

Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 1 2021

Mai 2021

Dette er en oversikt fra Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) og Energimyndigheten om status i elsertifikatmarkedet. Rapporten viser blant annet elsertifikatberettiget kraftproduksjon, godkjente anlegg og prisutvikling. Oversikten inneholder tall for Norge og Sverige.

NVE og Energimyndigheten tar gjerne imot tilbakemeldinger om kvartalsrapporten. Ta kontakt med oss dersom du ønsker å komme med kommentarer som kan gjøre statusrapporten bedre.

Tabell 1: Normalårsproduksjon til kraftverk som mottar elsertifikater per 1. april 2021* kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	17 142	29 290
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 212	9 998

Tabell 2: Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. april 2021)	23 451 844	
Utstedte elsertifikater i 2020 (jan. 21 - mars. 21)	3 989 058	9 595 420
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 21 - mars. 21)**	27 678 823	30 082 032
Foreløpig elsertifikatplikt etter 1. kvartal 2021 (jan. 20 - mars. 20)	5 342 013	7 670 918

Tabell 3: Forutsatt samlet elsertifikatplikt i kvotekurven kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering lagt til grunn i kvotekurven for 2021	16 772	23 129

* Beregningsrelevant elforbruk angitt for Sverige er basert på modellberegninger.

** NVE presiserer at innrapporterte tall fra nettselskapene ikke er godkjent av de elsertifikatpliktige, og kan derfor inneholde feil.

Tabell 4: Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM	mars. 21 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2022 kontrakt for elsertifikater	2,7	-8,9
Mars 2023 kontrakt for elsertifikater	1,7	-9,0
Mars 2024 kontrakt for elsertifikater	1,7	-7,9

Tabell 5: Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	mars. 21 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2022 kontrakt for kraft	261,8	-6,5
ÅR 2023 kontrakt for kraft	260,3	-27,4
ÅR 2024 kontrakt for kraft	263,3	-34,4

Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 01 april 2021]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum 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 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 01 april 2021]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum 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 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert: 01 april 2021]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	82		82
NO2	0	0	856		856
NO3	0	0	1 438		1 438
NO4	0	0	269		269
NO5	0	0	567		567
Totalt	0	0	3 212		3 212

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 01 april 2021]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum 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

Informasjon om utstedelse av elsertifikater

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 249	34	372	5 465	7 121
Q2					0
Q3					0
Q4					0
Totalt	1 249	34	372	5 465	7 121

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	832	0	230	1 413	2 475
Q2					0
Q3					0
Q4					0
Totalt	832	0	230	1 413	2 475

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	2081	35	601	6 879	9 595
Q2					
Q3					
Q4					
Totalt	2 081	35	601	6 879	9 595

Norge

Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	961	2 611	3572
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	961	2 611	3 572

Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	417	0	417
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	417	0	417

Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 378	2 611	3 989
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	1 378	2 611	3 989

Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 1. kv. 2021

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)			
per. 1. kv. 2021	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0
Sol	16	0	16
Vannkraft	119	0	119
Vindkraft	8 505	4 762	13 267
Totalt	8 641	4 762	13 402

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)			
per. 1. kv. 2021	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0
Sol	I/T	I/T	I/T
Vannkraft	1 649	107	1 756
Vindkraft	3 810	0	5 383
Totalt	5 459	107	5 566

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17)			
per. 1. kv. 2021	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0
Sol	16	0	16
Vannkraft	1 768	107	1 875
Vindkraft	12 315	4 762	17 077
Totalt	14 100	4 869	18 968

*Svenske tall: Status 1. april 2021. I tallene inngår kraftverk som er satt i drift, men som ikke er godkjent for rett til elsertifikater. Foruten anlegg under bygging er det investeringsbesluttet 0,2 TWh i Sverige.

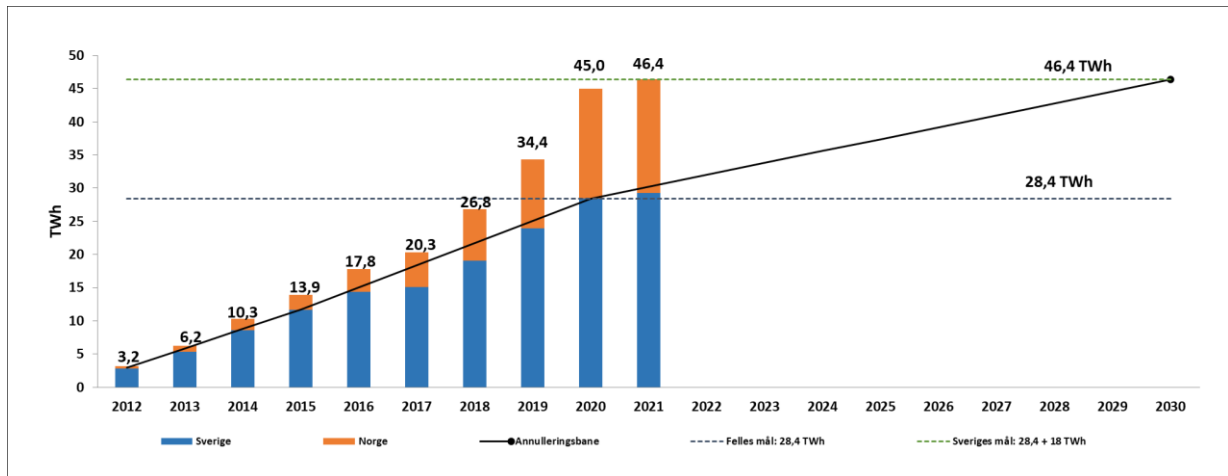
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som er under bygging finnes her:

<http://www.energimyndigheten.se/fornybart/elcertifikatsystemet/marknadsstatistik/?currentTab=3#mainheading>

<https://www.nve.no/konsesjonssaker/>

<https://www.nve.no/energiforsyning/elsertifikater/statistikk-og-publikasjoner/?ref=mainmenu>

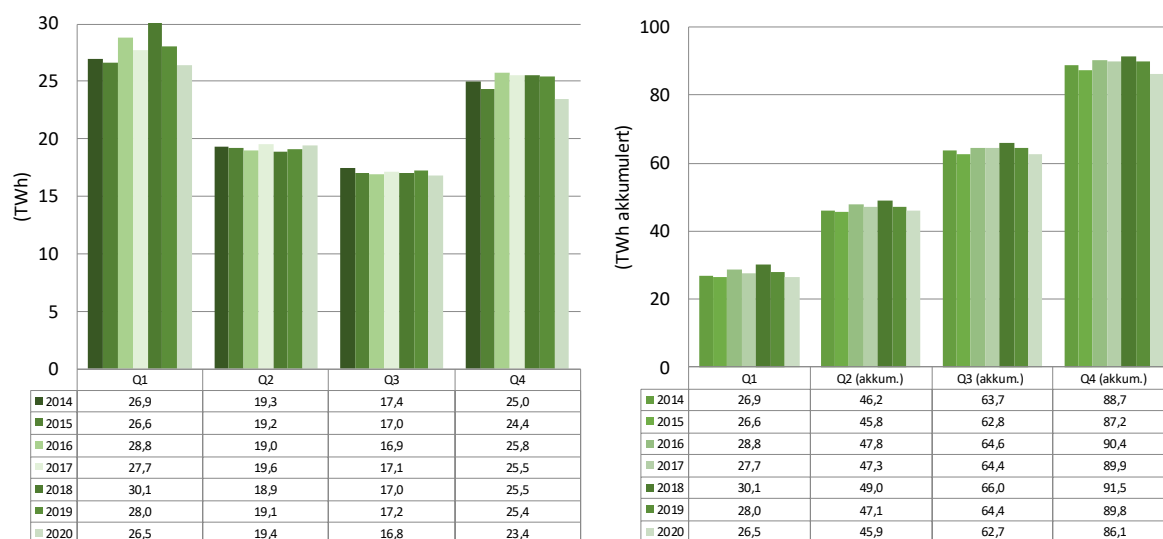
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



Beregningsrelevant elforbruk

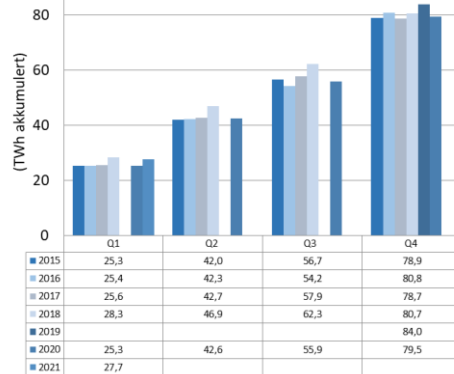
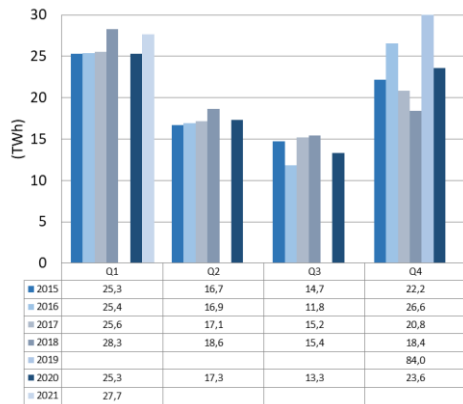
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0
2018	82,6	93,2
2019	83,0	91,5
2020	79,9	89,2

Figur 2. Oversikt over beregningsrelevant elforbruk i Sverige er basert på modellberegninger og skal derfor ikke anses som faktisk beregningsrelevant elforbruk. Figuren nedenfor viser beregningsrelevant forbruk per kvartal og akkumulert over året.



*Mer informasjon om modellen finnes her <http://www.energimyndigheten.se/Foretag/Elcertifikat/Marknadsstatistik/Information-om-kvotpliktig-elanvandning/>.

Figur 3. Oversikt over beregningsrelevant elforbruk i Norge er basert på innrapporteringer til NECS. Figuren nedenfor viser beregningsrelevant forbruk per kvartal og akkumulert over året.



*NVE presiserer at innrapporterte tall fra nettselskapene ikke er godkjent av de elsertifikatpliktige, og kan derfor inneholde feil, mens beregningsrelevant elforbruk angitt for Sverige er basert på modellberegninger.

Historisk prisutvikling for elsertifikater

Figur 4: Gjennomsnittlig (månedlig) spotpris for elsertifikater handlet hos SKM (oppdatert: t.o.m. okt. 2020)

