

Norges vassdrags- og energidirektorat - NVE
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Sted:
Trondheim

Dato:
03.05.2021

Vår ref:
Deres ref:

21/00951-1

Søknad om fravik - Manøvreringsreglement Kraftverkene i Orkla - Bjørset dam

TrønderEnergi Kraft (TEK) søker som operatør av Kraftverkene i Orkla (KVO) om midlertidig fravik av manøvreringsreglement gitt i Kgl. res 16.6.1978.

Søknaden gjelder:

Underskridelse av LRV i inntaksmagasinet til Svorkmo kraftverk (Bjørsetdammen) i inntil 7 dager perioden 1. – 30. september 2021.

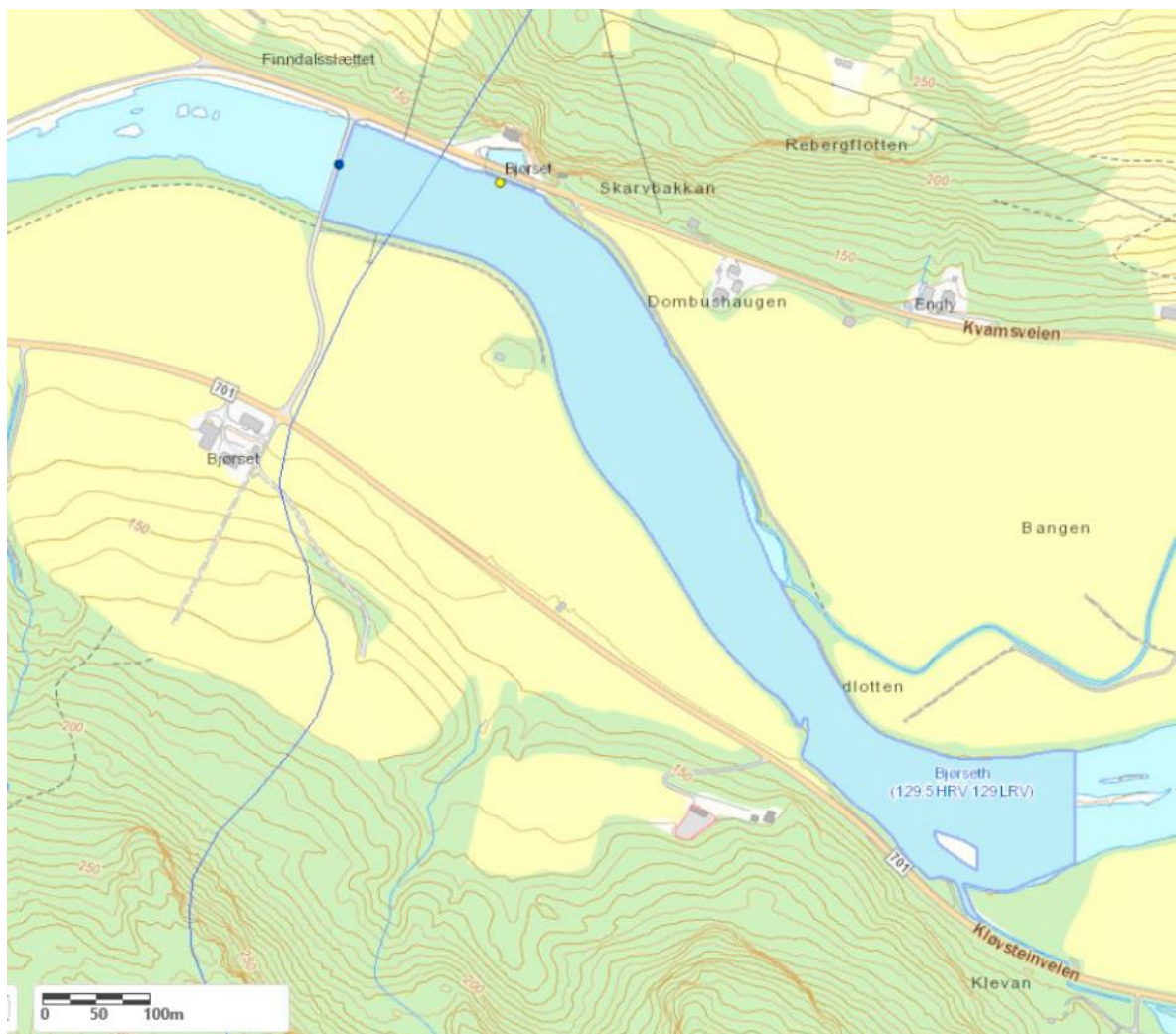
Bakgrunn

Det er planlagt reparasjoner av inntaksrista til Svorkmo kraftverk. Det er planlagt gjennomføring så tidlig som mulig i perioden 1. september – 30. september.

Inntaket er på Bjørset i Meldal kommune. Tiltaket er drøftet med Orkla Fellesforvaltning med tanke på konsekvenser for fisket. De har ingen innvendinger. Det er den beste perioden å gjennomføre tiltaket med tanke på anadrom fisk da arbeidet gjøres etter at laksesesongen er avsluttet og før gyteperioden.

Arbeidene som skal utføres gjøres fra flåte. Det søkes derfor om fravik slik at en kan senke vannstanden i inntaksbassenget til kote 128,1. LRV er på kote 129,0 og HRV er på kote 129,5. Magasinvolym er 20 000 m³.

Kartutsnittet nedenfor viser plassering av dam og inntak, og omtrentlig utstrekning av areal som påvirkes av magasinreguleringen.



Virkninger av tiltaket

Senking av vannstanden skjer ved at vi legger ned alle klapplukene og i tillegg tapper forbi det som går i minstevannføringsluka. Dette vil føre til at vi underskrider LRV.

Svorkmo kraftverk vil stå i perioden og all vannføring vil gå i elva forbi Bjørset.

Det er påregnelig at det ligger litt masse oppstrøms lukene som blir spylt ut når lukene åpnes, men ikke særlig mye. Dette skyldes at lukene legges helt ned hver vår i forbindelse med vårflommen. Det er derfor ikke forventet noen særlig utspyling av masser.

Det vil vær en visuell effekt av senkingen, men denne er vurdert til å ha mindre betydning ettersom det er kortvarig og over et begrenset område i selve bassenget. Siden laksesesongen er over er det ingen spesielle rekreasjons eller friluftsinnteresser i perioden. Vi forventer ingen konsekvenser for naturmangfoldet i Bjørsetmagasinet. Nedtapping vil skje kontrollert.

Vannføringa i elva fra Bjørset og nedover vil i perioden vær større enn normalt da alt vann slippes forbi inntaket. Normal vannføring er 10 m³/s og senere 4 m³/s iht. vilkår i manøvreringsreglementet. Det er vår vurdering etter drøfting med Orkla fellesforvaltning at dette ikke har noen negative konsekvenser for gytesesongen.

Med vennlig hilsen
TrønderEnergi Kraft AS

Harald Holm
Miljørådgiver

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er elektronisk godkjent i henhold til interne rutiner.

Kopi:
Orkla fellesforvaltning v/Rune Krogdahl
NINA v/Øyvind Solem