

Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 1 2020

Mai 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 1. april 2020	Norge	Sverige
kilde: NVE og Energimyndigheten	(GWh)	(GWh)
Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i det felles målet	10 747	26 061
Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet	3 214	10 416

Tabell 2: Data fra elsertifikatregisterene	Norge	Sverige
kilde: Statnett og Svenska Kraftnät	(MWh)	(MWh)
Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (15. april 2020)	13 169 587	
Utstedte elsertifikater i 2020 (jan. 20 - mar. 20)	3 551 742	11 549 676
Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 20 - mar. 20)*	25 320 773	25 758 820
Foreløpig elsertifikatplikt etter 1. kvartal 2020 (jan. 20 - mar. 20)*	4 709 664	6 826 087

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

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

*Beregningsrelevant elforbruk angitt for Sverige er basert på modellberegninger.

Tabell 4: Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned)	mar. 20	Endring fra
kilde: SKM	(NOK/MWh)	forrige år
Mars 2021 kontrakt for elsertifikater	19,1	-0,4
Mars 2022 kontrakt for elsertifikater	11,7	+1,5
Mars 2023 kontrakt for elsertifikater	10,6	+0,4

Tabell 5: Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned)	mar. 20	Endring fra
kilde: Nasdaq OMX	(NOK/MWh)	forrige år
ÅR 2021 kontrakt for kraft	228,5	-89,3
ÅR 2022 kontrakt for kraft	268,3	-41,2
ÅR 2023 kontrakt for kraft	287,7	-22,0

Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

Sverige

Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning [oppdatert: 1. april 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	105	393	703
SE2	1 266	0	349	1 272	3 590
SE3	1 526	14	371	2 787	7 584
SE4	440	1	44	1 644	6 826
Totalt	3 438	14	868	6 096	10 416

Tabell 7: SVERIGE Inngår i det felles målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. april 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	3	3	97	4 038	4 141
SE2	1 078	11	666	9 500	11 255
SE3	2 684	222	216	4 181	7 304
SE4	850	89	139	2 283	3 361
Totalt	4 615	325	1 119	20 002	26 061

Norge

Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert: 1. april 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	82		82
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
Totalt	0	0	3 214	0	3 214

Tabell 9: NORGE Inngår i det felles målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1. april 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vann GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	7	856	561	1 424
NO2	0	1	1 457	1 408	2 866
NO3	0	1	1 344	2 271	3 617
NO4	0	0	1 006	920	1 927
NO5	0	1	912	0	913
Totalt	0	11	5 577	5 160	10 747

Informasjon om utstedelse av elsertifikater

Sverige

Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 021	29	353	6 762	8 165
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 021	29	353	6 762	8 165

Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	818	0	263	2 304	3 385
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	818	0	263	2 304	3 385

Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	1 838	29	616	9 066	11 550
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	1 838	29	616	9 066	11 550

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	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	1	1 065	1 769	2 835

Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2020 (GWh)					
	Bio	Sol	Vann	Vind	Totalt
Q1	0	0	717	0	717
Q2	0	0	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	0	717	0	717

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	0	0	0
Q3	0	0	0	0	0
Q4	0	0	0	0	0
Totalt	0	1	1 782	1 769	3 552

Informasjon om planlagte prosjekter i Sverige og Norge per 1. kv. 2020

Tabell 16: SVERIGE Kraftverk under bygging og planlagt idriftsatte kraftverk (GWh)					
per. 1. kv. 2020	2020	2021	2022	2023	Totalt
Bio	250	0	0	0	250
Sol	16	0	0	0	16
Vannkraft	113	4	0	0	117
Vindkraft	4 487	8 340	1 099	0	13 926
Totalt	4 866	8 344	1 099	0	14 309

Tabell 17: NORGE Kraftverk under bygging med planlagt idriftsettelse (GWh)					
per. 1. kv. 2020	2020	2021	2022	2023	Totalt
Bio	0	0			0
Sol	I/T	I/T			I/T
Vannkraft	1 572	956			2 528
Vindkraft	5 019	2 383			7 402
Totalt	6 591	3 339			9 930

Tabell 18: SVERIGE og NORGE Kraftverk under bygging (sum av tabell 16 + tabell 17) (GWh)					
per. 1. kv. 2020	2020	2021	2022	2023	Totalt
Bio	250	0	0	0	250
Sol	16	0	0	0	16
Vannkraft	1 685	960	0	0	2 645
Vindkraft	9 506	10 723	1 099	0	21 328
Totalt	11 457	11 683	1 099	0	24 239

*Svenske tall: Status april 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 5,1 TWh i Sverige. Svenske tall er redusert med hensyn til de anlegg som har blitt godkjent i løpet av 1 kv. 2020.

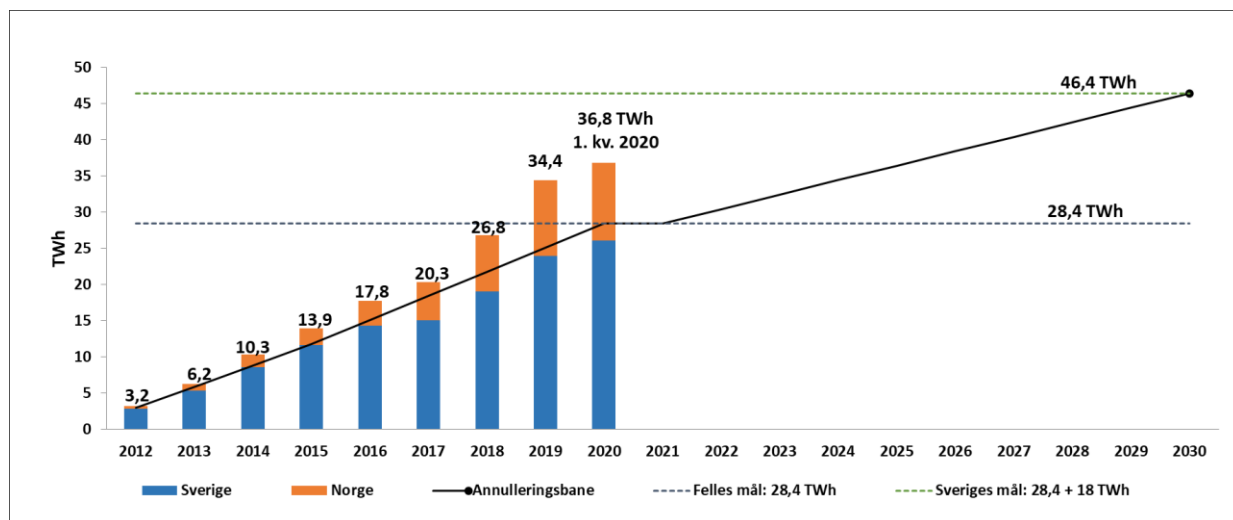
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som er under bygging finnes her:

<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>

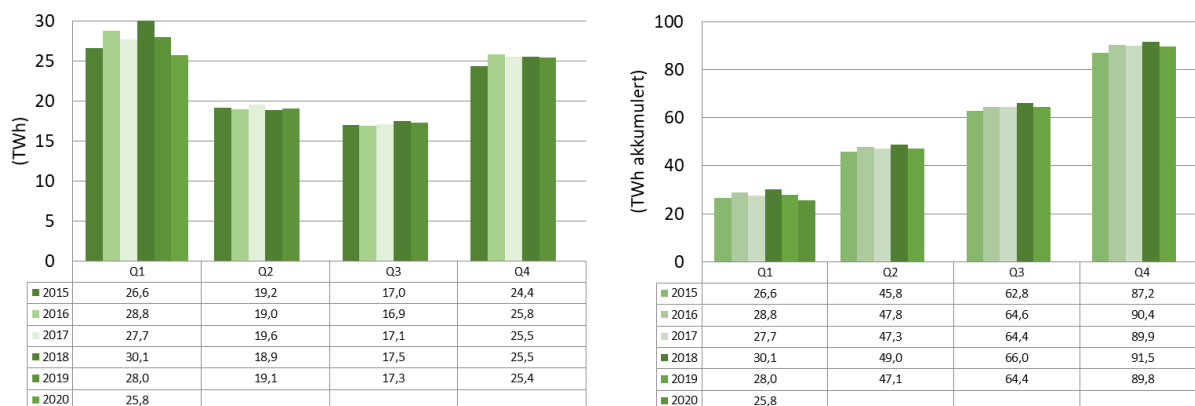
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



Beregningsrelevant elforbruk

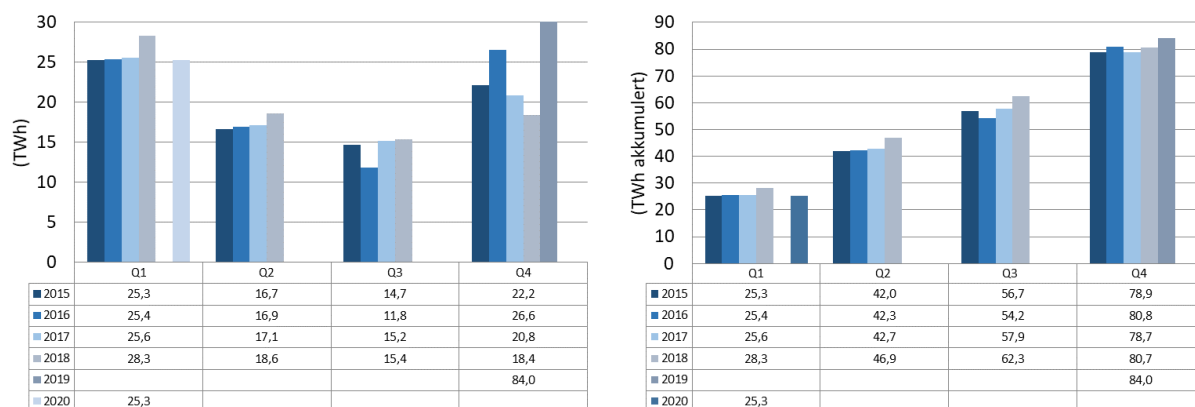
Tabell 19: Beregningsrelevant elforbruk (TWh)	Norge	Sverige
2012	79,4	91,0
2013	79,9	91,2
2014	76,8	88,4
2015	78,6	89,6
2016	80,7	91,9
2017	81,0	92,0
2018	82,6	93,2
2019	83,0	91,5

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. april 2020)

