

Analysavdelningen  
Enheten för operativa styrmedel  
Martin Johansson  
martin.johansson@energimyndigheten.se

## Detaljerade uppgifter för elcertifikatsystemets kvotplikt 2010

Uppgifterna som redovisas i tabell 1 och 2 är sammanställda utifrån de deklARATIONER som alla kvotpliktiga företag lämnar varje år. Tabell 1 redovisar annulleringsuppgifter för 2010 års kvotplikt och tabell 2 för beräkningsåren 2003-2009. Den kvotpliktiga elanvändningen uppgick till 98,0 TWh under år 2010.

Under 2010 har 420 företag varit registrerade som elintensiv industri enligt de undantagsregler som gäller från den 1 januari 2010. Undantagsreglerna innebär bland annat att de företag som i princip enbart använder el i sin tillverkningsprocess, dvs. all använd el undantas kvotplikt, inte har deklARATIONSSKYLDIGHET. Elintensiv industri med deklARATIONSSKYLDIGHET undantogs under år 2010 kvotplikt motsvarande en elanvändning på 39,7 TWh. Undantag till deklARATIONSBEFRIAD industri uppskattas till maximalt 0,9 TWh utifrån de uppgifter om elanvändning för år 2008 som lämnades i samband med ansökan om registrering som elintensiv industri. Det totala undantaget till elintensiv industri under år 2010 uppskattas därför ligga mellan 39,7 och 40,6 TWh.

**Tabell 1 Detaljerade uppgifter avseende annullering och kvotpliktsavgift år 2010**

	Annulering 2011 <sup>1</sup>
<b>Kvotpliktig el [TWh]</b>	98,0
<b>Undantagen el elintensiv industri [TWh]</b>	39,7-40,6 <sup>2</sup>
<b>Kvot</b>	0,179
<b>Antal elcertifikat som skulle annulleras [st]</b>	17 537 511
<b>Antal annullerade elcertifikat [st]</b>	17 535 632
<b>Kvotpliktsuppfyllnad</b>	99,99 %
<b>Kvotpliktsavgift</b>	402 kr/st
<b>Total kvotpliktsavgift</b>	0,8 mkr

<sup>1</sup> Annullering 2011 avser kvotplikten för beräkningsåret 2010

<sup>2</sup> Siffran anges i ett intervall då storleken på undantaget från den elintensiva industrin som är deklARATIONSBEFRIAD är okänd

**Tabell 2 Detaljerade uppgifter avseende annullering och kvotpliktsavgifter år 2003-2010**

	Annulering 2004 <sup>3</sup>	Annulering 2005	Annulering 2006	Annulering 2007	Annulering 2008	Annulering 2009	Annulering 2010
Kvotpliktig el [TWh]	63,3	97,4	97,6	97,0	96,0	94,0	90,6
Undantagen el elintensiv industri [TWh]	37,8 <sup>4</sup>	40,6	40,9	40,5	42,8 <sup>5</sup>	41,6	36,5-37,4 <sup>6</sup>
Kvot	0,074	0,081	0,104	0,126	0,151	0,163	0,17
Antal elcertifikat som skulle annulleras [st]	4 534 335	7 892 330	10 129 963	12 399 693	14 489 886	15 327 307	15 409 690
Antal elcertifikat som annullerades [st]	3 489 984	7 832 352	10 119 869	12 391 446	14 463 848	15 321 917	15 408 038
Kvotpliktsuppfyllnad	77,0 %	99,2 %	99,9 %	99,9 %	99,8 %	99,96 %	99,99 %
Kvotpliktsavgift	175 kr/st	240 kr/st	306 kr/st	278 kr/st	318 kr/st	431 kr/st	470 kr/st
Total kvotpliktsavgift	182,8 mkr	14,4 mkr	3,1 mkr	2,3 mkr	8,3 mkr	2,3 mkr	0,7 mkr

Under elcertifikatsystemets tre inledande år var utbudet på elcertifikat större än efterfrågan. Det ledde till ett överskott av omsättningsbara elcertifikat på marknaden. Det ackumulerade överskottet ökade under de tre första åren. Under år 2006 skedde en förändring då antalet annullerade elcertifikat var något högre än antalet utfärdade elcertifikat. Under år 2007 fortsatte det ackumulerade överskottet att minska då ca 1,2 miljoner mer elcertifikat annullerades än vad som utfärdades under året. Under de tre senaste åren har det ackumulerade överskottet varit cirka 5 miljoner elcertifikat men med en liten ökning. Tabell 3 och figur 1 visar en historisk utveckling av överskottet.

**Tabell 3 Ackumulerat överskott på elcertifikat beräknat på utfärdade och annullerade elcertifikat för respektive år (miljoner elcertifikat).**

Beräkningsår	Utfärdade elcertifikat [miljon st]	Annullerade elcertifikat [miljon st]	Ackumulerat överskott [miljon st]
2003 maj-dec	5,6	3,5	2,1
2004	11,0	7,8	5,4
2005	11,3	10,1	6,5
2006	12,2	12,4	6,3
2007	13,3	14,5	5,1
2008	15,0	15,3	4,8
2009	15,6	15,4	5,0
2010	18,0	17,5	5,5

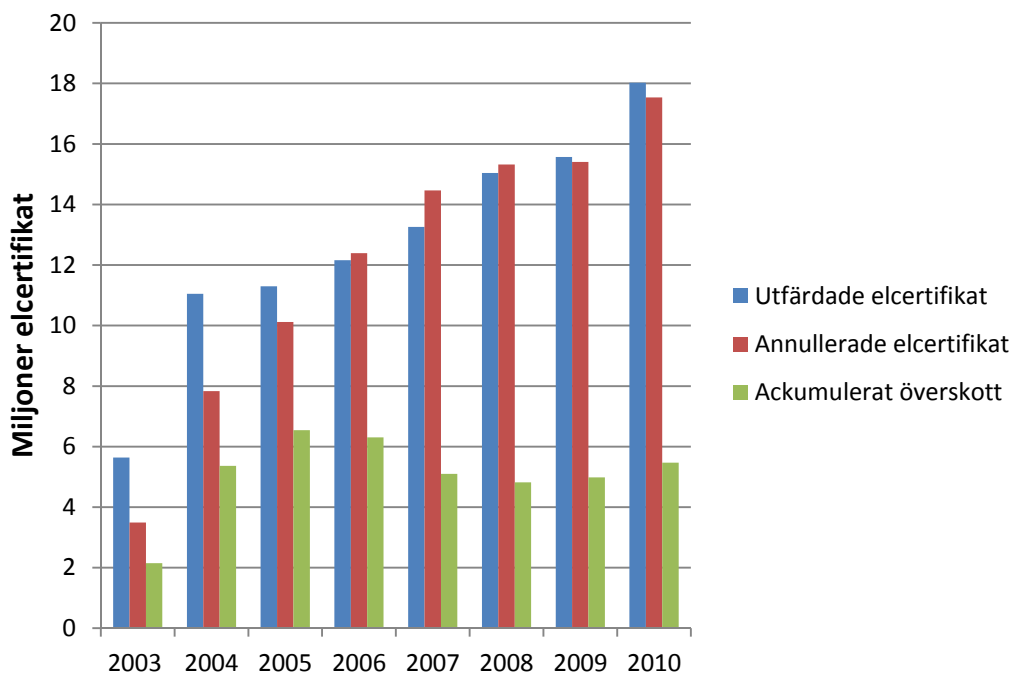
<sup>3</sup> Avser perioden maj till december 2003.

<sup>4</sup> 37,8 TWh avser de elintensiva företagens elanvändning under hela 2003. Undantaget erhöles enbart för 8/12-delar av årsanvändningen.

<sup>5</sup> Nytt regelverk för elintensiva företag infördes den 1 januari 2007.

<sup>6</sup> Nytt regelverk för elintensiv industri infördes den 1 januari 2009.

**Figur 1 Utfärdade elcertifikat, annullerade elcertifikat samt det ackumulerade överskottet under år 2003<sup>7</sup>-2010.**



Under år 2010 uppgick den elcertifikatberättigade elproduktionen till 18,0 TWh. Av dessa fanns 6,5 TWh redan år 2002. I jämförelse med år 2002 är det en ökning med 11,5 TWh. Tabell 4 och figur 2 visar hur de utfärdade elcertifikaten fördelades mellan olika energikällor år 2003 till och med år 2010.

**Tabell 4 Antal utfärdade elcertifikat för respektive energislag år 2003-2010 (st)**

År	Vind	Vatten	Sol	Biobränsle	Torv	Totalt
2002 <sup>8</sup>	500 000	1 700 000	0	4 300 000	-	6 500 000
2003 maj-dec	455 642	963 637	4	4 218 276	0 <sup>9</sup>	5 637 559
2004	864 546	1 968 242	6	7 670 779	544 782	11 048 355
2005	939 125	1 798 717	5	7 925 790	634 012	11 297 649
2006	988 340	2 018 520	20	8 593 538	556 380	12 156 798
2007	1 431 644	2 195 347	19	9 049 654	579 622	13 256 286
2008	2 000 308	2 607 349	129	9 599 312	834 193	15 041 291
2009	2 489 935	2 449 190	212	9 765 983	871 437	15 576 757
2010	3 486 077	2 611 044	276	11 162 847	792 437	18 052 681

<sup>7</sup> Avser perioden maj till december 2003.

<sup>8</sup> Ungefärlig produktion från respektive kraftslag innan elcertifikatsystemet startade

<sup>9</sup> Torv tilldelades inte elcertifikat det första året

Figur 2 Antal utfärdade elcertifikat för respektive energislag år 2003-2010.

