

# Elcertifikat: Kvartalsrapport nr 2 2019

Augusti 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.

<b>Tabell 1:</b> Normalårsproduktion i anläggningar som tilldelas elcertifikat per 1. juli 2019 källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	8 450	20 566
Normalårsproduktion i anläggningar som icke ingår i målet	3 214	10 639

<b>Tabell 2:</b> Data från elcertifikatsregistren källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Behållning - antal elcertifikat tillgängliga i marknaden (15. juli 2019)	21 445 059	
Utfärdade elcertifikat (jan. 19 - juni. 19)	5 142 280	14 467 763
Kvotpliktig elanvändning (jan. 19 – juni. 19)*	-	47 119 500
Förväntad kvotplikt (jan. 19 – juni. 19)*	-	14 371 447

<b>Tabell 3:</b> Antagen kvotplikt i kvotkurva källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering som har antagits i kvotkurva 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.

<b>Tabell 4:</b> Elcertifikatspris (priser från sista handelsdag var månad)** källa: SKM	jun. 19 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2020 kontrakt för elcertifikat	50,0	-59,8
Mars 2021 kontrakt för elcertifikat	26,0	-11,0
Mars 2022 kontrakt för elcertifikat	20,0	-15,0

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser från sista handelsdag var månad) källa: Nasdaq OMX	jun. 19 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2020 kontrakt för kraft	355,5	+40,9
ÅR 2021 kontrakt för kraft	348,2	+27,5
ÅR 2022 kontrakt för kraft	345,3	+31,9

\*\*Siffror rättade april 2020.

## Godkända anläggningar fördelat på elområden

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Övergångsordningen [uppdaterat: 1. juli 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	113	475	794
SE2	1 266	0	426	1 218	2 910
SE3	1 586	14	374	2 777	4 750
SE4	471	1	44	1 670	2 185
Sum	3 529	14	957	6 139	10 639

Tabell 7: SVERIGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1. juli 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	3	2	97	2 460	2 563
SE2	1 069	8	628	6 472	8 177
SE3	2 394	161	205	3 755	6 515
SE4	827	62	125	2 298	3 311
Sum	4 293	234	1 055	14 985	20 566

### Norge

Tabell 8: NORGE Övergångsordning [uppdaterat: 1.juli 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	81	0	81
NO2	0	0	857	0	857
NO3	0	0	1 438	0	1 438
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.juli 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	7	621	561	1 189
NO2	0	1	1324	1382	2 707
NO3	0	1	1229	963	2 193
NO4	0	0	967	529	1 496
NO5	0	1	864	0	866
Sum	0	10	5 005	3 435	8 450

## Information om tildeling av elcertifikat

### Sverige

<b>Tabell 10: SVERIGE Tildeling inom gemensamt mål under 2019 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 073	17	282	4 209	5 580
Q2	666	78	215	2 744	3 702
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>1 739</b>	<b>94</b>	<b>496</b>	<b>6 953</b>	<b>9 282</b>

<b>Tabell 11: SVERIGE Tildeling inom övergångsordningen under 2019 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	936	0	221	1 924	3 081
Q2	644	1	215	1 244	2 104
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>1 579</b>	<b>1</b>	<b>437</b>	<b>3 168</b>	<b>5 185</b>

<b>Tabell 12: SVERIGE Totalt antal tildelade elcertifikat under 2019 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	2 008	17	503	6 133	8 662
Q2	1 310	79	430	3 988	5 806
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>3 318</b>	<b>96</b>	<b>933</b>	<b>10 121</b>	<b>14 468</b>

## Information om tildeling av elcertifikat

### Norge

<b>Tabell 13: NORGE Tildeling inom gemensamt mål under 2019 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	753	945	1698
Q2	0	4	1 381	690	2075
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2 135</b>	<b>1 635</b>	<b>3 774</b>

<b>Tabell 14: NORGE Tildeling inom övergångsordningen under 2019 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	541	0	541
Q2	0	0	828	0	828
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 369</b>	<b>0</b>	<b>1 369</b>

<b>Tabell 15: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat under 2019 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 294	945	2 239
Q2	0	4	2 209	690	2 903
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3 503</b>	<b>1 635</b>	<b>5 142</b>

## Information om planerade projekt i Sverige och Norge per kvartal 2 2019

<b>Tabell 16: SVERIGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)</b>					
per kv2 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	254	225	0	0	479
Sol	10	0	0	0	10
Vattenkraft	199	6	0	0	205
Vindkraft	2 626	4 814	1 576	1 099	10 115
<b>Totalt</b>	<b>3 089</b>	<b>5 045</b>	<b>1 576</b>	<b>1 099</b>	<b>10 809</b>

<b>Tabell 17: NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)</b>					
per. 2. kv. 2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0	0	0
Sol	I/T	I/T	I/T	0	0
Vattenkraft	382	1 182	717	0	2 281
Vindkraft	4 545	3 274	752	0	8 571
<b>Totalt</b>	<b>4 927</b>	<b>4 456</b>	<b>1 469</b>	<b>0</b>	<b>10 852</b>

<b>Tabell 18: SVERIGE och NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)</b>					
per. 2. kv. 2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	254	225	0	0	479
Sol	10	0	0	0	10
Vattenkraft	581	1 188	717	0	2 486
Vindkraft	7 171	8 088	2 328	1 099	18 686
<b>Totalt</b>	<b>8 016</b>	<b>9 501</b>	<b>3 045</b>	<b>1 099</b>	<b>21 661</b>

\* Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 juli 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 0,6 TWh i Sverige vid halvårsskiftet.

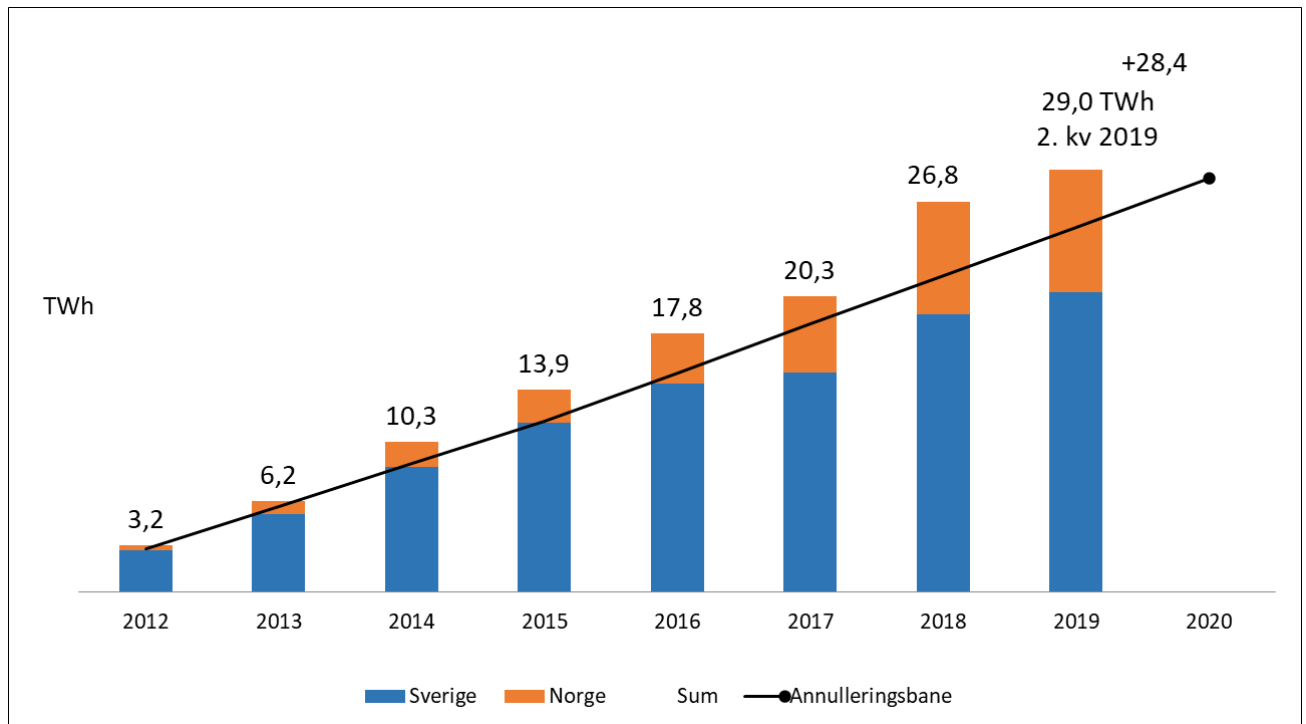
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

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

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

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

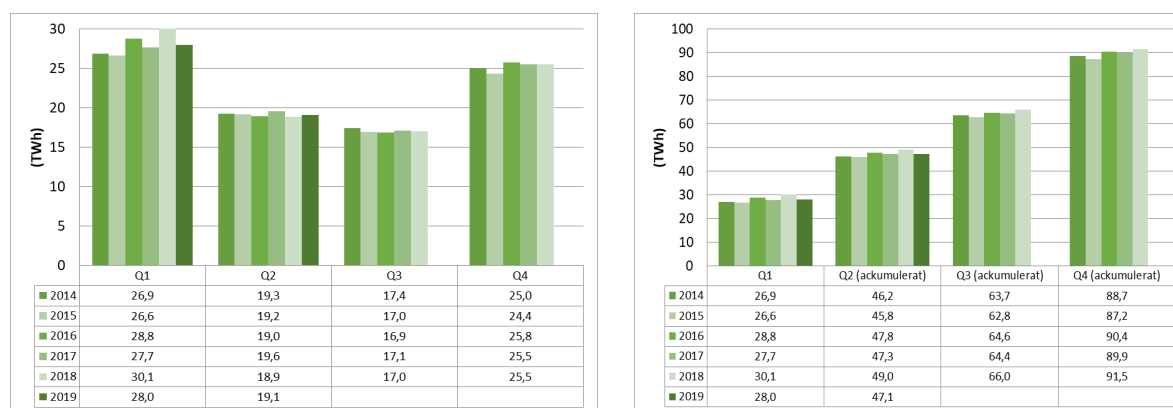
Figur 1. Elcertifikatsberättigade anläggningar som ingår i målet.



## 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

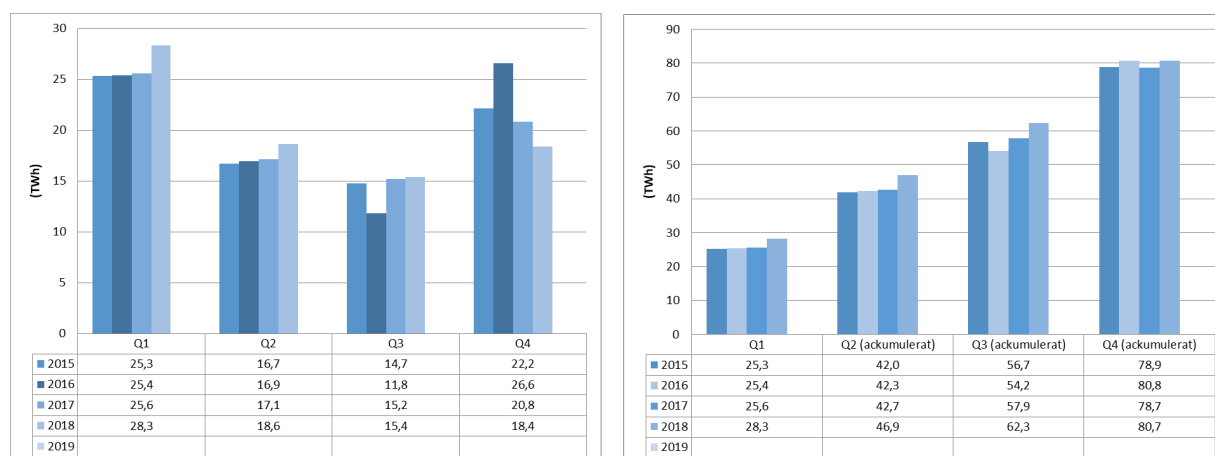
**Figur 2.** Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning. Figurerna nedan visar beräknad kvotpliktig elanvändning per kvartal samt ackumulerat över året.



Mer information om beräkningsverktyget finns här.

<http://www.energimyndigheten.se/fornybart/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. juni 2019).

