

# Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 3 2021

November 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.

<b>Tabell 1:</b> Normalårsproduksjon til kraftverk som mottar elsertifikater per 1. oktober 2021* kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	17 571	31 692
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 212	9 881

<b>Tabell 2:</b> Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. aug 2021)	45 715 415	
Utstedte elsertifikater i 2021 (jan. 21 - sep. 21)	12 033 280	23 798 505
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 21 - sep. 21)*	59 817 464	66 700 000
Foreløpig elsertifikatplikt etter 3. kvartal 2021 (jan. 21 - sep. 21)**	11 544 771	17 000 000

<b>Tabell 3:</b> 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.

<b>Tabell 4:</b> Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM	sep. 21 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2022 kontrakt for elsertifikater	1,6	-4,9
Mars 2023 kontrakt for elsertifikater	1,7	-4,6
Mars 2024 kontrakt for elsertifikater	1,6	-4,7

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	sep. 21 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2022 kontrakt for kraft	415,9	+141,9
ÅR 2023 kontrakt for kraft	331,7	+49,2
ÅR 2024 kontrakt for kraft	334,7	+40,3

## Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 1 oktober 2021]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	63	351	619
SE2	1 256	0	260	1 243	3 378
SE3	1 404	3	329	2 707	7 201
SE4	384	0	47	1 629	6 503
<b>Totalt</b>	<b>3 250</b>	<b>3</b>	<b>698</b>	<b>5 930</b>	<b>9 881</b>

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1 oktober 2021]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum 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
<b>Totalt</b>	<b>4 885</b>	<b>306</b>	<b>1 256</b>	<b>25 245</b>	<b>31 692</b>

### Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert: 01 oktober 2021]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1			82		82
NO2			856		856
NO3			1 438		1 438
NO4			269		269
NO5			567		567
<b>Totalt</b>			<b>3 212</b>		<b>3 212</b>

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 46,4 TWh [oppdatert: 01 oktober 2021]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	SumGWh
NO1	0	7	874	755	1 636
NO2		1	1 512	3 745	5 257
NO3		1	1 693	4 776	6 470
NO4			1 234	1 695	2 930
NO5		1	1 276		1 278
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>6 589</b>	<b>10 971</b>	<b>17 571</b>

## Informasjon om utstedelse av elsertifikater

### Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1258	36	378	5473	7 145
Q2	825	118	290	4198	5 431
Q3	554	84	248	4364	5 250
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>2 636</b>	<b>238</b>	<b>917</b>	<b>14 035</b>	<b>17 826</b>

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2021 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	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
<b>Totalt</b>	<b>1 767</b>	<b>2</b>	<b>611</b>	<b>3 593</b>	<b>5 972</b>

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	7 251
Q3	987	85	419	5 421	6 912
Q4	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>4 403</b>	<b>240</b>	<b>1 527</b>	<b>17 628</b>	<b>23 799</b>

## 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	1 750	1 740	3490
Q3	0	0	1 226	1 877	3103
Q4	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3 937</b>	<b>6 323</b>	<b>10 261</b>

**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	593	0	593
Q4	0	0	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 773</b>	<b>0</b>	<b>1 773</b>

**Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2021 (GWh)**

	Bio	Sol	Vann	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	0
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5 710</b>	<b>6 323</b>	<b>12 033</b>

## Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 3. kv. 2021

<b>Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)</b>			
per. 3. kv. 2021	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0
Sol	39	0	39
Vannkraft	109	3	112
Vindkraft	4 669	7 851	12 520
<b>Totalt</b>	<b>4 817</b>	<b>7 854</b>	<b>12 672</b>

<b>Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)</b>			
per. 3. kv. 2021	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0
Sol	I/T	I/T	I/T
Vannkraft	1 132	211	1 343
Vindkraft	2 930	48	2 978
<b>Totalt</b>	<b>4 062</b>	<b>259</b>	<b>4 321</b>

<b>Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17)</b>			
per. 3. kv. 2021	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0
Sol	39	0	39
Vannkraft	1 241	214	1 455
Vindkraft	7 599	7 899	15 498
<b>Totalt</b>	<b>8 879</b>	<b>8 113</b>	<b>16 993</b>

\*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.

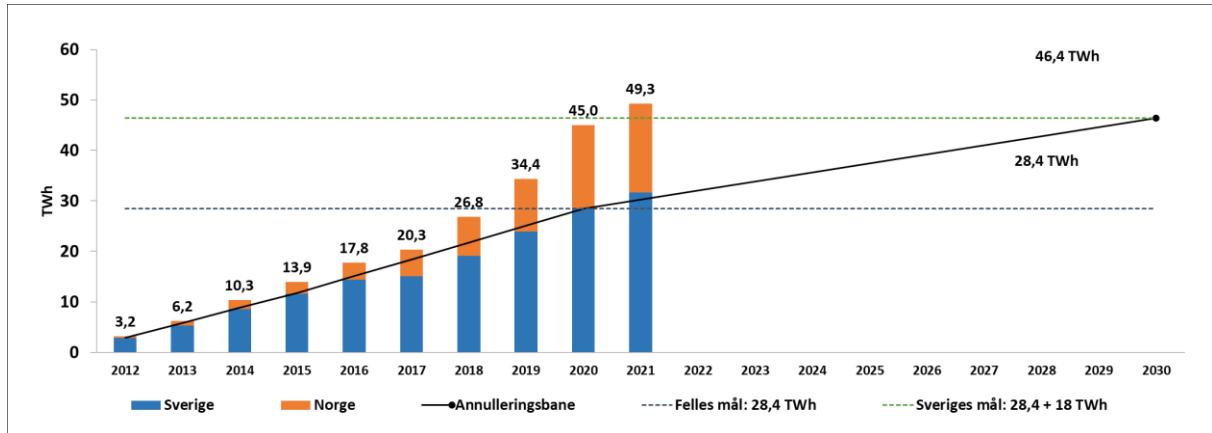
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som er under bygging finnes her:

<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>

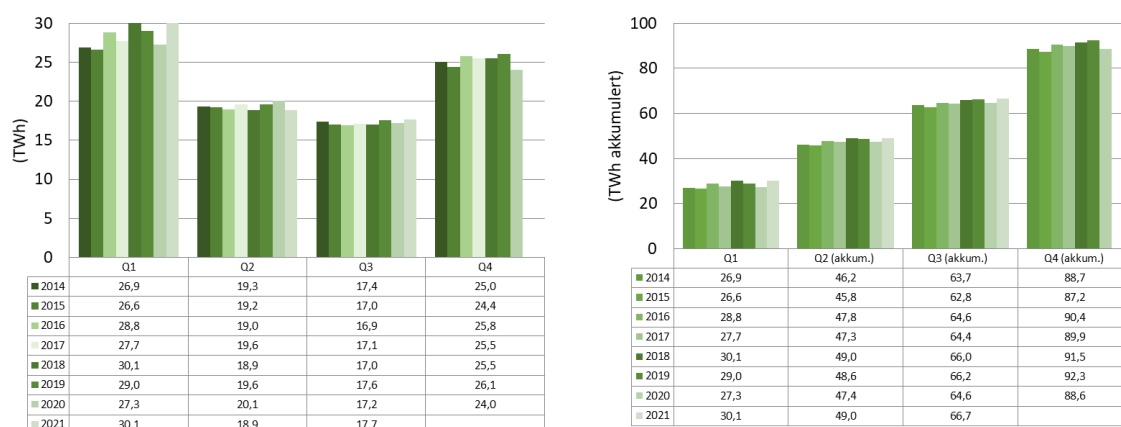
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



## Beregningsrelevant elforbruk

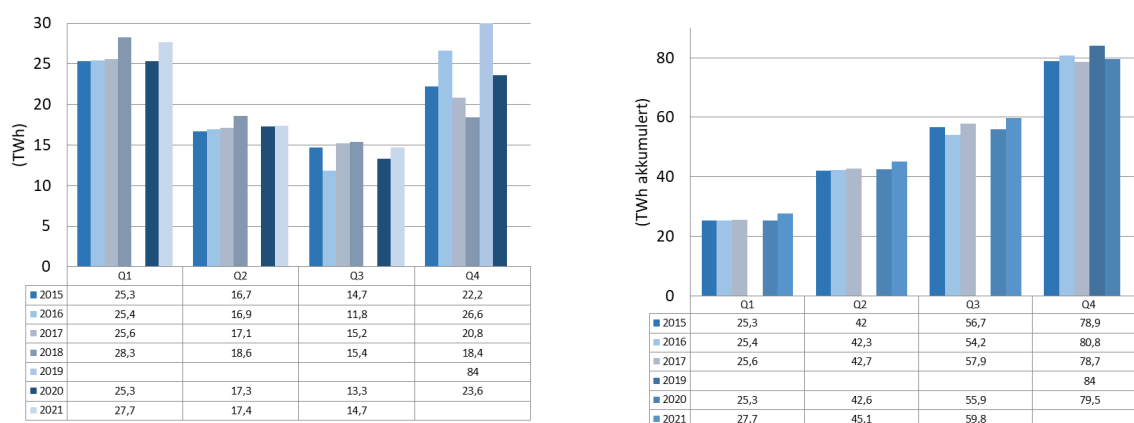
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0
2018	82,6	93,2
2019	83,0	91,5
2020	79,9	89,2

**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-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. september 2021)

