

# Elcertifikat: Kvartalsrapport per 1 oktober 2020

November 2020

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 oktober 2020

källa: NVE och Energimyndigheten	Norge(GWh)	Sverige(GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	13 496	27 987
Normalårsproduktion i anläggningar som icke ingår i målet	3 212	10 245

Tabell 2: Utfärdade elcertifikat och kvotpliktig elanvändning för perioden jan 2020 - sep 2020.

källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge(MWh)	Sverige(MWh)
Utfärdade elcertifikat	10 898 638	25 017 704
Kvotpliktig elanvändning*	55 927 146	62 695 254
Förväntad kvotplikt*	10 402 449	16 614 242

Tabell 3: Behållning är antalet elcertifikat tillgängliga i marknaden 15 oktober 2020.

källa: Statnett och Energimyndigheten	
Behållning	34 109 545

Tabell 4: Antagen kvotplikt i kvotkurva för 2020

källa: NVE och Energimyndigheten	Norge(GWh)	Sverige(GWh)
Annullering som har antagits i kvotkurva	16 145	24 036

\*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 5: Elcertifikatspris (priser från sista handelsdag var månad)

källa: SKM	September 2020 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2021 kontrakt för elcertifikat	7,0	-16,0
Mars 2022 kontrakt för elcertifikat	6,3	-11,8
Mars 2023 kontrakt för elcertifikat	6,0	-5,0

Tabell 6: Kraftpris (priser från sista handelsdag var månad)

källa: Nasdaq OMX	September 2020 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2021 kontrakt för kraft	253,3	-103,9
ÅR 2022 kontrakt för kraft	261,2	-88,7
ÅR 2023 kontrakt för kraft	269,3	-81,1

## Normalårsproduktion för godkända anläggningar fördelat på elområden 1 oktober 2020

### Sverige

Tabell 7: SVERIGE Övergångsordningen

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
SE1	206	0	94	363	662
SE2	1 256	0	336	1 238	2 831
SE3	1 518	3	369	2 775	4 665
SE4	397	1	47	1 643	2 088
Totalt	3 377	4	846	6 019	10 245

Tabell 8: SVERIGE Ingår i målet på 28,4 TWh

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
SE1	3	3	125	4 038	4 169
SE2	1 088	16	698	10 281	12 084
SE3	2 845	281	220	4 942	8 288
SE4	926	107	133	2 279	3 446
Totalt	4 863	407	1 176	21 540	27 987

### Norge

Tabell 9: NORGE Övergångsordning

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
NO1	0	0	81	0	81
NO2	0	0	856	0	856
NO3	0	0	1 438	0	1 438
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	567	0	567
Totalt	0	0	3 212	0	3 212

Tabell 10: NORGE Ingår i målet på 28,4 TWh

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
NO1	0	7	867	561	1 434
NO2	0	1	1 473	3 180	4 654
NO3	0	1	1 616	2 441	4 059
NO4	0	0	1 006	1 308	2 314
NO5	0	1	1 033	0	1 035
Totalt	0	11	5 996	7 489	13 496

## Information om tildeling av elcertifikat under 2020

### Sverige

Tabell 11: SVERIGE Tildeling inom gemensamt mål (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 061	29	368	6 763	8 222
Q2	679	126	254	3 971	5 030
Q3	483	110	219	4 026	4 838
Q4	-	-	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>2 224</b>	<b>266</b>	<b>841</b>	<b>14 760</b>	<b>18 091</b>

Tabell 12: SVERIGE Tildeling inom övergångsordningen (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	800	0	258	2 305	3 363
Q2	378	1	192	1 247	1 818
Q3	377	1	153	1 214	1 746
Q4	-	-	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>1 555</b>	<b>2</b>	<b>603</b>	<b>4 766</b>	<b>6 927</b>

Tabell 13: SVERIGE Totalt antal tildelade elcertifikat (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 862	30	626	9 068	11 585
Q2	1 057	127	446	5 218	6 849
Q3	860	111	372	5 240	6 584
Q4	-	-	-	-	-
<b>Totalt</b>	<b>3 779</b>	<b>268</b>	<b>1 444</b>	<b>19 527</b>	<b>25 018</b>

## Information om tildeling av elcertifikat under 2020

### Norge

Tabell 14: NORGE Tildeling inom gemensamt mål (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	1	1 065	1 769	2 835
Q2	0	0	1 610	1 006	2 617
Q3	0	1	1 687	1 233	2 922
Q4	-	-	-	-	-
Totalt	0	2	4 362	4 009	8 373

Tabell 15: NORGE Tildeling inom övergångsordningen (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	717	0	717
Q2	0	0	865	0	865
Q3	0	0	944	0	944
Q4	-	-	-	-	-
Totalt	0	0	2 526	0	2 526

Tabell 16: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	1	1 782	1 769	3 552
Q2	0	0	2 475	1 006	3 481
Q3	0	1	2 631	1 233	3 865
Q4	-	-	-	-	-
Totalt	0	2	6 888	4 009	10 899

## Information om planerade projekt i Sverige och Norge per kvartal 3 2020

Tabell 17: SVERIGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)

	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0	0
Sol	32	0	0	32
Vattenkraft	80	5	0	85
Vindkraft	1 936	6 410	5 154	13 499
<b>Totalt</b>	<b>2 048</b>	<b>6 414</b>	<b>5 154</b>	<b>13 616</b>

Tabell 18: NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)

	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	-	0
Sol	I/T	I/T	-	0
Vattenkraft	690	1 366	-	2 056
Vindkraft	1 718	3 665	-	5 383
<b>Totalt</b>	<b>2 408</b>	<b>5 031</b>	<b>-</b>	<b>7 439</b>

Tabell 19: SVERIGE och NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)

	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0	0
Sol	32	0	0	32
Vattenkraft	770	1 371	0	2 141
Vindkraft	3 654	10 075	5 154	18 882
<b>Totalt</b>	<b>4 456</b>	<b>11 445</b>	<b>5 154</b>	<b>21 055</b>

Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 oktober 2020.

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 0,3 TWh i Sverige vid halvårsskiftet. För Norge presenteras enbart antal anläggningar som har planerat drifttagningsdatum innan utgången av 2021.

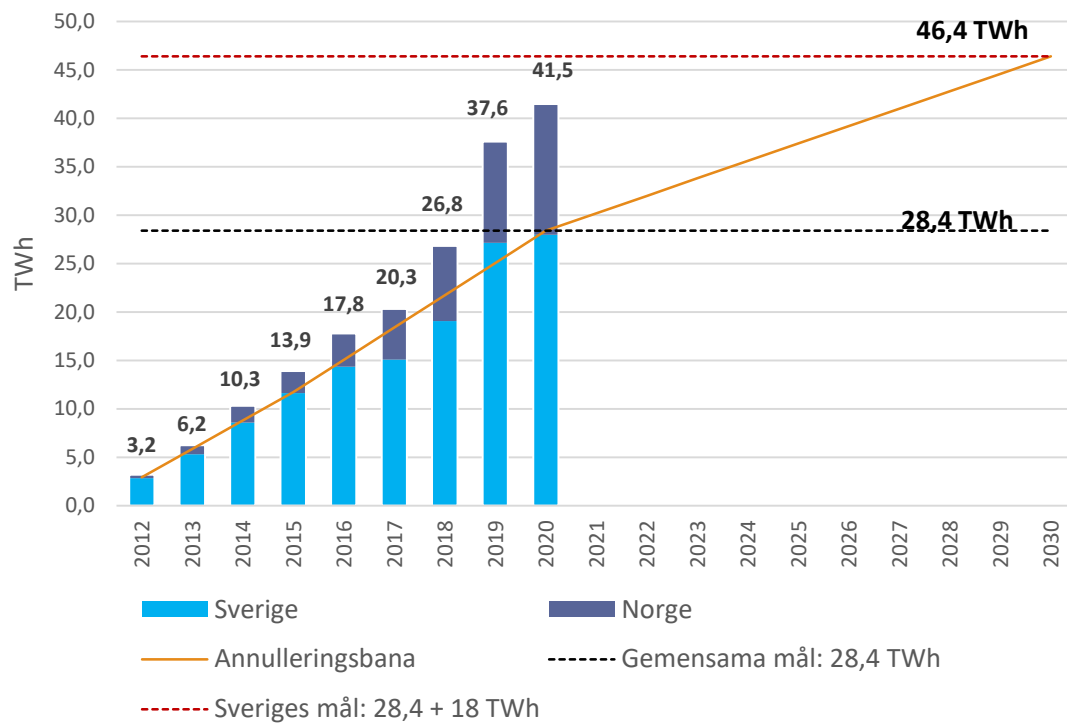
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

<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: Elcertifikatberättigade anläggningar som ingår i målet



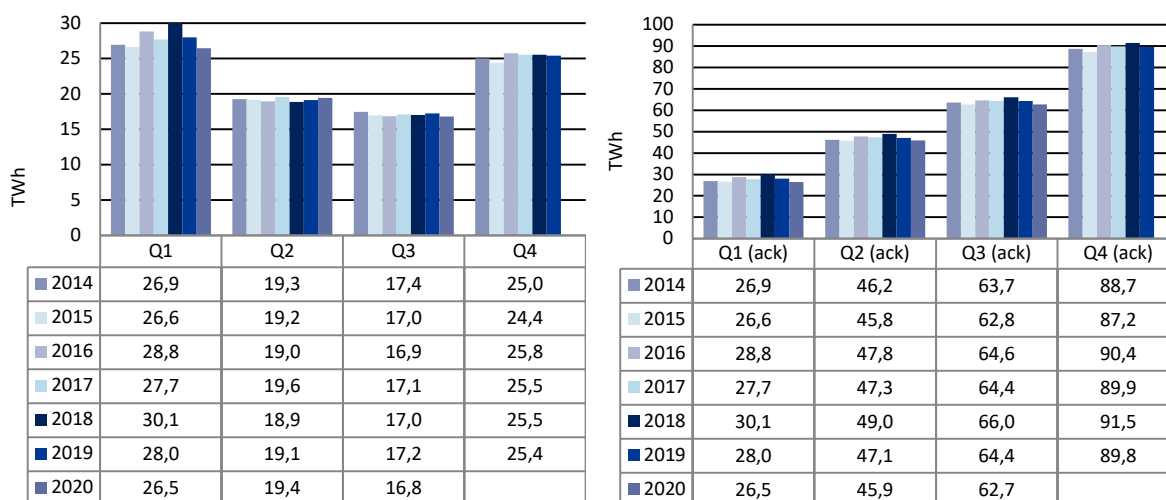
## Information om kvotpliktig elanvändning

Tabell 20: 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
2019	83,0	91,5

Figur 2: Figureerna visar kvotpliktig elanvändning per kvartal samt ackumulerat över året.

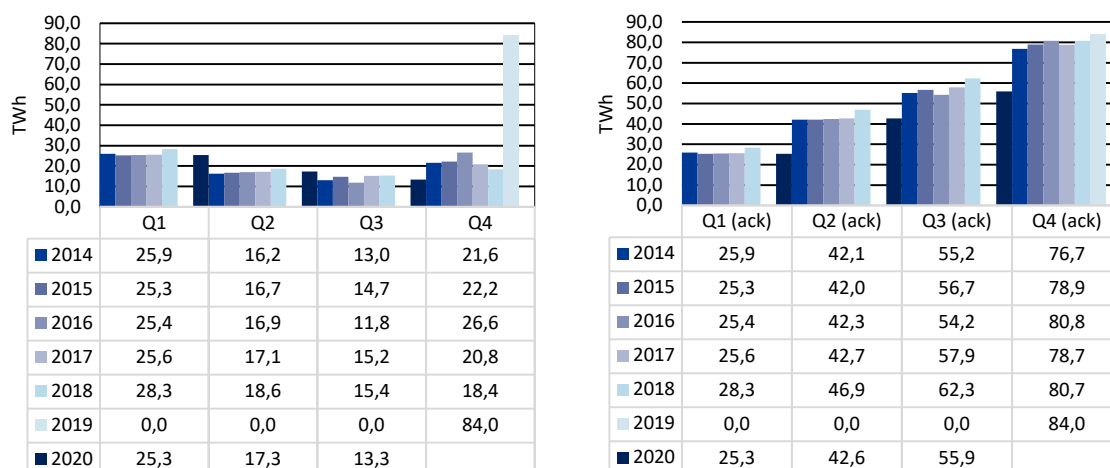
Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning.



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 (uppdaterat t.o.m. sep 2020).

