

Norges vassdrags- og energidirektorat  
Postboks 5091 - Majorstua

0301 OSLO

**Deres referanse**

**Saksbehandler**  
Rolf Kleiven

**Vår referanse**  
16/00332-2

**Dato**  
05.04.2018

## **Rosten kraftverk i Sel kommune - Søknad om planendring**

### **Søknad om tillatelse til endring av minste slukeevne fra 2,0 m<sup>3</sup>/s til 0 m<sup>3</sup>/s**

Ref. vår søknad om tillatelser etter vannressurslovens §8 og 51 og energiloven datert 15. juli 2009 samt tillatelse gitt ved kongelig resolusjon den 24. januar 2014 for bygging av Rosten kraftverk.

Vår søknad om tillatelse til bygging av Rosten kraftverk er bekreftet og tillatelsen er gitt for maks. slukeevne 85 m<sup>3</sup>/s og minimum 2 m<sup>3</sup>/s.

Etter forespørsel og tilbudsforhandlinger har turbinleverandør garantert at det minste francisturbinaggregatet med maks. slukeevne på 11 m<sup>3</sup>/s kan kjøres helt ned til 0 last.

Ut fra flere forhold som nevnes under ser vi produksjonsmessige og driftsmessige fordeler av drift ned til 0 m<sup>3</sup>/s. Samtidig ser vi ikke at dette forringer eller endrer forholdene i vassdraget. Heller ikke kan vi se at dette endrer forutsetningene for innvilget konsesjon.

Ifølge varighetskurvene pendler vannføringen på vinter mellom 1,5 og 5,0 m<sup>3</sup>/s. Minstevannføringen er 1,5 m<sup>3</sup>/s, og minste slukeevne gjennom stasjon på 2,0 m<sup>3</sup>/s på vinter vil skape problemer med stopp av kraftverket og økt minstevannføring fra dam i en del tilfeller i de kaldeste periodene i januar – april. Det vil kunne skape isproblemer i elveleiet mellom inntak og utløp. Vårt ønske er å slippe krav om minste slukeevne på vinter. På sommer har ikke kravet noen betydning for driften av kraftverket.

Hyppig start/stopp av kraftverket som følge av begrensning i minste tillatte slukeevne vil etter vårt syn også stride mot vilkårene i manøvreringsreglementets pkt. 2 - 4. avsnitt.

Opprinnelig søknad er basert på skjematisk verdi for minimum vannføring i forhold til største slukeevne for det minste aggregatet. Justering på design av aggregatet som er utført i detaljprosjekteringen viser at aggregatet kan kjøres med lavere last uten skader.

Produksjonsøkningen er å regne som marginal og hovedhensikten med endringen er å unngå start / stopp kjøring som kan medføre isproblemer i elva når vannføringen svinger rundt 3,5 m<sup>3</sup>/s.

**NB!** Ved svar på dette brevet benyttes referanse: **16/00332-2**

Vi kan ikke se av uttalelsene som er kommet inn vedrørende konsesjonssøknaden at minste slukeevne ved kraftverket er nevnt eller ansett som et viktig moment for eller mot bygging av kraftverket.

Med vennlig hilsen  
**Oppland Energi AS**

Egil Skøien  
Daglig leder

Rolf Kleiven  
Prosjektleder Rosten

*Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.*