

Oppdragsgiver:

Oppdragsnr.: **5190760** Dokumentnr.: RIM-03

Til:

Fra: Lars Bendixby

Dato 2024-05-03

► Vurdering av krav om telemetriundersøkelser

Statsforvalter i Trøndelag etterlyser bedre kunnskapsgrunnlag om anadrom fisk før søknad om tiltak i sjø ved Nordsileiret kan sendes på høring og ferdigbehandles.

Det bør kunne stilles spørsmålstegn ved kravet om kartlegging av laksefiskens habitatbruk med telemetri og hvilken merverdi og økt kunnskap det vil gi beslutningsprosessen for å vurdere om tiltaket bør få tillatelse eller ikke. Som det er beskrevet i Norconsult rapport *"5190760 RIM01 Utfylling i sjø ved utløpet av Steinkjernelva- Vurdering av tiltakets påvirkning på marint miljø og anadrom fisk"* er det påpekt som følger:

"Det kan ... antas at utløpsområdet/brakkvannsområdet i Steinkjernelva er et viktig habitat for sjørret hele året, samt at gyttende fisk, og utvandrende smolt/vinterstøinger må passere området deler av året". "For sjørret kan utosområdet, inkludert ytre deler av tiltaksområdet for fyllingen, utgjøre beiteområder både for umoden og kjønnsmoden fisk. For sjørret kan også tiltaksområdet utgjøre deler av overvintringsområdet til både umoden og kjønnsmoden fisk".

I Norconsult rapport *"5190760 RIM02 Miljøundersøkelser i sjø- Kartlegging av sediment og naturverdier"* ble det ikke registrert noen marine naturtyper (iht. DN-Håndbok 19) innenfor eller direkte nærhet av tiltaksområdet. I tiltaksområdet ble det kartlagt bløtbunnsområder dypere enn 2 meter og hardbunn med tangbelte langs land.

Viktige naturtyper er derimot registrert i Lundleiret nord for Steinkjer. Det må antas at slike nærliggende ålegraslokaliteter er mer attraktive næringsområder for sjørret enn inne i selve Steinkjer-Bogen som er et allerede kraftig påvirket område med lite intakt natur igjen. Oppsummert fremstår tiltaksområdet som blant de aller mest forringede strandnære arealene i området. Eksempelvis må det antas at store og betydelig mer intakte gruntvannsområder nord (Lundleira, Naustbukta, Hoøyvågen og videre) og sør (Frøsetvågen, Kroksvågen, Skjelvågen og videre) bidrar til vesentlig høyere produksjon, og derav utgjør langt viktigere næringshabitat for fisk.

Som det fremgår i disse utredningene er det altså vurdert at man må legge til grunn at tiltaksområdet har en viss verdi for anadrom fisk i dag, men at det også finnes nærliggende lokaliteter med større verdi som næringsområder for sjørret.

Hvis et telemetriprosjekt skal gi relevant ny kunnskap for å bedre beslutningsgrunnlaget, fordrer det at det merkes et stort antall fisk for at man skal kunne trekke relevant informasjon ut av det. Merking av et lite antall fisk vil gi kunnskap om adferden hos et begrenset antall individer som er vurdert som lite beslutningsrelevant i sammenheng. For å vurdere den relative betydningen av det planlagte utbyggingsområdet for fisk, kreves det i tillegg til et vesentlig antall merkede individer, samt et betydelig nettverk av lyttebøyer romlig fordelt i hele fjordområdet som antas å kunne ha viktige funksjoner for sjørreten i Steinkjervassdraget.

Det stilles derfor spørsmål med om omfanget av en kartlegging som en telemetristudie faktisk står i stil til det planlagte tiltaket. Overnevnte vurderinger knyttes til sjørret, som antas å være den potensielt mest berørte arten i den anadrome bestanden av fisk. For laks vurderes tiltaksområdet ikke å inneha viktige kvaliteter som funksjonsområde, da både utvandrende smolt og tilbakevandrende gytefisk kun vil oppholde seg i

Oppdragsgiver:

Oppdragsnr.: **5190760** Dokumentnr.:

estuarieområdene i kort tid på vei til og fra elva. Da tiltaket ikke påvirker vandringskorridoren, vurderes laks derfor å være av mindre relevans i denne spesifikke saken.

Det vil være usikkert om det er praktisk mulig å gjennomføre telemetrikartlegging kommende sesong, da det er et begrenset utvalg med aktører som kan levere slike tjenester. Dette vil forsinke prosjektet betydelig.

En beslutning om tillatelse for det omsøkte tiltaket bør kunne treffes basert på generell kunnskap om habitatbruk hos laksefisk, informasjonen som er gitt i nevnte utredninger samt i utdrag vist over.

J01	2024-05-03	For bruk	L. Bendixby	Ø. Hveding	K. Aune
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.