

NVE - Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Sted:
Trondheim

Dato:
20.03.2026

Vår ref:
Deres ref:

26/00231-1

Søknad om midlertidig tillatelse - senkning av Innerdalsmagasinet (Innerdalsvatnet) til LRV - 2,0 m

TrønderEnergi Kraft AS (TEK) søker med dette, på vegne av «Kraftverkene i Orkla DA», om å få lov til å midlertidig fravike fra «Manøvreringsreglement for regulering av Orkla og Grana», endret ved kgl. res. 23.06.2020.

Fraviksperioden det søkes om tilpasses aktuelle tilsigsforhold, og vi vurderer at aktuell periode for gjennomføring er mellom 4. mai og 1. juli 2026. Konkret vil fraviket innebære at vannstanden i Innerdalsvatnet senkes inntil 2 meter under LRV i inntil 7 dager i denne perioden.

Bakgrunn og formål

Søknaden gjelder midlertidig tillatelse til å senke Innerdalsmagasinet (Innerdalsvatnet) inntil 2 meter under laveste regulerte vannstand (LRV).

Formålet er å gjennomføre et kontrollert forsøk med lav vannstand for å kunne inspisere mest mulig av oppstrøms side av fyllingsdammen (Innerdalsdammen). Inspeksjonen skal bidra til tilstandsvurdering, dokumentasjon og videre planlegging av nødvendig oppfølging/vedlikehold i samsvar med krav til sikker drift og internkontroll. Det vil i samme tidsrom bli gjort inspeksjon av andre konstruksjoner som blottlegges.

Omsøkt fravik

Det søkes om midlertidig fravik fra gjeldende manøvreringsreglement ved at magasinet kan senkes under LRV for en avgrenset periode.

- Gjeldende HRV: 813 moh.
- Gjeldende LRV: 778 moh.
- Omsøkt laveste vannstand: 776 moh (LRV - 2 m).
- Varighet under LRV: inntil 7 døgn.
- Total tiltaksperiode (inkl. nedtapping, inspeksjon og oppfylling): 4-7 døgn i perioden mellom 4. mai og 1. juli 2026.

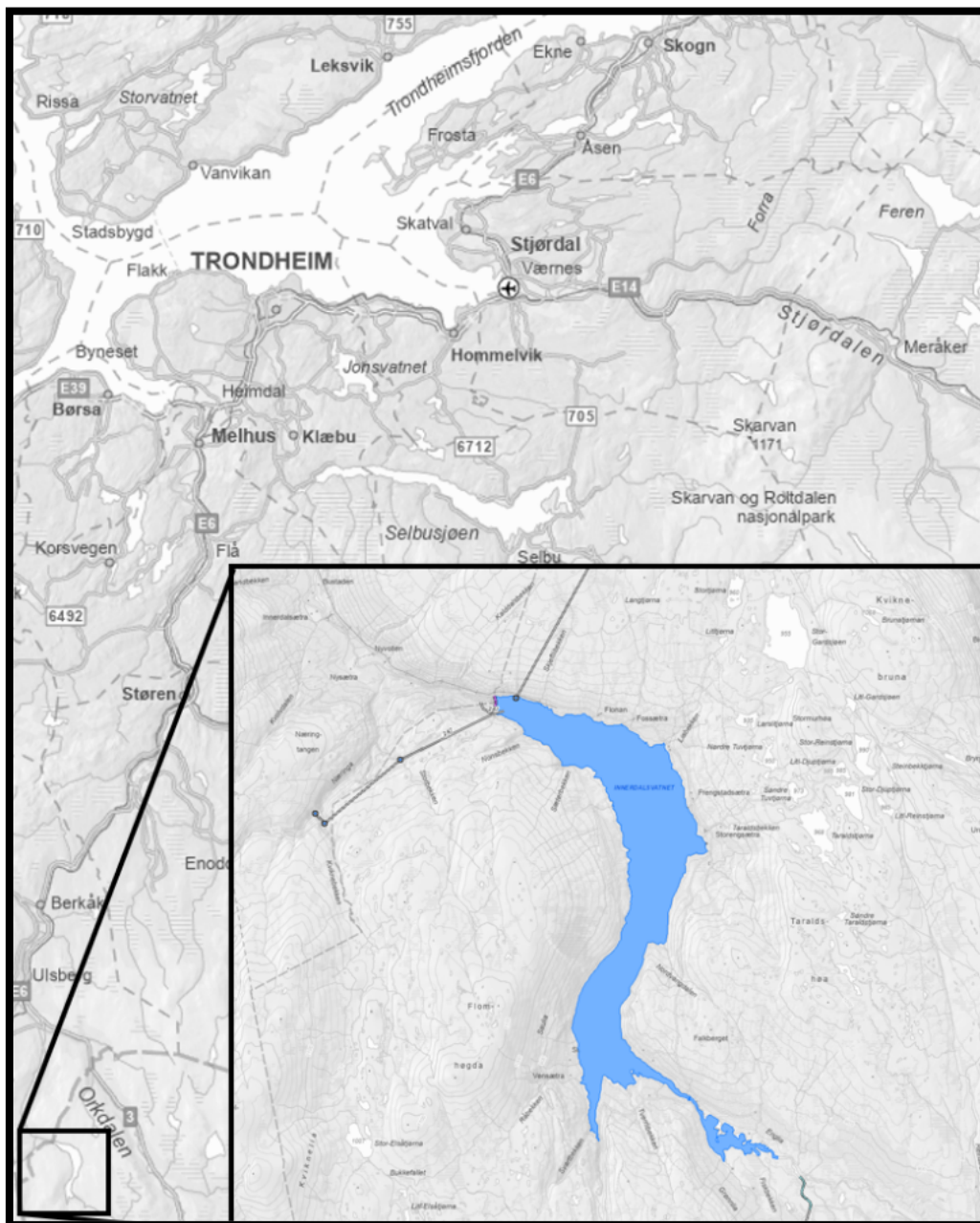
TrønderEnergi Kraft AS

Telefon: 73 60 30 00

Postadresse:
Kløbuveien 118
7031 Trondheim

Besøksadresse:
Kløbuveien 118
7031 Trondheim

www.tronderenergi.no
tek.firmapost@tronderenergi.no
Org.nr: NO 878 631 072 MVA



Planlagt gjennomføring og manøvrering

Tiltaket planlegges gjennomført med gradvis endring i vannstand og med nødvendig tilsyn når vannstanden er under LRV. Nedtapping og oppfylling vil tilpasses hydrologiske forhold og driften i Litjefossen kraftverk.

Tapping

Tappingen skal i hovedsak skje gjennom kraftstasjonen.

Som følge av lav vannstand oppstår det lavt trykk/lav fallhøyde inn til minstevannføringsarrangementet. For å sikre at krav til minstevannføring opprettholdes også ved svært lav vannstand, vil deler av minstevannføringen ved behov slippes gjennom luka i omløpstunnelen. Dette er vanlig praksis ved lave vannstander og vurderes som uproblematisk også mtp. tilslamming nedstrøms på grunn av den begrensede vannføringen dette utgjør og at dette er en etablert praksis som gjør at det ikke bygges opp store mengder slam foran tappeluken.

Eventuell fordeling mellom kraftstasjon og tappetunnel vil styres slik at krav til minstevannføring oppfylles, og slik at endringer i vannføring skjer skånsomt (unngå brå endringer).

Følgende avbøtende tiltak planlegges:

- Gradvis senkning.
- Kortest mulig varighet under LRV.
- Informasjon og skilting ved relevante adkomstpunkter og ved damområdet av hensyn til ferdsels sikkerhet.
- Ingen ekstra tapping via tappetunnel fra magasinet, utover ev. minstevannføring, for å unngå mulig tilslamming av vassdraget nedstrøms dammen som følge av sterk vannføring.

Varsling - TEK sitt forslag

Direkte berørte rettighetshavere og brukerinteresser informeres direkte. I tillegg vil det legges ut informasjon som publiseres på selskapets nettsider.

Med vennlig hilsen

TrønderEnergi Kraft AS

Anders Thon Bråten

Fagleder miljø og konsesjon