



SEAWORKS KABEL AS
- et selskap i Seaworksgruppen

Org. nr.: 916 358 091 MVA
Postadr.: Postboks 3196
9498 HARSTAD
Kontoradr.: Langnesveien 18
Telefon: 77 00 05 50
E-Post: post@seaworks.no

Rødøy kommune
Vågaveien 100
8185
Vågaholmen

Deres ref.:

Vår ref.: Sjø/23/011811-1 Dato: 26.02.2024

SØKNAD OM UTLEGG AV SJØKABEL I MELFJORDEN, SAMT DISPENSASJON FRA LNFR OG FORBUD OM TILTAK LANGS SJØ OG VASSDRAG, RØDØY KOMMUNE

For levering av høyhastighets samband til mobilt samband skal Telenor Norge AS bygge nytt fibernett i deler av Rødøy Kommune. Seaworks Kabel AS er utførende entreprenør for sjøkabler og på vegne av oppdragsgiver søker vi herved om tillatelse til utlegg av sjøkabel i Melfjorden, dispensasjon fra kommuneplanens arealdel – LNFR, fra forbud om tiltak langs sjø og vassdrag, jfr Plan og Bygningslovens §19-2 og ber at søknaden behandles etter havne og farvannsloven §14, etter særlige grunner.

Særlige grunner er her:

- Telenor Norge AS er pålagt å etablere og drifte teleteknisk infrastruktur.
- Samfunnsmessig betydning for utbygging av bredbånd.
- Kabelen er ikke til vesentlig ulempe for arealbruken i området.

Særskilte begrunnelser for dispensasjon (utfyllende).

Etter vår oppfatning foreligger det flere særlige grunner for vedtak om dispensasjon, og til støtte for søknaden legger vi til følgende.

Telenor Norge AS er underlagt vilkår fastsatt av samferdselsdepartementet. For at vilkårene skal oppfylles er vi pålagt å sørge for utbygging av fibernettet med tilfredsstillende dekning og kapasitet.

Utbygging av fibernettet er en nasjonal satsing, og det anses å være av stor samfunnsnyttig betydning at utbyggingen ikke forsinkes. Det stilles store krav til utbygger for å imøtekomme etterspørselen og behovet for kapasitet i nettet.

God mobildekning har erfaringsmessig bidratt til å øke sikkerheten og tilgjengeligheten for kunder. Gjennom videreføring av fibernettet fra våre sentralpunkter og frem til basestasjoner bidrar vi med å øke dekningsgraden for abonnenter i Rødøy kommune.



SEAWORKS AS

www.seaworks.no

Sjøkabel

Ved bygging av infrastruktur har Telenor Norge AS i mange år benyttet havbunnen som fremføringsvei. Denne typen føringsvei gir kabelen en sikker og uforstyrret beliggenhet på bunn og den blir i svært liten grad utsatt for ytre påvirkning, som kan gi skader. Kabelen er bygget opp av ett materiale som ikke forurenses, og den vil ikke forringe miljøet i havet eller ved ilandføringene.

Melfjorden:

Det er planlagt en (1) ny sjøkabel fra Steinsland til Melfjordbotn i Rødøy kommune. Telenor har to (2) sjøkabler i Melfjorden fra før. På vedlegg «oversiktskart Melfjorden» er eksisterende kabler og ny kabel merket med tekst.

Sjøkabelen skal gå fra Steinsland, over Sørfjorden og inn mot Melfjordbotn innerst i Melfjorden. Ruten til sjøkabelen går forbi og gjennom flere aktive fiskefelt og oppdrettsanlegg. Traseen er plassert slik at den skal være så lite i konflikt som mulig inn Melfjorden.

Landtak Steinsland:

Det blir etablert trekkekum med rør fra kum og ned til vannkant.

Landtak Melfjordbotn:

Det blir etablert trekkekum med rør fra kum og ned til vannkant.

Landtak blir søkt om og etablert av land entreprenør Eltel Networks.

Kulturminner:

For informasjon om eventuelle verneområder og kulturminner har vi benyttet nettstedet Naturbase som er en tjeneste fra Miljødirektoratet. Informasjonen viser ingen kulturminner i Melfjorden eller Sørfjorden hvor sjøkabelen er planlagt installert.

Arbeidet vi skal gjøre har en varighet på kalkulert to(2) dager.

Fra vår side blir det ikke gjort noen inngrep i natur eller området rundt utenom å sikre kabel som nevnt senere i søknaden.

Fiske:

I Melfjorden er det både aktive fiskefelt og oppdrettsanlegg.

I aktive fiskefelt er det registrert rekefelter. Vi har plassert ny sjøkabel helt i utkanten av trålfeltet, dette for å ikke komme i mer konflikt enn nødvendig.

Det er også tre (3) oppdrettsanlegg vi må ta hensyn til innover Melfjorden, hvorav to kommer i direkte konflikt.

For å løse dette må sjøkabel plasseres under ankerliner til oppdrettsanleggene, dette krever samarbeid mellom Seaworks kabel AS og eier av anleggene som er MOWI.

MOWI har gitt oss koordinater på anker slik at vi på best måte kan unngå konflikt hvor mulig.

Innerst i Melfjorden ved Melfjordbotn er det registrert gyte området for Torsk og Hyse.



SEAWORKS AS

www.seaworks.no

Grensesnitt:

Grensesnittet mellom sjø- og landkabel er stedet der sjøkabelen kobles sammen med landkabelen. Ved alle ilandføringene vil grensesnittene være en nedgravd kum med en rørtrase fra kummen til vannkanten. Avhengig av terrenget i området vil kummene bli plassert i en avstand på 5 til 7 meter fra vannkanten. Når sjøkabelen legges trekkes den gjennom røret og frem til kummene hvor den forankres i en øyebolt.

Firma Eltel Networks utfører planleggingen av det landbaserte anlegget. I dette ligger det ett ansvar for å innhente tillatelser fra grunneiere ved ilandføringsstedene. Firma Eltel Networks har også ansvaret for å opparbeide grensesnittene og dette blir gjort når alle tillatelsene er på plass. Felles for ilandføringene er at det blir etablert på en skånsom måte uten skjemmende inngrep i naturen.

Sikring:

Det er også vanlig å foreta sikring av sjøkabelen fra vannkanten til -20m vanddybde. Sikringen utføres ved at kabelen spyles ned i bunnsedimentene. Dette gjøres for å beskytte kabelen mot isgang og at den ikke skal være synlig i den grunne og utsatte delen i havet.

Spyling av grøft utføres ved bruk av brannpumpe og vannslange påsatt 20 – 25 mm dyse. Vanntrykket er mellom 8 og 10 kg og styring 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 igjen grøften.

Kabelen har en ytre diameter på 24,5 mm. Den er armert med 1,9mm og 3,2 mm ståltråder og har egenvekt i luft på 1,9 kg/m. Kabelens ytre kappe består av gult polyetylen. For å sikre at kabelen ikke kommer i konflikt med eventuelle kommunale installasjoner i Melfjorden, ber vi om tilbakemelding på forhold som kan ha betydning for installasjon.

Det er planlagt å bruke C/V Fjordkabel til installasjonen.

https://seaworks.no/featured_item/cv-fjordkabel-3/.

Under utlegget vil sjøkabelen bli posisjonert i overflaten med GPS. Vi imøteser deres svar og håper på en positiv og god tilbakemelding.



SEAWORKS AS

www.seaworks.no

Med vennlig hilsen
Seaworks Kabel AS
Jonas Berglund
Prosjektkoordinator

Kontaktdata: Seaworks Kabel AS
v/Jonas Berglund
Epost: Jonas.berglund@seaworks.no eller kabel@seaworks.no
Tlf: 95964608

Vedl:

- Oversiktskart naturbase
- Kystinfo kart gyteområdet
- Oversiktskart Sørfjorden og Melfjorden
- Landtak vest Steinsland
- Landtak øst Melfjordbotn
- Datablad Sjøkabel G48 1,9mm - 3,2mm
- Grunnrettstillatelser
 - jan Iver Iversen, Melfjordbotn
 - Kristian Harald Steinsland, Steinsland

Behandlingsgebyr sendes til:

Seaworks Kabel AS
Stian Hokland
PO Box 3196,
9498 Harstad
Merkes: Saksbehandlingsgebyr – Melfjorden

Faktura ønskes fortrinnsvis som EHF (org nr 916 358 091) eller til regnskap@seaworks.no
Kopi av faktura sendes også til jonas.berglund@seaworks.no om mulig.