

Forselva kraftverk - Vedlegg 4

Problemstilling

Fra konsesjonssøknad for Forselva kraftverk

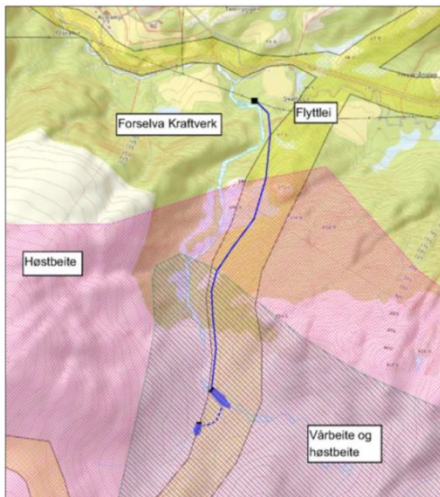
I konsesjonssøknaden er fagtemaene mangelfullt beskrevet og verdien er ikke beskrevet for hvert tema. Konsekvensene av kraftverket er vurdert for alle temaer.

Tabell 1. Oppsummering av biologisk mangfoldsrapport og konsesjonssøknadens vurdering av verdier i tiltaksområdet og konsekvens ved bygging av Forselva kraftverk (tabell sammenfattet av saksbehandler)

Fagtema	Dagens verdi	Konsekvens
Rødlistearter	Stor	Middels negativ
Terrestrisk miljø	Liten til middels	Liten negativ
Akvatisk miljø (anadrom fisk)	Liten til middels	Liten negativ
Verneplan for vassdrag og nasjonale laksevassdrag	Ikke vurdert	Liten negativ
Ferskvannsressurser	Ikke vurdert	Ubetydelig/liten negativ
Landskap	Ikke vurdert	Liten negativ
Kulturminner og kulturmiljø	Ingen	Liten negativ
Reindrift	Ikke vurdert	Liten negativ
Jord- og skogressurser	Ikke vurdert	Ubetydelig
Brukerinteresser	Ikke vurdert	Ubetydelig
Samfunnsmessige virkninger	Ikke vurdert	Liten positiv
Samlet vurdering		Liten negativ



Figur 1. Bildet viser to inntaksdamer med kanal for overføring av bekkeinntaket til hovedinntaket. Inntaksdammen til hovedinntaket vil være ca 25 m bred og 2 m høyt.



Figur 2 Figuren viser reinbeitedistriktets bruk av området og hvordan kraftverket er planlagt i området. Planlagt rørgate ligger i et flyttlei nesten hele distansen fra inntak til kraftstasjon.

Tiltakshavers forslag til avbøtende tiltak

- Stedlig vekstlag vil bli lagt til side og tilbakeført i rørgatetraseen slik at den revegeteres naturlig.
- Etter endt anleggsperiode vil vann bli sluppet en kort periode for å spyle vassdraget for eventuelt slam og finpartikler som skyldes anleggsarbeid.
- For eventuell fossefall kan tap av vannføring kompenseres ved bygging av predatorsikker, kunstig reirplasser, for eksempel i inntaksdam og utløpet fra kraftstasjonen.
- Det er valgt minstevannføring for hele året tilsvarende alminnelig lavvannføring på 24 l/s. Dette er vurdert som tilstrekkelig til at ikke arter vil utgå.

Opplysninger knyttet til fylkeskommunens ansvarsområder

Kulturminnefaglig vurdering

Tiltaket berører ikke kjente, verneverdige kulturminner som fylkeskommunen er delegert forvaltningsansvar for og potensialet for påvisning av nye, hittil ukjente, synes å være lavt. Hvis NVE skulle gi konsesjon for utbygging, vil det påligge utbygger en aktsomhets- og meldeplikt dersom det under arbeidet i terrenget skulle oppdages fornminner, jf. kulturminnelovens § 8 andre ledd.

Vannforskriften (Forskrift om rammer for vannforvaltningen)

Tiltaket vil berøre vannforekomsten *Austvikelva* (153-92-R), som ligger i vannområde Ranfjorden. I *Austvikelva* er det i dag ingen registrerte påvirkninger. Det vedtatte Miljømålet for vannforekomsten er *god* økologisk tilstand innen 2021. Det er NVE som sektormyndighet som skal vurdere om de økologiske forholdene i vannforekomsten vil endres negativt som følge av kraftutbyggingen, og om miljømålet vil nås (vannforskriften §12).

Landskapskartleggingen for Nordland

Tiltaksområdet vil berøre to ulike landskapstyper. Øvre del er *Innlandsdallandskap* og beskrives som en landskapstype med kupert lågfjellandskap i skoggrensa. Landskapstypen har lite eller ingen tekniske inngrep og fremstår med et gjennomgående sterkt naturpreg. Inntaket

er planlagt i et INON-2 område (inngrepsfrie naturområder), dvs. at området er 1-3 km fra tyngre tekniske inngrep.

Nedre del av tiltaksområdet beskrives som et *Innlands ås- og fjellandskap* og er en landskapstype med nedskåret dallandskap under skoggrensen. Landskapstypen er preget av tekniske inngrep som bygninger, vei- og ledningsnett, bygder med jordbrukspreg. Hele tiltaksområdet er registrert med *middels verdi*, som vil si at landskapet er vanlig forekommende i regional sammenheng, og/eller over gjennomsnittet lokalt. Verdivurderingen er basert på områdets representativitet og sjeldenhet i Nordland.

Friluftslivskartlegging

Det er ikke registrert viktige friluftsområder som ser ut til å bli berørt av tiltaket.

Andre instansers uttalelse

Leirfjord kommune

Vil trolig ikke gi uttalelse i saken.

Fylkesmannen i Nordland

Fylkesmannens uttalelse vil legges ved saken dersom disse foreligger før behandling i Fylkestinget.

Kraftverkets konflikt med miljø og andre arealbruksverdier

Tabell 2. Oversikt over tematiske retningslinjer i småkraftplanen som vil berøres ved en utbygging av Forselva kraftverk.

Tema	Aktuelle tema i småkraftplanens kap. 2
Naturmangfold Elvemusling (VU) Elveløp (NT)	B1. Utbygging av små vannkraftverk skal <i>ikke tillates</i> dersom det er fare for at prioriterte arter eller rødlistede arter i kategoriene sårbar (VU), sterkt truet (EN) og kritisk truet (CR), blir skadelidende. B2. Man skal være svært restriktiv med å gi tillatelse til tiltak dersom det er fare for at rødlistede arter i kategorien nær truet (NT) blir skadelidende.
Fossesprøyt Liten verdi	B6. Ved registrerte bekkekløfter av liten verdi skal en være <i>restriktiv</i> med å tillate utbygging.
Fisk og fiske Deler av tiltaket vil berøre anadrom strekning, 90 meter. Det er brukbare oppvekstforhold på strekningen.	D1. Når det åpnes for utbygging i vassdrag med anadrome laksefisk, innlandsfisk, og/eller ål skal det gjennomføres nødvendige tiltak som sikrer oppgang av fisk og ivaretar gyte- og oppvekstområder. D5. I anadrome vassdrag skal man være <i>svært restriktive</i> med å tillate utbygging som endrer naturlig vannføring, vanntemperatur, vannkvalitet eller vandringsforhold på strekninger med laks, sjørøret og/eller sjørøye.

	D6. Ved utbygging ovenfor vandringshinder skal man være <i>restriktiv</i> med å tillate utbygginger som kan forringe fiskebestander og fiske nedstrøms.
Reindrift Inntak og rørgate er planlagt i reinens flyttlei.	E1. Det skal <i>ikke tillates</i> utbygginger som kan gi permanente hindringer for viktige flyttleier
Høstbeite av stor verdi. Vårbeite av middels verdi	E4. I øvrige områder for reindrift av stor verdi skal man være <i>restriktive</i> med å tillate utbygging av små vannkraftverk. E5. I vann hvor flyttlei passerer over vinterisen, skal man være <i>restriktive</i> med å gi tillatelse til magasinering og regulering av vannet i en slik grad at det gjør isen utrygg.
INON Tiltaket vil medføre reduksjon av "Fjord til fjell" – INON, men tiltaksområdet ligger ikke ved fjorden.	I områder med "Fjord til fjell"-INON skal man være <i>svært restriktiv</i> med å tillate tiltak som vil danne nye barrierer langs fjordlinjen i form av veibygging, rørgater, kaianlegg, kraftlinjer etc., eller som forringer opplevelsen av uberørt natur i sammenheng mellom fjord og fjell.
Samlet vurdering av konsekvenser for miljø og andre arealbruks-verdier	Forselva kraftverk tilhører småkraftplanens prioriteringsnivå: <i>Svært restriktiv</i> Utbygging kan tillates dersom avbøtende tiltak opprettholder viktige miljøverdier på dagens nivå, og at det er dokumentert at utbyggingen har stor samfunnsnytte.
Vurdering av positive samfunnsvirkninger	
Positive samfunns-virkninger	Fylkesrådet vurderer at Forselva har liten samfunnsnytte. Forselva kraftverk vil årlig bidra med ny fornybar energi tilsvarende 5,9 GWh, hvorav 2,42 GWh vil produseres om vinteren.
Vurdering Forselva kraftverk	
Fylkesrådet vil fraråde å gi tillatelse til Forselva kraftverk. Kraftverket vil produsere lite kraft sammenlignet med tiltakets negative konsekvenser for reindrift, naturtype, rødlistearter, fossefall og anadrom fisk. Tiltaket vil også føre til en reduksjon av «fjord til fjell» – INON. Områdets verdi for reindriften er ikke vurdert i søknaden, men ifølge småkraftplanen er området av stor verdi på grunn av bruken som parringsland. Fylkesrådet mener det er positivt at tiltakshaver graver ned vannveien, da denne er lagt i reinens flyttlei. Dette vil gi en midlertidig hindring for reindriften i anleggsperioden. Inntaket til kraftverket er også planlagt i reinens flyttlei. Hvorvidt inntaket vil være en hindring er usikkert, men det vil trolig forandre flyttleiet og det	

vil være permanent. Vannverket i elva som forsyner 2 -3 husstander vil bli negativt påvirket av tilslamming i anleggsfasen. Redusert vannføring vil påvirke anadrom fisk, elvemusling og en fossesprøytsone.

Dersom NVE gir konsesjon ber fylkesrådet om at kraftverket med kraftstasjonen og rørgate etableres slik at elvemusling og fossesprøytsone ikke skades eller ødelegges. Som avbøtende tiltak for fisk må det etableres en omløpsventil i kraftverket. Fylkesrådet forutsetter at kraftverkets rørgate og inntak ikke blir en hindring i flyttleiet for rein. Tiltakshaver må etablere dialog med reinbeitedistriktene for å få til en best mulig tilpasning av tiltaket.