

STATKRAFT ENERGI AS
Postboks 200 Lilleaker
0216 OSLO

Vår dato: 15.11.2022

Vår ref.: 201500615-45 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

NVE ber om tilleggsvurderinger knyttet til vilkårsrevisjonen for Eidfjord Nord-reguleringene

Viser til møte hos NVE 10.11.2022 om erfaringer med det midlertidige manøvreringsreglementet for minstevannføringslipp i Bjoreio. I forbindelse med arbeidet med vilkårsrevisjonen for Eidfjord Nord-reguleringene har NVE behov for kunnskap om konsekvenser for kraftproduksjon og miljøgevinster knyttet til noen scenarioer som ligger mellom hva som har kommet inn som krav i vilkårsrevisjonen og hva Statkraft mener er rett nivå for minstevannføringslipp.

NVE presiserer at vi ikke har konkludert i saken, men fortsatt vurderer forholdene som er påpekt i kravene/høringen og kunnskapsgrunnet som ligger til grunn i prosessen så langt.

Tabellen under viser de scenarioene NVE ønsker skal ligge til grunn for tilleggsvurderingene:



Årstid ¹	Minstevannføringslipp	Målested
Vår	Sikre 1,5 m ³ /s	Høl
Sommer	En minstevannføring på 10,5 m ³ /s	Høl (målt i snitt over enhver 6 timers periode)
	I perioden 25.6.-15.8. skal følgende utgjøre en del av minstevannføringen:	
	<ul style="list-style-type: none">- 2,0 m³/s, eller tilsiget, slippes forbi Storlia- og Bjoreio inntak- 1,0 m³/s, eller tilsiget, slippes forbi Isdal inntak	Storlia/Bjoreio og Isdal
Høst	Sikre 1,5 m ³ /s	Høl
Vinter	<i>Alternativ 1a:</i> En minstevannføring på 1,2 m ³ /s fordelt på:	Sysen og Storlia/Bjoreio inntak
	<ul style="list-style-type: none">- 0,2 m³/s slippes i Bjoreio forbi Storlia- og Bjoreio inntak- 1,0 m³/s slippes ut fra Sysen	
	<i>Alternativ 1b:</i> En minstevannføring på 1,2 m ³ /s	Sysen
	<i>Alternativ 2a:</i> En minstevannføring på 1,0 m ³ /s fordelt på:	Sysen og Storlia/Bjoreio inntak
	<ul style="list-style-type: none">- 0,2 m³/s slippes i Bjoreio forbi Storlia- og Bjoreio inntak- 0,8 m³/s slippes ut fra Sysen	
	<i>Alternativ 2b:</i> En minstevannføring på 1,0 m ³ /s	Sysen

¹ Der dato ikke er spesifisert gjelder datoer for årstider i tråd med dagens midlertidige reglement.

Vi ber Statkraft om å beregne krafttapet, spesifisert for hver sesong og alternativ, og oppdatere varighetskurven for «temperaturvann». F.eks. en bedre oppløsning på y-aksen for hvor ofte 2 m³/s kan «leveres» fra Storlia, enn grafen som ble oversendt NVE ifbm. deres kommentar til høringsuttalelsene (deres brev av 05.07.2022) viser.

Vanntemperatur i vekstsesongen for fisk er et viktig forhold i vilkårsrevisjonen: Vis scenarioet med sommervannføring fra tabellen. Der vannføringen er 10,5 m³/s over Vøringsfossen, hvorav 3 m³/s er temperert vann (1 m³/s fra Isdal og 2 m³/s forbi Storlia- og Bjoreio inntak), i figur tilsvarende figur 5-1 og 5-3 i Multiconsult-rapporten «Eidfjordvassdraget – Utvikling av temperaturmodell». Ut i fra dette, ber vi også om at svaret til NVE inneholder en kort kommentar fra NORCE LFI om hvordan dette scenarioet vil slå ut for veksten til ungfisk på anadrom strekning.

For en representativ tidsperiode: Vis vannføringskurve og varighetskurve gjennom året for ei uregulert Bjoreio. Om mulig både for Vøringsfossen og høyt på anadrom strekning (f.eks. Tveitafossen).

Vi ber om at disse tilleggsvurderingene er NVE i hende senest innen 1. februar 2023.



Med hilsen

Ingrid Haug
seniorrådgiver

Håkon Berg Sundet
seniorrådgiver

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

Mottakerliste:

STATKRAFT ENERGI AS