

Norges vassdrags- og energidirektorat NVE
Postboks 5091, Majorstua
0301 OSLO

Mosjøen : 16.05.2019
Vår ref : 19-3120
Arkiv : 331 Vassdragskonsesjon
Deres ref :

Søknad om endring av minstevannføringsarrangement - Tosdalen kraftverk i Brønnøy kommune

På bakgrunn av driftserfaringer fra vinter 17/18 og 18/19 ønsker Helgeland Kraft Vannkraft å endre utforming av minstevannføringsarrangementet på Tosdalen Kraftverk.

I dagens arrangement måles vannføring i naturlig profil nedstrøms dam i Storfjelltjønna, selve måling og dokumentasjon av minstevannføringsslippen har fungert utmerket, men profilet nedstrøms ligger en del lavere enn vannstand i inntaksmagasinet og det viser seg at i perioder med tørt vintervær tappes vannstanden ned i inntaket som igjen fører til utfordringer med frysing/ising i overføringen mellom damtjønna og inntaket i Storfjelltjønna. HKV opplevde både i vårmeltingen 2017 og 2018 en begrenset overføringskapasitet, overføringen fungerer som planlagt øvrige deler av året.

HKV ønsker å bygge et kunstig profil mellom pilarene i dammen nedstrøms ventil/luke slik at vi får hevet vannspeilet i målepunktet og dermed redusere nedtappingen oppstrøms dammen. Vedlagt tegning viser planlagt arrangement. Selv om målepunktet nedstrøms fungerer tenker vi å flytte dette opp i målekummen slik at vi får samlet det tekniske arrangementet på dammen.

Etablering av kunstig profil vil også føre til at allmenheten får enklere mulighet til å kunne kontrollere vårt slipp av minstevannføring.

Gjennomføring av arbeidet må på grunn av beliggenhet samt hensyn til reindriften utføres i august-september, vi planlegger å opprettholde minstevannføring så godt det lar seg gjøre med enten å legge rør fra minstevannføringsrør forbi arbeidstedet eller legge settpunktet i kraftverket slik at det blir et permanent overløp under arbeidet. Det vil være vanskelig å få nøyaktig nivå på minstevannføring med begge disse metodene og vi søker derfor om fravike vilkår i konsesjon om tapping av minstevannføring i en periode på inntil 3 uker i perioden 1.august til 30.september. Målsetning er å fravike så lite som mulig fra minstevannføringskravet og faktisk slipp i perioden dokumenteres i eksisterende måleprofil.

Vi planlegger å utføre arbeidet over 2-3 uker og det er behov for et lite riggområde (<100 m²) for utstyr, materiell og lompbrakke og eventuelt en brakke for overnatting. Riggområdet settes på terrenget og det forventes ingen permanente skader eller spor som følge av dette. Mariell og utstyr flyges inn/ut med helikopter. Arbeidet utføres i egenregi. Vedlegger arealbruksplan fra utbyggingen av Tosdalen kraftverk som viser situasjon.

Reindriften Voengel Njaarke v/ Knut Tore Kappfjell er konferert og beste tidspunkt for gjennomføring er etter 1.august og før 15.september. Nøyaktig tidspunkt for gjennomføring vil avgjøres ut fra en vurdering av værforhold og i dialog med reindriften.

Med hilsen

Helgeland Kraft Vannkraft AS

Steinar Thomassen
VTA

Dokumentet sendes uten underskrift, det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Kopi til:

Vedlegg:

- Tegning nytt arrangement
- Arealbruksplan



Helgeland Kraft

VANNKRAFT

Helgeland Kraft Vannkraft AS, postboks 702, 8654 Mosjøen / Telefon: 75 10 00 00
Org.nr. 917 424 896 MVA

firmapost@helgelandkraft.no / www.helgelandkraft.no