent	3
0.6	Uppgiftsskyldighet	3
0.7	Sekretess och regler för behandling av personuppgifter	3
0.8	Gallringsföreskrifter.....	4
0.9	EU-reglering.....	4
0.10	Syfte och historik.....	4
0.11	Statistikanvändning.....	4
0.12	Upplägg och genomförande	4
0.13	Internationell rapportering	4
0.14	Planerade förändringar i kommande undersökningar	4
1	Innehållsöversikt	4
1.1	Undersökta populationer och variabler	5
1.2	Redovisade populationer och storheter	5
1.3	Utflöden: statistik och mikrodata.....	5
1.4	Dokumentation och metadata	5
2	Uppgiftsinsamling	5
2.1	Ram	5
2.2	Urval	6
2.3	Mätinstrument.....	6
2.4	Insamling.....	6
2.5	Databeredning.....	6
3	Statistisk bearbetning: antaganden och beräkningsformler	7
4	Slutliga observationsregister	7
4.1	Produktionsversioner	7
4.2	Arkiveringsversioner	7
4.3	Erfarenheter från denna undersökningsomgång.....	7
Bilagor	8
	Bilaga 1. Introduktionsbrev	8
	Bilaga 2. Frågeformulär.....	10

0 Allmänna uppgifter

0.1 Ämnesområde

Energi

0.2 Statistikområde

Prisutveckling inom energiområdet

0.3 SOS-klassificering

Statistiken ingår både i Sveriges officiella statistik (SOS) och i systemet för Sveriges officiella statistik (SOS-systemet). Samtliga uppgifter från denna undersökning ingår i Sveriges officiella statistik.



För statistik som ingår i Sveriges officiella statistik (SOS) gäller särskilda regler för kvalitet och tillgänglighet, se [Förordning \(2001:100\) om den officiella statistiken](#).

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation	<i>Energimyndigheten</i>
Postadress	<i>Box 310, 631 04 Eskilstuna</i>
Kontaktperson	<i>Niklas Notstrand</i>
Telefon	<i>016-5442000</i>
E-post	<i>fornamn.efternamn@energimyndigheten.se</i>

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation	<i>Statistiska centralbyrån</i>
Postadress	<i>701 89 Örebro</i>
Kontaktperson	<i>Per Andreasson</i>
Telefon	<i>010-479 62 19</i>
E-post	<i>fornamn.efternamn@scb.se</i>

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte enligt [Lag \(2001: 99\) om den officiella statistiken](#).

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 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 \(2001:100\)](#).

0.8 Gallringsföreskrifter

Ifyllda frågeformulär med primäruppgifter tillhörande statistiska undersökningar inom energiområdet gallras med stöd av Riksarkivets föreskrift RA-MS 2015:57. Gallring av frågeformulär och primäruppgifter sker ett år efter respektive undersökning har avslutats och under förutsättning att det slutliga observationsregistret bevaras.

0.9 EU-reglering

Statistiken är inte EU-reglerad.

0.10 Syfte och historik

Statistikens syfte är att visa hur den svenska elmarknaden fungerar för hushållen genom att mäta hur elavtal omförhandlas och byts. Statistiken visar vilken typ av elavtal hushåll har fördelat efter elanvändning och ålder. Den visar även antal och andel hushåll som bytt elleverantör fördelat efter elanvändning och ålder samt anledningar till att man bytte eller inte bytte elleverantör under året. Undersökningen har gjorts årligen från och med 2006.

0.11 Statistikanvändning

Statistiken används av Energimyndigheten och Energimarknadsinspektionen. Statistiken används som underlag för uppföljning av hur elmarknaden fungerar sett ur hushållens perspektiv.

0.12 Upplägg och genomförande

Undersökningen är en urvalsundersökning där registret över totalbefolkningen (RTB) används som ram. Urvalet består av cirka 4000 individer i åldern 23–75 år.

Undersökningen genomförs årligen och uppgifter samlas in genom frågeformulär som skickas ut med posten till alla hushåll i urvalet. Det skickas även ut tre påminnelser om det saknas att uppgiftslämnarna har skickat in uppgifter.

0.13 Internationell rapportering

Statistiken rapporteras inte internationellt.

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga förändringar är planerade i kommande undersökningar.

1 Innehållsöversikt

Populationen består av alla hushåll i Sverige som har elavtal. Variablerna som undersöks är: typ av elavtal, byte av elleverantör samt omförhandlat elavtal. Undersökningens resultat redovisas i en årlig rapport på SCB:s webbplats. All dokumentation finns att hitta på www.scb.se/EN0305.

1.1 Undersökta populationer och variabler

Undersökt population		Undersökt variabel	
Namn	Referenstid	Namn	Referenstid
Hushåll	2007	Typ av elavtal	2007
		Byte av elleverantör	
		Omförhandlat elavtal	

1.2 Redovisade populationer och storheter

Redovisad population	Indelning i redovisningsgrupper	Redovisad storhet	Redovisad storhets referenstid	Statistiskt mått	Mått-enhet
Hushåll	Elförbrukning	Typ, byten och omförhandling av elavtal	2007	Andel Antal	kWh
	Ålder				Ålder

1.3 Utfloeden: statistik och mikrodata

Undersökningens resultat publiceras i en årlig rapport på SCB:s webbplats www.scb.se/EN0305.

1.4 Dokumentation och metadata

I detta dokument beskrivs framtagningen av statistiken och statistikregistret Statistikens framtagning (SCBDOK).

Kvaliteten hos statistiken beskrivs i Beskrivning av statistiken (BaS).

Det detaljerade innehållet i statistiken beskrivs i SCB:s mikrodatabeskrivning (MetaPlus).

Dokumentationerna finns publicerade på SCB:s webbplats, www.scb.se/EN0305.

2 Uppgiftsinsamling

Undersökningens ram består av samtliga folkbokförda i Sverige i åldern 23–75 år. Urvalet består av ett stratifierat slumpmässigt urval (OSU) av cirka 4000 personer. Uppgiftsinsamlingen görs på två sätt i undersökningen, antingen via ett frågeformulär som distribueras till uppgiftslämnare via post, eller via webbinsamling. Om ett frågeformulär inkommer i efterhand, registreras dessa uppgifter och revideringar görs.

2.1 Ram

Undersökningens ram är registret över totalbefolkningen (RTB), samtliga folkbokförda i Sverige i åldern 23–75 år. RTB innehåller uppgifter som är av grundläggande betydelse för information om den folkbokförda befolkningen i Sverige. Ramobjekten är personer.

Ramtäckning beskriver brister i fråga om urvalsramens täckning av målpopulationen. Undertäckning skulle kunna föreligga om personer som tillhör målpopulationen saknas i RTB. Undertäckningen bedöms vara mycket liten. Övertäckning skulle kunna föreligga om personer i RTB inte längre ingår i målpopulationen. Övertäckning förekommer men är så liten att den är försumbar.

2.2 Urval

Urvalet består av ett stratifierat slumpmässigt urval (OSU) av cirka 4000 personer. Urvalet är ett s.k. nätverksurval vilket innebär att målobjektet är hushåll men urvalet utgörs av individer. Vid skattningsförfarandet dvs. då statistiken framställs används därför uppgift om antalet personer i hushållet. Denna uppgift har efterfrågats i frågeformuläret (fråga 1) och används således vid beräkning av det skattade antalet hushåll. I frågan har uppgiftslämnaren ombetts redovisa antalet "vuxna" respektive "barn under 18 år" vilket använts vid skattningsförfarandet.

2.3 Mätinstrument

Insamlingen görs på två sätt i denna undersökning, antingen via ett frågeformulär som distribueras till uppgiftslämnare via post, eller via webbinsamling. Distribution av frågeformuläret sker en gång per år, se frågeformuläret i bilaga2. För webbinsamlingen får uppgiftslämnarna inloggningsuppgifter via det introduktionsbrev som skickas ut innan frågeformuläret, se introduktionsbrevet i bilaga 1. Mätinstrumentet innehåller samma frågor oavsett om det är på webben eller papper.

2.4 Insamling

I början av februari efter referensåret skickas ett introduktionsbrev med posten till uppgiftslämnarna. Brevet innehåller inloggningsuppgifter till det elektroniska frågeformuläret. Instruktioner till svarande om hur formulären fylls i finns tillgängliga direkt i formulären. SCB: s personal finns även tillgängliga för frågor via e-post och telefon. Tre påminnelser skickas, med cirka två veckors mellanrum från sista insändningsdag, ut till de icke-svarande. Efter påminnelserna, bryts insamlingen i början av april.

2.5 Databeredning

Svaren på de elektroniska frågeformulären registreras i en applikation och läses in automatiskt in i en databas. Svar via frågeformulären på pappers scannas in och sammanförs med svaren från webben. I enkäten finns inga öppna svarsalternativ och inga omkodningar sker. Om ett frågeformulär inkommer i efterhand, registreras dessa uppgifter och revideringar görs.

Imputering av saknade värden har gjorts med hjälp av nearest neighbourmetoden, vilket innebär att det objekt väljs som ligger "närmast" det objekt för vilket värdet saknas. I den här undersökningen används metoden för att imputera bortfall på fråga 6, utifrån hjälpinformation i näraliggande objekt. Antagande har

gjorts att bortfallet har samma egenskaper som de personer som har svarat.

3 Statistisk bearbetning: antaganden och beräkningsformler

En enkät har under februari 2015 skickats ut till ett stratifierat slumpmässigt urval (OSU) av 4 040 personer. Den ram varifrån urvalet har dragits har skapats utifrån Registret över totalbefolkningen (RTB) och bestod av samtliga folkbokförda i Sverige i åldern 23–75 år. Urvalet är ett s.k. nätverksurval vilket innebär att målobjektet är hushåll men urvalet utgörs av individer. Vid skattningsförfarandet dvs. då statistiken framställs används därför uppgift om antalet personer i hushållet. Denna uppgift har efterfrågats i enkäten (fråga 1) och används således vid beräkning av det skattade antalet hushåll. I frågan har uppgiftslämnaren ombetts redovisa antalet "vuxna" respektive "barn under 18 år" vilket använts vid skattningsförfarandet. Urvalet av individer har som nämnts gjorts bland personer mellan 23–75 år. Teoretiskt skulle denna definitionsskillnad av "vuxna" kunna leda till att antalet hushåll underskattas något. Denna eventuella underskattning har dock ansetts försumbar i sammanhanget.

4 Slutliga observationsregister

4.1 Produktionsversioner

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

Statistikens slutliga observationsregister

Register	Registervariant	Registerversion
Omförhandling av elavtal	Omförhandling av elavtal	2007

Fortsatt dokumentation, av registrens detaljerade innehåll (i MetaPlus), finns på SCB:s webbplats. Där beskrivs alla variabler och värdemängder m.m. Dokumentationen finns på www.metadata.scb.se. Klicka dig fram med hjälp av namnen på Register, Registervariant och Registerversion som finns angivna i ovanstående tablå.

4.2 Arkiveringsversioner

Inga registerversioner har ännu arkiverats.

4.3 Erfarenheter från denna undersökningsomgång

Inga särskilda erfarenheter finns från denna undersökningsomgång. Arbetet har gått enligt plan.

Bilagor

Bilaga 1. Introduktionsbrev

SCB

Statistiska centralbyrån Statistics Sweden

www.scb.se

Idnr



Hushållens elavtal

Vem i hushållet ska svara?

Frågorna i denna enkät bör besvaras av den person i hushållet som bäst känner till hushållets elavtal.

Syfte

Om elmarknaden ska fungera bra bör ett hushåll enkelt kunna välja elleverantör och typ av elavtal. Energimarknadsinspektionen, som är en egen myndighet fr.o.m. 1 januari 2008, har till uppgift att övervaka att elmarknaden är anpassad till kundernas behov. Syftet med denna undersökning är att få veta hur många hushåll som under 2007 bytt elleverantör och hur många som ändrat eller försökt ändra sina avtal med sin gamla elleverantör. Synpunkter på elmarknaden är även av stort intresse och samlas också in.

Undersökningen genomförs för andra gången av Statistiska centralbyrån (SCB) på uppdrag av Statens energimyndighet. Den kommer att ingå i den officiella energistatistiken.

Alla svar är viktiga

Ett slumpmässigt urval på 4 000 hushåll har tagits fram med hjälp av statistiska metoder. Urvalet är hämtat från SCB:s register över totalbefolkningen. Din medverkan är frivillig men ditt svar är mycket viktigt och bidrar till att undersökningens resultat blir tillförlitligt. Hushållet kan inte ersättas med något annat.

Vi är tacksamma om du svarar på frågorna och skickar tillbaka blanketten i det portofria svarskuvertet så snart som möjligt.

Ett stort tack på förhand för din medverkan!

Med vänlig hälsning

Anders Jönsson
Statistikansvarig
Statens energimyndighet

Agne Ericsson
Undersökningsledare
Statistiska centralbyrån

Kontakta oss gärna

Om du har frågor om insamlingen av frågeblanketten:
Fredrik Hult Tfn: 019-17 62 06 e-post: fredrik.hult@scb.se

Om du vill ha information om undersökningen och dess syfte eller hjälp med frågorna:
Agne Ericsson Tfn: 019-17 62 59 e-post: agne.ericsson@scb.se

Introduktionsbrev (sida 2 av 2)

Dina svar är skyddade

De uppgifter som du lämnar kommer att hanteras i enlighet med sekretesslagens och personuppgiftslagens bestämmelser. Statistiksekretessen enligt 9 kap. 4§ sekretesslagen innebär bl.a. att alla som arbetar med undersökningen har tystnadsplikt. I de resultat som redovisas framgår aldrig vad enskilda personer har svarat. Numret högst upp på blanketten är till för att SCB under insamlingen ska kunna se vilka som har svarat och vilka som ska få en påminnelse. Efter avslutad bearbetning hos SCB avlägsnas alla identitetsuppgifter innan materialet överlämnas till Statens energimyndighet och Energimarknadsinspektionen.


Resultat

Resultaten från undersökningen kommer att redovisas i en rapport som publiceras på SCB:s webbplats, www.scb.se preliminärt den 3 juni 2008.

Instruktioner:

Enkäten kommer att läsas maskinellt. När du besvarar enkäten ber vi dig därför tänka på att:

- Använda kulspetspenna med svart eller blå färg, inte röd. Använd inte blyertspenna!
- Skriva tydliga siffror:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
- Markera dina svar med kryss, så här och INTE så här
- Om du vill ändra ditt svar, täck hela rutan: 
- Om du vill skriva mer text än vad som får plats på de anvisade raderna/boxarna eller om du vill förklara/förtydliga något:
 - skriv inte mellan eller i närheten av svarsrutorna
 - skriv i stället på eventuell kommentarsida

Bilaga 2. Frågeformulär

+

+

Elavtal i ditt hushåll

Idnr

Elavtal (elhandelsavtal)

är det avtal hushållet har med sin elleverantör (elhandlare) för den el som används (elförbrukningen).

Frågorna avser **inte** avtal med ortens nätbolag som svarar för elnätet (nätjänsten). Ofta har både elleverantör/elhandlare och nätbolag samma ursprungliga namn och kan fakturera både elanvändning och nätjänst samtidigt.

Frågorna bör besvaras av den person i hushållet som bäst känner till hushållets elavtal.

1. Hur många personer ingår i ditt hushåll? <i>Räkna även med dig själv. Som barn räknas personer under 18 år.</i>	<input type="text"/> vuxna <input type="text"/> barn
2. Vilken typ av bostad har hushållet?	1 <input type="checkbox"/> Lägenhet 2 <input type="checkbox"/> Småhus <i>utan</i> elvärme 3 <input type="checkbox"/> Småhus <i>delvis</i> uppvärmt med el 4 <input type="checkbox"/> Småhus <i>helt</i> uppvärmt med el
3. Har du bott på nuvarande adress minst tre månader under 2007?	1 <input type="checkbox"/> Ja 2 <input type="checkbox"/> Nej → <i>Sänd in ditt svar i bifogade kuvert TACK för din medverkan!</i>
4. Hade hushållet ett eget elavtal den 31 december 2007?	1 <input type="checkbox"/> Ja, eget avtal 2 <input type="checkbox"/> Nej, elen ingår i hyran → <i>Sänd in ditt svar i</i> 3 <input type="checkbox"/> Nej, gemensamt avtal → <i>bifogat kuvert med andra hushåll TACK för din medverkan!</i>
5. Vilken typ av elavtal hade hushållet den 31 december 2007?	1 <input type="checkbox"/> Tillsvidarepris <i>Tillämpas om inget avtal är tecknat</i> 2 <input type="checkbox"/> Rörligt prisavtal <i>Kan gälla för t.ex. 3 mån, 1 år eller löpande</i> 3 <input type="checkbox"/> Fastpris med 1-årsavtal. <i>Högst 1 år</i> 4 <input type="checkbox"/> Fastpris med 2-årsavtal <i>Mer än 1 år, högst 2 år</i> 5 <input type="checkbox"/> Fastpris med 3-årsavtal <i>Mer än 2 år, högst 3 år</i> 6 <input type="checkbox"/> Fastpris med 4-årsavtal 7 <input type="checkbox"/> Fastpris med 5-årsavtal 8 <input type="checkbox"/> Annat avtal, nämligen _____ _____ <i>Fortsätt på nästa sida.</i>

+

1

+


Frågeformulär (sida 2 av 2)

+ +

6. Hur mycket el (både hushållsel och eventuell elvärme) använde ditt hushåll under 2008?	<input type="text" value=""/> kWh
<i>Beräknad årsförbrukning kan användas. Den kan du hitta t.ex. på din elfaktura.</i>	
7. a) Har du bytt elleverantör på nuvarande adress under 2008?	1 <input type="checkbox"/> Ja 2 <input type="checkbox"/> Nej → Gå till fråga 8
<i>Om ja:</i> b) Vilken var den huvudsakliga anledningen till att du bytte elleverantör?	1 <input type="checkbox"/> Lägre pris 2 <input type="checkbox"/> Annan anledning. <i>Skriv vilken i rutan nedan:</i> <input type="text"/>
8. a) Har du ändrat elavtalet med nuvarande elleverantör under 2008?	1 <input type="checkbox"/> Ja, jag har ändrat elavtalet (till samma eller nya villkor) → Gå till fråga 9 2 <input type="checkbox"/> Nej → Gå till fråga 8 b
<i>Om nej:</i> b) Har du försökt att ändra elavtalet med nuvarande elleverantör under 2008?	1 <input type="checkbox"/> Ja, men det är inte ändrat <i>Ange anledning i rutan nedan:</i> <input type="text"/> 2 <input type="checkbox"/> Nej
9. Har du några ytterligare synpunkter som du vill framföra är du välkommen att skriva det här.	
<i>Synpunkterna kommer att lämnas till Energimarknadsinspektionen tillsammans med dina svar.</i>	

Sänd in ditt svar i bifogat svarskuvert.
Tack för din medverkan!

+ 2 +

SCB-Typk. Övers. 2008:01  Statistikmyndigheten SCB