

Bedömning av kvaliteten i nätverksamheten för tillsynsperioden 2012-2015

E.ON Elnät Kramfors AB, RELO0094

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

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

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.

Definition av kvalitetsindikatorerna *SAIDI* (genomsnittlig avbrottstid 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.

¹ Ett år antas alltid ha 8760 timmar enligt kvalitetsregleringsföreskriften

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

Kvalitetsindikator	Fastställd normnivå	År (y)	Kostnadsparameter [kr/kW eller kr/kWh]*	Utfall	Differens [norm]-[utfall]	Medeleffekt [kW] ($\frac{E_y}{8760}$)	Justerling (delresultat) [tkr]
SAIDIav	5,70	2012	39,54	18,06	-12,36	10 033	-41
		2013	39,53	2,76	2,94	9 740	9
		2014	39,45	5,13	0,57	9 569	2
		2015	39,44	218,44	-212,74	9 301	-650
SAIDloav	13,70	2012	57,62	47,21	-33,51	10 033	-161
		2013	57,59	158,45	-144,75	9 740	-677
		2014	57,49	195,20	-181,50	9 569	-832
		2015	57,46	142,55	-128,85	9 301	-574
SAIFlav	0,07	2012	4,52	0,13	-0,06	10 033	-1
		2013	4,52	0,06	0,01	9 740	0
		2014	4,51	0,07	0,00	9 569	0
		2015	4,51	0,83	-0,76	9 301	-16
SAIFloav	0,16	2012	20,34	0,34	-0,18	10 033	-18
		2013	20,33	0,70	-0,54	9 740	-53
		2014	20,29	2,63	-2,47	9 569	-240
		2015	20,28	1,32	-1,16	9 301	-110

*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	-222	
2013	-720	
2014	-1 070	Avdraget begränsas till -1 021 eftersom justeringen inte får överstiga tre procent av den årliga intäktsramen
2015	-1 350	Avdraget begränsas till -1 037 eftersom justeringen inte får överstiga tre procent av den årliga intäktsramen

*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.