

Ny kraft: Endelige tillatelser og utbygging

4. kvartal 2017

Dette er en oversikt over Olje- og energidepartementets (OED), fylkeskommunenes og Norges vassdrags- og energidirektorats (NVE) vedtak om konsesjon og konsesjonsfritak for nye kraftprosjekter, og innrapportert oppstart av ny kraftproduksjon. Oversikten omfatter ny vannkraft og vindkraft i Norge, og status for godkjenning av anlegg for elsertifikatordningen. For vannkraftprosjekter skilles det mellom opprusting og utvidelse, små vannkraftverk samt vannkraft over 10 MW.

Spørsmål kan rettes til Seksjon for ressurs og kraftproduksjon i NVE, v/Fredrik Arnesen (tlf. 416 69 694) eller Seming Skau (tlf. 22 95 94 17).

Tillatelser, vedtak og saker til behandling

I fjerde kvartal 2017 ble det gitt endelig tillatelse av OED, NVE eller fylkeskommunene til 362 GWh ny vannkraftproduksjon og 678 GWh ny vindkraftproduksjon. Det ble gitt endelig avslag til 320 GWh vannkraftproduksjon i samme periode.

Sammenlagt er det gitt endelig tillatelse til 3,3 TWh ny kraftproduksjon i 2017 fordelt på 1,5 TWh vannkraftprosjekter og 1,8 TWh vindkraftprosjekter. Sammenlignet med 2016 er det noen flere prosjekter, men en nedgang i produksjon på 0,5 TWh. Det er gitt endelig tillatelse til flere opprustings- og utvidelsesprosjekter i 2017 sammenlignet med 2016.

Søknader om 1,7 TWh ny kraftproduksjon har fått avslag i 2017 fordelt på 1 TWh vindkraftproduksjon og 0,7 TWh vannkraftproduksjon. Til sammenligning ble det i 2016 gitt avslag til 3,1 TWh produksjon. Myndighetene ga samlet sett i fjerde kvartal endelig avslag til 25 søknader om små vannkraftverk og Grytbogen kraftverk på 13 MW.

I fjerde kvartal ga myndighetene endelig konsesjon eller konsesjonsfritak til 23 små vannkraftverk med en estimert samlet kraftproduksjon på 214 GWh. Videre ble det gitt tillatelse til 148 GWh ny kraftproduksjon fra seks opprustings- og utvidelsesprosjekter, herunder Bredvatn kraftverk i Sogn og Fjordane som vil gi en netto økt produksjon på 67 GWh.

OED ga endelig konsesjon til vindkraftverkene Faurefjellet i Rogaland og Buheii i Vest-Agder. Samlet vil de bidra med 423 GWh ny vindkraftproduksjon. NVE har gitt konsesjon til Oddeheia og Bjelkeberget vindkraftverk i Birkenes kommune med en produksjon på 255 GWh.

Samlet produksjonsmengde som nå har endelig tillatelse til å bygge ut er på 16,3 TWh, fordelt på 10,5 TWh vindkraft og 5,8 TWh vannkraft. Dette er 0,9 TWh lavere enn foregående kvartal og 0,7 TWh lavere enn ved utgangen av 2016.

I fjerde kvartal ble det trukket søknader på til sammen 158 GWh.

OED vedtok nye konsesjonsvilkår for regulering av Skoddebergvatn i Skånland kommune i Troms og Håkvikvassdraget i Narvik i Nordland.

Småkraftkøen er håndtert i tråd med tidligere løfter: alle søknader som kom inn til NVE innen utgangen av 2012 er nå ferdigbehandlet av NVE.

I løpet av 2017 kom det inn 7 søknader om helt nye småkraftprosjekter. I tillegg har NVE fått inn et par reguleringsøknader knyttet til små kraftverk som er bygget, som nå er til behandling hos NVE.

Byggeaktivitet og idriftsettelse

I fjerde kvartal har NVE registrert at det er satt i drift syv vannkraftverk med en samlet årsproduksjon på 127 GWh samt økt regulering av Skjerkavatnet som gir en økning på 36,5 GWh i Mandalsvassdraget. Videre er Egersund vindkraftverk i Eigersund kommune på 112,2 MW satt i drift med en årlig produksjon på 370 GWh. Totalt ble det satt i drift 0,5 TWh ny kraftproduksjon i fjerde kvartal.

Sammenlagt er det satt i drift 1,6 TWh ny kraftproduksjon i 2017 fordelt med 1,1 TWh ny vindkraftproduksjon og 0,5 TWh ny vannkraftproduksjon. Sammenlignet med 2016 er dette en økning på 0,6 TWh. Dette skyldes idriftsettelse av ny vindkraftproduksjon og færre nye vannkraftprosjekter.

I fjerde kvartal var det oppstart for bygging av vindkraftverkene Marker, Kvitfjell/Raudfjell og Hitra 2 med en samlet produksjon på 1,6 TWh. Ved utgangen av 2017 er det registrert om lag 7,7 TWh ny kraftproduksjon som er under bygging, fordelt på 5,5 TWh ny vindkraftproduksjon og 2,2 TWh ny vannkraftproduksjon. Dette er 1,2 TWh mer enn foregående kvartal og 1,9 TWh mer enn utgangen av 2016.

Samlet installert effekt fra vindkraftverk ved utgangen av 2017 utgjør 1197 MW med en forventet årsproduksjon på 3,6 TWh. Installert effekt for vannkraftsystemet er på 31 837 MW med en samlet midlere årsproduksjon på 133,9 TWh.

Godkjenning for elsertifikatsystemet

I elsertifikatsystemet ble det i fjerde kvartal godkjent 10 anlegg med en samlet årsproduksjon på 767 GWh. Dette er fordelt seg på 556 GWh vindkraft, 209 GWh vannkraft og 2 GWh solkraft. I løpet av 2017 ble det godkjent anlegg med en årsproduksjon på 1851 GWh.

Siden oppstart av ordningen i 2012 er det ved utgangen av 2017 til sammen godkjent 8,4 TWh norsk produksjon i elsertifikatsystemet. Av dette inngår 5,2 TWh i måloppnåelsen på 28,4 TWh.

Tabeller

| Tabell A: Endelig konsesjon/fritak | 4. kvartal 2017 | | | Sum 2017 | | |
|---|-----------------|-----|-------|----------|-------|-------|
| Teknologi | Antall | MW | GWh | Antall | MW | GWh |
| Små vannkraftverk (<10 MW) | 23 | 75 | 214 | 74 | 222 | 645 |
| Opprusting og utvidelse | 6 | 163 | 148 | 17 | 355 | 397 |
| Vannkraft > 10 MW | 0 | 0 | 0 | 3 | 150 | 486 |
| Vindkraft | 3 | 226 | 678 | 9 | 599 | 1 796 |
| Sum | 32 | 463 | 1 040 | 103 | 1 325 | 3 323 |

Tabell A viser hovedtall for saker der det har blitt gitt endelig tillatelse til realisering av kraftproduksjon i løpet av kvartalet og i sum for hele året. Tallene inkluderer vedtak om konsesjonsfritak, men ikke om konsesjonsplikt. Disse tallene inngår i tabell D, såfremt kraftverkene ikke er bygget og satt i drift. Saker som er til klagebehandling er ikke inkludert.

| Tabell B: Endelig avslag | 4. kvartal 2017 | | | Sum 2017 | | |
|---------------------------------|-----------------|----|-----|----------|-----|-------|
| Teknologi | Antall | MW | GWh | Antall | MW | GWh |
| Små vannkraftverk (<10 MW) | 25 | 86 | 287 | 64 | 218 | 666 |
| Opprusting og utvidelse | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 43 |
| Vannkraft > 10 MW | 1 | 13 | 34 | 1 | 13 | 34 |
| Vindkraft | 0 | 0 | 0 | 3 | 324 | 972 |
| Sum | 26 | 99 | 320 | 70 | 555 | 1 714 |

Tabell B viser hovedtall for saker det er gitt endelig avslag på søknad om tillatelse til realisering av kraftproduksjon. Dette gjelder søknader avsluttet i løpet av kvartalet og i sum for hele året. Saker som er til klagebehandling er ikke inkludert.

| Tabell C: Ny produksjon | 4. kvartal 2017 | | | Sum 2017 | | |
|--------------------------------|-----------------|-----|-----|----------|-----|-------|
| Teknologi | Antall | MW | GWh | Antall | MW | GWh |
| Små vannkraftverk (<10 MW) | 7 | 45 | 127 | 24 | 115 | 351 |
| Opprusting og utvidelse | 1 | 0 | 37 | 1 | 0 | 37 |
| Vannkraft > 10 MW | 0 | 0 | 0 | 2 | 42 | 98 |
| Vindkraft | 1 | 112 | 370 | 3 | 324 | 1 106 |
| Sum | 9 | 157 | 533 | 30 | 482 | 1 591 |

Tabell C viser hovedtall for nye kraftverk som er satt i drift, så fremt NVE har fått melding om dette.

| Teknologi | Under bygging | | | Gitt tillatelse, ikke bygd | | | Sum endelig tillatelse, ikke idriftsatt | | |
|-----------------------------|---------------|-------|-------|----------------------------|-------|--------|---|-------|--------|
| | Antall | MW | GWh | Antall | MW | GWh | Antall | MW | GWh |
| Små vannkraftverk (< 10 MW) | 34 | 182 | 552 | 429 | 1 104 | 3 357 | 463 | 1 285 | 3 909 |
| Opprusting og utvidelse | 11 | 522 | 843 | 51 | 615 | 984 | 62 | 1 137 | 1 827 |
| Vannkraft > 10 MW | 6 | 291 | 814 | 18 | 475 | 1 420 | 24 | 765 | 2 234 |
| Vindkraft | 15 | 1630 | 5 541 | 53 | 3 882 | 10 486 | 68 | 5 512 | 16 027 |
| Sum | 66 | 2 624 | 7 751 | 551 | 6 075 | 16 247 | 617 | 8 699 | 23 997 |

Tabell D viser hovedtall for prosjekter som har endelig tillatelse, men som ikke er satt i drift, fordelt på prosjekter under bygging og prosjekter der bygging ikke er startet. For noen prosjekter kan det være igangsatt bygging av bare deler av produksjonen tillatelsen gir rom for. Dataene inkluderer ikke saker som er til klagebehandling.

Tabellen under viser fylkesvis fordeling av potensialet fra stadiet «gitt tillatelse, ikke bygd» i tabell D fordelt på små vannkraftverk, vannkraftverk over 10 MW inkludert opprusting og utvidelse. Fylkesvis fordeling av vindkraft er tatt ut av denne kvartalsrapporten.

| Fylke | Små vannkraftverk (< 10 MW) | | Over 10 MW inkludert opprusting og utvidelse | |
|------------------|-----------------------------|-------|--|------|
| | Antall | GWh | Antall | GWh |
| Østfold | 2 | 8 | | |
| Akershus | | | | |
| Oslo | | | | |
| Hedmark | 5 | 18 | 4 | 240 |
| Oppland | 9 | 77 | 2 | 29 |
| Buskerud | 11 | 37 | 4 | 151 |
| Vestfold | | | | |
| Telemark | 29 | 125 | 8 | 271 |
| Aust-Agder | 11 | 143 | 2 | 91 |
| Vest-Agder | 27 | 131 | 5 | 250 |
| Rogaland | 31 | 238 | 4 | 83 |
| Hordaland | 68 | 553 | 11 | 247 |
| Sogn og Fjordane | 73 | 692 | 11 | 673 |
| Møre og Romsdal | 35 | 224 | 4 | 47 |
| Trøndelag | 34 | 242 | 2 | 111 |
| Nordland | 63 | 619 | 8 | 125 |
| Troms | 29 | 227 | 3 | 83 |
| Finnmark | 2 | 24 | 1 | 3 |
| Totalsum | 429 | 3 357 | 69 | 2404 |

Tabell E: Totalt antall saker til behandling hos myndighetene, og i tillegg saker hvor utredningsprogram er fastsatt

| Teknologi | Saker til behandling | | | Utredningsprogram fastsatt | | |
|----------------------------|----------------------|-------|--------|----------------------------|-------|-------|
| | Antall | MW | GWh | Antall | MW | GWh |
| Små vannkraftverk (<10 MW) | 162 | 441 | 1 400 | 0 | 0 | 0 |
| Opprusting og utvidelse | 42 | 348 | 884 | 0 | 0 | 0 |
| Vannkraft > 10 MW | 17 | 1 097 | 3 496 | 0 | 0 | 0 |
| Vindkraft | 14 | 1 755 | 5 264 | 10 | 1 879 | 5 637 |
| Sum | 235 | 3 640 | 11 043 | 10 | 1 879 | 5 637 |

Tabell E viser saker som ved utløpet av kvartalet fortsatt er i saksbehandlingsprosess i NVE, OED eller fylkeskommunen, og som ikke har endelig vedtak. Dette inkluderer meldinger, søknader, innstillinger og vedtatte saker som ikke er endelige i form av at de er påklaget. Tabellen inkluderer også saker som er til vurdering av konsesjonsplikt. Noen sakstyper er ikke inkludert. Dette gjelder saker stilt i bero, vindkraftsaker etter havenergiloven, og saker om revisjon av vilkår for vannkraftverk. I tillegg vises saker hvor utredningsprogram er fastsatt. Vær oppmerksom på at saker til behandling omfatter flere stadier og myndigheter i saksbehandlingen.

| Tabell F: Elsertifikater | 4. kvartal 2017 | | Sum 2017 | |
|--|-----------------|-----|----------|-------|
| | Antall | GWh | Antall | GWh |
| Søknader under behandling | 2 | | 4 | |
| Godkjente anlegg | 10 | 767 | 49 | 1 851 |
| <i>Av dette: I overgangsordningen</i> | 0 | 0 | 6 | 57 |
| <i>Av dette: Ikke i overgangsordningen</i> | 10 | 767 | 43 | 1 795 |
| Avslag | 0 | | 0 | |

Tabell F viser NVEs vedtak når det gjelder søknad om godkjenning for elsertifikatsystemet. Se også [NVEs nettsider](#) for en prosjektvis oversikt.

Om rapporten

Oversikten er utarbeidet av NVE og blir publisert hvert kvartal. Rapporten viser oppdaterte tall for foregående kvartal og totaltall for kalenderåret. Rapporten publiseres en måned etter kvartalets slutt, for å sikre tid til at klagefrist kan løpe og til kvalitetssikring av tallgrunlaget.

Oversikten viser summen av endelige tillatelser¹ gitt av energimyndighetene. Et vedtak er endelig enten når NVEs eller fylkeskommunens vedtak ikke påklages eller når OED har gjort vedtak etter klagebehandling eller innstilling. Søknadsprosessen og saksgang varierer noe avhengig av konsesjonstype. Beskrivelse av saksgang for konsesjonssaker kan finnes på [NVEs internettsider](#)².

Tallene i denne oversikten vil ikke direkte kunne sammenlignes med tall for NVEs vedtak isolert sett, fordi NVEs vedtak kan klages inn til OED. En klage gjør at endelig vedtak kommer senere og at utfallet av myndighetenes vurdering kan bli endret.

Informasjonen er basert på NVEs databaser, som også inneholder informasjon om OEDs vedtak. Informasjonen i databasene registreres hovedsakelig manuelt, og det tas forbehold om mulige feil og unøyaktigheter.

Oversikten over utbygd vannkraft er basert på løpende innrapportering fra utbyggerne. Informasjon om anlegg som er under bygging hentes fra flere kilder, særlig godkjenning av detaljplaner, men også fra media og direkte kontakt med utbyggere.

¹ Med "endelig tillatelse" menes endelig konsesjon eller fritak for konsesjonsplikt der vedtaket enten ikke er påklaget eller er ferdig klagebehandlet. Vi gjør oppmerksom på at det kreves ytterligere myndighetsgodkjenning av NVE og/eller andre før et kraftverk kan bygges, avhengig av sakstype.

² <https://www.nve.no/energiforsyning-og-konsesjon/>