



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.: 21/4345

Vår ref.: Sjø/21/002101-2

Dato: 01.10.2021

SØKNAD OM DISEPNSASJON FRA KOMMUNEPLANENS AREALDEL - LNF OG FORBUD MOT TILTAK I STRANDSONA.

Med henvisning til deres brev av 22.06.2021 vedr søknad om utlegg av sjøkabel i Hindenesfjorden, søker Seaworks Kabel AS på vegne av Telenor Norge AS om dispensasjon fra kommuneplanens arealdel – LNF og forbud mot tiltak i strandsona. Jfr Plan og Bygningslovens §11-7 nr. 5 og 6, 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 i denne saken, 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 at fibernettet er en nasjonal satsing, og det anses som å være av stor samfunnsnyttig betydning at utbygging ikke forsinkes. Antall tilknyttinger (abonnenter) er meget stor, og stiller store krav til utbygger for å imøtekomme etterspørsel og behov for kapasitet i nettet.

God bredbåndsdekning har erfaringsmessig bidratt til å øke sikkerheten og tilgjengeligheten for våre kunder. Gjennom videreføring av fibernettet fra våre sentralpunkter og frem til sluttbrukere bidrar vi med å øke dekningsgraden av bredbånd for abonnenter i dette området.

Ilandføring ved Jordal

Ved Jordal føres sjøkabelen i land på gnr/bnr 33/3. Som eier av bruket har Amund Jordal gitt aksept for ilandføring av sjøkabelen og for fremføring av kabelen på sin eiendommen. Terrenget i området er fjell med en svært bratt skråning fra sjøen og opp til platået hvor grensesnittet er plassert.

Grensesnittet mellom sjø- og landkabel er stedet der sjøkabelen kobles sammen med landkabelen. Ved Jordal må det etableres ett nytt grensesnitt. Grensesnittet blir i ett skap, som plasseres på



SEAWORKS AS

www.seaworks.no

toppen av bergveggen, ca. 10m fra sjøkanten. Når sjøkabelen legges forankres den med i en fjellbolt i flomålet. Mellom bolten og skapet (ca.10m) pålegges kabelen en sort fleksibel beskyttelse før den legges opp bratthenget mot grensesnittet i en naturlig fordypning i fjellet. Deretter festes kabelen med klammer til fjellet. Stedet er ikke egnet for ferdsel og selv om kabelen stedvis vil være synlig ligger den utenfor allmenn ferdsel og den vil ikke være sjenerende eller til ulempe for aktiviteten i området. Herunder båttrafikken til og fra naustene. Fra grensesnittet og videre mot abonnenter vil fremføringen være i jord eller i luft.

Ilandføring ved Velandsnes

Ved Velandsnes føres sjøkabelen i land på gnr/bnr 13/3. Som eier av bruket har Petra Ester Skeie gitt aksept for ilandføring av sjøkabelen og for fremføring av kabelen på sin eiendommen. Terrenget ved ilandføringen er fjell fra sjøen og opp til grensesnittet, som på dette stedet er ett skap montert på en stolpe, som står 2-3m fra sjøkanten. Når sjøkabelen legges forankres den med i en fjellbolt i flomålet. Mellom bolten og skapet pålegges kabelen en sort fleksibel beskyttelse før den legges frem mot grensesnittet. Deretter festes kabelen med klammer til fjellet. Kabelen vil her være synlig de 2-3 meterne mellom sjøen og stolpen. Fra grensesnittet og videre mot abonnenter vil fremføringen være på eksisterende luftkurs.

Sikring av sjøkabelen ved ilandføringene

Ved ilandføringer er det normalt å gi sjøkabler en ekstra beskyttelse. Beskyttelsen velges ut fra topografi, men den mest vanlige metoden er å spyle kabelen ned i stedlige masser. Hensikten med dette er å gi kabelen en god beskyttelse for å hindre at den skades av is eller fra aktivitet i området. Tiltaket har også et miljøaspekt ved at kabelen ikke blir synlig i de grunne partiene av strandsonen.

Sjøkabelen har en diameter 21,0 mm, den er rund i formen med en gul ytterkappe av polyethylene. Avhengig av bunnforholdene er det vanlig å sikre kabelen fra høyeste høyvann og ut til en dybde på rundt 10-12m.

Sikringen utføres etter en metode der det spyles opp en grøft i bunnmassene. Utstyret, som benyttes er en pumpe og en vannslange påsatt 20 – 25 mm dyse. Vann-trykket er mellom 8 og 10 kg og styringen av slangen utføres manuelt av dykker. Utførelsen skjer ved at det spyles en grøft med bredde 5-10 centimeter som kabelen legges ned i. Det fylles ikke masser tilbake i grøften. Selve tildekkingen er det naturen selv som tar seg av og etter kort tid er kabelen tildekket naturlig ved at sjøen flytter bunnmassene og fyller igjen grøften.

Under utførelsen virvles det opp noen bunnmasser, men i svært begrensede mengder. Anslagsvis virvles bunnmassene opp i et område på 1 meter til hver side av kabelen. Arealet det arbeides på er svært begrenset og arbeidene forårsaker ikke større oppvirvling av bunnmasser en fra en normal sjøaktivitet. Utenfor nedspylingsområdene vil sjøkabelen bli liggende på bunn uten tildekking. Vi imøteser deres svar og håper på en positiv og rask saksbehandling.



SEAWORKS AS

www.seaworks.no

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

- 2 stk grunnrettsavtaler
- 2 stk kartskisser over ilandføringer
- 1 stk kartskisse over traseen i sjøen