

NVE v/Konsesjonsavdelingen
Postboks 5091, Majorstua
0301 OSLO

Deres referanse

Deres dato

Vår referanse
389979_v1/

Vår dato
03.02.2021

Saksbehandler
Arne Aamodt

Direkte telefon
93488610

Lyse Kraft DA ber NVE avklare konsesjonsplikt for etablering av et mulig nytt aggregat på 9,9 MVA i gamle Lysebotn I kraftverk. Lysebotn I kraftverk er bygd i medhold av konsesjon gitt 19.11.1948, endret 22.10.1954 og 20.12.1957. Lysebotn I kraftverk ligger i Lysebotn innerst i Lysefjorden i Sandnes kommune i Rogaland. Deler av magasinene og nedbørfeltet ligger i Hjelmeland kommune. Kraftverket utnytter et fall på 610 meter fra inntaksmagasinet Storetjern til Lysefjorden. Kraftverket startet produksjonen i 1953 og ble utvidet i 1964. Kraftverket Lysebotn I ble tatt ut av ordinær drift høsten 2018, da nytt Lysebotn II kraftverk ble satt i produksjon. Grunnet noen oppstartsproblemer i Lysebotn II kraftverk, så har den gamle Lysebotn I kraftstasjon periodevis vært i delvis produksjon. Dog planlegges det å stenge ned de siste 3 gamle aggregatene for godt i løpet av et års tid i tråd med tidligere orientering til NVE.

Lyse Kraft DA (LKDA) vurderer å etablere et nytt aggregat på 9,9 MVA i den gamle stasjonen. I Lysebotn I kraftstasjon planlegges å koble et nytt aggregat på den nyeste og beste vannveien, et innstøpt rør i berg. Aggregatet vil utnytte vann fra Stortjern/Strandvatn. Aggregatet vil kobles til eksisterende 22 kV-linje som går til Moen transformatorstasjon i Lysebotn. Kraftverket vil produsere om lag 70-75 GWh, og kraftverket vil ha svært god økonomisk lønnsomhet.

Aggregatet vil ha en slukeevne på 1,7-1,8 m³/s, og dette vil drenere vann fra Strandvatn/Storetjern. Konsekvensen av dette er at det vil bli et mindre behov for å legge om Lysebotn II kraftverk mellom Lyngsvatn og Strandvatn.

Virkninger for allmenne interesser

Norconsult har på oppdrag fra LKDA (etter nyttår ble eierskapet for Lyse Produksjons kraftverk overført til Lyse Kraft DA) vurdert virkningene av et eventuelt nytt aggregat i Lysebotn I på allmenne interesser. Norconsult har konkludert med at tiltaket ikke medfører negative konsekvenser for allmenne interesser i forhold til dagens situasjon, men heller noen små positive virkninger, se vedlegg 1. En har blant annet vurdert at et nedskalert Lysebotn I kraftverk vil redusere behovet for å legge om driften i Lysebotn II og det forventes at vannstanden vil svinge sjeldnere og at faren for erosjon i Strandvatn derfor reduseres.

LKDA ber NVE om avklaring

LKDA ber NVE vurdere om det å etablere et nytt aggregat i den gamle Lysebotn I kraftstasjon kan skje innenfor gjeldene konsesjoner og at aggregatet kan kjøres uavhengig av det nye Lysebotn II kraftverk.

Med vennlig hilsen

Lyse Kraft DA


Bjørn Hønningsvåg
Adm dir


Arne Aamodt
Senior rådgiver