

# Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 3 2020

November 2020

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 30. sept 2020 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	13 496	27 987
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 212	10 245

<b>Tabell 2:</b> Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15.oktober 2020)	34 095 665	
Utstedte elsertifikater i 2020 (jan. 20 - sept. 20)	10 898 638	25 017 704
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 20 - sept. 20)*	55 927 899	64 367 924
Foreløpig elsertifikatplikt etter 3. kvartal 2020 (jan. 20 - sept. 20)*	10 402 589	19 632 217

<b>Tabell 3:</b> Forutsatt samlet elsertifikatplikt i kvotekurven kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering lagt til grunn i kvotekurven for 2020	16 145	27 664

\* 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	Sept. 20 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2021 kontrakt for elsertifikater	7,3	-14,0
Mars 2022 kontrakt for elsertifikater	6,6	-10,1
Mars 2023 kontrakt for elsertifikater	6,3	-3,9

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	Sept. 20 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2021 kontrakt for kraft	265,6	-65,1
ÅR 2022 kontrakt for kraft	273,9	-50,0
ÅR 2023 kontrakt for kraft	282,5	-42,0

## Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 1. okt 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	94	363	662
SE2	1 256	0	336	1 238	3 493
SE3	1 518	3	369	2 775	7 495
SE4	397	1	47	1 643	6 752
Totalt	3 377	4	846	6 019	10 245

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. okt 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	3	3	125	4 038	4 169
SE2	1 088	16	698	10 281	12 084
SE3	2 845	281	220	4 942	8 288
SE4	926	107	133	2 279	3 446
Totalt	4 863	407	1 176	21 540	27 987

### Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert: 1. okt 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	81	0	81
NO2	0	0	856	0	856
NO3	0	0	1 438	0	1 438
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	567	0	567
Totalt	0	0	3 212	0	3 212

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. okt 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	7	867	561	1 434
NO2	0	1	1 473	3 180	4 654
NO3	0	1	1 616	2 441	4 059
NO4	0	0	1 006	1 308	2 314
NO5	0	1	1 033	0	1 035
Totalt	0	11	5 996	7 489	13 496

## Informasjon om utstedelse av elsertifikater

### Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 061	29	368	6 763	8 222
Q2	679	126	254	3 971	5 030
Q3	483	110	219	4 026	4 838
Q4					0
Totalt	2 224	266	841	14 760	18 091

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	800	0	258	2 305	3 363
Q2	378	1	192	1 247	1 818
Q3	377	1	153	1 214	1 746
Q4					
Totalt	1 555	2	603	4 766	6 927

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 862	30	626	9 068	11 585
Q2	1 057	127	446	5 218	6 849
Q3	860	111	372	5 240	6 584
Q4					
Totalt	3 779	268	1 444	19 527	25 018

## Norge

Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	1	1 065	1 769	2835
Q2	0	0	1 610	1 006	2617
Q3	0	1	1 687	1 233	2922
Q4					0
Totalt	0	2	4 362	4 009	8 373

Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	717	0	717
Q2	0	0	865	0	865
Q3	0	0	944	0	944
Q4					
Totalt	0	0	2 526	0	2 526

Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	1	1 782	1 769	3 552
Q2	0	0	2 475	1 006	3 481
Q3	0	1	2 631	1 233	3 865
Q4					0
Totalt	0	2	6 888	4 009	10 899

## Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 3. kv. 2020

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)				
per. 3. kv. 2020	2020	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0	0
Sol	32	0	0	32
Vannkraft	80	5	0	85
Vindkraft	1 936	6 410	5 154	13 499
<b>Totalt</b>	<b>2 048</b>	<b>6 414</b>	<b>5 154</b>	<b>13 616</b>

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)				
per. 3. kv. 2020	2020	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0	0
Sol	I/T	I/T	0	I/T
Vannkraft	690	1 366	0	2 056
Vindkraft	1 718	3 665	0	5 383
<b>Totalt</b>	<b>2 408</b>	<b>5 031</b>	<b>0</b>	<b>7 439</b>

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17) (GWh)				
per. 3. kv. 2020	2020	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0	0
Sol	32	0	0	32
Vannkraft	770	1 371	0	2 141
Vindkraft	3 654	10 075	5 154	18 882
<b>Totalt</b>	<b>4 456</b>	<b>11 445</b>	<b>5 154</b>	<b>21 055</b>

\*Svenske tall: Status 1. oktober 2020. 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 0,3 TWh i Sverige. Svenske tall er redusert med hensyn til de anlegg som har blitt godkjent i løpet av 3 kv. 2020.

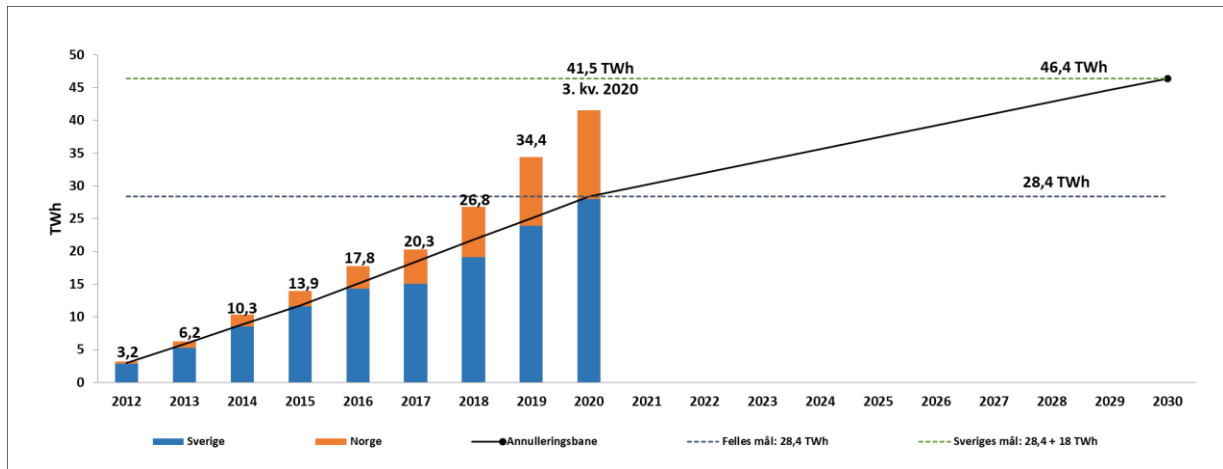
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som er under bygging finnes her:

<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>

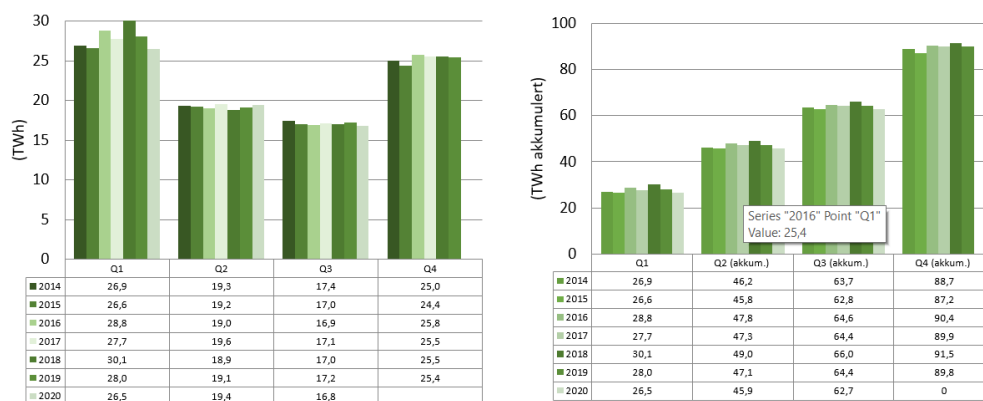
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



## Beregningsrelevant elforbruk

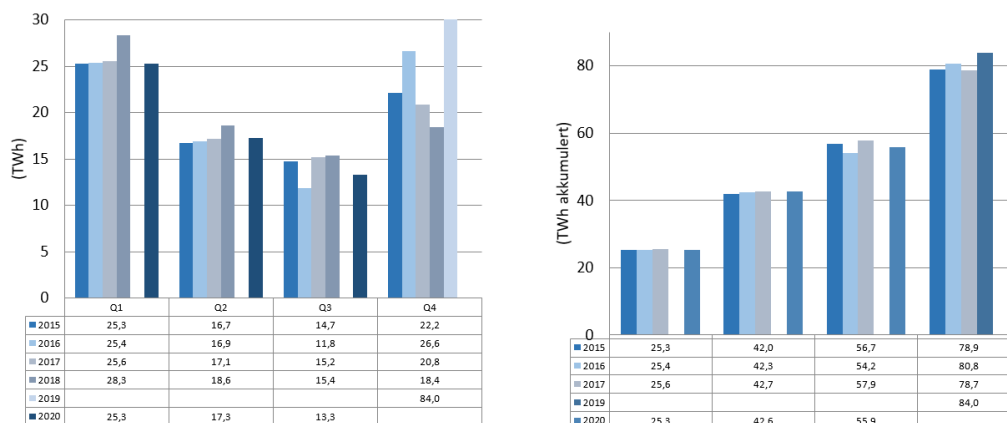
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0
2018	82,6	93,2
2019	83,0	91,5
2020	86,8	90,7

**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)

