

Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 3 2018

November 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 dersom du ønsker å komme med kommentarer som kan gjøre statusrapporten bedre.

Tabell 1: Normalårsproduksjon til kraftverk som mottar elsertifikater per 1. okt. 2018 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	6 521	16 695
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 212	10 855

Tabell 2: Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. oktober 18)	32 188 098	
Utstedte elsertifikater i 2018 (jan. 18 - sept. 18)	5 706 438	15 648 223
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 18 - sept. 18)*	62 335 551	65 849 598
Foreløpig elsertifikatplikt etter 3. kvartal 2018 (jan. 18 - sept. 18)*	9 537 339	19 689 030

Tabell 3: Forutsatt samlet elsertifikatplikt i kvotekurven kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering lagt til grunn i kvotekurven for 2018	11590	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) kilde: SKM	sept. 18 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2019 kontrakt for elsertifikater	217,2	+158,6
Mars 2020 kontrakt for elsertifikater	151,9	+104
Mars 2021 kontrakt for elsertifikater	42,3	+1,8

Tabell 5: Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	sept. 18 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2019 kontrakt for kraft	354,9	+118,2
ÅR 2020 kontrakt for kraft	316,4	+84
ÅR 2021 kontrakt for kraft	305,0	+64,3

Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 1.oktober 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann 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
Totalt	3 625	3	982	6 244	10 855

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. oktober 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann 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
Totalt	3 708	160	885	11 942	16 695

Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert:1. april 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	94	0	94
NO2	0	0	861	0	861
NO3	0	0	1 369	0	1 369
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	590	0	590
Totalt	0	0	3 184	0	3 184

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert:1. oktober 2018]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	6	618	369	993
NO2	0	0	1 077	1 222	2 299
NO3	0	1	1 105	63	1 169
NO4	0	0	928	375	1 303
NO5	0	0	758	0	758
Totalt	0	7	4 486	2 028	6 521

Informasjon om utstedelse av elsertifikater

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2018 (GWh)

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	728	9	277	2 358	3 371
Q2	381	53	184	2 370	2 988
Q3	257	47	99	2 494	2897
Q4					
Totalt	1 366	108	560	7 222	9 257

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2018 (GWh)

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	969	0	254	1 354	2 578
Q2	535	1	191	1 233	1 961
Q3	468	1	102	1 282	1853
Q4					
Totalt	1 972	2	547	3 870	6 392

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2018 (GWh)

	Bio	Sol	Vann	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 Utstedelse i målet i 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	505	405	910
Q2	0	1	1 163	310	1475
Q3	0	2	994	344	1340
Q4					0
Totalt	0	3	2 663	1 059	3 726

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	0	842	0	842
Q4					0
Totalt	0	0	1 981	0	1 981

Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2018 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	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

Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 3. kv.18

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)						
per. 3. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	422	260	325	324		1 331
Sol	8					8
Vannkraft	159	21	6			186
Vindkraft	990	4 977	2 408	654	445	9 474
Totalt	1 579	5 258	2 739	978	445	10 999

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)						
per. 3. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio						
Sol						
Vannkraft	339	812	622	559		2 332
Vindkraft	1 666	4 519	2 099			8 284
Totalt	2 005	5 331	2 721	559		10 616

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17)						
per. 3. kv. 2018	2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	422	260	325	324	0	1 331
Sol	8	0	0	0	0	8
Vannkraft	498	833	628	559	0	2 518
Vindkraft	2 656	9 496	4 507	654	445	17 758
Totalt	3 584	10 589	5 460	1 537	445	21 615

*Svenske tall: Status 1. oktober 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 1003 GWh i Sverige ved halvårsskiftet. Svenske tall er redusert med hensyn til de anlegg som har blitt godkjent i løpet av 3 kv. 2018.

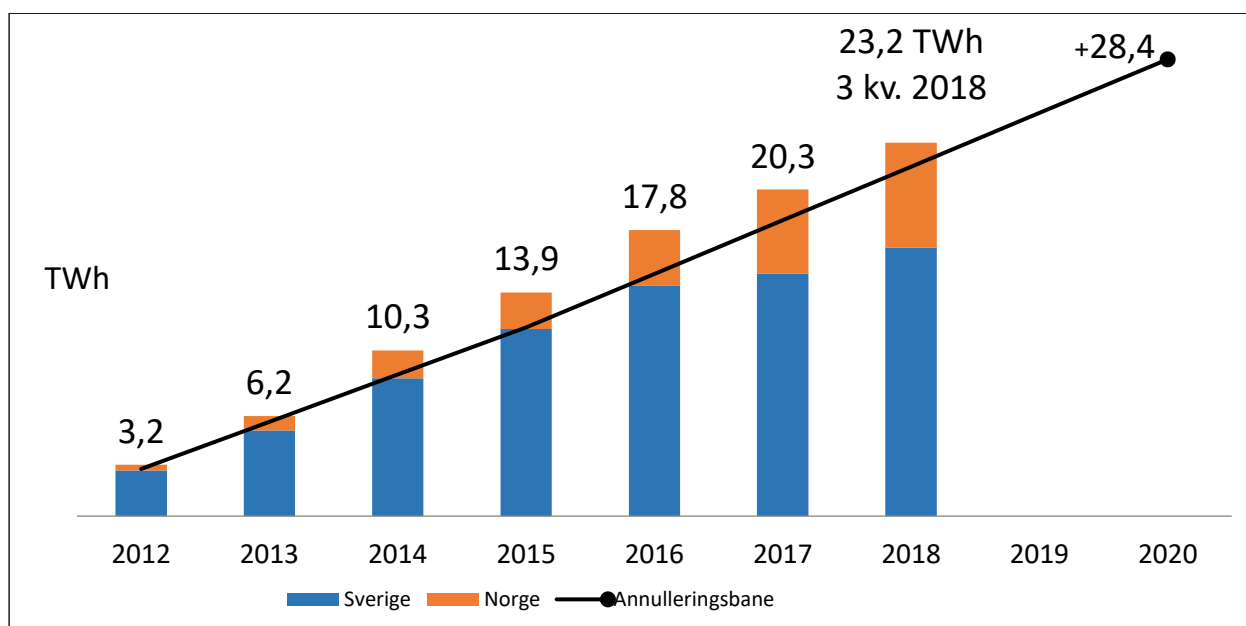
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<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/>

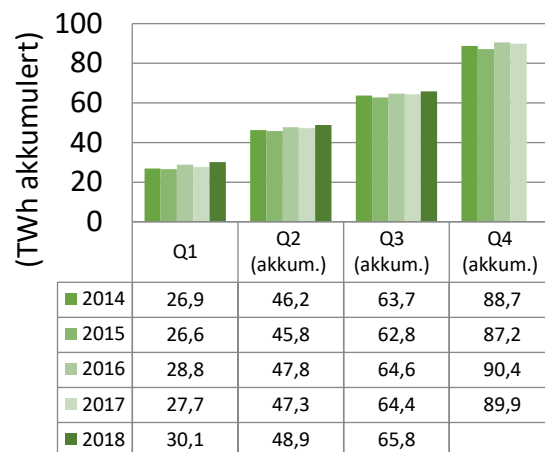
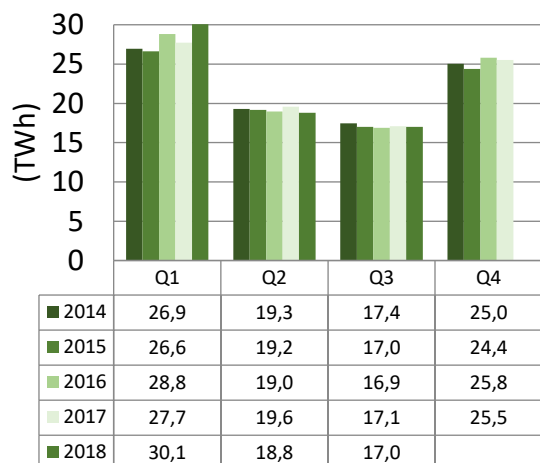
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



Beregningsrelevant elforbruk

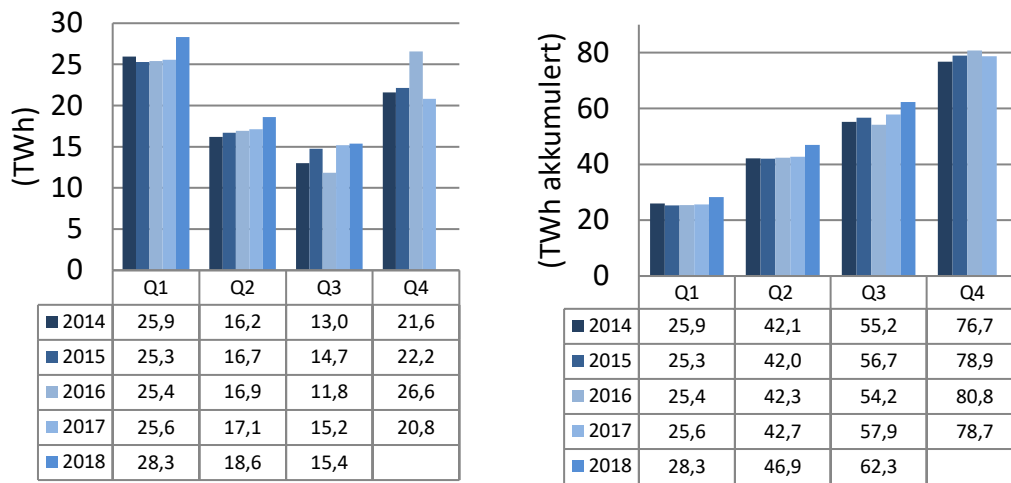
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	82,9	92,0

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 (månedlig) spotpris for elsertifikater handlet hos SKM (oppdatert: til og med 16.11. 2018)

