

Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 2 2017

aug 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. juli 2017 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	3 770	14 715
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 190	10 820

Tabell 2: Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (16. aug. 17)	30 910 014	
Utstedte elsertifikater i 2017 (jan. 17-jun.17)	3 221 591	12 536 323
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 17 – jun. 17)*	42 701 406	47 209 738
Foreløpig elsertifikatplikt etter 2. kvartal 2017 (jan. 17 – jun. 17)*	5 850 093	11 660 805

*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	jun. 17 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2018 kontrakt for elsertifikater	48,3	-73,5
Mars 2019 kontrakt for elsertifikater	45,3	-76,5
Mars 2020 kontrakt for elsertifikater	43,3	-77,5

Tabell 5: Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	jun. 17 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2017 kontrakt for kraft	237,1	+50,7
ÅR 2018 kontrakt for kraft	213,8	+27,4
ÅR 2019 kontrakt for kraft	213,8	+11,8

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	473	0	54	1 738	2 265
Totalt	3 550	3	1 006	6 261	10 820

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1.juli 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	0	30	1 092	1 125
SE2	326	4	505	5 238	6 073
SE3	1 815	67	170	2 389	4 441
SE4	759	27	98	2 192	3 077
Totalt	2 901	98	804	10 912	14 715

Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert:1. juli 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	1 374	0	1 374
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	591	0	591
Totalt	0	0	3 190	0	3 190

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert:1. juli 2017]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	2	479	0	481
NO2	0	0	890	183	1 073
NO3	0	0	714	46	760
NO4	0	0	667	189	856
NO5	0	0	584	17	600
Totalt	0	3	3 333	434	3 770

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	4 214
Q2	485	31	151	2 337	3004
Q3	-	-	-	-	-
Q4	-	-	-	-	-
Totalt	1 317	38	360	5 503	7 218

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 035	0	223	1 769	3 027
Q2	682	1	188	1 421	2292
Q3	-	-	-	-	-
Q4	-	-	-	-	-
Totalt	1 716	1	410	3 190	5 318

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 867	7	432	4 935	7 241
Q2	1 167	32	338	3 758	5 295
Q3	-	-	-	-	-
Q4	-	-	-	-	-
Totalt	3 034	39	770	8 693	12 536

Norge

Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	536	127	663
Q2	0	0	936	80	1016
Q3	-	-	-	-	-
Q4	-	-	-	-	-
Totalt	0	0	1 472	207	1 679

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	-	-	-	-	-
Q4	-	-	-	-	-
Totalt	0	0	1 542	0	1 542

Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 112	127	1 239
Q2	0	0	1 902	80	1 982
Q3	-	-	-	-	-
Q4	-	-	-	-	-
Totalt	0	0	3 014	207	3 222

Informasjon om prosjekter under bygging per 2. kv.17

Tabell 16: Kraftverk under bygging i Norge og Sverige (GWh)			
per. 2. kv. 17	Sverige	Norge	Totalt
Bio	2 073		2 073
Sol	1	I/T	2
Vannkraft	48	2 081	2 129
Vindkraft	2 330	4 488	6 818
Totalt	4 452	6 569	11 022

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

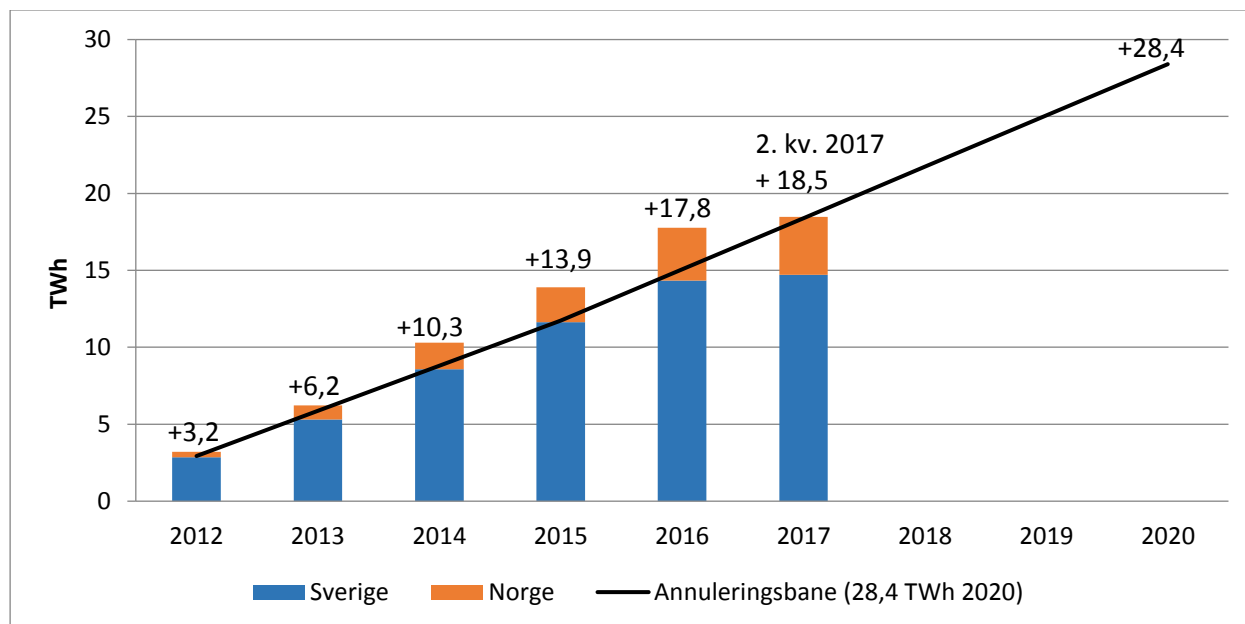
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<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/>

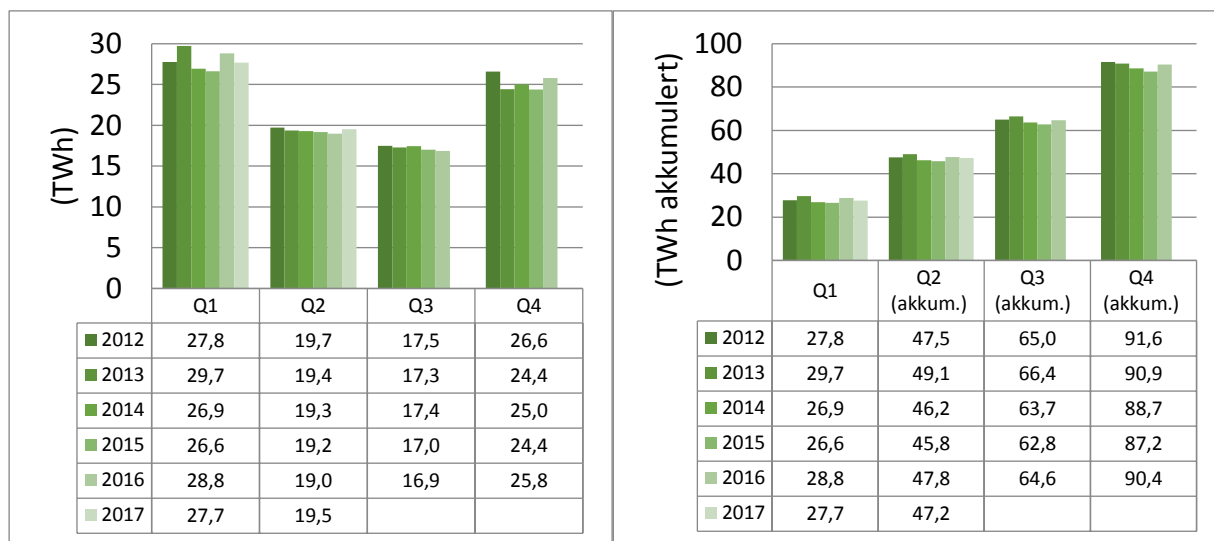
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



Beregningsrelevant elforbruk

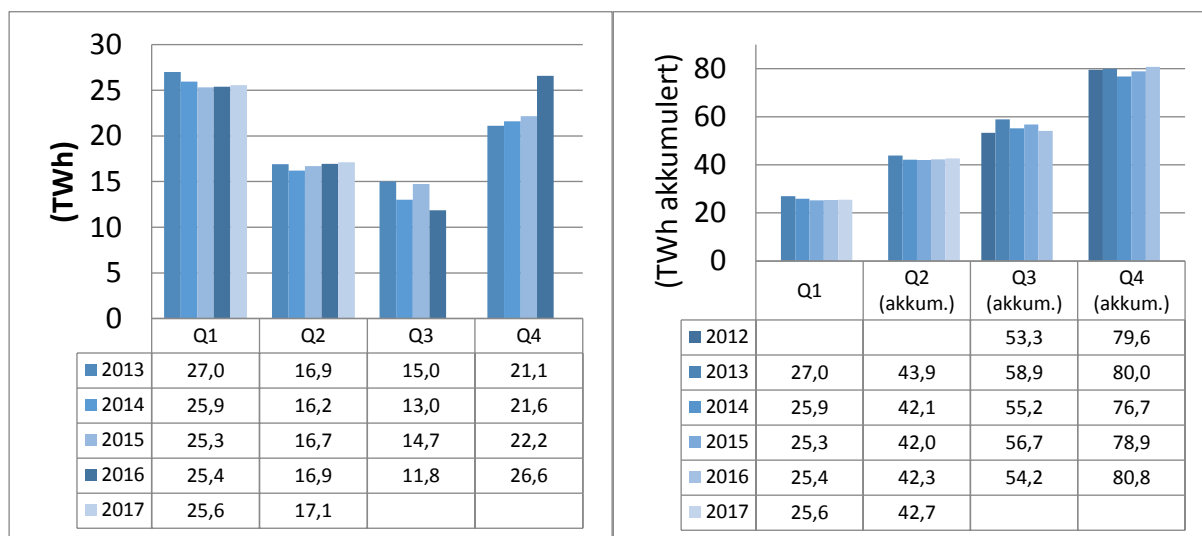
Tabell 17: Faktisk beregningsrelevant elforbruk (TWh)		Norge	Sverige
	2012	79,4	91,0
	2013	79,9	91,2
	2014	76,8	88,4
	2015	78,6	89,6
	2016	80,7	91,9

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 med juni 2017)

