

## Bilaga 6 – Beräkning annat- skäligt värde för nätstationer

Nätföretaget har inför beslut om intäktsram rapporterat 14 nätstationer till annat skäligt värde utifrån

- prisuppgifter från leverantörer och upphandlingssystem,
- prisskillnader för 800 och 1250 kV med en/två transformatorer samt
- normvärden.

### Prisuppgifter från leverantörer och upphandlingssystem

Företaget har vid tillsynen inte kunnat visa de prisuppgifter från leverantörerna Holtab och Norrmontage samt från upphandlingssystemet som legat till grund för värderingen av nätstationerna per den 31 december 2010. Ei har därför istället utgått från de prisuppgifter företaget lämnat för år 2014. Priserna för år 2014 ska prisjusteras till 2010 års prisnivå. Ei har använt faktorprisindex för byggnader vid prisjusteringen enligt nedanstående tabell.

Tabell 1 Faktorprisindex för byggnader

### Index för beräkning av kapitalbas från anskaffningsvärde

#### Byggnadsutvecklingen

År	Index 1939=100	Förändring från föregående år	Data t.o.m 2013		
			Inflationstakt	Omräkning till 2013 års nivå	
2003	2 958	2,5	1,9	1,392	
2004	3 051	3,1	0,4	1,350	
2005	3 167	3,8	0,5	1,301	
2006	3 338	5,4	1,4	1,234	
2007	3 543	6,1	2,2	1,163	
2008	3 718	4,9	3,4	1,108	
2009	3 750	0,9	0,9	1,098	
2010	3 847	2,6	2,3	1,071	
2011	3 978	3,4	1,035	1,035	från 2010 till 2011 1,0341
2012	4 067	2,2	1,013	1,013	från 2011 till 2012 1,0224
2013	4 119	1,3	1,000	1,000	från 2012 till 2013 1,0128
2014	4 166	1,1	0,989	0,989	från 2013 till 2014 1,0114

Av tabell nedan framgår hur prisjusteringen till 2010 års prisnivå har gjorts.

Tabell 2 Beräkning av 2010 års priser utifrån prisuppgift gällande år 2014

	Stalontyp	Underlag för Inrapportering	Kommentar till uppgifter vid Inrapportering	Värde som tagits fram till företagsbesöket gällande priser år 2014	Kommentar vid företagsbesök	Indexering till 2013 års prisnivå (förändring index från föregående år 1,14 %)	Indexering till 2012 års prisnivå (förändring index från föregående år 1,28 %)	Indexering till 2011 års prisnivå (förändring index från föregående år 2,24 %)	Indexering till 2010 års prisnivå (förändring index från föregående år 3,41 %)	Differens rapporterade belopp mot beräknade utifrån 2014 års priser
N83	1*800	150 000	Egen upphandling	156 467	Upphandling	154 703	152 748	149 402	144 475	5 525
N123	1*1250	310 000	Normontage	220 000	Holtab	217 520	214 771	210 066	203 139	106 861
N*8/4	2*800	283 000	Holtab	306 100	Upphandling	302 650	298 825	292 278	282 640	360
N2*12/4	2*1250	535 000	Normontage	415 000	Holtab	410 322	405 137	396 260	383 193	151 807

### Prisskillnader för 800 och 1250 kV med en/två transformatorer

Efter att prisjustering skett till 2010 års prisnivå har Ei beräknat värdet för nätstationerna utifrån den metod som nätföretaget använts inför beslut om intäktsram år 2011. Detta innebär att prisskillnader för en 1250 kVA station och en 800 kVA station med spänning 12/0,4 har beräknats för både nätstationer med en transformator och nätstationer med två transformatorer enligt följande.

Tabell 3 Beräkning av prisskillnad för en 800 kVA och en 1250 kVA nätstation med hänsyn till antal transformatorer

	1250 kVA	800 kVA	Differens
Prisskillnad 1 x800kVA/1 x 1250 station kVA	203 139	144 475	58 664
Prisskillnad 2 x800kVA/2 x 1250 station kVA	383 193	282 640	100 554

### Normvärden

Härefter har de beräknade prisskillnaderna enligt tabell ovan lagts till normvärdet för en nätstation i normvärdeslistan motsvarande följande.

- NG15222 2 x 800 plåt 343 531kr
- NG15222B 2 x 800 betong 549 245 kr
- NG15223 1 x 800 plåt 190 609 kr
- NG15223B 1 x 800 betong 289 852 kr

Av tabell nedan framgår beräknat värde per nätstation utifrån de prisuppgifter som företaget visat vid tillsynen samt differenser i förhållande till de värden som rapporterats inför beslut om intäktsram år 2011. Av tabellen framgår att differensen uppgår till totalt 1 756 773 kr.

Tabell 4 Beräkning av värde för nätstationer utifrån 2014 års priser i 2010 års prisnivå

Stationer som värderats till annat skäligt värde	Värde från normvärdeslistan, motsvarande station men 800 kVA	Tillägg utifrån 2014 års prisuppgifter indexerat till år 2010 års priser	Beräknat pris per station	Rapporterat värde	Differens	Antal stationer	Total differens
2 x 1250 kVA plåt	343 531	100 554	444 085	595 531	-151 446	1	-151 446
2 x 1250 kVA betong	549 245	100 554	649 799	801 245	-151 446	6	-908 678
1 x 1250 kVA plåt	190 609	58 664	249 273	350 609	-101 336	2	-202 673
1 x 1250 kVA betong	289 852	58 664	348 516	449 852	-101 336	5	-506 682
Summa ändring av NUAK							-1 769 479