

Elcertifikat: Kvartalsrapport nr 1 2017

Maj 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.

Tabell 1: Normalårsproduktion i anläggningar som tilldelas elcertifikat per 1.apr 2017 källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	3 575	14 688
Normalårsproduktion i anläggningar som icke ingår i målet	3 194	10 773

Tabell 2: Data från elcertifikatsregistrerna källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Behållning - antal elcertifikat tillgängliga i marknaden (15.maj 2017)	24 304 725	
Utfärdade elcertifikat under 2017 (jan.17 – mar.17)	1 232 251	7 238 544
Kvotpliktig elanvändning (jan.17 – mar.17)*	25 572 497	27 665 640
Kvotplikt efter kvartal 1 2017 (jan.17 – maj.17)*	3 503 432	6 833 413

***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 2017	11 590	22 428

Tabell 4: Elcertifikatspris (priser från sista handelsdag var månad) källa: SKM	mar.17 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2017 kontrakt för elcertifikat	69,0	-76,0
Mars 2018 kontrakt för elcertifikat	67,5	-75,5
Mars 2019 kontrakt för elcertifikat	66,5	-76,5

Tabell 5: Kraftpris (priser från sista handelsdag var månad) källa: Nasdaq OMX	mar.17 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2017 kontrakt för kraft	222,3	+54,5
ÅR 2018 kontrakt för kraft	204,9	+39,5
ÅR 2019 kontrakt för kraft	205,6	+24,7

Godkända anläggningar fördelat på elområden

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Övergångsordningen					
	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	425	0	54	1 738	2 218
Sum	3 503	3	1 006	6 261	10 773

Tabell 7: SVERIGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1.apr 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	0	30	1 092	1 124
SE2	326	3	505	5 238	6 072
SE3	1 807	58	171	2 381	4 418
SE4	759	24	98	2 192	3 073
Sum	2 893	86	805	10 904	14 688

Norge

Tabell 8: NORGE Övergångsordning [uppdaterat: 1.apr 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	-	-	95	0	95
NO2	-	-	861	0	861
NO3	-	-	1 379	0	1 379
NO4	-	-	269	0	269
NO5	-	-	590	0	590
Sum	-	-	3 194	-	3 194

Tabell 9: NORGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1.apr 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	-	-	479	-	481
NO2	-	-	878	183	1 061
NO3	-	-	667	46	713
NO4	-	-	599	189	788
NO5	-	-	516	17	532
Sum	-	-	3 139	434	3 575

Information om tilldelning av elcertifikat

Sverige

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	832	7	209	3 166	4 213
Q2					0
Q3					0
Q4					0
Totalt	832	7	209	3 166	4 213

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 033	0	223	1 769	3 025
Q2					0
Q3					0
Q4					0
Totalt	1 033	0	223	1 769	3 025

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 865	7	431	4 935	7 239
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 865	7	431	4 935	7 239

Norge

Tabell 13: NORGE Tilldelning inom gemensamt mål under 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	527	127	655
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	527	127	655

Tabell 14: NORGE Tilldelning inom övergångsordningen under 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	578	0	578
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	578	0	578

Tabell 15: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat under 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 106	127	1 233
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	1 106	127	1 233

Information om planerade projekt i Sverige och Norge per första kvartal 2017

Tabell 16: Anläggningar under konstruktion (GWh)			
	Sverige*	Norge	Totalt
Biobränsle	1 815	0	1 815
Sol	1	I/T	1
Vattenkraft	68	2 027	2 095
Vindkraft	2 086	4 454	6 540
Totalt	3 970	6 481	10 451

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

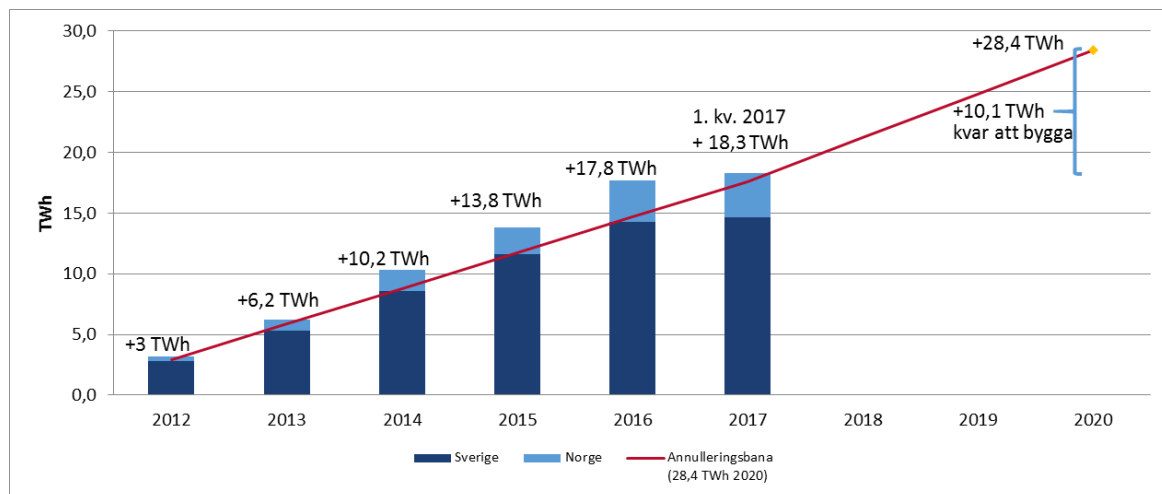
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

<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/>

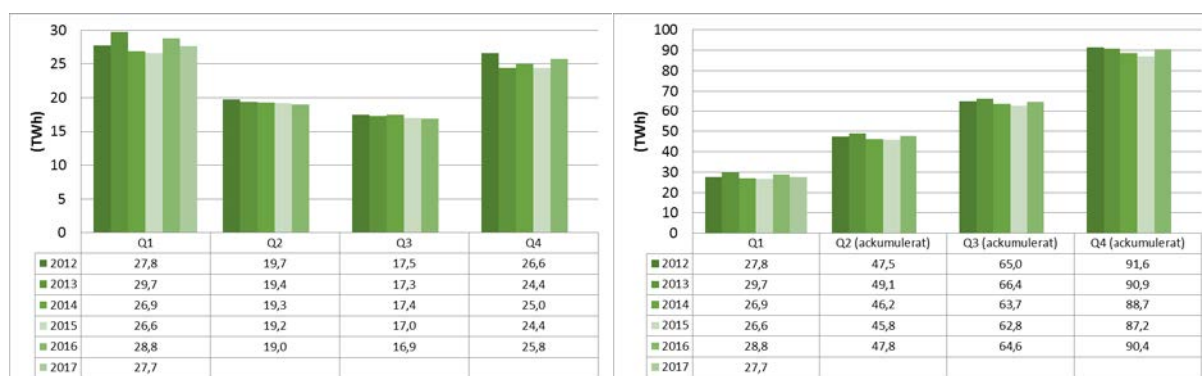
Figur 1. Elcertifikatsberättigade anläggningar som ingår i målet



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

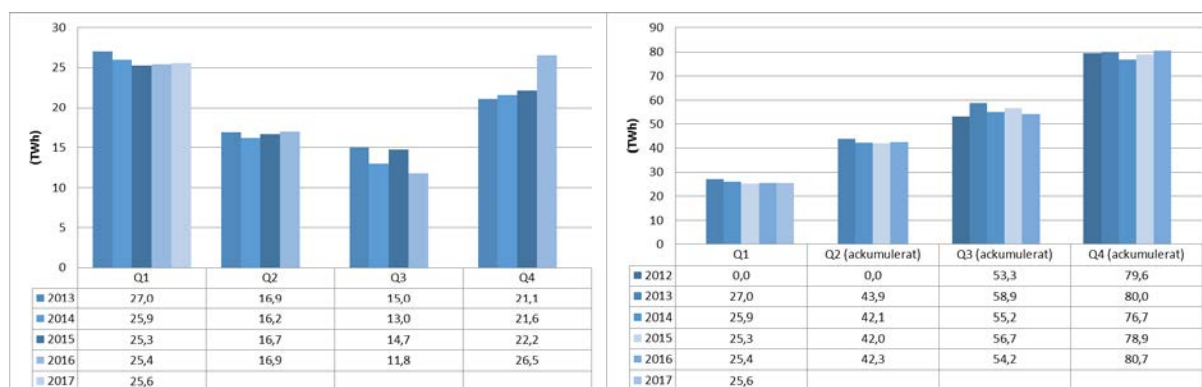
Figur 2. Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning. Figurerna visar kvotpliktig elanvändning per kvartal samt ackumulerat över året.



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 april 2017)

