

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

Sted:  
Trondheim

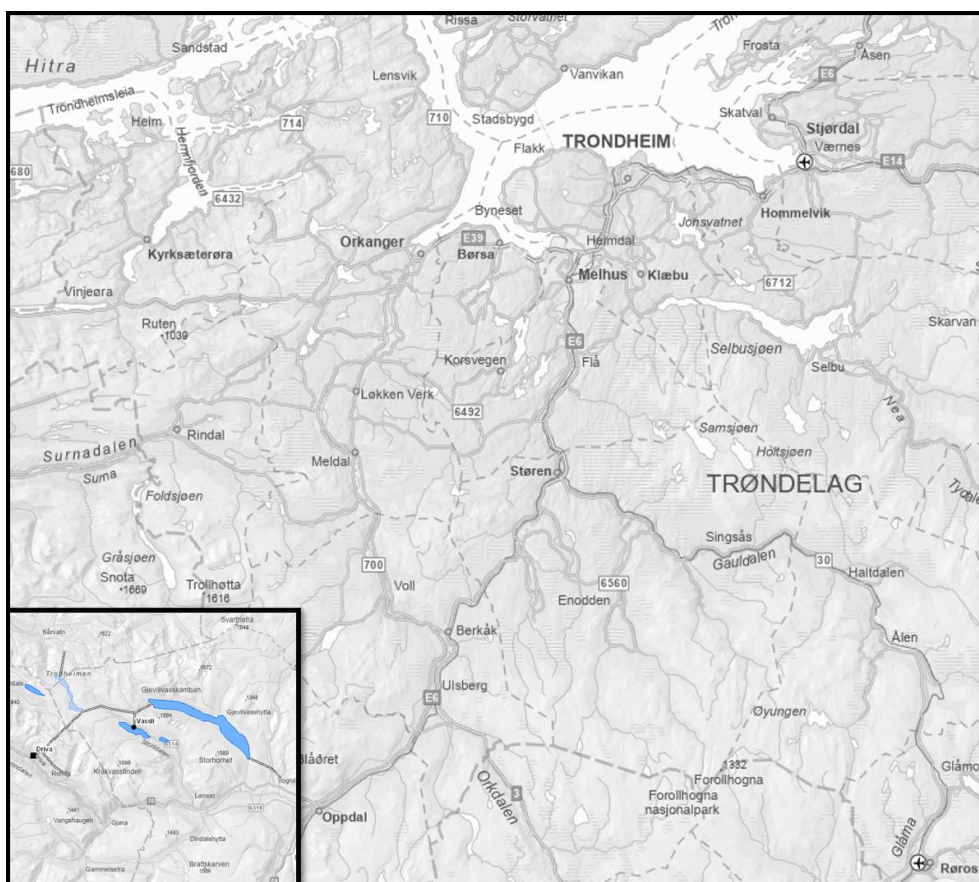
Dato:  
21.06.2024

Vår ref:  
Deres ref:

## Søknad om midlertidig fravik fra manøvreringsreglement– Gjevilvatnet, Driva kraftverk – Sunndal og Oppdal kommuner

TrønderEnergi Kraft AS (TEK) søker med dette, på vegne av «Driva Kraftverk DA», om å få lov til å midlertidig fravike fra «*Manøvreringsreglement for reguleringen Festa – Vindøla m.v. i forbindelse med bygging av Driva kraftverk*», endret ved kgl. res. 23.04.2004 i medhold av vassdragsreguleringsloven av 14.12.1917 nr 17.

Fraviket kan pågå i perioden **15.7.2024 t.o.m. 5.9.2024**. Konkret vil fraviket innebære at driftsvannføringen ikke justeres som følge av vannføringen i Driva eller for å overholde de forskjellige vannstandskravene i Gjevilvatnet, men holdes jevnt på 50 m<sup>3</sup>/s av hensyn til riktig dosering av klor.



Figur 1 Oversiktskart

TrønderEnergi Kraft AS

Telefon: 73 60 30 00

Postadresse:  
Postboks 9481 Torgarden  
7496 Trondheim

Besøksadresse:  
Klæbuveien 118  
7031 Trondheim

[www.tronderenergi.no](http://www.tronderenergi.no)  
[tek.firmapost@tronderenergi.no](mailto:tek.firmapost@tronderenergi.no)  
Org.nr: NO 878 631 072 MVA

## Bakgrunn

Driva-vassdraget har vært rammet av *Gyrodactylus salaris* i lang tid. Det pågår nå et stort prosjekt i regi av Miljødirektoratet og Veterinær instituttet for å sanere vassdraget ved hjelp av klor, for så å reetablere laksestammen. Norsk institutt for vannforskning (NIVA) står for den praktiske gjennomføringen av kloringen.

Kloring av vassdraget gjør at *Gyrodactylus salaris* utrykkes uten store negative følger for blant annet fisk og bunndyr, i motsetning til annen kjemisk behandling. Bruken av klor krever at vannføringen er relativt jevn for å sikre riktig dosering og dermed må kraftverket være i drift. Dette er for å unngå rotenonbehandling av et stort stillestående volum av vann i kraftverket som følge av stans i turbinene. Ved oppstart av kraftverket ville da det rotenonbehandlede vannet havne i vassdraget og føre til dødelighet i elva.

Ved tidligere klorkampanjer har det vist seg at vi ikke klarer å holde tilstrekkelig stabil drift i kraftverket samtidig som vi skal overholde vannstandskravene i Gjevilvatnet og minstevannføringskravet i Driva.

## Planlagt gjennomføring

NIVA har i dialog med TEK kommet frem til at 50 m<sup>3</sup>/s er den optimale vannføring gjennom kraftverket for å sikre riktig dosering.

NIVA sier følgende om tidsplanen for kloringen i Driva:

*... Tidsplanen ser slik ut, men i og med at vi begynner med dosering oppstrøms sperra i år kan det bli forskyving i begge retninger.*

- 15.juli -28.juli – Arbeid kun oppstrøms for fiskesperra
- **29.juli – 5. August – Opprigging nedstrøms for fiskesperra (inkl Driva kraftverk)**
- **6.aug – 18.august – Dosering nedstrøms for fiskesperra (inkl Driva kraftverk)**
- **19.aug – 22.aug – Nedrigging**
- 23.aug- 5.sept – Buffer som er holdt av til lengre dosering pga f.eks tekniske problemer eller stor vannføring ...

Forskyving i tidspunkt for gjennomføring, som NIVA nevner over, er grunnen til at vi søker om en så romslig periode for fravik.

Utfra tidsplanen antar vi at fraviket ikke vil måtte pågå mer enn maksimalt 14 dager innenfor gjennomføringsperioden.

## Krav til slipp av minstevannføring og sommervannstand i Gjevilvatnet

Driva Kraftverk DA har sammensatte og komplekse krav til vannføring i Driva og reglering av Gjevilvatnet. Dette gjør at det er vanskelig/umulig å overholde manøvreringsreglement samtidig som kraftverket driftes i henhold til NIVA sine ønsker for å gjennomføre en vellykket klorkampanje.

Konsesjonæren plikter å innrette driften av Driva kraftverk slik at vassføringen i Driva nedenfor utløpet fra kraftverket ikke underskrider 11 m<sup>3</sup>/s.

I lavvassperioder må driftsvannføringen ikke reduseres med mer enn 40 prosent i forhold til foregående døgns maksimalvassføring. Alle endringer i tappingen skal skje med så myke overganger som mulig.

Når vannstanden i Gjevilvatnet overstiger kote 660,55 skal det derfra tappes så mye gjennom Driva kraftverk at vannstanden ikke blir forhøyet sammenlignet med naturlige forhold.

Dersom vannstanden i Gjevilvatnet ikke har nådd

Kote 656,80 pr. 1. juni

Kote 657,80 pr. 15. juni

Kote 658,80 pr. 1. juli eller

Kote 659,80 pr. 15. juli eller senere

Plikter konsesjonæren å innstille all tapping gjennom Driva kraftverk og å magasinere alt tilløp til kraftverkets nedbørfelt i perioder når vannføringen ved Elverhøy bru likevel overstiger 50 m<sup>3</sup>/s i tiden 15. mai – 14. juni, 100 m<sup>3</sup>/s i tiden 15. juni – 14. august, 75 m<sup>3</sup>/s i tiden 15. august – 14. september og 50 m<sup>3</sup>/s i tiden

Figur 2 Utklipp fra manøvreringreglementet post 2.

### Konsekvenser av fravik

Vannstanden i Gjevilvatnet kan til å gå under eller over vannstandskravene avhengig av tilsigsforholdene i perioden med jevn kjøring av kraftverket. Slik forholdene er nå er det størst sannsynlighet for at vannstanden i Gjevilvatnet vil være lavere enn kravet og ikke føre til høy vannstand og risiko for flom.

For lav vannstand kan føre til negative landskapsvirkninger, utfordringer for båttrafikken, vanskeligere utsetting av båt, redusert areal for bunndyr som har strandsonen som habitat, vanskeligere oppvandring i elver og bekker for ørret som skal gyte.

For høy vannføring kan føre til utfordringer med naust og båtutsett, økt erosjon. Fare for skadeflom vil uansett måtte håndteres uavhengig av hensynet til kloringskampanjen.

For forholdene i Driva kan vi ikke se noen nevneverdige negative konsekvenser av å skulle hold jevn drift i kraftverket på 50 m<sup>3</sup>/s.

Ønsket konsekvens av fraviket er en vellykket kloringskampanje som gjør det mulig å reetablere laksestammen i Driva, på grunn av jevn drift i kraftverket og riktig dosering.

Med vennlig hilsen  
**TrønderEnergi Kraft AS**

Anders Thon Bråten  
Fagleder miljø og konsesjon

Vedlegg:  
Epost fra NIVA