

Elsertifikater: Kvartalsrapport nr. 2 2017

aug 2017

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 hvis du ønsker å komme med kommentarer som kan gjøre statusrapporten bedre.

| Tabell 1: Normalårsproduksjon til kraftverk som mottar elsertifikater per 1. juli 2017 kilde: NVE og Energimyndigheten | Norge (GWh) | Sverige (GWh) |
|--|----------------|------------------|
| Normalårsproduksjon til kraftverk som inngår i målet | 3 770 | 14 715 |
| Normalårsproduksjon til kraftverk som ikke inngår i målet | 3 190 | 10 820 |

| Tabell 2: Data fra elsertifikatregisterene kilde: Statnett og Svenska Kraftnät | Norge (MWh) | Sverige (MWh) |
|--|----------------|------------------|
| Beholdning - antall elsertifikater tilgjengelig i markedet (16. aug. 17) | 30 910 014 | |
| Utstedte elsertifikater i 2017 (jan. 17-jun.17) | 3 221 591 | 12 536 323 |
| Foreløpig beregningsrelevant elforbruk (jan. 17 – jun. 17)* | 42 701 406 | 47 209 738 |
| Foreløpig elsertifikatplikt etter 2. kvartal 2017 (jan. 17 – jun. 17)* | 5 850 093 | 11 660 805 |

*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.

| Tabell 3: Forutsatt samlet elsertifikatplikt i kvotekurven kilde: NVE og Energimyndigheten | Norge (GWh) | Sverige (GWh) |
|--|----------------|------------------|
| Annullering lagt til grunn i kvotekurven for 2017 | 11 590 | 22 428 |

| Tabell 4: Elsertifikatpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: SKM | jun. 17 (NOK/MWh) | Endring fra forrige år |
|--|----------------------|---------------------------|
| Mars 2018 kontrakt for elsertifikater | 48,3 | -73,5 |
| Mars 2019 kontrakt for elsertifikater | 45,3 | -76,5 |
| Mars 2020 kontrakt for elsertifikater | 43,3 | -77,5 |

| Tabell 5: Kraftpris (priser fra siste handelsdag hver måned) kilde: Nasdaq OMX | jun. 17 (NOK/MWh) | Endring fra forrige år |
|--|----------------------|---------------------------|
| ÅR 2017 kontrakt for kraft | 237,1 | +50,7 |
| ÅR 2018 kontrakt for kraft | 213,8 | +27,4 |
| ÅR 2019 kontrakt for kraft | 213,8 | +11,8 |

Godkjente kraftverk fordelt per elspotområde

Sverige

| Tabell 6: SVERIGE Overgangsordning* | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|------------|--------------|--------------|---------------|
| | Bio GWh | Sol GWh | Vann GWh | Vind GWh | Sum GWh |
| SE1 | 206 | 0 | 119 | 399 | 724 |
| SE2 | 1 139 | 0 | 440 | 1 298 | 2 878 |
| SE3 | 1 732 | 2 | 393 | 2 825 | 4 953 |
| SE4 | 473 | 0 | 54 | 1 738 | 2 265 |
| Totalt | 3 550 | 3 | 1 006 | 6 261 | 10 820 |

| Tabell 7: SVERIGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert: 1.juli 2017] | | | | | |
|---|--------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| | Bio GWh | Sol GWh | Vann GWh | Vind GWh | Sum GWh |
| SE1 | 1 | 0 | 30 | 1 092 | 1 125 |
| SE2 | 326 | 4 | 505 | 5 238 | 6 073 |
| SE3 | 1 815 | 67 | 170 | 2 389 | 4 441 |
| SE4 | 759 | 27 | 98 | 2 192 | 3 077 |
| Totalt | 2 901 | 98 | 804 | 10 912 | 14 715 |

Norge

| Tabell 8: NORGE Overgangsordning [oppdatert:1. juli 2017] | | | | | |
|---|------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| | Bio GWh | Sol GWh | Vann GWh | Vind GWh | Sum GWh |
| NO1 | 0 | 0 | 95 | 0 | 95 |
| NO2 | 0 | 0 | 861 | 0 | 861 |
| NO3 | 0 | 0 | 1 374 | 0 | 1 374 |
| NO4 | 0 | 0 | 269 | 0 | 269 |
| NO5 | 0 | 0 | 591 | 0 | 591 |
| Totalt | 0 | 0 | 3 190 | 0 | 3 190 |

| Tabell 9: NORGE Inngår i målet på 28,4 TWh [oppdatert:1. juli 2017] | | | | | |
|---|------------|------------|--------------|-------------|--------------|
| | Bio GWh | Sol GWh | Vann GWh | Vind GWh | Sum GWh |
| NO1 | 0 | 2 | 479 | 0 | 481 |
| NO2 | 0 | 0 | 890 | 183 | 1 073 |
| NO3 | 0 | 0 | 714 | 46 | 760 |
| NO4 | 0 | 0 | 667 | 189 | 856 |
| NO5 | 0 | 0 | 584 | 17 | 600 |
| Totalt | 0 | 3 | 3 333 | 434 | 3 770 |

Informasjon om utstedelse av elsertifikater

Sverige

| Tabell 10: SVERIGE Utstedelse i målet i 2017 (GWh) | | | | | |
|--|-------|-----|------|-------|--------|
| | Bio | Sol | Vann | Vind | Totalt |
| Q1 | 832 | 7 | 209 | 3 166 | 4 214 |
| Q2 | 485 | 31 | 151 | 2 337 | 3004 |
| Q3 | - | - | - | - | - |
| Q4 | - | - | - | - | - |
| Totalt | 1 317 | 38 | 360 | 5 503 | 7 218 |

| Tabell 11: SVERIGE Utstedelse i overgangsordningen i 2017 (GWh) | | | | | |
|---|-------|-----|------|-------|--------|
| | Bio | Sol | Vann | Vind | Totalt |
| Q1 | 1 035 | 0 | 223 | 1 769 | 3 027 |
| Q2 | 682 | 1 | 188 | 1 421 | 2292 |
| Q3 | - | - | - | - | - |
| Q4 | - | - | - | - | - |
| Totalt | 1 716 | 1 | 410 | 3 190 | 5 318 |

| Tabell 12: SVERIGE Total utstedelse i 2017 (GWh) | | | | | |
|--|-------|-----|------|-------|--------|
| | Bio | Sol | Vann | Vind | Totalt |
| Q1 | 1 867 | 7 | 432 | 4 935 | 7 241 |
| Q2 | 1 167 | 32 | 338 | 3 758 | 5 295 |
| Q3 | - | - | - | - | - |
| Q4 | - | - | - | - | - |
| Totalt | 3 034 | 39 | 770 | 8 693 | 12 536 |

Norge

| Tabell 13: NORGE Utstedelse i målet i 2017 (GWh) | | | | | |
|--|-----|-----|-------|------|--------|
| | Bio | Sol | Vann | Vind | Totalt |
| Q1 | 0 | 0 | 536 | 127 | 663 |
| Q2 | 0 | 0 | 936 | 80 | 1016 |
| Q3 | - | - | - | - | - |
| Q4 | - | - | - | - | - |
| Totalt | 0 | 0 | 1 472 | 207 | 1 679 |

| Tabell 14: NORGE Utstedelse i overgangsordningen i 2017 (GWh) | | | | | |
|---|-----|-----|-------|------|--------|
| | Bio | Sol | Vann | Vind | Totalt |
| Q1 | 0 | 0 | 576 | 0 | 576 |
| Q2 | 0 | 0 | 966 | 0 | 966 |
| Q3 | - | - | - | - | - |
| Q4 | - | - | - | - | - |
| Totalt | 0 | 0 | 1 542 | 0 | 1 542 |

| Tabell 15: NORGE Total utstedelse i 2017 (GWh) | | | | | |
|--|-----|-----|-------|------|--------|
| | Bio | Sol | Vann | Vind | Totalt |
| Q1 | 0 | 0 | 1 112 | 127 | 1 239 |
| Q2 | 0 | 0 | 1 902 | 80 | 1 982 |
| Q3 | - | - | - | - | - |
| Q4 | - | - | - | - | - |
| Totalt | 0 | 0 | 3 014 | 207 | 3 222 |

Informasjon om prosjekter under bygging per 2. kv.17

| Tabell 16: Kraftverk under bygging i Norge og Sverige (GWh) | | | |
|---|---------|-------|--------|
| per. 2. kv. 17 | Sverige | Norge | Totalt |
| Bio | 2 073 | 0 | 2 073 |
| Sol | 1 | I/T | 1 |
| Vannkraft | 48 | 2 081 | 2 129 |
| Vindkraft | 2 330 | 4 488 | 6 818 |
| Totalt | 4 452 | 6 569 | 11 021 |

* I de svenske tallene for under bygging inngår kraftverk som er satt i drift, men som ikke er godkjent for rett til elsertifikater.

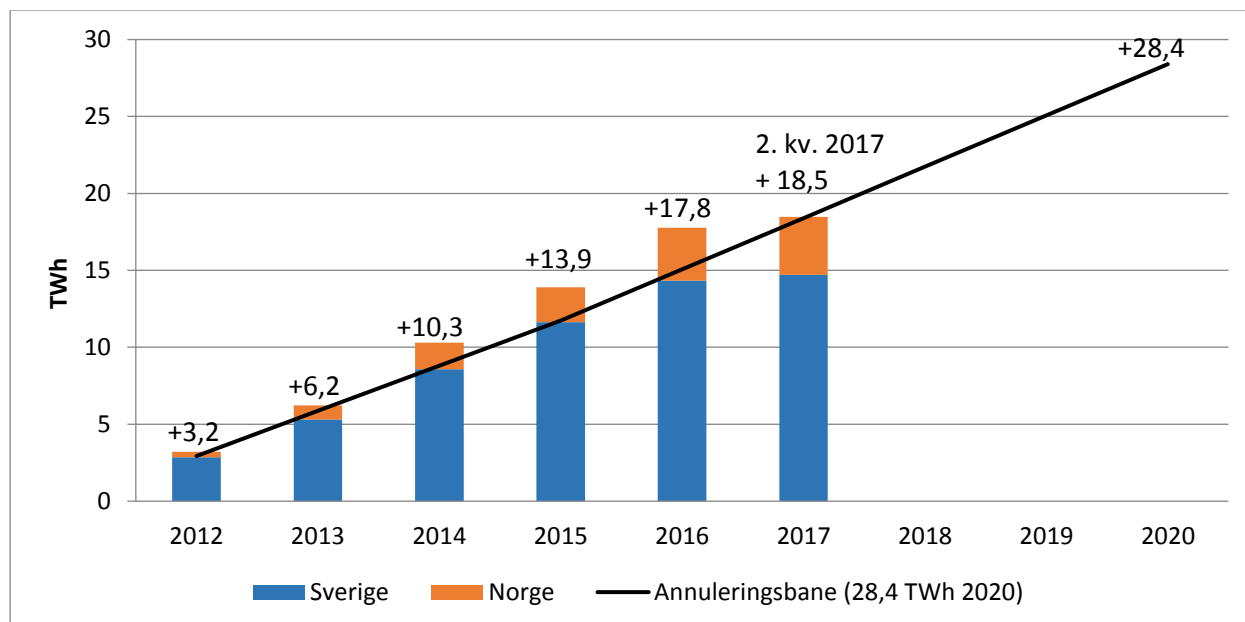
Mer informasjon om planlagte prosjekter og prosjekter som under bygging finnes her:

<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/>

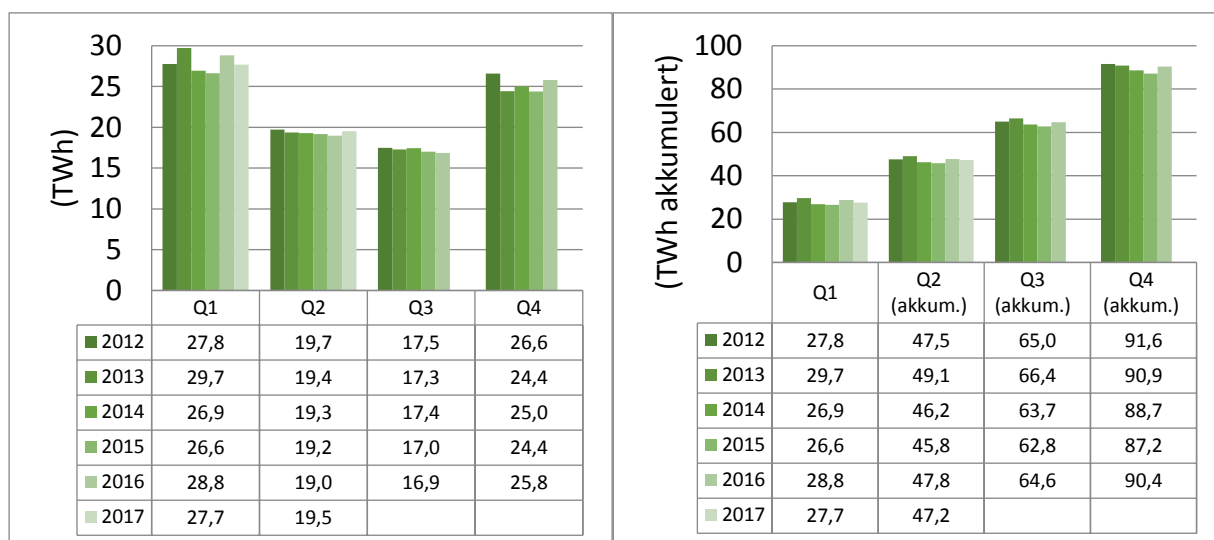
Figur 1: Godkjente anlegg i Norge og Sverige



Beregningsrelevant elforbruk

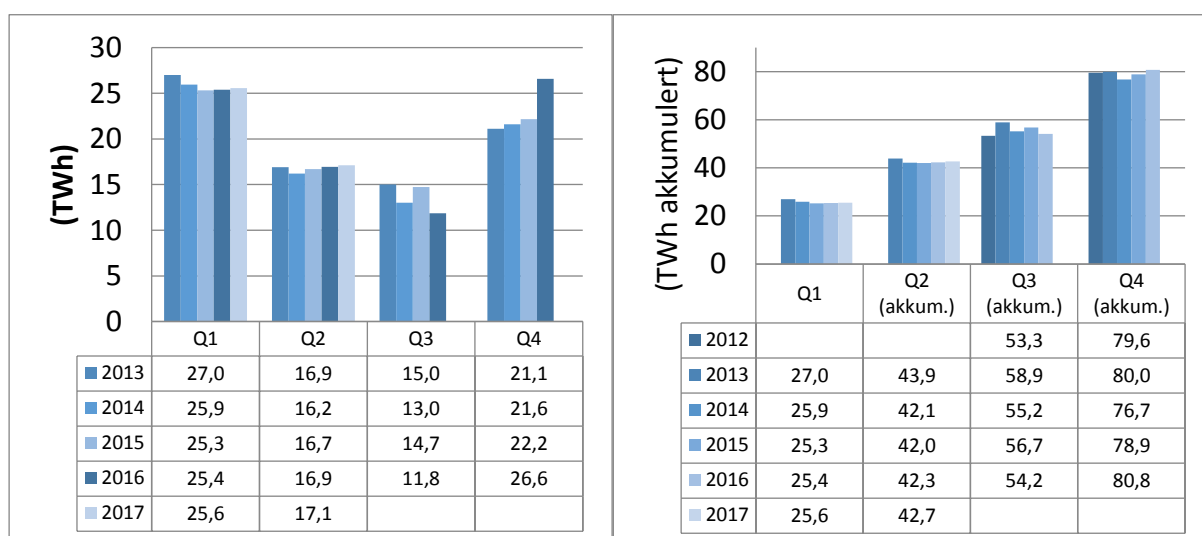
| Tabell 17: Faktisk beregningsrelevant elforbruk (TWh) | Norge | Sverige |
|---|-------|---------|
| 2012 | 79,4 | 91,0 |
| 2013 | 79,9 | 91,2 |
| 2014 | 76,8 | 88,4 |
| 2015 | 78,6 | 89,6 |
| 2016 | 80,7 | 91,9 |

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 (måned) spotpris for elsertifikater handlet hos SKM (oppdatert: til og med juni 2017)

