



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

Vår saksbehandler
Magnus Irgens

Vår ref.
2026/964
oppgis ved alle henvendelser

Deres ref.
202503480

Dato
13.01.2026

Høringsuttalelse 202503480 Vannutak fra Stor-Leirsjøen til snøproduksjon

Det vises til høring av søknad om vannuttak fra Stor-Leirsjøen til snøproduksjon og vanning av hoppbakker i Granåsen Idrettspark med frist 13.01.2026. Uttalelsen er fra Klima- og miljøenheten i Trondheim kommune, som ivaretar naturmangfold og vannmiljø i kommunen.

Selv om uttaket av vann til vanning av hoppbakkene sommerstid er mindre enn om vinteren (snøproduksjon), er det noen spørsmål rundt mulige konsekvenser dette har for vannmiljø og for naturmangfold som bør belyses. Ifølge søknaden tilsvare vannuttaket at vannstanden kan reduseres med 1,24 meter og LRV på høydekurve 196,12. Vi er usikre på om dette tar høyde for redusert vanntilsig i tørkeperioder om sommeren, slik som situasjonen var sommeren 2025. Deler av Leirsjøen har gruntvannsbasseng som vil kunne bli tørrlagt. Det vil føre til at leveområdene for bl.a. ørret reduseres vesentlig.

Vannmiljø

Søknaden sier lite om hvordan reguleringen vil påvirke vannmiljøet i Stor-Leirsjøen. Generelt kan regulering av innsjøer påvirke det akvatiske livet på flere måter, avhengig av mengde, tidspunkt på året og hvor raskt vannstanden endres. Tørrlegging av strandsonen kan medføre tap av leveområder for både plante- og dyrearter. Videre kan endring i vannvolum gjøre økosystemet mer sårbart for temperatursvingninger, oksygenmangel osv.

Det finnes tre fiskearter i Store Leirsjøen; ørret, røye og trepigget stingsild. Ørretbestanden er relativt tett, den er småfallen og med dårlig kondisjon. Det er også stor grad av innvollsparasitter i ørretbestanden. Dette overføres i stor grad ved konsum av stingsild. Bestanden av stingsild antas å være stor. Det er videre klare indikasjoner på at ørretbestanden er for stor i forhold til næringsgrunnlaget. Det er begrenset potensiale for bunndyrproduksjon og strandlinjen rundt vannet er for det meste smal og bratt utformet. Gruntvannsområdene er derfor viktige for ørreten. Konsekvensene av nedtapping må derfor utredes.

Røyebestanden i Stor-Leirsjøen synes å være mer i balanse med næringsgrunnlaget. Generelt vil røye i sameksistens med ørret i større grad utnytte pelagialen (ute i vannmassene) for opphold og næringssøk.

Det bør som et minimum opprettholdes et krav om minstevannføring til Leirelva på 100 l/s ved et eventuelt positivt vedtak. Dette er helt avgjørende for å ivareta miljøbetingelsene i Leirelva.

Søknaden sier videre at Leirelvvassdraget ikke er omfattet av regional plan for vannforvaltning. Vi mener tiltaket må vurderes etter vannforskriften § 4, og eventuelt § 12.

Naturmangfoldet i Stor-Leirsjøen

Søknaden viser til flere rødlistede arter, men av dem som nevnes er det kun fiskemåke som er direkte relevant. Arter som ikke nødvendigvis er rødlistet, men som er sårbare for vannstandsendringer, er ikke nevnt. En av disse artene er storlom. Den har reir svært nær vannkanten og er utsatt for nivåendringer. Storlom regnes som en karakterart for Stor-Leirsjøen og ett par ble sist registrert våren 2025. Det er ukjent om de gikk til hekking, men arten har tidligere hekket ved lokaliteten.

Det er også en beverhytte i Stor-Leirsjøen. Denne vil være sårbar for vannstandsendringer. Dette er ikke nevnt i søknaden.

Oppsummering

Klima- og miljøenheten mener tiltaket ikke vil ha lave konsekvenser for vannmiljø og naturmangfold og at vurderinger knyttet til dette må komme bedre fram.

Med hilsen

Liv Sigrid Nilsen
avdelingsleder

Magnus Irgens
rådgiver

Dette er et digitalt dokument og har derfor ingen signatur