

NVE  
v/Konsesjonsavdelingen  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 OSLO

Dato: 04.07.2017  
Vår referanse: 618432/v1  
Deres referanse:  
201406138-7, arkiv 312/019.Z

## Høringsbrev

### Søknad om tillatelse til å bygge Åmotfoss kraftverk i Nissedal kommune, Telemark fylke.

Agder Energi Vannkraft AS (AEVK) er eier av bl.a. de to kraftverkene; Berlifoss kraftverk (Fyresdalsåna) og Høgefoss kraftverk (Nisserelv), som ligger oppstrøms det konsesjonssøkte Åmotfoss kraftverk. I tillegg er AEVK bl.a. eier av reguleringsanlegget for Kjørull/Sanderhylen som er inntaksmagasin til Høgefoss kraftverk.

De to kraftverkene til AEVK har i dag samlet maksimal slukeevne på ca 88 m<sup>3</sup>/s. AEVK har anmodet NVE - i brev av 31.10.2016 - om vurdering av konsesjonsplikt for utvidelse av slukeevnen på 8 m<sup>3</sup>/s i Høgefoss kraftverk. Fortsatt at AEVK får tillatelse til denne utvidelsen og at utvidelsen realiseres, vil disse to kraftverkene da få en samlet maksimal slukeevne på ca 96 m<sup>3</sup>/s. Restfeltet mellom inntakene til Berlifoss/Høgefoss og Åmotfoss er på ca 37 km<sup>2</sup> og har en årlig gjennomsnittlig avrenning på ca 1 m<sup>3</sup>/s. Åmotfoss kraftverk har søkt konsesjon med maksimal slukeevne på 100 m<sup>3</sup>/s.

I konsesjonssøknad med vedlagte hydrologiutredninger for Åmotfoss kraftverk, er det oppgitt at Høgefoss kraftverk vil få en redusert produksjon på ca 0,5 GWh/år som følge av at vannspeilet i undervannet for Høgefoss kraftverk heves. Dette som en følge av inntaksdammen for Åmotfoss kraftverk som er planlagt å ligge på kote 157,7. AEVK har så langt ikke kvalitetssikret dette produksjonstapet, så det tas forbehold om tapets størrelse. Det forutsettes at det inngås avtale mellom Åmotfoss kraftverk og AEVK om kompensasjon for tapt produksjon i Høgefoss kraftverk dersom Åmotfoss kraftverk realiseres.

I en flomsituasjon er det i beregningene som er vedlagt konsesjonssøknaden forutsatt åpen luke (kapasitet på 120 m<sup>3</sup>/s) men kraftverk ikke i drift. Vi anbefaler at det også foretas en flomanalyse med lukket flomluke for å vurdere om det kan ha konsekvenser oppstrøms det planlagte kraftverket.

For øvrig viser vi til høringsuttalelser fra Arendals Vassdrags Brugseierforening (AVB).

Med hilsen

Agder Energi Vannkraft AS

*Tone Liv G. du Presno*  
for Jan T Tønnessen  
Konserndirektør Vannkraft

*Leif Ottar Tveito*  
Leif Ottar Tveito  
spesialrådgiver

Kopi: nve@nve.no, jokj@nve.no