



Fylkesmannen i Hordaland

Saksbehandler, innvalgstelefon
John Olav Hisdal, 5557 2324

Vår dato
06.09.2012
Deres dato
04.05.2012

Vår referanse
2012/6195 561
Deres referanse
11/4692

201104692 - 20
KV/RAST
312

NVE - Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Uttalelse til søknad fra AS Tyssefaldene om overføring av Florenvatna til Tysso II kraftverk i Tyssedal i Odda kommune

Det vises til brev av 4. mai 2012 der Fylkesmannen blir bedt om å gi uttalelse til overnevnte søknad. Det er utarbeidet en miljørapport med vurderinger for prosjektet.

Kort om søknaden

AS Tyssefaldene ønsker å pumpe tilsiget til de to vannene 1051 og 1057 moh., kalt Florenvatna ved Florensetra, inn på eksisterende tilløpstunnelen til Tysso II kraftverk. Vannene ligger på nordsiden av Ringedalsvannet i Tyssovassdraget. Vannstanden i Vatn 1051 vil bli hevet med inntil 2 meter for å sikre gunstige inntaksforhold også under isen. Vannstanden i Vatn 1057 vil bli litt høyere enn i dag, maks 0,5 meter.

Vannet fra Vatn 1057 overføres til Vatn 1051 gjennom et borehull. I tillegg etableres det to lave dammer (0,5 meter) ved dagens utløp fra Vatn 1057 og en maks 2 meter høy dam fra utløpet av Vatn 1051. Pumpestasjonen som pumper vannet inn på tilløpstunnelen plasseres i nordenden av Vatn 1051.

Netto produksjonsøkning i Tysso II er beregnet til ca. 10 GWh.

Restvannføring i bekk ved utløp Ringedalsvatn fra vann 1051/1057 er beregnet til henholdsvis 0,04/0,08 m³/s. Dette resulterer i at bekkene nedstrøms inntakene i store deler av året blir borte. Det er ikke lagt opp til å slippe minstevannføring i Floråni.

Fylkesmannens vurdering av prosjektet

Den naturfaglige dokumentasjonen i miljørapporten som er utarbeidet tilfredstiller, etter vår vurdering kravene til kunnskapsgrunnlaget i § 8 i naturmangfoldloven.

De mange eksisterende vassdragsreguleringer i området preger vassdragsnaturen. Floråni kan i dag lett kjennes igjen i landskapet og er typisk for regionen. Ved en eventuell utbygging vil bortfall av denne kunne oppfattes som en negativ endring av landskapsbildet, men Floråni vil fortsatt være godt synlig i flomperioder. I søknaden legges det ikke opp til minstevannføring i bekken. Slipp av alminnelig lavvannføring bør være et krav.

Floen ligger oppe på nordsiden av Ringedalsvannet. Dette området er mer frodig enn de omkringliggende snaufjellsområdene, men er likevel preget av flere tekniske inngrep.

Vannstanden i Vatn 1051 blir hevet med inntil 2 meter, men variasjonene i vannstanden vil bli den samme som i dag. I Vatn 1057 kan vannstanden bli ca. 0,5 meter høyere enn i dag.

Heving av vannstanden vil medføre en endring av landskapsbildet, men på sikt kan dette etter Fylkesmannen vurdering neppe vurderes som en negativ konsekvens. Vannene er en viktig del av landskapsbildet i Florenområdet og et større vann kan være tiltalende når vegetasjonen rundt har etablert seg.

Den største endring i landskapet blir etablering av steintippen som følge av tunnelen som må bygges. Mengden tippmasser er svært avhengig av hvilken teknisk løsning en velger for tunneldriving opp til eksisterende overføringstunnel. Mengden vil kunne variere fra rundt 20 000 m³ for råsprengt tunnel til 1 750 m³ for boreløsning. Fylkesmannen vil, dersom det blir gitt tillatelse til utbygging, anbefale at det blir stilt krav om at den løsning som gir minst tippmasser velges. I tillegg må tippområdet tilslutt arronderes med stedeagne masser.

Vatn 1051 har en tett bestand av ørret med lav kondisjon. Gyteområdet ved utløpet av vannet vil gå tapt, men dette vil få liten betydning da det viktigste gyteområdet er i innløpsbekken til vannet. Dette området kan også bli skadelidende pga. vannstandshevingen. Det er derfor viktig at det gjennomføres tiltak som sikrer at gyteområdet ved innløpet blir ivarettatt og at dette området blir stort nok til å opprettholde en levedyktig bestand. Vatn 1057 er praktisk talt fisketomt.

I anleggsfasen vil arbeidene med prosjektet kunne virke skjemmende og forstyrrende for friluftslivet fordi en mye brukt tursti går like ved siden av tiltaksområdet. Helikoptertrafikk i forbindelse med arbeidene vil også kunne virke forstyrrende for turgåere i et større område. Florenpumpe er vurdert å ha middels konsekvens for friluftsliv i anleggsfasen. I en driftsfase vil konsekvensene være små.

Konklusjon

Fylkesmannen vil anbefale at følgende blir tatt med i konsesjonsvilkårene:

- Overføringstunnelen må bygges etter den metoden som gir minst tippmasser.
- Tippområdet må til slutt arronderes med stedeagne masser
- Gyteområdet i innløpet til Vatn 1051 må opprettholdes
- Det bør settes krav til minstevannføring i Floråni

Med hilsen

Kjell Kvingedal e.f.
seksjonssjef

Anniken Friis
seniorkonsulent

Brevet er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift.

Gjenpart er sendt:

Odda kommune, Rådhuset, Opheimsgata 31, 5750 Odda
DN, Tungasletta 2, 7047 Trondheim