



november 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.

<b>Tabell 1:</b> Normalårsproduktion i anläggningar som tilldelas elcertifikat per 1.okt 2018	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
källa: NVE och Energimyndigheten		
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i målet	6 521	16 695
Normalårsproduktion i anläggningar som icke ingår i målet	3 212	10 855

<b>Tabell 2:</b> Data från elcertifikatsregistrerna	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
källa: Statnett och Energimyndigheten		
Behållning - antal elcertifikat tillgängliga i marknaden (15.oktober.2018)	32 188 098	
Utfärdade elcertifikat (jan.18 - september.18)	5 706 438	15 648 223
Kvotpliktig elanvändning (jan.18 – september.18)*	62 335 551	65 849 598
Förväntad kvotplikt (jan.18 – september.18)*	9 537 339	19 689 030

<b>Tabell 3:</b> Antagen kvotplikt i kvotkurva	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
källa: NVE och Energimyndigheten		
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.

<b>Tabell 4:</b> Elcertifikatspris (priser från sista handelsdag var månad)	sept. 18 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
källa: SKM		
Mars 2019 kontrakt för elcertifikat	236,0	+176
Mars 2020 kontrakt för elcertifikat	165,0	+116
Mars 2021 kontrakt för elcertifikat	46,0	+4,5

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser från sista handelsdag var månad)	sept. 18 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
källa: Nasdaq OMX		
ÅR 2019 kontrakt för kraft	385,6	+143,4
ÅR 2020 kontrakt för kraft	343,7	+106
ÅR 2021 kontrakt för kraft	331,3	+85,1

## Godkända anläggningar fördelat på elområden

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Övergångsordningen [uppdaterat: 1.okt 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	119	395	719
SE2	1 266	0	435	1 300	3 002
SE3	1 682	3	384	2 820	4 890
SE4	471	0	43	1 729	2 243
Sum	3 625	3	982	6 244	10 855

Tabell 7: SVERIGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1.okt 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	2	30	1 117	1 150
SE2	1 078	6	561	5 752	7 396
SE3	1 888	110	187	2 871	5 057
SE4	740	42	107	2 202	3 092
Sum	3 708	160	885	11 942	16 695

### Norge

Tabell 8: NORGE Övergångsordning [uppdaterat: 1.okt 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	1 438	0	1 438
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	568	0	568
Sum	0	0	3 212	0	3 212

Tabell 9: NORGE Ingår i målet på 28,4 TWh [uppdaterat: 1.okt 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	6	618	369	993
NO2	0	0	1077	1222	2 299
NO3	0	1	1105	63	1 169
NO4	0	0	928	375	1 303
NO5	0	0	758	0	758
Sum	0	7	4 486	2 028	6 521

## Information om tilldelning av elcertifikat

### Sverige

Tabell 10: SVERIGE Tilldelning inom gemensamt mål under 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	728	9	277	2 358	3 371
Q2	381	53	184	2 370	2 988
Q3	257	47	99	2 494	2 897
Q4					
Totalt	1 366	108	560	7 222	9 257

Tabell 11: SVERIGE Tilldelning inom övergångsordningen under 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	969	0	254	1 354	2 578
Q2	535	1	191	1 233	1 961
Q3	468	1	102	1 282	1 853
Q4					
Totalt	1 972	2	547	3 870	6 392

Tabell 12: SVERIGE Totalt antal tilldelade elcertifikat under 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 697	9	531	3 712	5 949
Q2	916	54	376	3 603	4 949
Q3	725	48	201	3 777	4 750
Q4					
Totalt	3 338	110	1 108	11 092	15 648

## 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	1 163	310	1475
Q3	0	2	994	344	1340
Q4					
Totalt	0	3	2 662	1 059	3 725

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	0	0	842	0	842
Q4					
Totalt	0	0	1 982	0	1 982

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	2 021	310	2 333
Q3	0	2	1 836	344	2 182
Q4					
Totalt	0	3	4 644	1 059	5 706

## Information om planerade projekt i Sverige och Norge per tredje kvartal 2018

Tabell 16: SVERIGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)						
per. 3. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	422	260	325	324		1 331
Sol	8					8
Vattenkraft	159	21	6			186
Vindkraft	990	4 977	2 408	654	445	9 474
<b>Totalt</b>	<b>1 579</b>	<b>5 258</b>	<b>2 739</b>	<b>978</b>	<b>445</b>	<b>10 999</b>

Tabell 17: NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)						
per. 3. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle						
Sol						
Vattenkraft	339	812	622	559		2 332
Vindkraft	1 666	4 519	2 099			8 284
<b>Totalt</b>	<b>2 005</b>	<b>5 331</b>	<b>2 721</b>	<b>559</b>		<b>10 616</b>

Tabell 18: SVERIGE och NORGE						
per. 3. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	422	260	325	324		1 331
Sol	8					8
Vattenkraft	498	833	628	559		2 518
Vindkraft	2 656	9 496	4 507	654	445	17 758
<b>Totalt</b>	<b>3 584</b>	<b>10 589</b>	<b>5 460</b>	<b>1 537</b>	<b>445</b>	<b>21 615</b>

\* Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 oktober 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 1 TWh i Sverige vid halvårsskiftet.

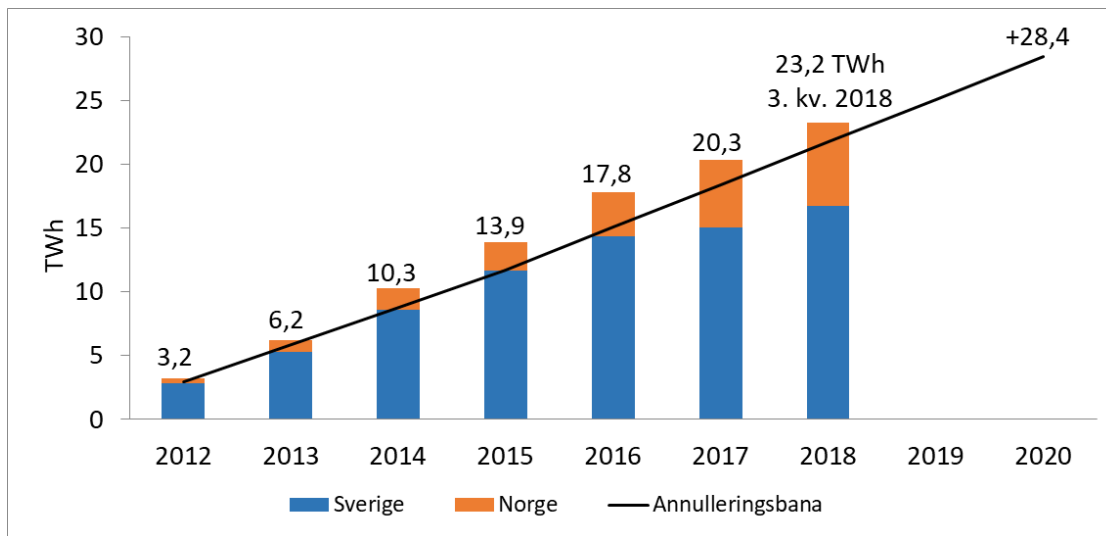
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

<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/>

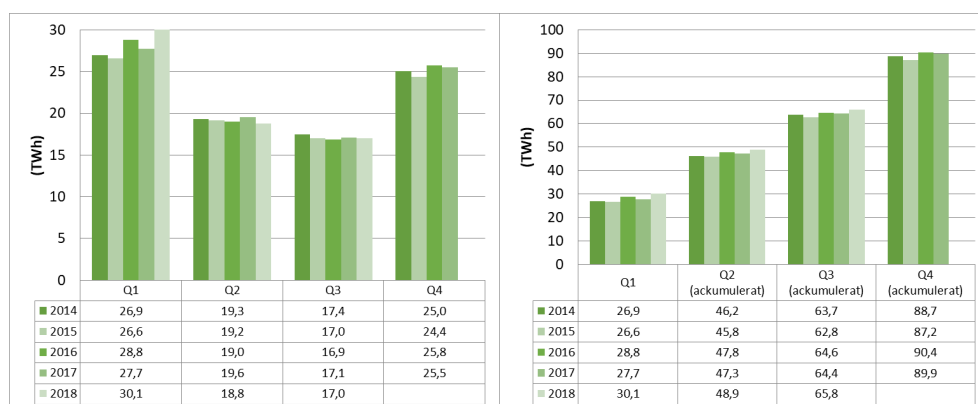
**Figur 1.** Elcertifikatsberättigade anläggningar som ingår i målet



## Information om kvotpliktig elanvändning

Tabell 17: 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

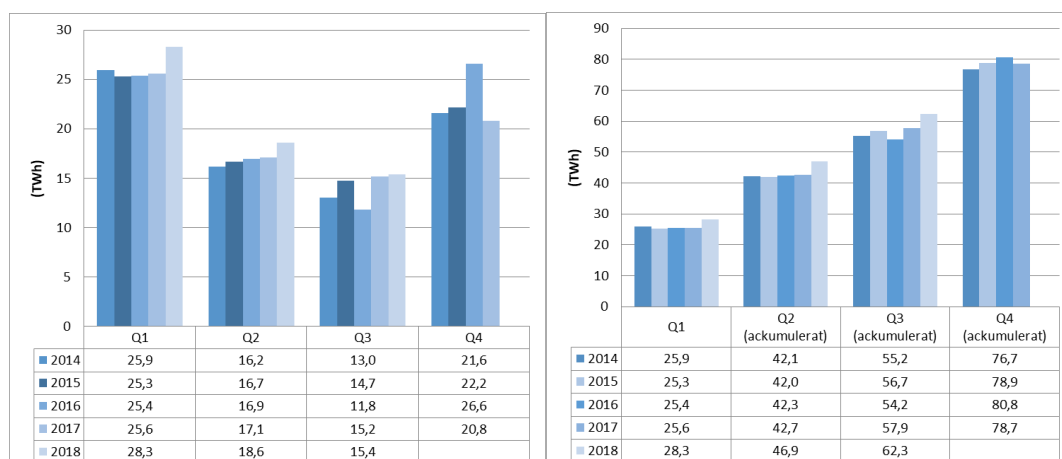
**Figur 2.** Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning. Figurerna visar kvotpliktig elanvändning per kvartal samt ackumulerat över året.



Mer information om beräkningsverktyg finns här.

<http://www.energimyndigheten.se/fornbart/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 oktober 2018)

