



Hydro Energi AS
Roalkvamvegen 118
4244 Nesflaten

Vår dato: 2024-02-14
Vår ref.: Johnny Bruheim

Deres ref.: Hanne T. Petlund

Norges vassdrags- og energidirektorat
Energi- og konsesjonsavdelingen
Postboks 5091, Majorstua
0301 Oslo

Att: Hanne Torsdatter Petlund

Reguleringsmagasin Vasstøl og Finnabu i Suldal kommune – revidert søknad om midlertidig senking av vannstand

Hydro Energi AS skal i 2024 og i 2025 oppgradere dammen Vasstøl og tappeluke Finnabu. Denne søknaden gjelder:

- Senking av Vasstølvatn magasinnummer 579, inntil 5m under LRV. Dam Vasstøl er en fyllingsdam med oppstøms plate i betong med et overløp i massiv betong. Dammen er i konsekvensklasse 3 og dermed underlagt damsikkerhetsforskriften. Reguleringsgrensene er HRV/LRV kt.+753,00/732,50. Den eksisterende forstøtningsveggen mellom fyllingsdamdelen og overløpet skal forsterkes med en større og kraftigere betong vegg som vil gå ned i magasinet godt under LRV. Vi planlegger å gjøre dette arbeidet i tidsrommet innenfor den 01.07.2024 til 01.10.2024. Utetidsperioden er planlagt etter snøsmeltingen for å minimere tilsiget. En nedtapping av magasinet til under LRV vil medføre redusert vannareal og øke konkurransen om mattilgang for fisk i magasinet. Dette vil kunne medføre redusert kondisjon for fisk. Nedtappingen er derimot bare tre måneder slik at negative konsekvenser vil være liten.
- Senking av Finnabuvatn magasinnummer 777, inntil 0,2 meter under LRV. Dam Finnabu er en plastret fyllingsdam med et buet betongoverløp. Dammen er i konsekvensklasse 3. Det skal gjøres noe arbeid på dammen tilsvarende som for dam Vasstøl men dette arbeidet vil ikke kreve nedtapping, da forstøtningsveggen går fra overløps konstruksjonen mot nedstrøms side. Reguleringsgrensene er HRV/LRV kt.+908,00/893,00. Tappeluken som ligger under dammen skal oppgraderes med ny overflatebehandling og nytt hydraulisk opptrekk. Luken følger konsekvensklassen til dammen. For å kunne gjennomføre dette arbeidet må vi senke magasinet ned til betongterskel som ligger 0,2 meter under LRV i en periode med lite eller ikke noe tilsig til magasinet. Når magasinet er nedsenket setter vi inn nytt bjelkestengsel og Finnabuvatn vil begynne å stige. Bjelkestengselet vil sikre at det ikke kommer vann ned mot lukekonstruksjonen med fare for folk og utstyr. Nedtappingen vil måtte skje i tidsrommet 05.01.2025 til 01.04.2025. I dette tidsrommet er magasinet is- og snødekt og Hydro Energi vurderer at denne minimale senkingen ikke vil ha noen betydning for miljø og hydrologi.

Vår dato: 2024-02-14
Vår ref.: Johnny Bruheim

- Felles for dam Vasstøl og Finnabu er at det foreligger vedtak fra NVE etter revurdering jfr. Damsikkerhetsforskriften § 7-5. Feil og mangler er nå planlagt utbedret.

Er det noe som er uklart ta kontakt med undertegnede. Vil også opplyse om at dere er velkommen til å besøke anlegget i sommer.

Med hilsen for
Hydro Energi AS

DocuSigned by:



Johnny Bruheim

Vassdragsteknisk ansvarlig RSK

Tlf: +47 91782684

E-post: johnny.bruheim@hydro.com