

NVE – nve@nve.no
Att. Kjetil Solberg, kgs@nve.no

Sted: Hesseng
Dato: 180423
Arkivref.:
Deres ref.: KjS
Vår ref.: MoJ

SØKNAD AREALBRUKSPLAN DETLAJPLAN FOR MILJØ OG LANDSKAP Rehabilitering og oppgradering av flomluker Melkefoss

Pasvik Kraft har 3 flomluker – klappluker i forbindelse med Melkefoss kraftverk som ble oppført i 1978. Vi har oppdaget skader på betongen i forbindelse med innfestningen av flomlukene i betongfundamentet. Dette ble oppdaget vha undervannsdroner for noen år siden. Skadene har eskalert de siste årene. Høsten 2022 gjorde vi midlertidige betongreparasjoner på luke 3. Vi ser at dette er ikke tilstrekkelig. Nåværende tekniske løsningen er ikke tilfredsstillende, og vi ønsker derfor å gjennomføre en ny og bedre løsning for innfestningen for flomlukene når den rehabiliteres. Den tekniske løsningen vil bli søkt NVE i en egen teknisk plan i forbindelse med at det gjennomføres en forenkla revurdering vår 2023. Vi planlegger å gjennomføre tiltaket allerede i løpet av sommerhalvåret og ønsker å begynne støpningen av betongrampen allerede på forsommeren 2023.

I forbindelsen med rehabilitering og oppgraderingen av flomlukene, må flomlukene løftes vekk med en stor mobil heiskran. Flomlukene vil bli sendt på verksted for sandblåsing og maling. Vi vil arbeide med en luke om gangen. Det er nødvendig å *støpe opp en permanent betongrampe og en midlertidig vei av tiltransporterte naturlige masser som grus*, som heiskranen kan stå på i forbindelse med arbeidet som skal gjøres.

Nedstrøms luke 1 og 3 vil det bli satt opp midlertidig fyllingsvei. Veien nedstrøms luke 1 vil starte fra veien og gå nedover skråningen nedstrøms lukene, se vedlagt skisse. Det vil være nødvendig å sette opp 3 ganger (både ved arbeid på luke 1, 2 og 3). Fyllingsveien nedstrøms luke 3 vil bare være nødvendig å sette opp 1 gang (arbeid på luke 1). Se vedlagt skisse av rampe og midlertidig vei nedstrøms flomlukene. Betongrampen skal støpes nedstrøms flomluke 2. Rampen skal være 20 m lang og 10 meter bred. Dvs like lang som flomluke 2.

Massene fra den midlertidige veien vil bli fjernet når vi er ferdig med arbeidet. Vi unngår da at massen sendes nedover elveleia og pakker seg til mellom steinene når flomlukene åpnes. Normalt er denne delen av elveleia tørr med unntak av når det er flom, stopp på kraftverket eller når vi har stamfiske. Grunnen til at vi vil fjerne massene er med tanke på fiske-samfunnet. Hvert år henter vi opp stamfisk nedstrøms flomlukene på Melkefoss ved å åpne flomlukene over natten og så svømmer stamfisken opp det gamle elveleiet. Vi har vært i kontakt med Norce i Bergen som gjennomfører fiskeundersøkelser i Pasvik vassdraget. Deres kommentar er at de anser det som uproblematisk for fiske-samfunnet og stamfisken å støpe opp betongfundament og sette opp en midlertidig vei av naturlige masser.

Det skal nevnes at det er en risiko for at massene kan bli skylt ut i det gamle elveleiet dersom vi får en uforutsett stopp på kraftverket og flomlukene må åpnes på kort varsel. Det er umulig å unngå den risikoen.

Vennligst ta kontakt ved spørsmål.

Med vennlig hilsen
Pasvik Kraft AS

Monica Jerijærv
Daglig leder

Vedlegg: Skisse av betongrampe og midlertidig vei nedstrøm flomlukene.