

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

Möndal Energi Nät AB, RELO0128

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 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 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

| Kvalitetsindikator | Fastställd normnivå | År (y) | Kostnadsparameter [kr/kW eller kr/kWh]* | Utfall | Differens [norm]-[utfall] | Medeleffekt [kW] ($\frac{E_y}{8760}$) | Justeringsresultat [tkr] |
|-----------------------|---------------------|--------|---|--------|---------------------------|---|--------------------------|
| SAIDI _{lav} | 2,00 | 2012 | 39,54 | 2,33 | -0,33 | 36 913 | -4 |
| | | 2013 | 39,53 | 1,24 | 0,76 | 14 572 | 4 |
| | | 2014 | 39,45 | 2,11 | -0,11 | 44 176 | -2 |
| | | 2015 | 39,44 | 2,37 | -0,37 | 45 524 | -6 |
| SAIDI _{loav} | 51,25 | 2012 | 57,62 | 24,08 | 27,17 | 36 913 | 482 |
| | | 2013 | 57,59 | 37,11 | 14,14 | 14 572 | 99 |
| | | 2014 | 57,49 | 23,88 | 27,37 | 44 176 | 579 |
| | | 2015 | 57,46 | 13,92 | 37,33 | 45 524 | 814 |
| SAIFI _{lav} | 0,04 | 2012 | 4,52 | 0,02 | 0,02 | 36 913 | 2 |
| | | 2013 | 4,52 | 0,01 | 0,03 | 14 572 | 1 |
| | | 2014 | 4,51 | 0,01 | 0,03 | 44 176 | 3 |
| | | 2015 | 4,51 | 0,02 | 0,02 | 45 524 | 2 |
| SAIFI _{loav} | 0,86 | 2012 | 20,34 | 0,24 | 0,62 | 36 913 | 232 |
| | | 2013 | 20,33 | 0,54 | 0,32 | 14 572 | 47 |
| | | 2014 | 20,29 | 0,52 | 0,34 | 44 176 | 151 |
| | | 2015 | 20,28 | 0,21 | 0,65 | 45 524 | 301 |

*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 | 711 | |
| 2013 | 151 | |
| 2014 | 732 | |
| 2015 | 1 111 | |

*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.