



NVE

Sørsida Kraft AS
c/o Eivind Karlsen
7690 MOSVIK

Vår dato: 27.11.2025

Vår ref.: 202306080-7 Oppgis ved henvendelse

Deres ref.:

NVE gir tillatelse til økt slukeevne i Hindbergelva kraftverk, Inderøy kommune i Trøndelag

NVE gir Sørsida Kraft AS tillatelse etter vannressursloven § 8 til å øke slukeevnen fra 470 l/s til 492 l/s i Hindbergelva kraftverk. Produksjonen vil øke med ca. 0,07 GWh/år, samtidig som ulempene for allmenne interesser er små.

Bakgrunn

Sørsida Kraft AS fikk 19.08.2004 konsesjon etter vannressursloven § 8 til å bygge og drive Hindbergelva kraftverk i Inderøy kommune i Trøndelag. Kraftverket ble satt i drift 09.01.2009.

Søknad

Eksisterende anlegg har lav ytelse når vannmengden er liten, og da er anlegget ofte ute av drift i lengre perioder. Om vinteren trenger anlegget varme, og hvis driften stanser må kraften kjøpes inn. Derfor vil søker installere en peltonturbin (20 kW), som skal fungerer parallelt med eksisterende turbin. Da kan anlegget oppnå høyere virkningsgrad både ved lave og høye vannføringer.

Et oppgradert anlegg vil få en installert effekt på 0,5 MW. Det fører til at maksimal slukeevnen øker med 22 l/s, fra 470 l/s til 492 l/s. Samtidig reduseres minste slukeevne fra 20 l/s til 1 l/s. Anleggets trafo har kapasitet (630 kVA) til å motta den økte kraftproduksjon, når begge generatorene er i drift.

I søknaden var verdiene for maksimal installert effekt på eksisterende anlegg oppgitt til å være lavere enn verdien som da var registrert i NVEs database. Søker avklarte i e-post 25.11.2025 at installert effekt på eksisterende anlegg er 0,48 MW. NVE har derfor lagt dette til grunn ved behandlingen av søknaden, og oppdatert vår database til samme verdi.

Søknaden omfattet også en tilknytning med lavspent kabel til et nytt hyttefelt. NVE fikk bekreftelse på e-post 30.04.2025 om at søker trekker søknad om denne delen av tiltaket.

Høring

På grunn av tidligere konsesjonsbehandling og sakens begrensede omfang mener NVE at saken blir tilstrekkelig opplyst ved en begrenset høring, jf. vannressursloven § 24 andre ledd bokstav a.

Søknaden ble oversendt Inderøy kommune, Statsforvalteren i Trøndelag og Trøndelag fylkeskommune for uttale. NVE mottok to uttalelser.

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

Statsforvalteren i Trøndelag uttalte seg i brev av **03.10.2024**:

«Landbruk

Tiltaket gjelder oppgradering av Hindbergelva minikraftverk på eiendommene 354/1 m.fl. i Mosvik. Eksisterende kraftkabel skal forlenges i to retninger – nordøstover til eksisterende kraftstasjon og sørvestover for kraftforsyning til nytt hyttefelt.

Det opplyses fra søker at kabelen i hovedsak skal legges langs eksisterende vei. Ifølge vedlagte kart går traseen for ny lavspent kabel langs fulldyrka jord og innmarksbeite i nordøst og skogsmark i sørvest. Ut fra føringer om et skjerpet jordvern, er det viktig at det søkes løsninger hvor eventuelle inngrep i jordressurser minimeres. For midlertidig beslag legger vi til grunn at jorda blir like god igjen etterpå og at det vurderes konkret hvordan dette kan ivaretas. Kabelen må da legges tilstrekkelig dypt slik at den ikke kan komme i konflikt med jordbruksdrift, herunder pløying, drenering, mm.

Klima og miljø

Ingen merknader til omsøkt oppgradering så lenge minstevannføring i gjeldende konsesjon for Hindbergvatnet (20 l/s) og de to inntakene i Hindbergelva (15 l/s) og Jarlelva (15 l/s) videreføres.»

Trøndelag fylkeskommune uttalte seg i brev av **09.10.2024**:

«Innlandsfisk

Vi har ingen merknader til den omsøkte oppgraderingen ved å installere en ekstra turbin ut fra hensynet til våre myndighetsoppgaver i forhold til høstbare arter av innlandsfisk.

Kulturminner

Vi minner om den generelle aktsomhetsplikten etter § 8 i kulturminneloven. Dersom en under opparbeidingen skulle støte på noe spesielt i grunnen (mulig fredet kulturminne), må en stanse arbeidet og varsle fylkeskommunen.»

NVEs vurdering

NVE har gjennom tidligere konsesjonsbehandling av Hindbergelva kraftverk og en begrenset høring av den nye søknaden fått god oversikt over eventuelle konsekvenser av å installere en ekstra turbin, og den økning i slukeevne som det er søkt om. NVE konstaterer at ingen av høringspartene hadde vesentlige merknader til, eller motsetter seg, at det gis tillatelse til å øke slukeevnen i kraftverket.

Hydrologi

Det er søkt om å øke maksimal slukeevne med 22 l/s, fra 470 til 492 l/s. Minste driftsvannføring reduseres fra 20 til 1 l/s. Dette vil gi en økning i antall dager med kun minstevannføring i vassdraget, men i liten grad endre vannføringsdynamikken. Ifølge søker begrenser den planlagte endringen seg til installasjon av en ekstra turbin i kraftverket, og det vil ellers ikke blir noen nye synlige tekniske inngrep. Den økte slukeevnen vil gi økt produksjon på ca. 0,07 GWh/år.

Søknaden mangler opplysninger om hvordan økt slukeevne vil påvirke antall dager med kun minstevannføringen i vassdraget. Tilsvarende opplysninger lå heller ikke til grunn da gjeldende



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

konsesjon for anlegget ble gitt. Slukeevnen i kraftverket er i dag på 150 % av middelvannføringen. Med den nye turbinen vil slukeevnen øke til 157 %. NVE mener dette er en marginal økning. Gjeldende vilkår om slipp av minstevannføring fra Hindbergvatnet (20 l/s), inntaket i Hindbergelva (15 l/s) og inntaket i Jarlelva (15 l/s) beholdes som i dag. Dette vil sikre at det vannøkologiske systemet i og langs vassdraget til en viss grad opprettholdes. Samlet sett legger NVE vekt på at en tillatelse vil gi en økt produksjon på ca. 0,07 GWh/år uten nevneverdige konsekvenser for allmenne interesser.

Forholdet til naturmangfoldloven

Alle myndighetsinstanser som forvalter natur, eller som fatter beslutninger som har virkninger for naturen, plikter etter naturmangfoldloven § 7 å vurdere planlagte tiltak opp mot naturmangfoldlovens relevante paragrafer. I NVEs vurdering av søknaden om å øke slukeevnen i Hindbergelva kraftverk legger vi til grunn prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 samt forvaltningsmålene i naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Kunnskapen om naturmangfoldet og effekter av eventuelle påvirkninger er basert på den informasjonen som er lagt fram i søknaden, høringsuttalelser, samt NVEs egne erfaringer. NVE forventer at den marginale økningen av slukeevne i liten grad vil påvirke vannøkologiske forhold i vassdraget. I gjeldende konsesjon er de berørte strekningene nedenfor begge elveinntakene vurdert å ha lav verdi som gyte og oppvekstområde for fisk.

NVE har også gjort egne søk i tilgjengelige databaser som Naturbase og Artskart den 11.06.2025. Etter NVEs vurdering er det innhentet tilstrekkelig informasjon til å kunne fatte vedtak og for å vurdere tiltakets omfang og virkninger på det biologiske mangfoldet. Samlet sett mener NVE at sakens kunnskapsgrunnlag er godt nok utredet, jamfør naturmangfoldloven § 8.

Etter NVEs vurdering foreligger det tilstrekkelig kunnskap om virkninger tiltaket kan ha på naturmiljøet, og NVE mener at naturmangfoldloven § 9 (føre-var-prinsippet) ikke skal tillegges særlig vekt.

Sikkerhet i vassdragsanlegget

NVE har i brev til Sørsida Kraft AS datert 31.10.2024 varslet et vedtak om fremskyndet revurdering av sikkerhet ved anlegget. Bakgrunnen for dette er to rørbrudd i vannveien, som oppstod i 2015 og 2021. En innstallering av ny turbin og økt slukeevne vil føre til en større belastning på trykkrør i anlegget. NVE mener Hindbergelva kraftverk ikke bør oppgraderes før det gjennom en revurdering er avklart om vassdragsanlegget har et tilfredsstillende sikkerhetsnivå.

Vannforskriften

NVE har ved vurderingen av om konsesjon skal gis etter vannressursloven § 8 også vurdert kravene i vannforskriften (FOR 2006-12-15 nr. 1446) § 12 knyttet til ny aktivitet eller nye inngrep. Det omsøkte inngrepet vil berøre vannforekomsten 130-51-R, Hindbergelva nedstrøms inntak Hindbergelva kraftverk, og 130-38-R, Røselva nedstrøms inntak Hindbergelva kraftverk. Av disse er kun Hindbergelva definert som sterkt modifisert vannforekomst (SMVF), og med middels grad av påvirkning knyttet til hydromorfologisk endring. Røselva er definert som naturlig, med liten grad av morfologisk endring. Miljømålet god økologisk tilstand (GØT) er nådd for begge vannforekomstene.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Det planlagte inngrepet forventes ikke å forringe dagens tilstand vesentlig eller hindre at miljømålet nås i noen av de berørte vannforekomstene. Minstevannføring vil sikre et fortsatt fungerende akvatisk økosystem, og dermed godt økologisk potensial (GØP). Vannforskriften § 12 kommer derfor etter vår vurdering ikke til anvendelse i denne saken.

Annet

Innspillet fra Statsforvalteren om å minimere inngrep i jordressurser er ikke lenger relevant, siden etablering av ny lavspent kabel er tatt ut av søknaden.

Oppsummering

Økt slukeevne på 22 l/s vil gi en produksjonsøkning på 0,07 GWh/år i fornybar energiproduksjon. Endringen består i å installere en ny turbin (20 kW), som skal fungerer parallelt med eksisterende turbin. Dette fører til at maksimal slukeevne øker med 22 l/s, fra 470 til 492 l/s. Minste driftsvannføring reduseres fra 20 til 1 l/s. Det blir ellers ingen nye fysiske inngrep. Høringspartene som har uttalt seg har ingen merknader til endringen og NVE kan ikke se at det er spesielle naturtyper, arter eller andre allmenne interesser som blir nevneverdig berørt av økningen. Vi mener at vilkårene i konsesjon av 19.08.2004 fortsatt vil ivareta de allmenne interessene knyttet til vassdraget i tilstrekkelig grad.

Den planlagte oppgraderingen vil øke belastningen på trykkrør i anlegget. På grunn av to episoder med rørbrudd i vannveien mener NVE at sikkerhetsnivået for Hindbergelva kraftverk må revurderes, før oppgraderingen kan gjennomføres.

NVEs konklusjon

NVE mener fordelene ved det omsøkte tiltaket er større enn ulempene slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir derfor i medhold av vannressursloven § 8 tillatelse til at Hindbergelva kraftverk kan driftes med en største slukeevne på 492 l/s.

Øvrige vilkår i konsesjon av 19.08.2004, med tilhørende merknader, forblir uendret.

Før installasjon av ny turbin (20 kW) kan gjennomføres må det gjennomføres en revurdering av om Hindbergelva kraftverk har tilfredsstillende sikkerhetsnivå.

Mulighet til å klage

Vedtaket kan klages på. Se opplysninger om rett til å klage på siste side.

Med hilsen

Carsten S. Jensen
konsesjonsansvarlig

Silje Aakre Solheim
seksjonssjef

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat

Mottakerliste:

Sørsida Kraft AS

Kopimottakerliste:

Trøndelag fylkeskommune
STATSFORVALTEREN I TRØNDELAG
INDERØY KOMMUNE
STRAUMEN INDUSTRIER AS

**NVE**Norges vassdrags-
og energidirektorat

Orientering om rett til å klage

Frist for å klage	Fristen for å klage på vedtaket er 3 uker fra den dagen vedtaket kom frem til deg. Hvis vedtaket ikke har kommet frem til deg, starter fristen å løpe fra den dagen du fikk eller burde ha fått kjennskap til vedtaket. Det er tilstrekkelig at du postlegger klagen før fristen løper ut. Klagen kan ikke behandles dersom det har gått mer enn 1 år siden NVE fattet vedtaket
Du kan få begrunnelsen for vedtaket	Hvis du har fått et vedtak uten begrunnelse, kan du be NVE om å få en begrunnelse. Du må be om begrunnelsen før klagefristen løper ut.
Hva skal med i klagen?	Klagen bør være skriftlig. I klagen må du: • Skrive hvilket vedtak du klager på. • Skrive hvilket resultat du ønsker. • Opplyse om du klager innenfor fristen. • Undertegne klagen. Hvis du bruker en fullmektig, kan fullmektigen undertegne klagen. I tillegg bør du begrunne klagen. Dette betyr at du bør forklare hvorfor du mener vedtaket er feil.
Du kan få se dokumentene i saken	Du har rett til å se dokumentene i saken, med mindre dokumentene er unntatt offentlighet. Du kan henvende deg til NVE for å få innsyn i saken.
Vilkår for å gå til domstolene	Hvis du mener vedtaket er ugyldig, kan du gå til søksmål. Du kan bare gå til søksmål dersom du har klaget på NVEs vedtak, og klagen er avgjort av Energidepartementet (ED) som overordnet forvaltningsorgan. Du kan likevel gå til søksmål dersom det har gått 6 måneder siden du sendte klagen, og det ikke skyldes forsømmelse fra din side at klagen ikke er avgjort.
Sakskostnader	Dersom NVE eller ED endrer vedtaket til din fordel, kan du søke om å få dekket vesentlige og nødvendige kostnader. Du må søke om dette innen 3 uker etter at klagevedtaket kom frem til deg.
Hvem kan klage på vedtaket?	Hvis du er part i saken, kan du klage på vedtaket. Du kan også klage på vedtaket hvis du har rettslig klageinteresse i saken.
Hvor skal du sende klagen?	Du må adressere klagen til ED, men sende den til NVE. NVEs -epostadresse er nve@nve.no. NVE vurderer om vedtaket skal endres. Dersom NVE ikke endrer vedtaket, vil vi sende klagen til ED.

Denne forklaringen er basert på forvaltningslovens regler i §§ 11, 18, 19, 24, 27 b, 28, 29, 31, 32 og 36.



NVE

Norges vassdrags-
og energidirektorat