

# Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 4 2018

Februar 2019

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.

<b>Tabell 1:</b> Normalårsproduksjon til kraftverk som mottar elsertifikater per 1. jan. 2019 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	7 744	19 065
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 212	10 699

<b>Tabell 2:</b> Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. januar 18)	42 211 540	
Utstedte elsertifikater i 2018 (jan. 18 - des.18)	8 372 623	22 991 261
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 18 - des. 18)*	-	91 335 739
Foreløpig elsertifikatplikt etter 4. kvartal 2018 (jan. 18 - des. 18)*	-	27 309 386

<b>Tabell 3:</b> Forutsatt samlet elsertifikatplikt i kvotekurven kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
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. Under Q4 2018 har NVE og Energimyndigheten identifisert store feil i den innrapporterte beregningsrelevante mengden for Norge, og har derfor valgt å ikke publisere den norske kvotepliktige beregningsrelevante mengden for Q4, 2018.

\*Beregningsrelevant elforbruk angitt for Sverige er basert på modellberegninger.

<b>Tabell 4:</b> Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM	des. 18 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2019 kontrakt for elsertifikater	162,0	+100,1
Mars 2020 kontrakt for elsertifikater	159,1	+110,2
Mars 2021 kontrakt for elsertifikater	28,1	-1,8

<b>Tabell 5:</b> Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	des. 18 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2019 kontrakt for kraft	467,4	+213,9
ÅR 2020 kontrakt for kraft	385,2	+127,6
ÅR 2021 kontrakt for kraft	347,8	+80,7

## Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 1.januar 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	127	395	728
SE2	1 266	0	425	1 292	3 711
SE3	1 587	3	376	2 797	7 746
SE4	471	0	43	1 711	6 988
Totalt	3 530	3	971	6 195	10 699

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. januar 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	1	2	49	2 217	2 269
SE2	1 078	6	581	5 996	7 661
SE3	2 265	124	194	3 426	6 009
SE4	740	47	114	2 224	3 125
Totalt	4 084	180	939	13 862	19 065

### Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert: 1. januar 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	80	0	80
NO2	0	0	855	0	855
NO3	0	0	1 439	0	1 439
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	568	0	568
Totalt	0	0	3 212	0	3 212

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. januar 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	6	621	369	996
NO2	0	1	1 082	1 270	2 353
NO3	0	1	1 128	963	2 092
NO4	0	0	967	529	1 496
NO5	0	1	805	0	807
Totalt	0	9	4 604	3 130	7 744

## Informasjon om utstedelse av elsertifikater

### Sverige

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

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	770	9	283	2 360	3 422
Q2	417	53	190	2 372	3 031
Q3	308	47	101	2 498	2 955
Q4	862	10	187	3 439	4 498
Totalt	2 358	118	761	10 668	13 906

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

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	969	0	251	1 352	2 572
Q2	535	1	188	1 232	1 956
Q3	484	1	100	1 283	1 868
Q4	889	0	165	1 635	2 689
Totalt	2 877	2	704	5 502	9 085

**Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2018 (GWh)**

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 739	9	534	3 712	5 994
Q2	952	54	378	3 603	4 987
Q3	792	48	202	3 781	4 823
Q4	1 751	10	352	5 073	7 187
Totalt	5 235	121	1 465	16 170	22 991

## 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	1	1 029	881	1911
Totalt	0	4	3 692	1 940	5 636

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	0	756	0	756
Totalt	0	0	2 736	0	2 736

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	0	1	1 785	881	2 666
Totalt	0	4	6 428	1 940	8 373

## Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 4. kv.18

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)					
per. 4. kv. 2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	668	325	0	0	993
Sol	8	0	0	0	8
Vannkraft	219	6	0	0	225
Vindkraft	5 404	4 376	1 098	445	11 323
Totalt	6 299	4 707	1 098	445	12 549

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)					
per. 4. kv. 2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0		0
Sol	I/T	I/T	I/T		I/T
Vannkraft	1 001	710	579		2 290
Vindkraft	4 822	2 099	0		6 921
Totalt	5 823	2 809	579		9 211

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17)					
per. 4. kv. 2018	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	668	325	0	0	993
Sol	8	0	0	0	8
Vannkraft	1 220	716	579	0	2 515
Vindkraft	10 226	6 475	1 098	445	18 244
Totalt	12 122	7 516	1 677	445	21 760

\*Svenske tall: Status 1. januar 2019. 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 4,5 TWh i Sverige ved årsskiftet. Svenske tall er redusert med hensyn til de anlegg som har blitt godkjent i løpet av 4 kv. 2018.

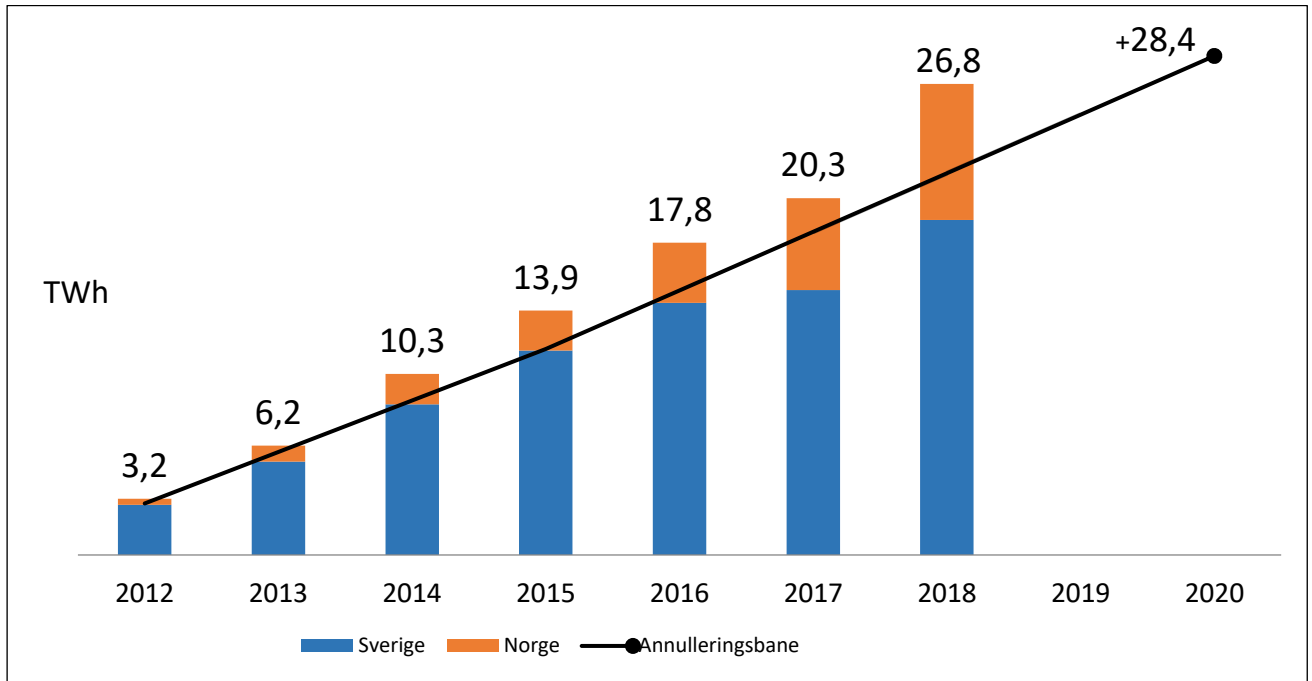
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<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/>

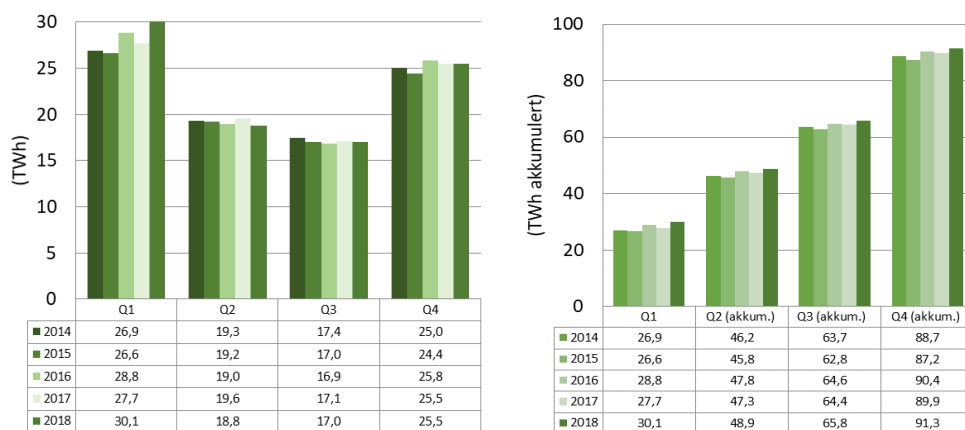
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



## Beregningsrelevant elforbruk

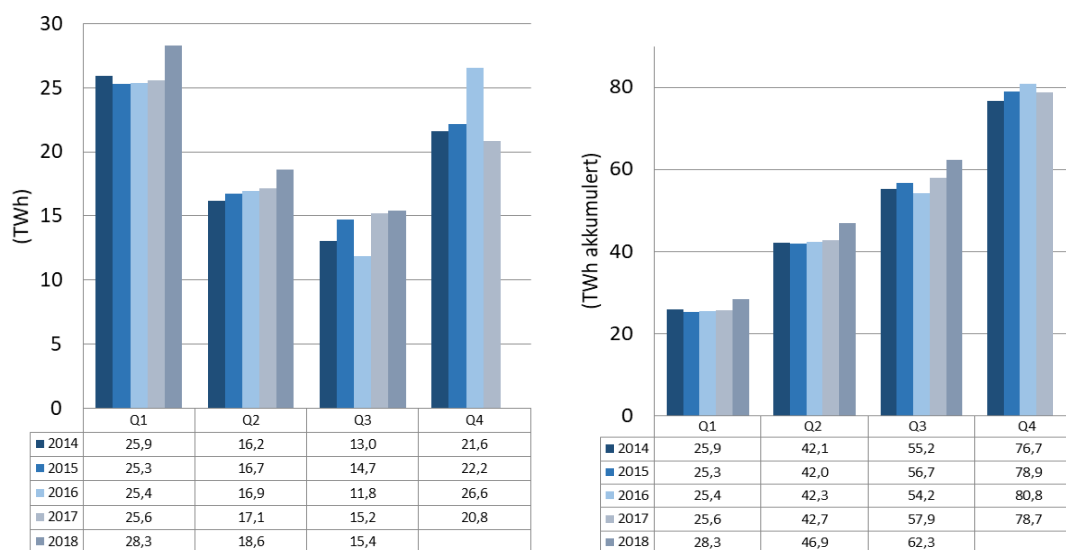
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0

**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 (månedlig) spotpris for elsertifikater handlet hos SKM (oppdatert: til og med januar 2019)

