

Notat

Til:

Dato: 19.12.2022

Vår ref.: BOD/1390028-1

Miljømessige konsekvenser av midlertidig vannstandssenking i Reppvatnet – Aurland kommune

I forbindelse med rehabilitering av dam Reppavatn etablering av nytt vannmål i Reppvatnet er det i 2023 behov for å senke vannstanden under LRV. Reguleringssona er på 15 meter med et volum på ca 3,4 mill m³ (LRV-HRV er 1292 – 1307). Naturlig vannstand før regulering var 1296 moh.

For å kunne etablere kum etc som er nødvendig er det behov for å senke vannstanden i Reppvatnet 2 meter under LRV i en uke, og det er behov for å holde vannstand under 1299 i 2 uker i forbindelse med tilrigging og nedrigging. Datoer for gjennomføring avgjøres i april-mai 2023 når vi vet mer om snøvolum i nedbørsfeltet.

Om Reppvatnet

I Reppvatnet er det et utsettingspålegg på 300 en-somrig ørret. Magasinet ble sist prøvefisket i 2006 (Prøvefiske i 14 regulerte vatn i Sogn og Fjordane i 2006, Fylkesmannen i SF, Rapport nr 4 – 2007). Det er sannsynlig at magasinet ikke hadde ørret før første utsetting i 1977. Det er ingen indikasjoner på naturlig rekruttering i magasinet.

Resultatene fra 2006 viser en tett ørretbestand (det ble fanget 78 ørret på 6 oversiktsgarn), men fisketettheten tilskrives at vannet var sterkt nedtappet i 2006 da prøvefisket ble gjennomført. Kondisjon er normalt god og tilveksten er ca. 3 cm pr år, som er normalt for høyfjellsmagasin i Aurland. Mageanalysene fra 2006 viser at ørretene i hovedsak hadde beitet fjærmygg, og noe krepsdyr. Også det er normalt i regulerte høyfjellsmagasin.

Ifølge driftspersonell i Aurland fiskes det lite i Reppvatnet og en nedtapping under LRV i en kort periode vil ikke utgjøre noen vesentlig påvirkning med tanke på rekreasjonsfiske. Det er ingen merkede stier i nærheten, og veien opp til dammen ved utløpet av Reppvatnet er stengt med bom nede ved Njukebotn, så tiltaket vil ikke ha betydning for friluftsliv i området.

Normalt tappeforløp i Reppvatnet er at magasinet kjøres ned til LRV i desember og ligger på LRV frem til snøsmelting for så å stige opp mot HRV. I løpet av sommersesongen varierer vannstanden mellom LRV og HRV.

Vurdering av tiltaket

En senking av vannstanden under LRV i ca. 1 uke vil i et så sterkt regulert magasin med vannstandsvariasjoner i sommersesongen være en relativt liten ekstrabelastning for ørret og næringsdyr (fjærmygg og krepsdyr).

Magasinrestriksjonene ved rigging og nedrigging ligger innenfor den normale vannstandsvariasjonen sommerstid i Reppvatnet.

Med vennlig hilsen

Hafslund Eco Vannkraft AS

Bjørn Otto Dønnum

Seniorrådgiver

Dette dokumentet er godkjent elektronisk og ekspedert uten underskrift