

Elcertifikat: Kvartalsrapport nr 1 2019

Maj 2019

Detta är en sammanställning framtagen av Norges vassdrags- och energidirektorat (NVE) och Energimyndigheten om statusen i elcertifikatmarknaden. Rapporten visar bland annat information om godkända anläggningar, elcertifikatsberättigad elproduktion, tilldelning av elcertifikat, projekt under konstruktion, kvotpliktig elanvändning och prisutveckling. Sammanställningen innehåller tal för både 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 april 2019 källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	8 316	19 894
Normalårsproduktion i anläggningar som icke ingår i målet	3 214	10 695

Tabell 2: Data från elcertifikatsregisterna källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Behållning - antal elcertifikat tillgängliga i marknaden (15 april 2019)	12 717 804	
Utfärdade elcertifikat (jan 19 - mars 19)	2 239 127	8 653 283
Kvotpliktig elanvändning (jan 19 - mars 19)*	-	28 006 549
Förväntad kvotplikt (jan 19 - mars 19)*	-	8 541 997

Tabell 3: Antagen kvotplikt i kvotkurvan källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering som har antagits i kvotkurvan för 2019	14 740	27 664

***Norge:** Ett fel har uppdagats i inrapporterade volymer, kvartalsrapporten uppdateras med de norska siffrorna så snart som möjligt.

***Sverige:** Information om kvotpliktig elanvändning har beräknats med beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning.

Tabell 4: Elcertifikatspris (priser från sista handelsdag var månad) källa: SKM	mars 19 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2019 kontrakt för elcertifikat	21,0	-15,0
Mars 2020 kontrakt för elcertifikat	11,0	-24,0
Mars 2021 kontrakt för elcertifikat	11,0	-24,0

Tabell 5: Kraftpris (priser från sista handelsdag var månad) källa: Nasdaq OMX	mars 19 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2019 kontrakt för kraft	366,5	+97,5
ÅR 2020 kontrakt för kraft	342,6	+71
ÅR 2021 kontrakt för kraft	333,9	+46,5

Godkända anläggningar fördelat på elområden

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Övergångsordningen [uppdaterat: 1 april 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	127	395	728
SE2	1 266	0	394	1 298	2 959
SE3	1 587	3	405	2 794	4 788
SE4	471	1	43	1 705	2 220
Sum	3 530	4	970	6 192	10 695

Tabell 7: SVERIGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1 april 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	3	49	2 321	2 374
SE2	1 078	7	581	6 183	7 849
SE3	2 415	137	202	3 672	6 425
SE4	825	52	121	2 249	3 246
Sum	4 319	198	953	14 424	19 894

Norge

Tabell 8: NORGE Övergångsordning [uppdaterat: 1 april 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	81	0	81
NO2	0	0	858	0	858
NO3	0	0	1 439	0	1 439
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	568	0	568
Sum	0	0	3 214	0	3 214

Tabell 9: NORGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1 april 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	7	621	561	1 189
NO2	0	1	1 295	1 382	2 678
NO3	0	1	1 183	963	2 147
NO4	0	0	967	529	1 496
NO5	0	1	805	0	807
Sum	0	10	4 871	3 435	8 316

Information om tildeling av elcertifikat

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Tildeling inom gemensamt mål under 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 073	16	270	4 231	5 590
Q2					
Q3					
Q4					
Totalt	1 073	16	270	4 231	5 590

Tabell 11: SVERIGE Tildeling inom övergångsordningen under 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	936	0	227	1 901	3 064
Q2					
Q3					
Q4					
Totalt	936	0	227	1 901	3 064

Tabell 12: SVERIGE Totalt antal tildelade elcertifikat under 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	2 008	17	497	6 132	8 653
Q2					
Q3					
Q4					
Totalt	2 008	17	497	6 132	8 653

Information om tildeling av elcertifikat

Norge

Tabell 13: NORGE Tildeling inom gemensamt mål under 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	753	945	1 699
Q2					
Q3					
Q4					
Totalt	0	0	753	945	1 699

Tabell 14: NORGE Tildeling inom övergångsordningen under 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	541	0	541
Q2					
Q3					
Q4					
Totalt	0	0	541	0	541

Tabell 15: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat under 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 294	945	2 239
Q2					
Q3					
Q4					
Totalt	0	0	1 294	945	2 239

Information om planerade projekt i Sverige och Norge per kvartal 1 2019

Tabell 16: SVERIGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)					
per kv1 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	354	325			679
Sol	8				8
Vattenkraft	189	7			196
Vindkraft	5 170	4 645	1 510	654	11 979
Totalt	5 721	4 977	1 510	654	12 862

Tabell 17: NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)					
per kv1 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0	0	0
Sol	I/T	I/T	I/T	0	I/T
Vattenkraft	732	1 040	579	0	2 351
Vindkraft	5 443	1 671	0	0	7 114
Totalt	6 175	2 711	579	0	9 465

Tabell 18: SVERIGE och NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)					
per kv1 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	354	325	0	0	679
Sol	8	0	0	0	8
Vattenkraft	921	1 047	579	0	2 547
Vindkraft	10 613	6 316	1 510	654	19 093
Totalt	11 896	7 688	2 089	654	22 327

* Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 april 2019. I siffran ingår även anläggningar som har tagits i drift men som ännu inte är godkända för tilldelning av elcertifikat. Förutom anläggningarna under konstruktion fanns det investeringsbeslut på 1,4 TWh i Sverige vid halvårsskiftet. För projektet Markbygden etapp2 (nr.450 i listan) har dock en ny bedömning gjorts utifrån publik information och statusen har justerats tillbaka till "Tillståndsgiven".

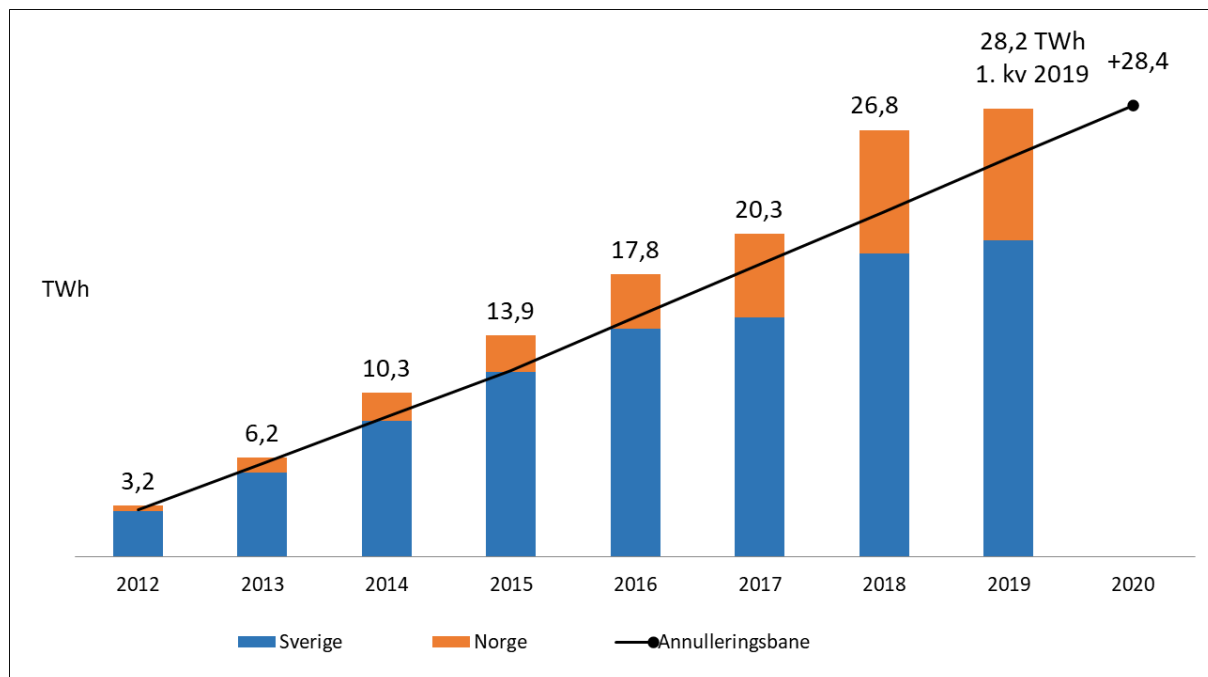
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

<http://www.energimyndigheten.se/fornybart/elcertifikatsystemet/marknadsstatistik/?currentTab=3#mainheading>

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

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

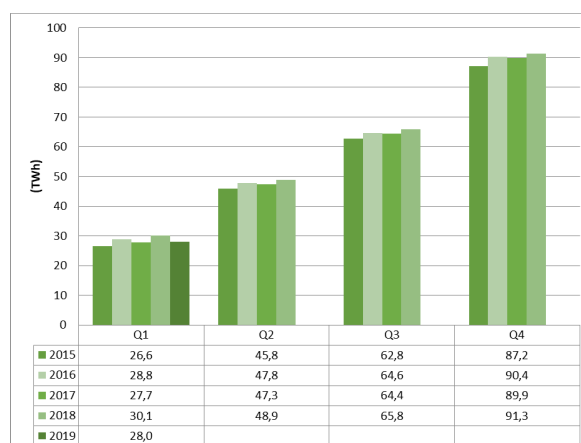
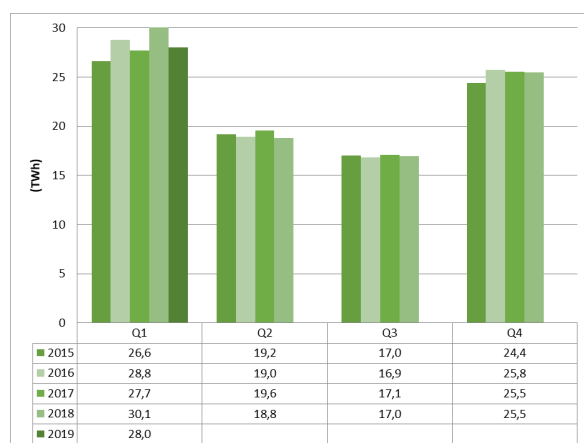
Figur 1. Elcertifikatsberättigade anläggningar som ingår i målet.



Information om kvotpliktig elanvändning

Tabell 19: 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
2017	81,0	92,0
2018	82,6	93,2

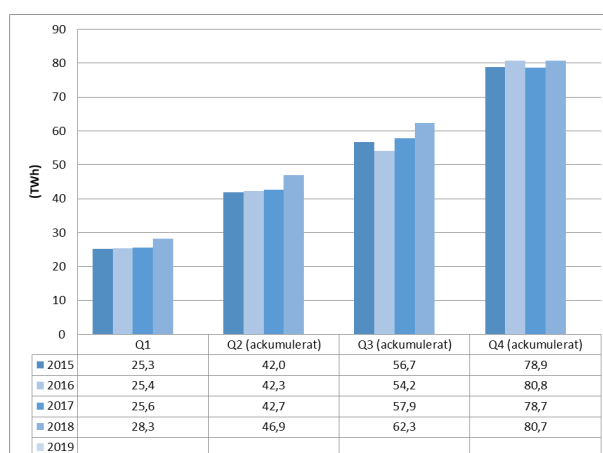
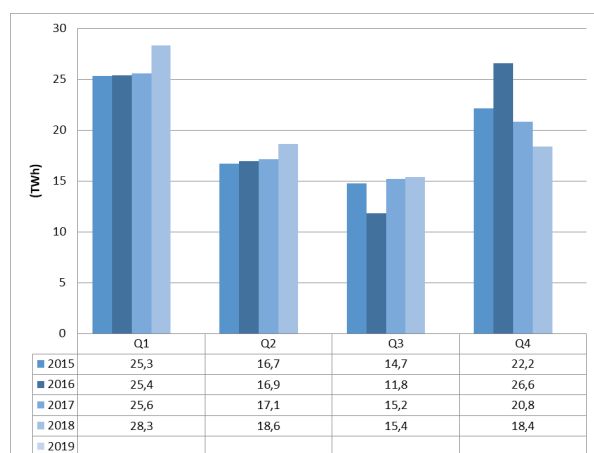
Figur 2. Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning. Figureerna nedan visar beräknad kvotpliktig elanvändning per kvartal samt ackumulerat över året.



Mer information om beräkningsverktyget finns här.

<http://www.energimyndigheten.se/fornbart/elcertifikatsystemet/marknadsstatistik/?currentTab=5#mainheading>

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



*NVE vill förtydliga att inrapporterade tal från nätägare inte är godkända av de kvotpliktiga, och kan därför innehålla fel, medan kvotpliktig elförbrukning för Sverige är baserat på modellberäkningar.

Historisk prisutveckling för elcertifikat

Figur 4. Genomsnittligt (månad) spotkontrakt för elcertifikat handlat hos SKM (uppdaterat t.o.m. april 2019).

