



NVE

TROMS KRAFT PRODUKSJON AS
Postboks 6116
9291 TROMSØ

Vår dato: 16.10.2025

Vår ref.: 202211146-53 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

NVE ber om ytterligere informasjon i forbindelse med revisjon av konsesjonsvilkår for Skibotn Kraftverk i Storfjord kommune, Troms fylke

NVE vedtok den 20.12.2022 at vilkårene for følgende konsesjoner skal revideres:

- Tillatelse for Troms kraftforsyning til erverv av fallrettigheter og bruksrett til fallrettigheter samt til å regulere Skibottselva m.v. Gitt ved kgl.res. av 25.06.1976.
- Tillatelse for Troms kraftforsyning til erverv og utbygging av Lavkajåkka. Gitt ved kgl.res. av 07.12.1979.

Vedtaket har sin bakgrunn i krav fremsatt av Storfjord kommune på vegne av allmenne interesser. Det ble avholdt befarings den 26. og 27. august 2025.

I forbindelse med revisjonen har også Miljødirektoratet, i samråd med NVE, pålagt Troms Kraft (pålegg datert 19.12.2023) å gjennomføre følgende undersøkelser i perioden 2024 – 2026:

1. Ungfiskundersøkelser i 2025 og 2026 på etablert stasjonsnett,
2. Gytefiskregistrering i 2025 og 2026,
3. Habitatkartlegging inkl. flaskehalsanalyse på hele anadrom strekning, og vurdering av konsekvenser av effektkjøring,
4. Bunndyrundersøkelser,
5. Undersøkelse og vurdering av forholdet mellom vanndekt areal og vannføring langs hele anadrom strekning,
6. Vurdering av nåværende fiskesperre sin funksjon,
7. Temperaturlogging,
8. Overvåkning av gassovermetning fra kraftverksutløpet og ned.

I etterkant av befaringen har NVE sett behov for ytterligere kunnskap knyttet til effektene av reguleringen. Dette inkluderer både enkelte tilleggsutredninger og tilleggsopplysninger fra Troms

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett:

www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Kraft knyttet til kraftproduksjonen og kostnader. Tilleggsutredningene vi ber om under skal sees på som et supplement til pålegget fra Miljødirektoratet. Undersøkelsene skal videre utføres etter anerkjent metodikk av en person med relevant faglig kompetanse.

NVE ber om at tilleggsutredningene og tilleggsopplysningene vi ber om under er oversendt til oss innen 1. mars 2027.

NVE vil avvente videre behandling av revisjonssaken til kunnskapsgrunnlaget er oppdatert.

Tilleggsutredninger

Effektrestriksjoner

I sin rapport om bonitering og flaskehalsanalyse av Skibotnelva, vurderer Akvaplan Niva at fluktuasjoner i vannstand har størst biologisk effekt ved lave vannføringer, der strandsonene blir mest påvirket. Beregninger av vanddekket areal i vassdraget viser en markant reduksjon i areal mellom omtrent 7,3 og 13,7 m³/s. På bakgrunn av dette konkluderer Akvaplan Niva med at effektkjøring over 10,2 m³/s kan medføre risiko for stranding i enkelte områder, men i mindre grad enn ved lavere vannføringer. De anbefaler videre at senkningshastigheten bør være lavere når vannføringen er under 13,7 m³/s. Anbefalingen om at senkningshastigheten bør være lavere i intervallet mellom 10,2 og 13,7 m³/s baserer Akvaplan Niva på et føre-var-prinsipp.

Med utgangspunkt i disse vurderingene har Miljødirektoratet, i sin høringsuttalelse til vilkårsrevisjonen, anbefalt at lastendringsrestriksjonene i manøvreringsreglementet oppdateres. De foreslår en maksimal senkningshastighet på høyst 10 cm/time nedenfor kraftverksutløpet ved reduksjon i vannstand, når vannføringen er under 13,7 m³/s. Troms Kraft mener derimot at grensen for «høy» vannføring bør settes til 10 m³/s, og at det ikke bør stilles restriksjoner på vannstandsendringer over denne grensen.

NVE mener det fortsatt er behov for mer kunnskap om konsekvensene av effektkjøring i det vannføringsintervallet Akvaplan Niva omtaler som «føre-var». NVE ber derfor om en vurdering av konsekvensene ved ulike restriksjoner på vannstandsendringer når vannføringen ligger mellom 10,2 og 13,7 m³/s.

Utredning av minstevannføring øverst på anadrom strekning i Skibotnelva

Den anadrome strekningen av Skibotnvassdraget ovenfor kraftverksutløpet er sterkt preget av redusert vannføring. Selv om oppvekstforholdene i utgangspunktet er gode, er det sannsynlig at fiskeproduksjonen til en viss grad begrenses av tørrlegging av oppvekstområder og gytegroper, redusert bunndyrproduksjon og økt rogn dødelighet, særlig om vinteren. Ifølge Akvaplan Niva vil økt vannføring, spesielt vinterstid, sannsynligvis gi bedre forhold og høyere fiskeproduksjon i dette området. De foreligger imidlertid ingen konkret anbefaling om minstevannføring.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

NVE ber derfor om en vurdering av ulike aktuelle størrelser for slipp av minstevannføring på den delen av anadrom strekning i Skibotnelva som ligger oppstrøms kraftverksutløpet. Videre ber vi om at aktuelle størrelser på vannslipp drøftes, samt med mulige slippsteder og potensiell miljøgevinst.

Tilleggsopplysninger

Påvirkning på kraftproduksjonen ved minstevannslipp

Et eventuelt minstevannslipp øverst på anadrom strekningen i Skibotnelva vil ha innvirkning på kraftproduksjonen i Skibotn kraftsystem. Hvordan kraftproduksjonen påvirkes vil avhenge av både størrelsen på vannslippet, når vannet slippes og stedet vannet slippes fra. NVE ber derfor Troms Kraft drøfter hvordan ulike vannslipp og slippsteder vil påvirke kraftproduksjonen og kraftsystemet. Vi minner for øvrig at disse opplysningene kan inneholde kraftsensitiv informasjon.

Kostnadsestimat for utbedring av de to bekkeinntakene som utgjør hovedkilden til gassovermetning i Skibotnelva

NORCE har utarbeidet en egen rapport om biologiske effekter av gassovermetning i Skibotnelva. Rapporten gir også en oversikt over kildene til gassovermetning nedstrøms Skibotn kraftverk, det er spesielt bekkeinntak 2 og 4 i Norddalsbekken som utpekes som hovedårsaken til problemet.

NVE mener det er nødvendig å vurdere kostnadene ved å utbedre disse to inntakene, og ber derfor Troms Kraft om å utarbeide et kostnadsestimat for tiltaket med en faglig vurdering av effekten dette vil ha for gassovermetningen som skjer på anadrom strekning nedstrøms kraftverket. Vurderingen skal også inneholde eventuelle konsekvenser for natur og reindrift gjennom anleggsfasen.

Kostnadsestimat for utvidelse av bro over Roggedalen

Under befaringen uttrykte Helligskogen reinbeitedistrikt ønske om å utvide broa over Roggedalen for å muliggjøre sikker føring av rein mellom Roggejávri og Rihpojávri. Statsforvalteren har bedt om det samme i sitt høringsinnspill.

NVE ber Troms kraft gjøre en vurdering av hva en slik utvidelse av broa over Roggedalen vil koste.

Om mulig effektoppgradering i Skibotn kraftverk

Under befaringen av revisjonsområdet i august 2025 kom det frem at Troms Kraft vurderer å søke om en oppgradering av Skibotn Kraftverk. Dersom Troms kraft bestemmer seg for å søke om en oppgradering av Skibotn Kraftverk vil NVE oppfordre til å sende inn en søknad så snart som mulig. Dette er for at vilkårsrevisjonen og en eventuell søknad om oppgradering skal kunne behandles mest mulig parallelt.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Med hilsen

Carsten Stig Jensen
seksjonssjef

Håkon Berg Sundet
fagleder

Godkjent i henhold til NVE sine interne rutiner.

Mottakerliste:

TROMS KRAFT PRODUKSJON AS

Kopimottakerliste:

MILJØDIREKTORATET