

## Høringsbrev

NVE har mottatt søknad fra Bekk og Strøm AS, datert 10.01.2018, om konsesjon for videre drift av Fosstveit kraftverk i Tvedestrand kommune.

### Bakgrunn

Vi viser til konsesjonsfritak av 15.12.1992 gitt av Olje- og energidepartementet, NVEs brev om videre saksgang av 05.02.2002 og NVEs godkjenning av detaljerte planer for fisk og kulturminner av 24.03.2006 for Fosstveit kraftverk. Kraftverket er bygget i Storelva, som er en del av Vegårsvassdraget. Vassdraget ble varig vernet i verneplan III i Stortingsproposisjon nr. 89 (1984-85). Hensynet til fisk og kulturminner var de viktigste grunnene til at vassdraget ble vernet. Nye anlegg kan bare tillates hvis hensynet til verneverdiene i vassdraget ikke taler imot jf. vrl. § 35 2. ledd punkt 5. En forutsetning for utbygging av kraftverk i vernede vassdrag er derfor at det ikke strider med verneformålet.

NVE har siden Fosstveit kraftverk ble bygget i 2008 hatt kjennskap til at anadrom laksefisk og ål under utvandring går gjennom turbinen og blir kappet opp. Siden dette er et generelt problem har NVE gitt økonomisk støtte til et forskningsprosjekt i Storelva ledet av NIVA. Prosjektets mål var å finne gode løsninger som sørger for at utvandrende fisk ikke passerer gjennom turbinen, men ledes utenom Fosstveit kraftverk. Dette prosjektet ble ferdigstilt høsten 2014. Rapporten er vedlagt dette brevet. NVE mener resultatene her viser at det ikke er mulig å finne fullgode løsninger for utvandring for fisk uten at det gjøres større modifiseringer i kraftverket.

Ettersom Fosstveit kraftverk er et konsesjonsfritt anlegg er det ingen konsesjonsvilkår knyttet til tiltaket. Dersom NVE skal sette vilkår til kraftverket må det kalles inn til konsesjonsbehandling. I særlige tilfeller kan NVE ved enkeltvedtak bestemme at et kraftverk må ha konsesjon jf. vannressursloven § 66. Forutsetningen for at et tiltak skal kunne gjennomføres og drives i et vernet vassdrag, er at det ikke kommer i konflikt med verneformålet. NVE mener Fosstveit kraftverk ikke kan fortsette driften på en slik måte det gjør i dag, av hensyn til fisken i vassdraget. NVE mener problemstillingen rundt fiskevandring forbi Fosstveit kraftverk må løses, og vedtok derfor den 12.05.2016 at Fosstveit kraftverk skal kalles inn til konsesjonsbehandling etter vannressursloven § 66. NVE mener det må settes vilkår som i varetar viktige nasjonale interesser i vassdraget.

### Dagens situasjon

Fosstveit kraftverk utnytter et fall på 15 m i Storelva i Tvedestrand kommune. Anlegget består av inntak på kote 19 i Storelva. Inntaksdammen er bygget som en 6 m høy og 45 m lang betongdam på tvers av elva. Vannveien går i nedgravd rørgate til kraftstasjon på kote 5.

Nedbørfeltet til kraftverket 350 km<sup>2</sup> stort. Middelvannføringen ved inntaket er 8,5 m<sup>3</sup>/s. Alminnelig lavvannføring er 0,56 m<sup>3</sup>/s. 5-persentilen er 0,42 m<sup>3</sup>/s i sommersesongen (1/5-30/9) og 1,47 m<sup>3</sup>/s i vintersesongen (1/10-30/4). Minstevannføring er 350 l/s hele året. Installasjonen er på 2 MW, og årsproduksjonen er 7,9 GWh.

### Søknaden

Bekk og Strøm AS har i sin konsesjonssøknad datert 10.01.2018 foreslått flere tiltak for å bedre forholdene for passerende fisk:

- Ny fiskevennlig varegrind.
- Etablering av åletrapp/åleyngelleleder forbi dammen.

- Heving av naturlig terskel nedstrøms nedre laksetrapp.
- Bruk av åleluka som forbitappingsventil.
- Rydde elveløpet mellom dam og bru (anlegge dypål).

Tiltakene er beskrevet i større detalj i konsesjonssøknaden som er vedlagt, og som finnes på NVEs nettsider [her](#).

Søknaden skal behandles etter reglene i kapittel 3 i vannressursloven og gjelder tillatelse etter vannressursloven § 8. NVE mener at saken i hovedsak er knyttet til problemer for passerende fisk, og søknaden sendes derfor ut på en begrenset høring.

NVE foretrekker at uttalelser sendes elektronisk. Gå inn på sakens hjemmeside via [www.nve.no/konsesjonssaker](http://www.nve.no/konsesjonssaker) for link til nettskjema. I tillegg kan uttalelser sendes per e-post til [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no) eller per post til: NVE, Konsesjonsavdelingen, Postboks 5091 Majorstua, 0301 Oslo.

**Uttalelser sendes så snart som mulig og senest innen 27.04.2018.**

Uttalelser eller deler av uttalelser vil bli referert i et endelig vedtak. Dersom uttalelsen er lang, er det derfor en fordel om det utarbeides et sammendrag som kan brukes til dette.