

ØST-TELEMARKENS BRUKSEIERFORENING

Rjukan, 14. februar 2020

NVE
Konsesjons- og tilsynsavdelingen
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Att: Carsten Stig Jensen

SØKNAD OM DISPENSASJON FRA MINSTEVANNFØRINGSPÅLEGG FRA MØSVATN

Innledning.

I tilknytning til den pågående revurdering av dam Møsvatn vil det bli vurdert etablering av likeverdige tappeluker etter hverandre i to tappetunneler. Begge tappetunnelene har revisjonsluker:

- Ved innløpet av tappetunnel I er det i hver av tunnelens 2 grentunneler montert 3 stk. revisjonsluker. Det ble montert nye luker i de eksisterende føringene i 1987. Lukene er hengt opp i kjettinger på et dekke ved kote 911,0.
- Om lag 30 m oppstrøms tappelukene i tappetunnel II ble det i 1998 montert en ny revisjonsluke i sjakten. Luken er utført som en skall-luke og opphengt i sjakten.

Revisjonslukene kan kun settes ved utjevnet vanntrykk.

Gjeldende minstevannføringspålegg på fallstrekningen for Frøystul kraftverk (fra Møsvatn til Skarsfoss).

I Norsk Hydro Produksjon a.s' ervervskonsesjon for Frøystul kraftverk, meddelt ved kgl. res. av 28. mai 1993, er fastsatt en minstevannføring på fallstrekningen for Frøystul kraftverk (fra Møsvatn til Skarsfoss) på 1.0 m³/s, i tidsrommet 1. mai - 15. september.

Planer for testing og inspeksjon av de 6 revisjonslukene i tappetunnel I

Med tanke på en forestående oppgradering av manøvreringsorganene ved dam Møsvatn, som trolig vil finne sted de nærmeste 2-3 årene, gjennomføres i øyeblikket en tilstandsvurdering av

Postadresse:	Besøksadresse:	Telefon:	E-post:	Bankgiro:	Org. nr. NO
Såheimsveien 42	Såheimsveien 42	35 01 13 00	nicolai.osthus@	5161.05.01765	971 034 823 MVA
3660 Rjukan	3660 Rjukan	98 25 63 50	otb.no		

revisjonslukene for å vurdere i hvilken utstrekning disse vil kunne inngå i arbeidet med fremtidig lukeløsning. Hydro/ØTB vil derfor, våren 2020, gjennomføre tester og inspeksjon av revisjonslukene i tappetunnel I. Testplanene, som omfatter inspeksjon av strekningen fra tappelukene til revisjonslukene, forutsettes gjennomført på lavest mulig vannstand. Inspeksjonen forsøkes gjennomført fortrinnsvis før 1. mai 2020. Ved høyere vannstander i Møsvatn enn forutsatt i tidsrommet medio april - medio mai vil inspeksjonen måtte utsettes til etter 1. mai, med derav følgende behov for dispensasjon fra gjeldende minstevannføringsbestemmelser. Dette vil i praksis si at testplanene må utsettes til uke 19 eller 20 -2020.

For øvrig planlegges også gjennomført trykktesting av revisjonslukene i tappetunnel 1 på så høy vannstand i Møsvatn som mulig, dog lavere enn kote 910. Bakgrunnen for trykktestene er bl.a. å dokumentere styrken til gammel betong og murverk rundt lukene, for å få avklart om det er forsvarlig å utføre arbeider nedstrøms revisjonslukene ved vannstander lavere enn kote 910. Disse testene antas å bli gjennomført i siste halvdel av mai eller første halvdel av juni avhengig av tilsigsforholdene til Møsvatn, med derav følgende behov for dispensasjon fra gjeldende minstevannføringsbestemmelser.

Begge disse testene/inspeksjonene vil hver ha en varighet på inntil 4 døgn.

Søknaden.

Forutsatt at det ikke lykkes å gjennomføre inspeksjon av revisjonslukene og tappetunnel 1 på lav vannstand før 1. mai 2020, samt at det er behov for å trykkteste revisjonslukene i tappetunnel 1, søker ØTB om tillatelse til å gå under det foreskrevne minstevannføringsnivået ($1 \text{ m}^3/\text{s}$) fra dam Møsvatn for inntil 4 døgn i tidsrommet fra 4.05 - 16.05 2020 (uke 19 og 20 i 2020) og for inntil 4 døgn i tidsrommet 18.05 – 5.06.2020 (uke 21 - 23 i 2020).

Vi vil bemerke at de miljømessige konsekvenser av vannføringsreduksjonen er begrenset, og vil i hovedsak merkes på den ca. 500 meter lange strekningen mellom Møsvatn og Langhøl. Vannføringsregimet på den ca. 2,5 km lange nedenforliggende strekningen mellom Langhøl og Skarsfoss vil derimot normalt være preget av vårmeltingen på denne tiden.

Med hilsen
ØST-TELEMARKENS BRUKSEIERFORENING