

Fra: "Johnsen, Ingrid Askeland" <ingrid.johnsen@hi.no>
Sendt: tirsdag 2. desember 2025 13.34.52
Til: "NVE Postmottak" <nve@nve.no>
Emne: 25/01855-2 - Uvidelse av fristen for høringen av melding om Nedre Driva kraftverk - Norges vassdrags- og energidirektorat

Havforskningsinstituttet støtter at det utføres en beskrivelse av tilførsel av ferskvann til fjorden under dagens forhold, samt endring som følge av regulering. Det er vist at regulering vanntilførsel til fjorden kan påvirke lagdelingen og sirkulasjonen i fjorden. Dette igjen kan påvirke ulike arter som lever i fjorden som plankton, skjell og fisker (Lennox mfl., 2025). Det er vist at vannregulering kan påvirke retensjon av fiskeegg fra lokale populasjoner (Myksvoll mfl., 2014). Generelt anser vi at risikoen for påvirkning i det marine miljø øker dersom

- Det regulerte vannvolumet er stort
- Fjorden det slippes ut til er liten
- Sesongsyklusen på utslippet til det marine miljø blir endret
- Det er lokale gytefelt i nærheten av utslippspunktet

Havforskningsinstituttet vil anbefale at disse aspektene er inkludert når man vurderer risiko for påvirkning på naturen.

Referanser:

Lennox, R. J., Davidsen, J. G., Eldøy, S. H., Gillanders, B. M., Pulg, U., Thiemer, K., ... & Vollset, K. W. (2025). Hydropower Effluent as a Marine Pollutant; Impacts of River Regulation on Estuarine and Coastal Ecology. River Research and Applications. <https://doi.org/10.1002/rra.70005>

Myksvoll, M. S., A. D. Sandvik, L. Asplin, and S. Sundby. 2014. "Effects of River Regulations on Fjord Dynamics and Retention of Coastal Cod Eggs." ICES Journal of Marine Science 71, no. 4: 943–956. <https://doi.org/10.1093/icesjms/fst113>

Ingrid Askeland Johnsen

Forskningsgruppeleder
Kystoseanografi

Havforskningsinstituttet

Boks 1870 Nordnes, 5817 Bergen
Besøksadr.: Strandgaten 196

Tlf.: 55 23 85 00 | Faks: 55 23 85 00
Mobil: 415 54 820

E-post: ingrid.askeland.johnsen@hi.no
Internett: www.hi.no
