

# Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 3 2019

November 2019

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 2019 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	9 538	21 625
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 225	10 654

<b>Tabell 2:</b> Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. oktober 2019)	29 556 857	
Utstedte elsertifikater i 2019 (jan. 19 - sep. 19)	7 825 176	19 683 672
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 19 - sep. 19)*	-	64 350 693
Foreløpig elsertifikatplikt etter 2. kvartal 2019 (jan. 19 - sep. 19)*	-	19 626 961

<b>Tabell 3:</b> Forutsatt samlet elsertifikatplikt i kvotekurven kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering lagt til grunn i kvotekurven for 2019	14 740	27 664

\*NVE presiserer at innrapporterte tall fra nettselskapene ikke er godkjent av de elsertifikatpliktige, og kan derfor inneholde feil. Ettersom det er oppdaget feil i målerverdier for beregningsrelevant elforbruk i 2019 fra flere målerpunkter, avventer NVE og Energimyndigheten å publisere det norske tallet for beregningsrelevant elforbruk for tredje kvartal 2019. Feilen skyldes at flere nettselskaper har meldt inn feil estimerte målerverdier for beregningsrelevant elforbruk.

\*Beregningsrelevant elforbruk angitt for Sverige er basert på modellberegninger.

<b>Tabell 4:</b> Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM	sep. 19 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2020 kontrakt for elsertifikater	48,2	-103,7
Mars 2021 kontrakt for elsertifikater	21,3	-21,0
Mars 2022 kontrakt for elsertifikater	16,7	-14,6

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	sep. 19 (EUR/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2020 kontrakt for kraft	32,6	+0,1
ÅR 2021 kontrakt for kraft	32,7	-0,1
ÅR 2022 kontrakt for kraft	32,6	+0,2

## Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 1. oktober 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	113	395	714
SE2	1 266	0	443	1 298	3 721
SE3	1 576	14	371	2 812	7 781
SE4	467	1	43	1 649	6 932
Totalt	3 515	14	971	6 154	10 654

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. oktober 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	3	3	97	2 848	2 951
SE2	1 078	9	635	6 986	8 708
SE3	2 415	184	213	3 860	6 672
SE4	823	76	132	2 263	3 294
Totalt	4 319	272	1 078	15 956	21 625

### Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert: 1. oktober 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	82		82
NO2	0	0	868	0	868
NO3	0	0	1 438	0	1 438
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	568	0	568
Totalt	0	0	3 225	0	3 225

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. oktober 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	7	621	561	1 189
NO2	0	1	1 398	1 408	2 807
NO3	0	1	1 235	1 936	3 172
NO4	0	0	967	529	1 496
NO5	0	1	873	0	874
Totalt	0	11	5 094	4 433	9 538

## Informasjon om utstedelse av elsertifikater

### Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 075	17	292	4 209	5 593
Q2	668	78	219	2 757	3 723
Q3	501	71	170	2 608	3 350
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	2 244	166	681	9 575	12 666

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	940	0	223	1 924	3 087
Q2	649	1	217	1 244	2 111
Q3	472	1	173	1 173	1 820
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	2 061	2	613	4 341	7 018

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	2 014	17	515	6 133	8 680
Q2	1 317	79	436	4 001	5 834
Q3	973	72	343	3 782	5 170
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	4 305	168	1 295	13 916	19 684

## Norge

Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	753	945	1698
Q2	0	4	1 381	690	2075
Q3	0	5	1 115	723	1843
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	9	3 250	2 358	5 616

Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	541	0	541
Q2	0	0	828	0	828
Q3	0	0	840	0	840
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	2 209	0	2 209

Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 294	945	2 239
Q2	0	4	2 209	690	2 903
Q3	0	5	1 956	723	2 683
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	9	5 459	2 358	7 825

## Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 3. kv. 2019

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)					
per. 3. kv. 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	250	225	0	0	475
Sol	3	0	0	0	3
Vannkraft	98	6	0	0	104
Vindkraft	2 396	7 082	958	1 931	12 367
<b>Totalt</b>	<b>2 746</b>	<b>7 313</b>	<b>958</b>	<b>1 931</b>	<b>12 948</b>

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)					
per. 3. kv. 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0	0	0
Sol	I/T	I/T	I/T	I/T	I/T
Vannkraft	306	1 216	748	13	2 283
Vindkraft	3 364	3 174	752	0	7 290
<b>Totalt</b>	<b>3 670</b>	<b>4 390</b>	<b>1 500</b>	<b>13</b>	<b>9 573</b>

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17)					
per. 3. kv. 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	250	225	0	0	475
Sol	3	0	0	0	3
Vannkraft	404	1 222	748	13	2 387
Vindkraft	5 760	10 256	1 710	1 931	19 657
<b>Totalt</b>	<b>6 416</b>	<b>11 703</b>	<b>2 458</b>	<b>1 944</b>	<b>22 521</b>

\*Svenske tall: Status oktober 2019. 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 3,7 TWh i Sverige. Svenske tall er redusert med hensyn til de anlegg som har blitt godkjent i løpet av 3 kv. 2019.

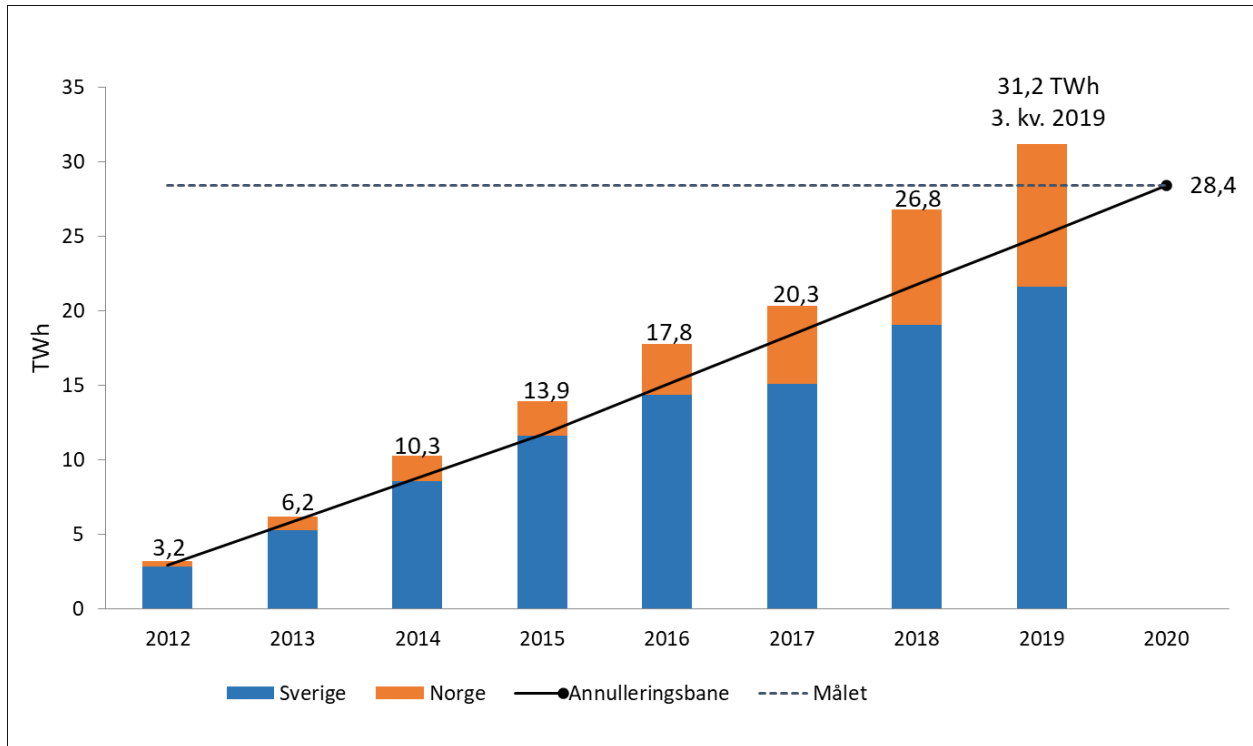
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<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>

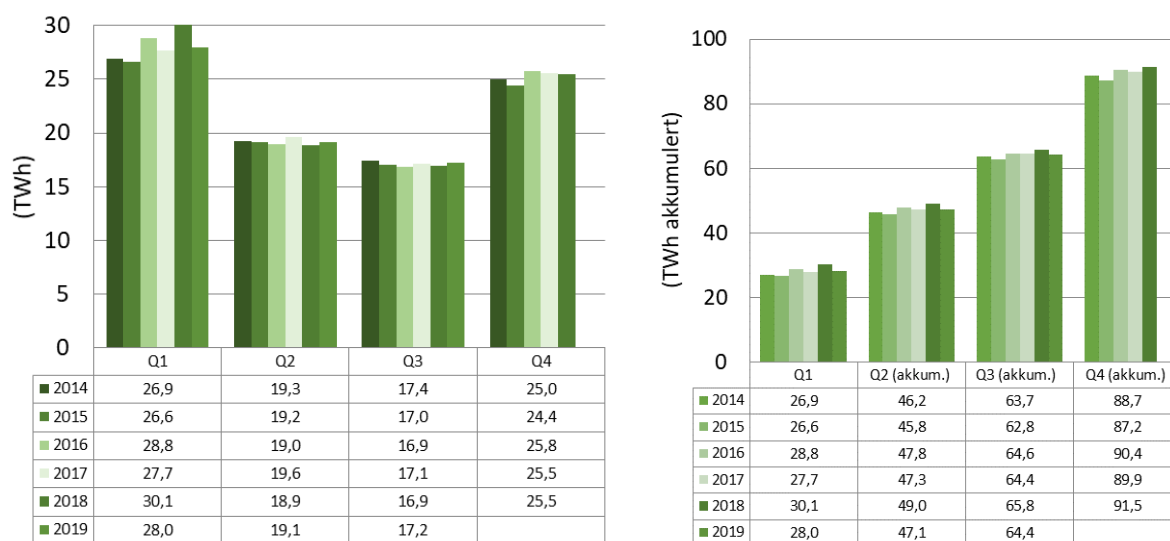
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



## Beregningsrelevant elforbruk

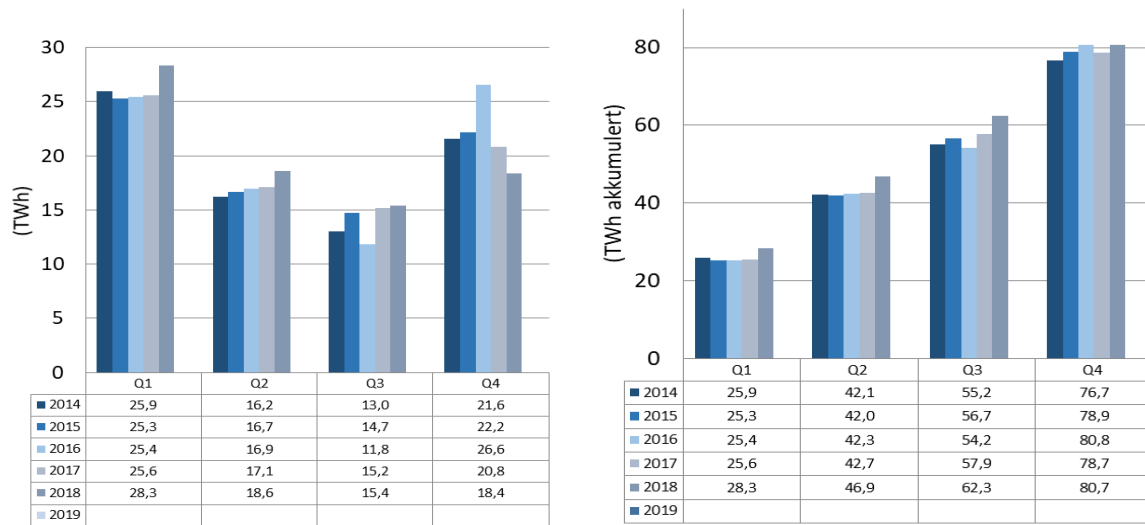
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0
2018	82,6	93,2

**Figur 2.** Oversikt over beregningsrelevant elforbruk i Sverige er basert på modellberegninger og skal derfor ikke anses som faktisk beregningsrelevant elforbruk.



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 basert på innrapporteringer til NECS



\*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: til og med oktober 2019)

