

## Beräknad intäktsram avseende tillsynsperioden 1 juli 2014-31 december 2015

### Mullbergs Elnät AB, RER00912

Vid beräkning av intäktsram är utgångspunkten att intäktsramen ska täcka skäliga kostnader för att bedriva elnätsverksamhet under tillsynsperioden och ge en rimlig avkastning på det kapital som krävs för att bedriva verksamheten (kapitalbas). De kostnader som avses vid beräkning av intäktsram är i huvudsak kostnader för kapital samt löpande kostnader. Energimarknadsinspektionen (Ei) har beräknat en årlig intäktsram för respektive år i tillsynsperioden (i respektive års prisnivå) genom att använda formel 1 nedan.

#### Formel 1 - Beräkning av årlig intäktsram

$$\text{Årlig intäktsram för respektive år i tillsynsperioden} = \left( \begin{array}{l} \text{Årlig kapitalkostnad för respektive år i tillsynsperioden} + \\ \text{Årlig löpande påverkbar kostnad för respektive år i tillsynsperioden} + \\ \text{Årlig löpande opåverkbar kostnad för respektive år i tillsynsperioden} \end{array} \right)$$

För de fall att ett företags första år i tillsynsperioden inte är ett helår har kapitalkostnader och löpande kostnader (påverkbara och opåverkbara kostnader) beräknats för de månader som kvarstår i det första året.

### Beräkning av intäktsram

#### Kapitalkostnader

Ei har beräknat kapitalkostnaden med real annuitet utifrån företagets ingående kapitalbas per den 30 juni 2014 enligt det ursprungliga beslutet och företagets rapporterade uppgifter för investeringar och utrangeringar per halvår för perioden den 1 juli 2014 – 30 juni 2015. Ei har nuanskningsvärderat uppgifterna enligt tabell 1 nedan.

***Företagets kapitalkostnader***

I tabell 1 framgår företagets nettosumma av investeringar och utrangeringar per halvår. Nettosumman för varje anläggningskategori och halvår läggs sedan till företagets totala kapitalbas för respektive anläggningskategori från och med det påföljande halvåret. Under rubrikerna "Annuitet", redovisas den faktor som kapitalbasen multipliceras med för att få fram en kapitalkostnad för varje halvår. Faktorn beräknas med utgångspunkt från den kalkylränta och de olika avskrivningstider som används för de olika anläggningskategorierna. Avslutningsvis i tabellen, under rubriken "Kapitalkostnad = [...]" visas kapitalkostnaden för varje halvår och månad per anläggningskategori. Kapitalkostnader har beräknats för respektive år i tillsynsperioden och redovisas i respektive års prisnivå. Det index som Ei använt för denna uppräkningsfaktor är faktorprisindex för byggnader.

Tabell 1 – Beräkning av kapitalkostnader för åren 2014-2015 (tkr)

	2011		2012		2013		2014		2015	
	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2
<b>Faktiska investeringar och utrangeringar, netto (förändring av NUAK i respektive års prisnivå)</b>										
Ledningar	0	0	0	0	0	0	35 440	0	0	
Stationer, transformatorer och kringutrustning	0	0	0	0	0	0	30 105	0	0	
Elmätare och IT-system	0	0	0	0	0	0	235	0	0	
<b>Kapitalbasvärde redovisat per den 31 dec 2010 i 2010 års prisnivå</b>										
<b>Kapitalbasvärde redovisat per halvår och i respektive års prisnivå</b>										
<i>Uppräkningsfaktorer</i> (Faktorprisindex för byggnader)	Från 2010 till 2011:		Från 2011 till 2012:		Från 2012 till 2013:		Från 2013 till 2014:		Från 2014 till 2015:	
	1,0341		1,0224		1,0128		1,0114		1,0130	
Ledningar	0	0	0	0	0	0	0	35 440	35 899	35 899
Stationer, transformatorer och kringutrustning	0	0	0	0	0	0	0	30 105	30 495	30 495
Elmätare och IT-system	0	0	0	0	0	0	0	235	238	238
	0	0	0	0	0	0	0	65 780	66 633	66 633
	<b>WACC</b>		5,20%		5,20%		5,20%		5,20%	
<b>Avskrivningstider i år:</b>			<b>Annuitet</b>		<b>Annuitet</b>		<b>Annuitet</b>		<b>Annuitet</b>	
Ledningar	40		5,99%		5,99%		5,99%		5,99%	
Stationer, transformatorer och kringutrustning	40		5,99%		5,99%		5,99%		5,99%	
Elmätare och IT-system	10		13,08%		13,08%		13,08%		13,08%	
<b>Kapitalkostnad = Kapitalbas x Annuitet</b>			<b>2012</b>		<b>2013</b>		<b>2014</b>		<b>2015</b>	
			H1	H2	H1	H2	H1	H2	H1	H2
Kapitalkostnad Ledningar			0	0	0	0	0	1 061	1 075	1 075
Kapitalkostnad Stationer, transformatorer och kringutrustning			0	0	0	0	0	901	913	913
Kapitalkostnad Elmätare och IT-system			0	0	0	0	0	15	16	16
Summa kapitalkostnad halvår			0	0	0	0	0	1 978	2 004	2 004
Januari (H1) och juli (H2)			0	0	0	0	0	330	334	334
Februari (H1) och augusti (H2)			0	0	0	0	0	330	334	334
Mars (H1) och september (H2)			0	0	0	0	0	330	334	334
April (H1) och oktober (H2)			0	0	0	0	0	330	334	334
Maj (H1) och november (H2)			0	0	0	0	0	330	334	334
Juni (H1) och december (H2)			0	0	0	0	0	330	334	334
<b>Summa kapitalkostnad för åren 2012-2015 i respektive års prisnivå</b>			<b>0</b>		<b>0</b>		<b>1 978</b>		<b>4 007</b>	

### Löpande kostnader

De löpande kostnaderna delas in i påverkbara och opåverkbara kostnader.

### Företagets påverkbara kostnader

Ei har utgått från företagets faktiska påverkbara kostnader. Företagets faktiska utfall för de påverkbara kostnaderna för respektive år i tillsynsperioden framgår av tabell 2 nedan.

Tabell 2 – Beräkning av påverkbara kostnader för tillsynsperioden (tkr)

Kostnader	Kod i årsrapport	2014	2015
Totala kostnader för transitering och inköp av kraft	RR7320	5 150	11 272
Råvaror och förnödenheter	RR73120	0	0
Övriga externa kostnader	RR73130	324	717
Personalkostnader	RR73140	0	0
Jämförelsestörande kostnader	RR73170	0	0
Övriga rörelsekostnader	RR73180	0	0
<b>Summa Kostnader</b>		<b>5 474</b>	<b>11 989</b>
<b>Justering för beräkning av påverkbara kostnader</b>			
Förändring av varulager	RR71120	0	0
Förändring av pågående arbete för annans räkning	RR71130	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	RR71140	0	0
Kostnader för att täcka nätförluster, inköp	TN630450 / TN730401	-152	-356
Kostnader för att täcka nätförluster, egen produktion	TN630451 / TN730402	0	0
Kostnader för abonnemang till överliggande och angränsande nät (lokálnät) / Kostnader för anslutningar till överliggande och angränsande nät (regionnät)	TN630100 / TN730100	-4 998	-10 916
Ersättning till innehavare av produktionsanläggning för inmatning	TN630500	0	0
Ersättning från överliggande nät avseende leveransbrott	RR7323	0	0
Kostnader för myndighetsavgifter	RR7324	0	0
Avbrottsersättning till kund som bokats som kostnad i redovisning		0	0
Leasing och/eller hyreskostnader för anläggningar som ingår i kapitalbasen		0	0
<b>Summa avgår</b>		<b>-5 150</b>	<b>-11 272</b>
<b>Påverkbara kostnader</b>		<b>324</b>	<b>717</b>
<i>Ränta för anläggningar som inte ingår i kapitalbasen:</i>	<i>4,83%</i>		
<b>Anläggningstillgångar som inte ingår i kapitalbasen</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Utgående bokfört värde	0	0	
Årets avskrivningar		0	0
<b>Kapitalkostnad för anläggningar som inte ingår i kapitalbasen</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
Ändring pga. företagets begäran för åren 2013-2015 utöver ändringar i årsrapporter, för respektive år		0	0
<b>Totala påverkbara kostnader för respektive år i tillsynsperioden i respektive års prisnivå</b>		<b>324</b>	<b>717</b>

### Företagets opåverkbara kostnader

Företagets faktiska utfall för de opåverkbara kostnaderna för respektive år i tillsynsperioden framgår av tabell 3 nedan. Dessa kostnader ingår i sin helhet vid beräkningen av intäktsram. För 2014 och 2015 utgår Ei från de uppgifter som företaget lämnat vid avstämningen. Summan av de opåverkbara kostnaderna för respektive år i tillsynsperioden redovisas i respektive års prisnivå.

Tabell 3 – Beräkning av opåverkbara kostnader för tillsynsperioden (tkr)

Faktiskt utfall opåverkbara kostnader	Kod i årsrapport	2014	2015
Kostnader för att täcka nätförluster, inköp	TN630450 / TN730401	152	356
Kostnader för att täcka nätförluster, egen produktion	TN630451 / TN730402	0	0
Kostnader för abonnemang till överliggande och angränsande nät (lokaltät) / Kostnader för anslutningar till överliggande och angränsande nät (regionnät)	TN630100 / TN730100	4 998	10 916
Ersättning till innehavare av produktionsanläggning för inmatning	TN630500	0	0
Kostnader för myndighetsavgifter	RR7324	0	0
Övriga opåverkbara kostnader		0	0
<b>Summa opåverkbara kostnader för respektive år i tillsynsperioden i respektive års prisnivå</b>		<b>5 150</b>	<b>11 272</b>

### Beräknad slutlig intäktsram för tillsynsperioden 1 juli 2014 – 31 december 2015

För att beräkna en årlig slutlig intäktsram för åren 1 juli 2014 – 31 december 2015 har Ei adderat årlig kapitalkostnad, årlig påverkbar kostnad och årlig opåverkbar kostnad.

Ei har beräknat företagets intäktsram till 7 452 tkr för 2014 och 15 996 tkr för 2015, se tabell 4 nedan. Beloppen är redovisade i respektive års prisnivå.

Tabell 4 – Beräknad slutlig intäktsram för respektive år i tillsynsperioden (tkr)

Kostnader i intäktsramen	2014	2015
Kapitalkostnader	1 978	4 007
Löpande kostnader		
Påverkbara kostnader	324	717
Opåverkbara kostnader	5 150	11 272
<b>Beräknad slutlig intäktsram i respektive års prisnivå</b>	<b>7 452</b>	<b>15 996</b>