

# Elcertifikat: Kvartalsrapport nr 2 2017

Aug 2017

Detta är en sammanställning framtagen av Norges vassdrags- och energidirektorat (NVE) och Energimyndigheten om status i elcertifikatsmarknaden. Rapporten visar bland annat information om godkända anläggningar, elcertifikatsberättigad elproduktion, tilldelning av elcertifikat, projekt under konstruktion, kvotpliktig elanvändning och prisutveckling. Sammanställningen innehåller tal för Norge och Sverige.

NVE och Energimyndigheten tar gärna emot synpunkter på kvartalsrapporten. Ta kontakt med oss om du önskar lämna synpunkter som kan göra rapporten bättre.

<b>Tabell 1:</b> Normalårsproduktion i anläggningar som tilldelas elcertifikat per 1.juli 2017 källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	3 770	14 715
Normalårsproduktion i anläggningar som icke ingår i målet	3 190	10 820

<b>Tabell 2:</b> Data från elcertifikatsregistrerna källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Behållning - antal elcertifikat tillgängliga i marknaden (16.aug 2017)	30 910 014	
Utfärdade elcertifikat (jan.17 - juni.17)	3 221 591	12 536 323
Förväntad kvotpliktig elanvändning (jan.17 – jun.17)*	42 701 406	47 209 738
Förväntad kvotplikt (jan.17 – jun.17)*	5 850 093	11 660 805

\***Norge:** Inrapporterade volymer från nätägarna är inte godkända av de kvotpliktiga och därför kan innehålla fel. **Sverige:** Information om kvotpliktig elanvändning har beräknats med beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning.

<b>Tabell 3:</b> Antagen kvotplikt i kvotkurva källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering som har antagits i kvotkurva för 2017	11 590	22 428

<b>Tabell 4:</b> Elcertifikatspris (priser från sista handelsdag var månad) källa: SKM	jun. 17 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2017 kontrakt för elcertifikat	49,0	-74,0
Mars 2018 kontrakt för elcertifikat	46,0	-77,0
Mars 2019 kontrakt för elcertifikat	44,0	-78,0

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser från sista handelsdag var månad) källa: Nasdaq OMX	jun. 17 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2017 kontrakt för kraft	240,7	+52,5
ÅR 2018 kontrakt för kraft	217,1	+28,9
ÅR 2019 kontrakt för kraft	217,1	+13,1

## Godkända anläggningar fördelat på elområden

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Övergångsordningen [uppdaterat: 1.juli 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	119	399	724
SE2	1 139	0	440	1 298	2 878
SE3	1 732	2	393	2 825	4 953
SE4	473	0	54	1 738	2 265
<b>Sum</b>	<b>3 550</b>	<b>3</b>	<b>1 006</b>	<b>6 261</b>	<b>10 820</b>

Tabell 7: SVERIGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1.juli 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	0	30	1 092	1 125
SE2	326	4	505	5 238	6 073
SE3	1 815	67	170	2 389	4 441
SE4	759	27	98	2 192	3 077
<b>Sum</b>	<b>2 901</b>	<b>98</b>	<b>804</b>	<b>10 912</b>	<b>14 715</b>

### Norge

Tabell 8: NORGE Övergångsordning [uppdaterat: 1.juli 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	-	-	95	0	95
NO2	-	-	861	0	861
NO3	-	-	1 374	0	1 374
NO4	-	-	269	0	269
NO5	-	-	591	0	591
<b>Sum</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 190</b>	<b>-</b>	<b>3 190</b>

Tabell 9: NORGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1.juli 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	-	-	479	-	481
NO2	-	-	890	183	1 073
NO3	-	-	714	46	760
NO4	-	-	667	189	856
NO5	-	-	584	17	600
<b>Sum</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3 333</b>	<b>434</b>	<b>3 770</b>

## Information om tilldelning av elcertifikat

### Sverige

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	832	7	209	3 166	4 214
Q2	485	31	151	2 337	3 004
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>1 317</b>	<b>38</b>	<b>360</b>	<b>5 503</b>	<b>7 218</b>

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 035	0	223	1 769	3 027
Q2	682	1	188	1 421	2 292
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>1 716</b>	<b>1</b>	<b>410</b>	<b>3 190</b>	<b>5 318</b>

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 867	7	432	4 935	7 241
Q2	1 167	32	338	3 758	5 295
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>3 034</b>	<b>39</b>	<b>770</b>	<b>8 693</b>	<b>12 536</b>

## Norge

<b>Tabell 13: NORGE Tilldelning inom gemensamt mål under 2017 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	536	127	663
Q2	0	0	936	80	1016
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 472</b>	<b>207</b>	<b>1 679</b>

<b>Tabell 14: NORGE Tilldelning inom övergångsordningen under 2017 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	576	0	576
Q2	0	0	966	0	966
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 542</b>	<b>0</b>	<b>1 542</b>

<b>Tabell 15: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat under 2017 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 112	127	1 239
Q2	0	0	1 902	80	1 982
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 014</b>	<b>207</b>	<b>3 222</b>

## Information om planerade projekt i Sverige och Norge per andra kvartal 2017

Tabell 16: Anläggningar under konstruktion (GWh)			
	Sverige*	Norge	Totalt
Biobränsle	2 073	0	2 073
Sol	1	0	1
Vattenkraft	48	2 081	2 129
Vindkraft	2 330	4 488	6 818
<b>Totalt</b>	<b>4 452</b>	<b>6 569</b>	<b>11 021</b>

\* Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 juli 2017. I siffran ingår även anläggningar som har tagits i drift men som ännu inte var godkända för tilldelning av elcertifikat den 1 juli 2017.

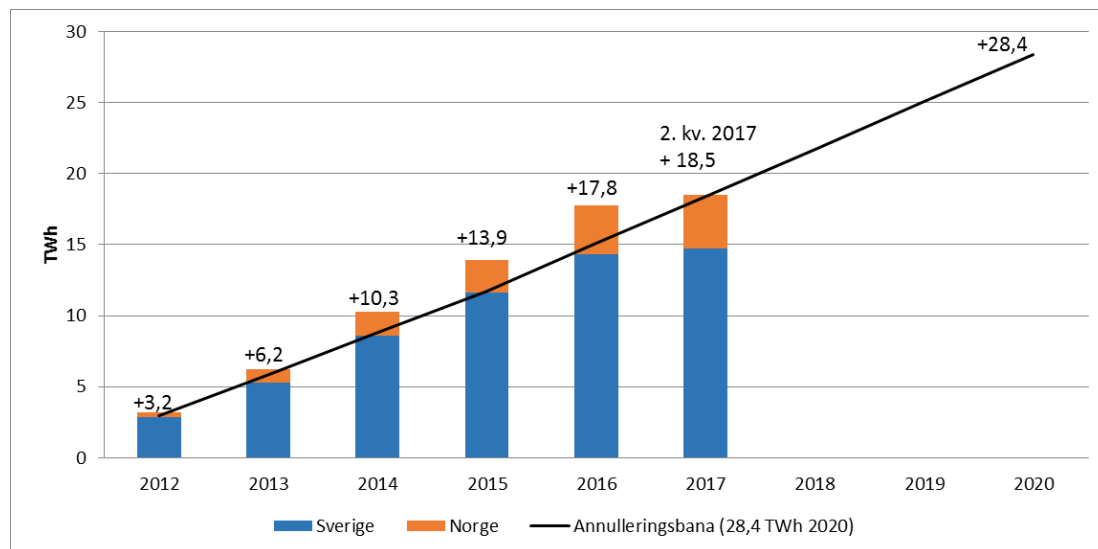
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

<http://www.energimyndigheten.se/fornybart/elcertifikatsystemet/marknadsstatistik/information-om-planerade-projekt/>

<https://www.nve.no/konsesjonssaker/>

<https://www.nve.no/energiforsyning-og-konsesjon/energiforsyningsdata/ny-kraftproduksjon/>

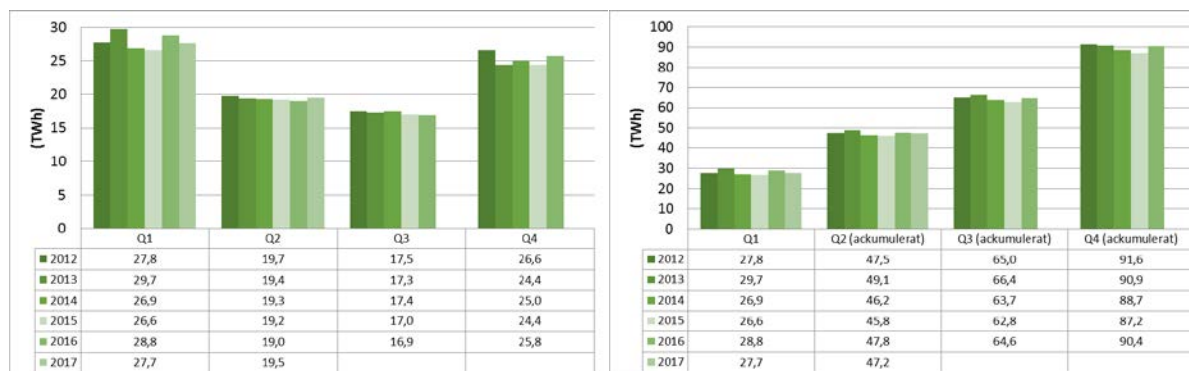
**Figur 1.** Elcertifikatsberättigade anläggningar som ingår i målet



## Information om kvotpliktig elanvändning

Tabell 17: Faktisk kvotpliktig elanvändning (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9

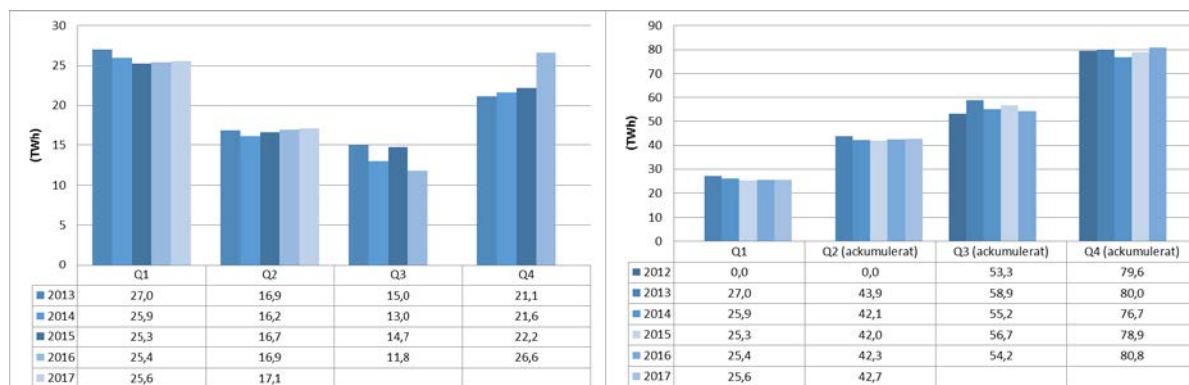
**Figur 2.** Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning. Figurerna visar kvotpliktig elanvändning per kvartal samt ackumulerat över året.



Mer information om beräkningsverktyg finns här.

<http://www.energimyndigheten.se/fornybart/elcertifikatsystemet/marknadsstatistik/information-om-kvotpliktig-elanvandning/>

**Figur 3.** Information om kvotpliktig elanvändning i Norge är baserat på inrapporteringar till NECS.



## Historisk prisutveckling för elcertifikat

Figur 4. Genomsnittligt (månad) spotkontrakt för elcertifikat handlat hos SKM (uppdaterat t.o.m juni 2017)

