



Saksnummer	Utvalg	Møtedato
10/2025	Teknisk utvalg	26.02.2025

Saksbehandler: Eline Helen Hansen  
Hjemmel: LOV-2019-06-21-70 Havne- og farvannsloven  
LOV-2008-06-27-71 Plan- og bygningsloven

## Søknad om dispensasjon fra LNFR for utlegg av sjøkabel mellom Selsøya og Nesøya

### Kommunedirektørens innstilling:

En dispensasjon fra LNFR anbefales innvilget for ilandføring av sjøkabel i Grønnvika på Selsøya og Sandvika på Nesøya, gjennomført av Seaworks Kabel AS på vegne av Telenor Norge AS. For ilandføringene stilles det krav om at nedleggingen av kabelen ikke skal være til ulempe for driften av landbruksarealet i området og at arbeidet med nedleggingen av kabelen skal gjennomføres så skånsomt som mulig for å sikre minst mulig inngrep i naturen.

### Sammendrag

Seaworks Kabel AS søker på vegne av Telenor Norge AS om å legge ut en sjøkabel i Nesøyfjorden mellom landtak i Grønnvika på Selsøya og Sandvika på Nesøya, og søker dermed om dispensasjon fra LNFR (landbruks-, natur- og friluftsmål samt reindrift) for utlegg av sjøkabel mellom Selsøya og Nesøya.

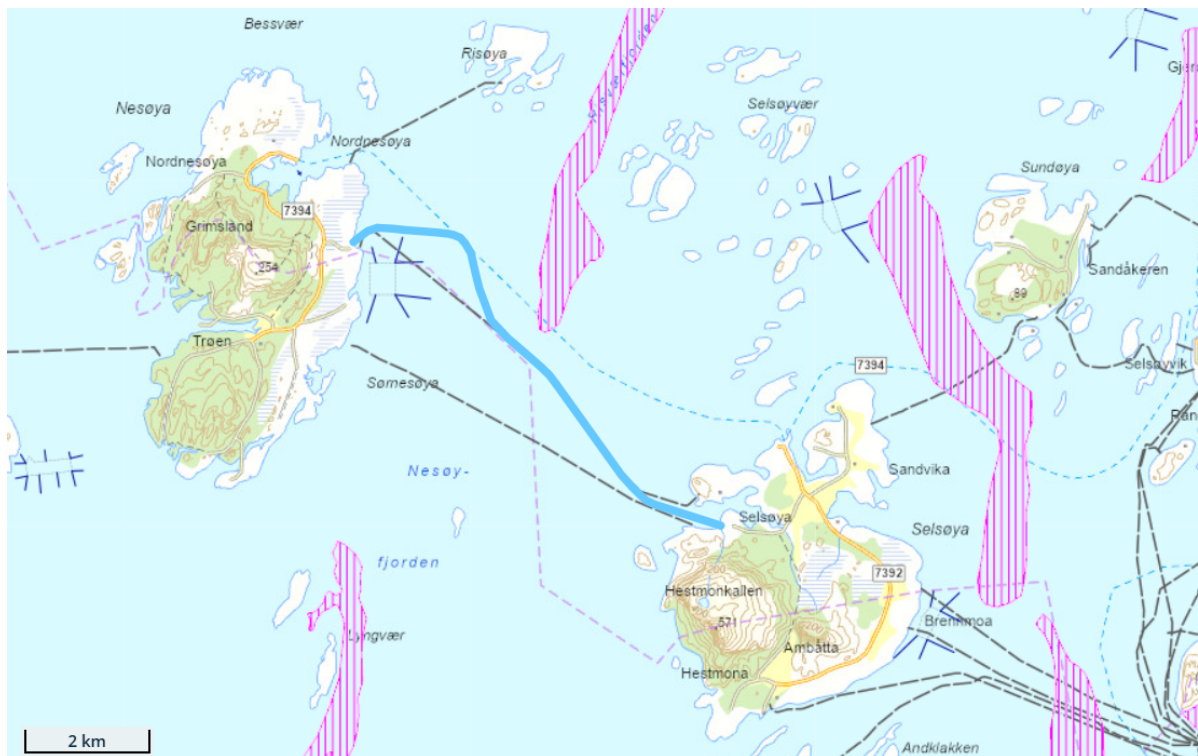
### Saksopplysninger

Kystverket mottok den 12. november 2024 søknad fra Seaworks Kabel AS på vegne av Telenor Norge AS om å legge ut ny sjøkabel i Nesøyfjorden mellom landtak i Grønnvika på Selsøya og Sandvika på Nesøya (*Figur 1*). Kystverket er tillatelsesmyndighet for tiltaket, men kan ikke gi tillatelser som er i strid med vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven jf. havne- og farvannsloven §14 fjerde ledd (2019).

Telenor Norge AS skal bygge nytt fibernett i deler av Rødøy kommune, for levering av høyhastighets samband til privatmarkedet (FTTH). Seaworks Kabel AS søker om dispensasjon fra kommunens arealdel LNFR- og fra forbud mot tiltak langs sjø og vassdrag etter særlige grunner jf. plan- og bygningsloven §19-2 (2008).

Særlige grunner til en slik dispensasjon er:

- Telenor Norge AS er underlagt vilkår av samferdselsdepartementet, og dermed pålagt å etablere og drifte teleteknisk infrastruktur med tilfredsstillende dekning og kapasitet.
- God bredbåndsdekning har erfaringsmessig bidratt til å øke sikkerheten og tilgjengeligheten for kunder.
- Kabelen er ikke til vesentlig ulempe for arealbruken i området.



**Figur 1** Oversiktsbilde av omsøkt sjøkabel i Nesøyfjorden i Rødøy kommune. Planlagt plassering av sjøkabel (blå linje) i Nesøyfjorden mellom landtak i Grønnvika på Selsøya og i Sandvika på Nesøya.

### Sjøkabelens fremføring mellom Nesøya og Selsøya

Selve sjøkabelen har en ytre diameter på 24,5 mm, er av typen QEVE (se vedlegg for utfyllende beskrivelse), og er bygget opp av et materiale som ikke skal forurense eller forringe miljøet i havet eller ved ilandføring. Fremføringen er planlagt nedført langs sjøbunnen da det erfaringsvis gir en sikker og uforstyrret beliggenhet.

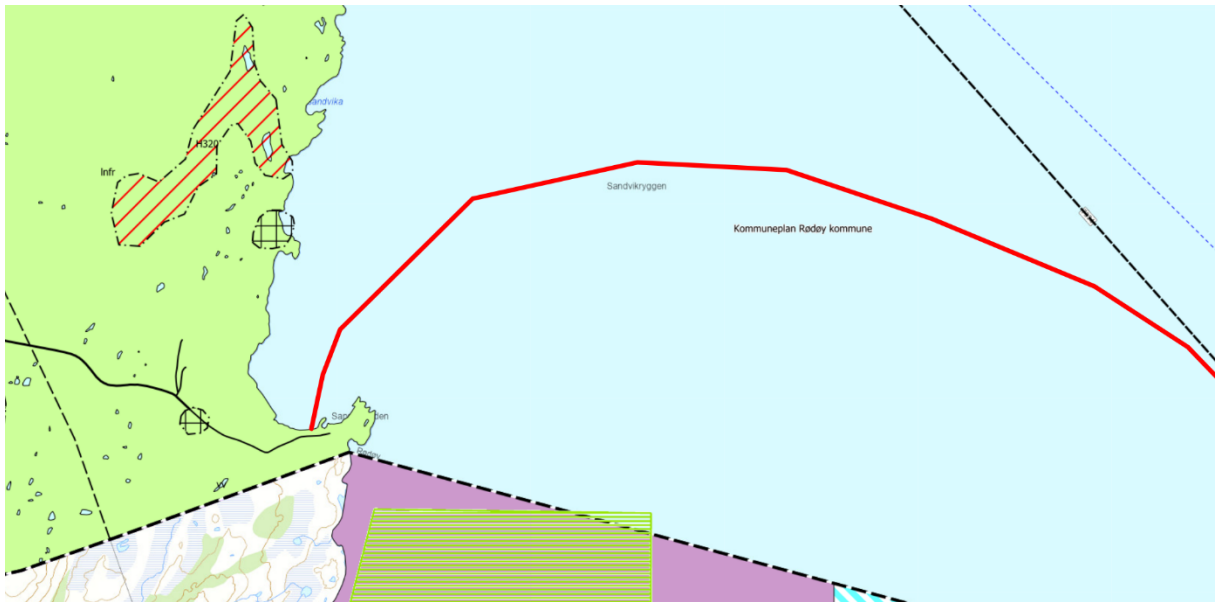
Fremføringen av sjøkabelen er planlagt installert ut fra Grønnvika på Selsøya i vestlig retning (Figur 2) før den dreier nordvest ved Vesterøyskjæret mens den følger en eksisterende sjøkabel, og legges langt nok vest for å omgå et planlagt oppdrettsanlegg. Omtrent halvveis over Nesøyfjorden svinger den videre nord for å omgå det etablerte oppdrettsanlegget «Korsvika» eid av Lovundlaks AS, Polarfeed AS og Selsøyvik havbruk AS, for å unngå konflikt med anlegget. Før den legges sørvestover inn i Sandvika på Nesøya.



**Figur 2 Planlagt etablering av sjøkabel mellom Sandvika på Nesøya og Grønnvika på Selsøya. Hvor fremføringen av sjøkabelen er planlagt installert ut fra Grønnvika på Selsøya i vestlig retning før den dreier nordvest ved Vesterøyskjæret mens den følger en eksisterende sjøkabel og legges langt nok vest for å omgå et planlagt oppdrettsanlegg. Omtrent halvveis over Nesøysfjorden svinger den videre nord for å omgå det etablerte oppdrettsanlegget «Korsvika». Ilandføringen av sjøkabelen**

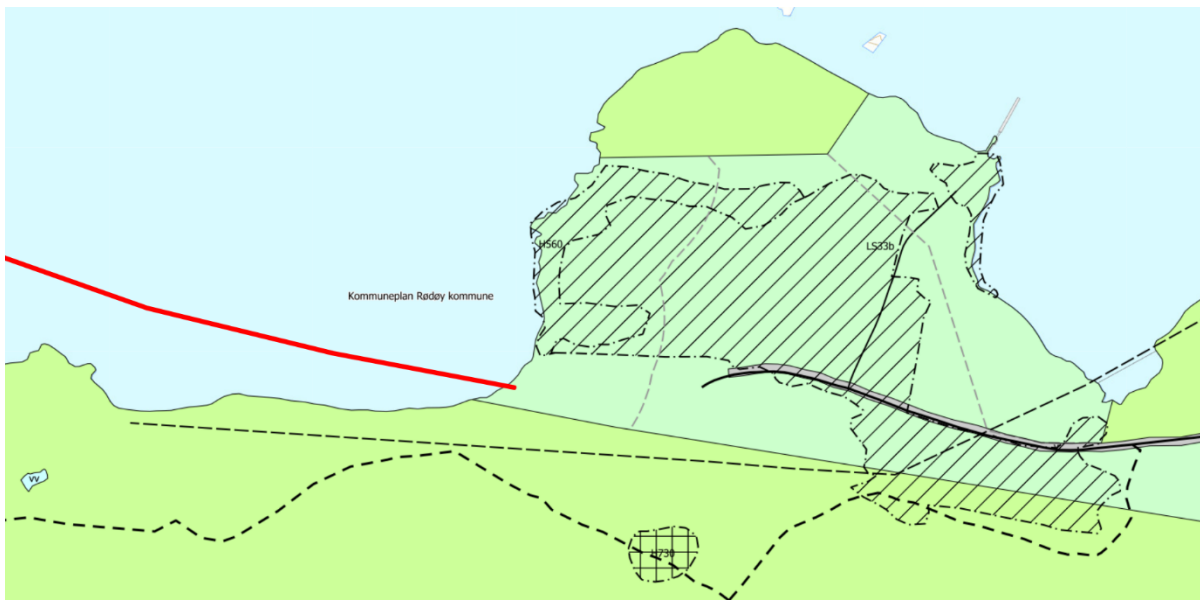
Det har underveis i prosessen vært mange ulike forslag fra Kystverket, Telenor og kommunen for å komme frem til en løsning som tar høyde for at kablene tar minst mulig plass i havområdene (legge kabler opp mot eksisterende kabler), samtidig for at de skal ta høyde for kommunens arealplan samt eksisterende og kommende oppdrettsanlegg i området (se vedlegg).

Det endelige forslaget er at kablen i Sandvika på Nesøya legges opp mot eksisterende strømførende kabel retning sørover for å unngå større arealbeslag enn nødvendig i vika (Figur 3). Telenor skal sørge for grunneiers tillatelse for dette tiltaket. Ilandføringen av kablen befinner seg også innenfor et LNFR-areal for nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag.



**Figur 3 Ilandføring av sjøkabelen i Sandvika på Nesøya.** Rød linje viser forslag til ilandføring av sjøkabelen i Sandvika på Nesøya. Bakgrunnskart viser arealplan for Rødøy kommune, hvor ilandføringen av kabelen er i et område regulert som NLFR for landbruk og reindrift.

I utgangspunktet ønsket Kystverket å få ilandføringen av kabelen i Grønnvika på Selsøya i tilknytning til strømkabelen i området, men dette ville ført til oppføring av nye stolper på fjellgrunn som ville vært uheldig. Dermed bli kabelen planlagt ilandført i et LNFR-område med feltnavn LS33b, men lengre sør enn opprinnelig planlagt fra Telenor sin side, for å omgå området H560 som skal ta særskilt hensyn til naturmiljø (Figur 4). Telenor skal også her sørge for grunneiers tillatelse for tiltaket.



**Figur 4 Planlagt ilandføring av sjøkabel i Grønnvika på Selsøya.** Rød linje viser planlagt utlagt sjøkabel med ilandføring i Grønnvika på Selsøya. Kartlaget viser kommuneplan for Rødøy kommune, hvor kabelen føres i land i et LNFR-område med feltnavnet LS33b (lys grønn) i tillegg til at det er regulert som H560 som vises med stiplede linjer med sorte tynne striper.



## Grensesnitt

Grensesnitt er stedet for sjøkabelen kobles sammen med landkabelen. Ved ilandføringene vil dette være en nedgravd kum med enten en rørtrase fra kummen til vannkanten eller et skap på en stolpe. Kummen vil, avhengig av terrenget, være plassert i en avstand mellom 5-7 meter fra vannkanten.

Kabelen vil også sikres fra vannkanten og ned mot ca. -20 meters vanddybde for å beskyttes mot isgang og å ikke være synlig eller utsatt i grunne deler av havet.

## Innspill fra andre aktører

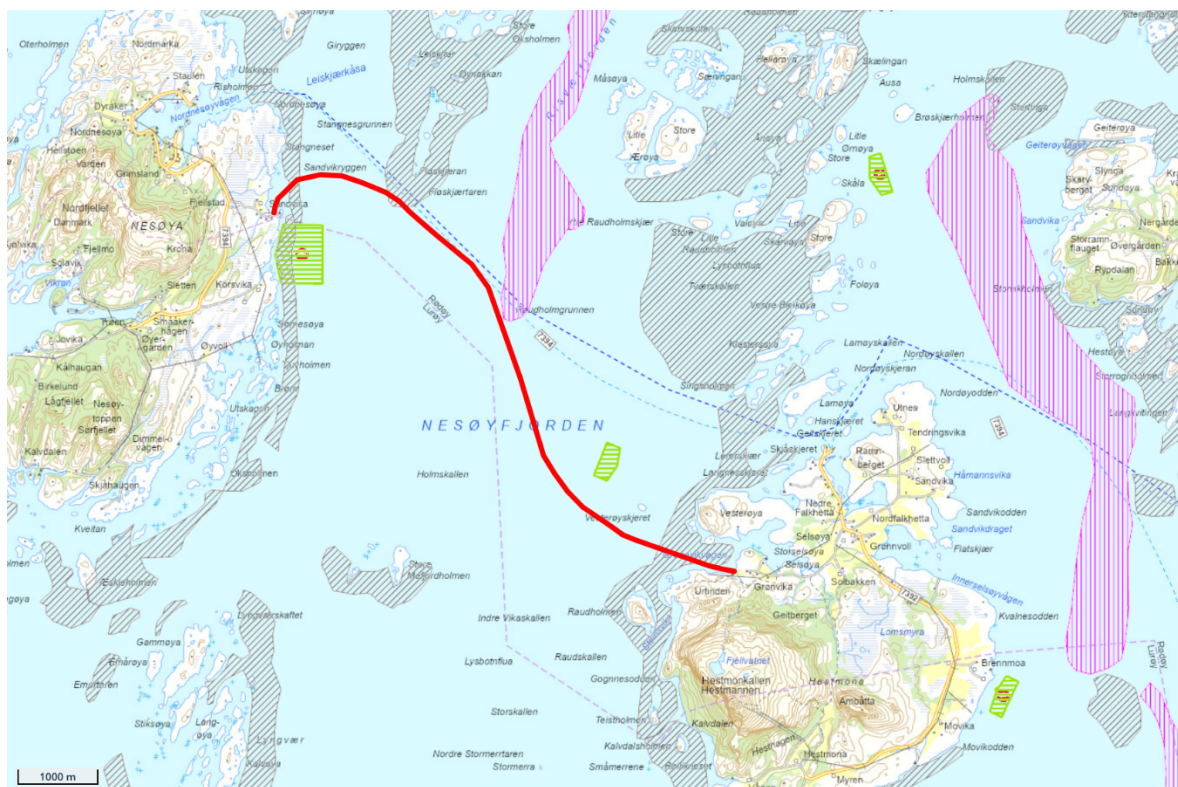
### Kulturminnefaglig vurdering av Nordland fylkeskommune

Kulturminner i Nordland har ingen merknader i saken.

## Fiskeridirektoratet

### Fiskeri:

Ved begge ilandføringene ved Sandvika og Grønnvika, vil den planlagte traséen krysse fiskeplasser for passive redskaper hvor det fiskes etter taskekrabbe med teiner (Figur 5). Spøringsdata underbygger registreringene av fiskeplassene, med registrert spesielt konsentrert fiske av taskekrabbe med teiner rundt landtaket i Sandvika, samt i området for omleggingen av kabelen rundt akvakulturanlegget «Korsvika». I nordvestlige deler av Nesøyfjorden foregår det blandingsfiske med settegarn med mer konsentrerte spøringsdata ved ilandføringa i Sandvika.



**Figur 5 Planlagt sjøkabel i Nesøyfjorden mellom Nesøya og Selsøya i forhold til registrerte fiskefelt. Den omsøkte sjøkabelen i Nesøyfjorden mellom landtak Sandvika på Nesøya og Grønnvika på Selsøya markert med rød linje. Rosa stiplede linjer markerer fiskeplasser med aktive redskaper. Grå stiplede linjer markerer fiskeplasser med passive redskaper. Hvor den planlagte kabelen går gjennom fiskeplasser med passive redskaper.**

Legging av rør og kabler innenfor sjøområder som nyttes til fiske kan representere en viss risiko for at fiskeredskaper kommer i berøring med disse, som kan medføre økonomiske tap og sikkerhetsrisiko for fiskerne. Det oppfordres til at rør og kabler følger bunntopografien for at de ikke skal forandre leie eller flyte opp og dermed utformes og legges på en måte som gjør at de minimerer faren for at fiskeredskaper kan hekte seg i kabelen. Det stilles krav fra Fiskeridirektoratet at utlegging av sjøkabelen ikke må medføre begrensning på fiskeriaktiviteten i området.

#### Akvakultur:

Utleggingen av kabelen tar hensyn til akvakulturlokaliteten i Korsvika, men søknaden nevner ikke kommende akvakulturlokalitet 45225 Selsøy med oppdrettstorsk som blir liggende tett inntil traséen. Det er dermed svært viktig med dialog med innehaver av den kommende lokaliteten.

#### Naturtyper:

Landtak i Grønnavika vil gå over en modellert forekomst av skjellsand, verdsatt som «viktig». Den marine naturtypen skjellsand vil vanligvis reetablere seg etter at en kabel eller et rør er lagt gjennom dem, og vanligvis vil negative konsekvenser som følger av anleggsperioden være avgrenset og av kortvarig karakter.

#### **Hestmannen og Strandtindene Reinbeitedistrikt**

Ingen innsigelser fra det lokale reinbeitedistriktet.

## Vurderinger

Det har som nevnt under saksopplysninger underveis i prosessen vært mange ulike forslag fra Kystverket, Telenor og kommunen for å komme frem til en løsning som tar høyde for at kablene tar minst mulig plass i havområdene (legge kabler opp mot eksisterende kabler), samtidig for at de skal ta høyde for kommunens arealplan samt eksisterende og kommende oppdrettsanlegg i området.

Utbygging av infrastruktur i form av bredbåndsdekning anses som viktig for å øke sikkerheten og tilgjengeligheten for befolkningen i området, samtidig som det er et inngrep av relativt lite omfang. Nedleggingen av kabelen vil ikke ha for store konsekvenser for artene i det marine miljø, eller for fiskeriet om den nedlegges slik at redskaper ikke setter seg fast i den. For de berørte områdene på land skal det også tas hensyn under nedleggingen, at inngrepet gjøres så skånsomt som mulig for å bevare naturområdene, samt å ikke være til ulempe for landbruket om kabelen går over dyrket mark.

## Konklusjon og anbefaling

En dispensasjon fra LNFR anbefales innvilget for ilandføring av sjøkabel i Grønnvika på Selsøya og Sandvika på Nesøya, gjennomført av Seaworks Kabel AS på vegne av Telenor Norge AS. For ilandføringene stilles det krav om at nedleggingen av kabelen ikke skal være til ulempe for driften av landbruksarealet i området og at arbeidet med nedleggingen av kabelen skal gjennomføres så skånsomt som mulig for å sikre minst mulig inngrep i naturen.

Rødøy kommune, 17.01.2025

Harald Einar Erichsen  
Kommunedirektør

Steinar Stien  
Kommunalsjef Teknisk





Eline Helen Hansen  
Fagkonsulent

*Dette dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ikke håndskrevet signatur.*

Vedlegg:

- 1 Til uttale - søknad om installasjon av sjøkabel i Nesøyfjorden - Rødøy kommune - Nordland fylke.pdf
- 2 Søknad om utlegg av sjøkabel Nesøyfjorden, Nordland.pdf.pdf
- 3 Landtak Grønnvika.pdf.pdf
- 4 Landtak Sandvika.pdf.pdf
- 5 Nexans Sj-kabel-QEVE-9-125-R1-9-3-2 g48.pdf.pdf
- 6 Oversiktskart sjø.pdf.pdf
- 7 Fiskeridirektoratets uttalelse til søknad om installasjon av sjøkabel i Nesøyfjorden - Rødøy kommune.pdf
- 8 Utsatt frist for uttalelse: Søknad om installasjon av sjøkabel i Nesøyfjorden - Rødøy kommune - Nordland Fylke
- 9 Skisse justering fiberkabel Nesøyfjorden.docx
- 10 Meldingstekst
- 11 Kulturminnefaglig vurdering - søknad om utlegg av sjøkabel - dispensasjon fra LNFR og forbud om tiltak langs sjø og vassdrag - Selsøya og Nesøya, Rødøy kommune.pdf
- 12 Vedrørende ilandføring på Selsøya og Nesøya
- 13 Vedrørende ilandføring i Grønnvika på Selsøya i Rødøy kommune
- 14 Vedrørende ilandføring i Grønnvika på Selsøya i Rødøy kommune
- 15 Ilandføring Nesøya.pdf
- 16 Ilandføring Selsøya.pdf
- 17 oversiktskart ny og gammel trasé.pdf

## Bærekraftsmål

<p><b>9</b> INDUSTRI, INNOVASJON OG INFRASTRUKTUR</p> 	<p><i>Infrastruktur er den underliggende strukturen som må være på plass for at et samfunn skal fungere. Infrastruktur er en forutsetning for økning i vekst og produktivitet, og for forbedringer i utdannings- og helsetilbud. Teknologi og innovasjon anses som drivere til å løse miljømessige utfordringer.</i></p>
<p><b>10</b> MINDRE ULIKHET</p> 	<p><i>For å kunne skape en bærekraftig utvikling må vi redusere ulikheter mellom land, og innad i land. En rettferdig fordeling av et lands ressurser er nødvendig for å redusere fattigdom og skape stabile samfunn. Samtidig øker forskjellene mellom dagens befolkning både gjennom ulikhet i inntekt og formue, og i tilgang til skole, helsehjelp og muligheter.</i></p>
<p><b>14</b> LIVET I HAVET</p> 	<p><i>Marine næringer er viktige for å dekke økende etterspørsel etter mat, energi og medisin i framtiden. Slik byr havet også på muligheter for nye arbeidsplasser og økonomisk vekst. Regn, drikkevann, været, klimaet, mye av maten vår og til og med lufta vi puster inn er til syvende og sist regulert av havet.</i></p>
<p><b>17</b> SAMARBEID FOR Å NÅ MÅLENE</p> 	<p><i>For å lykkes med bærekraftsmålene trengs det nye og sterke partnerskap. Myndigheter, næringslivet og sivilsamfunnet må samarbeide for å oppnå bærekraftig utvikling. Å gjøre tilgjengelig informasjon og kommunikasjon til innbyggerne i et land er også et viktig punkt på dette målet.</i></p>

<Vennligst ikke slett noe etter denne linjen>





KYSTVERKET

Rødøy kommune  
Vågaveien 100  
8185 VÅGAHOLMEN

Deres ref	Vår ref 2024/5015-3	Arkiv nr	Saksbehandler Lene Gjelsvik	Dato 14.11.2024
-----------	------------------------	----------	--------------------------------	--------------------

## Til uttale - søknad om installasjon av sjøkabel i Nesøyfjorden - Rødøy kommune - Nordland fylke

Kystverket mottok søknad 12. november 2024 fra Seaworks Kabel AS på vegne av Telenor Norge AS om å legge ut ny sjøkabel i Nesøyfjorden i Rødøy kommune. Fiberkabelen er planlagt å krysse Nesøyfjorden mellom landtak i Grønnvika ved Selsøya og Sandvika på Nesøya. Lenke til foreslått trase (blå strek): <https://kystinfo.no/share/6b862bd46c71>

Vedlagt følger mer informasjon om tiltaket. Omsøkte plassering berører farledsarealet til biled 2638, *Ferge Jektvik – Nordnesøy*. Det er følgelig Kystverket som er tillatelsesmyndighet for tiltaket jf. havne- og farvannsloven § 14 annet ledd.

Kystverket kan ikke gi tillatelse til tiltak som er i strid med vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven uten etter dispensasjon fra plan- og bygningsmyndigheten jf. havne- og farvannsloven § 14 fjerde ledd. Vi ber derfor kommunen uttale seg om tiltakets forhold til plan.

Dersom mottakerne av brevet mener det er andre berørte parter som bør få saken til uttalelse før behandling bes det om tilbakemelding, alternativt kan brevet videresendes.

Høringsfristen settes til fire uker og vi ber om at eventuelle merknader sendes til Kystverket innen 19. desember 2024.

Med hilsen

Ruben Alseth  
avdelingsleder

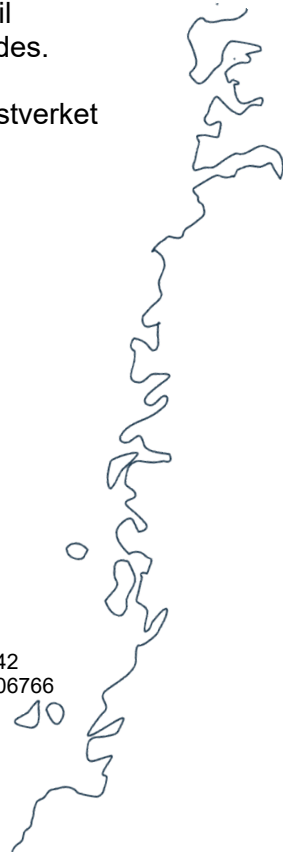
Lene Gjelsvik  
seniorrådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Sentral postadresse: Kystverket, postboks 1502,  
6025 ÅLESUND

Telefon: 07847  
E-post: [post@kystverket.no](mailto:post@kystverket.no)  
Internett: <https://kystverket.no>

Org.Nr.: 874783242  
Bankgiro: 7694 05 06766



Eksterne kopimottakere:  
SEAWORKS KABEL AS

Postboks 3196

9498

HARSTAD

Vedlegg:

- 1 Søknad om utlegg av sjøkabel Nesøyfjorden, Nordland.pdf
- 2 Landtak Grønnvika.pdf
- 3 Landtak Sandvika.pdf
- 4 Nexans Sj-kabel-QEVE-9-125-R1-9-3-2 g48.pdf
- 5 Oversiktskart sjø.pdf

Likelydende brev sendt til:

Rødøy kommune  
Nordland fylkeskommune

Statsforvalteren i Nordland  
Fiskeridirektoratet  
NORD FISKARLAG  
SAMEDIGGI / SAMETINGET  
TORGHATTEN AS  
LOVUNDLAKS AS  
UNIVERSITETET I TROMSØ - NORGES ARKTISKE  
UNIVERSITET

Vågaveien 100  
Postboks 1485  
Fylkeshuset  
Postboks 1405  
Postboks 185 Sentrum  
Konrad Klausens vei 4D  
Åvjovárgeaidnu 50  
Havnegata 40  
Postboks 4  
Postboks 6050  
Stakkevollan

8185 VÅGAHOLMEN  
8048 BODØ  
8002 BODØ  
5804 BERGEN  
8003 BODØ  
9730 KARASJOK  
8900 BRØNNØYSUND  
8764 LOVUND  
9037 TROMSØ



SEAWORKS KABEL AS

[www.seaworkskabel.no](http://www.seaworkskabel.no)

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

Kystverket  
Postboks 1502  
6025  
Ålesund

Deres ref.:

Vår ref.: Sjø/24/263954-1 Dato: 12.11.2024

## **SØKNAD OM INSTALLASJON OG FJERNING AV SJØKABEL I NESØYFJORDEN, RØDØY KOMMUNE, NORDLAND.**

Søknad om installasjon av ny sjøkabel i Nesøyfjorden. Seaworks Kabel AS er utførende entreprenør for sjøkabler og på vegne av oppdragsgiver søker vi herved om tillatelse til utlegg av sjøkabel i Nesøyfjorden mellom Nesøya og Selsøya.

*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 tillatelse, 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.

Vedlikehold og utbygging av fibernettet i Norge er en av mange viktige oppgaver til Telenor. Antall tilknyttinger (abbonenter) er stor, og dette stiller store krav til utbygger for å opprettholde kapasitet i nettet.

God bredbåndsdekning har erfaringsmessig bidratt til å øke sikkerheten og tilgjengeligheten for kunder.



SEAWORKS KABEL AS

[www.seaworkskabel.no](http://www.seaworkskabel.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 forurensar, og den vil ikke forringe miljøet i havet eller ved ilandføringene.

## **Nesøyfjorden:**

Det er planlagt å installere ny sjøkabel mellom Grønnvika på Nesøya og Sandvika på Selsøya. Valgt trase går ut fra Grønnvika i en vestlig retning, ved Vesterøyskjeret dreier den nord-vest mens den følger eksisterende sjøkabel.

Når sjøkabelen er omtrent halvveis over Nesøyfjorden svinger den videre nord for å kunne gå opp og rundt et etablert oppdrettsanlegg ved navnet «Korsvika», anlegget er eid av Lovundlaks AS, Polarfeed AS og Sesøyvik havbruk AS.

Ved å dreie rundt dette vill vi ikke være i konflikt med anlegget, nå eller i fremtiden.

Lenke til foreslått trase. Blå strek er ny planlagt trase. (trykk på kofferten på høyre side om trase ikke vises)

<https://kystinfo.no/share/6b862bd46c71>

Landtak Grønnvika, Selsøya:

*WGS 84 / UTM zone 33N*

*7382453.18, 402907.27*

Landtak Sandvika, Nesøya:

Ved Styrsviga blir eksisterende landtak gjenbrukt.

*WGS 84 / UTM zone 33N*

*7386909.73, 397141.12*

## **Fiske:**

I Nesøyfjorden er det ett aktivt rekefjælfelt og ett oppdrettsanlegg.

Planlagt rute for sjøkabelen vill unngå disse i sin helhet og derfor ikke være i konflikt.

## **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 eller skap på stolpe. 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.



SEAWORKS KABEL AS

[www.seaworkskabel.no](http://www.seaworkskabel.no)

### **Sikring:**

Det er også vanlig å foreta sikring av sjøkabelen fra vannkanten til -20m vanndybde, dette kan variere ut ifra lokale forhold. 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 1,9 og 3,2 mm ståltråder og har egenvekt i luft på 1,9 kg/m. Kabelens ytre kappe består av gult polyetylen.

Det er planlagt å bruke C/V Fjordkabel for installasjon av sjøkabelen.

<https://seaworkskabel.no/fleet/fjordkabel/>.

Under utlegget vil sjøkabelen bli posisjonert i overflaten med GPS.

Vi ber Kystverket ta vurdering for behovet for bruk av farvannsskilt i hvert landtak.

**Søknad om dispensasjon fra kommuneplanens arealdel – LNFR og fra forbud om tiltak langs sjø og vassdrag blir sendt til Rødøy kommune.**

Vi imøteser deres svar og håper på en positiv og god tilbakemelding.

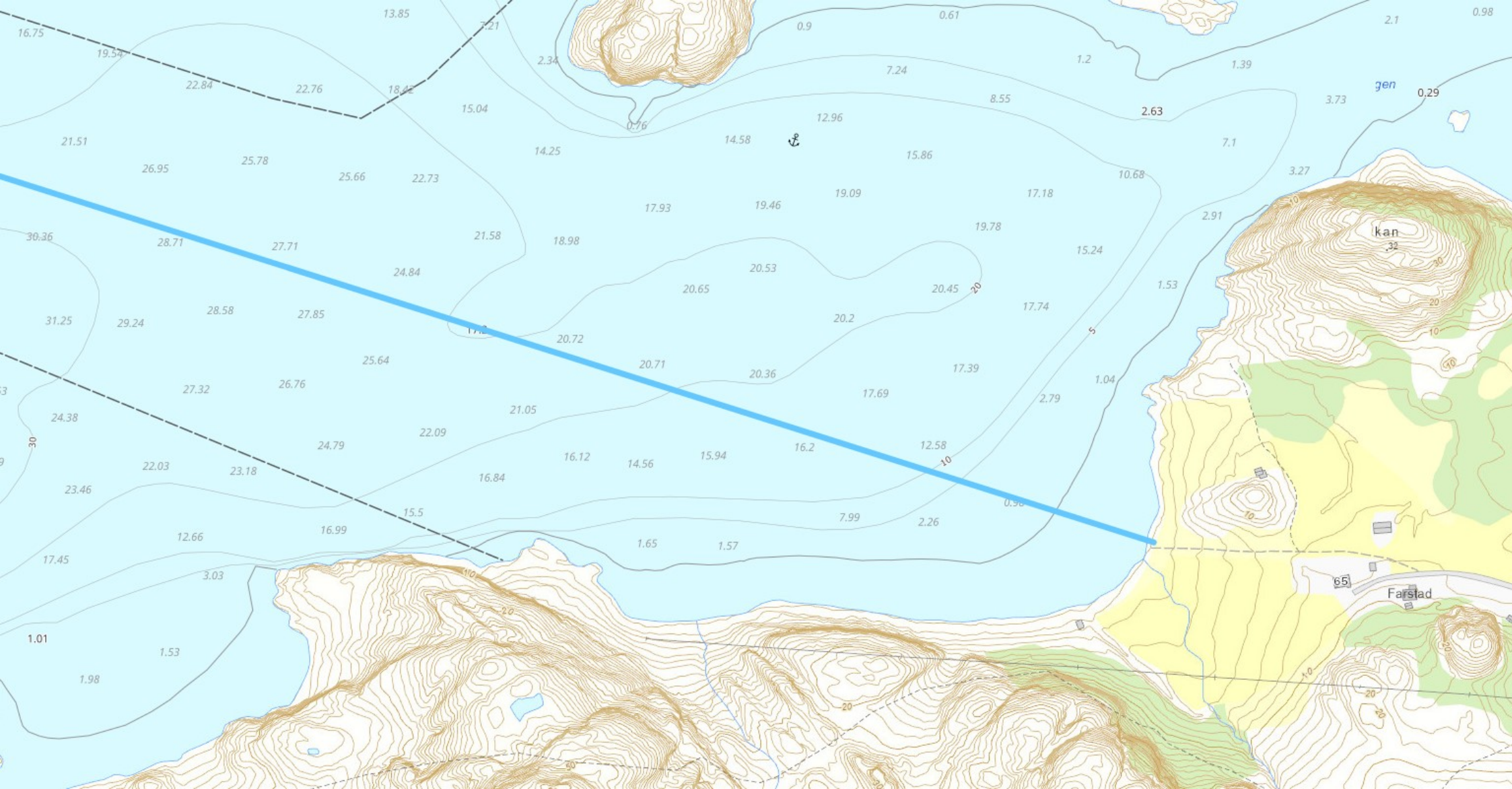
Med vennlig hilsen  
Seaworks Kabel AS  
Jonas Berglund  
Prosjektkoordinator

Kontaktdata: Seaworks Kabel AS  
v/Jonas Berglund  
Epost: [Jonas.berglund@seaworks.no](mailto:Jonas.berglund@seaworks.no) eller [kabel@seaworks.no](mailto:kabel@seaworks.no)  
Telefon: 95964608

### **Vedlegg:**

- Oversiktskart Nesøyfjorden
- Landtak Grønnvika
- Landtak Sandvika
- NaturBase
  - o Grønnvika
  - o Sandvika
- Datablad Nexans\_Sj-kabel-QEVE-9-125-R1-9-3-2 g48







31.4

26

3

10

8

14

15

Sandvika

Sandvika

Sandvikodden

ikveien

2006

# Sjøkabel QEVE 9/125 R1,9/3,2

G48-9 QEVE R1,9/3,2 TIA

Nexans art.nr.: 10118547

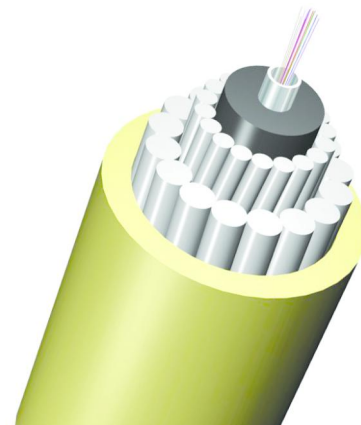
EI.nr.: 1082188

GTIN: 7045210042719

Sjøkabel QEVE R1,9/3,2

## BESKRIVELSE

QEVE R1,9/3,2 er en dobbel armert sjøkabel. Diameter på armeringstrådene i indre lag og ytre lag er henholdsvis 1,9 mm og 3,2 mm. Ytre kappe er av slitesterk polyetylen. Kabelen leveres med 12 til 192 G652D fibre som er merket i henhold til TIA-598-C. Fibrene ligger godt beskyttet i stålrør. Kabelen egner seg for installasjon i åpent hav og langs kyststrekninger.



## STANDARDER

Internasjonal IEC 60794; ITU-T Rec. G.652



Static bending rad.  
750 mm



Operating temp.  
-40 ... 70 °C



Lagringstemperatur område  
-40 ... 70 °C



Ambient installation T°C range  
-15 ... 60 °C

Alle tegninger, design, spesifikasjoner, planer og opplysninger om vekt, størrelse og dimensjoner angitt i tekniske eller markedsføringsdokumenter utgitt av eller på vegne av Nexans er kun veiledende og skal ikke være bindende for Nexans eller behandles som en representasjon fra Nexans side.

Generert 22.02.2024 [www.nexans.no](http://www.nexans.no) Side 1 / 2



# Sjøkabel QEVE 9/125 R1,9/3,2

G48-9 QEVE R1,9/3,2 TIA

## KARAKTERISTIKKER

### Konstruksjonsegenskaper

Fibertype	SM (G.652D)
Type sekundærbeskyttelse	Rustfritt stålør
Indre kappe	HDPE
Skjerm/-armeringstype	Galvanisert ståltråd
Ytre kappe	HDPE

### Dimensjonsegenskaper

Antall optiske fibre	48
Rørdiameter	3,7 mm
Antall rør	1
Nominell ytre diameter	24,5 mm
Vekt (ca.)	1900 kg/km
Vekt i saltvann (Ca)	1300 kg/km

### Mekaniske egenskaper

Nominelt (maks.) permanent strekk	50 kN
Nominelt (maks.) strekk under installasjon	80 kN
Nominelt (maks.) kortvarig strekk	150 kN
Minimum bruddlast	200 kN
Motstand mot sammenpressing (EN 187 000)	15 kN
Motstandevne for støt etter EN 187 000	400 J

### Bruksegenskaper

Min. statisk bøyeradius	750 mm
Maks installasjons dybde	3000 m
Driftstemperatur område	-40 ... 70 °C
Lagringstemperatur område	-40 ... 70 °C
Temperaturområde under installasjon	-15 ... 60 °C

## SALGS- OG LEVERINGSINFORMASJON

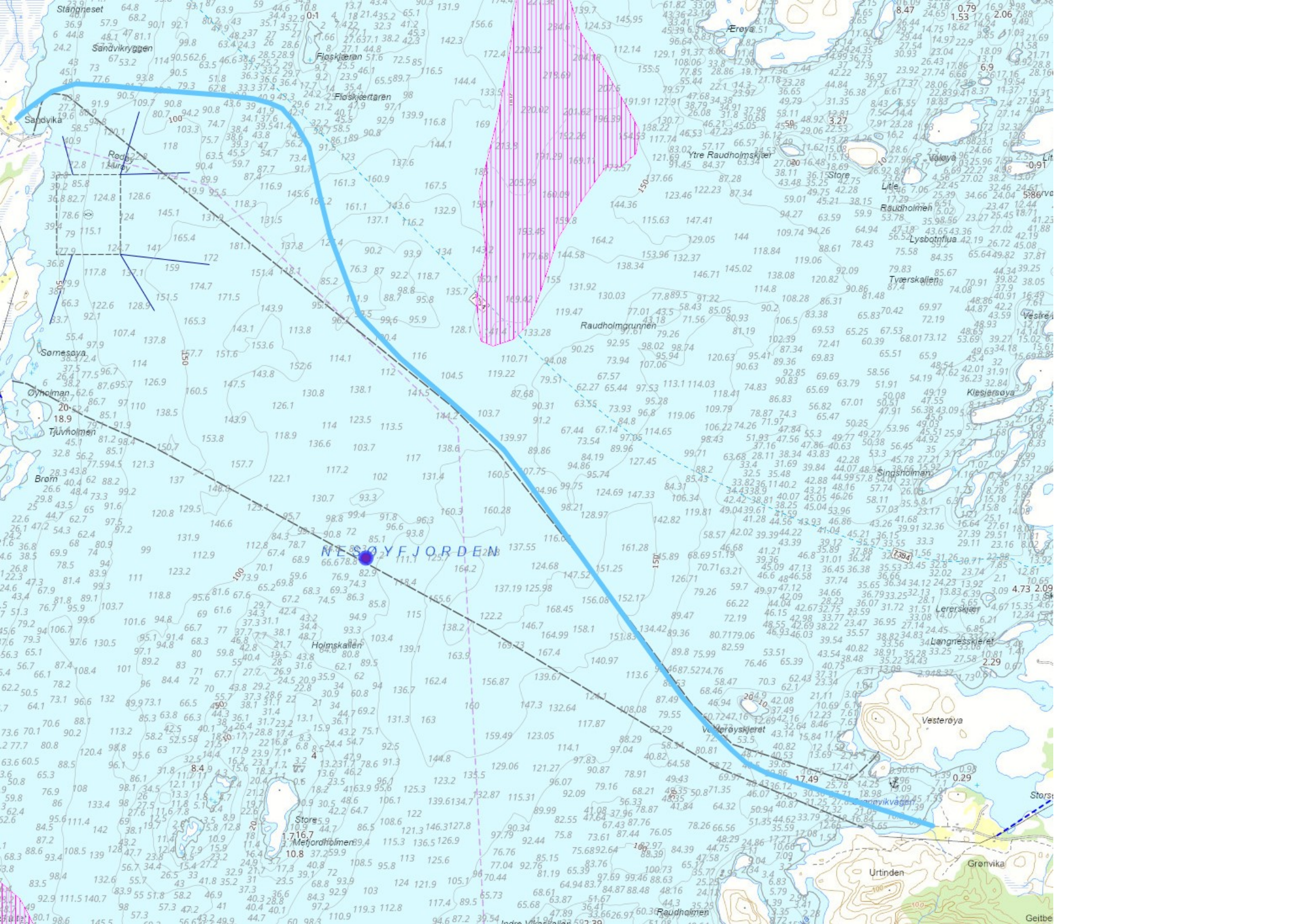
### Standardmerking

Kabel ID.Produksjonsår - G(XX) QEVE R1,9/3,2 - Nexans Norway - (YYYY) m

XX = Fiberantall  
YYYY = Metermerking

### Leveringslengde

Kan leveres i lengder som avtalt.







Kystverket  
Att: Lene Gjelsvik  
Postboks 1502  
6025 Ålesund

## Fiskeridirektoratets uttalelse til søknad om installasjon av sjøkabel i Nesøyfjorden - Rødøy kommune

Vi viser til oversendelse fra Kystverket datert 14.11.2024.

### Saken gjelder

Det søkes om å legge ut ny sjøkabel i Nesøyfjorden i Rødøy kommune. Fiberkabelen er planlagt å krysse Nesøyfjorden mellom landtak i Grønnvika ved Selsøya og Sandvika på Nesøya. Omsøkte plassering berører farledsarealet til biled 2638, Ferge Jektvik – Nordnesøy. Det er følgelig Kystverket som er tillatelsesmyndighet for tiltaket jf. havne- og farvannsloven § 14 annet ledd.

Kabelen har en ytre diameter på 24,5 mm, og har en egenvekt i luft på 1,9 kg/m. Valgt trasé går ut fra Grønnvika i en vestlig retning. Ved Vesterøyskjeret dreier den nord-vest mens den følger eksisterende sjøkabel. Når sjøkabelen er omtrent halvveis over Nesøyfjorden svinger den videre nord for å kunne gå opp og rundt det etablerte oppdrettsanlegget Korsvika. Ilandføringen skal foregå ved at sjøkabelen trekkes gjennom en rørtrasé fra vannkanten (eller skap på stolpe) og frem til kummer på land. Det står i saksdokumentene at det er vanlig å foreta sikring, som innebærer at kabelen spyles ned i bunnsedimentene, potensielt ut til - 20m vanndybde.

### Fiskeridirektoratets rolle

Fiskeridirektoratet er styresmaktenes rådgivende og utøvende organ innen fiskeri- og havbruksforvaltning. I saker som kan få følger for disse næringen, er det vårt ansvar å sikre deres interesser samtidig som vi skal sikre det marine biologiske mangfoldet. De marine leve- og oppvekstområdene er særlig viktige å ta vare på slik at også framtidige generasjoner kan fortsette å høste fra havet.

### Fiskeriinteresser i området

Fiskeridirektoratet har over tid registrert kystnære fiskeridata (bruks- og ressursområder for fiskeriinteressene). Registrerte områder kan ses i kartverktøyet vårt [Yggdrasil](#). Kartløsningen inneholder også data om akvakultur og marint biologisk mangfold.

## Fiskeri

Ved begge landtakene ved Sanvika og Grønnvika, vil den planlagte traséen krysse fiskeplasser for passive redskaper hvor det fiskes etter taskekrabbe med teiner. Sporingsdata med fangstdata underbygger registreringene av fiskeplassene, og ved landtaket ved Sandvika ser vi konsentrerte spor etter krabbefiske med teiner. Der den nye delen av traséen svinger nord, rundt oppdrettsanlegget Korsvika, så ser det også ut til å være en fiskeplass for krabbefiske. I nordvestlige del av Nesøyfjorden foregår det et blandingsfiske med settegarn, og ved landtaket ved Sandvika er det konsentrerte sporingsdata med fangstdata som indikerer at det fiskes mye med garn i området.

Det er registrert et rekefelt omtrent 430 meter unna traséen. Vi kan ikke se at feltet kommer i konflikt med omsøkt utlegg av sjøkabel.

## Akvakultur

Ved Korsvika ligger oppdrettslokaliteten 45002 Korsvika. Planlagt kabeltrasé er planlagt lagt nord for lokaliteten, på utsiden og rundt fortøyningene. Den nye sjøkabelen planlegges delvis lagt i allerede eksisterende kabletrasé, hvor lokalitet for torskeoppdrett 45225 Selsøy ligger tett på traséen.

## Naturtyper

Ved landtak ved Grønnvika vil sjøkabelen krysse en modellert forekomst av skjellsand, verdsatt som «viktig»<sup>1</sup>. Skjellsand er en marin naturtype som vanligvis vil reetablere seg etter at en kable eller et rør er lagt gjennom dem, og vanligvis vil negative konsekvenser som følger av anleggsperioden derfor være avgrenset og av kortvarig karakter.

## **Vurdering**

Det er fint at søker har tilpasset traséen, slik at kableen planlegges lagt ut rundt det etablerte oppdrettsanlegget Korsvika. Slik minimeres konfliktpotensialet mellom sjøkabel og fortøyninger. Samtidig planlegges den allerede eksisterende traséen delvis benyttet for utlegg av den nye kableen. Nært den allerede eksisterende traséen, der hvor den skal benyttes som trasé for den nye sjøkabelen, ligger oppdrettsanlegget 45225 Selsøy. Det er svært viktig med dialog med innehaver av akvakulturlokaliteten for å sikre at verken kableen eller anleggskonstruksjonene tar skade ved operasjoner ved anleggene som f.eks. ved refortøyning. Det er også viktig at aktørene underrettes om gjennomføring av tiltaket for å sikre at ikke etableringen kommer i konflikt med matproduksjonen ved lokalitetene.

Generelt vil legging av rør og kabler innenfor sjøområder som benyttes til fiske kunne representere en viss risiko for at fiskeredskap kan komme i berøring med disse. Vi oppfordrer derfor til at både rør og kabler følger bunntopografien (uten frie heng), og at de legges slik at de ikke kan forandre leie eller flyte opp. Konfliktpotensialet ligger i fare for at fiskeredskaper hefter seg fast i kableen, dette medfører økonomiske tap og utgjør også en sikkerhetsrisiko for fiskere. Kabler bør derfor utformes og legges på en måte som minimerer faren for at fiskeredskaper kan hefte i kableen. Kablene må så langt det lar seg gjøre, ligge jevnt langs sjøbunnen og ikke danne frie spenn i vannmassen. Vi forutsetter at utlegging av nye sjøkabler ikke medfører begrensninger på fiskeriaktiviteten i området.

For å oppnå best mulig sameksistens ber vi om at sjøkablernes posisjoner meldes til Kartverkets sjødivisjon for inntegning i sjøkartet. Vi anbefaler videre at dere setter vilkår om spesifikke tekniske krav som sikrer at alt arbeid knyttet til tiltaket blir gjennomført på en så skånsom måte som mulig. Dette for at det omkringliggende miljø i minst mulig grad skal bli negativt påvirket.

---

<sup>1</sup> [Naturbase faktaark](#), hentet 25.11.2024



## Generelle råd om tiltak i sjø

For generell informasjon om virkningene utbygginger i kystsona kan få for marine ressurser og marint miljø, viser vi til Havforskningsinstituttet sin [Kunnskapsveileder for marine naturverdier og tiltak i kystsonen | Havforskningsinstituttet \(hi.no\)](#).

Med hilsen

Tom Hansen  
seksjonssjef

Runa Gudmundsdottir Jonassen  
rådgiver

*Brevet er godkjent elektronisk og sendes uten håndskreven underskrift.*

### Mottakerliste:

Kystverket	Postboks 1502	6025	Ålesund
<b>Kopi til:</b>			
Kobbvåglaks As	Flatøyveien 58	8850	Herøy
Lovundlaks Sjø As	Hamnholmveien 48	8764	Lovund
Mowi Seawater Norway As	Sandviksbodene 77A	5035	Bergen
Nord Fiskarlag	Konrad Klausens vei 4D	8003	Bodø
Nordland Fylkeskommune	Postboks 1485	8048	Bodø
	Fylkeshuset		
Norges Kystfiskarlag	Postboks 97	8380	Ramberg
Organic Seafarm As	Ertenvågosen 14	8120	Nygårdsjøen
Polarfeed As	c/o Lofoten Bio Centre	8370	Leknes
	Storeidøya 60		
Rødøy Kommune	Vågaveien 100	8185	Vågaholmen
Selsøyvik Havbruk As		8196	Selsøyvik
Statsforvalteren I Nordland	Postboks 1405	8002	Bodø



Dato: .....20.12.2024  
Saksbehandler: .....Eline Helen Hansen  
Telefon direkte: .....  
Deres ref.: .....  
Løpenr.: .....9149/2024  
Saksnr./vår ref.: .....2024/970  
Arkivkode: .....T32

KYSTVERKET

Postboks 1502  
6025 ÅLESUND

## Utsatt frist for uttalelse: Søknad om installasjon av sjøkabel i Nesøyfjorden - Rødøy kommune - Nordland Fylke

Kystverket sak 2024/5015-3 – Saksbehandler: Lene Gjeldsvik

Viser til mottatt søknad om dispensasjon fra kommunens arealdel – LNFR fra forbud om tiltak langs sjø og vassdrag, for utlegg av sjøkabel av 12.11.2024 fra Seaworks kabel AS, og Kystverkets ønske om uttalelse i forhold til kommunens arealplaner i samme sak av 14.11.24.

Da saken skal gjennomgås av teknisk utvalg i kommunen, ber vi om forlenget frist for uttalelse. Vi forventer å ha en uttalelse klar innen **1. februar 2025**.

Med vennlig hilsen

Eline Helen Hansen  
Fagkonsulent

Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift

Kopi til:

Seaworks kabel AS

STATSFORVALTERENS FELLESTJENESTER  
NORDLAND FYLKESKOMMUNE

Postboks 504  
Postboks 1485 Fylkeshuset

4804 ARENDAL  
8048 BODØ

### Teknisk etat

**Postadresse:**  
Vågaveien 100, 8185 Vågaholmen  
**Besøksadresse:**  
Rødøy rådhus, Vågaveien 100

**Telefoner:**  
Sentralbord: 75 09 80 00  
Telefon:

**Elektroniske adresser:**  
postmottak@rodoy.kommune.no  
eline.helen.hansen@rodoy.kommune.no  
www.rodoy.kommune.no

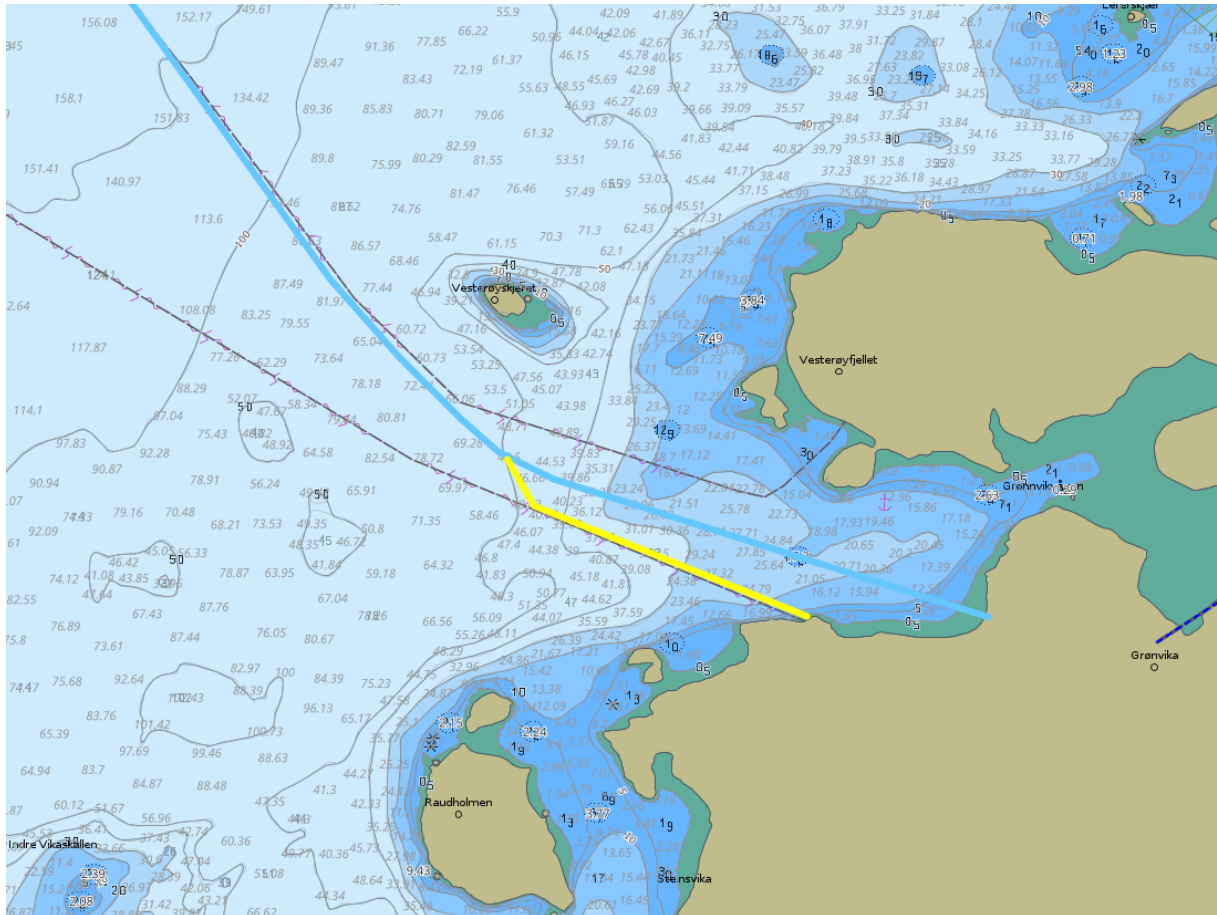
**Orgnr.:**  
945 717 173



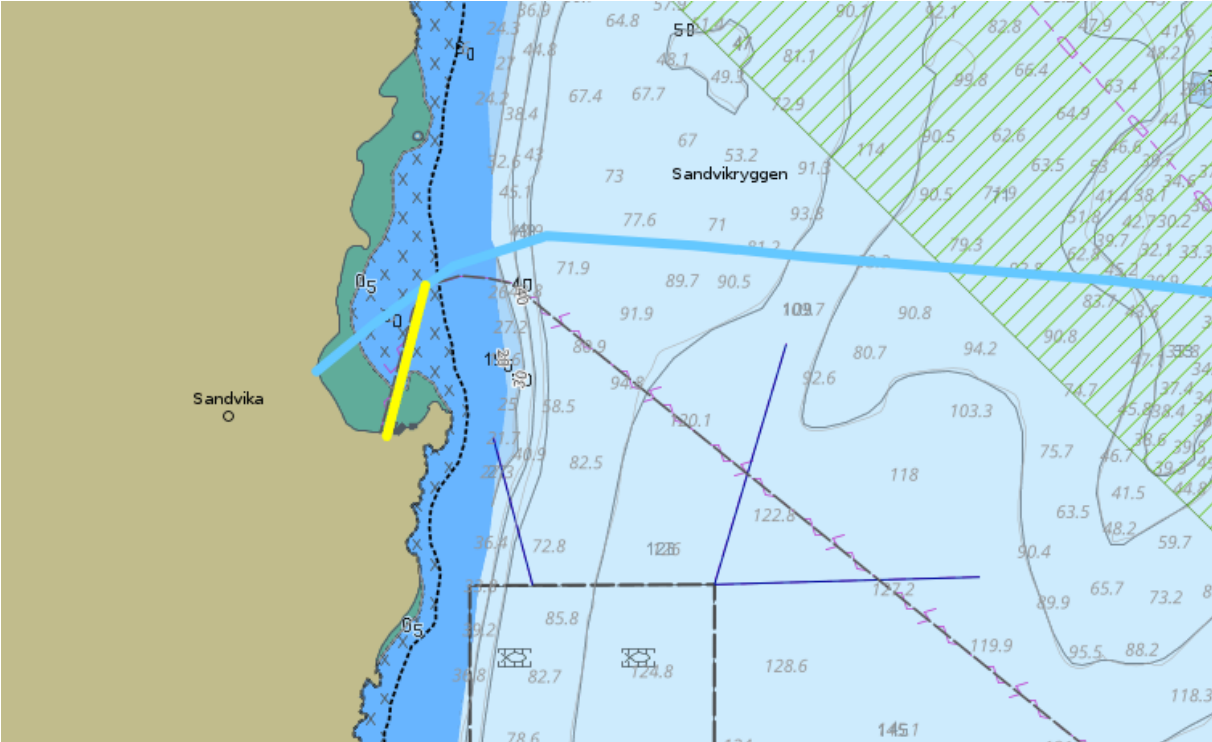
## Sjøkabel – Nesøyfjorden

For å redusere arealbeslag – samlokalisere ilandføring av fiberkabel med eksisterende kabler i størst mulig grad.

Er det mulig å gjøre følgende justering: Grønnvika – trekke kabel mot sør, så nær strømkabel som mulig. Unngå kabler som gjør at det blir vanskelig å bruke ankringsområde i Grønnvika, se forslag til justering med gult nedenfor (Blå linje er foreslått ny trase for fiberkabel).



I Sandvika: Legge fiberkabel så tett opptil eksisterende kabel som mulig for å unngå større arealbeslag enn nødvendig i vika. Se forslag til justering med gult nedenfor (Blå linje er foreslått ny trase for fiberkabel).





Fra: Gjelsvik, Lene Peckel[lene.gjelsvik@kystverket.no]  
Sendt: 08.01.2025 12:46:34  
Til: Eline Helen Hansen[Eline.Helen.Hansen@rodoy.kommune.no]  
Tittel: SV: Kort prat om fiberkabel Nesøyfjorden?

---

Hei!

Her er en rask og omtrentlig skisse på de justeringene jeg nevnte for deg på telefon. Har ikke snakket med søker om dette.

Vil denne type justering være innenfor et evt dispensasjonsvedtak?

Mvh  
Lene Gjelsvik

---

**Fra:** Gjelsvik, Lene Peckel  
**Sendt:** onsdag 8. januar 2025 10:34  
**Til:** 'eline.helen.hansen@rodoy.kommune.no' <eline.helen.hansen@rodoy.kommune.no>  
**Emne:** Kort prat om fiberkabel Nesøyfjorden?

Hei!

Har et spørsmål om dispensasjonsprosess og landfestene på planlagt fiberkabel.  
Har du mulighet til å ringe meg ved anledning?

Hilsen

**Lene Gjelsvik**

seniorrådgiver

hav- og kystforvaltningsavdelingen

**KYSTVERKET**

Tlf: 975 43 033  
Sentralbord: 07847  
[www.kystverket.no](http://www.kystverket.no)

**Kystverkets visjon er å utvikle kysten og havområda til verdens sikreste og reneste**



Rødøy kommune  
Rådhuset  
8185 VÅGAHOLMEN

Deres ref.:  
2024/970

Deres dato:  
26.11.2024

Vår ref.:  
24/19929-2  
25/8695

Vår dato:  
22.01.2025

## **Kulturminnefaglig vurdering - søknad om utlegg av sjøkabel - dispensasjon fra LNFR og forbud om tiltak langs sjø og vassdrag - Selsøya og Nesøya, Rødøy kommune**

Fylkeskommunen er myndighet for å ivareta *kulturminner* i arealplanleggingen, i henhold til Lov om kulturminner av 1978 og Plan- og bygningsloven av 2008.

Vi beklager sent svar i saken.

Kulturminner i Nordland har ingen merknader i saken, men går ut fra at tilstøtende tiltak på land avklares med hensyn til kulturminner.

Ettersom tiltaket berører sjøbunn viser vi til uttalelsen fra Norges arktiske universitetsmuseum, som er sjøfartsmuseum for Nord-Norge nord for Saltfjellet.

Med vennlig hilsen  
Tor-Kristian Storvik  
arkeolog

*Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur*

### **Kopi til**

Norges arktiske  
universitetsmuseum

Postboks 6050 Langnes 9037

TROMSØ

Fra: Jonas Berglund[jonas@seaworks.no]  
Sendt: 24.01.2025 08:14:39  
Til: Postmottak - Rødøy Kommune[postmottak@rodoy.kommune.no]  
Tittel: RE: Epost fra Rødøy kommune

---

Hei.

Vi har tatt saken videre med land entreprenøren som samtidig har løftet det mot Telenor. Under har jeg lagt inn tilbakemelding fra dem.

«Hei,

*Selsøya: Det er uheldig å måtte sette opp mange nye stolper på fjellgrunn, samt at vi har fått på plass grunneiertillatelse til etablering av landtaket. Det er også krav til avstand fra høyspent trase for vårt fibernett – så utbyggingsmessig anmoder Telenor om å få holde på planlagt trase av nevnte grunner.*

*Nesøya: Så lenge grunneier ikke har noen innsigelser så kan vi legge om trase som foreslått.»*

Det er primært flytting av landtak på Selsøya som skaper utfordringer og komplikasjoner i forhold til allerede avklarte omstendigheter.

Som Telenor har påpekt er det et minimumskrav til avstand fra høyspent master, man vill derfor få to rekker med stolper langs sjøen, noe som verken blir pent eller hensiktsmessig.

Vi ønsker derfor at ilandføringen på Selsøya blir der som den er planlagt. Ilandføringen på Nesøya kan flyttes dersom grunneier godkjenner det.

Med vennlig hilsen / Best regards

**Jonas Berglund**

Prosjekt koordinator

**Seaworks Kabel AS**

Tel: +47 959 64 608

Email: [Jonas@seaworks.no](mailto:Jonas@seaworks.no)

Web: [www.seaworkskabel.no](http://www.seaworkskabel.no)



**S E A W O R K S  
K A B E L**

Please visit our new website.

---

**From:** postmottak@rodoy.kommune.no <postmottak@rodoy.kommune.no>  
**Sent:** onsdag 15. januar 2025 12:03  
**To:** Jonas Berglund <jonas@seaworks.no>  
**Subject:** Epost fra Rødøy kommune

Sender som avtalt på telefon forslag til justering av fiberkabel fra Kystverket.

Mvh Eline Hansen

Fagkonsulent

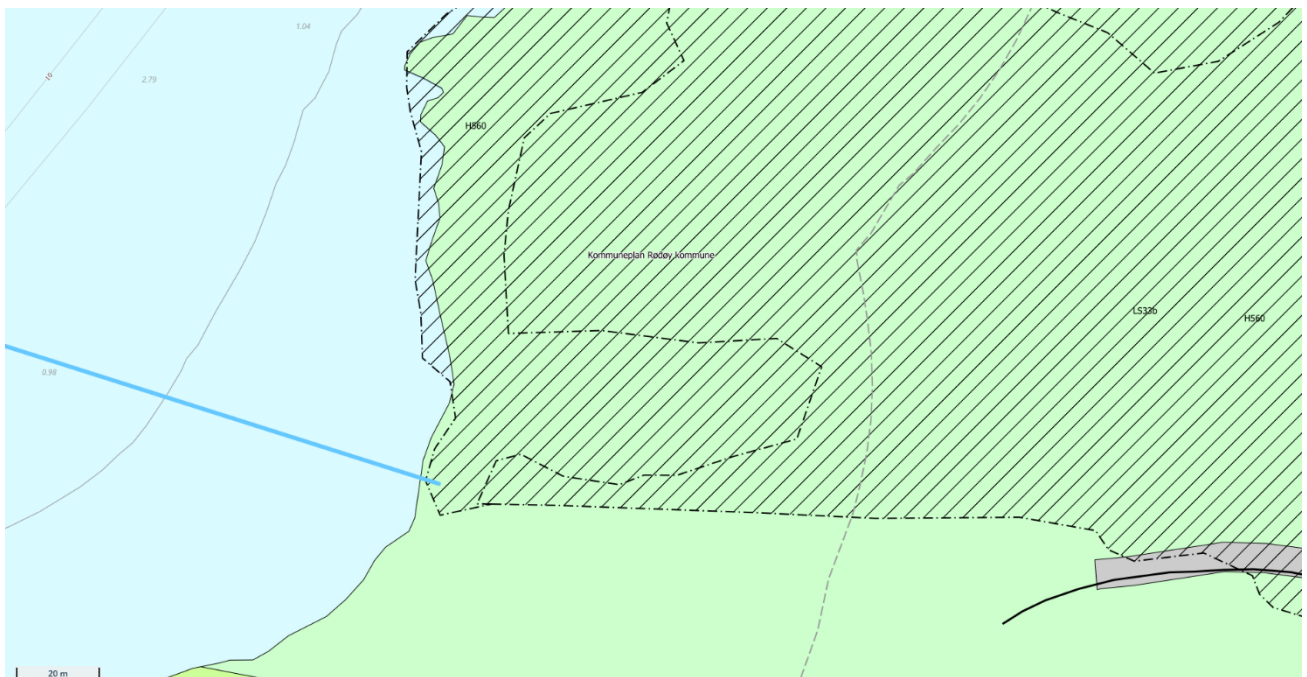
Rødøy kommune

Dato: .....31.01.2025  
Saksbehandler: .....Eline Helen Hansen  
Telefon direkte: .....  
Deres ref.: .....  
Løpenr.: .....781/2025  
Saksnr./vår ref.: .....2024/970  
Arkivkode: .....T32

Seaworks Kabel AS

## Vedrørende ilandføring i Grønnvika på Selsøya i Rødøy kommune

Ilandføringen i Grønnvika på Selsøya er planlagt ført rett inn i et område som kjent er LNFR, men har også en ekstra regulering å ta hensyn til; H560, et område som skal ta særlig hensyn til naturmiljø (Figur 1). Som betyr at «innenfor disse områdene skal det ikke etableres tiltak eller utøves aktiviteter som kan skade eller redusere verdien av eksisterende naturmiljø».



**Figur 1 Ilandføring av omsøkt kabel i Grønnvika på Selsøya.** Den omsøkte kablen er markert med blå linje. Fargen på kartlagets bakgrunn viser at området er regulert som LNFR (landbruks-, natur-, friluft- og reindriftsformål). Stiplet linje viser at området i tillegg har reguleringen H560 som skal ta særlig hensyn til naturmiljø.

For å ta hensyn til reguleringen, er et forslag å flytte ilandføringen av kablen noen meter sørover for å omgå det spesielt regulerede området og å legge den rett sør for stiplet linje som viser traktorveg (Figur 2). Som også medfører at ny grunneier med gnr. 2 bnr. 27 må kontaktes.

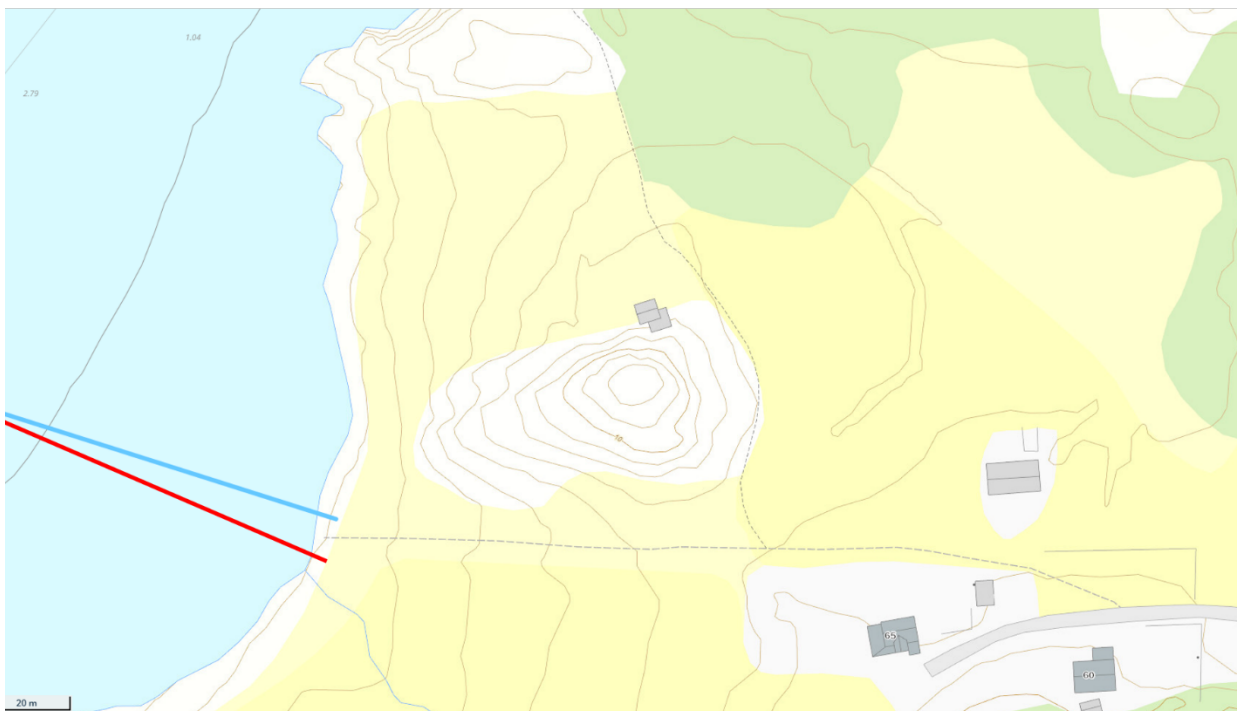
### Teknisk etat

**Postadresse:**  
Vågaveien 100, 8185 Vågaholmen  
**Besøksadresse:**  
Rødøy rådhus, Vågaveien 100

**Telefoner:**  
Sentralbord: 75 09 80 00  
Telefon:

**Elektroniske adresser:**  
postmottak@rodoy.kommune.no  
eline.helen.hansen@rodoy.kommune.no  
www.rodoy.kommune.no

**Orgnr.:**  
945 717 173



**Figur 2 Ilandføring av omsøkt kabel i Grønnvika på Selsøya.** Den omsøkte kabela er markert med blå linje, forslag til endring av ilandføring er markert med rødt, for å omgå det spesielt regulerte området H560 som skal ta særlig hensyn til naturmiljø.

Neste planlagte møte i kommunens tekniske utvalg er rundt 26. februar 2025. Satser på å ha en klar uttalelse etter møtet. Videreformidler du til Telenor og tilbake til oss etter at eventuelle godkjenninger fra nye grunneiere er klare? Slik at vi har et endelig forslag til utvalget.

Med vennlig hilsen

Eline Helen Hansen  
Fagkonsulent

Dette brevet er godkjent elektronisk og har derfor ikke underskrift

Kopi til:  
KYSTVERKET

Postboks 1502

6025

ÅLESUND

Vedlegg:

- 1 Vedrørende ilandføring på Selsøya og Nesøya
- 2 Vedrørende ilandføring i Grønnvika på Selsøya i Rødøy kommune





Vedlagt ligger svar fra Seaworks Kabel AS på forslag fra Lene Gjeldsvik fra Kystverket.

I tillegg til et nytt forslag fra undertegnede for å omgå et spesielt regulert område i Grønnvika på Selsøya.

Mvh Eline Hansen

Fagkonsulent teknisk, Rødøy kommune

