

Datum  
2011-02-28

Tariffillsyn  
Göran Ek  
016-16 27 67  
goran.ek@ei.se

## Faktorprisindex för elnätsföretag

Statistiska centralbyrån - SCB tar på uppdrag av Energimarknadsinspektionen fram ett faktorprisindex för de resurser som elnätsföretagen använder i sin verksamhet. Detta index med basåret 1995 har tagits fram varje år sedan 1996 av SCB och publicerats av Energimarknadsinspektionen.

Ett index bör revideras återkommande med ett intervall på 5-10 år. Eftersom indexet har varit oförändrat i sin konstruktion med vikter och val av indexposter har indexet reviderats av SCB under 2010 på uppdrag av EI.

Syftet med indexet är att mäta ändringar i kostnader för elnätsföretagen. Faktorprisindex kan användas för att undersöka den reala utvecklingen av nättariffer, intäkter och kostnader. Faktorprisindexet ger en bättre beskrivning av prisutvecklingen på de resurser som elnätsföretagen använder jämfört med konsumentprisindex.

Den organisatoriska konstruktionen av överföringen och distributionen av el i Sverige gör att det framtagna faktorprisindexet är uppdelat på tre olika delar: stamnät, regionnät och lokalnät.

Faktorprisindex för elnätsföretag är sammansatt av fem kostnadsslag för lokalnät och regionnät. För stamnätet är det fyra kostnadsslag eftersom kostnaden för överliggande nät inte finns för stamnätet. De ingående kostnadsslagen ska tillsammans motsvara de väsentliga kostnadsdelarna för elnätsföretagen.

Det reviderade faktorprisindexet är ett fastbasindex med basår i september 2010. Ett fastbasindex uppskattar prisförändringar jämfört med basåret. Faktorprisindex för elnätsföretag är också ett faktorprisindex, det vill säga ett s k inputindex. Med Input avses de produktionsfaktorer (resurser) som används i verksamheten.

Produktionsfaktorerna indelas i följande tre huvudgrupper av kostnadsslag:

**Opåverkbara drift- och underhållskostnader**, som för lokalnät och regionnät består av kostnaden för överliggande nät samt nätförluster och för stamnät enbart av nätförluster.

**Påverkbara drift- och underhållskostnader.**

**Kapitalkostnader** som består av och avskrivningar (avskrivningar hämtades från anläggningskostnaden) och räntekostnader.



Underlaget till kostnadsbudgeten för indexserien har erhållits från företag inom lokal- region- och stamnät via enkäter. Synpunkter har även inhämtats från Svenska kraftnät för stamnätet. Underlag för kostnadsfördelning (vikter) har även hämtats från elnätsföretagens årsrapporter (resultat- och balansräkningar samt särskilt rapport).

Uppgifter till Faktorprisindex för elnätsföretag insamlas varje år i september. Presentation av resultatet görs normalt i slutet av september.

Uppgifterna till datainsamlingen hämtas från andra undersökningar på SCB. Flera av de underliggande indexserierna hämtas från samma serier som bygger upp entreprenadkostnadsindex (byggproduktionskostnader). Men även serier över råvaror som metaller, datautrustning m m används för att bygga indexet.

I figur 1 nedan visas utvecklingen för fyra olika index från 2002 till 2010. Av denna figur framgår att faktorkostnaderna stigit mer än konsumentprisindex (KPI). Den största förändringen uppvisar det gamla faktorprisindexet (FPI gamla).

Det nya faktorprisindex (FPI nya) ligger nära byggkostnadsindexet (E84), dvs kostnaden för att bygga flerbostadshus.

Figur 1 Indexutvecklingar 2002-2010

