

Ny kraft: Endelige tillatelser og utbygging

Andre 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 4. kvartal 2021 lagde vi en rapport for kvartalet med kommentarer til tabellene i rapporten. Fra 1. kvartal 2022 legger vi ut kun tabellene med tall for aktuelt kvartal og summen for kalenderåret.

Spørsmål kan rettes til Seksjon for ressurs og kraftproduksjon i NVE, v/Seming Skau (tlf. 48 21 53 39).

Tabeller

Tabell A: Endelig konsesjon/fritak	2. kvartal 2022			Sum 2022		
	Teknologi	Antall	MW	GWh	Antall	MW
Små vannkraftverk (<10 MW)	3	4	10	5	5	12
Opprusting og utvidelse	1	1	2	1	1	2
Vannkraft > 10 MW	0	0	0	0	0	0
Vindkraft	0	0	0	0	0	0
Sum	4	5	12	6	5	15

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	2. 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	2	1	0	2
Vannkraft > 10 MW	0	0	0	0	0	0
Vindkraft	0	0	0	0	0	0
Sum	1	0	2	1	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	2. kvartal 2022			Sum 2022		
	Antall	MW	GWh	Antall	MW	GWh
Små vannkraftverk (<10 MW)	6	30	105	7	39	138
Opprusting og utvidelse	0	0	0	0	0	0
Vannkraft > 10 MW	1	33	120	1	33	120
Vindkraft	0	0	0	1	51	149
Sum	7	63	225	9	123	407

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)	44	208	670	273	626	1 862	317	833	2 532
Opprusting og utvidelse	16	142	364	50	397	882	66	538	1 246
Vannkraft > 10 MW	2	53	141	9	314	766	11	367	907
Vindkraft	4	629	2 060	9	755	2 566	13	1 384	4 626
Sum	66	1 031	3 234	341	2 091	6 076	407	3 122	9 310

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	2022	2023	2024-2025	Totalt
Små vannkraftverk (<10 MW)		297	240	133	670
Opprusting og utvidelse		59	255	50	364
Vannkraft > 10 MW		141			141
Vindkraft	1 135*	924			2 060
Totalt	1 135	1 421	496	183	3 234

* Produksjon fra vindturbiner som er satt i drift i vindkraftverk som fremdeles er under bygging.

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 nyhetssaker 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)	26	81	257	0	0	0
Opprusting og utvidelse	34	873	582	1	0	12
Vannkraft > 10 MW	3	659	2 315	0	0	0
Vindkraft	20	6 296	21 405	10	645	2 192
Sum	83	7 909	24 558	11	645	2 204

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/>