



TELEMARKSKANALEN

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

Deres ref.
Vår ref

Håkon Heines

Dato: 01.04.2022

Att:

Søknad om midlertidig tillatelse til senkning av vannstanden i vassdraget mellom Hogga og Kjeldal dam i Nome kommune.

Telemarkskanalen FKF søker her om ny tillatelse til nedtrapping av magasinet til Kjeldal Dam for å fuføre en nødvendig utbedring og et vedlikehold av Hogga sluseanlegg til høsten i tidsrommet fra uke 41 og til uke 15 i 2023.

Begrunnelsen for at Telemarkskanalen FKF trenger en ny nedtapping er

- Det ble avdekket betydelige lekkasje fra øvre til nedre slusekammer (landside) som ble hovedprioritet å få kontroll på. For arbeid med nedre sluseport (høsten 2022) vil det bli etablert tetttiltak i mur ved siden av revisjonssteng for å hindre vanninntrenging inn i nedre slusekammer.
- Det har også vært et lite generasjonsskifte blant de uteansatte, 2 av de mest erfarne vedlikeholdsarbeidere gikk av og 3 yngre arbeidere kom inn.

Hogga, Kjeldal og Lunde dammer ligger etter hverandre i Bandak – Nordsjøkanalen. Strekningen mellom hver dam har et uregulert vannspeil med avtalte reguleringshøyder som tillater båtferdsel på vassdraget via sluseanleggene.

Det skal etableres revisjonsstengsler i over- og underkanalen til Hogga sluseanlegg slik at anlegget kan pumpes tomt samtidig som minstevannføringa over Hogga dam kan gå som normalt.

Fiskesperra i underkanalen til Hogga sluseanlegg skal settes ut av drift i nedtrappingsperioden.

Gummiluken i Kjeldal dam skal senkes til den ligger flatt på betongfundament som er på kote 63,43. I oppblåst tilstand har luken en på kote 65,46. (Alle høyder etter NN54)

Denne nedtrappingen utføres for å få kontroll over innlekkasjene til nedre slusekammer i Hogga.

Vannstand over nedre terskel i slusekammer blir fra 0,5 til 1 meter

Nedtrappingen bli gjennomført kontrollert over en lengre tidsperiode og i en best mulig periode med tanke på biologiske verdier knyttet til vassdraget og øvrige allmenne interesser.

Erfaringer med tidligere nedtrappinger av magasinet er at det ikke har ført til nevneverdige problemer for miljø, allmenne eller privatrettslige interesser.

Vi har orientert Nome Jeger og fiskeforening om vårt behov for nedtrapping og det er ikke kommet frem noen innvendinger



Kjeldal dam 2022. Gummiluka lagt ned på bunnterskel.

Regulering og drift av vassdraget i anleggsperioden skal gjøres i samarbeid med Statkraft, Dalen

Vedlikeholdsprosjektet som ble utført med fjorårets nedtapping:

- Braketter til innfesting for øvre bjelke i revisjonsstengsel ble skiftet ut
- Skanning av hele sluseanlegget for produksjon av tegninger



Revisjonsstengsel 2021 Hogga

Vedlikeholdsprosjektet skal i år utføre:

- Tetting av lekkasjer
- Deformasjonsmålinger av slusekammer
- Inspeksjon i fm. revurdering av sluseanlegget
- Skifte øvre del av nedre sluseport som har en totalhøgde på 842 cm
- Bunnterskel til sluseporten restaureres
- Etablere nye svingsøyler til portene
- Luker, støpejerndeler og andre ståldeler i portene byttes
- Spekking av murkroner og slusekammer

Utførelsen av arbeide skal gjøres i samarbeid med Vestfold og Telemark fylkeskommune avdeling for kulturarv og etter en forvaltningsplan med godkjente tegninger.

Med vennlig hilsen

Håkon Heines
Vedlikeholdsleder / Telemarkskanalen FKF
Mobil: 40226141
www.telemarkskanalen.no

Helge Bergsland
Vassdragsteknisk ansvarlig

Kopi:

- Statkraft Tokke kraftverksgruppe
Vassdragsteknisk ansvarlig Knut Skjævesland
- Vestfold og Telemark fylkeskommune avdeling for kulturarv