



COWI AS
Postboks 6412 Etterstad
0605 OSLO
Att.Petter Torgersen

Kontakt saksbehandler
Stig Sandring, 51568931

Fisketillatelse 2023 - fiskebiologisk undersøkelse med elektrisk fiske – Skjoldastraumbekken - Tysvær og Årvollsåna – Karmøy - COWI AS

Vedtak: COWI AS gis med hjemmel i lakse- og innlandsfiskloven § 13, tillatelse til å fange anadrome laksefisk og innlandsfisk uavhengig av forskrifter eller forbud fastsatt i eller i medhold av samme lov. Tillatelsen er gitt på vilkår.

Vilkår:

- Ansvarlig:** Tillatelsen gjelder for prosjektansvarlig **Petter Torgersen** (telefon 92 63 56 15) og Karl Otto Mikkelsen (tlf 40 55 35 36), samt medarbeidere under deres ledelse.
- Periode:** Tillatelsen gjelder fram til og med **31.12.2023**.
- Vassdrag:** Tillatelsen gjelder for anadrom del av vassdrag listet i **tabell 1**.
- Redskap:** Tillatelsen gjelder bruk av **elektrisk fiskeapparat**.
- Opplæring:** Fiske med elektrisk fiskeapparat skal bare utøves av personer med tilstrekkelig opplæring i bruken av apparatet, kjennskap til mulige skadevirkninger og riktig håndtering av fisk.
- Varsling:** Før fisket tar til skal grunneiere og andre med fiskerett varsles om tid og sted. Vedkommende politimyndighet skal om mulig på forhånd gis melding om fisket. Fisketillatelsen skal kunne fremvises for kontrollmyndighet i felt.
- Gjenutsetting:** Fisk som gjenutsettes skal håndteres på en skånsom måte.
- Fremmede arter:** Når det fiskes i flere vassdrag med direkte overgang mellom vassdragene, skal alt utstyr desinfiseres før det startes undersøkelser i nytt vassdrag. Dette for å unngå spredning av fremmede og uønskede arter/organismer.
- Rapportering:** Kopi av rapport fra undersøkelsen/oppdraget sendes til Statsforvalteren i digitalt format, med referanse til denne tillatelsen.
- Artskart:** Fiskearter som registreres under fangst skal legges inn i Artsdatabankens digitale rapporteringsverktøy **Artsobservasjoner**¹ for det aktuelle vassdraget innen 4 uker etter avsluttet feltarbeid.

¹ <https://www.artsobservasjoner.no/>



Tabell 1. Vassdrag som er omfattet av denne tillatelsen.

Vassdrag	Vannforekomst	Kommune
Skjoldastraumbekken	039-85-R	Tysvær
Årvollsåna	040-98-R	Karmøy

Vi gjør oppmerksom på at fiskeutstyr, båter og andre gjenstander som er brukt i ett vassdrag, skal tørkes eller desinfiseres før de flyttes til andre vassdrag eller til andre deler av samme vassdrag, jf. [§ 17 i forskrift om dyrehelse](#).

Klageadgang

Enkeltvedtaket kan i samsvar med forvaltningsloven §§ 28 og 29 påklages av part, eller annen med rettslig klageinteresse i saken. Fristen for å klage er tre uker fra underretning om vedtaket er kommet frem til vedkommende part. En eventuell klage kan stiles til Miljødirektoratet via Statsforvalteren i Rogaland, jf. forvaltningsloven § 32.

Bakgrunn - søknad

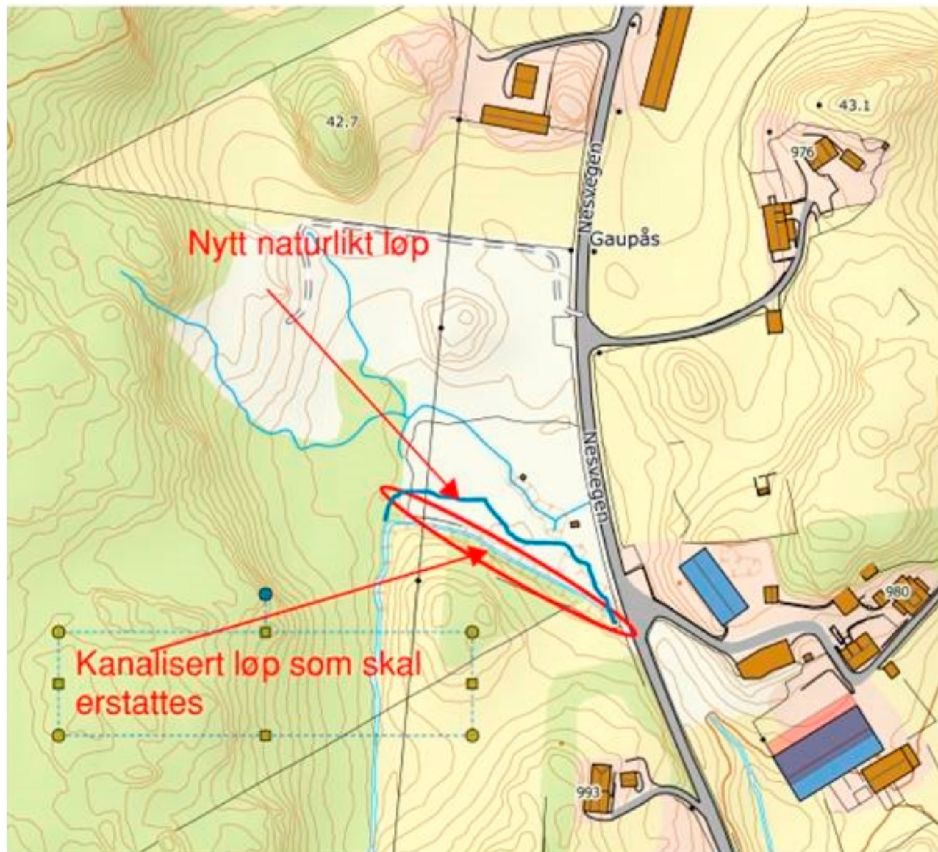
Vi viser til søknad fra COWI AS v/Petter Torgersen datert 17.08.2023.

COWI søker om tillatelse til bruk av elektrisk fiskeapparat i Skjoldastraumbekken i Tysvær og Årvollåna (Årvollsåna) i Karmøy.

Skjoldastraumbekken: COWI har bistått Tysvær kommune og Vannområde Haugalandet med å gjenåpne Skjoldastraumbekken i Tysvær kommune. Denne er nå åpnet, jf. figur 1 nedenfor. Anleggsgjennomføringen er utført av Vats anlegg og COWI har bistått med ferskvannsekologisk kompetanse i gjennomføringen. Nå planlegges elektrisk fiske for å dokumentere tilstanden etter tiltaket. COWI søker om tillatelse til elektrisk fiske i Skjoldastraumbekken nå i høst for oppfølging av prosjektet. Vedlagt søknaden er tillatelse til elfiske som ble gjort før omleggingen (ref 2022/406).

Årvollsåna: I forbindelse med bygging av FV 547 og jfr. tidligere overvåkingsprogram (COWI 2020)², skal det gjennomføres ungfiksundersøkelse ved Tostemvegen i Årvollsåna i Karmøy kommune. Det er gjennomført elfiske her tidligere, før bygging. COWI søker om tillatelse til elektrisk fiske som oppfølging av prosjektet i høst.

² COWI 2020. Overvåkingsprogram for vannresipienter, Statens vegvesen FV 547 Åkra Sør-Veakrossen, Rapport datert 07.02.2020.



Figur 1. Kartskisse av tiltaket i Skjoldastraumbekken, hentet fra søknaden.

Rettslig grunnlag

Det er i henhold til lakse- og innlandsfiskeloven § 37 forbudt å benytte elektrisk strøm til fangst eller avlivning av fisk.

Statsforvalteren har hjemmel til å gi dispensasjon fra forbud fastsatt i eller i medhold av lakse- og innlandsfiskeloven til fangst av fisk på anadrom strekning i vassdrag til vitenskapelige undersøkelser, kultiveringstiltak og fiskekulturtiltak med vern eller utvikling av fiskestammer som formål. Utenom anadrom strekning er det fylkeskommunen som har fått delegert denne myndigheten.

Søknader om dispensasjon skal vurderes etter prinsippene i naturmangfoldloven (nml) kapittel 2, jf. §§ 8 til 12.

Statsforvalterens begrunnelse

Fisket skal gjennomføres i tråd med etablert metode for el-fiske og fangst av fisk til vitenskapelige formål. Elektrisk fiske kan medføre fysiologisk stress, skade og dødelighet hos fisk. Forhold som påvirker skadevirkninger ved metoden og hvordan risiko for skade kan reduseres er blant annet beskrevet i rapportene til Forseth & Forgren (2008)³ og Bremset mfl. (2022)⁴. Vi vil spesielt påpeke at

³ Forseth, T. & Forgren, E. (red.) 2008. El-fiskemetodikk – Gamle problemer og nye utfordringer. - [NINA Rapport 488](#). 74 s.

⁴ Bremset, G., Ugedal, O., Diserud, O., Hedger, R., Saksgård, R., Myrvold, K.M. & Sandlund, O.T. 2022. Elektrisk fiske som undersøkelsesmetode i elv. En gjennomgang av metodens muligheter og begrensninger. [NINA Rapport 2056](#). Norsk institutt for naturforskning. 60 sider.



høy vanntemperatur kan medføre høy dødelighet under el-fiske. Ved riktig bruk forventer vi imidlertid lav dødelighet ved bruk av el-fiske under fiskebiologiske undersøkelser. Det settes derfor vilkår i tillatelsen om at el-fisken gjennomføres av personer med nødvendig opplæring i riktig bruk av utstyret og håndtering av fisk.

Fiskebiologiske undersøkelser i vassdrag kan også medføre risiko for spredning av sykdommer, parasitter og fremmede arter mellom vassdrag. Det er viktig å gjøre tiltak for å redusere sannsynligheten for at slik spredning kan skje blant annet ved å desinfisere utstyr ved direkte overgang mellom vassdrag, jf. [§ 17 i forskrift om dyrehelse](#).

Fisk som fanges skal i hovedsak settes skånsomt tilbake i elven etter undersøkelsene. Det begrensede uttaket av fisk som er aktuelt utgjør etter vår vurdering ikke en trussel mot de berørte bestandene av fisk.

Statsforvalteren legger vekt på at omsøkt tiltak vil bidra til å styrke kunnskapsgrunnlag om produksjonsforholdene for fisk i vassdraget etter omlegging og tiltak og derfor viktig for fremtidig vern og utvikling av bestandene. Generell kunnskap om virkningene av den aktuelle fangstmetoden er god jf. nml § 8 (kunnskapsgrunnlaget). Statsforvalteren mener at gjennomføringen av omsøkt tiltak i tråd med vilkårene i tillatelsen ikke vil medføre risiko for skade på berørte fiskebestander eller annet biologisk mangfold i eller ved vassdragene, jf. nml § 10 (økosystemtilnærming og samlet belastning) og § 5 (forvaltningsmål for arter). Tillatelsens vilkår sikrer at tiltaket er tråd med nml § 12 (miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder). De øvrige bestemmelsene i nml kapittel 2 ansees ikke å være aktuelle i denne saken.

Konklusjon

Omsøkt tiltak omfatter vitenskapelige undersøkelser med vern eller utvikling av fiskestammer som formål. Tiltaket oppfylder med dette lakse- og innlandsfiskeoven sine formålsbestemmelser om når det kan gis dispensasjon i henhold til lovens § 13. Vi vurderer fordelene ved tiltaket som større enn de forventede ulempene og at tillatelse til omsøkt tiltak kan gis.

Med hilsen

Einar Heegaard (e.f.)
fagleiar natur

Stig Sandring
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:

TYSVÆR KOMMUNE

KARMØY KOMMUNE

Statens naturoppsyn - Rogaland Tilsyn Kyst

Postboks 94

Postboks 167

5575

4291

AKSDAL

KOPERVIK