

Foretaksnavn NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS

Kontaktperson

Navn: Erling Eikevik

Økonomisk aktivitet og kryssfinansiering

Søker utøver økonomisk aktivitet? Ja

Søker er innforstått med forutsetningene for tilskudd til foretak som driver økonomisk aktivitet: Ja

Utfyller

Navn: Gunnar Bekke Lehmann

Mottaker: Miljødirektoratet

SØKNAD

REFERANSENR.: 24S11EA3

Formålet med søknaden

Hva søker du om? Miljøforbedrende tiltak / restaureringstiltak generell vannforvaltning

Hvilken fase er prosjektet i? Fase 2 - Planleggingstadiet

Plan for tiltak og restaurering i Vossovassdraget

Varighet: 01.01.2024 - 30.11.2024

Beskrivelse av tiltaket:

Laksebestanden i Vossovassdraget, Vestland fylke, ble mot slutten av 1980-tallet sterkt redusert. Til tross for fredning av fisket i elv og fjord fra og med 1992, og kultiveringsarbeid med utsetting av smolt og rogn, har bestanden ikke tatt seg opp igjen til tidligere nivå. Vossoprosjektet, et tverrfaglig FoU prosjekt, ble startet opp i 2000 for å sammenstille og oppdatere informasjon om bestanden, trusselfaktorer og mulige tiltak. Undersøkelser utover 2000-tallet viste at bestandssituasjonen var kritisk, med svært lav forekomst av villaks og høyt innslag av rømt oppdrettslaks. Foreløpig nyeste statusoppdatering er beskrevet i LFI-rapport nr. 426 «Redningsaksjonen for Vossolaksen 2010 - 2020, status per 2021» (Barlaup (red.) 2022). Stamfisket som er gjennomført i Vossovassdraget høsten 2023 tyder på at gytebestanden av laks fortsatt er svært lav.

I 2020 fikk NORCE LFI i oppdrag fra Statsforvalteren i Vestland å gjennomføre habitatkartlegging i Vossovassdraget (Bolstadelva og Vosso). Hensikten med kartleggingen var å få et grunnlag til å vurdere oppvekst- og gyteforhold for laks og sjøaure på lakseførende strekning. Kartlegging av fysiske egenskaper som substratstørrelser, hulromkapasitet (skjul), elveklasser og mulige gyteområder var hovedmålet i oppdraget. Resultatene er publisert i LFI-rapport nr. 423 «Habitatkartlegging av Bolstadelva og Vosso i 2020» (Gabrielsen m.fl. 2021).

Kartleggingen, inkludert analyser av «flaskehals», indikerte at det kan iverksettes tiltak for å bedre forholdene for ungfisk i Vossovassdraget. Mangel på skjul i elvebunnen ser ut til å være den flaskehalsen som er mest negativ for produksjonen av ungfisk i hele elva. Eksempler på mulige restaurerende tiltak som

kan gjennomføres for å bedre situasjonen er vending av bunnsstratet (s.k. «ripping» av elvebunnen) for å øke gyte- og skjulmulighetene. I tillegg kan det plasseres ut stein- og blokkgrupper, og bygges opp strømsettere og ledebuner for å øke den hydromorfologiske variasjonen. Det kan også være aktuelt å legge ut gytegrus i områder der dette i dag er en minimumsfaktor for rekruttering.

Før tiltak kan initieres og iverksettes, er det nødvendig å utarbeide en tiltaksplan, og det er dette arbeidet det søkes om tilskudd til her. Planen vil bli utarbeidet i henhold til prinsipper og metoder som er beskrevet i LFI-rapport nr. 296 «Tiltakshåndbok for bedre fysisk vannmiljø» (Pulg m.fl. 2018 / Miljødirektoratet M-1051|2018). Planen vil inneholde en oversikt over hvilke tiltak og lokaliteter som er aktuelle. For hver kombinasjon av tiltak og lokalitet vil det bli beregnet kostnader for tiltaket og sannsynlig effekt i form av økning i smoltproduksjonen. Ut fra dette kan det gjøres en kost/nytte rangering, slik at det framkommer en prioriteringsrekkefølge for hvor det bør settes inn tiltak først. Tiltaksplanen presenteres i rapport fra NORCE LFI og Vossavassdraget Forvaltingslag SA.

Denne søknaden er utformet og signert av NORCE LFI, etter innspill og ønske fra Vossavassdraget Forvaltingslag SA. Utforming av planen vil skje i samarbeid med forvaltningslaget, og styrets leder vil være kontaktperson for denne søknaden:

Vossavassdraget Forvaltingslag SA (org.nr. 918 612 076)
c/o Erling Eikevik, Geitlesteigen 21, 5707 Evanger
Tlf. 90134962, e-post erling.eikevik@gmail.com

Har du fått de nødvendige tillatelsene fra f.eks. kommune og statsforvalter? Ja

Er det mottatt tilskudd fra Miljødirektoratet til tiltaket tidligere? Nei

Søkerkategori: Forskningsinstitusjon

I hvilke(t) fylke(r) skal tiltaket gjennomføres? Vestland

Vannforekomster:

062-219-R - Bolstadelvi

062-83-R - Vosso

062-225-R - Vosso over Vangsvatnet

Søkes det om midler til tiltaket gjennom andre tilskuddsordninger? Hvilke?

Budsjett

Kostnader	Beløp
Timer egne ansatte (110 x kr 1760 per time)	193 600
Dugnadstimer frivillige (0 x kr 300 per time)	0
Kjøp av tjenester	0
Transport (kjøring)	1 000
Utgifter til investeringer	0
Møter, presentasjoner	5 000
Sum kostnader	199 600

Finansiering	Beløp
--------------	-------

Samlet kostnad	199 600
- Dugnadstimer frivillige (0 x kr 300 per time)	0
- Egne midler	0
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
Omsøkt tilskudd	199 600

Kan tiltaket/deler av tiltaket gjennomføres med mindre tilskudd enn omsøkt? Nei

Eventuelle merknader:

Ikke utfyllt

Vedlegg

Ingen vedlegg

 **Gunnar Bekke Lehmann for NORCE NORWEGIAN RESEARCH CENTRE AS**

Lvert 15.11.2023