

From: Skjelsvik, Gaute <gs@glb.no>
Sent: 31. mai 2018 14:57
To: Grundt Øystein
Cc: Udnæs, Hans Christian; Vakt GLB
Subject: Søknad vedrørende Olstappen

Søknad til NVE v/Øystein Grundt:

Søknad om å fravike manøvreringsreglementet for Olstappen i Vinstravassdraget, Oppland

Bakgrunn

I henhold til post 3 i gjeldende manøvreringsreglementet for Olstappen gitt ved kgl., res av 12. desember 2008 skal vannstanden fylles opp til minimum HRV-1,5 m (tilsvarer 666,73 m i NN54) ca. 15. juni og holdes over dette nivået fram til 15. august.

Pågående arbeid med ombygging av dam Olstappen vil kreve en noe lavere vannstand enn kote 666,73 fram til ca 8. juli. Etter byggansvarlig for prosjektet, Steinar Sørli sin vurdering bør vannstanden holdes under kote 666 fram til ny segmentluke settes i drift. GLB søker derfor om å holde vannstanden i Olstappen mellom kote 665 og kote 666 fram til 8. juli.

Nærmere begrunnelse for søknaden

Med bakgrunn i arbeidene relatert til ombygging av dam Olstappen er det etablert bjelkestengsel oppstrøms feltet hvor den nye store segmentluka skal monteres. Ut fra lengden på lukefeltet (18 m), er det valgt å dele dette stengselet i 2, litt eksentrisk i forhold til midtaksen for å kunne benytte samme bjelker også oppstrøms eksisterende segmentluke og eksisterende sektorluke. De to bjelkefeltene hviler mot hver sin sideføring i den ene enden og mot en felles midtsøyle som ligger an mot luketerskelen av betong i bunn, og som ligger an mot et opplagringspunkt i ny gangbru i toppen. Alt er dimensjonert for å kunne tåle en belastning tilsvarende DFV. Det er tidligere utregnet hvor stor innbøyning ville bli, men ettersom innbøyningen i bjelkene på gangbrua er større enn beregnet, er det valgt å holde vannstanden på et lavere nivå enn HRV, dvs. under kote 666 for å unngå en unødige provosering av maksverdiene.

Det er foretatt kontrollregning både fra hovedkonsulent, produsent av gangbru og 3. part konsulent. Det foreligger resultater fra de to førstnevnte uten at det er funnet noen feil. I tillegg er det foretatt en kjemisk analyse av stålet som er benyttet, og foreløpig viser heller ikke denne noen avvik. Det antas imidlertid at varmen kan ha medført noe større innbøyning, og det er målt mindre variasjoner gjennom døgnet som kan tilskrives temperaturforskjell ettersom vannstanden i disse tilfellene ikke har endret seg nevneverdig.

Den nye luka vil bli montert sammen på anleggsplassen før den heises i sin helhet inn i lukefeltet og festes mot lukelagrene. Selve innheisingen er planlagt utført 12. juni. Deretter vil hydraulikksylindre bli montert og justering av luke bli utført. Videre vil det blir foretatt prøvekjøring og kontroll før idriftsettelse og overlevering som er planlagt den 25. juni.

Med bakgrunn i at det kan oppstå uforutsette forhold og/eller at det oppstår en forsinkelse i arbeidet ellers i forhold til framdriftsplanen, må det tas høyde for idriftsettelsen kan bli utsatt til utgangen av uke 27, dvs. 8. juli.

Miljøeffekter av det omsøkte fraviket fra manøvreringsreglementet

Etter GLBs vurdering vil negative miljøeffekter av å holde magasin vannstanden på et nivå rundt 1m lavere enn minimumsnivået for sommerperioden som er gitt i manøvreringsreglementet være marginalt. Olstappen har en total reguleringshøyde på 13,00 m og blir etter omsøkt fravik liggende 2,5 m under HRV i stedet for normalt 1,0 – 1,5 m under HRV over en periode på ca 3 uker.

For fiskebestanden i Olstappen antas dette å liten effekt i og med at stor reguleringshøyde har gjort at fisken i stor grad beiter på dyreplankton i de frie vannmassene og i liten grad har næringssøk i strandsonen. Bunndyrfaunaen i reguleringssonen er sterkt svekket pga stor reguleringshøyde og vil ikke svekkes ytterligere av den forsinkede oppfyllingen til sommervannstand som det søkes om.

Landskapsestetisk vil lavere magasin vannstand på forsommeren ha en negativ effekt ved at tørrlagt strandsone vil være mer synlig, spesielt på langgrunne områder i magasinet.

Lavere vannstand kan innebære en ulempe for båtbruken på Olstappen pga lengere båtdrag ved lavere magasin vannstand spesielt langgrunne lokaliteter i magasinet.

Gjerding av beiteområder er gjort ned til kote 664,5 og påvirkes derfor ikke av vannstand ned mot kote 665.

Ulempene for landskapsestetikk og båtbruk er imidlertid av kortvarig karakter og kan etter GLBs oppfatning ikke være til hinder for at magasin vannstanden holdes lavere for å få gjennomført det nødvendige ombyggingsarbeidet på Olstappen.

Kontaktperson for GLB;

Hans-Christian Udnæs | Seksjonsleder Hydrologi
Eidsiva Vannkraft AS
Tlf. [951 94 612](tel:95194612) | E-post: hanschristian.udnaes@eidsiva.no

Med vennlig hilsen

Gaute Skjelsvik
Adm. direktør
Glommens og Laagens Brukseierforening
Tlf: +47 970 12 834
www.glb.no



Tenk på miljøet før du skriver ut denne e-posten

Informasjonen i denne e-posten, inkludert eventuelle vedlegg, kan være strengt fortrolig. All form for bruk, publisering, videresending, kopiering eller det å foreta seg noe basert på denne informasjonen kan være ulovlig. Hvis du ikke er den tiltenkte mottager av e-posten, ber vi om at e-posten slettes og at vi blir kontaktet.

The information contained in this email and any files transmitted with it may be confidential and legally privileged. Any use, disclosure, forwarding, printing, copying, distribution of this email or any action in reliance upon it is strictly prohibited and may be unlawful. If you are not the intended recipient, please notify us immediately by responding to this email and then delete it from your system.