



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

## Svar på høring av melding om kraft fra land til Haltenområdet

Norges vassdrags- og energidirektorat har mottatt melding med forslag til utredningsprogram fra Equinor Energy AS for en 132 (150) kV kraftforbindelse fra land i Åfjord kommune og/eller Nærøysund kommune i Trøndelag, til en eller flere plattformer på Haltenbanken i Norskehavet.

Vi vil først uttale oss om konfliktpotensialet knyttet til fiskeri- og akvakulturinteresser og marint biologisk mangfold i området innenfor plan- og bygningslovens virkeområde for de tre foreslåtte sjøkabeltraséene, og deretter om fiskeri- og havbruk til havsinteressene utenfor plan- og bygningslovens virkeområde.

### Bakgrunn

Equinor ønsker å utrede alternativer til en 132 (150) kV kraftforbindelse fra land til en eller flere plattformer på Haltenbanken i Norskehavet. Equinor melder ulike traséalternativer bestående av luftledning eller jordkabel fra Einarsdalen, Straum, Abelsvær og/eller Rørvik transformatorstasjon til alternative landtak. Aktuelle plasseringer av landtak er ved Olvika og Brandsfjorden i Åfjord kommune og Kråkøya, Mølnvika og Vestre Rakvika i Nærøysund kommune. Fra landtak planlegges sjøkabel med lengde fra 190 til 215 km ut til Heidrun, og derfra videre til Åsgård B og Kristin.

### Vurdering innenfor plan- og bygningslovens virkeområde

Generelt vil vi opplyse om at kartene i oversendelsen er for grove inn mot land til at vi klarer å se tilstrekkelig detaljert hvor kablene skal ligge i forhold til registreringer i Yggdrasil. Vi anmoder om at Miljøseksjonen ved senere anledning sørger for å få innsendt bedre kartgrunnlag for de område som er innenfor plan- og bygningslovens virkeområde.

#### Sjøkabeltrasé 1 fra Vestre Rakvika i Nærøysund kommune (alternativ 1.1)

Fiskeridirektoratets registreringer av fiskeriinteresser i området viser at sjøkabelen kommer innenfor passive fiskeområder (garn, teiner og jukse). Fiskerikartleggingen i området ble siste gang oppdatert i 2018 og 2019.

I tillegg til kartfestede fiskeriinteresser har vi brukt sporingskilder som AIS (Automatic Identification System) sammenholdt med sluttseddeldata og Fiskeridirektoratets

posisjonsrapportering VMS (Vessel Monitoring System) for å vurdere fiskeriaktiviteten i området. Sporingsdata viser at det forgår mye fiske særlig med garn, samt line, og jukse innenfor og nært området for planlagt kabeltrasé. Sporingsdata viser spor etter rekeetråling i området et stykke utenfor land ved Vestre Rakvika. Vi har ikke fått informasjon i fiskerikartleggingen om at det foregår rekeetråling i området (ikke inntegnet rekeetrålfelt). Sporing viser at det foregår fiske med flytetrål (raudåte) i området.

Planlagt kabeltrasé blir liggende innenfor tarehøstefelt 407C - 413D. Kabeltraséen planlegges hovedsakelig i områder som er for dype til taretråling.

Det er ikke registrerte akvakulturlokaliteter i sjø som kan komme i konflikt med planlagt sjøkabeltrasé. I Naturbase er det registrert forekomster av større tareskogforekomster, verdivurdert som viktig, innenfor og nærtplanlagt kabeltrasé.

#### Sjøkabeltrasé 2 fra Kråkøya og Mølnvika i Nærøysund kommune (alternativ 2.1 og 3.1)

Fiskeridirektoratets registreringer av fiskeriinteresser i området viser at sjøkabelen blir liggende innenfor to rekeetrålfelt, henholdsvis ved Svinstien i Hummulråsa og lengre mot nord i Hummulråsa. I fiskerikartleggingen fikk vi opplysninger om at begge feltene er i aktiv bruk. Det er registrert et notfelt utenfor land ved området for ilandføring av kabelen både ved Mølnvika og Kråkøya. Sjøkabelen kommer innenfor flere passive fiskeområder (garn). En foreslått luftledning i Kråkøysundet (alternativ 2.0) kan komme i konflikt med en kaste- og låssettingsplass for sild i området. Vi fikk opplysninger i fiskerikartleggingen at kaste- og låssettingsplassen har vært mye i bruk, spesielt under forrige store sildeinnsig i 2011. Fiskerikartleggingen i området ble siste gang oppdatert i 2019.

Sporingsdata viser at det forgår mye fiske med garn innenfor planlagt kabeltrasé, særlig i området utenfor Kråkøya/Hummulråsa og i Risværfjorden. Lengre ut fra land foregår det også mye fiske med garn, not, line og jukse. Det er ikke sporingsdata som viser at det foregår tråling på de registrerte rekefeltene i Hummulråsa. Dette kan skyldes at det er lite reker i området, samt at flere av fartøyene som fisker i området er små og derfor ikke er pålagt sporing. Det ble innmeldt låssatt fangst til Sildesalgslaget i området i Kråkøysundet og utenfor Kråkøya i 2011, 2012, 2013, 2016 og 2018. Posisjoner for innmeldingene er unøyaktige, men det ser ut som om låssetting av sild i hovedsak har foregått lenger sør i Kråksundet enn der luftkabelen kommer (alternativ 2.0).

Planlagt kabeltrasé blir liggende innenfor tarehøstefelt 422C - 435A. Kabeltraséen planlegges hovedsakelig i områder som er for dype til taretråling. Data fra sporing og innrapportering av tarehøsting i området viser at det foregår taretråling innenfor eller nært planlagt trasé i høstefeltene 427C (utenfor Mølnvika), 432C og 433D.

Sjøkabelen kan komme i konflikt med akvakulturanlegget ved lokalitet 25235 Humulen.

Fiskeridirektoratet har registrert et gyteområde for torsk nord for Kråkøya. I Naturbase er det registrert forekomster av skjellsand og større tareskogforekomster, verdivurdert som svært viktig og viktig, innenfor og nært planlagt kabeltrasé. Det er registrert tre korallrev i Risværfjorden.

#### Sjøkabeltrasé 3 fra Olvika og Brandsfjorden i Åfjord kommune (alternativ 4.2-4.4)

Fiskeridirektoratets registreringer av fiskeriinteresser i området viser at sjøkabelen blir liggende innenfor to rekeetrålfelt, henholdsvis i Brandsfjorden og i Ytre Brandsfjorden – Beskelandsfjorden. I fiskerikartleggingen fikk vi opplysninger om at feltet i Brandsfjorden er i aktiv bruk, mens feltet i Ytre Brandsfjorden – Beskelandsfjorden er mer ujevnt i aktiv bruk. Dette skyldes at det bare periodevis er reker i området. Det er også registrert et notfelt og en



låssettingsplass (sild og makrell) i indre Brandsfjorden. Sjøkabelen kommer innenfor passive fiskeområder (garn og teiner). Fiskerikartleggingen i området ble siste gang oppdatert i 2019.

Sporingsdata viser at det foregår reketraling på feltet i Brandsfjorden. Det er ikke sporingsdata som viser at det foregår tråling på det registrerte rekefeltet i Ytre Brandsfjorden – Beskelandsfjorden. Dette kan skyldes at det bare periodevis er reker i dette området, samt at noen av fartøyene som fisker i området er små og derfor ikke er pålagt sporing. Data fra AIS og VMS viser også at det foregår fiske med not (sild og makrell) innerst i Brandsfjorden, samt at det foregår fiske med garn, særlig innenfor området ved Kaurleia. Det foregår fiske med not i et område nært grunnlinjen innenfor planlagt kabeltrasé, og noe fiske med line og jukse.

Det ble innmeldt låssatt fangst til Sildesalgslaget i Brandsfjorden i 2013, 2014, 2016, 2019, 2020, 2022 og 2023. Posisjoner for innmeldingene er unøyaktige, men det ser ut som om låssetting av sild i hovedsak har foregått nært land og utenfor planlagt kabeltrasé.

Kabeltraséen blir liggende innenfor tarehøstefelt 381B - 389E. Data fra sporing og innrapportering av tarehøsting i området viser at det foregår taretråling innenfor eller nært planlagt trasé i høstefeltene 382C, 383D og 384E.

Sjøkabelen kan komme i konflikt med fortøyningene fra akvakulturanlegget ved lokalitet 34897 Brandsfjorden og eventuelt lokalitet 19135 Sandøya III.

Havforskningsinstituttet (HI) har registrert et gytefelt for torsk i Brandsfjorden. Fiskeridirektoratet har registrert et gyteområde for torsk i det samme området. I Naturbase er det registrert tareskogforekomster, verdivurdert som viktig, innenfor og nært planlagt kabeltrasé.

#### Innspill fra Arealseksjonen

Legging av kabler og rør innenfor sjøområder som benyttes til fiske vil alltid representere en viss risiko for at fiskeredskap kan komme i kontakt med disse. Områder der det foregår fiske med redskap som berører bunnen og områder med stor aktivitet med redskap som har dregger/anker for å holde på plass lenker med garn, line og teiner kan være et problem. Vi forutsetter at kabelen legges slik at den ikke er til hinder for fiske, og fortrinnsvis utenfor områder der det foregår fiske med redskap som berører bunnen som tråling. Kabelen må være overtrålbare i områder der slikt fiske foregår. I forslaget til utredningsprogram opplyses det om at sjøkabelen i områder der det foregår bunntåling vil bli beskyttet med nedspyling (cirka 1 meter overdekning), eventuelt tildekking i enkelte områder.

For å unngå og/eller begrense arealbrukskonflikter, og optimalisere arealutnyttelsen av sjøområdene, anbefaler vi generelt at nye rør/kabler/fjordkryssinger i sjø bør følge eksisterende traséer så langt det er mulig. I området fra Olvika og Brandsfjorden i Brandsfjorden er det oppgitt i søknaden at det allerede er en eksisterende sjøkabel. Vi kan ikke se at denne er inntegnet i sjøkart.

#### Sjøkabeltrasé 1

Sporingsdata viser at det foregår mye fiske med passive redskap innenfor og nært området for planlagt kabeltrasé og med reketral et stykke utenfor land ved Vestre Rakvika. Kabeltraséen planlegges hovedsakelig i områder som er for dype til taretråling, og det er ikke registrerte akvakulturlokaliteter i sjø som kan komme i konflikt med planlagt sjøkabeltrasé. Det bør utredes om kabeltraséen vil komme i konflikt med områder for passive redskap og med tråling etter reker utenfor Vestre Rakvika.

#### Sjøkabeltrasé 2



Det er registrert 2 reketrålfelt i området. Sporing data viser at det foregår mye fiske med passive redskap innenfor og nært området for planlagt kabeltrasé. En luftkabel (alternativ 2.0) kan komme i konflikt med en kaste- og låssettingsplass i Kråkøysundet. Det foregår taretråling innenfor eller nært planlagt kabeltrasé i høstefeltene 427C (utenfor Mølnevik), 432C og 433D. Sjøkabelen kan komme i konflikt med akvakulturanlegget ved lokalitet 25235 Humulen. Det bør utredes om kabeltraséen kan komme i konflikt med reketråling og områder for passive redskap, kaste- og låssettingsplassen i Kråkøysundet, samt med taretråling og akvakulturanlegget ved lokalitet 25235 Humlen.

### Sjøkabeltrasé 3

Sjøkabelen blir liggende innenfor to reketrålfelt. Sporing data bekrefter at det foregår reketråling på ett av feltene, men det kan ikke utelukkes at tråling kan foregå også på det andre reketrålfeltet. Det er registrert en låssettingsplass innerst i Brandsfjorden. Sporing viser at det foregår fiske med not, garn, teiner, jukse og line i området. Sjøkabelen kan komme i konflikt med fortøyningene fra akvakulturanlegget ved lokalitet 34897 Brandsfjorden og eventuelt lokalitet 19135 Sandøya III. Data fra sporing og innrapportering av tarehøsting i området viser at det foregår taretråling innenfor eller nært planlagt trasé i høstefeltene 382C, 383D og 384E. Det bør utredes om kabeltraséen kan komme i konflikt med reketråling, områder for passive redskap, låssettingsplassen i Brandsfjorden, akvakulturanleggene ved lokalitetene 34897 Brandsfjorden og 19135 Sandøya III og taretråling.

### Marint biologisk mangfold

HI har registrert et gytefelt for torsk i Brandsfjorden. Fiskeridirektoratet har registrert et gyteområde for torsk i det samme området. Fiskeridirektoratet har registrert et gyteområde for torsk nord for Kråkøya. I Naturbase er det registrert forekomster av skjellsand og større tareskogforekomster, verdivurdert som svært viktig og viktig, innenfor og nært planlagte kabeltraséer. Det er registrert tre korallrev i Risværfjorden.

Konsekvensene for marint biologisk mangfold som gytefelt/gyteområder og områder med sårbare naturtyper, som også kan være potensielle oppvekstområder for fisk og andre arter, innenfor og nært de foreslåtte kabeltraséene må utredes.

Vi forutsetter at alle tiltak i sjø gjennomføres på en skånsom måte, slik at det omkringliggende miljø i minst mulig grad blir påvirket. I Brandsfjorden er det registrert et gytefelt/gyteområde. Tidsperioden ved en eventuell nedspyling av kabelen i dette området bør ikke tillates i gyte- og bunnslåingsperioden for torsk, som er fra 01. februar til 01. juni. Dersom deler av sjøledningene skal tildekkes med plastring, betongmadrasser eller lignende, bør en tilstrebe at områdene blir så små som mulig (bredde, lengde), og ikke danner hefte for fiskeredskap.

### **Vurdering utenfor plan- og bygningslovens virkeområde**

Fiskeridirektoratets oppgave ved uttalelser utenfor plan- og bygningslovens virkeområde er å ivareta fiskeriinteressene, samt interessene for havbruk til havs. Dette omfatter blant annet 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. I slike uttalelser er merknader vedrørende biologiske ressurser, som for eksempel koraller, antatt ivaretatt av Havforskningsinstituttet.

Fiskeridirektoratet ser ikke at den nedgravde kabelen vil ha konfliktpotensial med planlagte havbruk til havs sør på Haltenbanken og disse interessene omtales derfor ikke videre her.

Sjøkabeltrasé ut til Halten landtak fra Mølnevik/Kråkøya lengst nord



Det forventes kun sporadisk fiskeriaktivitet i perioder med line i planlagte trasé. Dette gjelder gjennom hele året.

#### Sjøkabeltrasé - vestre Rakvika i midten

Det forventes kun sporadisk fiskeriaktivitet i perioder med line i planlagte trasé. Dette gjelder gjennom hele året

#### Sjøkabeltrasé - Straum/Brandsfjorden i sør

Deler av traséen krysser Haltenbanken og det forventes derfor høy aktivitet med garn og bunnrål i store deler av året. Ved et valg av denne traséen vil Fiskeridirektoratet oppfordre til dialog med relevante fiskeriinteresser for å begrense konfliktpotensialet i anleggsperioden.

### **Oppsummering**

Det er en forutsetning at den nye sjøkabelen legges på en slik måte at de omtalte feltene for aktive og passive redskap fortsatt kan benyttes som tidligere, uten at det legges begrensninger eller restriksjoner på utøvelsen av fiskeriaktiviteten på disse.

Det er positivt å registrere at det erkjennes at kabelen må graves ned og/eller beskyttes på en god måte for å sikre at det ikke oppstår fremtidig skade på kabelen eller fiskeredskaper.

Gitt den lange installasjonsperioden vil Fiskeridirektoratet oppfordre til dialog med relevante fiskeriinteresser for å begrense konfliktpotensialet i anleggsperioden. For å redusere beslagleggelsen av areal i installasjonsperiodene vil det være viktig å åpne områdene etter hvert som arbeidene blir ferdigstilt.

Med hilsen

Paul Magnus Oma  
seksjonssjef

Kristian Landmark Skaar  
seniorrådgiver

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



**Mottakerliste:**

Norges vassdrags- og energidirektorat  
(NVE)

Norges vassdrags- og energidirektorat Postboks 5091  
(NVE) Majorstua

0301 OSLO

**Kopi til:**

Astri Kristin Strøm

