
Upphandling av effektreserv inför vintern 2009/2010

Elmarknadsrådets möte den 3 september



Effektreservsupphandling vintern 2009/10

- > Max 2000 MW ska upphandlas för perioden 16 nov 2009 – 15 mars 2010 (lagstöd)
- > Anbudsinbjudan utskickad ut 6 mars 2009
 - > Elproduktion (ca 1000 – 1580 MW)
 - > Förbrukningsreduktion (ca 300 – 880 MW)
- > I anbudsunderlaget framgick att SvK Gasturbiner skulle tillhandahålla 120 MW, d.v.s. max upphandlingsvolym var 1880 MW
- > Anbud inkom 17 april 2009



Effektreservsupphandling vintern 2009/10

- > Inkomna anbud
 - > Elproduktion: 10 (13) anbud om totalt 2 031 (2 177) MW
 - > Förbrukningsreduktion 34 (38) anbud om 633 (684) MW
- > Inga anbud diskvalificerades



Utfall - elproduktion

Ägare	Effekt [MW]
Forsmarks Kraftgrupp AB/Gunnarsbo	38
Mälarenergi AB/Aros block 3	243
Karlshamn Kraft AB/Block 1 och 2	660
E.ON. Bråvalla Sverige AB	225
Summa produktion	1 166



Utfall - förbrukningsreduktion

Ägare	Effekt [MW]
Befesa Scan Dust AB	17
Göteborg Energi AB/Förbrukningsreduktion	26
Göteborg Energi AB/Rya värmepumpverk	48
Holmen AB	215
INEOS Sverige AB	30
AV Reserveffekt AB/RV	54
AV Reserveffekt AB/RX	10
Rottneros AB	23
Stora Enso AB	210
Summa förbrukningsreduktion	633



Utfall - totalt

Effektresurs	Effekt [MW]	Fast kostnad [SEK]
Elproduktion	1 166	41 100 000
Förbrukningsreduktion	633	25 210 695
Svenska Kraftnät Gasturbiner	120	4 229 846
Total effektreserv	1 919	70 540 541



Kostnadsjämförelse av genomsnittligt fast pris [SEK/MW]

Vintern	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10
Effektresurs					
Reduktion	55 915	51 739	49 862	49 136	39 804
Produktion	74 037	43 838	35 244	38 832	35 249
Totalt	<i>77 901</i>	<i>65 643</i>	<i>59 306</i>	<i>41 222</i>	<i>36 752</i>



Slutsatser

- > Vintern 2009/10 handlades 1 919 (1 997) MW till en fast kostnad av ca 70,5 (82,3) MSEK
- > Jämfört med föregående år sjönk fasta kostnaden per MW med drygt 11 procent
- > Andelen förbrukningsreduktion utgör ca 32 procent av totala effektreserven, vilket är i samklang med EI:s rapport "*Effektfrågan – Behövs en centralt upphandlad effektreserv*"



Frågor?

