

# Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 1 2019

Mai 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. april 2019 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	8 316	19 894
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 214	10 695

<b>Tabell 2:</b> Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. april 2019)	12 717 804	
Utstedte elsertifikater i 2019 (jan. 19 - mar. 19)	2 239 127	8 653 283
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 19 - mar. 19)*	-	28 006 549
Foreløpig elsertifikatplikt etter 1. kvartal 2019 (jan. 19 - mar. 19)*	-	8 541 997

<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 målerveirdier for beregningsrelevant elforbruk i 2019 fra flere målerpunkter, avventer NVE og Energimyndigheten å publisere det norske tallet for beregningsrelevant elforbruk for første kvartal 2019. Feilen skyldes at flere nettselskaper har meldt inn feil estimerte målerverdier for beregningsrelevant elforbruk i forbindelse med overgangen til IT-systemet Elhub.

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

<b>Tabell 4:</b> Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM	mar. 19 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2020 kontrakt for elsertifikater	19,5	-14,3
Mars 2021 kontrakt for elsertifikater	10,2	-22,6
Mars 2022 kontrakt for elsertifikater	10,2	-22,6

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	mar. 19 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2020 kontrakt for kraft	340,7	+88,7
ÅR 2021 kontrakt for kraft	318,4	+64
ÅR 2022 kontrakt for kraft	310,4	+41,1

## Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 1. april 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	127	395	728
SE2	1 266	0	394	1 298	3 686
SE3	1 587	3	405	2 794	7 747
SE4	471	1	43	1 705	7 008
<b>Totalt</b>	<b>3 530</b>	<b>4</b>	<b>970</b>	<b>6 192</b>	<b>10 695</b>

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. april 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	3	49	2 321	2 374
SE2	1 078	7	581	6 183	7 849
SE3	2 415	137	202	3 672	6 425
SE4	825	52	121	2 249	3 246
<b>Totalt</b>	<b>4 319</b>	<b>198</b>	<b>953</b>	<b>14 424</b>	<b>19 894</b>

### Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert: 1. april 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	81	0	81
NO2	0	0	858	0	858
NO3	0	0	1 439	0	1 439
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	568	0	568
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 214</b>	<b>0</b>	<b>3 214</b>

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. april 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	7	621	561	1 189
NO2	0	1	1 295	1 382	2 678
NO3	0	1	1 183	963	2 147
NO4	0	0	967	529	1 496
NO5	0	1	805	0	807
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>4 871</b>	<b>3 435</b>	<b>8 316</b>

## Informasjon om utstedelse av elsertifikater

### Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 073	16	270	4 231	5 590
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 073	16	270	4 231	5 590

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	936	0	227	1 901	3 064
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	936	0	227	1 901	3 064

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	2 008	17	497	6 132	8 653
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	2 008	17	497	6 132	8 653

## Norge

**Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2019 (GWh)**

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	753	945	1699
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	753	945	1 699

**Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2019 (GWh)**

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	541	0	541
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	541	0	541

**Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2019 (GWh)**

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 294	945	2 239
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	1 294	945	2 239

## Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 1. kv. 2019

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)					
per. 1. kv. 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	354	325	0	0	679
Sol	8	0	0	0	8
Vannkraft	189	7	0	0	196
Vindkraft	5 170	4 645	1 510	654	11 979
Totalt	5 721	4 977	1 510	654	12 862

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)					
per. 1. kv. 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0		0
Sol	I/T	I/T	I/T		I/T
Vannkraft	732	1 040	579		2 351
Vindkraft	5 443	1 671	0		7 114
Totalt	6 175	2 711	579		9 465

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17)					
per. 1. kv. 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	354	325	0	0	679
Sol	8	0	0	0	8
Vannkraft	921	1 047	579	0	2 547
Vindkraft	10 613	6 316	1 510	654	19 093
Totalt	11 896	7 688	2 089	654	22 327

\*Svenske tall: Status april, januar 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 1,4 TWh i Sverige. Svenske tall er redusert med hensyn til de anlegg som har blitt godkjent i løpet av 1 kv. 2019.

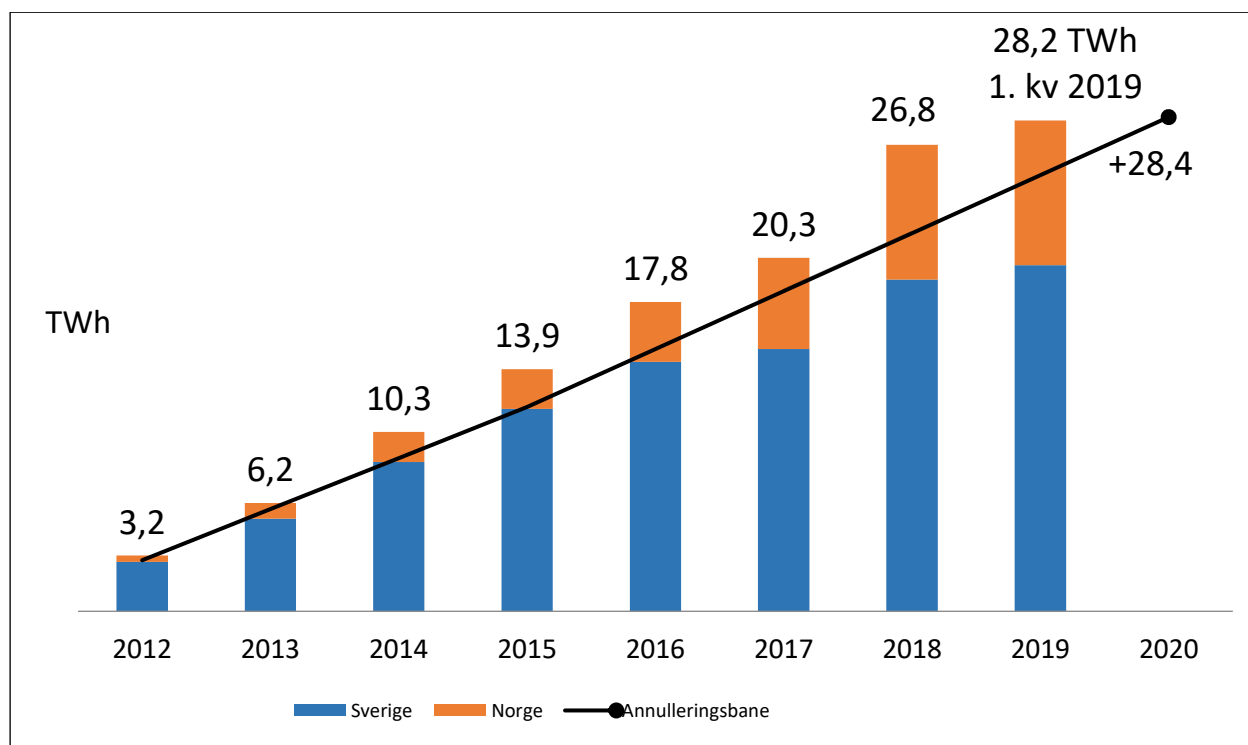
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<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>

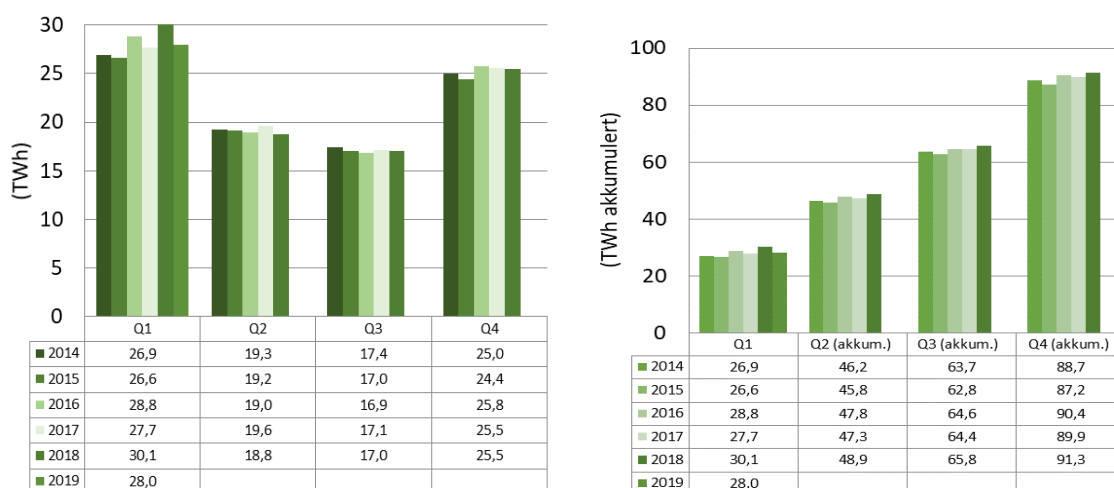
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



## Beregningsrelevant elforbruk

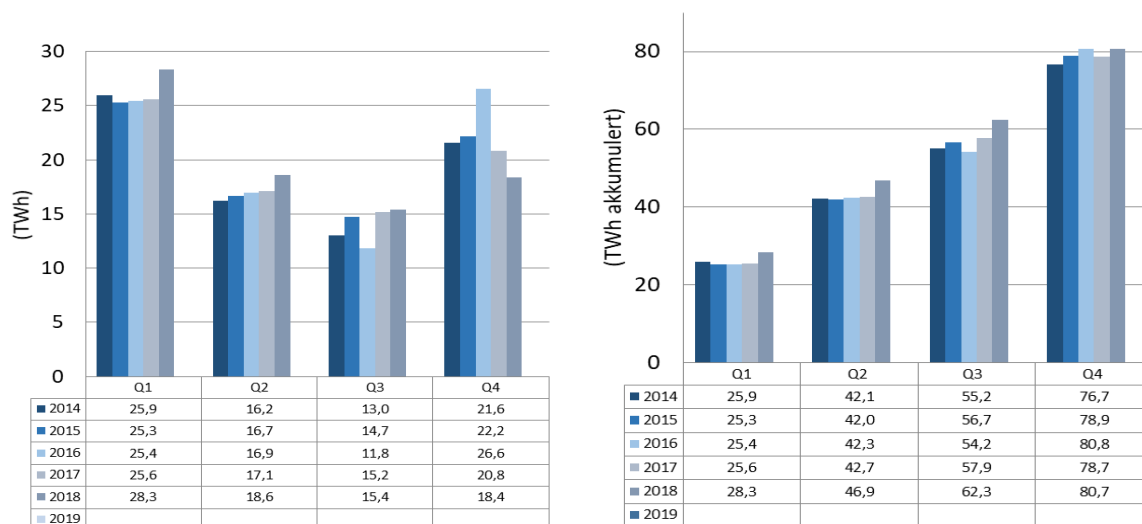
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0
2018	82,6	93,2

**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-clanvandning/>.

**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 april 2019)

