



Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)  
Att: Torgrim Skogheim  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 OSLO

## Fiskeridirektoratets uttalelse til melding om reinvestering av Skagerrak 1 og 2

Vi viser til brev 29.10.2024 om ovennevnte høring.

### Saken gjelder

Statnetts melding om reinvestering av utenlandsforbindelsene Skagerrak 1 og 2, med forslag til utredningsprogram. NVE ønsker innspill til hvilke utredninger som bør gjennomføres før utarbeidelse av konsesjonssøknad.

Meldingen foreskriver at sjøkabelen skal legges ved nedgraving/nedspyling i sjøbunnen, og at nedspyling i de dypere områdene av Norskerenna mest sannsynlig vil være enkelt på grunn av bløte sedimenter. Avhengig av bl.a. fiskerier vil det bli vurdert om det er behov for overdekning av kabelen i aktuelle partier. Ved kryssing av eksisterende kabler og rør vil det bygges såkalte kabelbroer med pukk på eksisterende kabler og ledninger og deretter pukk som beskyttelse over den nye kabelen.

### Fiskeridirektoratet "Livet i havet – vårt felles ansvar"

Fiskeridirektoratet skal ivareta marine ressurser og marint miljø samt bidra til at fiskeri- og havbruksnæringene får tilstrekkelige rammevilkår. Vårt samfunnsoppdrag overlapper i stor grad med FNs bærekraftsmål 14 «*Bevare og bruke havet og de marine ressursene på en måte som fremmer bærekraftig utvikling*». Vi har på denne bakgrunn vurdert tiltaket ut fra fiskeri- og havbruksinteresser, deriblant hensynet til marint biologisk mangfold.

### Fiskeri- og havbruksinteresser

Fiskeridirektoratet har over tid registrert kystnære fiskeridata (bruks- og ressursområder for fiskeriinteressene). Disse registreringene er tilgjengeliggjort gjennom [kartverktøyet Yggdrasil](#). I Byfjorden/Kristiansundfjorden vil man f.eks. komme i berøring med rekestrålfelt og fiske med passive redskap som garn, og i Ålefjærfjorden er det registrert gytefelt for torsk. I Yggdrasil finner man også registrerte marine naturtyper kartlagt av Miljødirektoratet<sup>1</sup>. F.eks. er det skjellsand og tareskog- og ålegrasforekomster i de aktuelle fjordområdene.

<sup>1</sup> Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av marint biologisk mangfold. DN Håndbok 19-2001 Revidert 2007.

Det er, som man er inne på i meldingen, ikke registrert akvakulturanlegg i det aktuelle farvannet som kan berøres av de meldte sjøkabeltraseene.

Informasjon om gytefelt for torsk i det aktuelle farvannet skal være oppdatert per sommeren 2020, og er tilgjengelig i vårt kartverktøy under temalaget «Kystnære fiskeridata» og videre under «Gytefelt torsk MB». Kartlaget viser gytefelt for kysttorsk som er kartlagt gjennom Nasjonalt program for kartlegging av marine naturtyper av Havforskningsinstituttet. Informasjon om fiskeplasser er oppdatert tilbake i 2005 og 2011.

Kart-/temalaget «Fiskeriaktivitet» inneholder bl.a. «fiskeriaktivitet etter redskap», som viser sporingsdata fra fiskefartøy over 15 m lengde helt tilbake til 2011, sortert på ulike redskapsgrupper. Man kan dermed se hvor kabelen vil krysse områder hvor det er høy aktivitet med bunnberørende redskaper.

### **Behov for utredninger**

Fiskeridirektoratet understreker betydningen av fiskeriene i området. Det er aktivitet store deler av året. Dersom det blir nødvendig med overdekning av ledning/kabel med puk, vil det kunne ødelegge store deler av rekefelt, og små rekefelt kan i verste fall bli ubrukelige dersom kabelen ikke kan legges varsomt ned. Mulige konsekvenser for fiskeriene må utredes grundig, og effekter av avbøtende tiltak må beskrives. Dette innebærer også at bunnforholdene og sedimentdybden langs hele traseen må kartlegges, slik at det blir klart om, og i så fall hvor, kabelen ikke kan legges, eller pløyes/spyles, varsomt ned i sedimentet.

Utredningen bør inkludere vurdering av hvorvidt nedspyling/-pløying av kabelen i sjø vil frigjøre finpartikulært materiale til sjøen i anleggsperioden, særlig mtp. gytevirksomhet. Mest intense gytevirksomhet er februar-april, mens perioden hvor egg driver og yngel bunnsår varer til dels lenge utover denne perioden. Marine sedimenter kan inneholde flere ulike kjemikalier og miljøgifter som kan gjøre skader i det marine økosystemet, inkludert på gytende fisk, tidlige livsstadier og over trofiske nivåer når fisk spiser andre dyr som har fått i seg partikler.

Det bør også utarbeides en grundig beskrivelse av avbøtende tiltak ved etablering, drift og opprydding, både når det gjelder hensynet til utøvelse av fiske, hensyn til gyte- og yngleperiode, og bevaring av naturmangfold, særlig naturtyper som kan være viktige oppvekstområder for fisk, slik som ålegras og tareskogforekomster.

Fiskeridirektoratets kartløsning Yggdrasil (<https://portal.fiskeridir.no/plan>) inneholder som nevnt data om bl.a. fiskeri, akvakulturlokaliteter og marint miljø. Vi oppfordrer til at kartverktøyet brukes aktivt i utredningsarbeidet og i planleggingen av trasé for sjøkabelen.

Fiskeridirektoratet har også tilgang til flere sporingsdata enn det som er tilgjengelig i den åpne versjonen av Yggdrasil, og vi kan bistå med grundigere beskrivelser av den kystnære fiskeriaktiviteten enn det som er vist til over, bl.a. ved å formidle kontakt med lokale fiskere/fiskerlag/Sør-Norges Fiskerlag.

### **Havflåtens fiskeområder**

Fiskeridirektoratet har også gode data på hvor den havgående fiskeflåten driver fiske, jf. om kartlaget «Fiskeriaktivitet» ovenfor. I foreslåtte traseer drives det et betydelig fiske.

Fiskeridirektoratet ønsker generelt å påpeke at fiskeriaktivitet er en dynamisk aktivitet som tilpasser seg fiskens vandringsmønster og de til enhver tid gjeldene reguleringer. Derfor ber vi om at utreder ser på lengre tidsserier for fiskeri enn det som ligger til grunn i meldingen. Fiskeridirektoratet har offentlig tilgjengelige data fra 2011. Om traseene vil krysse svært



intensive fiskefelt, er det svært viktig utrede trasévalget grundig slik at man i så stor grad som mulig kan pløye eller spyle kabelen ned i sedimentet. Det er også svært viktig at kabelen gjøres overfiskebar, og at man kommuniserer godt med fiskerne for å finne gode løsninger for anleggsperioden.

Fiskeridirektoratet er ellers enig i vurderingene som er gjort i fagrapporten *Fiskeri og havbruk SK4* fra Ask rådgivning i 2009. Beskrivelsen av fiskeriaktivitet anses som dekkende, og som det påpekes under 6.3.1 *Fiskeri* vil det være svært viktig at sjøkabelen tildekkes. Dersom steinfyllinger må benyttes er det viktig at helningsvinklene på fyllingene er så liten at bunnredskaper kan krysse fyllingene uten å ta med seg steinmasser som kan medføre tap av redskap og/eller fangst. Før installasjonsperioden vil Fiskeridirektoratet oppfordre til dialog med relevante fiskeriinteresser for å begrense konfliktpotensialet i anleggsperioden, og for å redusere beslagleggelsen av areal i installasjonsperiodene vil det være viktig å åpne områdene etter hvert som arbeidene blir ferdigstilt.

### **Avsluttende merknader**

Man bør så langt råd er unngå at for mange kabeltraseer krysser fiskefelt med aktive redskaper. Generelt bør nye kabler og rørledninger i sjø følge eksisterende traséer, for å unngå og begrense arealbrukskonflikter, og optimalisere arealutnyttelsen av sjøområdene. Det er viktig at fiskeriene kan gjennomføres uten nevneverdig hinder på grunn av faste installasjoner på havbunnen, eller midlertidige arealbeslag, som anleggsfaser ved legging av kabler og rør.

Fiskeridirektoratet tilrår at man tar kontakt med lokale fiskere/fiskerlag gjennom Sør-Norges Fiskerlag, og at disse gis anledning til aktiv medvirkning i den videre prosessen.

Fiskeridirektoratet kan for øvrig ikke se at forslaget til utredningsprogram inneholder en plan for avvikling av kabelen etter endt levetid. Fiskeridirektoratet er på generelt grunnlag skeptisk til dagens praksis hvor kabler og rørledninger under havbunnen blir etterlatt etter avvikling. Over tid vil etterlatte kabler og rør kunne skape hefter for bunnredskaper selv om kablene opprinnelig var nedgravd eller på andre måter gjort overtrålbare. Fiskeridirektoratet anbefaler at prosjektet berører dette tema i utredningsprogrammet.

Fiskeridirektoratet bidrar gjerne med nærmere råd og informasjon om fiskeri- og havbruksinteresser, deriblant hensynet til marint biologisk mangfold, i eventuell høring om konsesjon for tiltaket.



Med hilsen

Tom Hansen  
seksjonssjef

Knut Kristian Skjolden  
seniorrådgiver

*Brevet er godkjent elektronisk og sendes uten håndskreven underskrift.*

**Mottakerliste:**

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)	Postboks 5091 Majorstua	0301	OSLO
--	----------------------------	------	------

**Kopi til:**

Kystverket	Postboks 1502	6025	Ålesund
Statsforvalteren I Agder Sydvest Fiskerlag	Postboks 504 sydvestfiskerlag@gmail.com	4804	Arendal
Sør-Norges Fiskerlag	Postboks 936	6001	Ålesund

