

Norges vassdrags- og energidirektorat
Konsesjonsavdelingen, Vassdragskonsesjon
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Dato: 14.09.2020
Vår referanse: Hilleborg K. Sorteberg
Dokument nr. EMT-S55-D57

Kopi: Martin Lysne

Søknad om å fravike fra minstevannføringskravet ved Hekni minstevannføring nedenfor dam Hekni (Tjurremo) i elva Otra

Agder Energi (AE) søker herved om dispensasjon på minstevannføring ved målestasjon 21.15 nedenfor dam Hekni i elva Otra.

Det er krav om å holde minstevannføring på 5 m³/s i periode 1.5 til 30.9, og 3 m³/s i periode 1.10 til 30.4 (ref. Kgl. res 13. oktober 1989, manøvreringsreglement endret 29. august 2011. Vilåårenes post 1, 3. ledd i manøvreringsreglementet).

Det har i år blitt utført kontroll av minstevannføringen med vannføringsmåling. Målingene har gitt noe lavere vannføring enn forventet. På Hekni er det ikke gode måleforhold, noe som gjør at resultater fra vannføringsmålingene ikke kan defineres som gode. Nå er terskelen veldig gjengrodd, og vi mistenker at den hever vannspeilet for mye. Vi må derfor fjerne alt av vegetasjon på terskelen nedstrøms dammen. For å gjennomføre arbeidet må terskelen ligge tørr.

Vi søker om å stenge slipp av vann fra dam Hekni, slik at terskelen blir liggende tørr. Det er usikkert om hvor lang tid arbeidet vil ta. Dette skyldes at terskelen er veldig lang, rundt 50 m, og i tillegg skal HMS ivaretas. For at ikke elva skal ligge tørrlagt fra arbeidet starter til vi er i mål, vil vi gjennomføre dette i flere etapper. Viforeslår at dette gjennomføres på følgende måte: først åpne luka, slik at det går ca. 10 m³/s i 20 min. og vi får godt med vann nedover elva. Deretter stenge luka og arbeide på tørrlagt terskel i 20 min., på nytt 10 m³/s i 20 min. og nye 20 min. arbeid på tørrlagt terskel. Denne prosedyren gjentar vi til terskelen er reingjort.

AE vil notere tidspunkter for reguleringer under arbeidet og samtidig dokumentere med bilder.

I perioden når minstevannføringskravet er på 3 m³/s, ønsker vi å slippe vann nær kravet og utføre vannføringsmåling. Det er vanskelig å stille inn på nøyaktig 3 m³/s. Under dette arbeidet kan det forekomme noe avvik fra minstevannføringskravet, men avviket vil være lite og det vil hele tiden være vann i elva. Målingene bør i hovedsak foretas når det er lite lokaltilsig. Vi kan derfor ikke

tidfeste måleperioden eksakt, og søker om dispensasjon for dette en kort periode, en dag i løpet av år 2020, en dag i 2021 og en dag i 2022.

Vi håper NVE er positive til søknaden, og at vi kan få en rask tilbakemelding.

Med hilsen
Agder Energi


Hilleborg K. Sorteberg

Sensitivity: Internal