

Elcertifikat: Kvartalsrapport per 1 oktober 2021

November 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 oktober 2021

källa: NVE och Energimyndigheten	Norge(GWh)	Sverige(GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	17 571	31 692
Normalårsproduktion i anläggningar som inte ingår i målet	3 212	9 881

*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 - sep 2021

källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge(MWh)	Sverige(MWh)
Utfärdade elcertifikat	12 033 280	23 798 505
Kvotpliktig elanvändning*	45 100 000	66 670 478
Förväntad kvotplikt*	11 541 400	17 000 972

Tabell 3: Behållning är antalet elcertifikat tillgängliga i marknaden 15 oktober 2021.

källa: Statnett och Energimyndigheten	
Behållning	45 715 415

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	September 2021 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2022 kontrakt för elcertifikat	1,7	-4,6
Mars 2023 kontrakt för elcertifikat	1,8	-4,3
Mars 2024 kontrakt för elcertifikat	1,6	-4,4

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

källa: Nasdaq OMX	September 2021 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2022 kontrakt för el	418,2	+157
ÅR 2023 kontrakt för el	333,5	+64,2
ÅR 2024 kontrakt för el	336,6	+55,9

Normalårsproduktion för godkända anläggningar fördelat på elområden 1 oktober 2021

Sverige

Tabell 7: SVERIGE Övergångsordningen

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
SE1	206	0	63	351	619
SE2	1 256	0	260	1 243	2 759
SE3	1 404	3	329	2 707	4 442
SE4	384	0	47	1 629	2 060
Totalt	3 250	3	698	5 930	9 881

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

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
SE1	3	2	125	5 240	5 371
SE2	1 088	11	745	11 699	13 542
SE3	2 865	207	254	5 450	8 776
SE4	929	86	133	2 856	4 003
Totalt	4 885	306	1 256	25 245	31 692

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	755	1 636
NO2	0	1	1 512	3 745	5 257
NO3	0	1	1 693	4 776	6 470
NO4	0	0	1 234	1 695	2 930
NO5	0	1	1 276	0	1 278
Totalt	0	11	6 589	10 971	17 571

Information om tildeling av elcertifikat under 2021

Sverige

Tabell 11: SVERIGE Tildeling inom gemensamt mål (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 258	36	378	5 473	7 145
Q2	825	118	290	4 198	5 431
Q3	554	84	248	4 364	5 250
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	2 636	238	917	14 035	17 826

Tabell 12: SVERIGE Tildeling inom övergångsordningen (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	832	0	231	1 427	2 490
Q2	502	1	209	1 108	1 820
Q3	433	1	171	1 057	1 662
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 767	2	611	3 593	5 972

Tabell 13: SVERIGE Totalt antal tildelade elcertifikat (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	2 089	36	610	6 900	9 635
Q2	1 327	119	499	5 306	7 251
Q3	987	85	419	5 421	6 912
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	4 403	240	1 527	17 628	23 799

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	2 706	3 667
Q2	0	0	1 750	1 740	3 490
Q3	0	0	1 226	1 877	3 103
Q4	0	0	0	0	-
Totalt	0	1	3 937	6 323	10 261

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	593	0	593
Q4	0	0	0	0	-
Totalt	0	0	1 773	0	1 773

Tabell 16: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 379	2 706	4 085
Q2	0	0	2 512	1 740	4 253
Q3	0	0	1 818	1 877	3 696
Q4	0	0	0	0	-
Totalt	0	1	5 710	6 323	12 033

Information om planerade projekt i Sverige och Norge per kvartal 3 2021

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0
Sol	39	0	39
Vattenkraft	109	3	112
Vindkraft	4 669	7 851	12 520
Totalt	4 817	7 854	12 672

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0
Sol	I/T	I/T	0
Vattenkraft	1 132	211	1 343
Vindkraft	2 930	48	2 978
Totalt	4 062	259	4 321

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

	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0	0
Sol	39	0	39
Vattenkraft	1 241	214	1 455
Vindkraft	7 599	7 899	15 498
Totalt	8 879	8 113	16 993

Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 oktober 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 32 GWh i Sverige.

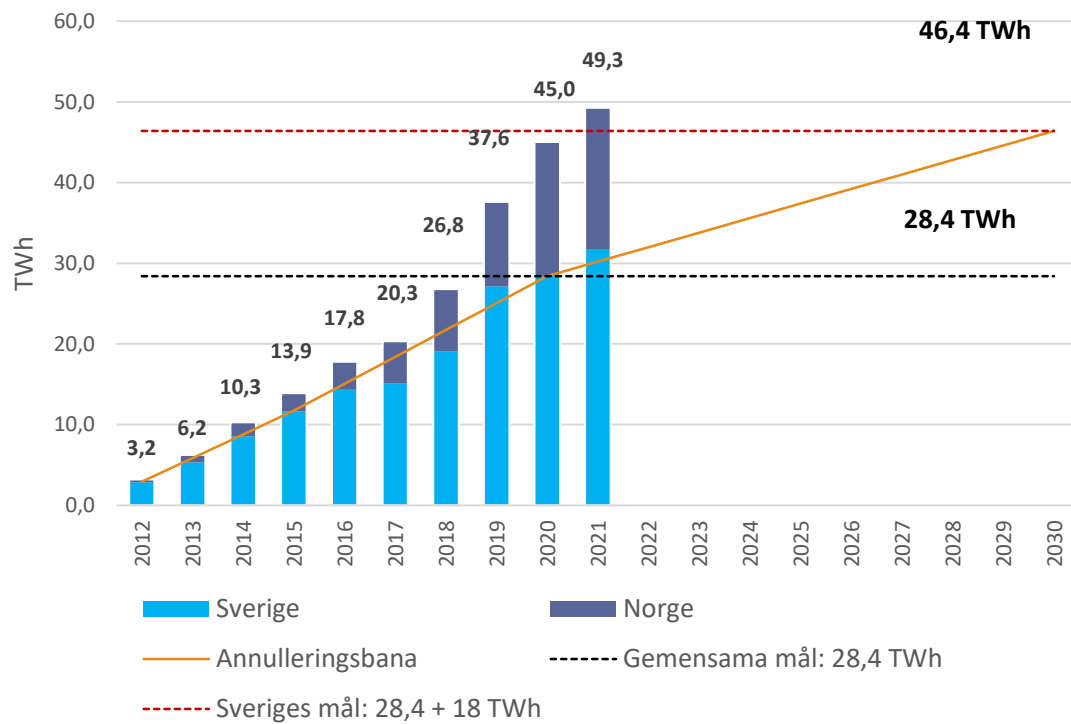
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

<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



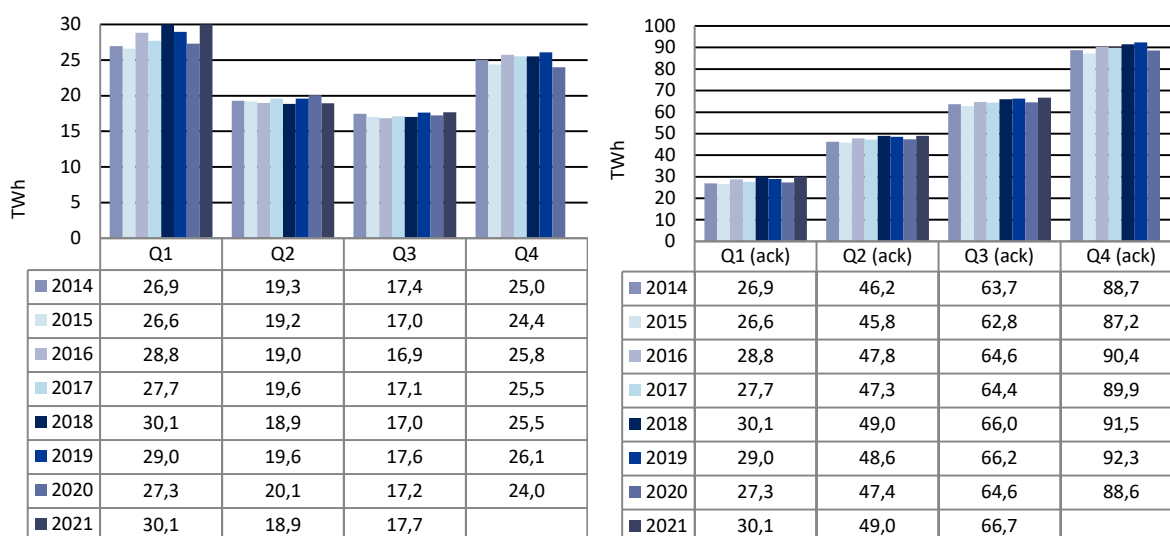
Information om kvotpliktig elanvändning

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.

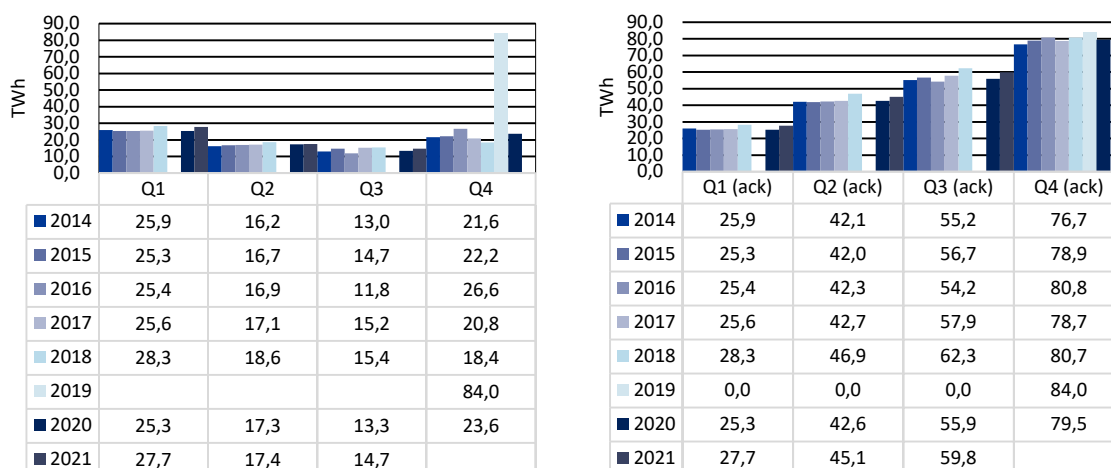
Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning.



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. oktober 2021).

