

Elcertifikat: Kvartalsrapport nr 2 2020

Augusti 2020

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 juli 2020 källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	11 884	27 142
Normalårsproduktion i anläggningar som icke ingår i målet	3 212	10 322

Tabell 2: Data från elcertifikatsregistrerna källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Behållning - antal elcertifikat tillgängliga i marknaden (15 juli 2020)	23 518 947	
Utfärdade elcertifikat (jan 20 – jun 20)	7 033 340	18 383 982
Kvotpliktig elanvändning (jan 20 – jun 20)*	42 605 074	45 802 857
Förväntad kvotplikt (jan 20 – jun 20)*	7 924 544	12 137 757

Tabell 3: Antagen kvotplikt i kvotkurva källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering som har antagits i kvotkurva för 2020	16 145	24 036

*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.

Tabell 4: Elcertifikatspris (priser från sista handelsdag var månad) källa: SKM	jun. 20 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2020 kontrakt för elcertifikat	13,5	-12,5
Mars 2021 kontrakt för elcertifikat	12,0	-8,0
Mars 2022 kontrakt för elcertifikat	9,6	-4,9

Tabell 5: Kraftpris (priser från sista handelsdag var månad) källa: Nasdaq OMX	jun. 20 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2020 kontrakt för kraft	256,2	-99,9
ÅR 2021 kontrakt för kraft	272,4	-75,3
ÅR 2022 kontrakt för kraft	284,5	-60,8

Godkända anläggningar fördelat på elområden

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Övergångsordningen [uppdaterat: 1 juli 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	94	393	692
SE2	1 256	0	335	1 272	2 864
SE3	1 518	14	370	2 774	4 676
SE4	397	1	47	1 646	2 090
Sum	3 377	15	846	6 085	10 322

Tabell 7: SVERIGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1 juli 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	3	3	125	4 038	4 169
SE2	1 088	12	699	9 851	11 651
SE3	2 844	250	218	4 606	7 917
SE4	886	99	140	2 279	3 405
Sum	4 821	364	1 183	20 774	27 142

Norge

Tabell 8: NORGE Övergångsordning [uppdaterat: 1 juli 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum 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
Sum	0	0	3 212	0	3 212

Tabell 9: NORGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1 juli 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	7	867	561	1 434
NO2	0	1	1468	2078	3 547
NO3	0	1	1348	2441	3 791
NO4	0	0	1006	1070	2 076
NO5	0	1	1033	0	1 035
Sum	0	11	5 723	6 150	11 884

Information om tildeling av elcertifikat

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Tildeling inom gemensamt mål under 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 051	29	368	6 763	8 211
Q2	665	124	254	3 965	5 008
Q3					
Q4					
Totalt	1 716	154	622	10 728	13 219

Tabell 11: SVERIGE Tildeling inom övergångsordningen under 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	800	0	257	2 304	3 361
Q2	366	1	191	1 246	1 804
Q3					
Q4					
Totalt	1 166	1	448	3 550	5 165

Tabell 12: SVERIGE Totalt antal tildelade elcertifikat under 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 851	30	625	9 067	11 572
Q2	1 031	126	445	5 210	6 812
Q3					
Q4					
Totalt	2 882	155	1 070	14 277	18 384

Information om tildeling av elcertifikat

Norge

Tabell 13: NORGE Tildeling inom gemensamt mål under 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	1	1 065	1 769	2835
Q2	0	0	1 610	1 006	2617
Q3					
Q4					
Totalt	0	1	2 675	2 775	5 451

Tabell 14: NORGE Tildeling inom övergångsordningen under 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	717	0	717
Q2	0	0	865	0	865
Q3					
Q4					
Totalt	0	0	1 582	0	1 582

Tabell 15: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat under 2020 (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					
Q4					
Totalt	0	1	4 257	2 775	7 033

Information om planerade projekt i Sverige och Norge per kvartal 2 2020

Tabell 16: SVERIGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)				
per kv. 2 2020	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0	0
Sol	43	0	0	43
Vattenkraft	87	5	0	91
Vindkraft	3 670	8 203	1 324	13 197
Totalt	3 800	8 208	1 324	13 331

Tabell 17: NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)				
per. 2. kv. 2020	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0	0
Sol	I/T	I/T	0	0
Vattenkraft	1 144	1 042	0	2 186
Vindkraft	3 878	3 696	0	7 574
Totalt	5022	4738	0	9 760

Tabell 18: SVERIGE och NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)				
per. 2. kv. 2020	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0	0
Sol	43	0	0	43
Vattenkraft	1 231	1 047	0	2 277
Vindkraft	7 548	11 899	1 324	20 771
Totalt	8 822	12 946	1 324	23 091

* Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 juli 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 4,9 TWh i Sverige.

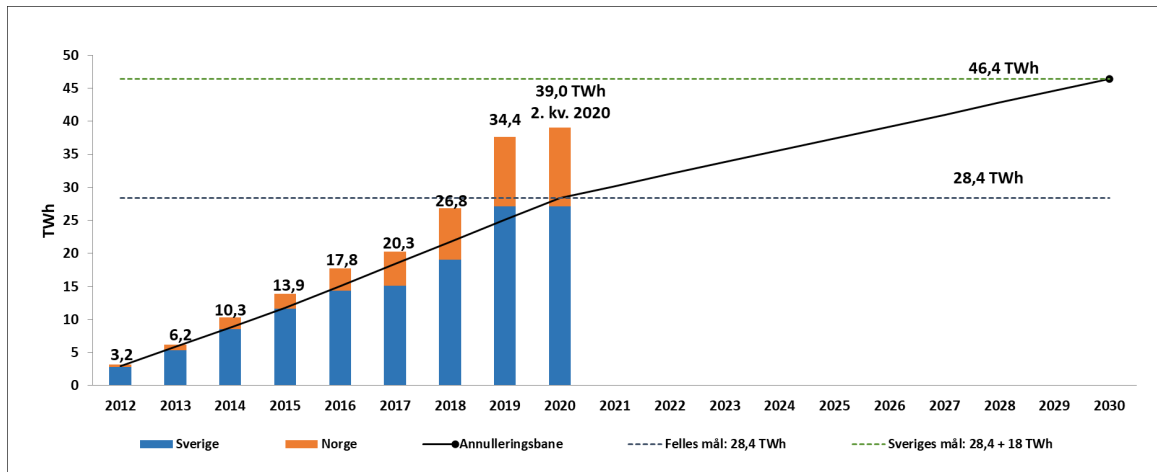
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

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

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

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

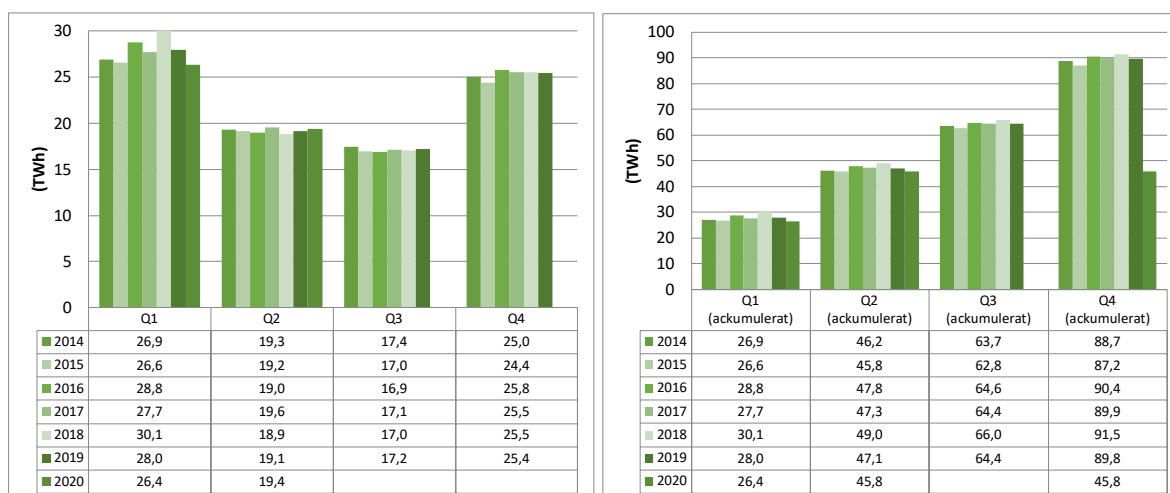
Figur 1. Elcertifikatsberättigade anläggningar som ingår i målet.



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
2019	83,0	91,5

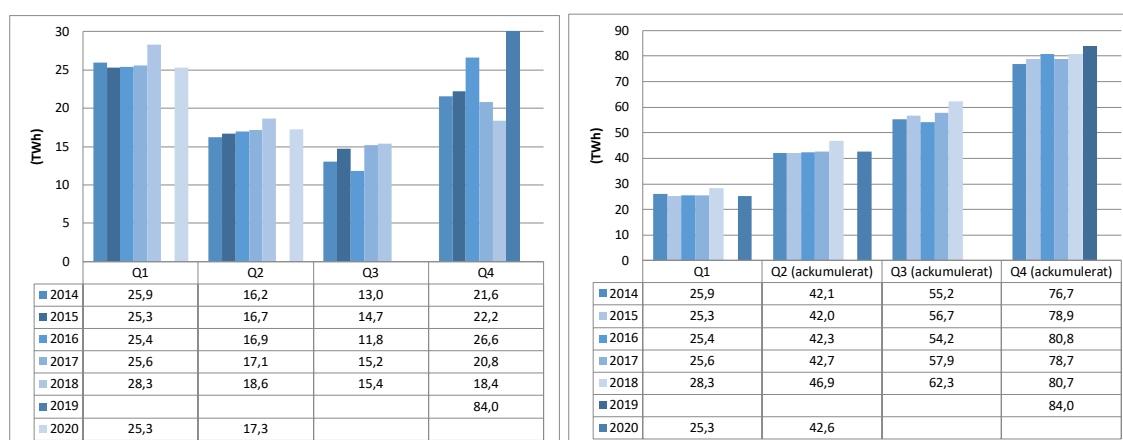
Figur 2. Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning. Figuren nedan visar beräknad kvotpliktig elanvändning per kvartal samt ackumulerat över året.



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. jun 2020).

