

Jan Tore Amundsen

Skogveien 36

3257 Larvik

Tlf 45404427/epost jta@norconsult.no

Larvik 2021-11-22

NVE, Konsesjonsavdelingen

Postboks 5091 Majorstua

0301 Oslo

Høringsuttalelse 201908012 til søknad om å få bygge Bjønntjønn kraftverk og Bjønntjønn pumpestasjon

Som eier av hytte Bjønntjønn 215 (gnr. 38/bnr. 462) tillater jeg meg å komme med følgende uttalelse til planene om Bjønntjønn Kraftverk og Bjønntjønn Pumpestasjon

1. Omsøkt HRV/LRV

Det søkes om en heving av vannstanden i Bjønntjønn til på 416,7 moh. (HRV). Dette vil gjøre at badestranda i sørenden vil forsvinne i sin helhet, og en gapahuk satt opp på stranda av grunneier til bruk for hytteeierne vil måtte flyttes. Dette er det ikke hverken redegjort for, eller synliggjort på noen måte i søknaden. Det kan virke som søker ikke har gjort grundige nok undersøkelser på faktisk vannstand i Bjønntjønn og hva terrenget rundt tåler av en ev. vannstandsøkning

Selv ved LRV vil stranda forsvinne, men gapahuken kan stå. Men uten badestrand faller naturligvis mye av nytten av gapahuken bort. Denne stranda er en yndet badeplass om sommeren, og et stort pluss for Bjønntjønn Hyttegrend.

Søker skriver at HRV 416,7 og LRV-416,1 moh. «ligger innenfor naturlige vannstandsvariasjoner i vannet. Dette er direkte feil. Selv ved store flommer er sjelden vannstanden over 416 moh.

Jeg har laget et kart med HRV og LRV tegnet inn for å illustrere dette. Kartet er utarbeidet fra laserscanning foretatt i 2017 for Nissedal kommune (NDH Nissedal 5 pkt. 2017). Jeg finner det rart at ikke søker også har gjort dette. Omsøkt HRV/LRV er merket opp på stranda med GPS (RTK GPS, med C-pos nøyaktighet) Jeg har også tatt bilder av innmålingene som samsvarer veldig godt med kartet.

Konklusjon: HRV må senkes til ca 415,8 moh, hvis fortsatt bruk av stranda og gapahuken skal være mulig.



Figur 1. Kart som viser HRV/LRV. Strek for kotehøyder basert på laserdata (NDH Nissedal 5 pkt. 2017).



Bilde 2. Bilde tatt på stranda mot sør, LRV markert med spraymaling. Vannstand i Bjønntjønn (skimtes til venstre i bildet) er ca. 415,8 moh. (2021-11-21).



Bilde 3. Bildet tatt av gapahuk. HRV markert med spraymaling. Benkene på bildet vil stå under vann ved HRV. Gapahuken vil bli oversvømt ved litt bølger. GPS brukt til innmålinger ses i bakgrunnen



Bilde 4. Utsnitt av grunneiers «skrytebrosjyre» for Bjønntjønn Hyttegrend. Stranda vil selv ved LRV stå under vann

2. Skiløyper

På Gautefallheia er det ca. 55 km med oppkjørte løyper. Det blir lagt ned en stor frivillig innsats i dette. Løypene driftes av Gautefallheia Løypelag.

Søkers tiltak vil ved 2 steder sette skiløypa under vann, dette gjelder i Bjønntjønn og i Bjønntjønnhylen. Søker har ikke redegjort for hvordan dette skal løses.

I tillegg søkes det om å bruke skiløypa som adkomst til pumpestasjon i Bjønntjønnhylen. Selv om søker skriver at «løypa ikke nødvendigvis vil bli brøytet» kan dette selvfølgelig skje. Løypelaget vil da stå uten løype. Dette kan selvfølgelig ikke tillates. Her må søker komme opp med en plan for hvordan adkomst til pumpestasjonen kan skje om vinteren samtidig som skiløypa kan brukes. Alternative løsninger for omlegging av lysløypa eller annen adkomst til pumpestasjonen må vurderes.

Konklusjon: Søker må pålegges å legge om, heve etc. skiløypene slik at bruk av disse ikke påvirkes av søkers tiltak. Bruk av skiløyper som adkomst til pumpestasjon kan ikke tillates



Figur 5. Utklipp av løypekart ved Bjønntjønnhylen. Løypa i rød ring vil under vann og må legges om. Det er også 2 bruer her som må flyttes.



Figur 6. Utklipp av løypekart ved Bjønntjønn. Skiløype i rød ring vil stå under vann og må legges om eller heves. Løypa nordøstover er lagt om, kartet er her ikke oppdatert.

3. Sprenging av grøft for pumpeledning

Naturen i Nissedal og Gautefallheia spesielt er preget av store områder med bart fjell, nærmest som svaberg. Dette gjelder delvis også i området der det er søkt om å føre pumpeledning fra Bjønntjønnhylen og opp til Bjønntjønn. Jeg kan vanskelig se for meg at det er mulig å føre en pumpeledning opp til Bjønntjønn uten at slike fjellformasjoner må sprenges i stykker. Dette vil bli sår i naturen som aldri vil leges.

Konklusjon: Pumpekraftverket må utgå i sin helhet, da det ikke er mulig å føre pumpeledning opp til Bjønntjønn uten store synlige naturinngrep. Den økonomiske fordelen av dette må også kunne sies å være marginal.

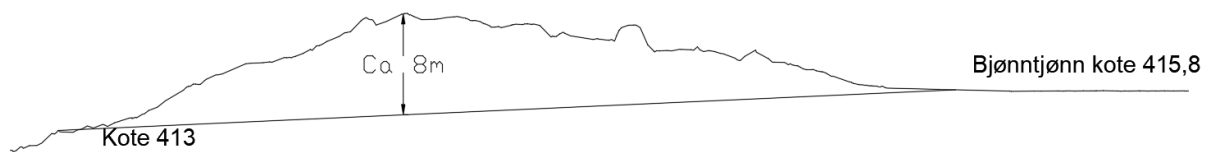


Figur 7. Bilde tatt fra Bjønntjønn mot Bjønntjønnhylen. Pumpeledningen er søkt lagt mitt i bildet

4. Grøft fra Bjønntjønn mot inntak kraftverk

Det søkes om å legge åpen grøft fra Bjønntjønn til kote 413 ca. 200 m vestover. Det høyeste punktet grøfta skal krysse har kote 421,4 moh. Her vil da i så fall grøfta bli ca. 8 m dyp. Grøfta skal enten gjerdes inn eller lages så skrå at personer skal kunne klatre opp hvis de faller uti vannet. Med en graveskråning på 1:1, vil grøfta bli minst 15m bred. Det sier seg selv at dette er et tiltak som ikke er gjennomførbart i praksis.

Konklusjon: Røret må i sin helhet graves ned eller bores fra inntaket i Bjønntjønn til kote 413 moh.



Figur 8. Lengdeprofil grøft. Målestokken er 4 ganger forsterket i høyden for å synliggjøre høydeforskjellen bedre.

Sammendrag:

- HRV senkes til 415,8 moh.
- Bjønntjønn Pumpekraftverk må utgå i sin helhet
 - Hvis pumpestasjonen ikke tas ut av planene må adkomsveien til pumpestasjonen legges om eller det gjøres tiltak på skiløypa som sikrer muligheten for å bruke denne
- Det legges rør i full lengde fra Bjønntjønn til planlagt kraftverk