

Vår saksbehandler
Kurt Larsen, tlf. +47 77 00 07 50

Dokumentdato
18.08.2021
Deres dato
17.08.2021

Vår referanse
2021/4278 Kurt Larsen
Deres referanse
Rune Garberg

STATNETT SF

Postboks 4904 Nydalen
0423 OSLO

Anmodning om tilbakemelding - Jordkabel i Hålogalandsbrua - Narvik kommune

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) viser til deres e-post av 17.08.2021 og til e-post med vedlegg av 28.05.2021.

DSB vurderer ikke de 3 alternativene som ble lagt frem 28.05.2021. Nå forespør dere om vi har kommentarer på alternativ 1, jordkabel i Hålogalandbrua.

Dere har laget et notat angående beskyttelse av kabel i Hålogalandsbrua. Dette notatet anser vi ikke som en risikovurdering av prosjektet, men som et tillegg for å vurdere alternativene. Dere spør i brev av 28.05.2021 om brua må betraktes som høyspenningsrom. Så lenge kabelen er hel gjennom hele brua vil brua ikke betraktes som høyspenningsrom i henhold til vårt regelverk.

Vi har noen innspill som må/bør vurderes.

- Kabel må tilfredsstille kravet og bør merkes i henhold til kravet i forskrift om elektriske forsyningsanlegg (FEF) § 4-4.
- Ytre påvirkning må ikke kunne skade kabelen.
- Kabelen må ikke kunne skade konstruksjoner i brua ved kortslutning eller jordslutning.
- Ved jordslutning, bør brua stenges?
- Brennende bil på brua, bør kabelen utkobles?

Disse momentene må risikovurderes, jfr. FEF § 2-2.

Med hilsen
for Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap
Tilsynsregion Nord-Norge

Tore Varmedal
regionsjef

Kurt Larsen
sjefingeniør

Dokumentet er godkjent elektronisk og sendes derfor uten underskrift.



Statens vegvesen

STATNETT SF
Postboks 4904 Nydalen
0423 OSLO

Behandlende enhet:
Vegdirektoratet

Saksbehandler/telefon:
Per Helge Slyngstad / 22073854

Vår referanse:
20/148811-3

Deres referanse:

Vår dato:
15.04.2021

E6

Bru nr 18-2700 Hålogalandsbrua – Legging av høyspentkabler Teknisk kontroll av brukonsept

Eksisterende sjøkabelforbindelse i Rombaksfjorden viser tegn på alderdomssvekkelse, og må av den grunn skiftes ut. Statnett driver derfor fram et prosjekt som i fase 0 går ut på å vurdere ulike trasévalg. Hovedalternativet er å føre kabler gjennom Hålogalandsbrua. Av den grunn er Statens vegvesen koblet inn i saken, blant annet for å vurdere hvilke konsekvenser dette vil få for konstruksjonen, for drift og vedlikehold og eventuelt for de vegfarende.

Det er avholdt to møter mellom byggherre, representert ved Statnett og deres våpendragere i Sweco, og Statens vegvesen, samt kontroll og godkjenning i Vegdirektoratet.

Følgende er viktige brikker i konseptgjennomgangen:

- Møte 16.09.2020. Referat med Vegvesenets journalnummer 20/148811-1
- Møte 18.03.2021. Referat med Vegvesenets journalnummer 20/148811-2
- Tegning HSK01 Kabeltrasé oversikt
- Tegning HSK02 Kabeltrasé viadukt/landkar
- Tegning HSK03 Kabeltrasé avstivningsbærer
- Tegning K0001 Hålogalandsbrua oversiktstegning (hentet fra Brutus)
- Forprosjektrapport: Høyspentkabel i Hålogalandsbrua, rev 02 datert 15.02.2021

Vi er av den oppfatning at dette prosjektet nå kan slippes forbi konseptstadiet (dvs. den delen som berører Statens vegvesen) og at neste trinn i kontrollen kan bestilles. Det vil da bli utpekt saksbehandler for kontroll og godkjenning i Vegdirektoratet og kontrollkonsulent. Forutsetningen for avansement er selvsagt at innspillene i de to møterreferatene bygges inn i det materialet som følger bestillingen, og som skal danne grunnlag for ferdig prosjektert løsning.

Postadresse
Statens vegvesen
Vegdirektoratet
Postboks 1010 Nordre Ål
2605 LILLEHAMMER

Telefon: 22 07 30 00
firmapost@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Brynsengfare 6A
0667 OSLO

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Regnskap
Postboks 702
9815 Vadsø

Dette brevet skal også følge med videre.

Alle dokumenter skal være tilgjengelig i webhotellet.

Dette avslutter teknisk kontroll av brukonsept i henhold til punkt 2.3.1 i Statens vegvesens håndbok (vegnormal) N400 Bruprosjektering.

Kontroll og godkjenning
Med hilsen

Sigmund Reinsborg Log
seksjonssjef

Per Helge Slyngstad

Dokumentet er godkjent elektronisk og har derfor ingen håndskrevne signaturer.

Kopi
SWECO NORGE AS, Postboks 80 Skøyen, 0212 OSLO
Statens vegvesen

Statnett Sf
Rune Garberg
Postboks 4904 Nydalen

0423 OSLO

Kulturminnefaglig forhåndsvurdering - Fornyng av sjøkabelanlegg i Ofotfjorden og Rombaksfjorden - Statnett

Vi viser til deres henvendelse 02.09.2020.

Kunnskapsgrunnlaget for Barøya er svært mangelfullt fordi øya ikke ble befart i forbindelse med kulturminneregistreringen for Økonomisk kartverk rundt 1970 og fordi det heller ikke etter den tid har vært foretatt arkeologiske registreringer her. Det kan derfor bli nødvendig å gjennomføre en arkeologisk registrering av dette landtaket for å oppfylle undersøkelsesplikten etter kulturminneloven § 9.

De tre andre ilandføringsstedene har vi foreløpig ikke noen kulturminnefaglige innspill til.

Når det gjelder kulturminner under vann, viser vi til egen vurdering fra Norges arktiske universitetsmuseum. For samiske kulturminner er Sametinget rette myndighet.

Vår kontaktperson i denne saken vil være Martinus Hauglid.

Med vennlig hilsen

Geir Davidsen
seksjonsleder for Kulturminner

Martinus Hauglid
arkeolog

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Kopi til:

Sametinget

Åvjavárgeaidnu 50

9730

KARASJOK

Adresse Postmottak Tlf.: 75 65 00 00
Fylkeshuset E-post: post@nfk.no
8048 Bodø

Avdeling for samfunnsutvikling
Kulturminner i Nordland
Martinus Hauglid
Tlf: 75 65 05 26/ 909 59111

Besøksadresse Prinsensgt. 100



Rune Garberg

ÁSSJE/SAK
20/3944 - 3

MIJÁ SIEV./VÁR REF.
20/24862

DIJÁ SIEV./DERES REF.

BIEJVVE/DATO
01.10.2020

Orientering til Sametinget om planlagt tiltak - Fornyning av sjøkabelanlegg i Ofotfjorden og Rombaksfjorden - Statnett

Vi viser til deres e-post av 30.09.2020.

Etter vår vurdering av beliggenhet, omfang og annet kan vi ikke se at det er fare for at de omsøkte tiltakene ved Lødingen, Karstrand og Øyjord kommer i konflikt med automatisk freda, samiske kulturminner. Sametinget har derfor ingen spesielle merknader på nåværende tidspunkt til de tiltak som planlegges her.

Hva gjelder området for ilandføring av sjøkabler på Barøya støtter vi Nordland fylkeskommunes vurdering i deres brev av 16.09.2020. Barøya har ikke vært gjenstand for kulturminneundersøkelser, og vi finner det sannsynlig at det kan være samiske kulturminner i det aktuelle tiltaksområdet. Barøya ligger i et kulturhistorisk meget interessant område med tradisjonelle finnefjorder som Tysfjorden og Efjorden i sør, Ofotfjorden i øst og Tjeldsund og Lødingen i nord. Sametinget vil derfor – på lik linje med Nordland fylkeskommune – ha behov for å foreta en befaring før vår endelige uttalelse til omsøkte tiltak kan gis. Vi skylder å gjøre oppmerksom på at kostnadene for nevnte befaring i sin helhet vil måtte dekkes av tiltakshaver – dette inkluderer også kostnader forbundet med sjøveis transport tur-retur Barøya.

Ettersom de planlagte tiltak berører sjøbunn viser vi til egen uttalelse fra Norges arktiske universitetsmuseum.

Sametingets kontaktperson i nevnte sak vil være Arne Håkon Thomassen.

Varrudagáj/Med hilsen

Andreas Stångberg
fágajođiheadji/fagleder

Arne Håkon Thomassen
seniorrádediddje/seniorrådgiver

*Dát tjála le elektrávnálattjæt dáhkkidum ja vuollájtjálek sáddiduvvá./
Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten signatur.*

Girje vuostájvállde / Hovedmottaker:
Rune Garberg

Kopiija / Kopi til:
Nordland fylkeskommune
Tromsø Museum

Marinarkeologisk avdeling

8048 BODØ
9037 TROMSØ



Statnett

Att. Rune Garberg

Marinarkeologisk vurdering: Anmodning om forhåndsvurdering av potensiale for marine kulturminner i Rombaken - Narvik kommune

Vi viser til ovennevnte henvendelse og søknad oversendt Norges arktiske universitetsmuseum (UM), tidligere Tromsø Museum – Universitetsmuseet til vurdering i forhold til kulturminner under vann. Viser også til uttalelse av 28.04.2022 på epost hvor vi noterte at UM hadde ingen merknader til tiltaket. Etter kulturminnelovens § 14 er UM rette myndighet for forvaltning av kulturminner under vann i Nord-Norge nord for Rana kommune.

Søknaden omfatter fjerning av seks eksisterende 132 kV sjøkablene øst for Hålogalandsbrua i Rombaken. De gamle oljekablene mellom muffestasjonene på Karistrand og Øyjord blir først drenert for olje før de blir tatt opp. Sannsynligheten for konflikt med eventuelle marine kulturminner vurderes som liten og UM har derfor ingen merknader til søknaden.

Vi minner tiltakshaver om at dersom en i forbindelse med tiltaket skulle komme over automatisk vernet kulturminner eller funn av kulturhistorisk betydning, skal arbeid stanses og UM varsles jfr. kulturminneloven § 8, 2. ledd.

Vennlig hilsen

Stephen Wickler
forsker

—

stephen.wickler@uit.no

77 64 50 81

Dokumentet er elektronisk godkjent og krever ikke signatur

Kopi: Kulturminner i Nordland, Nordland fylkeskommune

From: Skogstad, Ole Christian <fmnoosk@fylkesmannen.no>
Sent: torsdag 1. oktober 2020 11.11
To: Rune Garberg
Subject: SV: Ønske om foreløpig tilbakemelding på planlagt tiltak fra Fylkesmannen - Arbeider i landtak - Fornying av sjøkabelanlegg i Ofotfjorden og Rombaksfjorden - Statnett

OBS: Avsender av e-posten er utenfor organisasjonen.

Hei!

Vi har ingen registreringer av verdifull natur eller forvaltningsinteressante arter i Karistranda eller Kufiskvika. Berggrunnen indikerer heller ikke spesiell rik eller kalkkrevende vegetasjon, men dog med noe større potensial for rikere vegetasjon på Øyjord da dette området består av mørk bergart (grønnstein). Dette er en bergart som avgir plantenæringsstoffer når den forvitrer, og vil kunne komme vegetasjonen til gode spesielt i områder hvor jorddekket er tynt.

Sjøarealet ved landtaket i Lødingen inngår i et større hekkeområde for ærfugl (NT) mellom Rotværet og Lødingen. Bløtbunnsområder i strandsonen innenfor Tennholman er svært viktig. Slike områder består av mudder og/eller fin, leirholdig eller grovere sand som ofte tørrlegges ved lavvann. Et stort antall arter er å finne i bløtbunnsområder i strandsonen og produksjonen i vannmassene kan være høy. Vanlige arter er fjæremark, sandmusling, knivskjell, hjertemusling, pelikanfotsnegl, tårnsnegl, sjøstjerner og sjøpinnsvin. Flere arter lever nedgravd. Områdene er viktige næringsområde for fugl, og fungerer som rasteplasser i trekkperioden. Evt. nedgraving av kabel bør gjøres mest mulig skånsomt, og anleggsarbeidet her bør legges utenom de mest sårbare periodene for fugl.

Med vennlig hilsen

Ole Christian Skogstad
seniorrådgiver

Telefon: 75 53 15 98

E-post: fmnoosk@fylkesmannen.no

Web: www.fylkesmannen.no/no

From: Moland, Trine
Sent: Wed, 11 May 2022 07:39:12 +0000
To: Rune Garberg
Cc: Nygård, Tilde
Subject: SV: Fornyelse av sjøkabelforbindelse i Rombaken

OBS: Avsender av e-posten er utenfor organisasjonen.

Hei,

Legging og fjerning av kabler/ledninger i sjø og vassdrag er en form for midlertidig anleggsvirksomhet. "Vanlig forurensning" fra midlertidig anleggsvirksomhet er tillatt uten tillatelse, jf. forurensningsloven § 8 første ledd 3). Dette må vurderes i den enkelte sak i lys av forurensningssituasjonen i tiltaksområdet og tiltakets eventuelle påvirkning på hensynskrevende naturverdier.

Etter en vurdering anser vi at dette tiltaket ikke vil kreve tillatelse etter forurensningsloven.

Med vennlig hilsen

Trine Moland
seniorrådgiver



Statsforvalteren i Nordland

Telefon: 75 53 15 50
Mobil: 94 79 60 74
E-post: fmnotrm@statsforvalteren.no
Web: www.statsforvalteren.no/no

From: Elisabeth Karlsen <Elisabeth.Karlsen@fiskarlaget.no>
Sent: fredag 26. mars 2021 15.15
To: Rune Garberg
Subject: SV: Orientering til Fiskarlaget om planlagt tiltak - Fornyning av sjøkabelanlegg i Ofotfjorden og Rombaksfjorden - Statnett

OBS: Avsender av e-posten er utenfor organisasjonen.

Hei Rune,

Viser til din henvendelse angående planlagte tiltak om fornying av sjøkabelanlegg og takker for informasjonen om deres planer.

Det er kartlagt en rekke fiskeriinteresser i dette område hvor kablene planlegges lagt, spesielt er det et aktivt rekefiske i området som må hensyntas.

Jeg har sendt saken til Sortland Fiskarlag for innspill. Har fått tilbakemelding fra rekefisker Roar Fredriksen i området som fisker blant annet inne i Rombaken. Han sier at når ny kabel legges ut så må den enten legges lengre ut i Rombaksfjorden eller så må kabelen spyles ned slik at den blir overtrålbare.

Nordland Fylkes Fiskarlag forutsetter at det settes inn tiltak slik at utlegging av nye kabler ikke ødelegger for bruken av rekefeltene, og at sikkerheten til fiskere ivaretas. Fiskerne må holdes økonomisk skadesløs dersom utstyr ødelegges som følge av fastheking.

Med vennlig hilsen

Elisabeth Karlsen
Seniorrådgiver
Tlf 994 65 503

