

Sezar M Näsval

2022-08-18

NVE
Middelthuns gate 29
0368 Oslo
Norge

Er referens
Jakob Fjellanger

1 SØKNAD OM FRAVIK FRA MANØVRERINGSREGLEMENT FOR NORDRE RØGDEN OG MELLOM RØGDEN

Dette brevet er en revidering av søknad om fravik fra manøvreringsreglementet for magasinene Nordre Røgden og Mellom Røgden. Søknaden sendes på bakgrunn av krav fra NVE gitt i e-post 01.11.2021:

«Det er nå avklart at dere må sende søknad til NVE om fravik fra manøvreringsreglementet i forbindelse med den (av NVE) pålagte senkningen av vannstand i Mellom-Røgden og Nordre Røgden. Det dreier seg om fravik fra manøvreringsreglementet etter vannressursloven § 8, se <https://www.nve.no/konsesjon/konsesjonsbehandling-av-vannkraft/midlertidige-tillatelser/>. Søknaden vil rutinemessig sendes på høring.»

Utført revurdering på dammene Røgden Nordre Hoveddam og Røgden Mellom avdekket avvik fra damsikkerhetsforskriften. Som følge av avvikene ble Fortum AB pålagt av NVE å senke vannstanden i magasinene. Det vises til brev fra NVE 03.06.2021, med referanse 201841757-9. Videre vises det til brev datert 16.06.2021, med referanse 201841757-9 hvor krav til reguleringsgrenser ble endret. Nye reguleringsgrenser er vist i tabellen under og gjelder frem til dammene fornyes eller legges ned. Nivåene i tabellen er topp bjelker i flomløpet, og satt slik at en 100-årsflom ikke skal overstige HRV-0,5, som er antatt tettningskjerne.

Magasin	Juni-august		Oktober-mai	
	Kote (NN1954)	Nivå under HRV	Kote (NN1954)	Nivå under HRV
Nordre Røgden (HRV NN1954: 369,80)	368,48 (NN2000:368,75)	1,32 m	367,73 (NN2000: 368,00)	2,07 m
Mellom Røgden (HRV NN1954: 331,20)	329,83 (NN2000: 330,10)	1,37 m	329,03 (NN2000:329,30)	2,17 m

NN2000 er NN1954 + 0,27 meter

Author

Date

Bortsett fra nye reguleringsgrenser for høyeste vannstand som vist i tabellen reguleres det i henhold til reguleringskonsesjonen av 17.april 2015.

Konsekvensen av redusert utløpsnivå i flomløpene er i hovedsak at vannstanden i magasinene vil være lavere, spesielt i sommermånedene. For Nordre Røgden vil nivået på ny terskel ligge ca. 0,75 meter lavere enn normalvannstand i sommermånedene. For Mellom Røgden vil terskelen ligge ca. 0,3 meter lavere enn normalvannstand om sommeren. Vintertid ligger vannstanden normal sett lavere eller på nivå med høyde på bjelker i flomløpet.

En senkning av magasinene vil blottlegge deler av den etablerte reguleringssonen rundt magasinet. Denne vil kunne fremstå godt synlig rundt vannforekomsten i to til tre år etter at vannstanden er senket, før urter, gress og småtrær etablerer seg i området.

Bortfall av reguleringen i Nordre Røgden og Mellom Røgden vurderes som positivt for disse vannforekomstene og vassdraget som helhet. Det er godt dokumentert at regulerte innsjøer har en mindre variert bunndyrfauna enn uregulerte vassdrag. Dagens regime, med høy vintervannføring som brått reduseres til minstevannføring om våren, utgjør en stor strandingsfare for både fisk og bunndyr. Tilbakeføring til mer naturlig avrenning vil øke bunndyrproduksjonen og sekundært bedre forholdene for ungfisk av ørret og elvemusling.

Fortum AB planlegger å sende inn konsesjonssøknad om nedleggelse av vassdragsanleggene i juni 2023. Det er vanskelig for Fortum å si hvor lang tid det vil ta før konsesjon gis. Fraviket fra manøvreringsreglementet vil gjelde frem til anleggene er lagt ned.

Fortum AB er et svensk selskap og har ikke tilgang til Altinn. Det er derfor ikke brukt skjemaet i Altinn som skal brukes ved søknad om fravik av manøvreringsreglement.

Vänlig hälsning

Sezar Moustafa Näsval

Dammteknisk Sakkunnig & Dam Monitoring Process Manager
Asset Management
Generation / Hydro

Fortum Sverige AB

Rättarvägen 3
169 68 Solna, Sweden

Tel/Mobile: +46-702785765

sezar.moustafa@fortum.com

www.fortum.se