

NVE
Konsesjonsavdelingen
nve@nve.no
0301 OSLO

Deres ref.: Vassdragskonsesjon
Vår ref.: 12133262

Dato: 14.01.2019

Kvanngrovvatnet, Matrevassdraget. Søknad om fravik fra reguleringspraksis i 2019

Kvanngrovvatnet ligger i Høyanger og Masfjorden kommuner i henholdsvis Sogn og Fjordane og Hordaland fylke. Vatnet er omfattet av vassdragskonsesjonen for Matre kraftverk med tilhørende manøvreringsreglement for Matre- og Førdevassdragene fastsatt ved kgl. res. av 12.september 1969, men er i dag også inntaksmagasinet for Krokevatn kraftverk bygget i 2009.



Figur 1 Kart som viser fjellområdet mellom Masfjorden og Høyanger kommune. Kvanngrovvatnet ligger til venstre. Krokevatn og Stordal kraftstasjon er vist med røde punkt.

BKK planlegger å gjennomføre revurdering av dammen ved Kvanngrovvatnet i 2019, og samtidig fornye vannstandsmåleutstyret i magasinet. For å gjennomføre tilsyn og vedlikehold søkes det om å senke magasinet ned mot LRV til 15.august 2019 for deretter gjenoppfylling ved naturlig tilsig. En vil hele tiden holde magasinet innenfor reguleringsgrensene gitt i manøvreringsreglementet, men fravik fra reguleringspraksis slik det framgår av NVEs brev fra 05.09.2008 (ref. NVE200709821-6).

Senking av magasinet vil starte 1.juli da det påregnes minimum 4 ukers tid å senke magasinet ved normalt tilsig.

NVE har tidligere dispensert fra gjeldende reguleringspraksis i brev 03.12.2010 (ref. 201004608-6) for rehabilitering av dammen ved magasinet. NVE avsto imidlertid i brev 09.01.2012 (ref. 201200209-2) BKKs søknad om midlertidig fravik fra reguleringspraksis i samband med annet arbeid i vassdraget.

Nærmere om bakgrunnen for søknaden

Dammen ved Kvanngrovvatnet ble bygget i 1974. Det ble sist gjennomført revurderingstilsyn 28.juni 2004. Etter NVEs vedtak i brev 16.01.2013 (ref. 201300281) er dammen plassert i konsekvensklasse 2, og i samsvar med damsikkerhetsforskriften skal neste revurderingstilsyn utføres etter 15 år som blir i år. Tidspunktet for ny revurdering er fastsatt i regelverket uavhengig av at dammen ble rehabilitert i 2011.



Figur 2 Dammen etter at den ble rehabilitert i 2011. Nærmeste ende av dammen ligger i Høyanger kommune, mens andre enden av dammen ligger i Masfjorden kommune. Kommunegrensen går gjennom det opprinnelige utløpet fra Kvanngrovvatnet

Samtidig som Kvanngrovvatnet senkes for å kunne gjennomføre tilsyn på dammens vannside, ønsker BKK å skifte ut vannstands måleutstyret i magasinet. Dette er et «boblerørsanlegg», noe som vanskelig kan oppgraderes uten at magasinet senkes ned til LRV.

Bakgrunn for valgt tidspunkt for tilsyns- og vedlikeholdsarbeidet

I løpet av 2019 pågår det mye arbeid i Matre-området som gir BKK mindre handlingsrom enn vanlig når det gjelder muligheter for å planlegge «nedkjøring» av magasinet. Arbeidet med nye 320 kV kraftledning Modalen – Mongstad (MO-MO-prosjektet) fører til ombygging av eksisterende kraftledningsnett i hele høst. Samtidig skal koblingsanlegget ved Stordal kraftstasjon ombygges for innføring av ny kraftledning fra Østerbø kraftverk (Sogn og Fjordane Energi) som er under bygging i Høyanger kommune.

Både Krokevatn kraftverk og Stordal kraftverk nedstrøms Kvanngrovvatnet blir liggende uten nett-tilgang hele høsten på grunn av disse linjearbeidene. BKK kan derfor ikke forskyve senking av magasinet til senere på året. Der er riktignok en tappeventil på driftstunnelen til kraftverket som kan benyttes for å tappe Kvanngrovvatnet, men tappekapasiteten er ikke tilstrekkelig til å gjennomføre en rasjonell senking av magasinet ved normale tilsigsforhold, uten hjelp av driftsvannføring gjennom Krokevatn kraftverk.

Andre forhold

BKK forstår det slik at restriksjonene knyttet til reguleringspraksis begrunnes i estetiske forhold. I prøvefiskerapport fra Rådgivende Biologer fra 2011 (rapport 1536), konkluderes det med at vatnet har middels tett bestand av ørret. Fiskebestanden i vatnet er lav grunnet relativt lav pH. Vannkvaliteten er imidlertid på vei opp, og etter 1996 har det vært selvrekuttering av stedegen ørret i vatnet. Rapporten

konkluderer med at bestanden klarer seg godt uten nye tiltak, og av dette slutter BKK at en senking av magasinet denne sommeren ikke vil føre til skade på fisk eller fisket.

BKK søker med dette om fravik fra godkjent reguleringspraksis for perioden fra 1.juli 2019 og fram til magasinet er forventet å komme ned mot LRV (kote 658,9) rundt 15.augaut 2019. Magasinet vil deretter gjenfylles med naturlig tilsig fra sitt nedbørfelt (5,1 km²), og med overløp fra feltet til Holmavatnet (9,1 km²) så snart Holmavatnet når HRV. Videre tilføres feltet 4.Mosedalsvatnet (4,9 km²) så lenge Kvanngrovvatnet ligger under kote 676,0.

Vennlig hilsen
BKK PRODUKSJON AS



Olav Osvoll
Adm. direktør



Per Vidar Halsnes

Kopi:

Høyanger kommune, postboks 159, 6991 Høyanger, postmottak@hoyanger.kommune.no
Masfjorden kommune, Austfjordvegen 2724, 5981 Masfjordnes post@masfjorden.kommune.no
Fylkesmannen i Vestland, fiskeforvalter Gry Walle fmhogwa@fylkesmannen.no