



Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Uttalelse til søknad om opprustning av Kaggefoss Kraftstasjon i Modum kommune

Glitre Energi søker NVE om å ruste opp kraftstasjonen i Kaggefoss. Dette vil gi økt slukevne med flere dager uten vannoverløp på demningen. Ut fra negative miljøeffekter, bl.a. manglende minstevannføring og strandingsproblematikk, mener Fylkesmannen at tiltaket må konsesjonsbehandles. Innføring av standardvilkår vil bl.a. gi mulighet for kompenserende tiltak som vil redusere negative miljøeffekter.

Vi viser til brev 21.oktober 2017 med søknad fra Glitre Energi om oppgradering av kraftstasjonen på Kaggefoss.

Bakgrunn

I Kaggefoss kraftstasjon skal det installeres nytt løpehjul. Tiltaket vil øke slukevna med 6,7 m³/s, fra 148,7 m³/s til 155,4 m³/s (4,5%). Økt slukeevne vil øke antall dager uten overløp over dammen med 8 dager.

Vurdering

Kaggefoss er en gammel kraftstasjon. Det er derfor ikke knytta naturfaglig vilkår til reguleringen. Det er heller ikke pålagt minstevannføring. På midten av 1980-tallet, ble imidlertid regulanten pålagt å slippe vannføring i fisketrappa for at laks skulle kunne vandre videre oppover vassdraget. Som følge av at lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* ble registrert i Drammenselva i 1986, ble planene for oppvandring av laks stoppet for å hindre videre utbredelse av lakseparasitten.

Selv om oppgradering av stasjonen i Kaggefoss er relativt beskjeden, vil tiltaket øke negative effekter på vannmiljøet fra dammen ned til utløpet av tunellen. I dag vandrer fisk i liten grad oppover strekningen på grunn av manglende vannføring i lange perioder. Konsekvensene av økt slukeevne, vil derfor gi negativ effekt på generelt vannmiljø.

Strekningen fra dammen til utløpet av krafttunellen har dårlig miljøtilstand forhold til vannforskriftens krav. Slipp av minstevannføring vil derfor kunne øke miljøtilstanden til moderat, selv om strekningen fortsatt vil være sterkt moderat (SMVF). Sett i lys av dette er Fylkesmannen av den oppfatning at det burde fastsettes en viss minstevannføring, slik tilfelle er i nye konsesjoner. En eventuell minstevannføring kan slippes gjennom dagens fisketrapp

slik planen var med hensyn på oppgang av laks. Det vil derfor ikke være behov for ytterlige installasjon av luker for å effektivere en minstevannføring.

Øvrig negative miljøeffekter ved Kaggefoss er knytta til strandingsproblematikk ved akutte stopp i turbinene. Dette får betydelig negativ effekt for fisk og vannmiljø på strekningene nedstrøms krafttunellen, i og med at det tar tid før vann over dammen/lukene rekker ned til disse områdene. Strekingen ned mot Embrets foss er meget viktige områder for ørret, bl.a. for fisk som slipper seg ned fra Tyrifjorden. I tillegg til ørret er det også elvemusling på disse strekingene som blir negativt påvirket av slike raske vannfall. Elvestrekingen er det også viktig for fiske gjennom fiskekort.

Strandingsproblematikk ved Kaggefoss vil også påvirke områdene videre nedover Drammenselva, i og med at effekten av vannstopp vil forplante seg nedstrøms. Installasjon av omløpsventil i Kaggefoss vil redusere slike negative strandingseffekter.

Konklusjon

Sett under ett anses reguleringen av Kaggefoss å ha negativ påvirkning på allmenne interesser, både for vannmiljøet og for fiske. I og med at reguleringen mangler oppdatert konsesjon, er Fylkesmannen av den oppfatning at søknaden bør konsesjonsbehandles. Det vil da bl.a. kunne fastsettes standardvilkår med hensyn på naturfaglige aspekt, slik tilfelle er ved revisjon av eldre konsesjoner.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg
Fagsjef

Erik Garnås

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift