



SEAWORKS KABEL AS

- et selskap i Seaworksgruppen

Alver kommune,
Postboks 4,
5906 Frekhaug

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/21/002101-1 Dato: 06.05.2021

SØKNAD OM UTLEGG AV SJØKABEL I HINDENESFJORDEN, ALVER KOMMUNE, VESTLAND FYLKE.

For å bedre sikkerheten av telenettet skal Telenor Norge AS forsterke fibernettet i Alver kommune. Som en del av utbyggingen planlegges det med bruk av sjøkabel i Hindenesfjorden. Seaworks Kabel AS er utførende entreprenør for sjøkabler og på vegne av oppdragsgiver søker vi herved om tillatelse til utlegg av en ny sjøkabel i Hindenesfjorden, slik traseen er vist i vedlagte kartskisser

For informasjon om eventuell fiskeriaktivitet har vi benyttet Fiskeridirektoratets nettsider. Ut fra nettinformasjon kan vi ikke se at det er avmerket områder hvor det fiskes med aktiv- eller passiv redskap i Hindenesfjorden. Vi kan heller ikke se at det er oppdrettslokaliteter i området.

For informasjon om eventuelle verneområder og kulturminner har vi benyttet nettstedet Naturbase. Ut fra tilgjengelig informasjon kan vi ikke se at kabeltraseen kommer i konflikt med verneområder eller kulturminner.

Hindenesfjorden

Telenor Norge AS har ingen sjøkabler i Hindenesfjorden fra før. Ved utlegg av sjøkabelen vil denne bli ført iland ved stedene Myking og Velandsnes. Grensesnittet mellom sjø- og landkabel er stedet der sjøkabelen kobles sammen med landkabelen. I dette tilfellet er grensesnittene plassert i skap ved begge ilandføringene. Ved Myking er skapet plassert ca. 12m fra høyeste høyvann og ved Velandsnes er skapet plassert ca. 5m fra høyeste høyvann. Ut fra Myking legges sjøkabelen i en nordlig trase før den runder nord for det grunne partiet ved Hindnesodden. Etter runding av odden dreier traseen sør og følger dyprenna i Hindenesfjorden frem til traseen dreier øst og går inn mot ilandføringen ved Velandsnes.

Firma Eltel Networks AS utfører planleggingen av det landbaserte anlegget. I dette ligger det ett ansvar for å innhente tillatelser fra grunneiere ved ilandføringsstedene. Eltel Networks AS har også ansvaret for etableringen av landdelen mellom sjøen og grensesnittene. Ved Myking består etableringen av å legge ett nytt rør fra høyeste høyvann og frem til grensesnittet i skapet på baksiden av naustene. Ved Velandsnes er det berg og fjell og her vil sjøkabelen bli pålagt en ekstra beskyttelse før den festes til fjellet med klammer fra høyvannsmerke til skapet.



SEAWORKS AS

www.seaworks.no

For å hindre at sjøkabelen skades av ytre påvirkning ønsker vi å sikre den ved ilandføringene. Sikringen utføres ved at kabelen spyles ned i bunnsedimentene slik at den får en god overdekking og beskyttelse, ned til en dybde på mellom 8 og 10m.

Spyling av grøft utføres ved bruk av en brannpumpe og vannslange påsatt 20 til 25 mm dyser. Vanntrykket er mellom 8 og 10 kg og styringen av slangen utføres manuelt av dykkere. Utførelsen skjer ved at det spyles en grøft med bredde 5-10 centimeter 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 er kabelen tildekket naturlig ved at bunnmasser flytter seg og fyller opp grøften. Noen bunnmasser virvles opp under arbeidene, men utbredelsen i sjøen dekker ikke et større område en typisk 1 til 2 meter på hver side av grøften. Oppvirvlingen er begrenset og kan sammenlignes med masser som virvles opp av propeller fra båter.

Kabelen har en ytre diameter på 21 mm. Den er armert med 3,2 mm ståltråd og har egenvekt i luft på 1,1 kg/m. Kabelens ytre kappe består av gul polyethylene. Med sin runde form er kabelen tilpasset forholdene i sjøen. Kabelen er ikke strømførende og den er bygget opp av materialer, som ikke forurensrer.

Installasjon av kabelen utføres med et kabelfartøy. Under utlegget vil sjøkabelen bli posisjonert i overflaten med GPS. Koordinatene oversendes Kartverket for dokumentasjon i sjøkartet.

Planlagt installasjon er sommeren 2021. Vi imøteser deres svar og håper på en god behandling.

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
- Statsforvalteren i Vestland
- Vestland Fylkeskommune
- Stiftelsen Bergen Sjøfartsmuseum

Vedl:

- 5 stk Kartskisser