



Norges vassdrags- og energidirektorat - Region sør  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

Deres ref.  
201300227-9

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)  
2016/8992

Dato  
29.06.2016

## **Brufossen kraftverk – høringsuttalelse fra Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder**

NVE har sent søknad fra Bekk og Strøm AS vedrørende Brufossen kraftverk til høring. Søknaden fra Bekk og Strøm AS gjelder tillatelse etter vannressursloven, jf. § 8 til å bygge Brufossen kraftverk samt etter energiloven, jf. § 3-1 til å bygge og drift mm.

Brufossen kraftverk vil utnytte et fall på ca. 18,3 meter med inntak på kote 186,8 og utløp ved kote 168,5. Nedbørsfeltet for planlagt inntak til Brufossen kraftverk utgjør 218,3 km<sup>2</sup>, og middelvannføringen er beregnet til 7,75 m<sup>3</sup>/s. Planlagt minstevannføring vil være 0,3 m<sup>3</sup>/s. Det er ikke planlagt regulering eller overføringer. Denne delen av Tovdalsvassdraget er ikke verna.

### **Områdets plan- og vernestatus**

Influensområdet til kraftverket berører ingen lokaliteter som har spesiell vernestatus. Det meste av Tovdalsvassdraget er vernet i Verneplan for vassdrag, men vernet omfatter ikke Uldalsgreina og Rettåna.

### **Fylkesmannens vurdering**

Vassdraget fører ikke anadrom fisk, men har ål. Elvemusling er en usannsynlighet. Området er allerede kraftig påvirket av kraftverk. Ikke alle planlagte kraftverk er utbygd. Dersom alle blir bygd vil samlet belastning på området bli stort. Den samla belastningen vil blant annet kunne berøre fiskens frie vandring og være i strid med vannforskriftens intensjon. Skjersfossane kraftverk ligger kun 2 km nedstrøms Brufossen. Brufjell er 15 km oppstrøms. Det blir etter hvert mange kraftverk i Rettåna.

Kraftverket planlegges med en inntaksløsning som skal sikre fiskens muligheter til å passere utenom turbininntaket (35° og 18 mm lysåpning, 0,5 m/s vannhastighet). Vi har ikke oversikt over i hvilken grad oppdemningen på 1600 m<sup>2</sup> vil berøre gytearealer. En dam på 800 m<sup>3</sup> kan endre vanntemperatur og påvirke sedimentering. Sannsynligvis har dette liten betydning, men dette burde avklares. Dersom gyteområder berøres negativt kan dette avbøtes med ulike habitattiltak, deriblant utlegging av gytegrus på mer egne steder i elva. Det bør også avklares om kraftverket vil berøre fiskeinteressene i området. I søknaden står det kun at det fiskes i

kulper oppstrøms og nedstrøms utbyggingsstrekninga. Det må også sikres at fisk faktisk kan vandre i den delen av elva som vil bli en minstevannføringsstrekning.

Dersom det fremkommer forhold under en befaring vi ikke er oppmerksom på, vil vi vurdere å komme med tillegg til denne høringen.

#### *Naturmangfold*

Meldingsdokumentet og vedleggene gir et tilfredsstillende kunnskapsgrunnlag for vurdering av søknaden (jf. naturmangfoldloven § 8). I Rettåna har det tidligere vært ål. Det settes i søknaden fokus på at inntaksløsningen skal beskytte nedvandrende ål. Det kan være nødvendig med oppvandrings tiltak også. Disse er enkle og lette å etablere dersom nødvendig. Fylkesmannen i Aust- og Vest-Agder vil kunne bistå dersom det er ønskelig.

Det er planlagt en 720 meter lang tunnel med tverrsnittsareal min 16 m<sup>2</sup> fra inntak. Det er ikke funnet spesielle verneverdier her.

#### **Konklusjon**

Det foreligger et godt kunnskapsgrunnlag for å vurdere konsekvensene for natur og landskap. Samla belastning på området begynner å bli stort. Fylkesmannen forventer at dersom kraftverket får konsesjon blir det gitt vilkår knyttet til inntaksløsningen samt avbøtende tiltak og vilkår som gir hjemmel for å pålegge tiltak og undersøkelser, dersom dette finnes nødvendig i framtida.

Det planlagte tiltaket synes ikke å være til vesentlig skade eller ulempe for kjente allmenne interesser i vassdraget (vassdragslovens § 8), forutsatt at inntaksdammen utformes med hensyn til nedvandrende ål. Det bør likevel avklares bedre i hvilken grad tiltaket vil berøre dagens eller fremtidige fiskemuligheter.

Med hilsen

Thomas Christian Kiland-Langeland (e.f.)  
Fagdirektør

Frode Kroglund  
seniorrådgiver

Brevet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur.  
Saksbehandler: Frode Kroglund, tlf: 37 01 78 12