

Energidepartementet
Seksjon for vannressurser og naturfare

Postboks 8148 Dep, 0033 Oslo

Deres referanse

Saksbehandler
Hans-Christian Udnæs

Vår referanse
HCU/1568780-1

Dato
13.05.2025

Søknad om avvik fra manøvreringsreglementet for Sjusjøen i perioden 15. juni – 15. september 2025

I henhold til manøvreringsreglementet for Mesnavassdraget gitt ved kgl.res. 24. mars 2017 kan vannstanden i Sjusjøen senkes inntil 75 cm under sommer-LRV i særlig vannfattige år, eller under andre særlige omstendigheter. Dette krever samtykke fra Energidepartementet.

GLB søker om å kunne holde vannstanden ned mot kote 808,46 (75 cm under sommer-LRV) i 2025 (juni-september) på grunn av utbedring av flomløpet fra Sjusjøen dam og ca 100 m nedover. Utbedringen består i utskifting av gammel plastringsmasse i flomløpet. Sommer-LRV ligger på 809,21 m og gjelder i perioden 15. juni – 15. september. Utenom denne perioden er LRV (805,76 m) laveste tillatte vannstand.

Fra Sjusjøen tappes normalt inntil 2 m³/s til kraftverkene Tyria 1 og 2. Ved behov for større tapping, tappes dette gjennom Sjusjøen dam, og direkte ut i flomløpet ca 50 meter nedstrøms dammen. Normalt flomtappes det fra Sjusjøen ca 20 dager i året utenom vårflomperioden. Arbeidene i flomløpet nedstrøms dammen er planlagt utført sommer og høst 2025. Mens arbeidene pågår er det ønskelig at vannstanden i Sjusjøen holdes så lav som mulig for å begrense dager med flomtapping, som medfører at arbeidet må stanses. Lav vannstand i Sjusjøen gir også mer tid til rydding og evakuering av byggeplass hvis det må flomtappes ved økende tilsig.

Sannsynlighet for flomtapping i løpet av byggeperioden er ca 55 % hvis vannstanden søkes holdt ned mot sommer-LRV (809,21 m), og ca 30 % hvis vannstanden holdes ned mot nivå 75 cm under sommer-LRV (808,46 m).

Ved stort flomtilsig, som under uværet «Hans» i august 2023, vil det bare ta ett døgn før vannstanden heves fra sommer-LRV (809,21 m) til HRV (809,96 m). Hvis vannstanden ligger 75 cm under sommer-LRV før flomtilsiget, vil det ta i overkant av to døgn før vannstanden er oppe på HRV, og flomtapping må startes. Det betyr at tid til å evakuere og rydde byggeplassen øker med i overkant av ett døgn hvis vannstanden før flom kan senkes 75 cm under sommer-LRV.

Tiltaket med lav sommervannstand i Sjusjøen vil være merkbart for hytteiere og brukere av sjøen generelt. Båtplasser og bryggeanlegg, samt opparbeidet badeplass i vestenden av sjøen, må forvente dårligere forhold enn normalt ved sommervannstand 75 cm under sommer-LRV. Tursti, som normalt går over dammen, må også legges om mens arbeidene pågår, da arbeidene også vil foregå tett opp mot dammen.

Fisk og dyreliv vil bli lite berørt av lavere sommervannstand enn normalt.

Bildene under er fra våren 2022 ved vannstand 808,33 m og illustrerer strandsonen ved 13 cm lavere vannstand enn det laveste nivå det søkes om å holde.



Sjusjøen nordside ved vannstand 808,33 m (begge bilder).



Kart som viser Sjusjøen og området rundt. Sjusjøen dam og flomløpet nedstrøms (rød firkant) er beskrevet nærmere i kartet under.



Kart som viser Sjusjøen dam og omtrentlig område for plastring av flomløp (innenfor rød linje).



Sjusjøen dam



Flomløpet sett fra dammen

Med vennlig hilsen for
Glommens og Laagens Brukseierforening

Hans-Christian Udnæs
Fagansvarlig vassdragsdrift, Hafslund Kraft

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Vedlegg: Manøvreringsreglementet for Mesnavassdraget