

INNSPILL TIL REVISJON AV KONSESJONSVILKÅR FOR VASSDRAGSREGULERINGER.

Vassdrag, navn, nr.

072.Z Aurlandsvassdraget

Konsesjon(er) i vassdraget.

251,464 henholdsvis 1969, 1975

Prioritert (+ påvirket) vassdragsavsnitt, vannområde.

Anadrom strekning og Aurlandsdalen. Hele vassdraget er påvirket, med fiskevann og reguleringsmagasin i øvre del. Vassbygdvatnet med kraftverksutløp fra Aurland I og kraftverksinntak til Vangen kraftverk.

Prioriterte miljøtemaer.

Prioriterte arter, laks og sjørøret. Friluftsliv og fiske. Vassdraget har stor betydning for regionalt og nasjonalt reiseliv

Reguleringens påvirkning på prioriterte miljøtemaer

Sterkt regulerte vann og elver, med tilsvarende reduserte oppvekstforhold. Fisketrapp ut av Vassbygdvatnet har ikke fungert siden byggingen i 1980 til ny trapp i 2008. Ingen minstevannføring i Aurlandsdalen, Vassbygdelva og Midjeelva. Sterkt redusert vanntemperatur i Aurlandselva nedenfor Vassbygdvatnet. Sterk tilgroing med reduserte gyteareal i Aurlandselva. Fisk evakuerer gjennom ristene i tunnelinntak til Vangen Kraftstasjon. Gytefisk går inn og blir stående i utløpstunnel fra Aurland I med derav ødelagt gyting. Raske svingninger i vannstand ved effektkjøring.

Samlet svært negativ effekt for produksjon av laks og sjørøret. Redusert totalfangst (Vassbygdvatnet, Vassbygdelva og Aurlandselva) fra ca 6000 kg pr år før regulering til totalfangst på ca 500 kg pr år etter reguleringen. Aurlandselva og Aurlandsdalen redusert som nasjonalt og internasjonalt ikon.

Ref.: Sintef 2011. E- CO2010. Notat siv. ing Bjarne Meel 2009

Aktuelle tiltak for miljøforbedring.

Slipp av tilstrekkelig minstevannføring hele året i Aurlandsdalen fra Østerbøvatnet, i Vassbygdelva, Midjeelva og i Aurlandselva. Sikre høyere vanntemperatur i "swim – up" og vekstsesongen i Aurlandselva nedenfor Vassbygdvatnet. Tiltak kan være toptapping i Viddalsmagasinet, diverse tunneltiltak, kjørereglement etc. Sikring mot fiskevandring i utløps – og innløpstunneler. Opprydding i gytebekker, habitatforbedrende tiltak, opprustning av klekkeri, drifte klekkeri og elv i en helhetlig sammenheng. Sikre at det ikke forekommer uønskede effektkjøringer, fjerne tilgroing i elv, legge ut gytegrus. Bringe tilbake tidligere kultiveringstiltak i Aurlandsdalen når minstevannføring er sikret. Videre oppfølging av pågående fiskeprosjekter

Begrunnelse for prioritering.

Vassdraget har verdier som faller inn under prioriteringskriteriene.

Verdiene er truet på grunn av hard regulering, og lite miljøtilpassede vilkår.

Det er et betydelig potensiale for miljøforbedringer ved slipp av minstevannføring, innføring av magasinrestriksjoner i deler av året, sikre mot fiskevandring i utløps – og innløpstunneler og ved opprydding i gytebekker og fjerne tilgroing i Aurlandselven.

Aurland Elveeigarlag/Sogn Villaksråd