

Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 1 2017

mai 2017

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.

Tabell 1: Normalårsproduksjon til kraftverk som mottar elsertifikater per 1. april 2017 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	3 575	14 688
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 194	10 773

Tabell 2: Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. mai 17)	24 304 725	
Utstedte elsertifikater i 2017 (jan.17 – mar.17)	1 232 251	7 238 544
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan.17 – mar.17)*	25 572 497	27 665 640
Foreløpig elsertifikatplikt etter 1. kvartal 2017 (jan.17 – mar.17)*	3 503 432	6 833 413

*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.

Tabell 3: 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

Tabell 4: Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM	mar.17 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2017 kontrakt for elsertifikater	66,2	-81,8
Mars 2018 kontrakt for elsertifikater	64,7	-81,2
Mars 2019 kontrakt for elsertifikater	63,8	-82,2

Tabell 5: Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	mar.17 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2017 kontrakt for kraft	213,2	+41,9
ÅR 2018 kontrakt for kraft	196,5	+27,6
ÅR 2019 kontrakt for kraft	197,1	+12,5

Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning*					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	119	399	724
SE2	1 139	0	440	1 298	2 878
SE3	1 732	2	393	2 825	4 953
SE4	425	0	54	1 738	2 218
Totalt	3 503	3	1 006	6 261	10 773

*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.apr 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	0	30	1 092	1 124
SE2	326	3	505	5 238	6 072
SE3	1 807	58	171	2 381	4 418
SE4	759	24	98	2 192	3 073
Totalt	2 893	86	805	10 904	14 688

Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert:1. apr 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	95	0	95
NO2	0	0	861	0	861
NO3	0	0	1 379	0	1 379
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	590	0	590
Totalt	0	0	3 194	0	3 194

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert:1. apr 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	2	479	0	481
NO2	0	0	878	183	1 061
NO3	0	0	667	46	713
NO4	0	0	599	189	788
NO5	0	0	516	17	532
Totalt	0	3	3 139	434	3 575

Informasjon om utstedelse av elsertifikater

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	832	7	209	3 166	4 213
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	832	7	209	3 166	4 213

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 033	0	223	1 769	3 025
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 033	0	223	1 769	3 025

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 865	7	431	4 935	7 239
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 865	7	431	4 935	7 239

Norge

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	527	127	655
Q2					0
Q3					0
Q4					0
Totalt	0	0	527	127	655

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	578	0	578
Q2					0
Q3					0
Q4					0
Totalt	0	0	578	0	578

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 106	127	1 232
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	1 106	127	1 233

Informasjon om prosjekter under bygging per 1. kv.17

Tabell 16: Kraftverk under bygging i Norge og Sverige (GWh)			
per. 1. kv. 17	Sverige	Norge	Totalt
Bio	1 815	0	1 815
Sol	1	I/T	1
Vannkraft	68	2 027	2 095
Vindkraft	2 086	4 454	6 540
Totalt	3 970	6 481	10 451

* I de svenske tallene for under bygging inngår kraftverk som er satt i drift, men som ikke er godkjent for rett til elsertifikater.

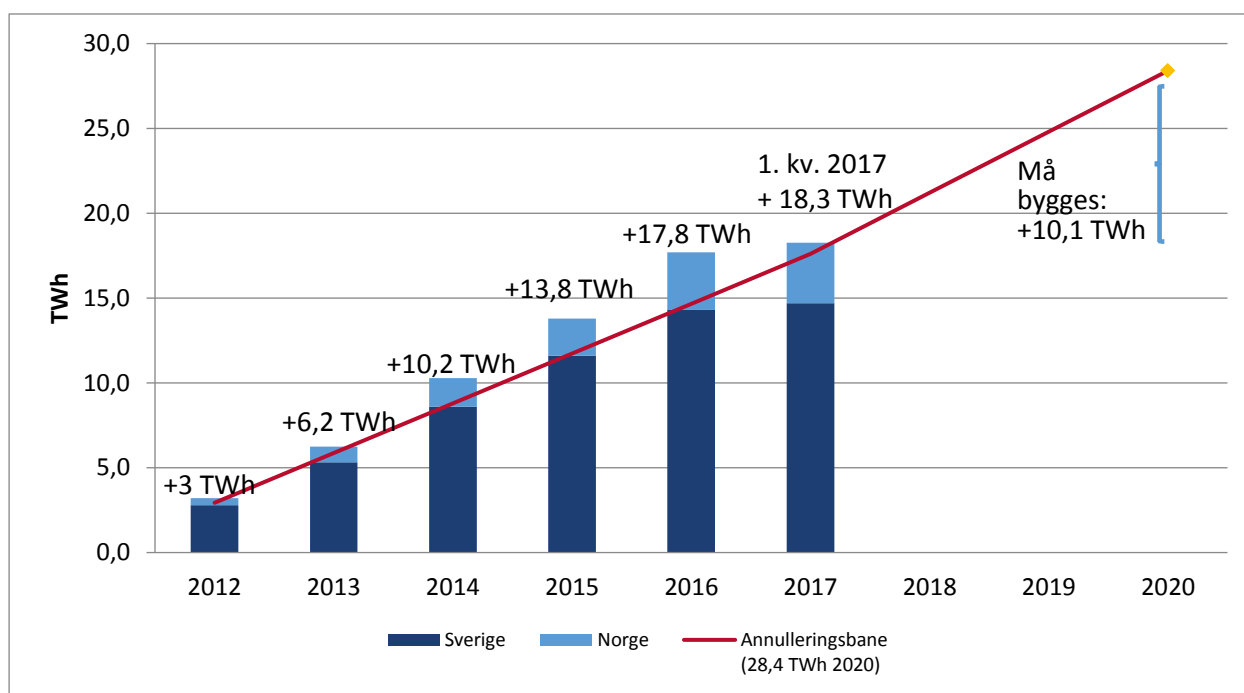
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<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/>

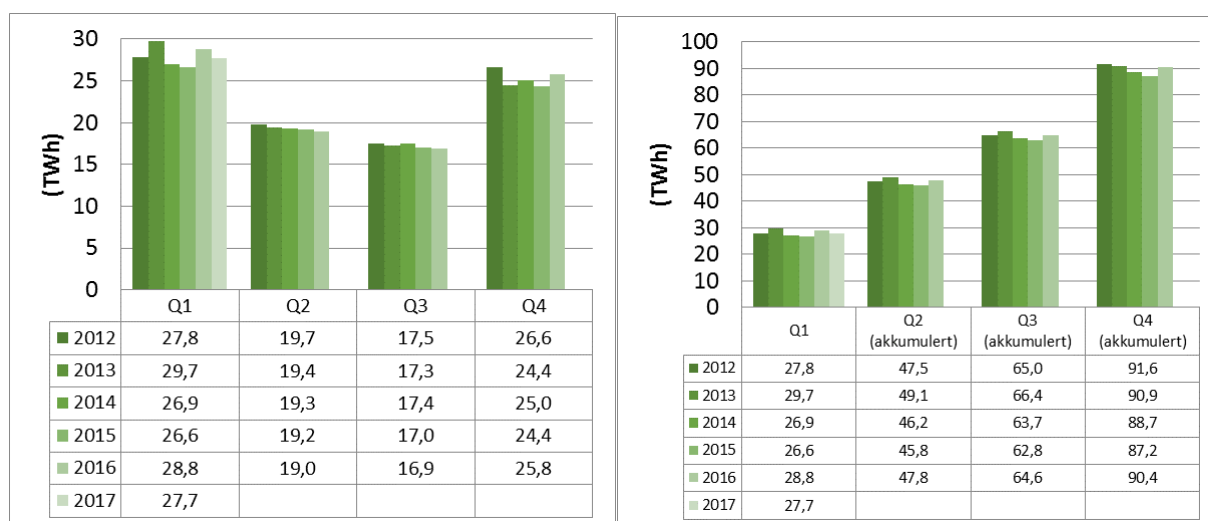
Figur 1. Elsertifikatberettigede anlegg som inngår i målet



Faktisk beregningsrelevant elforbruk

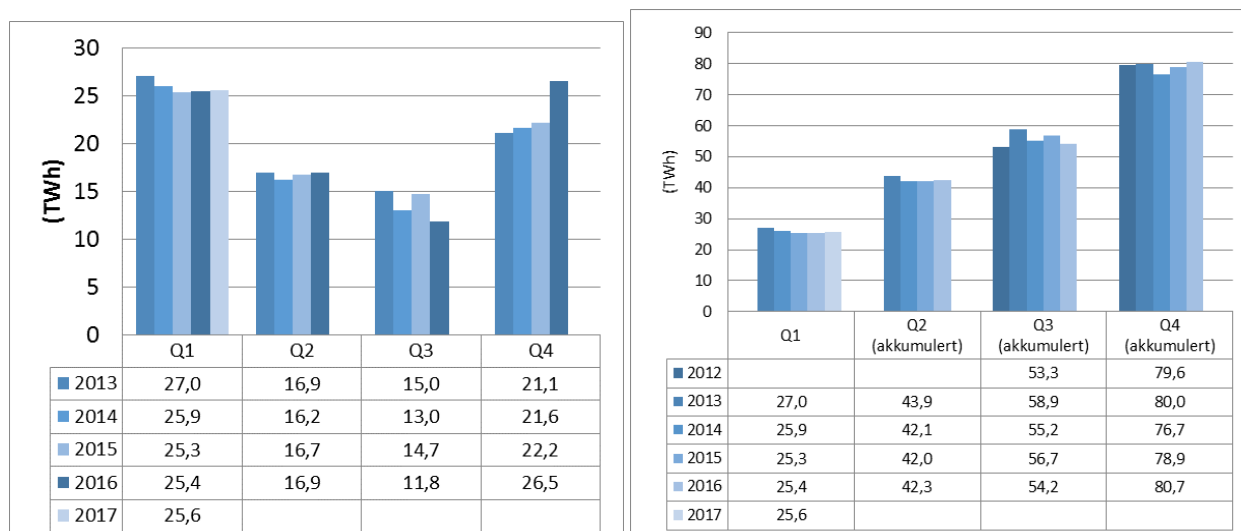
Tabell 17: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9

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 med mars 2017)

