

Norges Vassdrags- Og Energidirektorat (nve)  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 Oslo

**Deres ref.:**

**Vår ref.:**

21/1174 - 35 - CARTOL  
26/19332

**Saksbehandler:**

Caroline Tollstadius  
46 88 58 95

**Dato:**

15.06.2026

## **Svar på høring - Endring i minstevannføring i Austerdalselva for Sør fjord I kraftverk. NVEs referanse: 202422916-5**

NVE har sendt søknad om endret minstevannføring i Austerdalselva for Sør fjord I kraftverk i Hamarøy kommune på høring. Nordkraft AS søker om å redusere minstevannføringen i Austerdalselva (Narvik kommune) i perioden 15.08.-30.09. De søker i tillegg om å erstatte kravet om tre lokkeflommer i perioden 15.08.-30.09. med én årlig flom. Nedenfor følger svar fra vannområdekoordinator i Ofotfjorden vannområde.

Søknaden baseres på en undersøkelse fra 2018 av Øyvind Kanstad-Hansen. Austerdalselva er en stri elv, Kanstad-Hansen skriver: *«Til tross for at en stor andel av det naturlige nedbørsfeltet er overført mot Sør fjordvassdraget, fremstår elva fortsatt som stri, og selv på lave vannføringer (1-1,5 m<sup>3</sup>/s) er vannhastighetene i store deler av elva helt i ytterkant av eller utenfor dokumenterte preferanseverdier for både laks- og ørretunger.»*

Undersøkelsen til Øyvind Kanstad-Hansen fremstår som grundig og vel gjennomført. Det fremstår også som at de foreslåtte vannføringsregimene fra Nordkraft er basert på funnene i undersøkelsen.

Nordkraft foreslår i søknaden to alternative minstevannføringsregimer. De ligner hverandre, men har forskjellige utgangspunkt for fiskebestandenes forhold i elven. Alternativ 1 tar høyde for ulempen med å overføre bunnvann fra Gammeloftvatnet for å opprettholde minstevannføringen. Bunnvannet holder ca. 4 grader og tapping av vann herfra bidrar til å senke temperaturen i elva i sommersesongen. Alternativ 1 stiller derfor ikke absolutte krav til vannføringene og derigjennom opphører tapping fra Gammeloftvatnet.

Alternativ 2 vektet opprettholdelse av vanndekket areal høyst og stiller et absolutt krav til minstevannføringene, noe som vil kreve at det til tider tappes vann fra Gammeloftvatnet med ulempene det kan innebære med senket temperatur i elva.

Begge alternativene legger opp til å erstatte de tre lokkeflommene om høsten, som er pålagt i dagens vannføringsregime, med én større vårflom. Undersøkelser viser at lokkeflommene ikke har ønsket effekt, spesielt ikke siden det ofte blir nødvendig å hente kaldt vann fra

Gammeloftvatnet for å oppnå dem. Dette senker temperaturen i hele elva, noe som gjør vekstsesongen for ungfisken i elva kortere.

Det kan heller ikke utelukkes at reguleringen av elva har ført til at dens «selv-rensende» egenskaper er reduserte, og at reguleringen har bidratt til å forsterke sedimenteringsprosesser i elva. En større vårflom ville kunne føre til bedre utvasking av sedimenter i elva som ville gi bedre skjul for ungfisk og dermed bedre oppvekstkår for fisken i elva.

Vannområdekoordinator stiller seg i grunnen positiv til alternativ 1. Reguleringen av elva fører generelt til en mindre stri elv slik at vannhastighetene i større grad er innenfor preferanseverdier for både laks- og ørretunger. Å unngå å tappe kaldt vann fra Gammeloftvatnet vil gi enda bedre forhold for fisken og sannsynligvis en lengre vekstperiode for ungfisken. Det høres også fornuftig ut å bytte de tre lokkeflommene om høsten til en vårflom. Lokkeflommene har ikke ønsket effekt, og elva kan se ut til å må bra av en vårflom for å vaske ut sedimenter og skape flere skjulesteder.

Imidlertid ser undertegnede ikke grunnen til at minstevannføringen på 200 l/s i perioden 1. oktober - 14. juli ikke skal kunne garanteres med vann fra Gammeloftvatnet. Kanstad-Hansen skriver i sin rapport at «*Noe av vannet som da spares [ved redusert minstevannføring 15.8. - 30.9, red.anm.] kan vurderes benyttet til å øke vintervannslippet. Man oppnår da å øke vanndekt areal gjennom vinteren og økt tapping fra dypet av Gammeloftvatnet skal ikke utelukkes også å kunne heve vanntemperaturen i Austerdalselva noe gjennom vinteren.*» I gjeldende konsesjon er minstevannføringen 1. oktober - 14. juli 200 l/s og det er ofte lite vann i elva vinterstid, ifølge lokalkjente. Derfor bør derfor vurderes om det skal være garantert minstevannføring på 200 l/s i perioden 1. oktober - 14. juli, dvs. uten tilleggset «*Eller naturlig lavere vannføring fra nedbørfelt til Vatn 621*»

Med hilsen

Caroline Tollstadius  
rådgiver  
Areal og byggesak

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur*