

Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 2 2020

August 2020

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 30. juni 2020 kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet	11 884	27 142
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 212	10 322

Tabell 2: Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15.juli 2020)	23 518 947	
Utstedte elsertifikater i 2020 (jan. 20 - jun. 20)	7 033 340	18 383 982
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 20 - jun. 20)*	42 605 074	45 802 857
Foreløpig elsertifikatplikt etter 2. kvartal 2020 (jan. 20 - jun. 20)**	7 924 544	12 137 757

Tabell 3: Forutsatt samlet elsertifikatplikt i kvotekurven kilde: NVE og Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering lagt til grunn i kvotekurven for 2020	16 145	24 036

* Beregningsrelevant elforbruk angitt for Sverige er basert på modellberegninger.

** NVE presiserer at innrapporterte tall fra nettselskapene ikke er godkjent av de elsertifikatpliktige, og kan derfor inneholde feil.

Tabell 4: Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM	jun. 20 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år (NOK/MWh)
Mars 2021 kontrakt for elsertifikater	14,0	-9,8
Mars 2022 kontrakt for elsertifikater	12,5	-5,9
Mars 2023 kontrakt for elsertifikater	10,0	-3,3

Tabell 5: Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX	jun. 20 (NOK/MWh)	Endring fra forrige år (NOK/MWh)
ÅR 2021 kontrakt for kraft	266,2	-60,1
ÅR 2022 kontrakt for kraft	283,2	-35,5
ÅR 2023 kontrakt for kraft	295,7	-20,8

Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 1. juli 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	94	393	692
SE2	1 256	0	335	1 272	3 556
SE3	1 518	14	370	2 774	7 540
SE4	397	1	47	1 646	6 766
Totalt	3 377	15	846	6 085	10 322

Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. juli 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	3	3	125	4 038	4 169
SE2	1 088	12	699	9 851	11 651
SE3	2 844	250	218	4 606	7 917
SE4	886	99	140	2 279	3 405
Totalt	4 821	364	1 183	20 774	27 142

Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert: 1. juli 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	81	0	81
NO2	0	0	856	0	856
NO3	0	0	1 438	0	1 438
NO4	0	0	269	0	269
NO5	0	0	567	0	567
Totalt	0	0	3 212	0	3 212

Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. juli 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	7	867	561	1 434
NO2	0	1	1 468	2 078	3 547
NO3	0	1	1 348	2 441	3 791
NO4	0	0	1 006	1 070	2 076
NO5	0	1	1 033	0	1 035
Totalt	0	11	5 723	6 150	11 884

Informasjon om utstedelse av elsertifikater

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 051	29	368	6 763	8 211
Q2	665	124	254	3 965	5 008
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 716	154	622	10 728	13 219

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	800	0	257	2 304	3 361
Q2	366	1	191	1 246	1 804
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 166	1	448	3 550	5 165

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 851	30	625	9 067	11 572
Q2	1 031	126	445	5 210	6 812
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	2 882	155	1 070	14 277	18 384

Norge

Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2020 (GWh)

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	1	1 065	1 769	2835
Q2	0	0	1 610	1 006	2617
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	1	2 675	2 775	5 451

Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2020 (GWh)

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	717	0	717
Q2	0	0	865	0	865
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	1 582	0	1 582

Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2020 (GWh)

	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	1	1 782	1 769	3 552
Q2	0	0	2 475	1 006	3 481
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	1	4 257	2 775	7 033

Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 2. kv. 2020

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)*				
per. 2. kv. 2020	2020	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0	0
Sol	43	0	0	43
Vannkraft	87	5	0	91
Vindkraft	3 670	8 203	1 324	13 197
Totalt	3 800	8 208	1 324	13 331

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)				
per. 2. kv. 2020	2020	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0	0
Sol	I/T	I/T	0	I/T
Vannkraft	1 144	1 042	0	2 186
Vindkraft	3 878	3 696	0	7 574
Totalt	5 022	4 738	0	9 760

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 og tabell 17) (GWh)				
per. 2. kv. 2020	2020	2021	2022	Totalt
Bio	0	0	0	0
Sol	43	0	0	43
Vannkraft	1 231	1 047	0	2 277
Vindkraft	7 548	11 899	1 324	20 771
Totalt	8 822	12 946	1 324	23 091

*Svenske tall: Status juli 2020. 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 4,9 TWh i Sverige. Svenske tall er redusert med hensyn til de anlegg som har blitt godkjent i løpet av 2 kv. 2020.

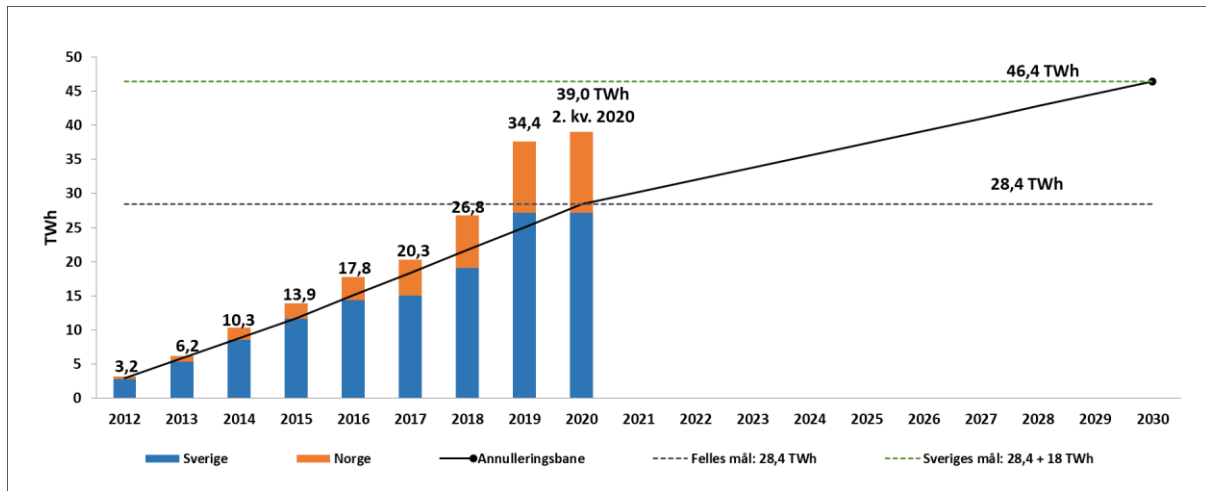
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som er under bygging finnes her:

<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>

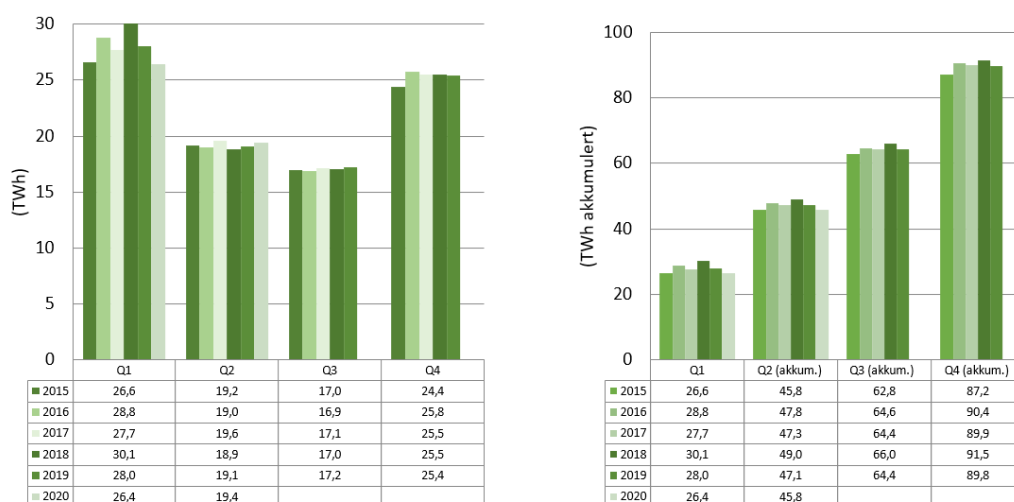
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



Beregningsrelevant elforbruk

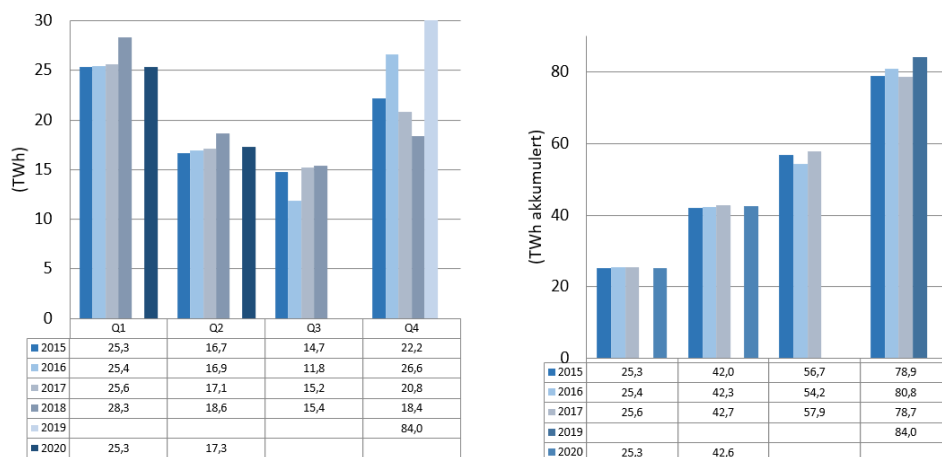
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0
2018	82,6	93,2
2019	83,0	91,5
2020	86,8	90,7

Figur 2. Oversikt over beregningsrelevant elforbruk i Sverige er basert på modellberegninger og skal derfor ikke anses som faktisk beregningsrelevant elforbruk. Figuren nedenfor viser beregningsrelevant forbruk per kvartal og akkumulert over året.



*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 er basert på innrapporteringer til NECS. Figuren nedenfor viser beregningsrelevant forbruk per kvartal og akkumulert over året.



*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: t.o.m. juli 2020)

