

Norges vassdrags- og energidirektorat
Vassdragskonsesjon, EKKV
v/ Eilif Magnus Brodtkorb

Agder Energi Vannkraft AS
Post: Postboks 603 Lundsiden, 4606 Kristiansand
Besøk: Kjøita 18, 4630 Kristiansand

Telefon: 38 60 70 00
Telefaks: 38 60 70 01
E-post: firmapost@ae.no

Org nr.: NO 882 973 972 MVA
www.ae.no

DERES REF.:

VÅR REF.:

DATO:

04.06.21

Søknad om nedtapping av dam Evenstad, Froland kommune i Agder fylke.

Agder Energi Vannkraft planlegger å rehabilitere dam Evenstad i 2022. Det vil da være nødvendig å senke vannstanden til kt. 50,5 (7 meter under HRV) i en periode på 3-4 uker i juni måned. Det er imidlertid usikkert om tappekapasiteten ved denne vannstanden er tilstrekkelig til å avlede 60 m³/s, som er forventet øvre vannføring i perioden.

For å undersøke om tappekapasiteten ved magasin vannstand på kt 50,5 er tilstrekkelig, planlegges en prøve nedtapping ved dam Evenstad mandag 14.juni 2021. Planlagt vannføring er 60 m³/s. Prøve nedtappingen er viktig for å kunne planlegge for en trygg og kontrollert anleggsgjennomføring i 2022.

I gjeldende manøvreringsreglement av 14.november 1980 er det ikke fastsatt bestemmelser om LRV, men i henhold til vilkårene skal «vannstandsvariasjonene i inntaksmagasinet begrenses til nøyaktigheten av reguleringsorganene». Det er videre krav om minstevassføring i Nidelva på 40 m³/s fra Nelaug.

Med hensyn til fisk og allmenne interesser så gjelder følgende:

- Minstevannføring på strekningen er 40 m³/s som tapes fra Nelaug vannet, ca 15 km oppstrøms Evenstad.
- Fisk og allmenne interessenter er vant til at vannføring varierer fra 40 m³/s og oppover avhengig av nedbør og har innen problemer med å takle dette.
- Det er ingen fare for stranding av fisk da de vil søke mot dypålen med god vannføring.
- Like oppstrøms Evenstad dam, ca 150 meter ligger en gammel fangdam som vil begrenser virkning av vannstadsendring opp mot Bøylefoss kraftverk.

Agder Energi Vannkraft har tidligere søkt om nedtapping med inntil 11 meter. NVE ga ved vedtak av 9.oktober 2013 tillatelse til senkningen (NVE referanse NVE 201306402-3). Høringspartene hadde den gang ingen innvendinger mot tiltaket.

Agder Energi Vannkraft søker med dette om tillatelse til nedtapping av dam Evenstad til kt 50,5 mandag 14.juni. Dersom vannføringsforholdene ikke tillater at senkningen gjennomføres denne dagen, vil senkningen skje ved første anledning etter denne dato.

Da tilsvarende sak tidligere er omsøkt og behandlet av NVE, håper vi på en raskt behandling av søknaden.

Mvh Tor Åmdal
Agder Energi Vannkraft AS
Prosjektleder for rehabilitering av dam Evenstad