



Statsforvalteren i Troms og Finnmark

Romssa ja Finnmárkku stáhtahálddašeaddji
Tromssan ja Finmarkun staatinhallittija

Vår dato:

04.10.2021

Vår ref:

2021/8120

Deres dato:

30.08.2021

Deres ref:

ARVA AS
Postboks 1410
8002 BODØ

Saksbehandler, innvalgstelefon

Inge Berg, 77642223

Dispensasjon for legging av strømkabel i Rossfjordstraumen marine verneområde

Statsforvalteren viser til søknad datert 30.08.2021, e-post datert 24.09.2021 og telefonsamtaler den 27.09.2021 og 01.10.2021.

Vedtak

Arva AS gis dispensasjon etter forskrift om vern av Rossfjordstraumen marine verneområde §5 bokstav c) til å føre sjøkabel fra nes nord-øst for Malinabukta og over til nordre del av Storholmen.

Vilkår:

1. I fjæresonen skal trykkrør (110 mm) graves ned i bunnsedimentene. Grøftas dimensjoner er 50 cm bred og 40 cm dyp.
2. På fastlandet kan det benyttes gravemaskin inntil 12 tonn, mens det på Storholmen skal arbeidet gjennomføres med manuelt utstyr (spade m.m.).
3. Oppgravde masser skal benyttes som toppmateriale. Berørt område skal planeres og tilbakeføres til opprinnelig tilstand.
4. Tildekking av trykkrøret skal skje ved at gravingen starter nederst ved lavvann (fjære) og så jobbe seg gradvis oppover og til slutt ut av verneområdet.
5. Nedenfor fjæresonen skal trykkrør og lodd legges skånsomt ned på havbunnen.
6. Dispensasjonen for arbeidet gjelder til 1 oktober 2022.
7. Etter endt arbeid skal søker, innen 4 uker, rapportere til Statsforvalteren. Søker må fremlegge bilder som dokumenterer hvordan berørt fjæresone, dvs. område mellom normal lav- og høyvann fremstår etter endt arbeid. I tillegg må søker oversende kart, posisjoner og gps-spor, i UTM WGS 84 sone 34, som dokumenterer traseen til sjøkabelen.

Tillatelsen gjelder etter verneforskriften. Søker er selv ansvarlig for å innhente andre nødvendige tillatelser.

Søker har ansvar for å opplyse entreprenør eller andre som engasjeres om vilkårene i tillatelsen.

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet i samsvar med forvaltningslovens § 28. Klagefristen er tre uker etter at vedtaket er mottatt. En evt. klage sendes til Statsforvalteren i Troms og Finnmark.



Søknaden

Arva AS søker om å legge en lavspent sjøkabel for strøm forsyning til hytte på Storholmen. Sjøkabel vil erstatte dagens luftledning. Hytte har vært uten strøm siden februar 2021 ettersom luftkabel ble ødelagt av uvær.

Søker har gjort flere vurderinger om alternativ løsning på prosjektet, deriblant luftkabel. Avstanden over til holmen vanskeliggjør denne løsningen, da hengeledning ikke kan strekkes over så lange spenn. Det er også vurdert høyspent luftkabel, men ble forkastet på grunn av kostnader.

Løsning med sjøkabel innebærer at strømkabelen beskyttes med et trykkrør med dimensjon på 110 mm. Søker opplyser at det må graves en 50 cm bred og 40 cm dyp grøft, ca. 10 meter på fastlandet og 5 meter på Storholmen, slik at en unngår mekaniske påkjenninger (is) på landtaket i fjæresonen. Gravearbeidet vil bli utført med gravemaskin (8-12 tonn) på fastlandet og manuelt på Storholmen. Entreprenør opplyser at han vil prøve å unngå å kjøre gravemaskinen ut i fjæresonen, men strekke «gravemaskinarmen» så langt det lar seg gjøre. Bilder fra det aktuelle området på fastlandet viser at området der det ønskes graving består i hovedsak av sand med litt stein. Entreprenør har også studert flybilder og oppgir at substratet på Storholmen er lignende som på fastlandet.

Trykkrøret loddbelastes under utlegging. Røret trekkes over til Storholmen, og senkes ned i vannet. Røret senkes rolig ned på bunnen slik at det ikke påvirker miljøet på sjøbunnen. Arbeid ute på selve vannet utføres med båt.

Rossfjordstraumen marine verneområde

Rossfjordvatnet er en ekstrem brakkevannspoll forbundet med sjøen gjennom Rossfjordstraumen som strekker seg over et flere km langt tidevannsområde. Rossfjordvannet er nærmest en meromiktisk innsjø (ferskvann med sjøvann i dypet). Vannmassene dypere enn 10–15 m skiftes ikke ut og er derfor oksygenfrie. Det er derfor ingen dyr som kan overleve på dypt vann eller ved/i bunnen av Rossfjordvatnet. Bunnmudderet er av den grunnuforstyrret og velegnet for framtidige studier av for eksempel klimahistorisk utvikling.

Fiskefaunaen er artsrik med abbor, laks, ørret, røye, stingsild, skrubbe, småsil, torsk, sei og ål. Det finnes en særegen, lokal sildestamme i Rossfjordvatnet. Denne er genetisk distinkt og ble undersøkt senest i 2015. Det finnes sjeldne vegetasjonstyper i undervannsenger og rik langskuddsvegetasjon. Det er også registrert forekomst av rødlisteanter, som stivtjønnaks, småvasskrans, vasskrans og høstvasshår.

Terskelområdet som styrer vannutvekslingen er spesielt viktig for miljøforholdene, og selve Rossfjordstraumen har verdi som inn- og utstrømningsområde. Store deler av Rossfjordstraumen er dessuten klassifisert som naturtypen bløtbunnsområde i strandsonen, og har A-verdi (svært viktig). Området brukes i stor grad av fugl både i forbindelse med hekking, overvintring og på trekk. Et stykke ut i Rossfjordstraumen er det registrert en liten forekomst av naturtypen ålegrassamfunn, med vanlig ålegras.



Føring og lovgrunnlag

FNs bærekraftsmål:

Mål nr 14 – Liv under vann. Bevare og bruke havet og de marine ressursene på en måte som fremmer bærekraftig utvikling.

Forskrift om vern av Rossfjordstraumen marine verneområde:

Statsforvalteren er forvaltningsmyndighet for Rossfjordstraumen marine verneområde. Vi forvalter verneområdet etter en egen forskrift med bestemmelser som sier noe om formålet med vernet, og hvilke tiltak og aktiviteter som er tillatt, forbudt eller som krever tillatelse. §4 i verneforskriften sier at i det marine verneområdet må ingen foreta seg noe som forringer verneverdiene angitt i verneformålet. Vegetasjonen, herunder tang, tare og andre marine planter, og dyreliv er vernet mot skade og ødeleggelse. Området er også vernet mot tiltak og inngrep som kan forringe verneverdiene deriblant legging av rørledninger og kabler.

Det marine verneområdet inkluderer også landareal i tidevannssonen opp til midlere høyvann (normal flo) dvs. fjæresonen. Verneområdet omfatter overflaten, vannsøylen og sjøbunnen.

Omsøkte tiltak omfattes av de spesifiserte dispensasjonsbestemmelsene i verneforskriften. I §5 bokstav c) fremkommer det at forvaltningsmyndigheten kan etter søknad gi dispensasjon til legging av kabler og rørledninger, så langt som mulig samlet i korridorer.

Naturmangfoldloven:

Det følger av naturmangfoldlovens § 7 at prinsippene i lovens §§ 8-12 skal ligge til grunn som retningslinjer ved behandling av søknaden. Dette innebærer at kunnskapsgrunnlaget (§8) i saken skal være tilstrekkelig. I tillegg skal prinsippene om føre-var (§9), samlet belastning på økosystemet (§10), kostnader ved miljøforringelse og miljøforsvarlige driftsmetoder (§12) vurderes.

Statsforvalterens vurdering

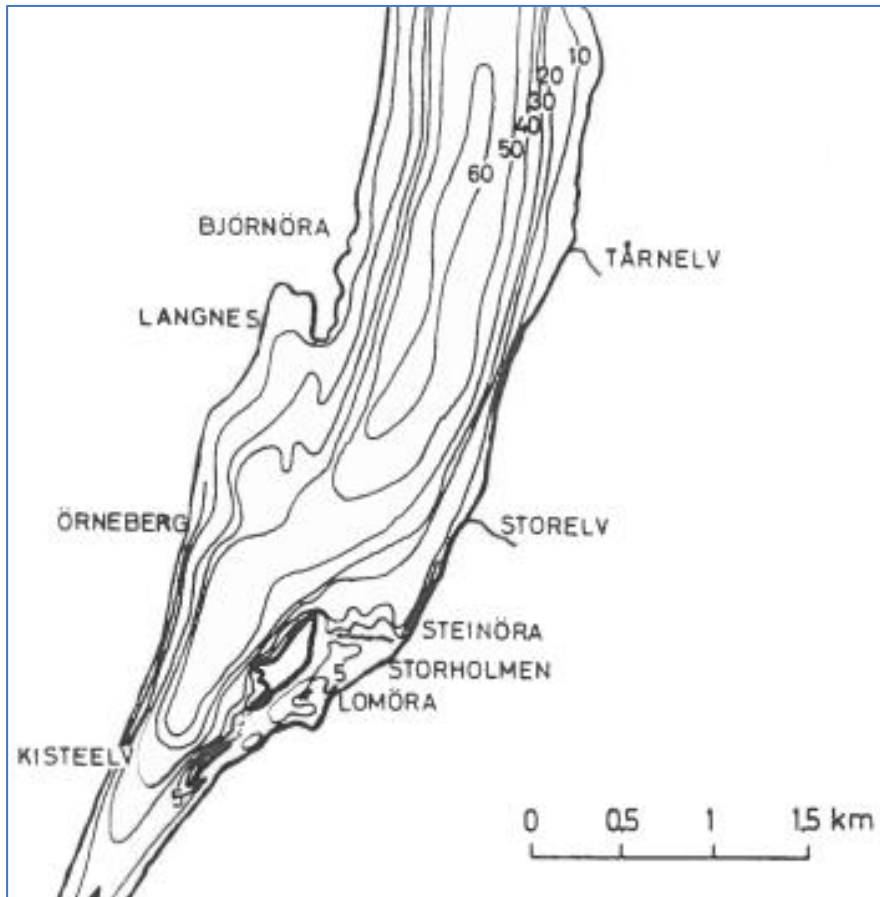
Det foreligger et middels godt kunnskapsgrunnlag av naturmangfoldet i verneområdet og effekter av kabellegging. Vi vurderer at kravet til kunnskapsgrunnlaget likevel er oppfylt jf. §8 i naturmangfoldloven. På bakgrunn av dette er det ikke aktuelt å legge vekt på føre-var-prinsippet. Tiltaket vurderes til å ikke øke den samlede belastningen i området.

Vi vurderer at tiltaket vil gi ubetydelige virkninger på Rossfjordstraumen marine verneområde.

Fjæreområdet som det søkes graving i består i hovedsak av sand og stein og har trolig liten økologisk funksjon. Vi vurderer det slik at fjæresonen vil få naturtilstand kort tid etter at gravearbeidet er ferdigstilt. Dette fordrer at oppgravde masser benyttes som toppmateriale og at det berørte området planeres. Ved tildekking av trykkåret må søker starte nederst ved lavvann (fjære) og så jobbe seg gradvis oppover og til slutt ut av verneområdet. Den motoriserte ferdselen på fastlandet må avgrenses til de områder som vil bli berørt av grøftarbeidet. På denne måten vil behovet for motoriserte ferdsel i verneområdet bli minimert.



Vi vurderer også at legging av sjøkabel i dypere områder heller ikke vil påvirke verneverdiene vesentlig. Dette forutsetter at kabelen legges skånsomt ned på havbunnen. Bunnsedimentene i de dypere deler av (10-15 meter) er oksygenfrie. Vi har ikke detaljert dybdekart over Rossfjordvatnet, men en artikkel og kart fra Tromsø museumsserie Tromsø (1996) tyder på at området mellom fastlandet og Storholmen er grunnere enn 10 meter (se nedenfor). Nærliggende område ved Steinøra er kjent som et av flere gyteområder for sildestammen. Trolig har områdene mellom Storholmen og fastlandet også viktige økologiske funksjoner for marin fisk. Det er derfor viktig at aktiviteten på sjøbunnen begrenses dvs. at det ikke gis åpning for teknikker for å spyle kabelen ned i bunnsedimentet.



På denne bakgrunn finner Statsforvalteren grunnlag til å innvilge søknaden og gi dispensasjon fra verneforskriften med vilkår.

Med hilsen

Heidi-Marie Gabler (e.f.)
seksjonsleder

Inge Berg
seniorrådgiver miljø

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
SENJA KOMMUNE Postboks 602 9306 FINNSNES