

## Bedömning av kvaliteten i nätverksamheten för tillsynsperioden 2012–2015

### Vattenfall Eldistribution AB, RER00533

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	181 514,99	2012	39,54	149 792	31 723	627
		2013	39,53	486 661	-305 146	-6 031
		2014	39,45	243 830	-62 315	-1 229
		2015	39,44	223 228	-41 713	-823
ILE_oav	1 602 389,34	2012	57,62	1 330 831	271 558	7 824
		2013	57,59	1 622 919	-20 530	-591
		2014	57,49	1 119 063	483 327	13 893
		2015	57,46	973 382	629 008	18 073
ILEffekt_av	60 400,79	2012	4,52	164 100	-103 699	-234
		2013	4,52	142 403	-82 002	-185
		2014	4,51	134 486	-74 085	-167
		2015	4,51	71 916	-11 515	-26
ILEffekt_oav	1 684 747,35	2012	20,34	1 446 100	238 647	2 427
		2013	20,33	1 734 886	-50 139	-510
		2014	20,29	2 080 313	-395 566	-4 013
		2015	20,28	1 578 490	106 258	1 078

\*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	10 643	
2013	-7 317	
2014	8 484	
2015	18 302	

\*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.