

Bedömning av kvaliteten i nätverksamheten för tillsynsperioden 2012–2015

Skellefteå Kraft Elnät AB, RER00318

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	24 338,10	2012	39,54	273	24 065	476
		2013	39,53	0	24 338	481
		2014	39,45	15 090	9 248	182
		2015	39,44	384	23 954	472
ILE_oav	38 423,93	2012	57,62	9 600	28 823	830
		2013	57,59	89 943	-51 519	-1 484
		2014	57,49	16 646	21 778	626
		2015	57,46	365 167	-326 743	-9 388
ILEffekt_av	5 641,52	2012	4,52	606	5 035	11
		2013	4,52	0	5 642	13
		2014	4,51	2 627	3 015	7
		2015	4,51	77	5 565	13
ILEffekt_oav	55 935,93	2012	20,34	7 059	48 877	497
		2013	20,33	114 607	-58 671	-596
		2014	20,29	22 290	33 646	341
		2015	20,28	80 375	-24 439	-248

*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	1 815	
2013	-1 586	
2014	1 157	
2015	-9 151	Avdraget begränsas till -7 675 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.