

From: Sorteberg, Hilleborg <Hilleborg.Sorteberg@ae.no>
Sent: torsdag 24. september 2020 19.16
To: Joachim Kjelstrup
Cc: Andreassen, Øystein Bosdal; Lysne, Martin
Subject: VS: 202011163-1 - Søknad om å fravike fra minstevannføring ved dam Hekni (Tjurremo) i elva Otra

Sensitivity: Internal

Fra: Sorteberg, Hilleborg <Hilleborg.Sorteberg@ae.no>
Sendt: torsdag 24. september 2020 18:57
Til: Sorteberg, Hilleborg <Hilleborg.Sorteberg@ae.no>
Emne: VS: 202011163-1 - Søknad om å fravike fra minstevannføring ved dam Hekni (Tjurremo) i elva Otra

Hei!

Henviser til telefonsamtale, og oppsummerer kort:

Prosedyren vi beskrev i vår søknad var basert på tilsvarende arbeid utført i vassdrag 2 ved Osen ndf., der dette fungerte veldig bra. Det var da Hammersland som var kontaktperson hos NVE, og HydraTeam utførte arbeidet sammen med driftspersonell.

Vi kommer tilbake til prosedyre og endring i søknaden, men vil avvente til minstevannføringen reduseres til 3 m³/s (vinterkravet fra 1. oktober). Dermed kan vi befare ved denne vannføringen, og foreta en vurdering.

Når det gjelder siste avsnitt i vår søknad, ønsker vi at dette behandles nå.

«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.»

Som jeg nevnte på telefon er det vanskelig å si nøyaktig hvor stort avviket vil være, og om det vil være avvik. Å foreta justering av luka for å kunne treffe eksakt på minstevannføringskravet er veldig utfordrende. Et antatt estimat på avviket kan være i størrelsesorden fra 0,2 -1 m³/s. Dette avviket vil i så fall være fra luka er stilt inn og frem til vannføringsmålingen er utført, ca. 3 timer. Om vi da er under kravet, vil oppreguleringen foretas umiddelbart.

Hilsen Hilleborg K. Sorteberg

Sensitivity: Internal

Fra: Joachim Kjelstrup <jokj@nve.no>

Sendt: onsdag 23. september 2020 13:03

Til: Fellespostboks.AE Firmapost <Firmapost@ae.no>

Kopi: Andreassen, Øystein Bosdal <Oystein.Bosdal.Andreassen@ae.no>; Lysne, Martin <Martin.Lysne@ae.no>; Sorteberg, Hilleborg <Hilleborg.Sorteberg@ae.no>

Emne: 202011163-1 - Søknad om å fravike fra minstevannføring ved dam Hekni (Tjurremo) i elva Otra

Hei,

Det er jeg som behandler søknaden om å fravike minstevannføring. Vi forstår at det er behov for å gjøre utbedringer på terskelen rett nedstrøms dam Hekni (Tjurremo) for å sikre korrekt slipp av minstevannføring.

I søknaden sier dere lite om hvilke ulemper den skisserte fremgangsmåte kan ha. Det er i behandlingen av tidligere søknader knyttet til dam Hekni blant annet vært fokus på myke overganger i vannslipp fra dammen for å unngå stranding av fisk. En vekslende minstevannføring fra 0 til 10 m³/s i 20 minutters intervaller vil skape store og brå vannstandsendringer i elven nedenfor dammen, og NVE ber søker om å gjøre vurderinger av hvilke konsekvenser dette kan ha for fisk på den berørte strekningen, og om det eventuelt finnes alternative fremgangsmåter.

Så fort søknaden er klar sendes den på høring. Høringspartene vil få minimum 3 uker på å utforme et svar. Deretter vil NVE fatte vedtak.

Med hilsen

Joachim Kjelstrup | overingeniør

NVE | Konesjonsavdelingen | Seksjon for ny vannkraft

