

# Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 4 2017

feb 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. jan. 2018 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	5 232	15 076
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 185	10 817

<b>Tabell 2:</b> Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. jan 17)	44 510 810	
Utstedte elsertifikater i 2017 (jan. 17 - des.17)	7 057 262	24 089 248
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 17 - des. 17)*	78 708 185	89 683 808
Foreløpig elsertifikatplikt etter 4. kvartal 2017 (jan. 17 – des. 17)*	10 783 021	22 151 901

\*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 2017	11 590	22 428

<b>Tabell 4:</b> Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM	des. 17 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2018 kontrakt for elsertifikater	63,1	-44,8
Mars 2019 kontrakt for elsertifikater	47,1	-59,9
Mars 2020 kontrakt for elsertifikater	30,1	-76,4

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	des. 17 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2017 kontrakt for kraft	251,1	+19,6
ÅR 2018 kontrakt for kraft	251,3	+43,9
ÅR 2019 kontrakt for kraft	256,2	+50,7

## Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert:1. jan 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	119	399	724
SE2	1 139	0	449	1 300	2 888
SE3	1 732	3	393	2 823	4 951
SE4	473	0	43	1 738	2 255
<b>Totalt</b>	<b>3 550</b>	<b>3</b>	<b>1 004</b>	<b>6 260</b>	<b>10 817</b>

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. jan. 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	1	30	1 092	1 125
SE2	326	5	519	5 246	6 095
SE3	1 816	82	170	2 687	4 756
SE4	759	33	104	2 204	3 100
<b>Totalt</b>	<b>2 903</b>	<b>120</b>	<b>824</b>	<b>11 229</b>	<b>15 076</b>

### Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert:1. jan 2017]					
	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	591	0	591
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 185</b>	<b>0</b>	<b>3 185</b>

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert:1. jan 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	4	501	0	505
NO2	0	0	907	1 103	2 009
NO3	0	1	757	46	804
NO4	0	0	908	375	1 283
NO5	0	0	614	17	630
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>3 686</b>	<b>1 540</b>	<b>5 232</b>

## Informasjon om utstedelse av elsertifikater

### Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	832	7	211	3 168	4 218
Q2	486	31	147	2 348	3012
Q3	234	27	167	1 932	2360
Q4	676	5	231	3 300	4212
Totalt	2 228	71	756	10 747	13 802

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 035	0	221	1 768	3 024
Q2	686	1	192	1 420	2299
Q3	526	1	207	1 156	1888
Q4	888	0	241	1 948	3077
Totalt	3 134	2	860	6 291	10 287

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 867	7	432	4 935	7 241
Q2	1 172	32	339	3 768	5 310
Q3	759	28	373	3 088	4 248
Q4	1 564	5	472	5 248	7 289
Totalt	5 361	73	1 616	17 039	24 089

## Norge

Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	536	127	664
Q2	0	1	939	80	1019
Q3	0	1	846	117	964
Q4	0	0	794	371	1165
Totalt	0	2	3 116	695	3 812

Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	576	0	576
Q2	0	0	966	0	966
Q3	0	0	861	0	861
Q4	0	0	842	0	842
Totalt	0	0	3 245	0	3 245

Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 112	127	1 240
Q2	0	1	1 905	80	1 986
Q3	0	1	1 707	117	1 825
Q4	0	0	1 637	371	2 007
Totalt	0	2	6 361	695	7 057

## Informasjon om prosjekter under bygging per 4. kv.17

Tabell 16: Kraftverk under bygging i Norge og Sverige (GWh)			
per. 4. kv. 17	Sverige*	Norge	Totalt
Bio	2 126	0	2 126
Sol	3	I/T	3
Vannkraft	105	2 209	2 314
Vindkraft	6 540	5 541	12 081
Totalt	8 774	7 751	16 525

\*Tall for svenske anlegg under bygging er per 1 januar 2018. Anlegg som er satt i drift men ennå ikke godkjent for elsertifikater er inkludert i tallene. Foruten anlegg under bygging er det investeringsbeslutning på 1429 GWh.

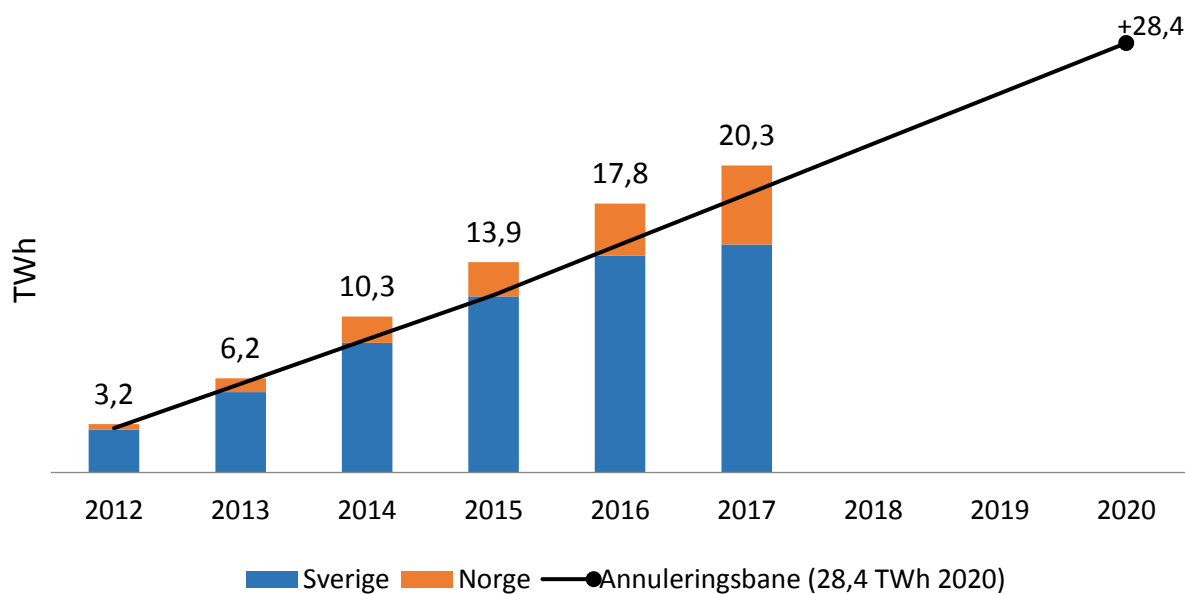
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<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/>

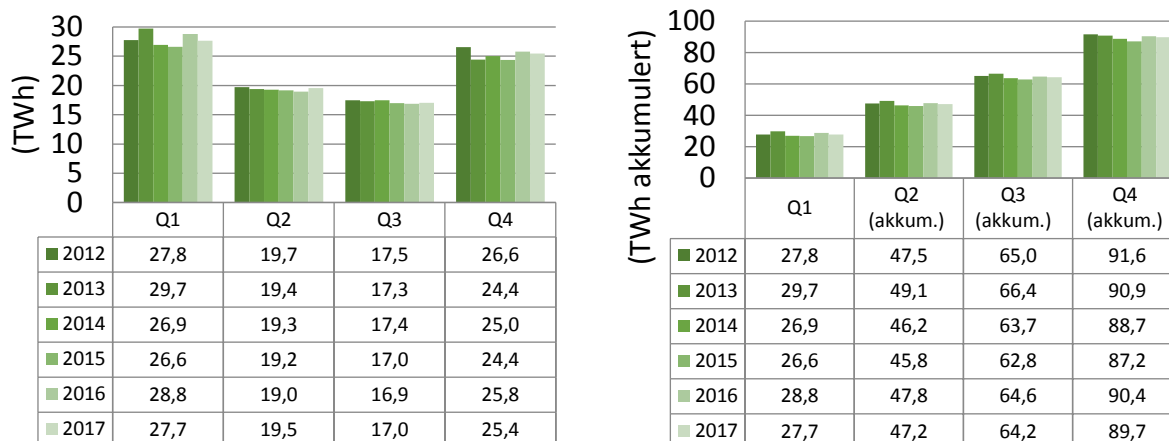
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



## Beregningsrelevant elforbruk

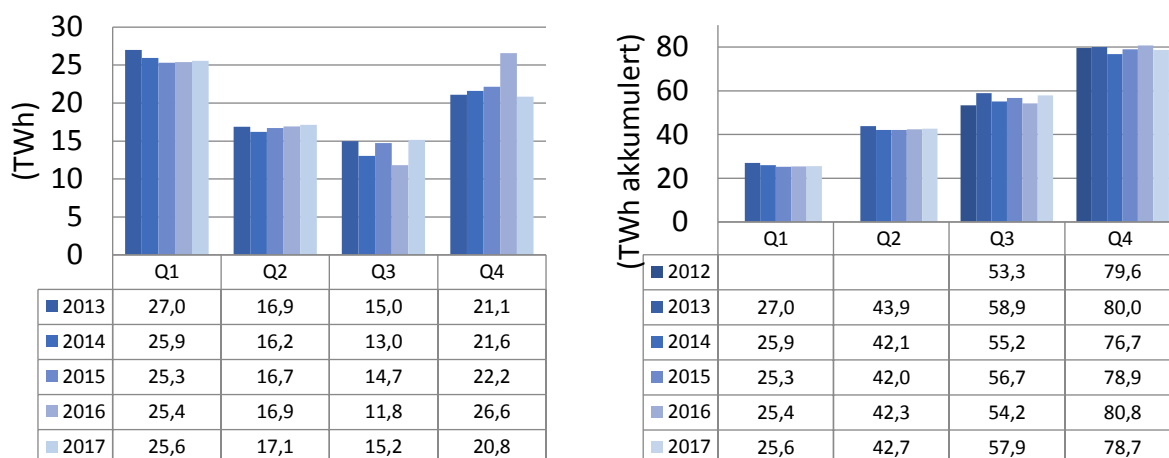
Tabell 17: Faktisk beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9

**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 (måned) spotpris for elsertifikater handlet hos SKM (oppdatert: til og desember 2017)

