

Sammenstillinger av kunnskap og vurderinger hentet fra konsesjonssøknaden

Virksomheter for miljø og samfunn

Tekst i *kursiv* er hentet fra konsesjonssøknaden.

Positive samfunnsvirkninger av tiltaket

Tiltaket vil føre til økt sysselsetting i anleggsfasen. I driftsperioden vil kraftverket gi skatteinntekter til kommunen, inntekt fra falleie til fallrettighetshavere, samt inntekt til lokal tilsynsmann som igjen vil sikre bosetting. (Ca. 0,1-0,2 årsverk). Innkjøp til drift vil stort sett bli kjøpt inn lokalt.

Ras, flom og erosjon

Fjelldalselva har lavest vannføring i vinterhalvåret, og det er en utpreget vårflom(...). Området er utsatt for utløsning og utløp av steinsprang. Øvre del av rørgate samt inntaksområde er merket som utløsningsområde for steinsprang og snøskred. Som sikringstiltak vil arbeid bli stoppet på i perioder med høy skredfare (...) Ellers vil det vurderes i en detaljplanleggingsfase om andre tiltak bør iverksettes. Skredkartene viser et teoretisk potensiale. Faktisk utløpssoner vil bli vurdert i samråd med grunneiere som kjenner til historikk og faktiske hendelser. Det må presiseres at inntak ligger 96 moh., og det er sjelden det bygger seg opp store snømengder så nært kysten.

Terrestrisk miljø

*Det er stedvis rik plante-, lav- og moseflora langs elveløpet, særlig i tilknytning til en bekkeløft som utgjør en stor del av berørt strekning, hvor det også er indikasjon på fossesprøytoner ved noen av fossefallene. Et område med kystgranskog-preg finnes ved nedre ende av bekkeløfta. Fossefall finnes hekkende i den berørte strekningen. Av rødliste arter i kategorien "Nær truet" ble det registrert alm og gubbeskjegg. Samlet anses tiltaket å få mellom **lite til middels negative** virkninger på naturmiljøet og det biologiske mangfoldet.*

Akvatisk miljø

I følge rapporten "Fisk og fiskemuligheter i småvassdrag med anadrom laksefisk-Helgeland" (FM Nordland, miljøvernadv.-rapport 1-91) har elva en ca. 2 km anadrom strekning opp til foss ved Forsmarka. Rapporten konkluderer, på bakgrunn av el- fiske sept. '88, med at elva har brukbare bestander av laks og sjørret, gode til meget gode gyte- og oppvekstforhold og gode fiskemuligheter. I følge grunneier er sjørret vanligst på strekningen, men storvokst laks forekommer. Største kjente fiskefangst var en oppdretts-laks på 7 kg. De beste gyteforholdene skal være en strekning på ca. 600 meter fra utløpet i Langfjorden. I følge Lovdata er det forbudt å fiske etter anadrom laksefisk og innlandsfisk. Dette skyldes mye rømt oppdrettslaks de siste 10-20 årene og for å redusere oppdrettslaksens muligheter for gyting er det viktig med god villaks på gyteområdene.

Landskap og inngrepsfrie naturområder

Terrenget på berørt strekning er i øvre del preget av en markert bekkeløft med bratte lisider, delvis skogkledd og delvis med steile blankskurte bergvegger. Elva går hovedsakelig i stryk og mindre fossefall på denne strekningen. I nedre del ved den gamle boplassen Elva flater

terrenget noe ut og er delvis terrassepreget i dette området. Elva er moderat masseførende i flomperioder, men har ofte beskjeden vannføring i sommerhalvåret. Tiltaket vil føre til synlig mindre vannføring i elva, og elva vil i vesentlig større grad enn før bli tørrlagt i perioder. I anleggsfasen vil landskapet bli forstyrret av legging av vannvei, bygging av kraftstasjon og inntak. Det vil bli anleggstrafikk i en periode på ca. 1 år.

Kulturminner og kulturmiljø

Sametinget har ingen registreringer av samiske kultminner som kommer i direkte konflikt med tiltaket. Det finnes imidlertid registreringer på Riksantikvaren sine nettsider som man antar kan være samiske. Dette er fangstlokaliteter og er automatisk fredet. En videre vurdering rundt dette vil gjøres når de endelige planene gjøres og sendes ut til høring. Ved Utløpet av elva i Tarmaunbotnet er det en fangstlokalitet (merket grått) samt en mindre fangstgrop (rød prikk). Ovenfor inntaket ved Solbakken er det også en lokalitet; Lassienget. Dette er definert som en bautasteinlokalitet. Ingen av de påviste kulturminnene ligger i nærheten av Fjelldalselva kraftverk og vil således ikke bli påvirket.

Reindrift

Området ligger innenfor Jillen-Njaarke reinbeitedistrikt (...). Inngrepet med vei vil ligge i vinterbeitesonen, mens rørgate, kraftstasjon og inntak vil ligge i Høstvinterbeitesonen. Ved avkjørsel fra Langfjordveien (ved utløp av Fjelldalselva i Tarmaunbotnet) er det definert et belte som benyttes som flyttlei. Oppe på Langåsen, sør for avkjørselen er det en trekklei, obejkttype: beitehage. Det anses ikke at prosjektet kommer i konflikt med trekklei på Langåsen, men flyttlei må krysses med vei. Her legges det opp til dialog med reindriften, slik at anleggsarbeider her ikke forstyrrer flyttingen av rein. Likedan anleggstrafikk inn til området begrenses i perioder da flyttleien benyttes. I anleggsperioden for nedgraving av rør vil man kunne anta at deler av beiteområde vil bli berørt. Dette vil med tiden gro til slik at man kan gjenopprette bruken av beiteområdet. Man må også forvente at anleggsarbeid kan virke forstyrrende på rein, dette vil man ha mulighet til å ta hensyn til under planleggingen av dette arbeidet, slik at det arbeides intensivt når reinen ikke er i området og at man stopper arbeidet når reinen nærmer seg området.

Brukerinteresser

Området rundt Fjelldalselva er bratt og utilgjengelig og kun nederste del av elvestrekningen er i dag brukt til alminnelig ferdsel. Utbyggingen vil ikke bli til hinder for jakt-, fiske- og friluftaktiviteter i området. Det drives ikke landbruk i det berørte området.

Avbøtende tiltak

Vi søker om å legge opp til helårlig minstevannsføring som er lik hele året, for å forenkle arrangementet i inntaket da dette er kostnadskrevende og prosjektet er marginalt lønnsomt. Dvs. at det slippes litt mer vinterstid og litt mindre sommerstid. NVE påla søker i forrige runde en minstevannsføring på 95 l/s sommerstid og 87 l/s vinterstid. Det legges opp til at det slippes en minstevannsføring på 95 l/s om sommeren og 95 l/s om vinteren.

Andre avbøtende tiltak etter anbefaling fra biolog:

- Det fokuseres på å unngå inngrep utover de arealer der inngrepene er uunngåelige
- I anleggsområder såes det ikke med fremmede frø
- Matjord fra grøftene og midlertidige anleggsområder tas bort og lagres adskilt i anleggstiden, slik at den kan legges tilbake som øverste sjikt igjen etter ferdigstilling
- Ferskt kuttet «modent» gress og annen vegetasjon fra tilgrensende områder legges på grøfta/anleggsområdet, slik at det gror raskere igjen.