

Elcertifikat: Kvartalsrapport nr 2 2018

augusti 2018

Detta är en sammanställning framtagen av Norges vassdrags- och energidirektorat (NVE) och Energimyndigheten om status i elcertifikatsmarknaden. Rapporten visar bland annat information om godkända anläggningar, elcertifikatsberättigad elproduktion, tilldelning av elcertifikat, projekt under konstruktion, kvotpliktig elanvändning och prisutveckling. Sammanställningen innehåller tal för Norge och Sverige.

NVE och Energimyndigheten tar gärna emot synpunkter på kvartalsrapporten. Ta kontakt med oss om du önskar lämna synpunkter som kan göra rapporten bättre.

Tabell 1: Normalårsproduktion i anläggningar som tilldelas elcertifikat per 1.juli 2018 källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	5 926	15 757
Normalårsproduktion i anläggningar som icke ingår i målet	3 184	10 847

Tabell 2: Data från elcertifikatsregistrerna källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Behållning - antal elcertifikat tillgängliga i marknaden (15.juli.2018)	25 255 799	
Utfärdade elcertifikat (jan.18 - juni.18)	3 523 378	10 889 453
Kvotpliktig elanvändning (jan.18 – juni.18)*	46 940 591	48 855 354
Förväntad kvotplikt (jan.18 – juni.18)*	7 181 910	14 607 751

Tabell 3: Antagen kvotplikt i kvotkurva källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering som har antagits i kvotkurva för 2018	13 082	27 149

***Norge:** Inrapporterade volymer från nätägarna är inte godkända av de kvotpliktiga och därför kan innehålla fel. **Sverige:** Information om kvotpliktig elanvändning har beräknats med beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning.

Tabell 4: Elcertifikatspris (priser från sista handelsdag var månad) källa: SKM	jul. 18 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2019 kontrakt för elcertifikat	201,0	+149
Mars 2020 kontrakt för elcertifikat	151,0	+107
Mars 2021 kontrakt för elcertifikat	34,0	-9,5

Tabell 5: Kraftpris (priser från sista handelsdag var månad) källa: Nasdaq OMX	jul. 18 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2019 kontrakt för kraft	387,9	+169,8
ÅR 2020 kontrakt för kraft	308,6	+91
ÅR 2021 kontrakt för kraft	311,1	+80,2

Godkända anläggningar fördelat på elområden

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Övergångsordningen [uppdaterat: 1.juli 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten 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
Sum	3 574	3	1 014	6 256	10 847

Tabell 7: SVERIGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1.juli 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten 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
Sum	2 976	142	863	11 776	15 757

Norge

Tabell 8: NORGE Övergångsordning [uppdaterat: 1.juli 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	80	0	80
NO2	0	0	856	0	856
NO3	0	0	1 412	0	1 412
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	567	0	567
Sum	0	0	3 184	0	3 184

Tabell 9: NORGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1.juli 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten 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
Sum	-	6	4 247	1 673	5 926

Information om tilldelning av elcertifikat

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Tilldelning inom gemensamt mål under 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	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 Tilldelning inom övergångsordningen under 2018 (GW)					
	Bio	Sol	Vatten	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 Totalt antal tilldelade elcertifikat under 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	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 Tilldelning inom gemensamt mål under 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	505	405	910
Q2	0	1	1 162	310	1474
Q3					
Q4					
Totalt	0	1	1 667	715	2 384

Tabell 14: NORGE Tilldelning inom övergångsordningen under 2017 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	281	0	281
Q2	0	0	858	0	858
Q3					
Q4					
Totalt	0	0	1 139	0	1 139

Tabell 15: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat under 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	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

Information om planerade projekt i Sverige och Norge per andra kvartal 2018

Tabell 16: SVERIGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)						
per. 2. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	810	160	345	130		1 445
Sol	5					5
Vattenkraft	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 Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)						
per. 2. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle						
Sol						
Vattenkraft	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 och NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)						
per. 2. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	810	160	345	130		1 445
Sol	5					5
Vattenkraft	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

* Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 juli 2018. I siffran ingår även anläggningar som har tagits i drift men som ännu inte är godkända för tilldelning av elcertifikat. Förutom anläggningarna under konstruktion fanns det investeringsbeslut på 372 GWh i Sverige vid halvårsskiftet.

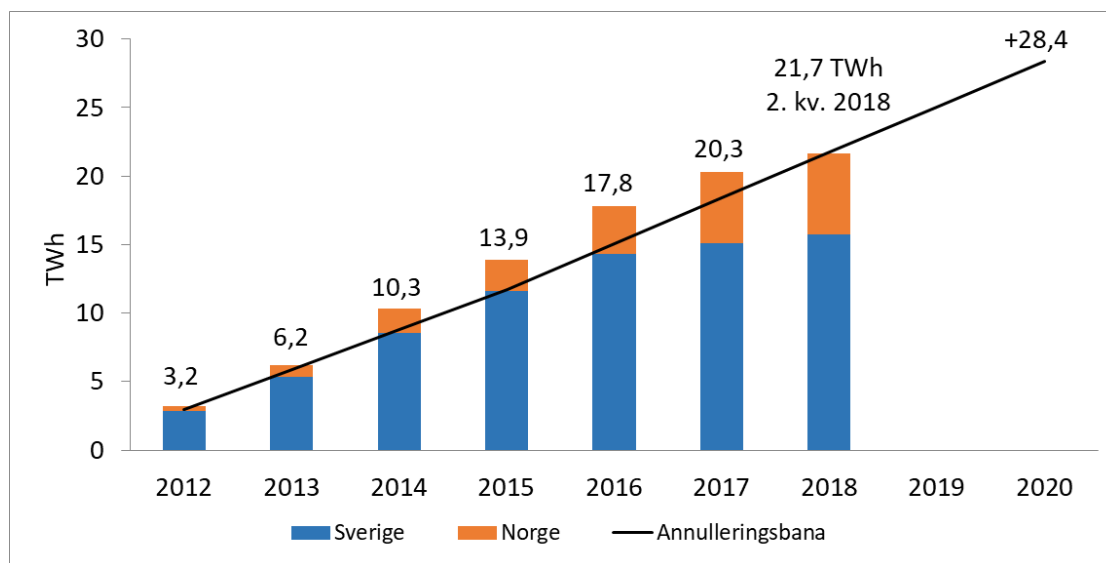
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

<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/>

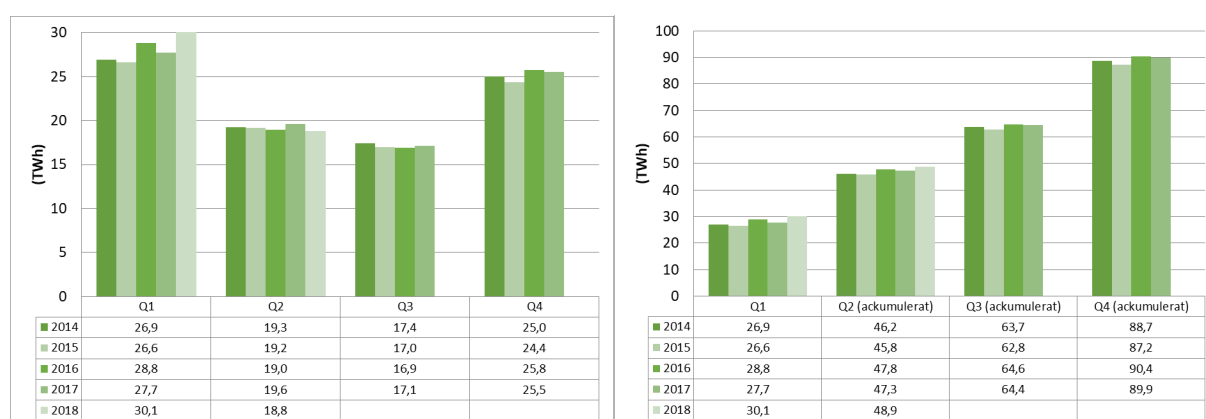
Figur 1. Elcertifikatsberättigade anläggningar som ingår i målet



Information om kvotpliktig elanvändning

Tabell 19: Faktisk kvotpliktig elanvändning (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

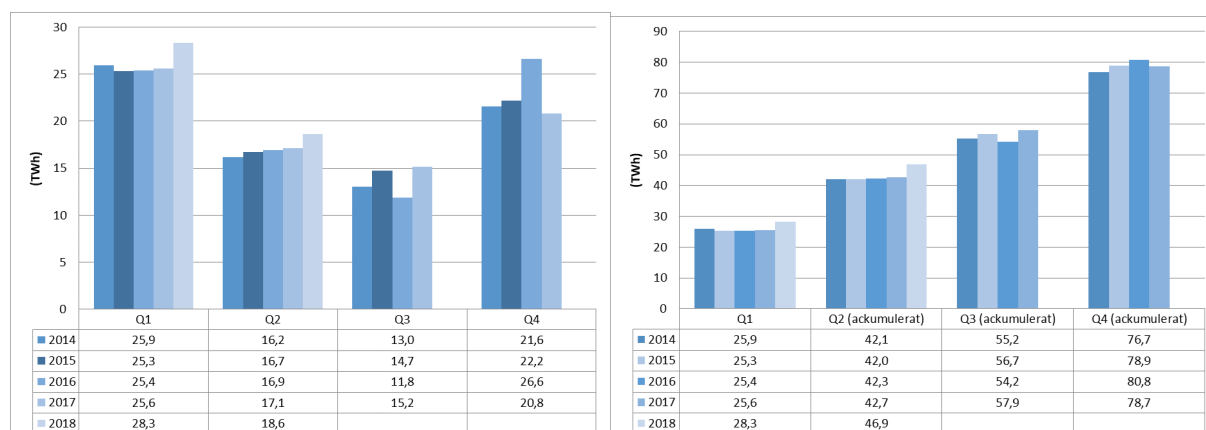
Figur 2. Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning. Figurerna visar kvotpliktig elanvändning per kvartal samt ackumulerat över året.



Mer information om beräkningsverktyg finns här.

<http://www.energimyndigheten.se/fornnybart/elcertifikatsystemet/marknadsstatistik/information-om-kvotpliktig-elanvandning/>

Figur 3. Information om kvotpliktig elanvändning i Norge är baserat på inrapporteringar till NECS.



Historisk prisutveckling för elcertifikat

Figur 4. Genomsnittligt (månad) spotkontrakt för elcertifikat handlat hos SKM (uppdaterat t.o.m juli 2018)

