



Notat

Til:	Veg Troms Hilde Synnøve Heitmann
Kopi til:	
Fra:	Eivind Høstmark Borge Folkehelse, idrett og friluftsliv Troms

Vår ref.
23/05213-5

Dato
08.05.2023

Tillatelse etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag – Finnkjosen bru i Tromsø kommune

Vi viser til oversendelse 06.03.2023 av søknad om tillatelse etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag i forbindelse med skifte av Finnkjosen bru på fylkesveg 7910 på Rebbenesøya i Tromsø kommune.

Vedtak

Troms og Finnmark fylkeskommune gis tillatelse til fysiske tiltak i vassdrag i forbindelse med utskifting av Finnkjosen bru i Tromsø kommune. Tillatelsen gis med vilkår.

Vedtaket er fattet av Troms og Finnmark fylkeskommune med hjemmel i forskrift av 15.11.2004 nr. 1468 om fysiske tiltak i vassdrag.

Beskrivelse av tiltaket

Fylkeskommunen har behov for å skifte ut Finnkjosen bru på fylkesveg 7910 Måsvikvegen. Den eksisterende stålrørskulverten er i dårlig forfatning og må byttes. Dagens løsning skal erstattes med en prefabrikkert betongkulvert med bredde 3,5 m og høyde 3,2 m. Det er planlagt vingemurer av naturstein som innløpsutforming.

Det er behov for midlertidig omkjøringsveg og bekkeomlegging i anleggsperioden. Omkjøringsvegen vil være ca. 250 meter lang, og anbefalt løsning er å legge elva ned i et 1600/1800 mm rør/kulvert. Det er også behov for en midlertidig omlegging av elva, hvor elva renner forbi byggegroppen i en større åpen grøft. Vannførende tverrsnitt er beregnet til 2,6 m². I tillegg er det nødvendig å legge en midlertidig vannledning til en eksisterende, privat brønn på eiendom 104/22. Arbeidet vil pågå i perioden mai-desember 2023.

Utskifting av dagens bru vil sikre god framkommelighet og trafikkssikkerhet i kryss- og bruområdet i framtiden. Tiltaksområdet ligger i aktsomhetsområde for flom, og ny bru er dimensjonert for å håndtere flomsituasjoner. Ny bru er prosjektert etter Statens vegvesens håndbøker.

Regelverk

Troms og Finnmark fylkeskommunene har forvaltningsansvar for høstbare arter av innlandsfisk. Tiltak som dette må ha tillatelse etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag, gitt med hjemmel i lakse- og innlandsfiskeloven. Jf. § 1a (forbud mot iverksettelse av tiltak i vassdrag) er det uten tillatelse fra fylkeskommunen eller Statsforvalteren forbudt å sette i verk fysiske tiltak som

Postadresse:

Troms og Finnmark fylkeskommune
Postboks 701, 9815 Vadsø

Kontakt:

E-post:
postmottak@tffk.no

Nettside:

tffk.no

medfører eller kan medføre fare for forringelse av produksjonsmuligheter for fisk eller ferskvannsorganismer. Aktuell elvestrekning fra Finnkjerkvatnet fører ikke anadrome laksefisk, og fylkeskommunen er derfor myndighet.

Fylkeskommunens vurdering

Finnkjoselva kommer ned fra Finnkjervatnet (89 moh.), ca. en kilometer nord for brua. Elva er relativt slak oppstrøms brua, og veien krysser elva rundt 100 meter fra flomålet. Elva inngår i vannforekomsten *Rebbenesøy bekkefelt* (ID: 201-2-R). Økologisk tilstand er definert som svært god, og det er ikke registrert noen påvirkninger i vann-nett. Elva ligger i et friluftslivsområde, *Rebbenesøy nærområde*, kartlagt som svært viktig (ID: FK00011367). Bruen ligger helt i utkanten av sistnevnte.

Søker skriver at de ikke har informasjon som tilsier mulig vandring av fisk i vassdraget. Fylkeskommunen kjenner heller ikke til status på eventuell fisk i elva. I områdebeskrivelsen til friluftslivsområdet fremkommer det at det fiskes i Finnkjerkvatnet, noe som også støttes av andre kilder på nett. Det er dermed ikke usannsynlig at det kan slippe seg ned noe ørret i Finnkjoselva.

Det foreligger ikke kunnskap om tilstand og forekomst av andre ferskvannsorganismer i vannstrengen. Det er ikke registrert arter med nasjonal forvaltningsinteresse eller naturtyper, rødlistearter eller fisk med tilknytning til vassdraget som blir berørt (Naturbase, Artskart og Lakseregisteret).

Fylkeskommunen vektlegger at ny bru ikke vil endre dagens situasjon eller eksisterende bunnforhold i vassdraget. Elveavsetninger legges i bunnen av kulvert for å ivareta naturlig elvebunn, og det sørges for frie vandringsveier uten terskler. Selv om det er noe usikkerhet knyttet til vandring av fisk, er dette et viktig tiltak også for andre ferskvannsorganismer. Bunnmaterialet må være stabilt og bør kontrolleres etter større flommer.

Mulige negative konsekvenser er i hovedsak knyttet til fare for forurensing i anleggsfasen og partikkelflukt. Tiltakshaver stiller krav til at det tas vannprøver før og etter anleggsfasen. Det stilles også krav til entreprenørene i anleggsfasen, blant annet om absorberende bark/matter for å unngå oljesøl o.l. Aktuelle avbøtende tiltak for å redusere partikkelflukt er blant annet å foreta utskiftningen på lav vannføring. Det er rundt hundre meter som vil kunne påvirkes av partikkelflukt før utløpet av elva.

Det er også mulige negative konsekvenser knyttet til midlertidig omkjøringsveg med elvekryssing, samt midlertidig bekkeomlegging. Vannføringen vil endres midlertidig i anleggsfasen. Det er avgjørende at midlertidig rør for omkjøringsveg, samt bekkeomlegging, også opprettholder frie vandringsveier og unngår terskler. Minimering av partikkelflukt og forurensing gjelder også her. Elva vil legges tilbake i opprinnelig leie etter endt arbeide, og det midlertidige røret fjernes. Terrenget føres tilbake til før-situasjon med naturlig gjengroing.

Tiltakene er vurdert i forhold til naturmangfoldlovens §§ 8-12. Kunnskapsgrunnlaget vurderes som tilstrekkelig for gjennomføring av bruskiftet og tilhørende tiltak. Selv med begrenset kunnskap om de vannlevende ferskvannsorganismerne i området, vil naturlig elvebunn og frie vandringsveier minimere påvirkning. Vurdert opp mot andre påvirkninger vil ikke bruskiftingen, inkludert midlertidige tiltak, føre til en samlet belastning som utsetter økosystemet for skade jf. nml. § 10. Tiltaket vil foregå med miljøforsvarlige teknikker med krav til entreprenører og avbøtende tiltak jf. nml. § 12.

Fylkeskommunen vurderer at naturlig elvebunn, frie vandringsveier og tiltak for å minimere partikkelflukt og forurensing vil være akseptable forebyggende tiltak sett opp mot påvirkning av vannlevende organismer og mulig fisk i området.

Konklusjon

Troms og Finnmark fylkeskommune konkluderer med at det kan gis tillatelse med vilkår til tiltaket etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag. Tillatelsen fritar ikke for å avklare saken etter annet lovverk.

Vilkår

- Elvebunnen som blir berørt av anleggsarbeidene må gjenetableres med naturlig bunnssubstrat.
- Det skal være frie vandringsveier gjennom kulverten og området som berøres av tiltaket. Dette gjelder både nye bru, samt rør for midlertidig omkjøringsveg, og midlertidig omlegging av elv.
- Hvis stedegne masser ikke skal benyttes, skal det sikres at fremmede arter eller sykdommer ikke overføres.
- Entreprenøren skal ha rutiner for å unngå forurensning fra anleggsmaskiner o.l.
- Det skal tas vannprøver i vassdraget før og etter anleggsfasen.
- Utførelsen må skje på en mest mulig skånsom måte, og partikkelflukt må minimeres.

Klage

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet etter bestemmelsene i forvaltningsloven. Klagen sendes fylkeskommunen. Klagefristen er tre uker fra dette brevet er mottatt.