



NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)
Postboks 5091 Majorstua

0301 OSLO

Deres ref:
202410316-2

Vår ref:
2024/24396-2
Ane Dorthea Lundberg Nordlie

Dato:
09.08.2024

Hørings svar - Begrenset høring: Midlertidig fravik fra manøvreringsreglementet - Strandfossen kraftverk i Glomma, Elverum kommune

Bakgrunn

Viser til høringsbrev mottatt 11. juni. Hafslund ECO søker om tillatelse til å fravike manøvreringsreglementet ved redusert minstevannføring for Strandfossen dam/Strandfossen kraftverk i Elverum kommune. Begrunnelsen er behovet for å reparere varmekablene bak en av flomlukene, som nå er ute av funksjon. Det er nødvendig med varme i lukegropa for å sikre avledning av vann ved isproblemer i kraftverket. I tillegg krever et ombyggingsprosjekt muligheten for å kunne slippe minstevannføringen gjennom flomluken i anleggsperioden. Under arbeidet med nye varmekabler må lukegropa være tørr, og minstevannføringen føres derfor gjennom bunnluke/fiskepassasje på østsiden, som kun har kapasitet på 5 m³/s. Det er fastsatt et minstevannskrav på 5 m³/s i perioden 1. november – 30. april. Det ble i fjor forsøkt å gjennomføre reparasjonen i nevnte periode, men tiltaket måtte stoppes på grunn av kulde og is. Det søkes derfor nå om tillatelse til å slippe 5 m³/s fra 16. september til 31. oktober, med gradvis nedtrapping fra 20 m³/s til 5 m³/s i perioden 10.-16. september. NVE har sendt søknaden på en begrenset høring til fylkeskommunen, Statsforvalteren i Innlandet og Elverum kommune.

Planlagt tiltak

Varmekablene har vært ute av funksjon flere ganger før, og da har løsningen vært å plassere/støpe inn nye varmekabler. Per dags dato er det ikke plass til å støpe inn flere varmekabler. Det er derfor tenkt å vannmeisle betong vekk i bunnen av lukegropa, så det på nytt blir plass til å legge ny varme. Byggegropa er 24 meter lang og tre meter bred, og det er behov for å fjerne omtrentlig 30 cm med betonghøyde. Det skal legges på en stålplate som lokk. Volumet mot tidligere betong, rundt armering, varmerør og varmekabler fylles med betong. Tiltakshaver opplyser at det vil gjennomføres tiltak for å samle opp betongrester, og at tilslammet vann fra meislingen vil ledes gjennom containere for å fremme sedimentering av betongstøv løst i spylevannet. Det oppgis at noe slam kan bli liggende i byggegropa, og at dette best kan skylles vekk med en såkalt «spyleflom» når minstevannføringen igjen slippes gjennom flomlukene etter 1. mai neste år. Antatt gjennomføringslengde er to måneder.

Kunnskapsgrunnlaget

Postadresse:
Postboks 4404
Bedriftssenteret
2325 Hamar

Besøksadresse:
Innlandet fylkeskommune
Parkgata 64
Hamar

Telefon: +47 62 00 08 80
E-post: post@innlandetfylke.no
Internett: www.innlandetfylke.no
Org.nr.: 920717152

Tiltaket vil påvirke Glomma (vannforekomst 002-4399-R «Glomma Strandfossen – Skjefstadfossen»), som er en sterkt modifisert vannforekomst (SMVF) registrert med moderat økologisk potensiale. Fastsatt miljømål i regional vannforvaltningsplan er godt økologisk potensial. Påvirkninger på vannforekomsten er flomvern, vannkraft, forurensning fra tettsteder/byer, avrenning fra landbruk og transport, og punktutslipp fra industri og avløpsanlegg. Glomma er fiskeførende med en rekke arter. Det er også registrert en rekke rødlistede og prioriterte arter i tilknytning til Glomma. Tiltaksområdet ligger tett inntil et funksjonsområde for vannfugl og våtmarksfugl, men ligger ikke innenfor noe verneområde. Elva inngår heller ikke i verneplan for vassdrag.

Fylkeskommunens vurdering

Tiltakshaver opplyser at hovedløpet er tørrlagt nedenfor dammen ned mot samløpet med østre løp. Hovedløpet kan derfor ha funksjon som oppvekstområde for fisk på sommeren/tidlig høst, men vil ikke være et gyteområde siden det tørker ut. Minstevannføring i oppvandrings- og gytetiden er per dags dato satt til 10 m³/s, noe som vil si at fiskerogn og plommeseekkyngel ikke vil overleve når strekningen tørker ut. Omsøkt fravik endrer ikke disse forholdene. Selv om det i en periode vil gå mindre vann i løpet, kan vi ikke se at det vil resultere i en permanent negativ påvirkning på fisk eller andre ferskvannsorganismer. Vi vurderer det også slik at justeringen ikke vil påvirke vannforekomstens mulighet til å oppnå fastsatt miljømål.

Vi ønsker derimot å påpeke at det må utøves forsiktighet ved støpning av betong og meisling. Gropa skal være tørr under gjennomføringen, noe som i utgangspunktet sikrer at ny betong ikke kommer i kontakt med vassdraget. Likevel bør det fastsettes gode rutiner som unngår forurensning av betong til vassdraget og gropa, i tillegg til en beredskapsplan hvis det skulle skje en forurensningshendelse. Vi mener det bør fastsettes et vilkår om at alt av betongrester skal være ryddet ut av vassdraget før vannet føres tilbake til gropa, ettersom betong kan utgjøre en ganske stor påvirkning på vassdragets pH. Vi støtter også Statsforvalterens innspill om et vilkår som sikrer minstevannføring på 5 m³/s i anleggsperioden, samt en så hurtig oppjustering som mulig etter tiltaksslutt.

Med vennlig hilsen

Wibeke Børresen Gropen
avdelingssjef Samfunnsutvikling

Ane Dorthea Lundberg Nordlie
Rådgiver

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten signatur.

Kopi til:

STATSFORVALTEREN I INNLANDET
ELVERUM KOMMUNE

Vannområde Glomma - Sør-Østerdalen v/ Erling Nilsen Riseth