

# Elcertifikat: Kvartalsrapport nr 1 2020

Maj 2020

Detta är en sammanställning framtagen av Norges vassdrags- och energidirektorat (NVE) och Energimyndigheten om statusen i elcertifikatmarknaden. Rapporten visar bland annat information om godkända anläggningar, elcertifikatsberättigad elproduktion, tilldelning av elcertifikat, projekt under konstruktion, kvotpliktig elanvändning och prisutveckling. Sammanställningen innehåller tal för både Norge och Sverige.

NVE och Energimyndigheten tar gärna emot synpunkter på kvartalsrapporten. Ta kontakt med oss om du önskar lämna synpunkter som kan göra rapporten bättre.

<b>Tabell 1: Normalårsproduktion i anläggningar som tilldelas elcertifikat per 1 april 2020</b> källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Normalårsproduktion i anläggningar som ingår i det gemensamma målet	10 747	26 061
Normalårsproduktion i anläggningar som icke ingår i det gemensamma målet	3 214	10 416

<b>Tabell 2: Data från elcertifikatsregistrerna</b> källa: Statnett och Energimyndigheten	Norge (MWh)	Sverige (MWh)
Behållning - antal elcertifikat tillgängliga i marknaden (15 april 2020)	13 169 587	
Utfärdade elcertifikat (jan 20 - mars 20)	3 551 742	11 549 676
Kvotpliktig elanvändning (jan 20 – mars 20)*	25 320 773	25 758 820
Förväntad kvotplikt (jan 20 – mars 20)*	4 709 664	6 826 087

<b>Tabell 3: Antagen kvotplikt i kvotkurva</b> källa: NVE och Energimyndigheten	Norge (GWh)	Sverige (GWh)
Annullering som har antagits i kvotkurva för 2020	16 145	24 036

\*NVE vill förtydliga att inrapporterade tal från nätägare inte är godkända av de kvotpliktiga, och kan därför innehålla fel, medan kvotpliktig elförbrukning för Sverige är baserat på modellberäkningar.

<b>Tabell 4: Elcertifikatspris (priser från sista handelsdag var månad)</b> källa: SKM	mars 20 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
Mars 2021 kontrakt för elcertifikat	18,0	-3,0
Mars 2022 kontrakt för elcertifikat	11,0	-
Mars 2023 kontrakt för elcertifikat	10,0	-1,0

<b>Tabell 5: Kraftpris (priser från sista handelsdag var månad)</b> källa: Nasdaq OMX	mars 20 (SEK/MWh)	Ändringar från föregående år (SEK/MWh)
ÅR 2021 kontrakt för kraft	214,9	-127,4
ÅR 2022 kontrakt för kraft	252,4	-81,1
ÅR 2023 kontrakt för kraft	270,6	-63,1

## Godkända anläggningar fördelat på elområden

### Sverige

Tabell 6: SVERIGE Övergångsordningen [uppdaterat: 1 april 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
SE1	206	0	105	393	703
SE2	1 266	0	349	1 272	2 887
SE3	1 526	14	371	2 787	4 697
SE4	440	1	44	1 644	2 128
Sum	3 438	14	868	6 096	10 416

Tabell 7: SVERIGE Ingår i gemensamt mål [uppdaterat: 1 april 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten 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
Sum	4 615	325	1 119	20 002	26 061

### Norge

Tabell 8: NORGE Övergångsordning [uppdaterat: 1 april 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten GWh	Vind GWh	Sum GWh
NO1	0	0	82	0	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
Sum	0	0	3 214	0	3 214

Tabell 9: NORGE Ingår i gemensamt mål [uppdaterat: 1 april 2020]					
	Bio GWh	Sol GWh	Vatten 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
Sum	0	11	5 577	5 160	10 747

## Information om tildeling av elcertifikat

### Sverige

<b>Tabell 10: SVERIGE Tildeling inom gemensamt mål under 2020 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 021	29	353	6 762	8 165
Q2					
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>1 021</b>	<b>29</b>	<b>353</b>	<b>6 762</b>	<b>8 165</b>

<b>Tabell 11: SVERIGE Tildeling inom övergångsordningen under 2020 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	818	0	263	2 304	3 385
Q2					
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>818</b>	<b>0</b>	<b>263</b>	<b>2 304</b>	<b>3 385</b>

<b>Tabell 12: SVERIGE Totalt antal tildelade elcertifikat under 2020 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	1 838	29	616	9 066	11 550
Q2					
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>1 838</b>	<b>29</b>	<b>616</b>	<b>9 066</b>	<b>11 550</b>

## Information om tildeling av elcertifikat

### Norge

<b>Tabell 13: NORGE Tildeling inom gemensamt mål under 2020 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	1	1 065	1 769	2 835
Q2					0
Q3					0
Q4					0
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1 065</b>	<b>1 769</b>	<b>2 835</b>

<b>Tabell 14: NORGE Tildeling inom övergångsordningen under 2020 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	0	717	0	717
Q2					
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>717</b>	<b>0</b>	<b>717</b>

<b>Tabell 15: NORGE Totalt antal tilldelade elcertifikat under 2020 (GWh)</b>					
	Bio	Sol	Vatten	Vind	Totalt
Q1	0	1	1 782	1 769	3 552
Q2					
Q3					
Q4					
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1 782</b>	<b>1 769</b>	<b>3 552</b>

## Information om planerade projekt i Sverige och Norge per kvartal 1 2020

<b>Tabell 16: SVERIGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)</b>				
per kv. 1 2020	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	250	0	0	250
Sol	16	0	0	16
Vattenkraft	113	4	0	117
Vindkraft	4 487	8 340	1 099	13 926
<b>Totalt</b>	<b>4 866</b>	<b>8 344</b>	<b>1 099</b>	<b>14 309</b>

<b>Tabell 17: NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)</b>				
per. 1. kv. 2020	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	0	0		0
Sol	I/T	I/T		I/T
Vattenkraft	1 572	956		2528
Vindkraft	5 019	2 383		7402
<b>Totalt</b>	<b>6591</b>	<b>3339</b>		<b>9 930</b>

<b>Tabell 18: SVERIGE och NORGE Anläggningar under konstruktion och planerad idrifttagning (GWh)</b>				
per. 1 kv. 2020	2020	2021	2022	Totalt
Biobränsle	250	0	0	250
Sol	16	0	0	16
Vattenkraft	1 685	960	0	2 645
Vindkraft	9 506	10 723	1 099	21 328
<b>Totalt</b>	<b>11 457</b>	<b>11 683</b>	<b>1 099</b>	<b>24 239</b>

\* Svenska anläggningar under konstruktion sammanställdes per 1 april 2020. I siffran ingår även anläggningar som har tagits i drift men som ännu inte är godkända för tilldelning av elcertifikat. Förutom anläggningarna under konstruktion fanns det investeringsbeslut på 5,1 TWh i Sverige.

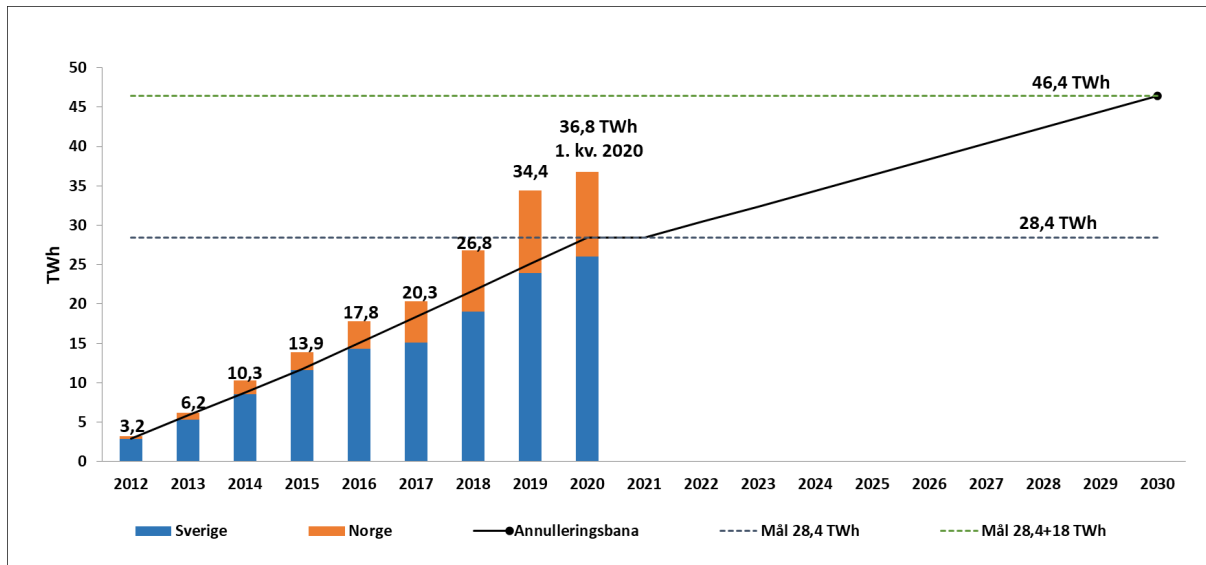
Mer information om planerade projekt och de projekt som är under konstruktion finns här:

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

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

<https://www.nve.no/energiforsyning/energiforsyningsdata/ny-kraftproduksjon/>

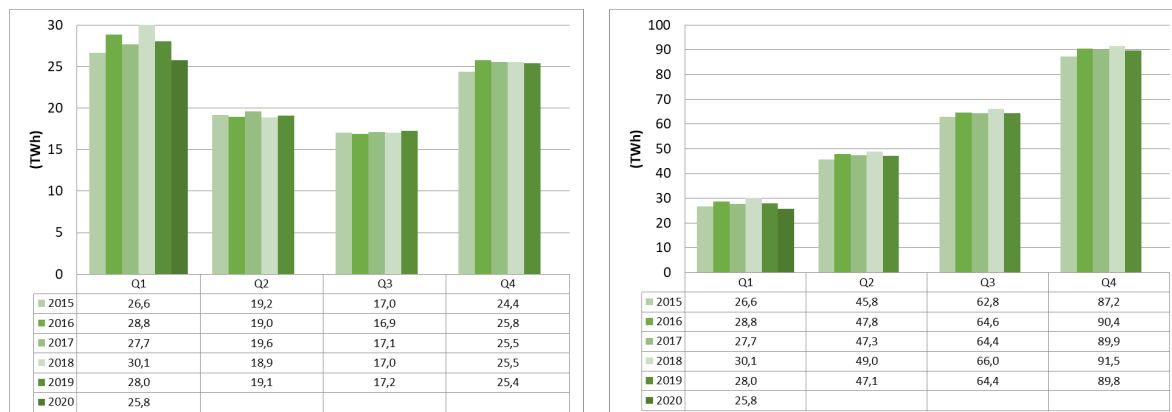
Figur 1. Elcertifikatsberättigade anläggningar som ingår i målet.



## Information om kvotpliktig elanvändning

Tabell 19: Faktisk kvotpliktig elanvändning (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

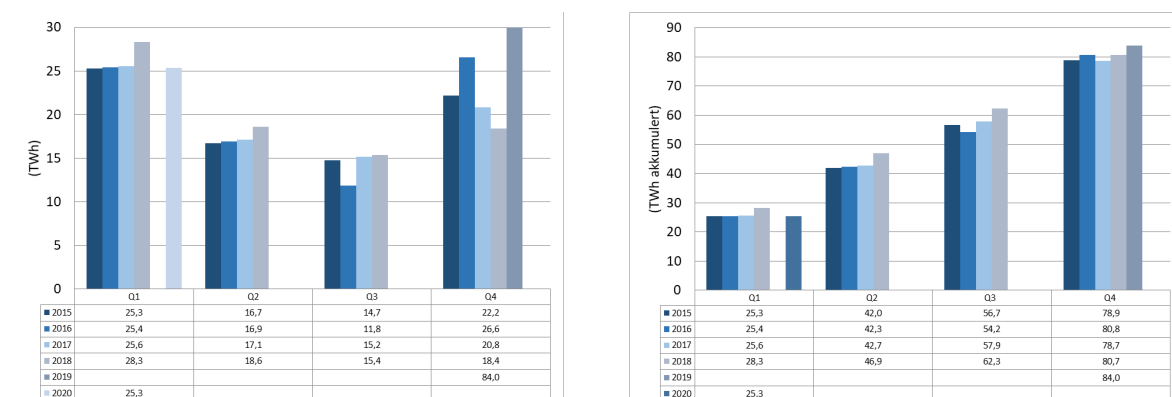
**Figur 2.** Information om kvotpliktig elanvändning i Sverige är beräknat med ett beräkningsverktyg och ska därför inte betraktas som faktisk kvotpliktig elanvändning. Figurerna nedan visar beräknad kvotpliktig elanvändning per kvartal samt ackumulerat över året.



Mer information om beräkningsverktyget finns här.

<http://www.energimyndigheten.se/fornbart/elcertifikatsystemet/marknadsstatistik/?currentTab=5#mainheading>

**Figur 3.** Information om kvotpliktig elanvändning i Norge är baserat på inrapporteringar till NECS.\*



\*NVE vill förtydliga att inrapporterade tal från nätägare inte är godkända av de kvotpliktiga, och kan därför innehålla fel, medan kvotpliktig elförbrukning för Sverige är baserat på modellberäkningar.

## Historisk prisutveckling för elcertifikat

Figur 4. Genomsnittligt (månad) spotkontrakt för elcertifikat handlat hos SKM (uppdaterat t.o.m. mars 2020).

