

Bedömning av kvaliteten i nätverksamheten för tillsynsperioden 2012–2015

Ellevio AB, RER00586

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).

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

Ekvation 1

$$Q_y = 0,5 * \left((ILE_{oav,norm} - ILE_{oav,utfall,y}) * P_{E,oav} + (ILE_{effekt,oav,norm} - ILE_{effekt,oav,utfall,y}) * P_{W,oav} + (ILE_{av,norm} - ILE_{av,utfall,y}) * P_{E,av} + (ILE_{effekt,av,norm} - ILE_{effekt,av,utfall,y}) * P_{W,av} \right)$$

Q_y [kr] = kvalitetsjusteringen under år y .

$P_{E,oav}$ [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.

Definition av kvalitetsindikatorerna *ILE* (Icke-levererad energi per år) och *ILEffekt* (Icke-levererad effekt per 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]	Justering (del- resultat) [tkr]
ILE_av	0,00	2012	39,54	0	0	0
		2013	39,53	0	0	0
		2014	39,45	0	0	0
		2015	39,44	0	0	0
ILE_oav	258 342,48	2012	57,62	251 571	6 772	195
		2013	57,59	139 697	118 645	3 417
		2014	57,49	165 535	92 808	2 668
		2015	57,46	304 862	-46 520	-1 337
ILEffekt_av	0,00	2012	4,52	0	0	0
		2013	4,52	0	0	0
		2014	4,51	0	0	0
		2015	4,51	0	0	0
ILEffekt_oav	467 622,00	2012	20,34	446 455	21 167	215
		2013	20,33	457 990	9 632	98
		2014	20,29	587 176	-119 554	-1 213
		2015	20,28	737 427	-269 805	-2 736

*Kostnadsparametrarna är indexuppräknade från 2003 års prinsnivå 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 prinsnivå

År (y)	Kvalitetsjustering [tkr] (Q_y)*	Eventuell kommentar**
2012	410	
2013	3 515	
2014	1 455	
2015	-4 073	

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

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