

Ny kraft: Endelige tillatelser og utbygging

Fjerde kvartal 2022

Dette er en oversikt over Olje- og energidepartementets (OED), kommunenes og Norges vassdrags- og energidirektorats (NVE) vedtak om konsesjon og konsesjonsfritak for nye kraftverk, og innrapportert oppstart av ny kraftproduksjon. Oversikten viser status for konsesjonsbehandling av kraftverk og volumet av ny kraft som er på vei inn i det norske kraftsystemet. En nærmere forklaring av innholdet i rapporten er gitt på siste side.

Frem til fjerde kvartal 2021 lagde vi en rapport for kvartalet med kommentarer til tabellene i rapporten. Fra første kvartal 2022 legger vi ut kun tabellene med tall for aktuelt kvartal og summen for kalenderåret.

Spørsmål kan rettes til seksjon for kraftsituasjonen og ressurser i NVE, v/Seming Skau (tlf. 48 21 53 39).

Tabeller

| Tabell A: Endelig konsesjon/fritak | 4. kvartal 2022 | | | Sum 2022 | | |
|------------------------------------|-----------------|--------|----|----------|--------|----|
| | Teknologi | Antall | MW | GWh | Antall | MW |
| Små vannkraftverk (<10 MW) | 8 | 3 | 10 | 14 | 8 | 27 |
| Opprusting og utvidelse | 1 | 30 | 51 | 3 | 32 | 54 |
| Vannkraft > 10 MW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vindkraft | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sum | 9 | 33 | 61 | 17 | 40 | 81 |

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

| Tabell B: Endelig avslag | 4. kvartal 2022 | | | Sum 2022 | | |
|----------------------------|-----------------|--------|----|----------|--------|----|
| | Teknologi | Antall | MW | GWh | Antall | MW |
| Små vannkraftverk (<10 MW) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Opprusting og utvidelse | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| Vannkraft > 10 MW | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Vindkraft | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Sum | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 |

Tabellen viser hovedtall for saker der det har blitt gitt endelig avslag på søknad om tillatelse til realisering av kraftproduksjon i løpet av kvartalet og for året til og med utløpet av kvartalet. Saker som er til klagebehandling er ikke inkludert.

| Teknologi | 4. kvartal 2022 | | | Sum 2022 | | |
|----------------------------|-----------------|----|-----|----------|-----|-------|
| | Antall | MW | GWh | Antall | MW | GWh |
| Små vannkraftverk (<10 MW) | 8 | 28 | 89 | 22 | 105 | 337 |
| Opprusting og utvidelse | 1 | 0 | 14 | 2 | 0 | 16 |
| Vannkraft > 10 MW | 0 | 0 | 0 | 2 | 60 | 200 |
| Vindkraft | 0 | 0 | 0 | 4 | 666 | 2 216 |
| Sum | 9 | 28 | 103 | 30 | 831 | 2 769 |

Tabellen viser ny produksjon satt i drift i gjeldende kvartal, så langt NVE har fått melding om dette.

Tabell D: Endelig tillatelse, ikke idriftsatt

| 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) | 37 | 174 | 566 | 260 | 579 | 1 731 | 297 | 753 | 2 297 |
| Opprusting og utvidelse | 14 | 145 | 350 | 49 | 395 | 917 | 63 | 540 | 1 267 |
| Vannkraft > 10 MW | 1 | 27 | 70 | 9 | 314 | 766 | 10 | 341 | 836 |
| Vindkraft | 1 | 14 | 56 | 8 | 710 | 2 413 | 9 | 724 | 2 469 |
| Sum | 53 | 360 | 1 042 | 326 | 1 997 | 5 827 | 379 | 2 358 | 6 869 |

Tabellen 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.

Tabell D1: Under bygging, Teknologi og idriftsettelsesår [GWh]

| | Satt i drift | 2023 | 2024 | 2025 | Totalt |
|----------------------------|--------------|-------|-------|-------|--------|
| Små vannkraftverk (<10 MW) | | 329 | 237 | | 566 |
| Opprusting og utvidelse | | 300 | | 50 | 350 |
| Vannkraft > 10 MW | | 70 | | | 70 |
| Vindkraft | 18 | 38 | | | 56 |
| Totalt | 18 | 2 760 | 2 261 | 2 075 | 1 042 |

Tabellen viser forventet år for idriftsettelse for ny kraftproduksjon som er under bygging. Idriftsettelsesåret er basert på årstall som er oppgitt i fremdriftsplan i forbindelse med godkjenning av detaljplan, eller publisert av utbygger i forbindelse med nyhets saker eller andre steder.

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) | 53 | 98 | 301 | 0 | 0 | 0 |
| Opprusting og utvidelse | 26 | 1 036 | 817 | 1 | 0 | 12 |
| Vannkraft > 10 MW | 2 | 639 | 2 198 | 1 | 20 | 117 |
| Vindkraft | 20 | 6 646 | 22 595 | 10 | 645 | 2 192 |
| Sum | 101 | 8 419 | 25 911 | 12 | 665 | 2 321 |

Tabellen viser saker som ved utløpet av kvartalet ikke har endelig vedtak uavhengig av stadier i saksbehandlingsprosessen i NVE, OED eller kommunen. Dette inkluderer meldinger, konsesjonspliktverdinger, søknader, innstillinger og vedtatte saker som ikke er endelige i form av at de påklaget. 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 altså omfatter flere stadier og myndigheter i saksbehandlingen.

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 kommunens 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 nettsider](#)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. For vindkraftverk gis det konsesjon for installert effekt. Med dagens vindkraftteknologi forventes brukstiden til i gjennomsnitt 3 400 fullasttimer. Derfor er alle tall i GWh for vindkraft under behandling, med endelig avgjørelse og under bygging basert på en brukstid på 3400 timer fra og med første kvartal 2018. For vindkraftverk som er under bygging, og deler av produksjonen er satt i drift, legges det til grunn oppgitt forventet årsproduksjon for kraftverket.

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. Nærmere informasjon om de enkelte prosjektene er å finne på sakenes [nettsider](#)³ på nve.no.

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/konsesjonssaker/om-konsesjon/>

³ <https://www.nve.no/konsesjonssaker/>