

Bedömning av kvaliteten i nätverksamheten för tillsynsperioden 2012-2015

Almnäs Bruk AB, REL00003

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] $\left(\frac{E_y}{8760}\right)$	Justerig (delresultat) [tkr]
SAIDIav	47,50	2012	39,54	428,88	-381,38	531	-67
		2013	39,53	377,82	-330,32	534	-58
		2014	39,45	322,58	-275,08	491	-44
		2015	39,44	303,16	-255,66	505	-42
SAIDloav	39,00	2012	57,62	150,99	-111,99	531	-29
		2013	57,59	302,76	-263,76	534	-68
		2014	57,49	117,64	-78,64	491	-19
		2015	57,46	799,82	-760,82	505	-184
SAIFlav	0,01	2012	4,52	3,40	-3,39	531	-4
		2013	4,52	1,26	-1,25	534	-2
		2014	4,51	1,39	-1,38	491	-2
		2015	4,51	1,03	-1,02	505	-1
SAIFloav	0,03	2012	20,34	5,28	-5,25	531	-28
		2013	20,33	2,70	-2,67	534	-14
		2014	20,29	5,00	-4,97	491	-25
		2015	20,28	6,77	-6,74	505	-35

*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	-128	Avdraget begränsas till -127 eftersom justeringen inte får överstiga tre procent av den årliga intäktsramen
2013	-142	Avdraget begränsas till -127 eftersom justeringen inte får överstiga tre procent av den årliga intäktsramen
2014	-89	
2015	-262	Avdraget begränsas till -129 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.