

# Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 1 2018

april 2018

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 hvis du ønsker å komme med kommentarer som kan gjøre statusrapporten bedre.

<b>Tabell 1:</b> Normalårsproduksjon til kraftverk som mottar elsertifikater per 1. apr. 2018 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	5 511	15 449
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 184	10 843

<b>Tabell 2:</b> Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. april 18)	17 960 630	
Utstedte elsertifikater i 2018 (jan. 18 - mar.18)	1 191 218	5 913 626
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 18 - mar. 18)*	28 315 592	30 003 587
Foreløpig elsertifikatplikt etter 1. kvartal 2018 (jan. 18 - mar. 18)*	4 332 286	8 971 072

\*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.

<b>Tabell 3:</b> Forutsatt samlet elsertifikatplikt i kvotekurven kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering lagt til grunn i kvotekurven for 2018	13 082	27 149

<b>Tabell 4:</b> Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM	mar. 18 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2019 kontrakt for elsertifikater	75,0	+10,3
Mars 2020 kontrakt for elsertifikater	33,8	-30,0
Mars 2021 kontrakt for elsertifikater	32,8	-30,5

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	mar. 18 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2019 kontrakt for kraft	251,3	+54,8
ÅR 2020 kontrakt for kraft	256,2	+59,1
ÅR 2021 kontrakt for kraft	266,1	+52,7

## Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert:1. april 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	119	399	724
SE2	1 213	0	449	1 300	2 962
SE3	1 682	13	387	2 822	4 904
SE4	473	0	43	1 736	2 253
<b>Totalt</b>	<b>3 574</b>	<b>14</b>	<b>998</b>	<b>6 257</b>	<b>10 843</b>

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. april 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	2	30	1 092	1 126
SE2	326	5	530	5 497	6 358
SE3	1 888	89	187	2 691	4 855
SE4	760	35	104	2 210	3 110
<b>Totalt</b>	<b>2 976</b>	<b>130</b>	<b>852</b>	<b>11 491</b>	<b>15 449</b>

### Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert:1. april 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	94	0	94
NO2	0	0	861	0	861
NO3	0	0	1 369	0	1 369
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	590	0	590
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 184</b>	<b>0</b>	<b>3 184</b>

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert:1. april 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	5	578	0	583
NO2	0	0	953	1 235	2 188
NO3	0	1	781	63	845
NO4	0	0	908	375	1 283
NO5	0	0	614	0	614
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>3 833</b>	<b>1 673</b>	<b>5 511</b>

## Informasjon om utstedelse av elsertifikater

### Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	701	9	270	2 359	3 339
Q2					
Q3					
Q4					
Totalt	701	9	270	2 359	3 339

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	966	0	256	1 353	2 575
Q2					
Q3					
Q4					
Totalt	966	0	256	1 353	2 575

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 667	9	527	3 712	5 914
Q2					
Q3					
Q4					
Totalt	1 667	9	527	3 712	5 914

## Norge

**Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2018 (GWh)**

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	505	405	910
Q2					0
Q3					0
Q4					0
Totalt	0	0	46	1	910

**Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2018 (GWh)**

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	281	0	281
Q2					0
Q3					0
Q4					0
Totalt	0	0	43	0	281

**Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2018 (GWh)**

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	786	405	1 191
Q2					
Q3					
Q4					
Totalt	0	0	786	405	1 191

## Informasjon om prosjekter under bygging per 1. kv.18

Tabell 16: Kraftverk under bygging i Norge og Sverige (GWh)			
per. 1. kv. 2018	Sverige*	Norge	Totalt
Bio	1 436	0	1 436
Sol	1	I/T	1
Vannkraft	47	2 147	2 194
Vindkraft	6 272	5 313	11 585
<b>Totalt</b>	<b>7 756</b>	<b>7 460</b>	<b>15 216</b>

\*Svenske tall: Status 1. jan 2018. I tallene inngår inngår kraftverk som er satt i drift, men som ikke er godkjent for rett til elsertifikater. Foruten anlegg under bygging er det investeringsbestuttet 1429 GWh i Sverige. Svenske tall er redusert med hensyn til de anlegg som har blitt godkjent i løpet av 1 kv. 2018.

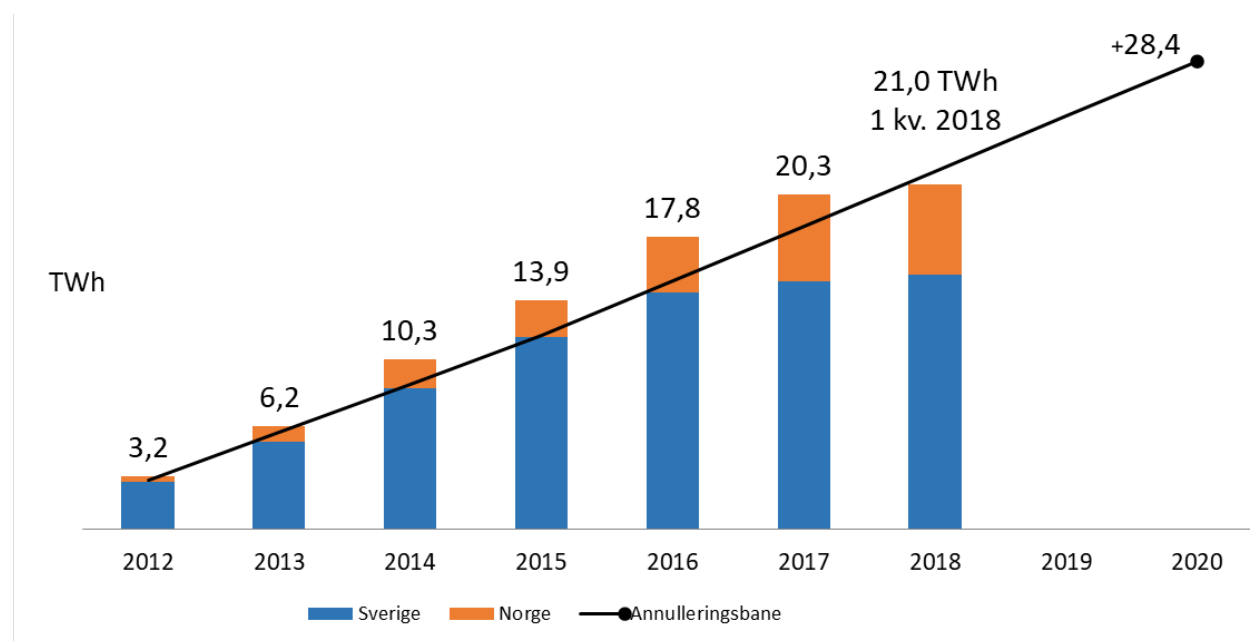
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<http://www.energimyndigheten.se/fornybart/elcertifikatsystemet/marknadsstatistik/information-om-planerade-projekt/>

<https://www.nve.no/konsesjonssaker/>

<https://www.nve.no/energiforsyning-og-konsesjon/energiforsyningsdata/ny-kraftproduksjon/>

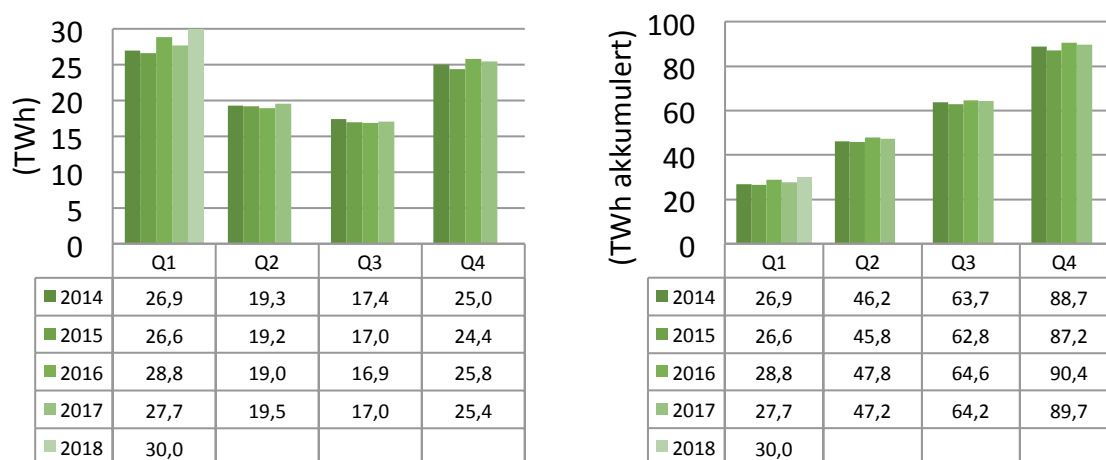
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



## Beregningsrelevant elforbruk

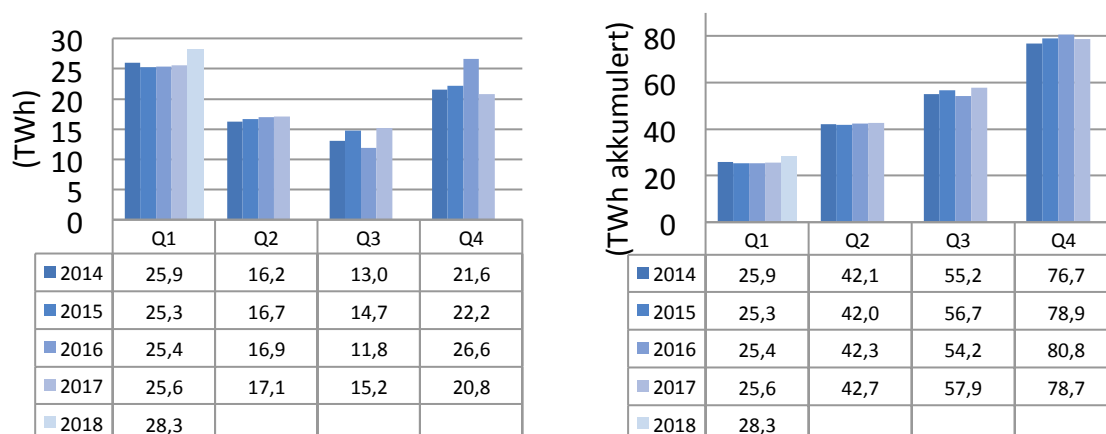
Tabell 17: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0

**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-kyotpliktig-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 (måned) spotpris for elsertifikater handlet hos SKM (oppdatert: til og med mars 2018)

