

Ny kraft: Endelige tillatelser og utbygging

Første kvartal 2023

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	1. kvartal 2023			Sum 2023		
	Teknologi	Antall	MW	GWh	Antall	MW
Små vannkraftverk (<10 MW)	8	3	7	8	3	7
Opprusting og utvidelse	4	4	110	4	4	110
Vannkraft > 10 MW	0	0	0	0	0	0
Vindkraft	0	0	0	0	0	0
Solkraft - konsesjonspliktig	0	0	0	0	0	0
Sum	12	6	117	12	6	117

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	1. kvartal 2023			Sum 2023		
	Teknologi	Antall	MW	GWh	Antall	MW
Små vannkraftverk (<10 MW)	4	10	33	4	10	33
Opprusting og utvidelse	1	0	5	1	0	5
Vannkraft > 10 MW	0	0	0	0	0	0
Vindkraft	0	0	0	0	0	0
Solkraft - konsesjonspliktig	0	0	0	0	0	0
Sum	5	10	38	5	10	38

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	1. kvartal 2023			Sum 2023		
	Antall	MW	GWh	Antall	MW	GWh
Små vannkraftverk (<10 MW)	4	12	37	4	12	37
Opprusting og utvidelse	1	12	4	1	12	4
Vannkraft > 10 MW	0	0	0	0	0	0
Vindkraft	1	14	56	1	14	56
Solkraft - konsesjonspliktig	0	0	0	0	0	0
Solkraft - nettilknyttede anlegg	2 907	57	43	2 907	57	43
Sum	2 913	95	140	2 913	95	140

Tabellen viser ny produksjon satt i drift i gjeldende kvartal, så langt NVE har fått melding om dette. Nettilknyttede solkraftanlegg er basert på data fra Elhub.

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)	41	184	622	231	530	1 566	272	714	2 188
Opprusting og utvidelse	17	136	345	41	277	776	58	413	1 121
Vannkraft > 10 MW	2	56	168	8	285	666	10	341	833
Vindkraft	0	0	0	7	642	2 184	7	642	2 184
Solkraft - konsesjonspliktig	0	0	0	3	9	8	3	9	8
Sum	60	376	1 135	290	1 743	5 199	350	2 120	6 334

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]

	2023	2024	2025	2026	Totalt
Små vannkraftverk (<10 MW)	279	303	40	0	622
Opprusting og utvidelse	221	50	73	0	345
Vannkraft > 10 MW	70	0	0	98	168
Vindkraft	0	0	0	0	0
Solkraft - konsesjonspliktig	0	0	0	0	0
Totalt	570	353	113	98	1 135

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)	59	103	307	0	0	0
Opprusting og utvidelse	25	1 070	742	1	0	12
Vannkraft > 10 MW	3	668	2 288	1	20	117
Vindkraft	22	7 414	25 346	9	1 864	6 338
Solkraft - konsesjonspliktig	11	218	231	3	223	267
Sum	120	9 472	28 914	14	2 107	6 734

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. I løpet av 2021 og 2022 ble det [åpnet for behandling av nye vindkraftprosjekt](#), men kun dersom vertskommunen samtykker til det. Tallene for vindkraft omfatter også eldre innkomne saker fra før konsesjonsbehandlingen av nye vindkraftverk ble stanset i april 2019. 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/>