

## Beräknad intäktsram avseende tillsynsperioden 2012-2015

### Sjogerstads Elektriska Distributionsförening ek för, REL00163

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 intäktsramen genom att använda formeln nedan.

$$\text{Intäktsram} = \left( \begin{array}{c} \text{Kapitalkostnader} + \\ \text{Löpande påverkbara kostnader efter effektiviseringskrav} + \\ \text{Löpande opåverkbara kostnader} \end{array} \right)$$

### Beräkning av intäktsram

#### Kapitalkostnader

Ei har beräknat kapitalkostnaden med real annuitet utifrån företagets rapporterade uppgifter om anläggningstillgångar med grund i företagets utgående kapitalbas per den 1 januari 2011. Därtill har även företagets prognos för investeringar och utrangeringar per halvår för perioden den 1 januari 2011-30 juni 2015 legat till grund för beräkning av kapitalkostnader för perioden 2012-2015. Uppgifterna har Ei hämtat från företagets ansökan och nuanskningsvärderat enligt tabell 1 och 2 nedan.

#### Företagets kapitalkostnad

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 påföljande halvår.

I tabellen, under rubrikerna "Annuitet", redovisas den faktor som kapitalbasen ska multipliceras med för att få fram en kapitalkostnad för varje halvår. Faktorn beräknas med utgångspunkt från den kalkylränta som används och de olika avskrivningstider som används för de olika anläggningskategorierna.

Avslutningsvis i tabellen, under rubriken "Kapitalkostnad = ..." visas kapitalkostnaden för varje halvår per anläggningskategori. Summan av dessa kostnader blir den totala kapitalkostnaden för 2012-2015.

Tabell 1 – Beräkning av kapitalkostnad (tkr)

		2011		2012		2013		2014		2015	
		<b>Investeringar och utrangeringar, netto (förändring av NUAK i nivå 2010)</b>									
Ledningar		1 144	621	832	790	722	678	498	1 252	543	612
Stationer, transformatorer och kringutrustning		372	0	284	161	399	422	-40	607	674	177
Elmätare och IT-system		10	19	19	19	19	19	19	19	19	10
<b>Ingående kapitalbasvärde 2010</b>		<b>Kapitalbasvärde per halvår</b>									
Ledningar	114 711	114 711	115 855	116 476	117 308	118 098	118 820	119 499	119 996	121 249	121 792
Stationer, transformatorer och kringutrustning	45 031	45 031	45 403	45 403	45 687	45 848	46 247	46 669	46 629	47 236	47 911
Elmätare och IT-system	5 079	5 079	5 089	5 108	5 128	5 147	5 166	5 186	5 205	5 225	5 244
	164 821	164 821	166 347	166 987	168 123	169 093	170 234	171 353	171 831	173 710	174 946
	<b>WACC</b>			6,50%		6,50%		6,50%		6,50%	
	<b>Avskrivningstider i år:</b>			<b>Annuitet</b>		<b>Annuitet</b>		<b>Annuitet</b>		<b>Annuitet</b>	
Ledningar	40			7,07%		7,07%		7,07%		7,07%	
Stationer, transformatorer och kringutrustning	40			7,07%		7,07%		7,07%		7,07%	
Elmätare och IT-system	10			13,91%		13,91%		13,91%		13,91%	
<b>Kapitalkostnad = Kapitalbas x Annuitet</b>				<b>2012</b>		<b>2013</b>		<b>2014</b>		<b>2015</b>	
	Kapitalkostnad Ledningar			4 117	4 146	4 174	4 200	4 224	4 241	4 286	4 305
	Kapitalkostnad Stationer, transformatorer och kringutrustning			1 605	1 615	1 621	1 635	1 650	1 648	1 670	1 693
	Kapitalkostnad Elmätare och IT-system			355	357	358	359	361	362	363	365
	Summa kapitalkostnad halvår			6 077	6 118	6 153	6 194	6 234	6 252	6 319	6 363
	<b>Summa kapitalkostnad helår</b>			<b>12 195</b>		<b>12 347</b>		<b>12 486</b>		<b>12 682</b>	
	<b>Kapitalkostnad för perioden 2012-2015</b>			<b>49 710</b>							



### Löpande kostnader

De löpande kostnaderna delas in i påverkbara och opåverkbara kostnader.

#### *Företagets löpande påverkbara kostnader*

De påverkbara kostnaderna har beräknats med utgångspunkt dels i företagets rapporterade uppgifter i årsrapporterna för åren 2006-2009, dels av företagets inrapporterade uppgifter i ansökan om intäktsram. Dessa uppgifter har Ei räknat upp till 2010 års prisnivå för

- 1 nätkoncessionshavare med områdeskoncession; faktorprisindex för lokalnät, delindex drift- och underhåll påverkbart,
- 2 nätkoncessionshavare med regionledning; faktorprisindex regionnät, delindex drift- och underhåll påverkbart,
- 3 ett stamnätsföretag; faktorprisindex stamnät, delindex drift- och underhåll påverkbart.

Därefter har avdrag gjorts för effektiviseringskrav. Företagets beräknade påverkbara kostnader framgår av tabell 2.



Tabell 2 – Löpande påverkbara kostnader (tkr)

Kostnader		2006	2007	2008	2009
Totala kostnader för transitering och inköp av kraft	RR7320	5 172	5 133	4 969	5 124
Råvaror och förnödenheter	RR73120	0	0	0	0
Övriga externa kostnader	RR73130	1 666	1 789	1 674	2 028
Personalkostnader	RR73140	2 244	2 586	3 240	2 588
Jämförelsestörande kostnader	RR73170	0	0	0	0
Övriga rörelsekostnader	RR73180	0	0	3	0
<b>Summa Kostnader</b>		<b>9 082</b>	<b>9 508</b>	<b>9 886</b>	<b>9 740</b>
<b>Justering för beräkning av påverkbara löpande kostnader</b>					
Förändring av varulager	RR71120	0	0	0	0
Förändring av pågående arbete för annans räkning	RR71130	0	0	0	0
Aktiverat arbete för egen räkning	RR71140	0	0	0	0
Kostnader för att täcka nätförluster, inköp	TN630450 / TN730401	-1 069	-1 011	-943	-691
Kostnader för att täcka nätförluster, egen produktion	TN630451 / TN730402	0	0	0	0
Kostnader för abonnemang till överliggande och angränsande nät	TN630100	-3 964	-3 980	-3 882	-4 288
Ersättning till innehavare av produktionsanläggning för inmatning	TN630500	0	0	0	0
Ersättning från överliggande nät avseende leveransbrott	RR7323	0	0	0	0
Kostnader för myndighetsavgifter	RR7324	-139	-142	-144	-145
Avbrottsersättning till kund som bokats som kostnad i redovisning		0	0	0	0
Leasing och/eller hyreskostnader för anläggningar som ingår i kapitalbasen		0	0	0	0
<b>Summa avgår</b>		<b>-5 172</b>	<b>-5 133</b>	<b>-4 969</b>	<b>-5 124</b>
<b>Påverkbara kostnader</b>		<b>3 910</b>	<b>4 375</b>	<b>4 917</b>	<b>4 616</b>
<b>Anläggningstillgångar som inte ingår i kapitalbasen</b>					
	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Utgående bokfört värde	297	289	341	339	
Årets avskrivningar		183	136	130	221
<b>Kapitalkostnad för anläggningar som inte ingår i kapitalbasen</b>		<b>197</b>	<b>150</b>	<b>146</b>	<b>237</b>
Ändring pga. företagets begäran för åren 2006-2009 utöver ändringar i årsrapporter, för respektive år		0	0	0	0
<b>Totala påverkbara kostnader</b>		<b>4 107</b>	<b>4 525</b>	<b>5 063</b>	<b>4 853</b>
Uppräkningsfaktor till 2010		1,1364	1,0870	1,0526	1,0204
Summa påverkbara kostnader i 2010 års prisnivå		<b>4 667</b>	<b>4 918</b>	<b>5 330</b>	<b>4 952</b>
<b>Medelvärde 2006-2009 påverkbara kostnader</b>		<b>4 967</b>			
Ändring pga. företagets begäran för åren 2006-2009 utöver ändringar i årsrapporter, för perioden		0			
		<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Påverkbara löpande kostnader före avdrag för effektiviseringskrav, för vart och ett av åren 2012-2015		4 967	4 967	4 967	4 967
<b>Påverkbara löpande kostnader före avdrag för effektiviseringskrav 2012-2015, totalt</b>		<b>19 868</b>			
<i>Effektiviseringskrav för tillsynsperioden 2012-2015:</i>	1,00%				
	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Påverkbara löpande kostnader efter avdrag för effektiviseringskrav	4 917	4 868	4 820	4 771	4 724
<b>Totalsumma påverkbara kostnader för perioden 2012-2015</b>		<b>18 991</b>			



### Företagets löpande opåverkbara kostnader

De opåverkbara kostnaderna som har prognostiserats av företaget framgår av tabell 3 nedan. Dessa kostnader ingår i sin helhet vid beräkning av intäktsram.

Tabell 3 – Löpande opåverkbara kostnader (tkr)

Prognos opåverkbara kostnader	2012	2013	2014	2015
Kostnader för att täcka nätförluster, inköp	1 063	1 063	1 063	1 063
Kostnader för att täcka nätförluster, egen produktion	0	0	0	0
Kostnader för abonnemang till överliggande och angränsande nät	4 566	4 566	4 566	4 566
Ersättning till innehavare av produktionsanläggning för inmatning	0	0	0	0
Kostnader för myndighetsavgifter	162	162	162	162
Övriga opåverkbara kostnader	0	0	0	0
<b>Summa</b>	<b>5 790</b>	<b>5 790</b>	<b>5 790</b>	<b>5 790</b>
<b>Totalsumma för perioden</b>	<b>23 161</b>			

### Beräknad intäktsram för tillsynsperioden 2012-2015

Ei har beräknat företagets intäktsram till 91 862 tkr, se tabell 4 nedan.

Tabell 4 - Beräknad intäktsram

	Tkr	
Kapitalkostnader	49 710	
Löpande kostnader		
	Påverkbara kostnader	18 991
	Opåverkbara kostnader	23 161
<b>Beräknad intäktsram</b>	<b>91 862</b>	