

# Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 2 2016

August 2016

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. jul 2016 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	2 859	13 504
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	2 997	10 702

<b>Tabell 2:</b> Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. aug. 16)	31 450 331	
Utstedte elsertifikater i 2016 (15. aug.16)	2 592 075	10 802 946
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan.16 – jun.16)*	42 300 000	47 400 000
Foreløpig elsertifikatplikt etter 1. kvartal 2016 (jan.16 – jun.16)*	4 991 400	10 949 400

\*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 2016	9 508	21 506

<b>Tabell 4:</b> Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM	jun.16 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2017 kontrakt for elsertifikater	124,8	-15,9
Mars 2018 kontrakt for elsertifikater	122,8	-21,7
Mars 2019 kontrakt for elsertifikater	121,8	-23,6

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	jun.16 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2016 kontrakt for kraft	198,1	-41,5
ÅR 2017 kontrakt for kraft	186,4	-52,9
ÅR 2018 kontrakt for kraft	186,4	-59,8

## Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning*					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	111	399	716
SE2	1 145	0	442	1 298	2 885
SE3	1 683	2	394	2 815	4 894
SE4	426	0	43	1 738	2 207
<b>Sum</b>	<b>3 460</b>	<b>3</b>	<b>990</b>	<b>6 250</b>	<b>10 702</b>

\*Ref. Energimyndigheten, Kontrollstation för elcertifikatsystemet 2015 (ER 2014:04). Eksklusiv normalårsproduksjon til kraftverk som ble faset ut 2015-01-01.

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1.jul 2016]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	0	15	985	1 001
SE2	314	2	474	4 710	5 501
SE3	1 770	41	144	2 066	4 022
SE4	757	15	93	2 115	2 980
<b>Sum</b>	<b>2 843</b>	<b>59</b>	<b>727</b>	<b>9 877</b>	<b>13 504</b>

### Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert:1. jul 2016]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	-	-	84	-	84
NO2	-	-	778	-	778
NO3	-	-	586	-	586
NO4	-	-	257	-	257
NO5	-	-	1291	-	1291
<b>Sum</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2997</b>	<b>-</b>	<b>2997</b>

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert:1. jul 2016]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	-	-	333	-	333
NO2	-	-	639	183	822
NO3	-	-	420	46	466
NO4	-	-	493	189	682
NO5	-	-	540	17	557
<b>Sum</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 425</b>	<b>434</b>	<b>2 859</b>

## Informasjon om utstedelse av elsertifikater

### Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	585	4	236	2 225	3050
Q2	412	17	138	1 698	2265
Q3					0
Q4					0
<b>Totalt</b>	<b>997</b>	<b>21</b>	<b>374</b>	<b>3 923</b>	<b>5 315</b>

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	839	0	259	1 505	2604
Q2	484	1	222	1 117	1823
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>1 323</b>	<b>1</b>	<b>481</b>	<b>2 622</b>	<b>4 427</b>

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 425	4	495	3 731	5 654
Q2	895	18	360	2 814	4 088
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>2 320</b>	<b>22</b>	<b>855</b>	<b>6 545</b>	<b>9 742</b>

## Norge

Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	298	97	396
Q2	0	0	587	73	660
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>885</b>	<b>170</b>	<b>1 055</b>

Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	270	0	270
Q2	0	0	713	0	713
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>984</b>	<b>0</b>	<b>984</b>

Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	569	97	666
Q2	0	0	1 300	73	1 373
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 869</b>	<b>170</b>	<b>2 039</b>

## Informasjon om prosjekter under bygging per 2. kv.16

Tabell 16: Kraftverk under bygging i Norge og Sverige (GWh)			
	Sverige	Norge	Totalt
Bio	1 302	0	1 302
Sol	I/T	I/T	I/T
Vann	18	2 063	2 081
Vind	1 951	2 592	4 543
<b>Totalt</b>	<b>3 270</b>	<b>4 655</b>	<b>7 925</b>

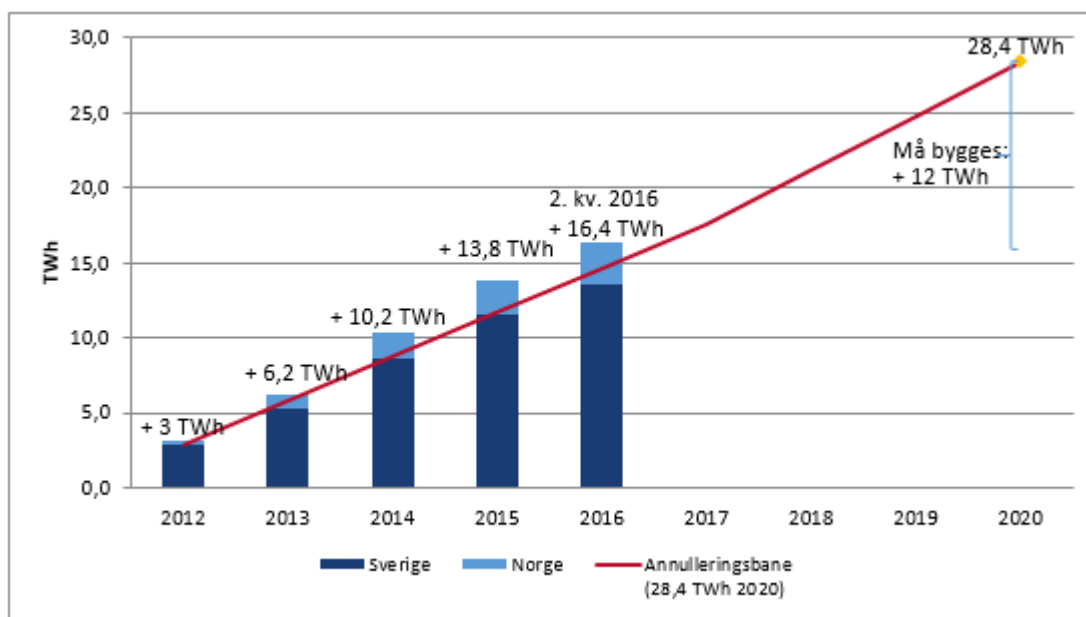
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<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/>

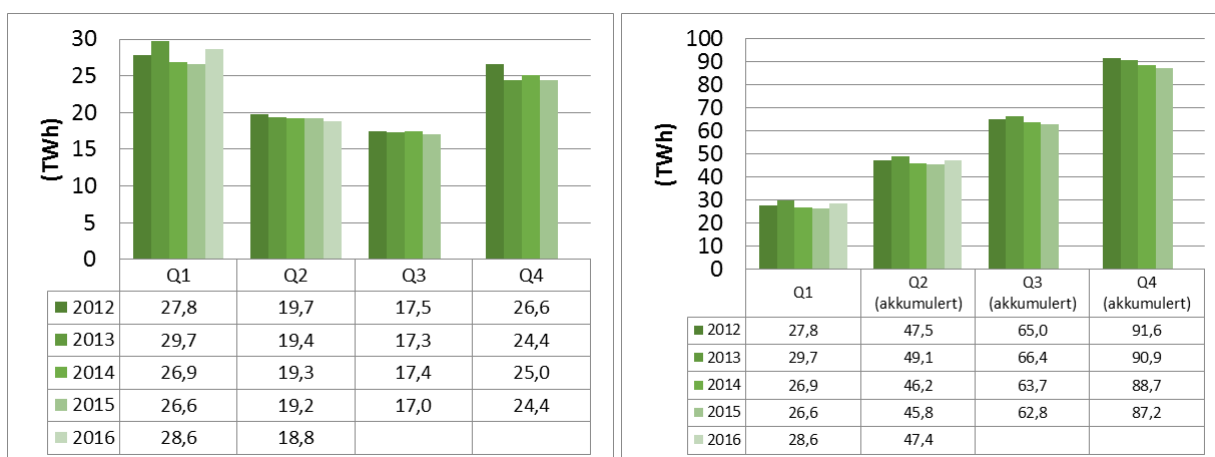
## Figur 1. Elsertifikatberettigede anlegg som inngår i målet



## Faktisk beregningsrelevant elforbruk

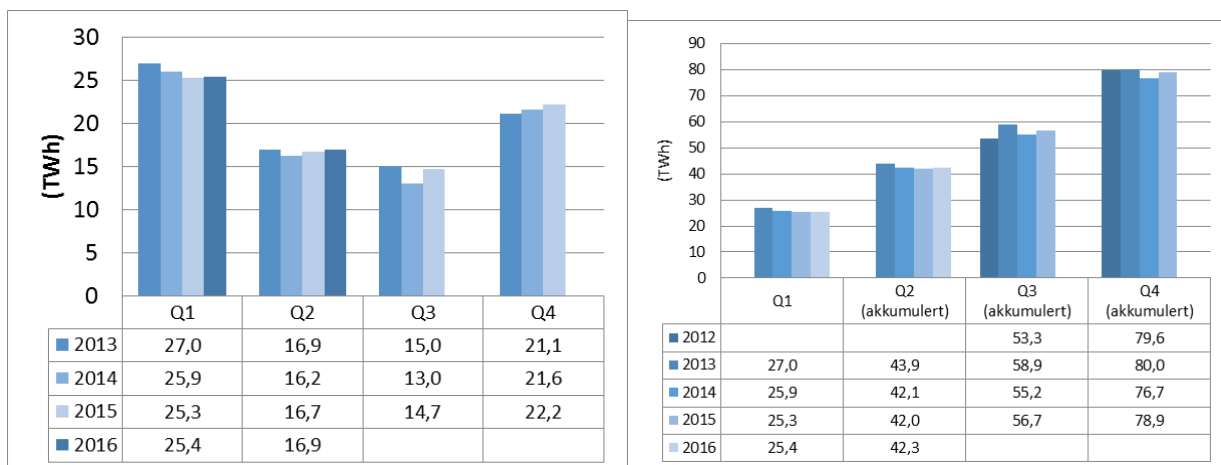
Tabell 17: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6

**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



## Historisk prisutvikling for elsertifikater

**Figur 4:** Gjennomsnittlig (måned) spotpris for elsertifikater handlet hos CleanWorld, ICAP og SKM (oppdatert: til og med juni 2016)

