

Elcertifikat: Kvartalsrapport per 1 januari 2022

Februari 2022

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 2022

källa: NVE och Energimyndigheten	Norge(GWh)	Sverige(GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	19 072	34 196
Normalårsproduktion i anläggningar som inte ingår i målet	3 213	9 099

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

källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge(MWh)	Sverige(MWh)
Utfärdade elcertifikat	17 762 939	34 956 385
Kvotpliktig elanvändning*	45 100 000	93 048 443
Förväntad kvotplikt*	16 154 100	23 727 353

Tabell 3: Behållning är antalet elcertifikat tillgängliga i marknaden 15 januari 2022.

källa: Statnett och Energimyndigheten	
Behållning	62 599 516

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	December 2021 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2022 kontrakt för elcertifikat	1,8	-0,3
Mars 2023 kontrakt för elcertifikat	1,9	+0,1
Mars 2024 kontrakt för elcertifikat	1,9	+0,1

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

källa: Nasdaq OMX	December 2021 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2022 kontrakt för el	641,1	+391,1
ÅR 2023 kontrakt för el	385,5	+129,7
ÅR 2024 kontrakt för el	358,2	+96,7

Normalårsproduktion för godkända anläggningar fördelat på elområden 1 januari 2022

Sverige

Tabell 7: SVERIGE Övergångsordningen

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
SE1	206	0	60	351	616
SE2	726	0	250	1 243	2 219
SE3	1 267	3	322	2 639	4 230
SE4	376	0	44	1 613	2 034
Totalt	2 574	3	676	5 846	9 099

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

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
SE1	3	2	125	5 501	5 632
SE2	1 187	11	754	13 654	15 606
SE3	2 865	209	258	5 292	8 624
SE4	931	93	134	3 177	4 335
Totalt	4 986	315	1 270	27 625	34 196

Norge

Tabell 9: NORGE Övergångsordning

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
NO1	0	0	82	0	82
NO2	0	0	857	0	857
NO3	0	0	1 439	0	1 439
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	567	0	567
Totalt	0	0	3 213	0	3 213

Tabell 10: NORGE Ingår i målet på 28,4 TWh

	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Totalt GWh
NO1	0	7	878	755	1 641
NO2	0	1	1 512	3 745	5 257
NO3	0	1	1 704	5 700	7 405
NO4	0	0	1 247	2 231	3 478
NO5	0	1	1 290	0	1 291
Totalt	0	11	6 631	12 430	19 072

Information om tildeling av elcertifikat under 2021

Sverige

Tabell 11: SVERIGE Tildeling inom gemensamt mål (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 382	36	391	5 473	7 282
Q2	927	118	314	4 199	5 558
Q3	690	85	262	4 372	5 408
Q4	1 223	14	350	7 170	8 757
Totalt	4 222	253	1 317	21 214	27 006

Tabell 12: SVERIGE Tildeling inom övergångsordningen (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	707	0	219	1 427	2 353
Q2	400	1	185	1 108	1 694
Q3	302	1	157	1 057	1 517
Q4	597	0	187	1 602	2 387
Totalt	2 007	2	748	5 194	7 951

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	7 252
Q3	992	85	419	5 429	6 925
Q4	1 821	15	537	8 772	11 144
Totalt	6 229	255	2 065	26 407	34 956

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	1 228	1 877	3 105
Q4	0	0	1 585	3 316	4 901
Totalt	0	1	5 525	9 639	15 164

Tabell 15: NORGE Tildeling inom övergångsordningen (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	418	0	418
Q2	0	0	763	0	763
Q3	0	0	593	0	593
Q4	0	0	825	0	825
Totalt	0	0	2 599	0	2 599

Tabell 16: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat (GWh)

	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 379	2 706	4 086
Q2	0	0	2 513	1 740	4 253
Q3	0	0	1 821	1 877	3 698
Q4	0	0	2 411	3 316	5 726
Totalt	0	1	8 123	9 639	17 763

Information om planerade projekt i Sverige och Norge per kvartal 4 2021

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

	2022	Totalt
Biobränsle	0	0
Sol	24	24
Vattenkraft	111	111
Vindkraft	8 798	8 798
Totalt	8 932	8 932

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

	2022	Totalt
Biobränsle	0	0
Sol	0	0
Vattenkraft	763	763
Vindkraft	1 397	1 397
Totalt	2 160	2 160

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

	2022	Totalt
Biobränsle	0	0
Sol	24	24
Vattenkraft	874	874
Vindkraft	10 195	10 195
Totalt	11 092	11 092

Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 januari 2022.

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.

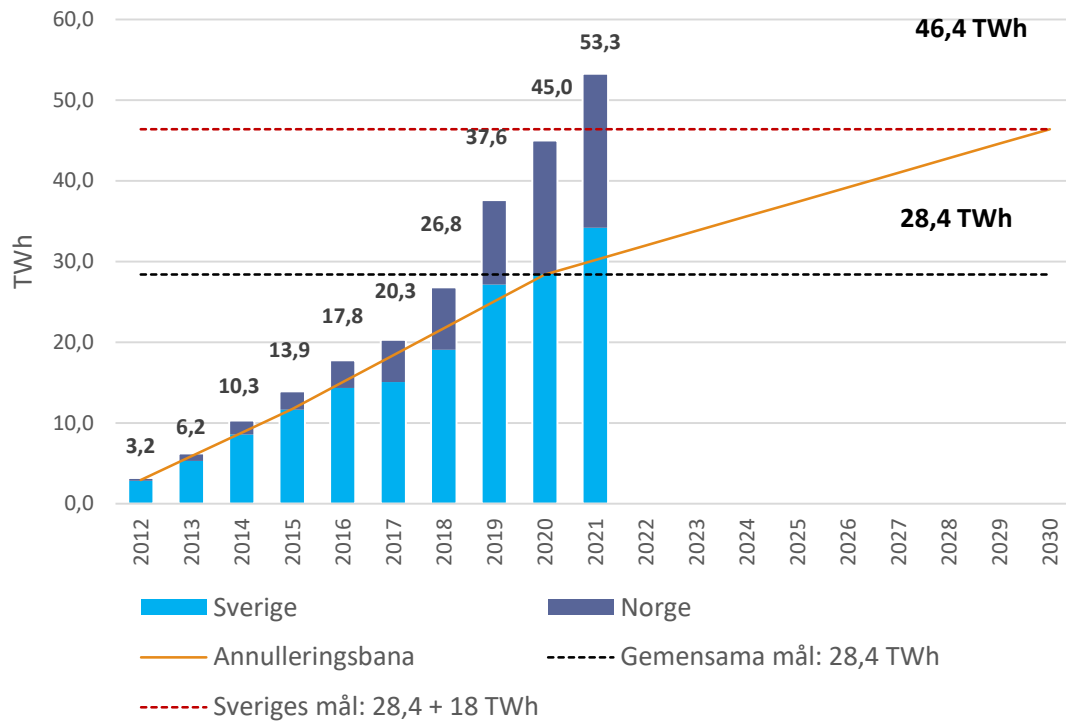
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

<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



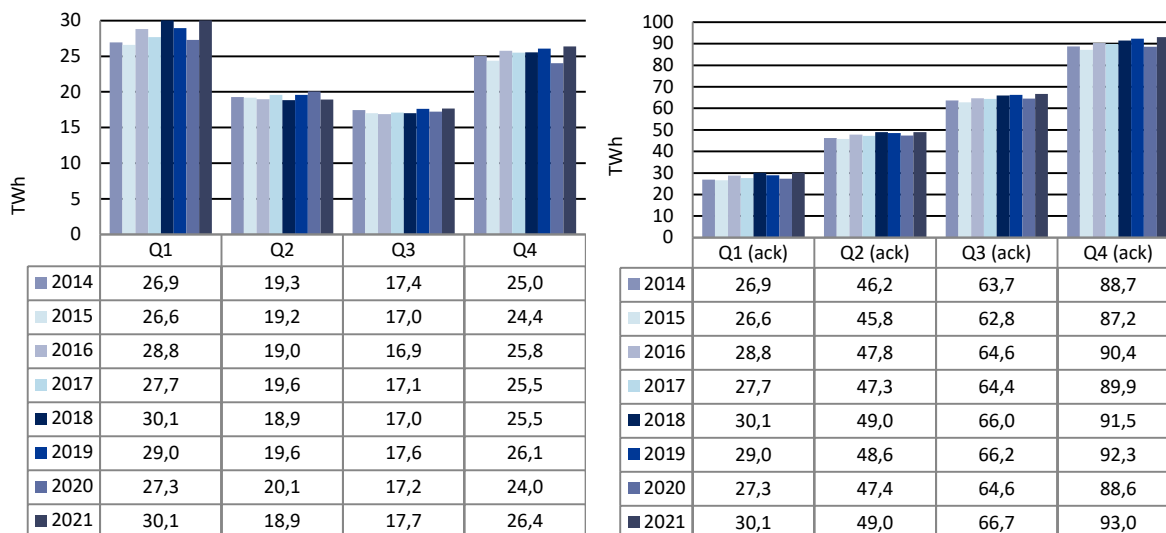
Information om kvotpliktig elanvändning

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.

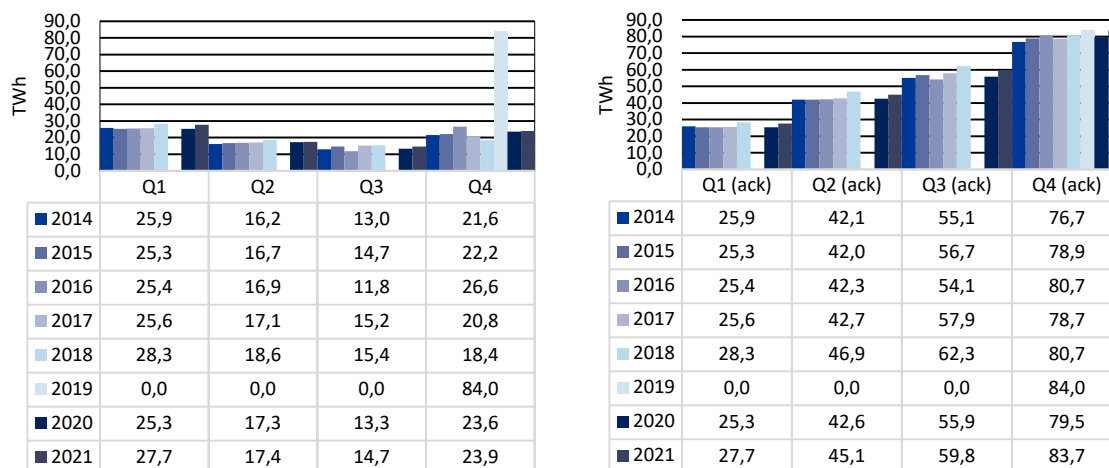
Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning.



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. december 2021).

