

Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 4 2021

Februar 2022

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. januar 2021*	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
kilde: NVE og Energimyndigheten		
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	19 072	34 196
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 213	9 099

Tabell 2: Data fra elsertifikatregisterene	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
kilde: Statnett og Svenska Kraftnät		
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. feb 2022)	62 599 516	
Utstedte elsertifikater i 2021 (jan. 21 - des. 21)	17 762 939	34 956 385
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 21 - des. 21)*	83 700 000	93 048 443
Foreløpig elsertifikatplikt etter 4. kvartal 2021 (jan. 21 - des. 21)**	16 154 100	23 727 353

Tabell 3: Forutsatt samlet elsertifikatplikt i kvotekurven	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
kilde: NVE og Energimyndigheten		
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)	des. 21 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
kilde: SKM		
Mars 2022 kontrakt for elsertifikater	1,7	-0,4
Mars 2023 kontrakt for elsertifikater	1,8	-0,0
Mars 2024 kontrakt for elsertifikater	1,8	-0,0

Tabell 5: Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned)	des. 21 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
kilde: Nasdaq OMX		
ÅR 2022 kontrakt for kraft	624,4	+362,3
ÅR 2023 kontrakt for kraft	375,5	+107,2
ÅR 2024 kontrakt for kraft	348,8	+74,8

Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 1. januar 2022]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	60	351	616
SE2	726	0	250	1 243	2 835
SE3	1 267	3	322	2 639	6 449
SE4	376	0	44	1 613	6 263
Totalt	2 574	3	676	5 846	9 099

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1 januar 2022]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum 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 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert: 1. januar 2022]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1			82		82
NO2			857		857
NO3			1 439		1 439
NO4			269		269
NO5			567		567
Totalt			3 213		3 213

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. januar 2022]*					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	7	878	755	1 641
NO2		1	1 512	3 745	5 257
NO3		1	1 704	5 700	7 405
NO4			1 247	2 231	3 478
NO5		1	1 290		1 291
Totalt	0	11	6 631	12 430	19 072

*Ut fra dato godkjent i elsertifikatordningen.

Informasjon om utstedelse av elsertifikater

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1382	36	391	5473	7 282
Q2	927	118	314	4199	5 558
Q3	690	85	262	4372	5 408
Q4	1223	14	350	7170	8 757
Totalt	4 222	253	1 317	21 214	27 006

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	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 12: SVERIGE Total utstedelse i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	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

Norge

Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2021 (GWh)

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	961	2 706	3667
Q2	0	0	1750	1 740	3490
Q3	0	0	1228	1 877	3105
Q4	0	0	1585	3 316	4901
Totalt	0	1	5 525	9 639	15 164

Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2021 (GWh)

	Bio	Sol	Vann	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 15: NORGE Total utstedelse i 2021 (GWh)

	Bio	Sol	Vann	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

Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 4. kv. 2021

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)			
per. 4. kv. 2021		2022	Totalt
Bio		0	0
Sol		24	24
Vannkraft		111	111
Vindkraft		8 798	8 798
Totalt		8 932	8 932

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)			
per. 4. kv. 2021		2022	Totalt
Bio		0	0
Sol		0	I/T
Vannkraft		763	763
Vindkraft		1 397	1 397
Totalt		2 160	2 160

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17) (GWh)			
per. 4. kv. 2021		2022	Totalt
Bio		0	0
Sol		24	24
Vannkraft		874	874
Vindkraft		10 195	10 195
Totalt		11 092	11 092

* Svenske tall: Status 1. jan 2022. 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 32 GWh i Sverige.

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

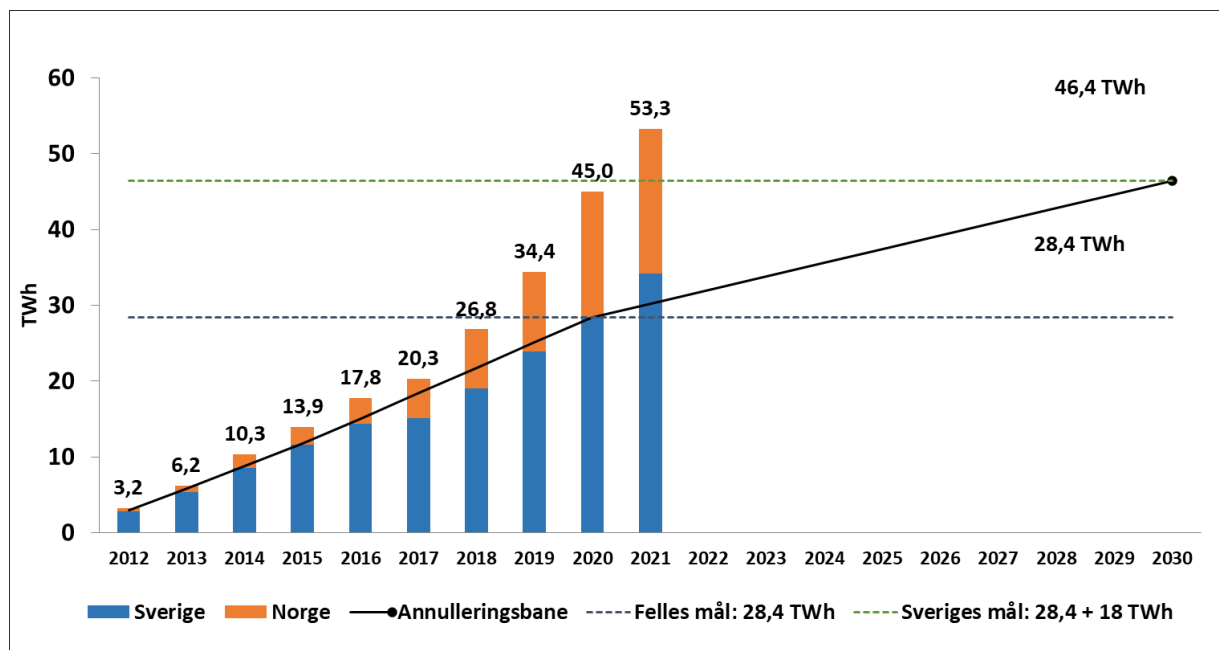
<http://www.energimyndigheten.se/fornybart/elcertifikatsystemet/marknadsstatistik/?currentTab=3#mainheading>

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

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

[Nv kraftproduksjon - NVE](#)

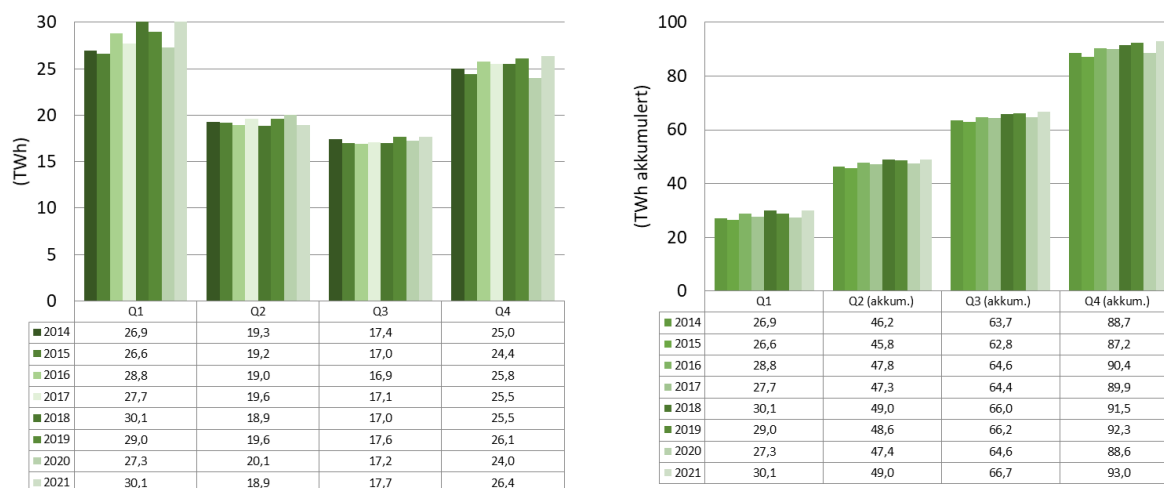
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



Beregningsrelevant elforbruk

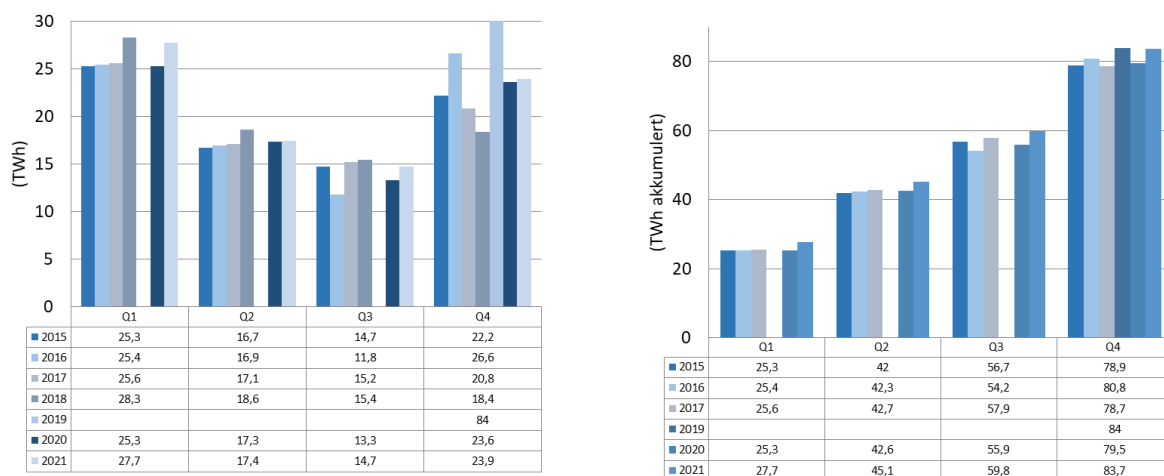
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0
2018	82,6	93,2
2019	83,0	91,5
2020	79,9	89,2

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. desember 2021)

