

Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 2 2019

August 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.

Tabell 1: Normalårsproduksjon til kraftverk som mottar elsertifikater per 1. juli 2019 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	8 450	20 566
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 214	10 639

Tabell 2: Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. juli 2019)	21 445 059	
Utstedte elsertifikater i 2019 (jan. 19 - jun. 19)	5 142 280	14 467 763
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 19 - jun. 19)*	-	47 119 500
Foreløpig elsertifikatplikt etter 2. kvartal 2019 (jan. 19 - jun. 19)*	-	14 371 447

Tabell 3: Forutsatt samlet elsertifikatplikt i kvotekurven kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering lagt til grunn i kvotekurven for 2019	14 740	27 664

*NVE presiserer at innrapporterte tall fra nettselskapene ikke er godkjent av de elsertifikatpliktige, og kan derfor inneholde feil. Ettersom det er oppdaget feil i målerveirdier for beregningsrelevant elforbruk i 2019 fra flere målerpunkter, avventer NVE og Energimyndigheten å publisere det norske tallet for beregningsrelevant elforbruk for første kvartal 2019. Feilen skyldes at flere nettselskaper har meldt inn feil estimerte målerverdier for beregningsrelevant elforbruk i forbindelse med overgangen til IT-systemet Elhub.

*Beregningsrelevant elforbruk angitt for Sverige er basert på modellberegninger.

Tabell 4: Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM	jun. 19 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
Mars 2020 kontrakt for elsertifikater	23,9	-10,0
Mars 2021 kontrakt for elsertifikater	18,4	-13,7
Mars 2022 kontrakt for elsertifikater	12,9	-19,2

Tabell 5: Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	jun. 19 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år
ÅR 2020 kontrakt for kraft	345,3	+53,6
ÅR 2021 kontrakt for kraft	326,4	+38,3
ÅR 2022 kontrakt for kraft	319,6	+26

Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 1. juli 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	113	475	794
SE2	1 266	0	426	1 218	3 704
SE3	1 586	14	374	2 777	7 660
SE4	471	1	44	1 670	6 935
Totalt	3 529	14	957	6 139	10 639

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. juli 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	3	2	97	2 460	2 563
SE2	1 069	8	628	6 472	8 177
SE3	2 394	161	205	3 755	6 515
SE4	827	62	125	2 298	3 311
Totalt	4 293	234	1 055	14 985	20 566

Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert: 1. juli 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	81	0	81
NO2	0	0	857	0	857
NO3	0	0	1 438	0	1 438
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	568	0	568
Totalt	0	0	3 214	0	3 214

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. juli 2019]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	7	621	561	1 189
NO2	0	1	1 324	1 382	2 707
NO3	0	1	1 229	963	2 193
NO4	0	0	967	529	1 496
NO5	0	1	864	0	866
Totalt	0	10	5 005	3 435	8 450

Informasjon om utstedelse av elsertifikater

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 073	17	282	4 209	5 580
Q2	666	78	215	2 744	3 702
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 739	94	496	6 953	9 282

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	936	0	221	1 924	3 081
Q2	644	1	215	1 244	2 104
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 579	1	437	3 168	5 185

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	2 008	17	503	6 133	8 662
Q2	1 310	79	430	3 988	5 806
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	3 318	96	933	10 121	14 468

Norge

Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	753	945	1698
Q2	0	4	1 381	690	2075
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	4	2 135	1 635	3 774

Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	541	0	541
Q2	0	0	828	0	828
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	1 369	0	1 369

Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2019 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	1 294	945	2 239
Q2	0	4	2 209	690	2 903
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	4	3 503	1 635	5 142

Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 1. kv. 2019

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)					
per. 2. kv. 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	254	225	0	0	479
Sol	10	0	0	0	10
Vannkraft	199	6	0	0	205
Vindkraft	2 626	4 814	1 576	1 099	10 115
Totalt	3 089	5 045	1 576	1 099	10 809

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)					
per. 2. kv. 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0		0
Sol	I/T	I/T	I/T		I/T
Vannkraft	382	1 182	717		2 281
Vindkraft	4 545	3 274	752		8 571
Totalt	4 927	4 456	1 469		10 852

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17)					
per. 2. kv. 2019	2019	2020	2021	2022	Totalt
Bio	254	225	0	0	479
Sol	10	0	0	0	10
Vannkraft	581	1 188	717	0	2 486
Vindkraft	7 171	8 088	2 328	1 099	18 686
Totalt	8 016	9 501	3 045	1 099	21 661

*Svenske tall: Status april. 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 0,6 TWh i Sverige. Svenske tall er redusert med hensyn til de anlegg som har blitt godkjent i løpet av 1 kv. 2019.

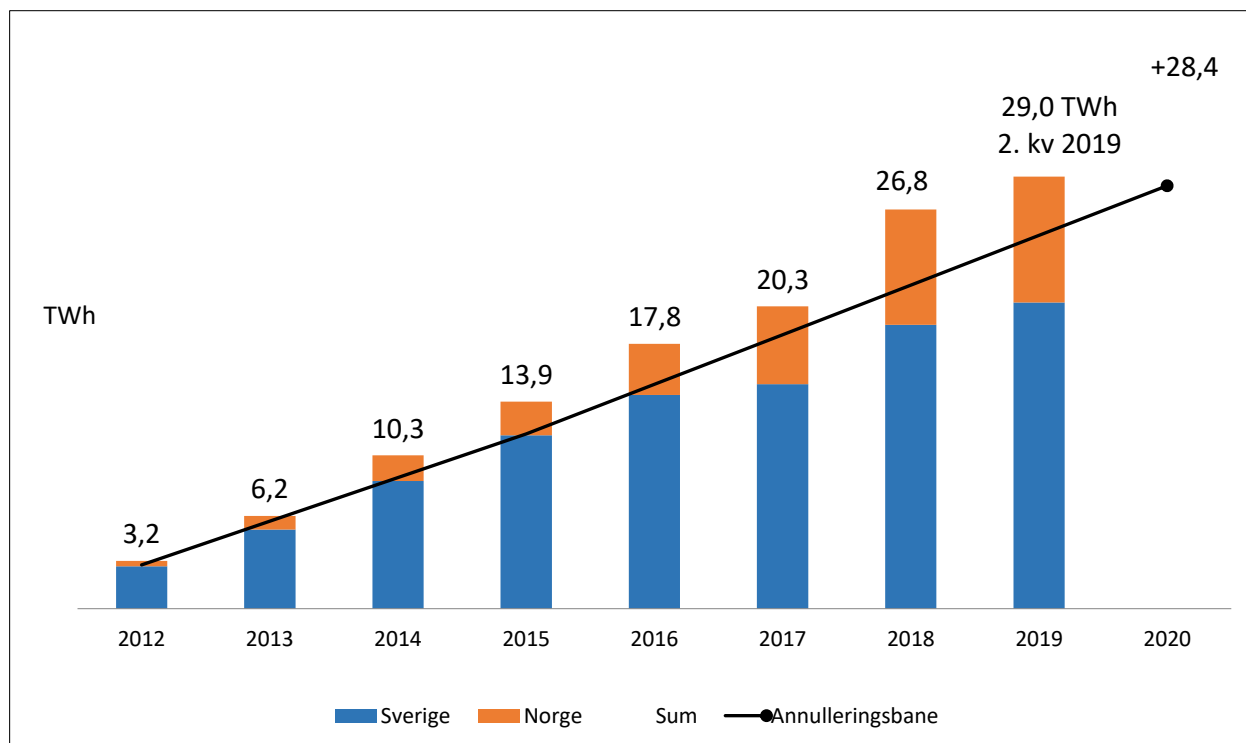
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<http://www.energimyndigheten.se/fornybart/elcertifikatsystemet/marknadsstatistik/?currentTab=3#mainheading>

<https://www.nve.no/konsesjonssaker/>

<https://www.nve.no/energiforsyning/elsertifikater/statistikk-og-publikasjoner/?ref=mainmenu>

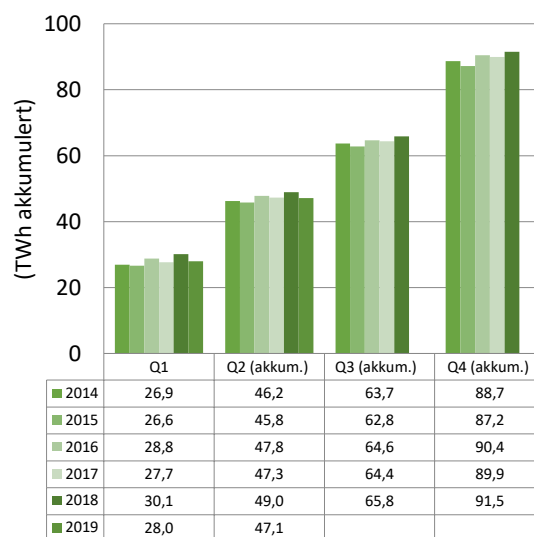
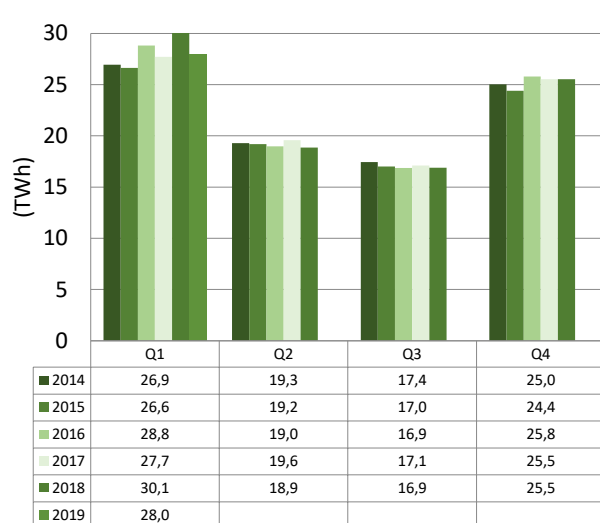
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



Beregningsrelevant elforbruk

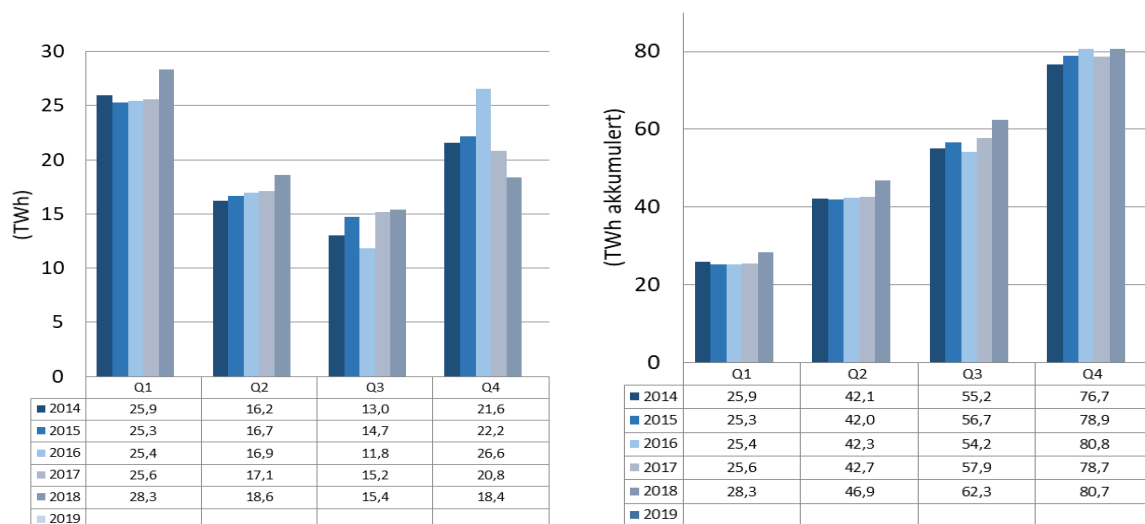
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0
2018	82,6	93,2

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-clanvandning/>.

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 april 2019)

