

Elcertifikat: Kvartalsrapport nr 2 2016

Augusti 2016

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.

Tabell 1: Normalårsproduktion i anläggningar som tilldelas elcertifikat per 1.juli 2016 källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	2 859	13 504
Normalårsproduktion i anläggningar som icke ingår i målet	2 997	10 702

Tabell 2: Data från elcertifikatsregistrerna källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Behållning - antal elcertifikat tillgängliga i marknaden (15.aug.2016)	31 450 331	
Utfärdade elcertifikat under 2016 (15.aug.2016)	2 592 075	10 802 946
Kvotpliktig elanvändning (jan.16 – juni.16)*	42 300 000	47 400 000
Kvotplikt efter kvartal 2 2016 (jan.16 – juni.16)*	4 991 400	10 949 400

***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.

Tabell 3: Antagen kvotplikt i kvotkurva källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering som har antagits i kvotkurva för 2016	9 508	21 506

Tabell 4: Elcertifikatspris (priser från sista handelsdag var månad) källa: SKM	jun.16 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år
Mars 2017 kontrakt för elcertifikat	126,0	-22,0
Mars 2018 kontrakt för elcertifikat	124,0	-28,0
Mars 2019 kontrakt för elcertifikat	123,0	-30,0

Tabell 5: Kraftpris (priser från sista handelsdag var månad) källa: Nasdaq OMX	mar.16 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år
ÅR 2016 kontrakt för kraft	200,0	-52,1
ÅR 2017 kontrakt för kraft	188,2	-63,6
ÅR 2018 kontrakt för kraft	188,2	-70,8

Godkända anläggningar fördelat på elområden

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Övergångsordningen*					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	111	399	716
SE2	1 145	0	442	1 298	2 885
SE3	1 683	2	394	2 815	4 894
SE4	426	0	43	1 738	2 207
Sum	3 460	3	990	6 250	10 702

*Energimyndigheten, Kontrollstation för elcertifikatsystemet 2015 (ER 2014:04). Exklusive normalårsproduktion för anläggningar inom övergångsordning som utfasades den 1 januari 2015.

Tabell 7: SVERIGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1.jul 2016]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	0	15	985	1 001
SE2	314	2	474	4 710	5 501
SE3	1 770	41	144	2 066	4 022
SE4	757	15	93	2 115	2 980
Sum	2 843	59	727	9 877	13 504

Norge

Tabell 8: NORGE Övergångsordning [uppdaterat: 1.jul 2016]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	-	-	84	-	84
NO2	-	-	778	-	778
NO3	-	-	586	-	586
NO4	-	-	257	-	257
NO5	-	-	1291	-	1291
Sum	-	-	2997	-	2997

Tabell 9: NORGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1.jul 2016]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	-	-	333	-	333
NO2	-	-	639	183	822
NO3	-	-	420	46	466
NO4	-	-	493	189	682
NO5	-	-	540	17	557
Sum	-	-	2 425	434	2 859

Information om tilldelning av elcertifikat

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Tilldelning inom gemensamt mål under 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	585	4	236	2 225	3050
Q2	412	17	138	1 698	2265
Q3					0
Q4					0
Totalt	997	21	374	3 923	5 315

Tabell 11: SVERIGE Tilldelning inom övergångsordningen under 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	839	0	259	1 505	2604
Q2	484	1	222	1 117	1823
Q3					
Q4					
Totalt	1 323	1	481	2 622	4 427

Tabell 12: SVERIGE Totalt antal tilldelade elcertifikat under 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 425	4	495	3 731	5 654
Q2	895	18	360	2 814	4 088
Q3					
Q4					
Totalt	2 320	22	855	6 545	9 742

Norge

Tabell 13: NORGE Tilldelning inom gemensamt mål under 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	298	97	396
Q2	0	0	587	73	660
Q3					0
Q4					0
Totalt	0	0	885	170	1 055

Tabell 14: NORGE Tilldelning inom övergångsordningen under 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	270	0	270
Q2	0	0	713	0	713
Q3					
Q4					
Totalt	0	0	984	0	984

Tabell 15: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat under 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	569	97	666
Q2	0	0	1 300	73	1 373
Q3					
Q4					
Totalt	0	0	1 869	170	2 039

Information om planerade projekt i Norge og Sverige per 2.kv.16

Tabell 16: Anläggningar under konstruktion (GWh)			
	Sverige	Norge	Totalt
Biobränsle	1 302	0	1 302
Sol	I/T	I/T	I/T
Vattenkraft	18	2 063	2 081
Vindkraft	1 951	2 592	4 543
Totalt	3 270	4 655	7 925

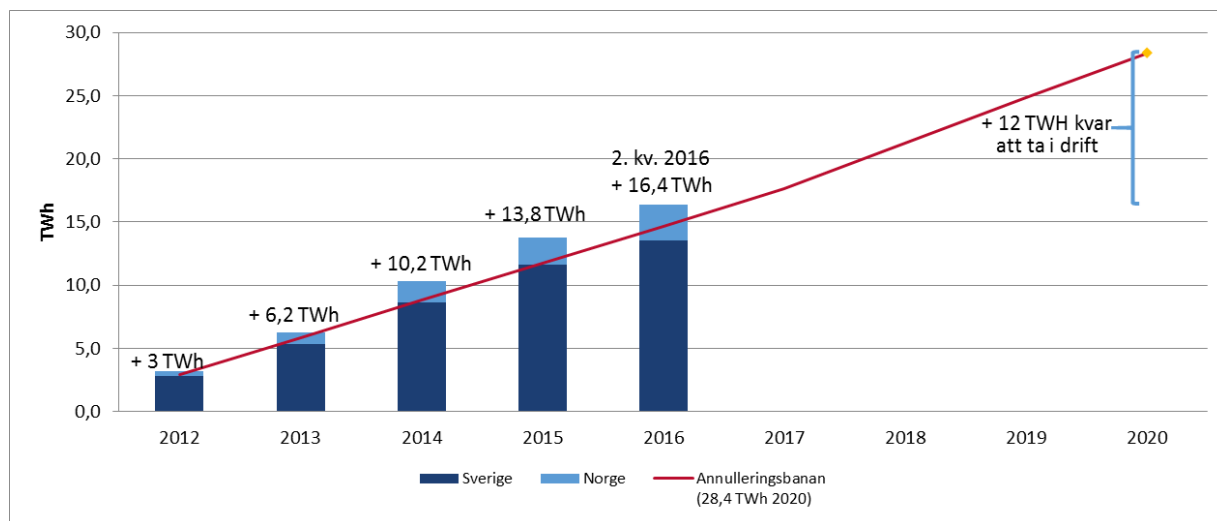
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

<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/>

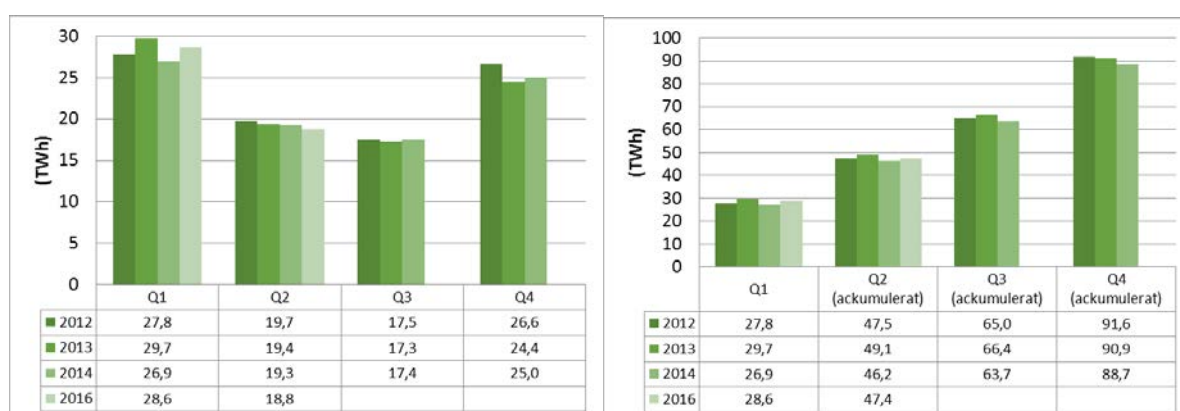
Figur 1. Elcertifikatsberättigade anläggningar som ingår i målet



Information om kvotpliktig elanvändning

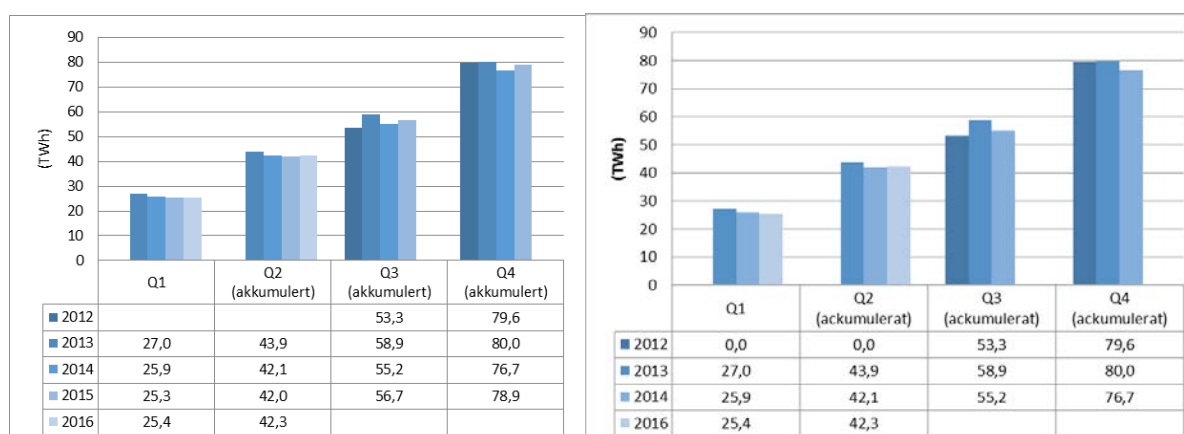
Tabell 17: Faktisk kvotpliktig elanvändning (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6

Figur2. 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/Foretag/Elcertifikat/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 CleanWorld, ICAP och SKM (uppdaterat t.o.m jun 2016)

