

Omprövning av bedömning av kvaliteten i nätverksamheten för tillsynsperioden 2012–2015

Hjärtums Elförening ek. för., REL00074

Energimarknadsinspektionen (Ei) har i det ursprungliga beslutet om fastställande av intäktsram fastställt en normnivå för fyra utvalda kvalitetsindikatorer. Efter tillsynsperiodens slut ska de fastställda normnivåerna jämföras med den faktiska kvaliteten i nätverksamheten för respektive år i tillsynsperioden 2012-2015. Om den faktiska kvaliteten avviker från normnivån ska intäktsramen justeras i enlighet med vad som framgår av Ei:s föreskrifter och allmänna råd (EIFS 2011:1) om vad som avses med kvaliteten i nätkoncessionshavarens sätt att bedriva nätverksamhet vid fastställande av intäktsram (kvalitetsregleringsföreskriften).

I det tidigare beslutet blev det fel i kvalitetsberäkningen. Det berodde på att 2014 års siffror för SAIDI var angivna i timmar istället för minuter. Vidare var avbrott för överliggande nät medtaget i beräkningarna som endast ska omfatta avbrott i eget nät. Ei har korrigerat detta genom att tabell 1 och 2 har ersatts med nya siffror.

Av ekvation 1 framgår det hur Ei har beräknat kvalitetsjusteringen för företaget:

Ekvation 1

$$Q_y = 0,5 * \frac{E_y}{8760} * \left(\frac{(SAIDI_{oav,norm} - SAIDI_{oav,utfall,y})}{60} * P_{E,oav} + (SAIFI_{oav,norm} - SAIFI_{oav,utfall,y}) * P_{W,oav} + \frac{(SAIDI_{av,norm} - SAIDI_{av,utfall,y})}{60} * P_{E,av} + (SAIFI_{av,norm} - SAIFI_{av,utfall,y}) * P_{W,av} \right)$$

Q_y [kr] = kvalitetsjusteringen under år y .

E_y = årsförbrukningen [kWh].

8760 = antalet timmar under ett år¹.

$P_{E,oav}$ [kr/kWh] = kostnadsparameter för icke-levererad energi för oaviserade avbrott.

$P_{W,oav}$ [kr/kW] = kostnadsparameter för icke-levererad effekt för oaviserade avbrott.

$P_{E,av}$ [kr/kWh] = kostnadsparameter för icke-levererad energi för aviserade avbrott.

$P_{W,av}$ [kr/kW] = kostnadsparameter för icke-levererad effekt för aviserade avbrott.

¹ Ett år antas alltid ha 8760 timmar enligt kvalitetsregleringsföreskriften

Definition av kvalitetsindikatorerna *SAIDI* (genomsnittlig avbrottsstid per kund och år) och *SAIFI* (genomsnittlig avbrottsfrekvens per kund och år), hur normnivåer fastställs samt mer detaljerad förklaring till genomförda beräkningar återfinns i rapporten *Kvalitetsbedömning av elnät vid förhandsreglering*, Ei R2010:08.

Tabell 1 redovisar ingående data till ekvation 1 som använts för att beräkna kvalitetsjusteringen. Sista kolumnen i tabell 1 beräknar delresultat (ett per kvalitetsindikator och år) och tabell 2 redovisar total beräknad kvalitetsjustering för varje år.

Tabell 1 Indata kvalitetsjustering 2012-2015

Kvalitets-Indikator	Fastställd normnivå	År (y)	Kostnadsparameter [kr/kW eller kr/kWh]*	Utfall	Differens [norm]-[utfall]	Medeleffekt [kW] ($\frac{E_y}{8760}$)	Justerig (delresultat) [tkr]
SAIDI _{lav}	28,75	2012	39,54	26,92	1,83	2 733	2
		2013	39,53	19,74	9,01	2 514	7
		2014	39,45	14,96	13,79	2 561	12
		2015	39,44	8,34	20,41	2 637	18
SAIDI _{loav}	46,75	2012	57,62	56,80	-10,05	2 733	-13
		2013	57,59	60,06	-13,31	2 514	-16
		2014	57,49	56,35	-9,60	2 561	-12
		2015	57,46	35,17	11,58	2 637	15
SAIFI _{lav}	0,45	2012	4,52	0,26	0,19	2 733	1
		2013	4,52	0,21	0,24	2 514	1
		2014	4,51	0,18	0,27	2 561	2
		2015	4,51	0,11	0,34	2 637	2
SAIFI _{loav}	0,98	2012	20,34	0,39	0,59	2 733	16
		2013	20,33	1,39	-0,41	2 514	-10
		2014	20,29	0,86	0,12	2 561	3
		2015	20,28	0,55	0,43	2 637	12

*Kostnadsparametrarna är indexuppräknade från 2003 års prisnivå med konsumentprisindex (KPI) med basår 1980, årsmedelvärden: 278,1 (2003), 314,20 (2012), 314,06 (2013), 313,49 (2014) och 313,35 (2015).

Tabell 2 Beräknad kvalitetsjustering 2012-2015 i respektive års prisnivå

År (y)	Kvalitetsjustering [tkr] (Q_y)*	Eventuell kommentar**
2012	6	
2013	-18	
2014	4	
2015	46	

*Eventuell differens mellan tabell 1 och 2 beror på avrundning.

**Till exempel om justering gjorts med avseende på att kvalitetsjusteringen maximalt får vara $\pm 3\%$ av den årliga intäktsramen.