



Ane Faugstad Aarø
Hordaland Fylkeskommune

Svar på henvendelsen; Sørfjorden Vaksdal

Viser til din forespørsel ved e-post av 12. september 2019 vedrørende deponering/fylling av steinmasser i Sørfjorden ved Vaksdal/Fossmark i forbindelse med ny trasé av vei og jernbane mellom Arna og Voss. Havforskningsinstituttet har ikke vært involvert i konsekvensutredning eller biologisk kartlegging med hensyn til dette prosjektet. Vi har imidlertid gjennomført en kartlegging av gyteområder for torsk i dette fjordsystemet under nasjonal kartlegging av naturtyper. Resultatet fra denne kartleggingen er tilgjengelig på Fiskeridirektoratets kartsystem (<https://kart.fiskeridir.no>).

I Daleelva i Hordaland settes det årlig ut laksesmolt for å kompensere for de negative effektene av vassdragsutbyggingen. Havforskningsinstituttet benytter Daleelva for å kartlegge betydningen av lakselus for overlevelse og vekst hos utsatt smolt. Det har vært utsetninger i Daleelv siden 1997. Den lange tidsserien i Daleelva er unik og av stor betydning for å overvåke betydningen av lakselus på en laksebestand. Havforskningsinstituttet benytter smoltutsetting i Daleelva for å kartlegge betydningen av lakselus fra oppdrett på marin overlevelse og vekst til utvandrende smolt. Smolten som brukes er avkom etter villfisk fanget Daleelva, og er produsert frem til ettårssmolt i Dale klekkeri. Fisken fettfinneklippes og individuelt merkes med PIT-merker for senere identifikasjon. Fisken deles i to grupper: en gruppe smolt beskyttes mot lakselus, en gruppe brukes som kontroll. Registrering av tilbakevandrende voksen laks fra kontrollgruppen og behandlet gruppen de påfølgende årene brukes for å beregne dødelighet på utvandrende smolt forårsaket av lakslus. I tillegg, måles vekt og lengde av fettfinneklippet fisk som fanges (fiskes) i elven for å sammenligne marin vekst av de forskjellige gruppene.

I forbindelse med en utredning for valg av utskipnings- og dumpested av steinmasser gjennomførte Rådgivende Biologer AS i 2016 en kartlegging for Statens Vegvesen av marint naturmangfold og naturressurser med ROV i Sørfjorden og Veafjorden (Todt m.fl. 2017). I denne kartleggingen er naturmangfold og naturressurser for Sørfjordens dypområder, Fossmark og områdene ved Vaksdal vurdert i intervallet fra middels til nær stor verdi.

NORCE (tidlige Uni-research) har også stor aktivitet i Osterfjorden med hensyn til Vossolaksen, som er ledet av Bjørn Barlaup (bjba@norce-research.no). Følgende rapport oppsummerer en del av dette arbeidet: <https://www.miljodirektoratet.no/publikasjoner/publikasjoner-fra-dirnat/dn-utredninger/redningsaksjonen-for-vossolaksen/>

Referanser:

Todt, C., Eilertsen, M., Johnsen, G.H., Rydland Olsen, B. & Tverberg, J. (2017). Ny E16 og jernbane, Arna - Stanghelle. Kartlegging av marint naturmangfold og naturressurser med verdivurdering. *Rådgivende Biologer AS*, **Rapport nr. 2429**. 88 pp.

Med vennlig hilsen

Jan Atle Knutsen
Programleder

Terje van der Meeren
Forsker

Brevet er godkjent elektronisk og sendes uten håndskreven underskrift