



NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT
(NVE)
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Saksbehandler, innvalgstelefon

Sigrun Ringvold Børresen, 33371189

Til uttalelse - Holmestrand - Kudalsdammen - nedleggelse av dam - konsesjon

NVE har mottatt søknad fra Norconsult for Nordre Jarlsberg Brygge om tillatelse til å legge ned Kudalsdammen i Selvikvassdraget i Holmestrand kommune.

Kudalsdammen eies av Nordre Jarlsberg brygge AS. Eier ønsker ikke lenger å holde Kudalsdammen ved like og søker derfor om å legge ned vassdragsanlegget. Hele damanlegget med rør skal fjernes og vassdraget så langt som mulig tilbakeføres til forholdene slik de var før anlegget ble bygget.

Statsforvalteren har vurdert om kjente allmenne interesser er berørt, samt vurdert tiltaket og kunnskapsgrunnlaget i hht naturmangfoldloven og forskrift om rammer for vannforvaltning (vannforskriften).

Naturmangfold

Selvikvassdraget er et anadromt vassdrag og Kudalsdammen er registrert som anadromt stopp. Det vurderes derfor som positivt at dammen skal fjernes. Det er imidlertid usikker om fisken vandrer helt opp til Kudalsdammen fordi stigningen i terrenget er relativt stor.

Det er også påvist *gyrodactylus salaris* i vassdraget. Vi henviser til Veterinærinstituttet og Miljødirektoratet for planlagt bekjempelse av parasitten. Tiltak må avklares med disse før gjennomføring.

Kudalsdammen er registrert som en viktig naturtype, dam (verdi B). Det er registrert edelkreps (*Astacus astacus*) og ål (*Anguilla anguilla*) begge sterkt truet (EN) i henhold til norsk rødliste for arter 2021.

Nedstrøms dammen i Selvikelva er det registrert ask (*Fraxinus exelsior*) som er en sterkt truet karplante (EN) og storraipp (*Poa remota Forselles*) som er en nær truet karplante (NT). Disse er registrert i nærheten av hverandre og kan med fordel sikres slik at de ikke blir ødelagt ved nedtappingen av dammen.



Vannkvaliteten

Selvikelva (013-70-R) har moderat økologisk tilstand i henhold til vannforskriften på grunn av påvirkning av *gyrodactylus salaris*. Målinger av næringssalter viser svært god tilstand, og både bunndyr og påvekstalger viser god tilstand. Det er ikke foretatt målinger av vannkvaliteten i selve Kudalsdammen.

Vannføring og erosjonssikring

Det er lagt ved en teknisk plan for nedlegging av dammen i søknaden. Denne beskriver behovet for terrenginngrep som ansees som lite fordi det allerede er vei og plass til masser i området. Dammen er tenkt nedtappet ved hjelp av bunntrappeløpet før oppstart. Vi legger til grunn at det ikke blir vesentlig endret vannføring i bekken etter nedleggelse av dammen og at kritiske punkter i vassdraget erosjonssikres nedstrøms før nedtapping. Vi legger også til grunn at selve nedtappingen skjer langsomt slik at det ikke oppstår økt fare for erosjon. Tiltaket bør gjøres etter at rognen har klekket, så sommerperioden vil være å anbefale, da er det også vanligvis lite vann i vassdraget.

Vi har ikke innvendinger eller ytterlige merknader til tiltaket.

Med hilsen

Grethe Helgås (e.f.)
direktør

Sigrun Ringvold Børresen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent