

Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 2 2021

August 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 2020*	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
kilde: NVE og Energimyndigheten		
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	17 344	30 290
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 212	9 954

Tabell 2: Data fra elsertifikatregisterene	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
kilde: Statnett og Svenska Kraftnät		
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. aug 2021)	34 869 568	
Utstedte elsertifikater i 2021 (jan. 21 - juni. 21)	8 206 272	16 822 920
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 21 - juni. 21)**	45 100 000	49 006 471
Foreløpig elsertifikatplikt etter 2. kvartal 2021 (jan. 21 - juni. 21)	8 704 300	12 496 650

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)	juni 21 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
kilde: SKM		
Mars 2022 kontrakt for elsertifikater	1,8	-10,7
Mars 2023 kontrakt for elsertifikater	1,6	-8,4
Mars 2024 kontrakt for elsertifikater	1,6	-8,4

Tabell 5: Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned)	juni 21 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
kilde: Nasdaq OMX		
ÅR 2022 kontrakt for kraft	311,9	+28,7
ÅR 2023 kontrakt for kraft	291,4	-4,3
ÅR 2024 kontrakt for kraft	293,0	-15,3

Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 1 juli 2021]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	54	353	613
SE2	1 256	0	312	1 248	3 429
SE3	1 404	3	328	2 729	7 280
SE4	384	0	47	1 630	6 526
Totalt	3 250	3	742	5 959	9 954

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1 juli 2021]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	3	2	125	5 057	5 187
SE2	1 088	11	723	11 052	12 874
SE3	2 865	200	254	5 348	8 666
SE4	929	79	133	2 423	3 563
Totalt	4 885	292	1 234	23 879	30 290

Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert: 01 juli 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 46,4 TWh [oppdatert: 01 juli 2021]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	SumGWh
NO1	0	7	874	712	1 593
NO2		1	1 508	3 745	5 254
NO3		1	1 693	4 776	6 470
NO4			1 167	1 677	2 844
NO5		1	1 181		1 183
Totalt	0	11	6 423	10 909	17 344

Informasjon om utstedelse av elsertifikater

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	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 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	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 12: SVERIGE Total utstedelse i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	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

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	1 754	1 701	3454
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	2 714	4 312	7 026

Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	418	0	418
Q2	0	0	762	0	762
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	1 180	0	1 180

Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	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	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	3 894	4 312	8 206

Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 2. kv. 2021

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)			
per. 2. kv. 2021	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0
Sol	41	0	41
Vannkraft	119	0	119
Vindkraft	6 938	6 021	12 959
Totalt	7 098	6 021	13 119

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)			
per. 2. kv. 2021	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0
Sol	I/T	0	I/T
Vannkraft	1 275	188	1 463
Vindkraft	3 810	0	5 383
Totalt	5 085	188	5 273

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17)			
per. 2. kv. 2021	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0
Sol	41	0	41
Vannkraft	1 394	188	1 582
Vindkraft	10 748	6 021	16 769
Totalt	12 183	6 209	18 392

*Svenske tall: Status 1. juli 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 0,9 GWh i Sverige.

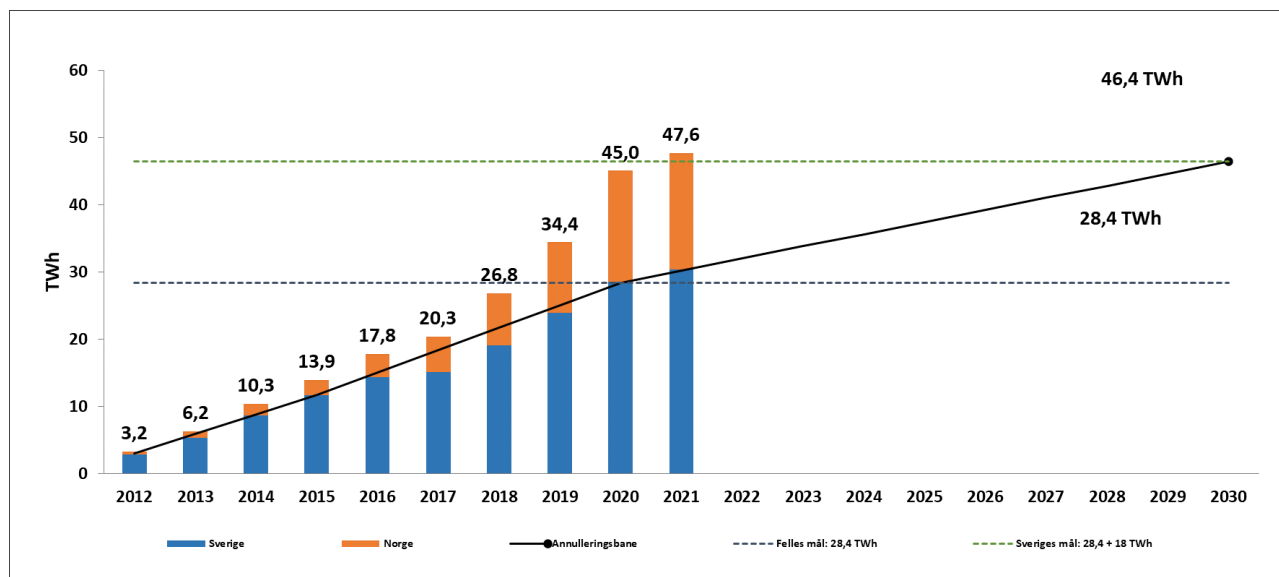
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som er under bygging finnes her:

<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>

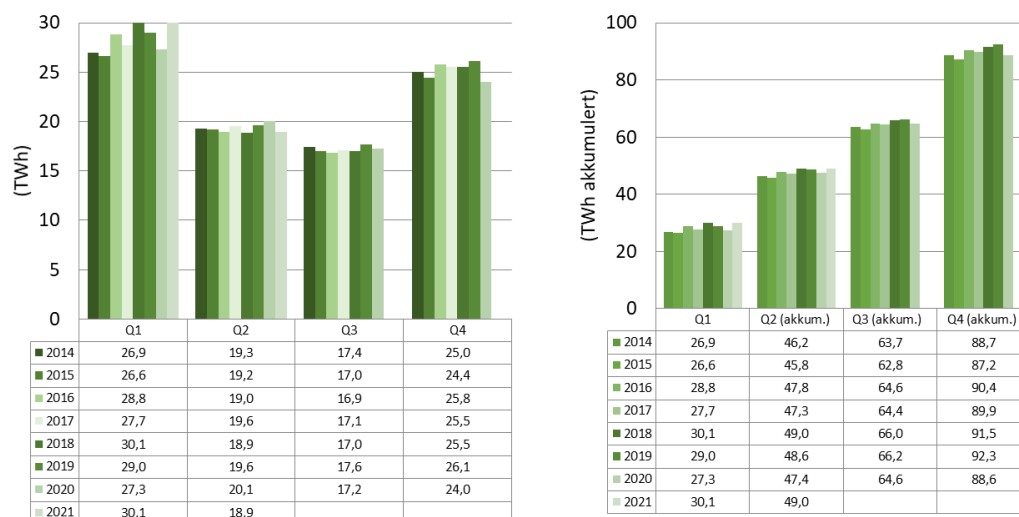
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



Beregningsrelevant elforbruk

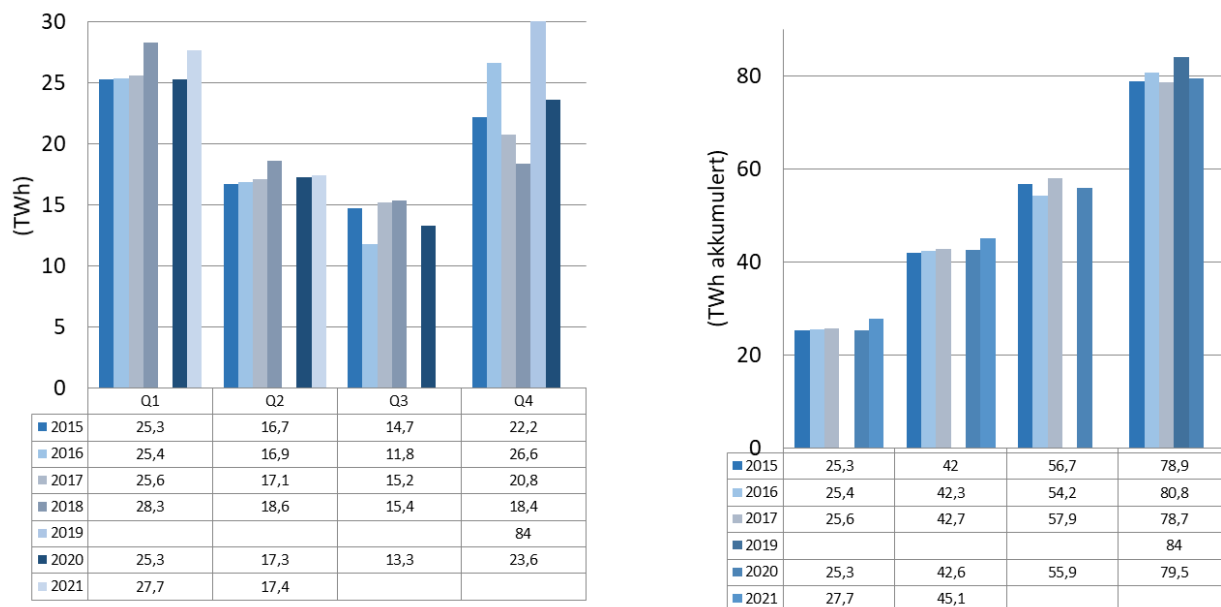
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0
2018	82,6	93,2
2019	83,0	91,5
2020	79,9	89,2

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-clanvandning/>.

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. juni 2021)

