

# Elcertifikat: Kvartalsrapport nr 3 2019

November 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: Normalårsproduktion i anläggningar som tilldelas elcertifikat per 1 okt. 2019</b> källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	9 538	21 625
Normalårsproduktion i anläggningar som icke ingår i målet	3 225	10 654

<b>Tabell 2: Data från elcertifikatsregistrerna</b> källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Behållning - antal elcertifikat tillgängliga i marknaden (15 okt. 2019)	29 556 857	
Utfärdade elcertifikat (jan. 19 - okt. 19)	7 825 176	19 683 672
Kvotpliktig elanvändning (jan. 19 – okt. 19)*	-	64 350 693
Förväntad kvotplikt (jan. 19 – okt. 19)*	-	19 626 961

<b>Tabell 3: Antagen kvotplikt i kvotkurva</b> 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: Elcertifikatspris (priser från sista handelsdag var månad)</b> källa: SKM	sep. 19 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2020 kontrakt för elcertifikat	52,0	-113,0
Mars 2021 kontrakt för elcertifikat	23,0	-23,0
Mars 2022 kontrakt för elcertifikat	18,0	-16,0

<b>Tabell 5: Kraftpris (priser från sista handelsdag var månad)</b> källa: Nasdaq OMX	sep. 19 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2020 kontrakt för kraft	357,1	+25,8
ÅR 2021 kontrakt för kraft	349,8	+13,9
ÅR 2022 kontrakt för kraft	350,4	+11,8

## Godkända anläggningar fördelat på elområden

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Övergångsordningen [uppdaterat: 1 okt 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	113	395	714
SE2	1 266	0	443	1 298	3 008
SE3	1 576	14	371	2 812	4 773
SE4	467	1	43	1 649	2 159
Sum	3 515	14	971	6 154	10 654

Tabell 7: SVERIGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1 okt 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	3	3	97	2 848	2 951
SE2	1 078	9	635	6 986	8 708
SE3	2 415	184	213	3 860	6 672
SE4	823	76	132	2 263	3 294
Sum	4 319	272	1 078	15 956	21 625

### Norge

Tabell 8: NORGE Övergångsordning [uppdaterat: 1 okt 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	82	0	82
NO2	0	0	868	0	868
NO3	0	0	1 438	0	1 438
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	568	0	568
Sum	0	0	3 225	0	3 225

Tabell 9: NORGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1 okt 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	§	7	621	561	1 189
NO2	0	1	1398	1408	2 807
NO3	0	1	1235	1936	3 172
NO4	0	0	967	529	1 496
NO5	0	1	873	0	874
Sum	0	11	5 094	4 433	9 538

## Information om tildeling av elcertifikat

### Sverige

<b>Tabell 10: SVERIGE Tildeling inom gemensamt mål under 2019 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 075	17	292	4 209	5 593
Q2	668	78	219	2 757	3 723
Q3	501	71	170	2 608	3 350
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>2 244</b>	<b>166</b>	<b>681</b>	<b>9 575</b>	<b>12 666</b>

<b>Tabell 11: SVERIGE Tildeling inom övergångsordningen under 2019 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	940	0	223	1 924	3 087
Q2	649	1	217	1 244	2 111
Q3	472	1	173	1 173	1 820
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>2 061</b>	<b>2</b>	<b>613</b>	<b>4 341</b>	<b>7 018</b>

<b>Tabell 12: SVERIGE Totalt antal tildelade elcertifikat under 2019 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	2 014	17	515	6 133	8 680
Q2	1 317	79	436	4 001	5 834
Q3	973	72	343	3 782	5 170
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>4 305</b>	<b>168</b>	<b>1 295</b>	<b>13 916</b>	<b>19 684</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	5	1 115	723	1843
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>3 250</b>	<b>2 358</b>	<b>5 616</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	840	0	840
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 209</b>	<b>0</b>	<b>2 209</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	5	1 956	723	2 683
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>5 459</b>	<b>2 358</b>	<b>7 825</b>

## Information om planerade projekt i Sverige och Norge per kvartal 3 2019

<b>Tabell 16: SVERIGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)</b>					
per kv. 3 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	250	225	0	0	475
Sol	3	0	0	0	3
Vattenkraft	98	6	0	0	104
Vindkraft	2 396	7 082	958	1 931	12 367
<b>Totalt</b>	<b>2 746</b>	<b>7 313</b>	<b>958</b>	<b>1 931</b>	<b>12 948</b>

<b>Tabell 17: NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)</b>					
per kv. 3 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0	0	0
Sol	I/T	I/T	I/T	I/T	0
Vattenkraft	306	1 216	748	13	2 283
Vindkraft	3 364	3 174	752	0	7 290
<b>Totalt</b>	<b>3 670</b>	<b>4 390</b>	<b>1 500</b>	<b>13</b>	<b>9 573</b>

<b>Tabell 18: SVERIGE och NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)</b>					
per kv. 3 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	250	225	0	0	475
Sol	3	0	0	0	3
Vattenkraft	404	1 222	748	13	2 387
Vindkraft	5 760	10 256	1 710	1 931	19 657
<b>Totalt</b>	<b>6 416</b>	<b>11 703</b>	<b>2 458</b>	<b>1 944</b>	<b>22 521</b>

\* Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 oktober 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 3,7 TWh i Sverige vid halvårsskiftet.

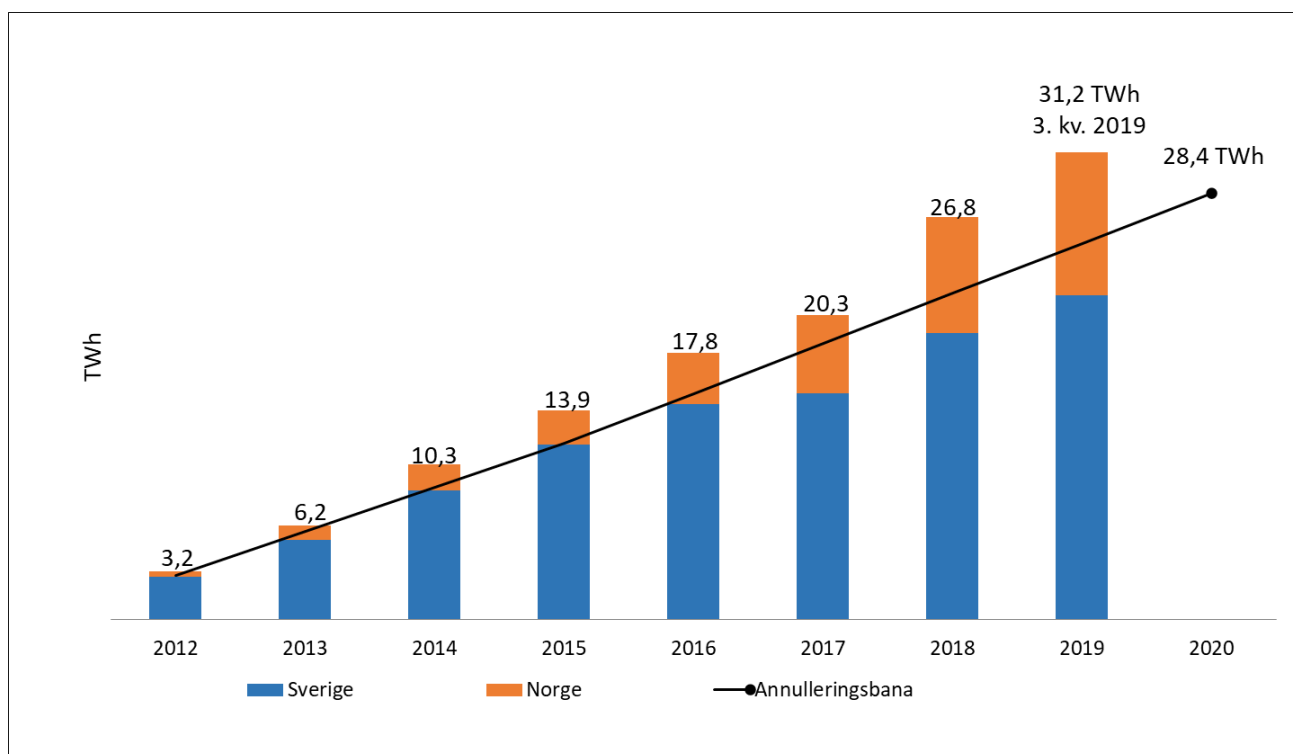
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

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

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

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

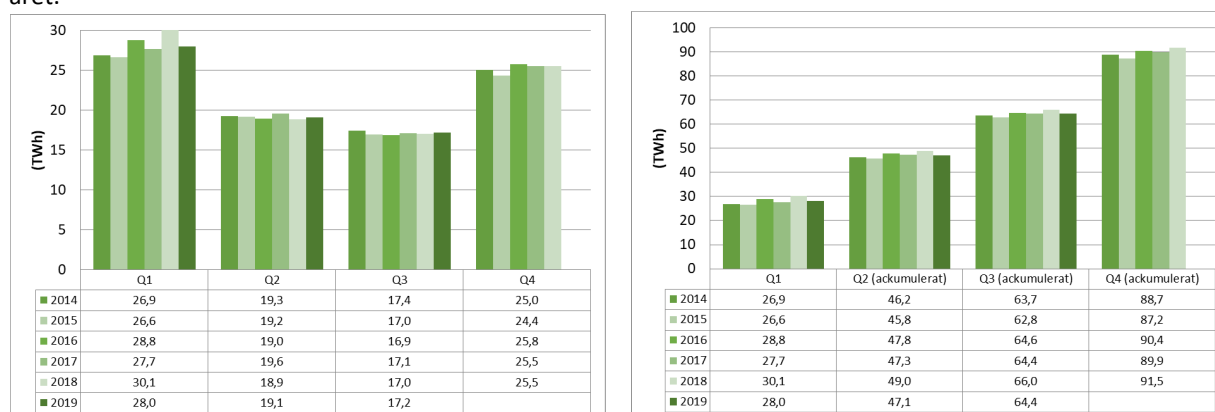
Figur 1. Elcertifikatsberättigade anläggningar som ingår i målet.



## 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

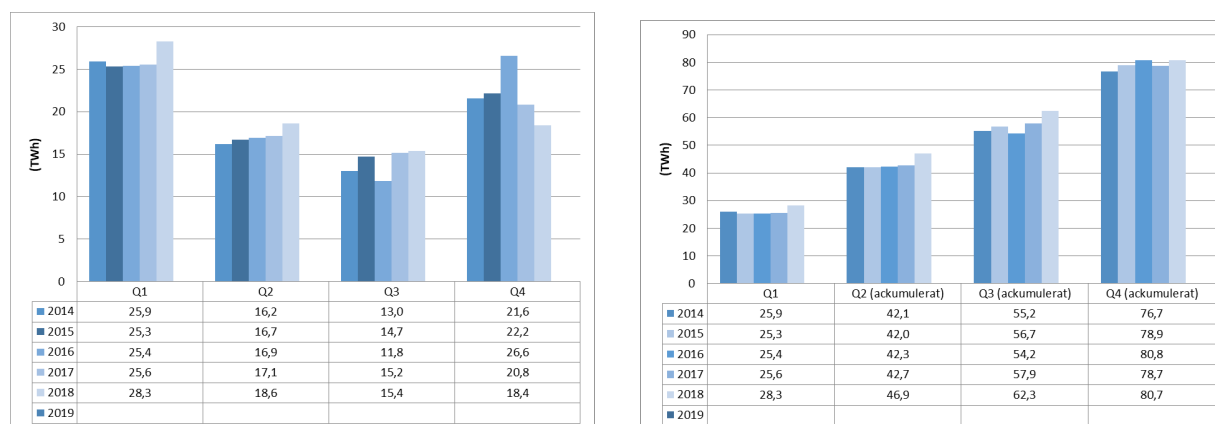
**Figur 2.** Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning. Figurerna nedan visar beräknad kvotpliktig elanvändning per kvartal samt ackumulerat över året.



Mer information om beräkningsverktyget finns här.

<http://www.energimyndigheten.se/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. oktober 2019).

