

Elcertifikat: Kvartalsrapport per 1 juli 2021

Augusti 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 juli 2021

källa: NVE och Energimyndigheten	Norge(GWh)	Sverige(GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	17 344	30 290
Normalårsproduktion i anläggningar som inte ingår i målet	3 212	9 954

*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 - juni 2021

källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge(MWh)	Sverige(MWh)
Utfärdade elcertifikat	8 206 272	16 822 920
Kvotpliktig elanvändning*	45 100 000	49 006 471
Förväntad kvotplikt*	8 704 300	12 496 650

Tabell 3: Behållning är antalet elcertifikat tillgängliga i marknaden 16 juli 2021.

källa: Statnett och Energimyndigheten	
Behållning	34 869 568

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	Juni 2021 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2022 kontrakt för elcertifikat	1,8	-10,2
Mars 2023 kontrakt för elcertifikat	1,6	-8,1
Mars 2024 kontrakt för elcertifikat	1,6	-8,1

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

källa: Nasdaq OMX	Juni 2021 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2022 kontrakt för el	310,1	+37,6
ÅR 2023 kontrakt för el	289,8	+5,3
ÅR 2024 kontrakt för el	291,3	-5,3

Normalårsproduktion för godkända anläggningar fördelat på elområden 1 juli 2021

Sverige

Tabell 7: SVERIGE Övergångsordningen

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
SE1	206	0	54	353	613
SE2	1 256	0	312	1 248	2 816
SE3	1 404	3	328	2 729	4 464
SE4	384	0	47	1 630	2 061
Totalt	3 250	3	742	5 959	9 954

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

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
SE1	3	2	125	5 057	5 033
SE2	1 088	11	723	11 052	12 414
SE3	2 865	200	254	5 348	8 401
SE4	929	79	133	2 423	3 443
Totalt	4 885	292	1 234	23 879	30 290

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	1 508	3 745	5 254
NO3	0	1	1 693	4 776	6 470
NO4	0	0	1 167	1 677	2 844
NO5	0	1	1 181	0	1 183
Totalt	0	11	6 423	10 909	17 344

Information om tildeling av elcertifikat under 2021

Sverige

Tabell 11: SVERIGE Tildeling inom gemensamt mål (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 251	36	386	5 468	7 142
Q2	820	113	304	4 171	5 409
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	2 071	149	691	9 640	12 551

Tabell 12: SVERIGE Tildeling inom övergångsordningen (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	832	0	217	1 427	2 476
Q2	501	1	187	1 107	1 796
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 333	1	404	2 534	4 272

Tabell 13: SVERIGE Totalt antal tilldelade elcertifikat (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	2 083	36	603	6 895	9 618
Q2	1 321	114	492	5 279	7 205
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	3 404	150	1 095	12 174	16 823

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	1 754	1 701	3 454
Q3	0	0	0	0	-
Q4	0	0	0	0	-
Totalt	0	0	2 714	4 312	7 026

Tabell 15: NORGE Tildeling inom övergångsordningen (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	418	0	418
Q2	0	0	762	0	762
Q3	0	0	0	0	-
Q4	0	0	0	0	-
Totalt	0	0	1 180	0	1 180

Tabell 16: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 379	2 611	3 990
Q2	0	0	2 516	1 701	4 217
Q3	0	0	0	0	-
Q4	0	0	0	0	-
Totalt	0	0	3 894	4 312	8 206

Information om planerade projekt i Sverige och Norge per kvartal 2 2021

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0
Sol	41	0	41
Vattenkraft	119	0	119
Vindkraft	6 938	6 021	12 959
Totalt	7 098	6 021	13 119

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0
Sol	I/T	I/T	0
Vattenkraft	1 275	188	1 463
Vindkraft	3 810	0	3 810
Totalt	5 085	188	5 273

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0
Sol	41	0	41
Vattenkraft	1 394	188	1 582
Vindkraft	10 748	6 021	16 769
Totalt	12 183	6 209	18 392

Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 juli 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 0,9 GWh i Sverige.

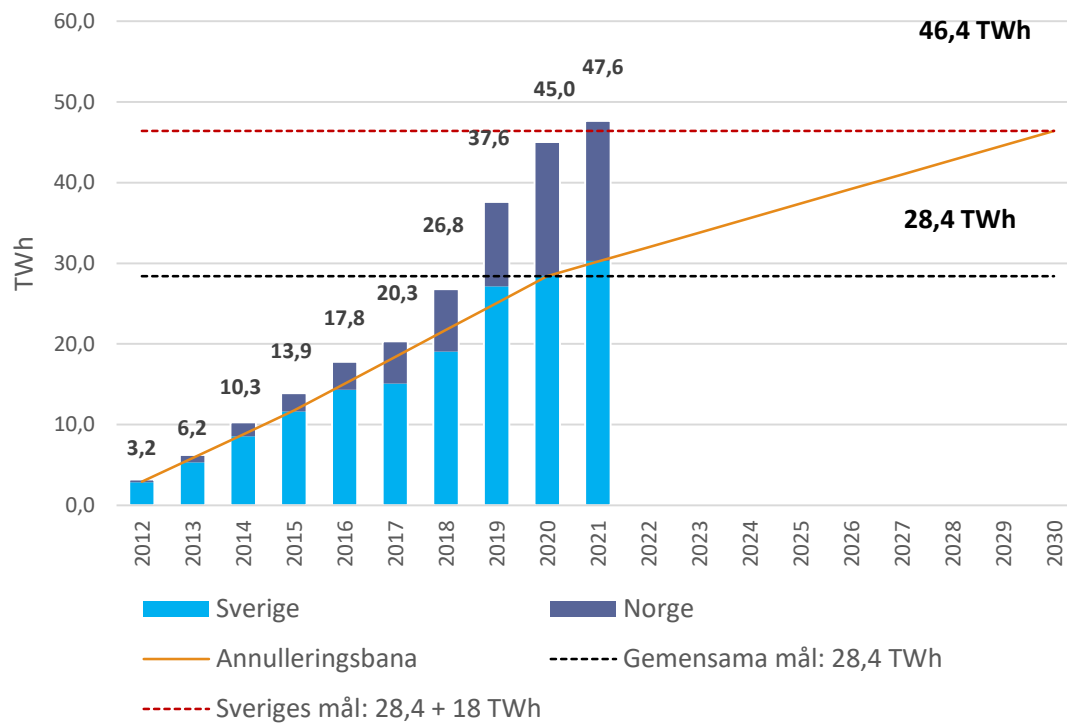
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

<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/>

Figur 1: Elcertifikatberättigade anläggningar som ingår i målet



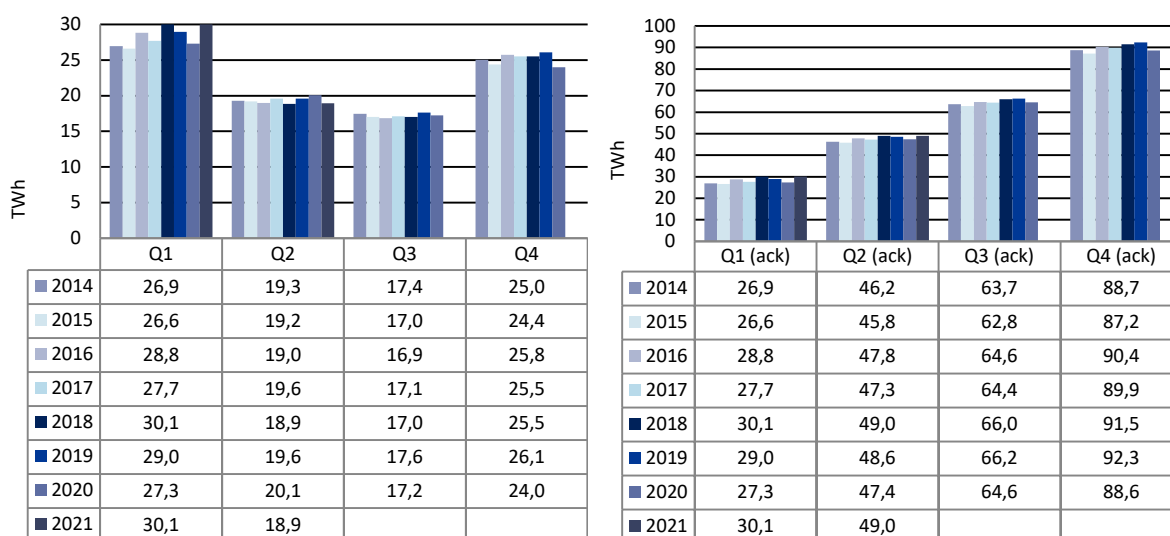
Information om kvotpliktig elanvändning

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
2020	79,9	89,2

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

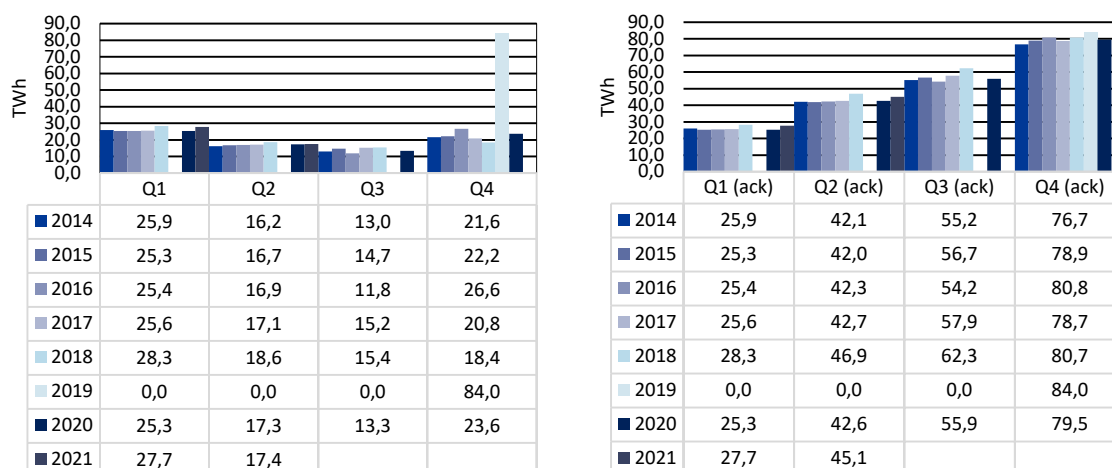
Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning.



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. juni 2021).

