



Norges vassdrags- og energidirektorat
Konsesjonsavdelingen
nve@nve.no

3511 HØNEFOSS, 07. april 2021
Deres ref.:
Vår ref.: Str-016-21

**Søknad om midlertidig fravikelse fra manøvreringsreglementet for
Strandefjorden i forbindelse med prøving i Faslefoss kraftverk**

Hafslund E-CO Vannkraft skal skifte turbinregulator i Faslefoss kraftverk i ukene 16-18 i 2021.

I driftsetting av turbinregulatoren vil medføre behov for å prøvekjøre aggregatet med varierende last, og lastavslag. Kraftverksoperatør opplyser at aggregatet planlegges prøvekjørt over kortere perioder på ca. ½ time i intervaller fra tomgang (1 MW) til 100 % last (16 MW), svarende til et vannforbruk fra ca. 4 til 60 m³/s.

I perioden for prøving, fra mandag 10. mai til og med onsdag 12. mai, vil antakelig ikke Strandefjorden ha nådd manøvreringsreglementets (13. februar 1981) krav om oppfylling: «Etter lavvassperioden om vinteren søkes magasinene fylt så raskt som mulig, og de må senere ikke tappes lavere enn 1 m under HRV før 1. september.»

Hafslund E-CO Vannkraft har derfor bedt Foreningen til Bægnavassdragets Regulering å søke om midlertidig fravikelse av manøvreringsreglementet, slik at prøvene kan foregå som planlagt i uke 19, selv om Strandefjorden ikke har nådd oppfyllingskravet.

Median vannstand i Strandefjorden 10/5 for siste 10 år er ca. 3 m under HRV (355,27). Ventelig vil vannstanden på det aktuelle tidspunktet være noe høyere i år, siden kraftverket tas ut av drift ca. 2 uker tidligere enn vanlig. Strandefjorden er et stort magasin, som fra tidlig mai har økende tilsig. Lastprøvene, som utgjør forholdsvis beskjedne vannmengder, vil neppe være merkbare på vannstanden i Strandefjord.

Vannstandsvariasjoner nedstrøms i Fløafjorden (0,53 km²) vil forekomme under prøvingen. Eksempelvis estimerer vi at en maksimal økning fra 2 m³/s som er minste vannføring, til 60 m³/s, vil medføre en vannstandstigning på ca. 20 cm i løpet av en ½ time. Etter vårt skjønn utgjør heller ikke dette vesentlige ulemper for allmenne interesser.

Med vennlig hilsen
for Foreningen til Bægnavassdragets Regulering


Øyvind Eidsgård
Daglig leder

Bilag: Fyllingskurver for Strandefjorden

Kopi: Hafslund E-CO Vannkraft AS

Vannstand Strandefjord 2011-2021

HRV = 355,27 LRV = 348,27

