

# Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 3 2016

november 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. okt 2016 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	3 169	13 942
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 081	10 702

<b>Tabell 2:</b> Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (16. nov. 16)	37 602 819	
Utstedte elsertifikater i 2016 (16. nov.16)	4 002 455	15 540 483
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan.16 – sep.16)*	54 100 000	64 200 000
Foreløpig elsertifikatplikt etter 1. kvartal 2016 (jan.16 – sep.16)*	6 383 800	14 830 200

\*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	sep.16 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2017 kontrakt for elsertifikater	133,6	-50,0
Mars 2018 kontrakt for elsertifikater	131,7	-54,9
Mars 2019 kontrakt for elsertifikater	123,2	-65,4

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	sep.16 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2017 kontrakt for kraft	235,5	+17,7
ÅR 2018 kontrakt for kraft	206,1	-15,0
ÅR 2019 kontrakt for kraft	187,6	-41,2

## 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.okt 2016]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	0	27	985	1 013
SE2	314	3	493	5 090	5 900
SE3	1 770	47	148	2 076	4 040
SE4	757	18	93	2 121	2 989
<b>Sum</b>	<b>2 843</b>	<b>67</b>	<b>761</b>	<b>10 272</b>	<b>13 942</b>

### Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert:1. okt 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. okt 2016]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	-	0,9	348	-	349
NO2	-	0,2	791	183	973
NO3	-	0	431	46	477
NO4	-	0	578	189	767
NO5	-	0	587	17	603
<b>Sum</b>	<b>-</b>	<b>1,1</b>	<b>2 734</b>	<b>434</b>	<b>3 169</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	1 699	2266
Q3	192	19	92	1 764	2067
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>1 189</b>	<b>40</b>	<b>466</b>	<b>5 688</b>	<b>7 383</b>

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	839	0	259	1 505	2604
Q2	487	1	222	1 117	1827
Q3	416	1	164	1 170	1751
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>1 743</b>	<b>2</b>	<b>645</b>	<b>3 792</b>	<b>6 182</b>

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2016 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 425	4	495	3 731	5 654
Q2	899	18	360	2 816	4 093
Q3	608	20	256	2 934	3 818
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>2 932</b>	<b>42</b>	<b>1 112</b>	<b>9 480</b>	<b>13 565</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	0	0	615	72	687
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 500</b>	<b>242</b>	<b>1 742</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	0	0	900	0	900
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 883</b>	<b>0</b>	<b>1 883</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	0	0	1 515	72	1 587
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3 384</b>	<b>242</b>	<b>3 626</b>

## Informasjon om prosjekter under bygging per 3. 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	1 717	1 735
Vind	1 951	3 356	5 307
<b>Totalt</b>	<b>3 270</b>	<b>5 073</b>	<b>8 344</b>

For tredje kvartal har NVE justert opp normalårsproduksjonen for vindkraftverk under bygging med omkring 400 GWh. Det skyldes en oppjustering av brukstimer fra 3000 brukstimer i andre kvartal til 3400 brukstimer i tredje kvartal. 3400 brukstimer er basert på prosjektspesifikke tall for vindkraftverk under bygging.

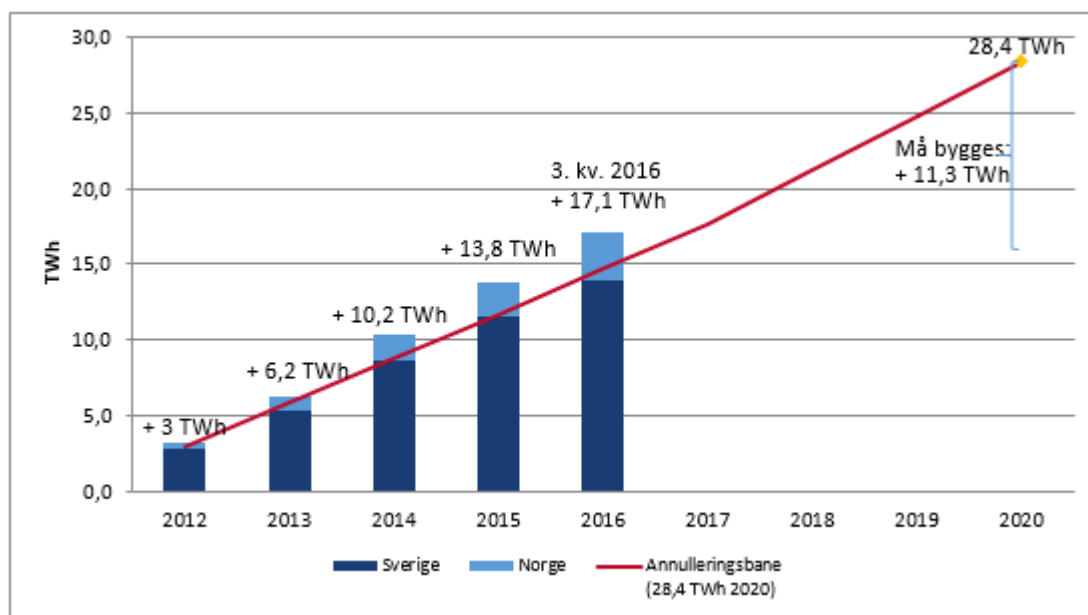
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<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/>

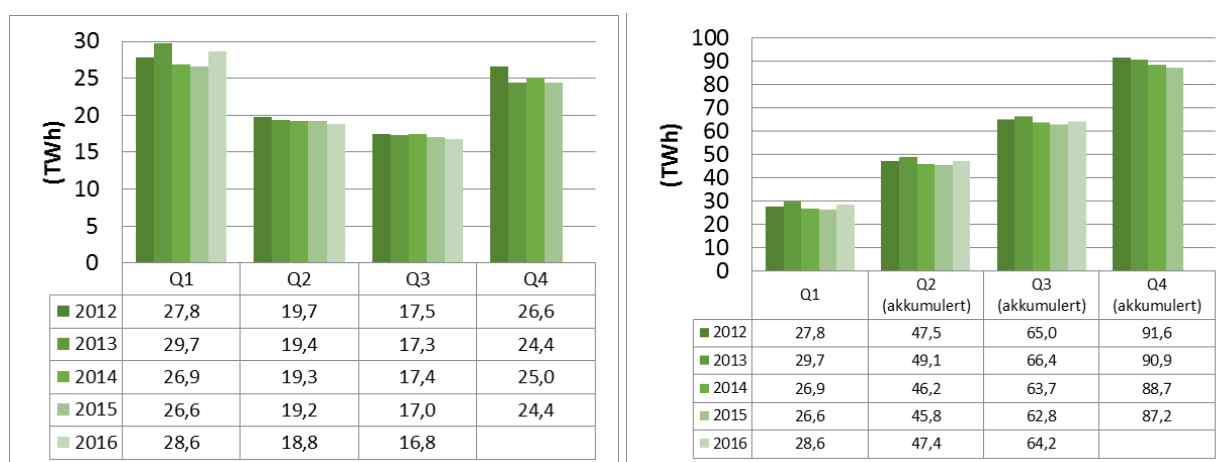
## Figur 1. Elsertifikatberettigede anlegg som inngår i målet



## Faktisk beregningsrelevant elforbruk

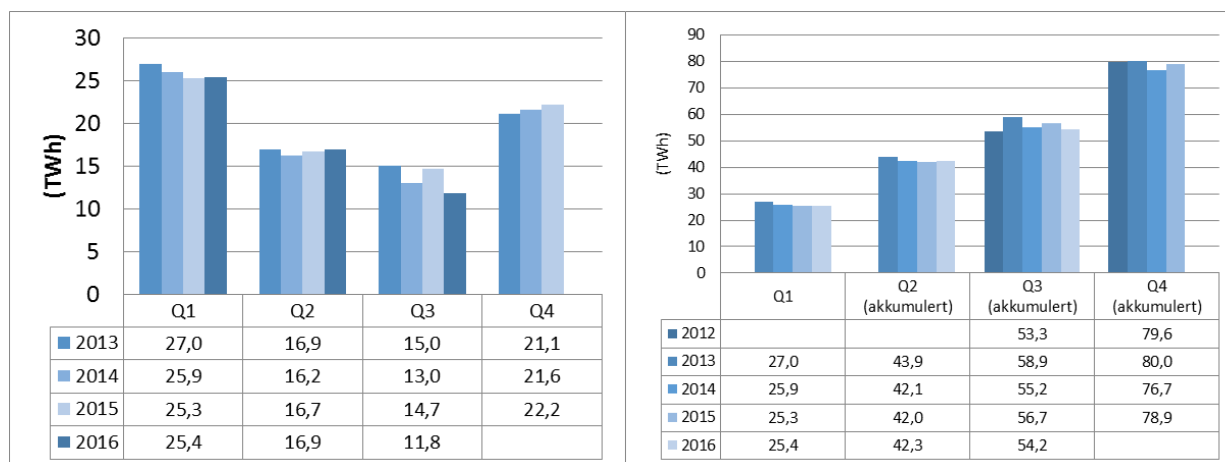
Tabell 17: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6

**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 september 2016)

