



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/20/014915-1

Dato: 05.02.2020

SØKNAD OM UTLEGG AV SJØKABLER I LUNNFJORDEN OG VIKAFJORDEN, 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 sjøkabel i Lunnfjorden og Vikafjorden. Omsøkt trase er vist, som en stiplet sort linje i vedlagte sjøkart.

For informasjon om fiskeriaktiviteten i Lunn- og Vikafjorden har vi benyttet kartverktøyet på Fiskeridirektoratets nettsider. Kartunderlaget viser en låssettingsplass innerst i Vikafjorden. Sjøkabelen vil ligge innenfor dette området der den krysser fjorden mot ilandføringen på sørsiden av Vikafjorden. På strekningen den ligger innenfor feltet vil den ligge i tilnærmet samme trase, som for en eksisterende kabel og slik vi ser det vil ikke den nye kabelen forringe feltet ytterligere. Når kabelen er lagt vil den ligge på sjøbunn og den vil ikke være til hinder eller ulempe for aktiviteten innenfor feltet.

Vi har også benyttet kartverktøyet Naturbase fra Miljødirektoratet for å finne om det er verneområder eller kulturminner i fjordene. Vi finner ikke registrert verneområder eller kulturminner, men vi ser at kabelen vil ligge nært opptil et område med «Arter av særlig stor forvaltningsinteresse». Artene det gjelder fugl. Når sjøkabelen er installert vil den ligge på sjøbunn og det er svært liten sannsynlighet for at den vil ha en negativ påvirkning på fuglevivet eller faunaen i området.

Lunnfjorden og Vikafjorden.

Telenor Norge AS har i dag flere sjøkabler i Lunnfjorden og Vikafjorden. Den ene av kablene går fra Bjørnbåsen til Vikafjorden sør. Den nye kabelen er planlagt i tilnærmet samme trase som denne kabelen, men på østsiden av Lundfjordholmen er den nye traseen justert og lagt slik at den følger bunnprofilen på en bedre måte enn for den eksisterende kabelen. Dette medfører at de to traseene har ulik beliggenhet der de krysser over den sørlige delen av Vikafjorden. Stedene kabelen føres i land er også eksisterende. Det vil si at det allerede er etablert ilandføringer for sammenkobling av sjøkabelen mot landkabelen. 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.

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:

- 5 stk kartskisser