

Elcertifikat: Kvartalsrapport per 1 april 2021

Maj 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 april 2021

källa: NVE och Energimyndigheten	Norge(GWh)	Sverige(GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	17 142	29 290
Normalårsproduktion i anläggningar som inte ingår i målet	3 212	9 998

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

Tabell 2: Utfärdade elcertifikat och kvotpliktig elanvändning för perioden jan 2021 - mars 2021

källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge(MWh)	Sverige(MWh)
Utfärdade elcertifikat	3 989 058	9 595 420
Kvotpliktig elanvändning*	27 678 823	30 082 032
Förväntad kvotplikt*	5 342 013	7 670 918

Tabell 3: Behållning är antalet elcertifikat tillgängliga i marknaden 24 Maj 2021.

källa: Statnett och Energimyndigheten	
Behållning	23 451 844

Tabell 4: Antagen kvotplikt i kvotkurva för 2021

källa: NVE och Energimyndigheten	Norge(GWh)	Sverige(GWh)
Annullering som har antagits i kvotkurva	16 772	23 129

*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	April 2021 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2021 kontrakt för elcertifikat	2,8	-8,2
Mars 2022 kontrakt för elcertifikat	1,7	-8,3
Mars 2023 kontrakt för elcertifikat	1,8	-7,3

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

källa: Nasdaq OMX	April 2021 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2021 kontrakt för el	266,9	+14,6
ÅR 2022 kontrakt för el	265,4	-5,2
ÅR 2023 kontrakt för el	268,5	-11,5

Normalårsproduktion för godkända anläggningar fördelat på elområden 1 april 2021

Sverige

Tabell 7: SVERIGE Övergångsordningen

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
SE1	206	0	94	353	652
SE2	1 256	0	312	1 248	2 816
SE3	1 404	3	329	2 729	4 465
SE4	384	0	47	1 634	2 065
Totalt	3 249	4	782	5 964	9 998

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

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
SE1	3	3	125	4 903	5 033
SE2	1 088	14	723	10 589	12 414
SE3	2 865	291	247	4 996	8 401
SE4	927	110	133	2 274	3 443
Totalt	4 884	418	1 227	22 762	29 290

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	1 494	3 745	5 239
NO3	0	1	1 682	4 776	6 459
NO4	0	0	1 088	1 677	2 765
NO5	0	1	1 084	0	1 085
Totalt	0	11	6 221	10 909	17 142

Information om tildeling av elcertifikat under 2021

Sverige

Tabell 11: SVERIGE Tildeling inom gemensamt mål (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 249	34	372	5 465	7 121
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 249	34	372	5 465	7 121

Tabell 12: SVERIGE Tildeling inom övergångsordningen (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	832	0	230	1 413	2 475
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	832	0	230	1 413	2 475

Tabell 13: SVERIGE Totalt antal tildelade elcertifikat (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	2 081	35	601	6 879	9 595
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	2 081	35	601	6 879	9 595

Information om tildeling av elcertifikat under 2021

Norge

Tabell 14: NORGE Tildeling inom gemensamt mål (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	961	2 611	3 572
Q2	0	0	0	0	-
Q3	0	0	0	0	-
Q4	0	0	0	0	-
Totalt	0	0	961	2 611	3 572

Tabell 15: NORGE Tildeling inom övergångsordningen (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	417	0	417
Q2	0	0	0	0	-
Q3	0	0	0	0	-
Q4	0	0	0	0	-
Totalt	0	0	417	0	417

Tabell 16: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 378	2 611	3 989
Q2	0	0	0	0	-
Q3	0	0	0	0	-
Q4	0	0	0	0	-
Totalt	0	0	1 378	2 611	3 989

Information om planerade projekt i Sverige och Norge per kvartal 1 2021

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0
Sol	16	0	16
Vattenkraft	119	0	119
Vindkraft	8 505	4 762	13 267
Totalt	8 641	4 762	13 402

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0
Sol	I/T	I/T	0
Vattenkraft	1 649	107	1 756
Vindkraft	3 810	0	3 810
Totalt	5 459	107	5 566

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0
Sol	16	0	16
Vattenkraft	1 768	107	1 875
Vindkraft	12 315	4 762	17 077
Totalt	14 100	4 869	18 968

Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 april 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 0,0086 TWh i Sverige.

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/>

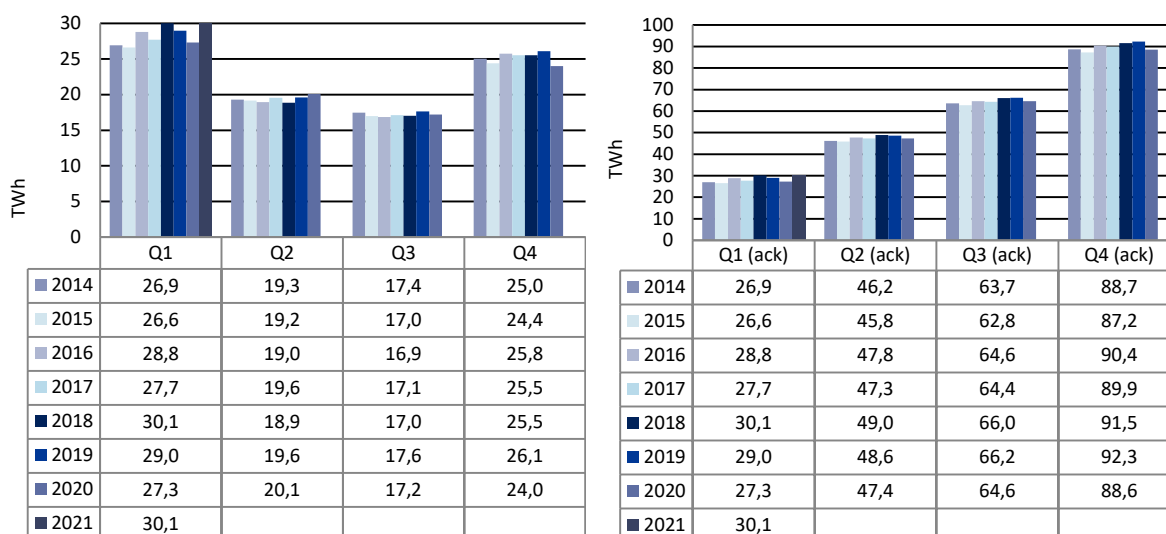
Information om kvotpliktig elanvändning

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
2020	79,9	89,2

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

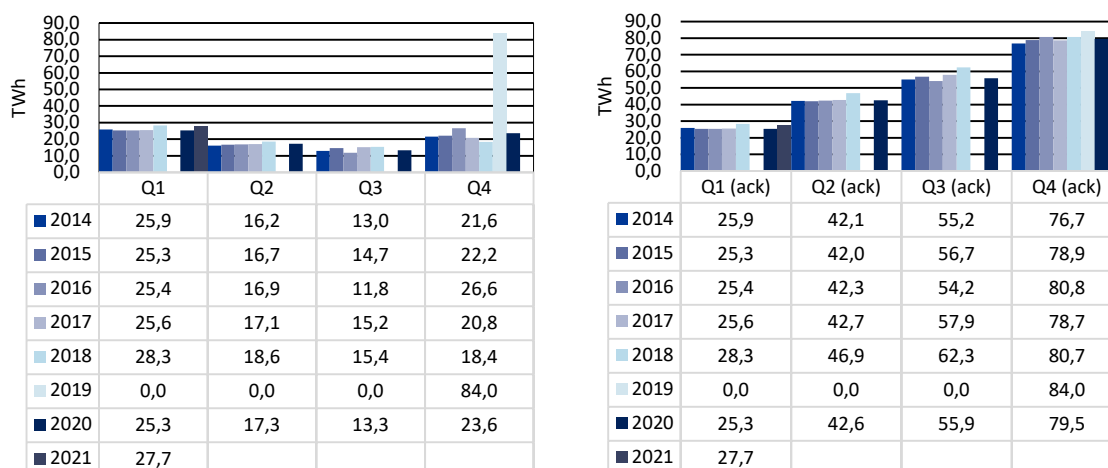
Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning.



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. mars 2021).

