



SEAWORKS KABEL AS

- et selskap i Seaworksgruppen

Åfjord kommune
Øvre Årnes 7,
7170 Åfjord

Org. nr.: 916 358 091 MVA
Postadr.: Postboks 3196
9498 HARSTAD
Kontoradr.: Skoleveien 12/14
Telefon: 77 00 05 50
Faks: 77 00 05 51
E-Post: kabel@seaworks.no

Deres ref.:

Vår ref.: Sjø/20/014914-1

Dato: 05.02.2020

SØKNAD OM UTLEGG AV SJØKABLER I MINDEBUKTA OG DRAGSEIDVÅGEN, SJØKART 44, ÅFJORD KOMMUNE.

For levering av høyhastighetssamband til privatmarkedet (FTTH) og bedrifter skal Telenor Norge AS bygge nytt fibernett i deler av Åfjord kommune. Seaworks Kabel AS er utførende enhet for sjøkabler, og med henvisning til havne- og farvannslovens § 27 annet ledd søker vi, på vegne av utbygger, om tillatelse til utlegg av en sjøkabler i Mindebukta og Dragseidvågen. Omsøkte traseer er vist, som en stiplet sort linje i vedlagte sjøkart.

For informasjon om eventuell fiskeriaktivitet i Mindebukta og Dragseidvågen har vi benyttet kartverktøyet på Fiskeridirektoratets nettsider. Ut fra tilgjengelig informasjon kan vi ikke se at det er registrerte fiskeområder på de to aktuelle stedene. I Mindebukta ligger det imidlertid et oppdrettsanlegg for blåskjell og dette anlegget må passeres ved inngangen til ilandføringen på vestsiden av bukta.

Vi har også benyttet kartverktøyet Naturbase fra Miljødirektoratet for å sjekke ut om det er verneområder eller kulturminner i de aktuelle vågene. Vi finner ikke registrert verneområder eller kulturminner, men vi ser at begge kablene vil ligge innenfor et område med «Marin naturtype». Den marine naturtypen er beskrevet, som sterke tidevannsstrømmer. Kabelen har en rund form og en ytre diameter på 24,5mm. Kabelen er armert med to lag stålarmering og vekten er 1,9 kg/m. Når kabelen er lagt på sjøbunn vil tyngden og formen hindre tidevannet i å flytte kabelen på sjøbunn. I de grunne partiene ved ilandføringene vil kablene bli ekstra sikret for å unngå at den påvirkes av tidevannsstrømmene.

Mindebukta.

Telenor Norge AS har en sjøkabel, som går fra øst- til vestsiden av Mindebukta. Ved installasjon av en ny kabel vil denne ligge i tilnærmet samme trase, som for eksisterende kabel. De nye sjøkablene vil derfor ligge sammen med andre sjøkabler og den vil ikke båndlegge nye og større arealer i sjøen. Stedene kablene føres i land er også eksisterende. Det vil si at det allerede er etablert ilandføringer for sammenkobling av sjøkablene mot landkabel. Ved bruk av bestående infrastruktur er det mindre behov for inngrep i naturen og re-etableringen av ilandføringen er begrenset. Tiltaket er å betrakte, som en oppgradering og fornying av bestående nett.

Oppdrettsanlegget «Rånes – Mindebukta» er ett anlegg for oppdrett av blåskjell. Anlegget er satt slik at det i dag krysser over eksisterende sjøkabel, tilhørende Telenor Norge AS. Ved installasjon

av den nye kabelen må denne trekkes under anlegget slik at den går klar av fortøyninger i overflaten og de som henger loddrett i sjøen. For nærmere informasjon om anlegget og avklaringer ved kryssing vil vi ta direkte kontakt med eieren av anlegget.

Dragseidvågen

Telenor Norge AS har også en sjøkabel, som går fra øst- til vestsiden av Dragseidvågen. Ved installasjon av en ny kabel vil også denne ligge i tilnærmet samme trase, som for eksisterende kabel. (vi gjør her oppmerksom på at eksisterende sjøkabel er feildokumentert i sjøkartet). Den nye sjøkablene vil også her ligge sammen med andre sjøkabler og den vil ikke båndlegge nye og større arealer i sjøen. Stedene kablene føres i land er også eksisterende. Det vil si at det allerede er etabler ilandføringer for sammenkobling av sjøkablene mot landkabel. Ved bruk av bestående infrastruktur vil inngrepene ved re-etableringen av ilandføringene være begrenset. Tiltaket er å betrakte, som en oppgradering og fornying av bestående nett

Telenors samarbeidspartner, OneCo AS, utfører planleggingen av det landbaserte anlegget. I dette ligger det ett ansvar for å innhente tillatelser fra grunneiere ved ilandføringsstedene. Ilandføringsstedene vil bli reetablert på en skånsom måte uten skjemmende inngrep i naturen.

Det er også vanlig å sikre sjøkabler i overgangen mellom land og sjø. Dette gjøres for å beskytte kablene mot ytre påvirkning og for at de ikke skal være synlige i strandsonen (høyeste høyvann til laveste lavvann). Sikring utføres ved at kabelen spyles ned i bunnsedimentene. Spyling av grøft utføres ved bruk av brannpumpe og vannslange påsatt 20 – 25 mm dyse. Vanntrykk er mellom 8 og 10 kg og styring av slange utføres manuelt av dykker. Utførelsen skjer ved at det spyles en grøft med bredde 5 til 10 cm, som kabelen legges ned i. Det fylles ikke masser tilbake til grøften. Selve tildekkingen er det naturen selv som tar seg av og etter kort tid blir sjøkabelen tildekket naturlig ved at bunnmasser i bevegelse fyller igjen grøft

Kabel har en ytre diameter på 24,5mm. Den er armert med stålkordelere hvor tykkelse på disse er 3,2mm. Egenvekt i luft er 1,9 kg/m. Kabelen er ikke strømførende og vil ikke skape elektriske felt eller andre forstyrrelse for omgivelsene.

Selve installasjon av kabelen utføres ved bruk av flåter og fartøy med eget fremdriftsmaskineri. Under utlegg vil sjøkabelen bli posisjonert i overflaten med GPS og koordinater oversendes til kartverket for dokumentasjon i offentlige sjøkart.

Det planlegges med gjennomføring av anlegget i løpet av våren 2020 og vi imøteser Deres svar og håper på en rask saksbehandling

Med vennlig hilsen
Seaworks Kabel AS

Magnar Greve
Konsulent

Kontaktdata: Seaworks Kabel AS
v/Magnar Greve
Epost: magnar.greve@seaworks.no eller kabel@seaworks.no
Tlf: 95968451

Likelydende brev er sendt til

- Fiskeridirektoratet
- Fylkesmannen i Trøndelag
- Trøndelag Fylkeskommune
- NTNU

Vedl:

- 8 stk kartskisser