



FYLKESMANNEN I ROGALAND
Miljøvernavdelingen

Vår ref.: 2010/10311
Arkivnr.: 561

Deres ref:
Vår dato: 22.11.2010

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 - Majorstua
0301 Oslo

Konsesjonssøknad for Ullestad og Tverråna kraftverk - Fylkesmannens uttalelse

Det vises til brev av 05. okt. 2010 angående søknad om konsesjon for Ullestad og Tverrå kraftverk i Hjelmeland kommune, Rogaland.

Kortfattet prosjektbeskrivelse

Ullestad: Kraftverket skal nytte et fall på 215 m, mellom kotene 300 og 85, i Ullestadåna. Middelvannføringen ved inntaket er 1.94 m³/s og max slukeevne er oppgitt til 2.69, så kraftverket vil benytte det meste av feltavløpet til kraftproduksjon (ca. ¾). Årsproduksjonen er oppgitt til 22.5 GWh. Det etableres en inntaksdam i betong, som blir 3-4 m høy og 30 m lang. Vannspeilet i inntaket strekker seg 40-50 m oppstrøms dammen. Rørgaten blir 1400 m, og legges i stor grad ved vei eller i tilknytning til jordbruksområder.

Tverråna: Kraftverket skal nytte et fall på 335 m, mellom kotene 420 og 85, i Tverråna. Middelvannføringen ved inntaket er 0.57 m³/s og max slukeevne er oppgitt til 1.15, så kraftverket vil benytte det meste av feltavløpet til kraftproduksjon (ca. ¾). Årsproduksjonen er oppgitt til 10.0 GWh. Det etableres en inntaksdam i betong, som blir 3-4 m høy og 20 m lang. Vannspeilet i inntaket strekker seg 100-130 m oppstrøms dammen. Rørgaten blir 1600 m, og legges delvis i tilknytning til eksisterende landbruksvei.

For begge kraftverkene gjelder: Rørgatetraseene blir 20 m brede, og det er oppgitt at det er nødvendig med sprengningsarbeider i deler av traseene. Rørgatene planlegges nedgravd. Det slippes minstevannføring tilsvarende alminnelig lavvannføring i begge de berørte elvene. Kraftverkene kobles til eksisterende nett via 800 m luftspenn.

Naturgrunnlaget

Området er skogkledt, men skogen er noe mer glissen i øvre deler av Ullestadåna. De berørte sterkninger av Ullestadåna og Tverråna er bratte, og preget av fosser og stryk. Stedvis renner elvene gjennom vanskelig tilgjengelige juv. Bekkekløften/fossesprøytonen Ullestadjuvet/-Tverråjuvet er oppgitt til å ha middels verdi/regional verdi.

Postadresse:	Besøksadresse:	Telefon: 51568700	e-post:	Telefon:
			postmottak@fmro.no	51568700
Postboks 59	Lagårdsv. 44	Telefaks:	Hjemmeside:	Telefaks:
4001 Stavanger	Stavanger	51568811	www.fylkesmannen.no/rogaland	51568811

Floraen i bekkekløftene er artsrik, men rødlistearter ble ikke påvist. Fuglelivet er dominert av vanlige arter. I Tverrå ble det funnet reir som sannsynligvis stammet fra fossefall. I området finnes forekomster av elg, hjort og rådyr.

Det er registrert stasjonære aurebestander i begge elvene. Laks kan gå opp i Ullestadåna, men strekningen oppstrøms kraftverksutløpet domineres av grove masser, og er vurdert som lite egnet som gyte- og oppvekstområde for laks.

Tverråna ligger i et område som er inkludert i planene for Preikestolen Nasjonalpark. Fylkesmannen vil understreke at disse planene p.t. ikke har noen formell status, men illustrerer likevel at Tverråna inngår i et område med betydelige naturkvaliteter.

Landskap

Nedre deler av Ullestadåna og Tverråna renner gjennom bratt terreng, i fosser og stryk, og delvis gjennom vanskelig tilgjengelige juv. "Tvillingfossene" er nevnt som svært særegne fossefall. Det er en viss usikkerhet knyttet til navnene på de ulike fossene, men så vidt vi forstår er "Ullestadfossen" den ene av "Tvillingfossene". Disse fossene er det mest dominerende landskapselement i utbyggingsområdet. Lenger oppe går elvene i mer åpent terreng, særlig Ullestadåna. Her er det mindre fossefall i tilknytning til inntaket.

Effekter

I en anleggsfase antas det å kunne bli temporære effekter for vilt. For fossefallet blir vannføringen i Tverrå trolig for liten etter regulering, så denne forventes å gå ut.

På berørt strekning i Tverråna antas auren å gå ut, mens den trolig klarer seg i Ullestadåna. Det går laks i Ullestadåna, men det er bare en kort strekning av den lakseførende strekningen som berøres. Denne strekningen er dessuten marginal pga. lite egnet substrat.

Det er vurdert et alternativt med inntak oppstrøms broen på Leite, men av hensyn til "*fossen som sees fra broen*" er inntaket planlagt rett nedstrøms broen. Her er det imidlertid også fosser nedstrøms broen.

Rørgatetraseene er oppgitt til å bli 20 m brede. Dette vil representere et betydelig sår i landskapet.

Utbyggingen vil ikke påvirke INON-soner.

Avbøtende tiltak

Fylkesmannen ber NVE se nærmere på inntaket i Ullestadåna og vurdere om dette kan flyttes ned til hølen under fossen (fossen nedstrøms broen på Leite). Dette gir et relativt begrenset tap av fallhøyde (ca. 15 m).

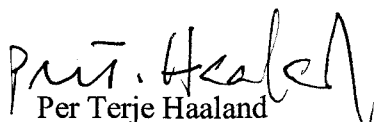
Fylkesmannen mener at rørgatetrassene er for brede, og at disse bør reduseres til maksimalt 10-15 m.

Konklusjon

Fylkesmannen går inn for at det gis konsesjon til Ullestad kraftverk som omsøkt. Vi ber NVE vurdere den eksakte plasseringen av inntaket.

Fylkesmannen mener at behandlingen av Tverråna kraftverk bør vente til det foreligger avklaringer i forhold til en eventuell framtidig nasjonalpark.

Med hilsen


Per Terje Haaland
Ass. Fylkesmiljøvernssjef


Espen Enge
overingeniør

Saksbehandler: Espen Enge
Saksbehandlers telefon: 51 56 89 04
E-post: espen.enge@fmro.no

Kopi til:

Hjelemland kommune
Ullestad Kraft

v/Øyvind Ullestad

4130 HJELMELAND
4137 ÅRDAL I RYFYLKE