

Norges vassdrags- og energidirektorat - NVE  
Postboks 5091 Majorstuen  
0301 Oslo

Sted:  
Trondheim

Dato:  
04.10.2018

Vår ref:  
Deres ref:

17/00811-49

v/ Rune Moe

## Søknad om forlengelse av fravik fra manøvreringsreglement

Vi viser til vår søknad av 26.10.2017 og NVEs tillatelse av 4.4.2018 om midlertidig fravik fra manøvreringsreglementet for Driva kraftverk.

Anleggsarbeidet i Driva blir noe forsinket pga ustabilt og dårlig fjell i tilløpstunnelen. Driva kraftverk søker derfor om forlengelse av fraviksperioden med inntil ti dager, til 10.11.2018.

### Bakgrunn

TrønderEnergi søkte på vegne av Driva kraftverk AS om midlertidig fravik fra deler av manøvreringsreglementet for Driva kraftverk i perioden 1.9.2018 til 1.11.2018, begrunnet i at det skulle utføres tunneldriving og vedlikeholdsarbeid som krevde stans av kraftverket og tømning av vannvei.

Tillatelse til fravik gjelder tre punkt:

- Krav til driftsvannføring i Driva elv fra 15.09.2018 – 01.11.2018
- Krav til magasinering i Gjevilvatnet fra 01.09.2018 – 15.09.2018
- Krav til tapping gjennomkraftverket når vannstand i Gjevilvatnet når kote 660,55 i perioden 15.09.2018 – 01.11.2018

Som følge av den ekstremt tørre sommeren med lavt tilsig har ikke Gjevilvatnet blitt fylt som normalt og det har ikke vært behov for å ta i bruk kulepunkt 2 i tillatelsen. Det blir derfor sannsynligvis heller ikke aktuelt å ta i bruk kulepunkt 3.

Arbeidet i tunnelen har så langt gått etter planen og man er nå i sluttfasen av prosjektet. Vannveien er tømt og det gjøres nå flere vedlikeholdstiltak i tunnel, samtidig som arbeidet med nytt tverrsnitt slutføres. I sluttfasen av arbeidet har man oppdaget soner i fjellet som er dårligere og krever noe mer omfattende fjellsikring enn forutsatt. Dette vil muligens forlenge arbeidet, slik at det kan være behov for en utvidet periode med fravik fra manøvreringsreglementet. Forsinkelsen er antatt å kunne bli inntil 10 dager. Det settes økte ressurser på arbeidet for å holde opprinnelig tidsplan, men vi ser oss likevel nødt til å søke om forlengelse av fraviksperioden for å kunne være på den sikre siden.

### Virkninger av forlenget fravik

En forlenget fraviksperiode vil medføre at en ikke vil få tilskudd til vannføringen nedstrøms kraftverket dersom den naturlige vannføringen i Driva er lav. Manøvreringsreglementet tilsier at det skal slippes 10 m<sup>3</sup>/s gjennom kraftverket dersom vannføringen i Driva elv er under 11 m<sup>3</sup>/s i vinterperioden.

### TrønderEnergi Kraft AS

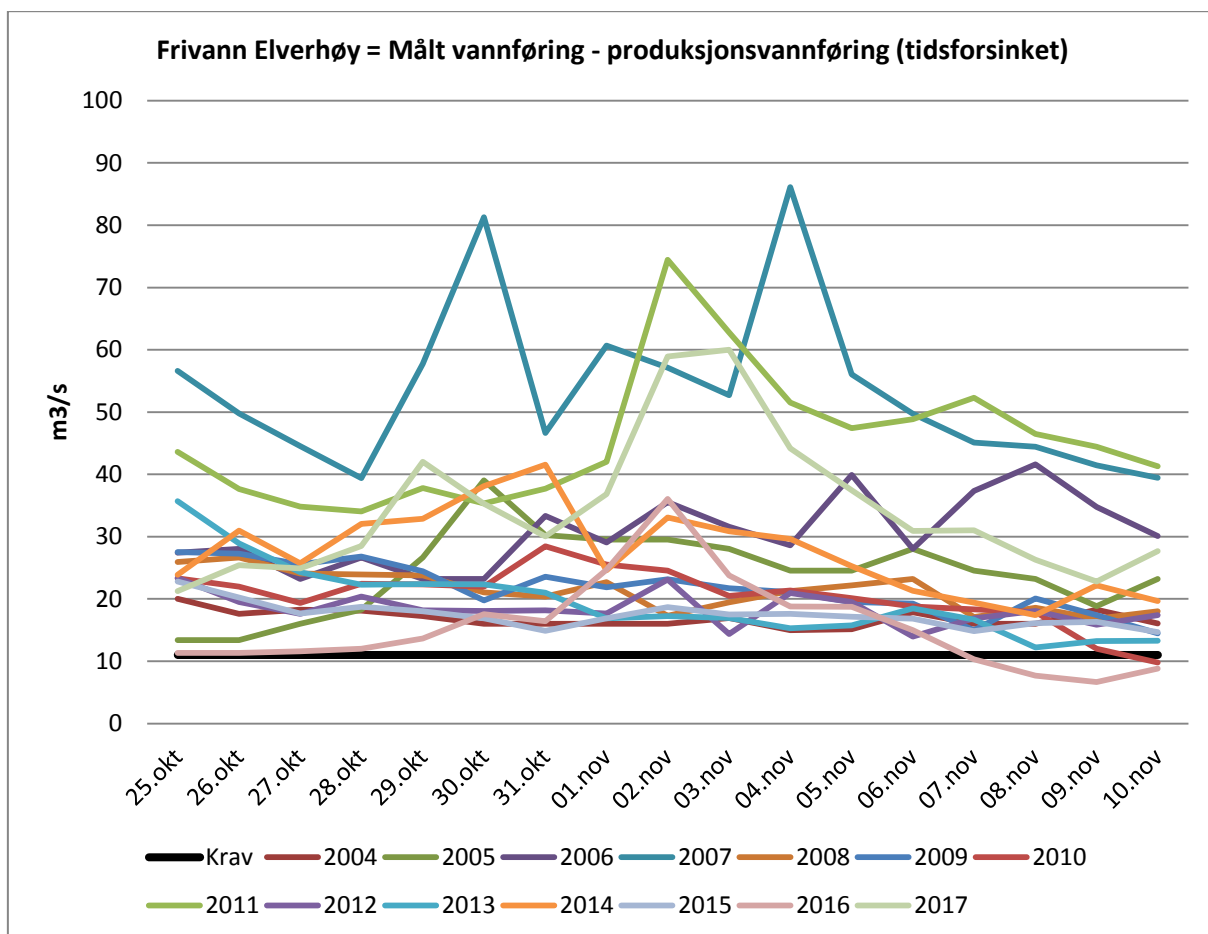
Telefon: 73 54 16 00

Postadresse:  
Postboks 9481 Torgarden  
7496 Trondheim

Besøksadresse:  
Kløbbeveien 118  
7031 Trondheim

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

I opprinnelig søknad om fravik er det gjort vurderinger som tilsier at omsøkt fravik vil ha svært begrensede, om noen, konsekvenser for laks og sjøørret i Driva. Vi viser til vurderingene i søknad av 26.10.17 og NVEs tillatelse. Vi legger til grunn at de samme forhold gjelder dersom fraviksperioden forlenges med inntil 10 dager. Historiske vannføringsdata fra 2004 viser at det er kun to ganger (2010 og 2016) at Driva i perioden 1.11-10.11 har hatt en vannføring under 11 m<sup>3</sup>/s og som dermed har gitt grunnlag for slipp gjennom kraftverket (figur 1).



Figur 1: vannføring i Driva elv (Elverhøy) i perioden 25.10-10.11 i årene 2004-2017.

Som følge av stengning av kraftverk og vannvei går elven Otta med overløp som forutsatt i opprinnelig søknad, noe som per i dag gir et tilskudd i størrelsesorden 0,5 m<sup>3</sup>/s. Det er også overløp i Dalsvatnet i Storlidalen og ned Vindøla på 3 m<sup>3</sup>/s. Dette gir et samlet ekstra tilskudd til Driva i hele fraviksperioden på ca 3,5 m<sup>3</sup>/s som derfor delvis vil kompensere et eventuelt manglende slipp gjennom kraftverket.

Øyvind Solem og Gunnbjørn Bremset, forskere ved Norsk institutt for naturforskning (NINA) uttaler følgende (pers.medd. 4.10.2018):

*Vi viser til telefonsamtale om midlertidig fravikelse av manøvreringsreglementet i forbindelse med arbeid i tunneler ved Driva kraftverk. Arbeidet er etter det vi forstår forsinket med én uke. På denne tiden av året kan vannstand nedstrøms kraftverket variere mye gjennom døgnet på grunn av opp- og nedkjøring av kraftverket. Allikevel er de registrerte tetthetene av ørretunger nedstrøms kraftverksutløpet blant de høyeste som påvises i de årlige ungfiskundersøkelsene i vassdraget. Høsten 2018 har vært preget av mye nedbør med påfølgende høye vannføringer i vassdraget. Grunnvannsnivået i nedbørsfeltet har også økt betydelig etter tørkeperioden i sommer, noe som bidrar til at vannføringene trolig vil holde seg over de 10 m<sup>3</sup> som konsesjonsbestemmelsene tilsier. Samlet sett synes det derfor ikke sannsynlig at én ukes forlengelse av midlertidig fravikelse fra manøvreringsreglementet vi ha en nevneverdig negativ påvirkning på bestandene av laksefisk nedstrøms Driva kraftverk.*

## Oppsummering

Det søkes om forlenget fravik fra manøvreringsreglementet i en periode på inntil 10 dager, fra 1.11-10.11 2018. Bakgrunnen er forsinket anleggsperiode pga større behov for fjellsikring i tilløpstunnelen er forventet. Vår vurdering er at en forlengelse av fraviksperioden ikke vil ha noen vesentlige konsekvenser for laks og sjøørret.

Ved ytterligere spørsmål til søknaden, ta kontakt med undertegnede.

Med vennlig hilsen  
**TrønderEnergi Kraft AS**

Nils Henrik Johnson  
Spesialrådgiver miljø

*Dokumentet sendes uten underskrift. Det er elektronisk godkjent i henhold til interne rutiner.*