

## Omprövning av bedömning av kvaliteten i nätverksamheten för tillsynsperioden 2012-2015

### Västerbergslagens Elnät AB, REL00570

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. Slutligen har den fastställda normnivån i tabell 1 ändrats så att den stämmer med den fastställda normnivån i det ursprungliga beslutet. Ei har korrigerat felen 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 år<sup>1</sup>.

$P_{E,oav}$  [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.

---

<sup>1</sup> Ett år antas alltid ha 8760 timmar enligt kvalitetsregleringsföreskriften

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.

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] $\left(\frac{E_y}{8760}\right)$	Justerig (delresultat) [tkr]
SAIDI <sub>lav</sub>	27,12	2012	39,54	9,75	17,37	72 226	413
		2013	39,53	7,78	19,34	70 699	450
		2014	39,45	9,42	17,70	111 942	652
		2015	39,44	18,73	8,39	119 764	330
SAIDI <sub>loav</sub>	94,63	2012	57,62	57,49	37,14	72 226	1 288
		2013	57,59	112,04	-17,41	70 699	-591
		2014	57,49	37,39	57,24	111 942	3 070
		2015	57,46	52,56	42,07	119 764	2 413
SAIFI <sub>lav</sub>	0,27	2012	4,52	0,15	0,12	72 226	20
		2013	4,52	0,16	0,11	70 699	18
		2014	4,51	0,10	0,17	111 942	44
		2015	4,51	0,52	-0,25	119 764	-69
SAIFI <sub>loav</sub>	1,73	2012	20,34	1,47	0,26	72 226	193
		2013	20,33	3,29	-1,56	70 699	-1 121
		2014	20,29	1,14	0,59	111 942	670
		2015	20,28	1,71	0,02	119 764	24

\*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	1 914	
2013	-1 244	
2014	4 436	
2015	2 699	

\*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.