



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

Saksbehandler, innvalgstelefon

Ine Cecilie Jordalen Norum, 61 26 60 74

Høringsuttalelse - begrenset høring - endring av manøvreringsreglementet Strandfossen dam - Glomma - Hafslund ECO Vannverk AS - Elverum kommune

Vi viser til brev fra NVE av 11. juni 2024, med begrenset høring av søknad om tillatelse til midlertidig fravik fra manøvreringsreglementet for Strandfossen kraftverk i Elverum kommune.

Bakgrunn

Søker opplyser om at det hver vinter er isproblemer i inntakskanalen og på inntaksrista til Strandfossen kraftverk, noe som fører til redusert kjøring eller stopp i kraftverket. Da må vannet kunne avledes gjennom flomlukene. Kraftverket har to flomluker av typen klappeluke og disse lukenes funksjonalitet er avgjørende for å lede vann forbi ved redusert kjøring eller stopp. Det opplyses videre om at det er viktig å få varme i flomluka snarlig på plass med hensyn til et pågående ombyggingsprosjekt. Vinteren 2025/2026 er det planlagt ombygging av overløpsdammen. I denne perioden må minstevannføringen kjøres gjennom flomlukene. For å sikre at lukene kan åpnes gjennom vinteren, må varmekablene i lukegropa bak lukene fungere. Søker opplyser om at varmekablene bak klappeluke 1 er ute av funksjon i dag. Dette har skjedd flere ganger tidligere, og har blitt utbedret ved at nye varmekabler er støpt inn i betong eller annen egnet masse. Det har medført at det nå ikke er mer plass for ytterligere påstøpninger.

I anleggsperioden er det mulig å slippe vann gjennom en bunnluke ved minikraftverket og fiskebekken på østsiden av dammen. Kapasiteten her er 5 m³/s. Når det planlagte arbeidet pågår, vil det derfor kun være mulig å slippe 5 m³/s forbi dammen. For å ikke komme i konflikt med reguleringsreglementet må arbeidet gjennomføres i perioden 1.11-30.04, hvor kravet til minstevannføring er 5 m³/s. På grunn av kulde og is opplyser søker at dette er vanskelig å gjennomføre i denne perioden. Det har tidligere blitt forsøkt gjennomført etter 1.11, men arbeidet måtte avsluttes grunnet kulde og isproblematikk. Det er derfor et behov for å fravike minstevannføringskrav ved kraftverket for å få gjennomført tiltaket.

Tiltaket

Det er nå ønskelig å meisle vekk betong i bunnen av lukegropa, slik at det igjen blir plass til å legge ny varme. Det er planlagt varmesløyfer med både væske og varmekabler. Gropa er ca. 24 m lang og 3 m bred, og ca. 30 cm med betonghøyde må fjernes. Det legges en stålplate som lokk. Volumet mot



tidligere betong, rundt armering, varmekabler og varmerør fylles med betong. Ved gjennomføring må lukegropa være tørr. Det kan heller ikke slippes vann gjennom naboluka, fordi dette vil drukne lukegropa der arbeidet pågår. Søker anslår en arbeidstid på ca. 2 måneder.

Statsforvalterens vurdering

Basert på erfaringene søker opparbeidet seg fra foregående høst/vinter, mener de at arbeidet med ny varme i flomluka må gjøres før det blir for lave temperaturer. Det er ønskelig å gjennomføre tiltaket i perioden 16.9 - 15.11.24. Dette vil medføre en reduksjon i minstevannslipp på 20 m³/s (1.9. - 30.9.) og 10 m³/s (1.10. - 31.10.) ned til 5 m³/s. Minstevannstrekningen fra dam og ned til samløp med kraftverksutløpet er ca. 2 km. Minstevannføringen på 5 m³/s vinterstid slippes i et østre løp som kommer inn i hovedløpet ca. 600 m nedenfor dammen. Hovedløpet er tørrlagt mellom dammen og samløp med østre løp vinterstid. Statsforvalteren har forståelse for problematikken med å gjennomføre omsøkt tiltak etter 1.11. Vi er også enig i søkers vurdering av at hovedløpet nedenfor dam kan ha en funksjon som oppvekstområde for fisk sommer/tidlig høst, men ettersom dette område er tørrlagt vinterstid fungerer det ikke som et gyteområde. Det er kun gyting som har foregått på vanndekt areal ved en vannføring på 5 m³/s som overlever vintersesongen. Med bakgrunn i dette vurderer Statsforvalteren det dit at omsøkt tiltak ikke vil få noen langsiktig påvirkning på ørretbestanden eller andre ferskvannsorganismer i Glomma.

Konklusjon

Statsforvalteren ser ikke at tiltaket slik det er beskrevet kommer i konflikt med nasjonale eller regionale verdier. Vi ber NVE sette som vilkår at det skal sikres en minstevannføring på minimum 5 m³/s i anleggsperioden og at denne oppjusteres så snart arbeidet er avsluttet.

Med hilsen

Tore Pedersen (e.f.)
avdelingsdirektør

Ine Cecilie Jordalen Norum
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

Innlandet fylkeskommune
Elverum kommune

Pb. 4404
Postboks 403

2325
2418

HAMAR
ELVERUM