

Elcertifikat: Kvartalsrapport per 1 januari 2021

Februari 2021

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 januari 2021

källa: NVE och Energimyndigheten	Norge(GWh)	Sverige(GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	16 559	28 461
Normalårsproduktion i anläggningar som inte ingår i målet	3 212	10 100

*Normalårsproduktion per 1 Januari 2021 från december har ändrats till följd av uppdaterade driftsättningsdata.

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

källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge(MWh)	Sverige(MWh)
Utfärdade elcertifikat	15 567 566	34 393 096
Kvotpliktig elanvändning*	79 540 969	86 132 297
Förväntad kvotplikt*	14 794 620	22 825 059

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

källa: Statnett och Energimyndigheten	
Behållning	48 155 814

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	December 2020 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2021 kontrakt för elcertifikat	2,7	-29,4
Mars 2022 kontrakt för elcertifikat	2,0	-13,0
Mars 2023 kontrakt för elcertifikat	1,8	-13,3

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

källa: Nasdaq OMX	December 2020 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2021 kontrakt för el	236,5	-109,4
ÅR 2022 kontrakt för el	250,0	-93,8
ÅR 2023 kontrakt för el	255,9	-86,2

Normalårsproduktion för godkända anläggningar fördelat på elområden 1 januari 2021

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	320	1 248	2 824
SE3	1 438	3	353	2 751	4 546
SE4	384	1	47	1 637	2 068
Totalt	3 283	4	814	5 998	10 100

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

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
SE1	3	3	125	4 449	4 580
SE2	1 088	16	698	10 299	12 102
SE3	2 851	312	220	4 943	8 326
SE4	927	114	133	2 279	3 453
Totalt	4 870	445	1 176	21 971	28 461

Norge

Tabell 9: NORGE Övergångsordning

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
NO1	0	0	82	0	82
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	874	712	1 593
NO2	0	1	1 485	3 660	5 145
NO3	0	1	1 637	4 776	6 415
NO4	0	0	1 037	1 297	2 334
NO5	0	1	1 071	0	1 072
Totalt	0	11	6 103	10 445	16 559

* Normalproduktionen skiljer sig från månadsrapporten för december till följd av enskilda turbiner har tillkommit i anläggningar som godkändes under december. De enskilda verken driftsattes under december men informationen inkom under januari.

Information om tilldeling av elcertifikat under 2020

Sverige

Tabell 11: SVERIGE Tilldelning inom gemensamt mål (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 061	29	372	6 764	8 227
Q2	679	126	260	3 971	5 037
Q3	484	114	227	4 029	4 855
Q4	965	17	331	5 589	6 902
Totalt	3 190	287	1 191	20 354	25 022

Tabell 12: SVERIGE Tilldelning inom övergångsordningen (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	800	0	254	2 304	3 358
Q2	378	1	187	1 247	1 813
Q3	379	1	149	1 214	1 743
Q4	635	0	214	1 608	2 458
Totalt	2 193	2	803	6 373	9 371

Tabell 13: SVERIGE Totalt antal tilldelade elcertifikat (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 862	30	626	9 068	11 585
Q2	1 057	127	447	5 218	6 850
Q3	864	115	376	5 243	6 598
Q4	1 600	18	545	7 197	9 360
Totalt	5 382	290	1 994	26 727	34 393

Information om tilldeling av elcertifikat under 2020

Norge

Tabell 14: NORGE Tilldeling inom gemensamt mål (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	1	1 064	1 769	2 834
Q2	0	0	1 610	1 006	2 617
Q3	0	0	1 687	1 233	2 921
Q4	0	0	1 433	2 499	3 931
Totalt	0	1	5 795	6 507	12 303

Tabell 15: NORGE Tilldeling inom övergångsordningen (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	717	0	717
Q2	0	0	866	0	866
Q3	0	0	946	0	946
Q4	0	0	736	0	736
Totalt	0	0	3 264	0	3 264

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	2 476	1 006	3 483
Q3	0	0	2 633	1 233	3 866
Q4	0	0	2 168	2 499	4 667
Totalt	0	1	9 059	6 507	15 568

Information om planerade projekt i Sverige och Norge per kvartal 4 2020

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	80	0	80
Sol	21	0	21
Vattenkraft	113	0	113
Vindkraft	9 163	4 569	13 732
Totalt	9 377	4 569	13 946

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0
Sol	I/T	0	0
Vattenkraft	1 940	41	1 981
Vindkraft	3 810	0	3 810
Totalt	5 750	41	5 791

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	80	0	80
Sol	21	0	21
Vattenkraft	2 053	41	2 094
Vindkraft	12 973	4 569	17 542
Totalt	15 127	4 610	19 737

Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 januari 2021.

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 0,2 TWh i Sverige vid slutet av året.

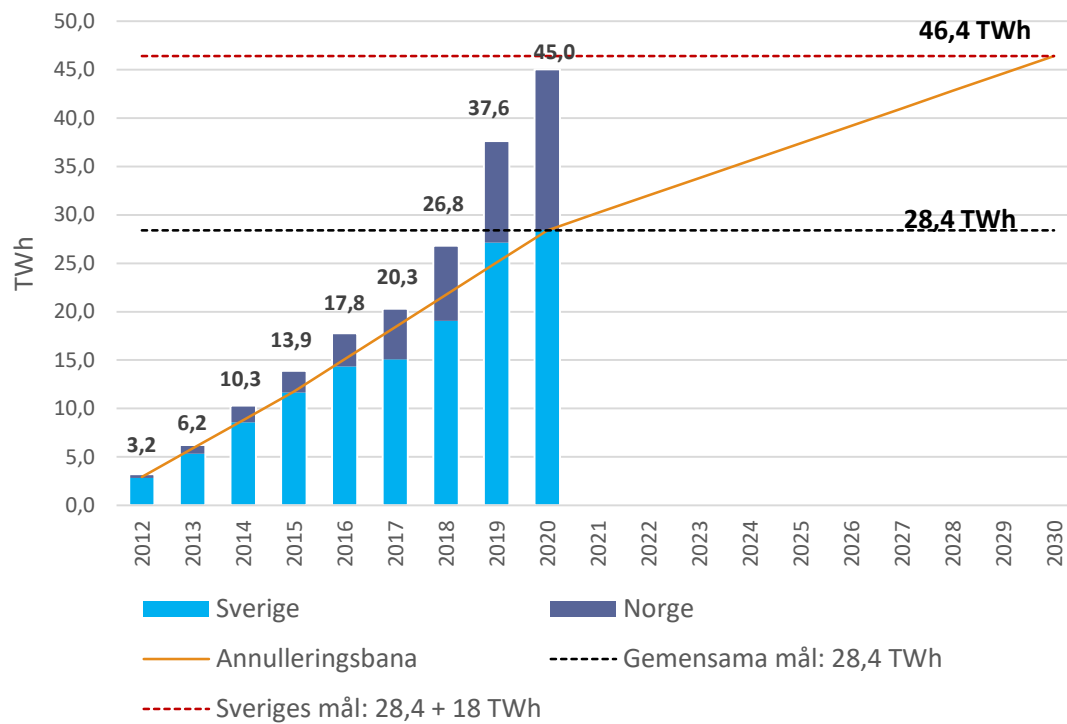
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

<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



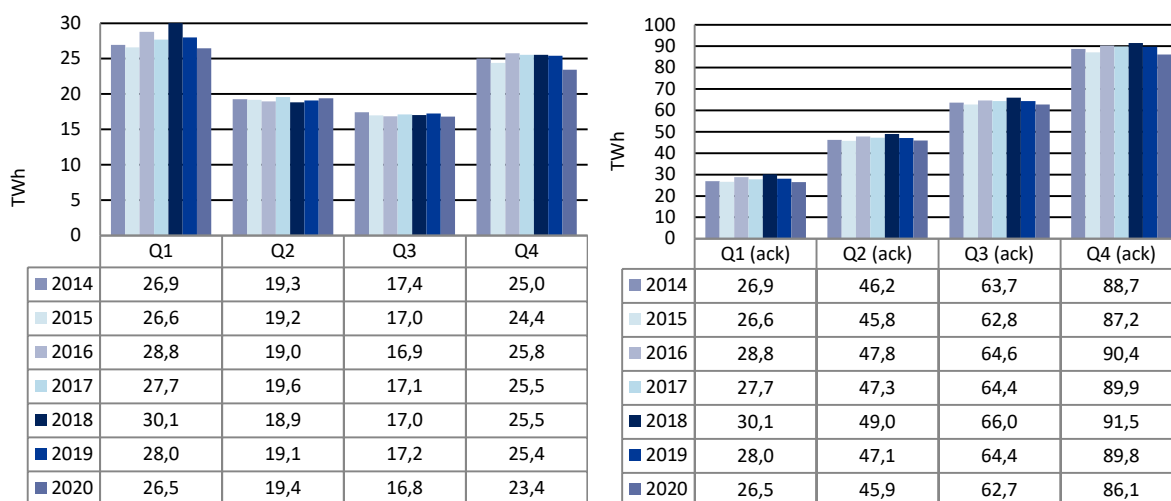
Information om kvotpliktig elanvändning

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.

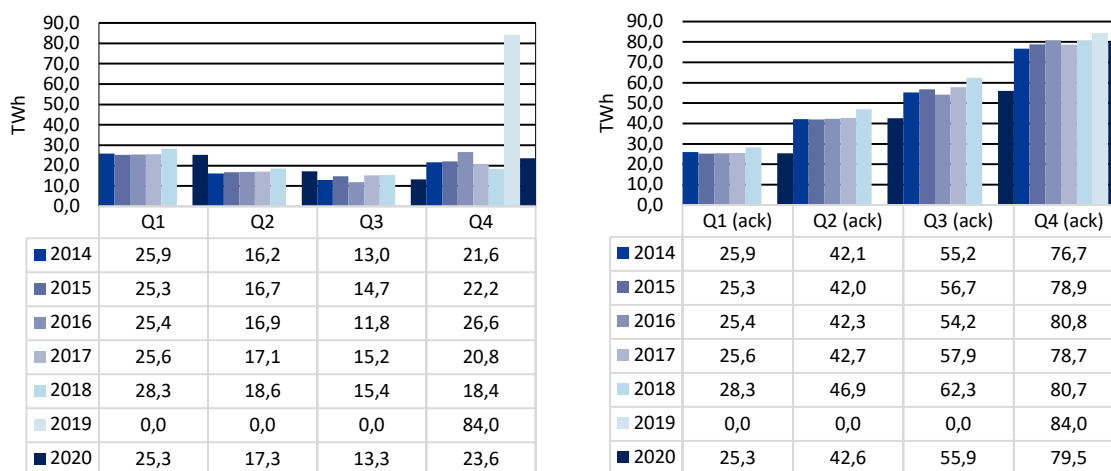
Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning.



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. dec 2020).

