

Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 2 2018

August 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.

Tabell 1: Normalårsproduksjon til kraftverk som mottar elsertifikater per 1. juli. 2018	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
kilde: NVE og Energimyndigheten		
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	5 926	15 757
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 184	10 847

Tabell 2: Data fra elsertifikatregisterene	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
kilde: Statnett og Svenska Kraftnät		
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. august 18)	25 255 799	
Utstedte elsertifikater i 2018 (jan. 18 - jun. 18)	3 523 378	10 889 453
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 18 - jun. 18)*	46 940 591	48 855 354
Foreløpig elsertifikatplikt etter 1. kvartal 2018 (jan. 18 - jun. 18)*	7 181 910	14 607 751

Tabell 3: Forutsatt samlet elsertifikatplikt i kvotekurven	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
kilde: NVE og Energimyndigheten		
Annullering lagt til grunn i kvotekurven for 2018	13 082	27 149

*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 4: Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned)	jul. 18 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
kilde: SKM		
Mars 2019 kontrakt for elsertifikater	187,1	+136,5
Mars 2020 kontrakt for elsertifikater	140,5	+97,7
Mars 2021 kontrakt for elsertifikater	31,6	-10,7

Tabell 5: Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned)	jul. 18 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
kilde: Nasdaq OMX		
ÅR 2019 kontrakt for kraft	251,3	+39,1
ÅR 2020 kontrakt for kraft	256,2	+44,5
ÅR 2021 kontrakt for kraft	266,1	+41,3

Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert:1. juli 2018]

	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	119	399	724
SE2	1 213	0	457	1 300	2 971
SE3	1 682	3	394	2 828	4 907
SE4	473	0	43	1 729	2 245
Totalt	3 574	3	1 014	6 256	10 847

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. juli 2018]

	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	2	30	1 117	1 150
SE2	326	5	539	5 752	6 621
SE3	1 888	97	187	2 697	4 870
SE4	760	38	107	2 210	3 116
Totalt	2 976	142	863	11 776	15 757

Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert:1. juli 2018]

	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1			80		80
NO2			856		856
NO3			1 412		1 412
NO4			269		269
NO5			567		567
Totalt	0	0	3 184	0	3 184

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert:1. juli 2018]

	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	5	579	0	584
NO2	0	0	1 049	1 235	2 284
NO3	0	1	974	63	1 038
NO4	0	0	920	375	1 295
NO5	0	0	725	0	725
Totalt	0	6	4 247	1 673	5 926

Informasjon om utstedelse av elsertifikater

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	728	9	272	2 358	3 366
Q2	381	52	177	2 369	2 979
Q3					
Q4					
Totalt	1 108	61	449	4 727	6 346

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	969	0	256	1 354	2 580
Q2	534	1	196	1 232	1 964
Q3					
Q4					
Totalt	1 503	1	453	2 587	4 544

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 697	9	528	3 712	5 946
Q2	914	53	374	3 602	4 943
Q3					
Q4					
Totalt	2 611	62	902	7 314	10 889

Norge

Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	505	405	910
Q2	0	1	1 162	310	1474
Q3					0
Q4					0
Totalt	0	1	1 667	715	2 384

Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	281	0	281
Q2	0	0	858	0	858
Q3					0
Q4					0
Totalt	0	0	1 139	0	1 139

Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	786	405	1 191
Q2	0	1	2 020	310	2 332
Q3					
Q4					
Totalt	0	1	2 807	715	3 523

Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 2. kv.18

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)						
per. 2. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	810	160	345	130		1 445
Sol	5					5
Vannkraft	149					149
Vindkraft	1 153	4 397	2 121		445	8 116
Totalt	2 117	4 557	2 466	130	445	9 715

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)						
per. 2. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio						
Sol						
Vannkraft	474	599	575	154		1 802
Vindkraft	918	4 313	2 192			7 423
Totalt	1 392	4 912	2 767	154		9 225

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17)						
per. 2. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	810	160	345	130		1 445
Sol	5					5
Vannkraft	623	599	575	154		1 951
Vindkraft	2 071	8 710	4 313		445	15 539
Totalt	3 504	9 469	5 233	284	445	18 935

*Svenske tall: Status 1. jul 2018. I tallene inngår kraftverk som er satt i drift, men som ikke er godkjent for rett til elsertifikater. Foruten anlegg under bygging er det investeringsbesluttet 372 GWh i Sverige ved halvårsskiftet. Svenske tall er redusert med hensyn til de anlegg som har blitt godkjent i løpet av 2 kv. 2018.

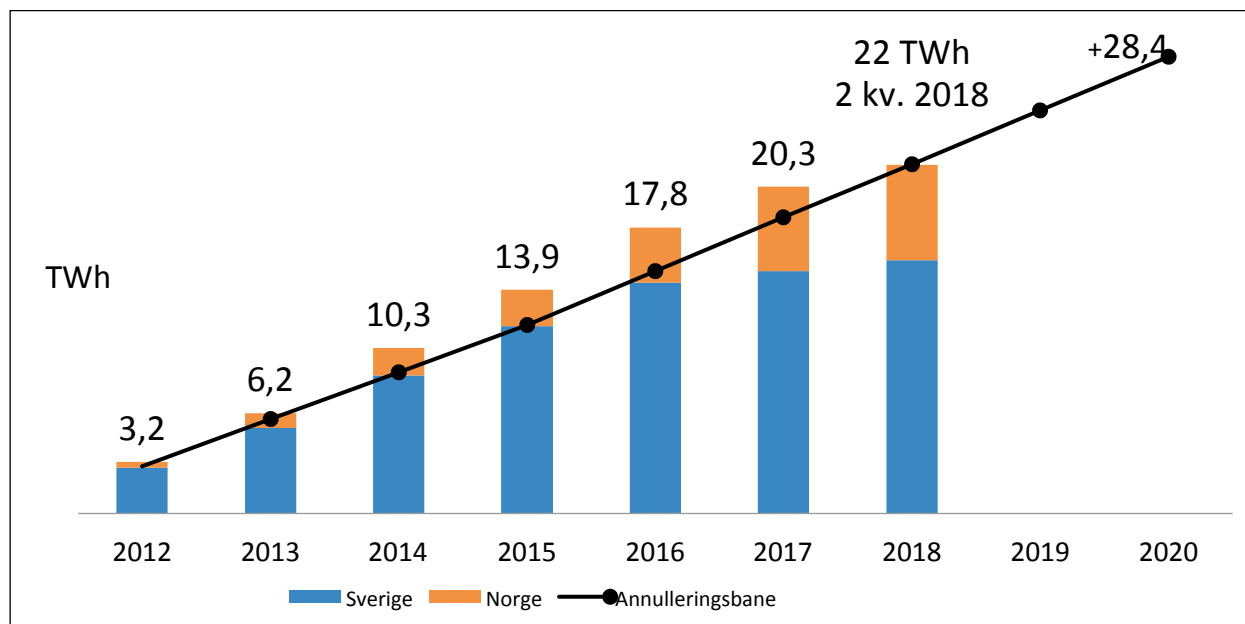
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<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/>

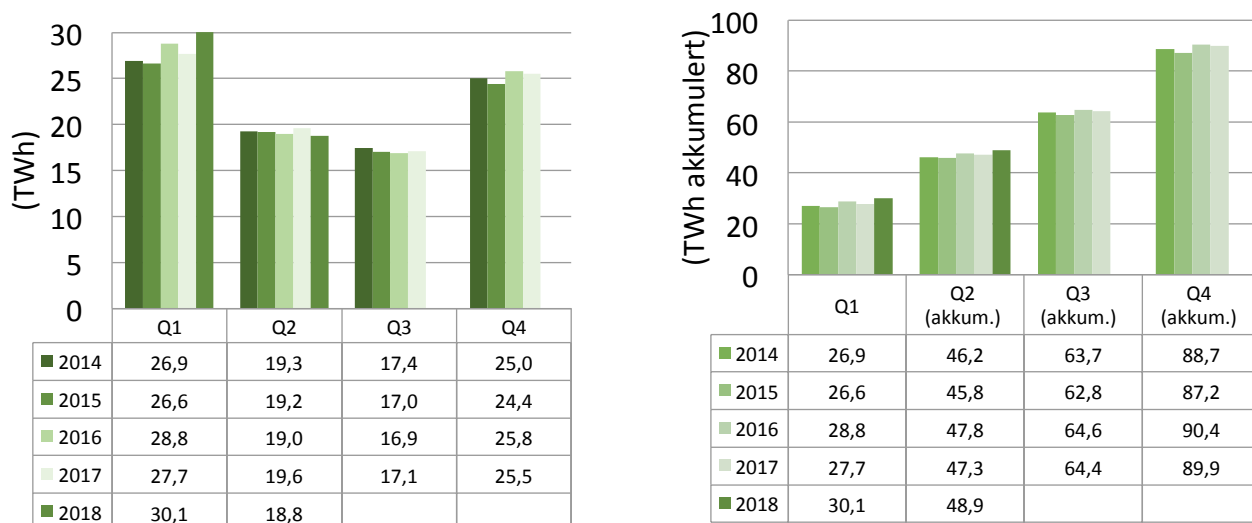
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



Beregningsrelevant elforbruk

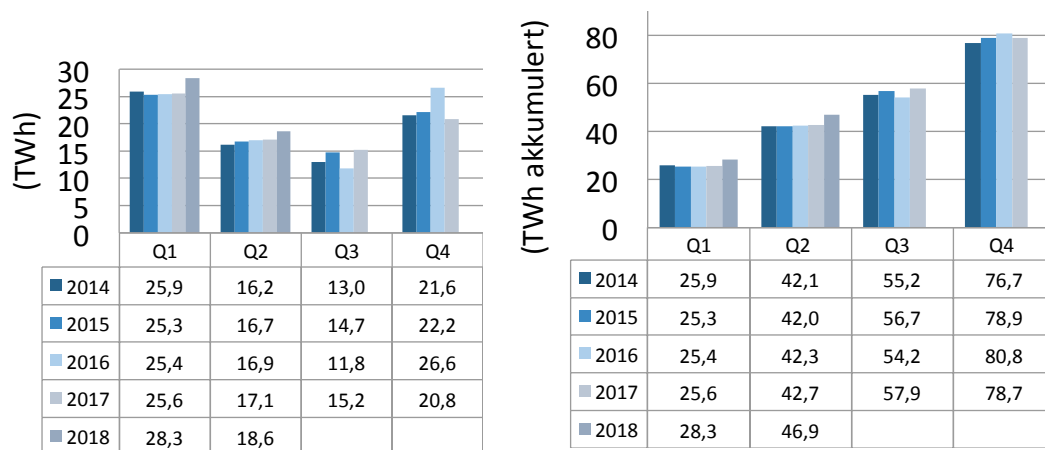
Tabell 17: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0

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 2018)

