



Arkivsak-dok. 201301211-6
Saksbehandler Erik Lagethon, Heidi Eriksen, Torill S. Nygård

Saksgang Møtedato
Fylkesutvalget 09.04.2013

KONSESJONSSØKNAD NØRDRE JUVA KRAFTVERK, SKJÅK KOMMUNE

Forslag til vedtak:

Fylkesutvalget vil ikke motsette seg at det gis konsesjon for etablering av Nørdre Juva kraftverk under forutsetning om at det blir satt krav til følgende avbøtende tiltak:

- Slipp av minstevannføring forbi inntaksdammen på 14 l/sek i perioden 01.05 – 30.09.
- Standard naturforvaltningsvilkår.

Dersom vilkårene ikke blir tatt inn i konsesjonen fremmer fylkesutvalget innsigelse med hjemmel i vannressurslovens § 24, og begrunnes med hensynet til vannforskriftens § 12.

Rasmus Olav Vigrestad
Fylkesrådmann

Hjalmar Solbjør
Ass. fylkesrådmann

Kjell Marius Mathisen
Fylkeskonservator

Elektroniske vedlegg:

- Brev fra Norsk Maritimt Museum datert 28.2.2013

Bakgrunn:

En gruppe grunneiere i Skjåk har søkt NVE om konsesjon på utbygging av småkraftverk i Nørdre Juva. Flere grunneiere i Skjåk med Hogne Teigum som kontaktperson står bak utbyggingsplanene i Nørdre Juva. Det er foreløpig ikke skiftet noe utbyggingselskap.

Nørdre Juva er ei sideelv til Ottaelva, og samløp med Ottavassdraget er like sørvest for Bismo. Vassdraget har sitt utspring i fjellmassivet omkring Gjuvkampen. Fjellmassivet strekker seg opp i over 1900 meters høyde. Det er enkelte mindre breer som ligger innenfor nedslagsfeltet til Nordre Juva. Kraftverket skal ligge i nederste del av Nørdre Juva rett før samløp med Otta-elva. Kraftverket vil nytte et fall på 475 m med inntak på kote 875 og kraftstasjon på kote 400. Det er planlagt rørgate i nedgravd/nedsprengt grøft over en strekning på 1850 m. Langs traseen vil det bli etablert en traktorvei fra eksisterende veg fram til inntaket. Middelvannføringen er 190 l/s og det er søkt om en maksimal slukeevne på 300 l/s. Kraftverket vil ha en installert effekt på 1,35 MW og skal etter planen produsere 4,4 GWh. Utbyggingen vil føre til redusert vannføring over en strekning på 1800 m i elva Nordre Juva. Søkeren har planer om å slippe en minstevannføring på 14 l/s om sommeren og ingen minstevannføring om vinteren.

Utbyggingskostnadene er beregnet til 3,07 kr/kWh, totalt 13,5 mill kr.

Kraftverket knyttes til eksisterende 22 kV linje med en ca 100 m jordkabel. Skjåk Energi er kontaktet når det gjelder installasjon av transformator og oppkobling mot eksisterende nett.

Det vil ikke være behov for massetak eller permanent deponi av noe størrelse i dette prosjektet. Det vil opprettes et lite midlertidig deponi på grunnen til Hogne Teigum.

Saksframstilling:

Vannforskriften, fisk og fiske

I vannforskriften §§ 4-6 er det angitt miljømål for vannforekomster. Miljømålet for overflatevann i § 4 (for eksempel en elv) er at den skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand. Vannforskriften opererer med følgende fem tilstandsklasser; svært god, god, moderat, dårlig og svært dårlig.

Økologisk tilstand bestemmes av flere ulike kvalitetselementer (både biologiske, hydromorfologiske, samt kjemiske og fysiske kvalitetselementer). Det kvalitetselementet som kommer dårligst ut avgjør vannforekomstens tilstandsklasse. Dersom inngrepet fører til at Nørdre Juva endrer tilstandsklasse i negativ retning vil det foreligge en forringelse. Forringelse tillates ikke med mindre det er adgang til å gjøre unntak, jf. vannforskriften § 12.

Nørdre Juva er en elv som faller inn under Mjøsa vannområde i Glomma vannregion, og den økologiske tilstanden er "god" og har pr i dag ingen risiko for ikke å nå miljømålene innen 2021. En utbygging av elva vil medføre fysiske inngrep både ved inntaksdammen og ved kraftverksstasjonen, i tillegg til at vannføringen vil være redusert over en strekning på ca. 1,8 km.

I forhold til vannforskriftens tilstandsklasser vil trolig en utbygging med foreslåtte minstevannføringer føre til at tilstandsklassen endres fra god til svært dårlig, og det vil heller ikke være mulig å oppnå godt økologisk potensial dersom vannforekomsten blir klassifisert som Sterkt

Modifisert Vannforekomst (SMVF). En utbygging vil derfor kreve en vurdering etter vannforskriften § 12 andre ledd.

Fiske kan gå opp i elva fra Ottaelva, men den er trolig ikke en gyteelv for aure. Tiltaket vil derfor ikke føre til større negative virkninger i forhold til fisk, og når det gjelder bunndyrfauna vil det også være svært liten negativ virkning da elva med dagens vannføring ofte bunnfryser i en kortere periode vinterstid.

Det er behov for undersøkelser / overvåking for å klarlegge den økologiske virkningen av en utbygging, samt hjemmel for å kunne pålegge utbygger å bekoste nødvendige undersøkk. Dette sikres gjennom standard naturforvaltningsvilkår.

Terrestrisk miljø, naturverdier og rødlistearter

Selve elveløpet og en relativt bred sone langs dette vurderes som av liten verdi for biologisk mangfold. Elveløpet mellom 1100 meter og 500 meter preges av glattskurte berg med svært lite vegetasjon. Det er ikke påvist vegetasjon som er betinget av eller særlig påvirket av fossesprøyt langs vassdraget. Skogsområdene på siden av elva er relativt artsfattige mhp. karplanter, mose og lav. Kun på enkelte berg med rikere fuktighet kommer det inn noe mer krevende arter av moser og karplanter. Disse plantesamfunnene er ikke betinget av fuktighet fra elva.

Forekomst av en rødlistet lavart er kjent (furusotbeger (*Cyphelium pinicola*), nær truet (NT)). Forekomstene er på enkelte trær. Potensialet for andre rødlistede lavararter vurderes som begrenset i influensområdet. Det vurderes som lite sannsynlig at det finnes rødlistede karplanter i influensområdet og/eller at eventuelle forekomster av slike skal bli berørt av en utbygging av småkraftverk.

Kulturarv

Ut i fra våre arkiv har vi ikke kjennskap til at det foreslåtte tiltaket kommer i konflikt med kulturminner. Ut i fra opplysninger fra kommunen skal det finnes et fangstanlegg et stykke lenger sørøst, ved Søre Juva, men det er ikke kjent automatisk fredede kulturminner eller verneverdige kulturminner fra nyere tid i området som vil bli berørt av de planlagte tiltakene. Potensialet for å kunne finne nye kulturminner i det aktuelle området vurderes som lavt, og fylkeskommunen vil derfor ikke ha behov for å gjennomføre befaringer jf. kml § 9. Tiltaket vil, ut i fra våre opplysninger, heller ikke komme i konflikt med verneverdige kulturlandskap eller bygninger.

Norsk Maritimt Museum (NMM) har ikke merknader til søknad om konsesjon, de vurderer at utbyggingen ikke har negative konsekvenser for kulturminner under vann, jf. brev av 28.02.2013 frå NMM til Oppland fylkeskommune.

Vi vil imidlertid gjøre oppmerksom på at dersom det i forbindelse med tiltak i marka blir funnet automatisk fredete kulturminner som ikke er kjent, skal arbeidet straks stanses i den grad det berører kulturminnene eller deres sikringssoner på fem meter, jf lov om kulturminner § 8. Melding skal snarest sendes til kulturminnemyndighetene i Oppland fylkeskommune slik at

vernemyndighetene kan gjennomføre en befarings og avklare om tiltaket kan gjennomføres og eventuelt vilkårene for dette.

Fylkesrådmannens innstilling til vedtak:

1. Fylkesutvalget vil ikke motsette seg at det gis konsesjon for etablering av Nørdre Juva kraftverk under forutsetning om at det blir satt krav til følgende avbøtende tiltak:
 - Slipp av minstevannføring forbi inntaksdammen på 14 l/sek i perioden 01.05 – 30.09
 - Standard naturforvaltningsvilkår.

Dersom vilkårene ikke blir tatt inn i konsesjonen fremmer fylkesutvalget innsigelse med hjemmel i vannressurslovens § 24, og begrunnes med hensynet til vannforskriftens § 12.