

Liseter og Hyllsjøen Velforening

Orgnr. 914 185 238

v/Einar Fjestad

Rådyrveien 18

2335 Stange

Hyllsjøen 05.08.2020

NVE  
Konsesjonsavdelingen  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 Oslo.

Forsinket Høringsuttalelse,

Deres ref; 201915050-2 (NVE) 19/01501 (Eidiva)

Ad nedlegging av Hundsjømagasinet og endret reguleringsregime for Hyllsjøen i Engerdal Kommune.

Vi finner det høyst merkelig at vår forening som har 44 hytter som medlemmer ikke blir direkte forespurt om å avgi en høringsuttalelse om denne saken. Ikke minst siden søknaden inneholder en beskrivelse av at det er 100 hytter i nærområdet innenfor 200m fra sjøen og mange av disse med direkte utsyn til sjøen.

Saken ble oppdaget av individuelle medlemmer i foreningen og ble behandlet på årsmøte som ble avholdt først i juni måned hvor man framholdt at senkingen burde bli begrenset til 0,2m. Covida-forskriftene har klart gjort at dette ikke ble fanget opp med forbud om hyttebesøk og også utsatt årsmøte fra april til juni. Vi tar det for gitt at denne uttalelsen tas med i behandlingen av saken selv om den offisielle fristen gikk ut i slutten av mai.

**Hundsjøen:**

Denne saken berører mest grunneierne som har kommet med sine uttalelser. Vi er enige med disse at vannføring og miljø i Hundsjøbekken må opprettholdes.

**Hyllsjøen:**

***Estetiske forhold***

Nåværende regulering er i søknaden illustrert med graf som viser at sjøen er full i løpet av mai måned og i praksis før isen på sjøen er borte. I juni til september holder regulanten vannstanden i lange perioder 30cm og sjelden mindre enn 20cm under HRV for å unngå overløp og dermed tap av vann og produksjon av energi.

Regulering skal opprettholdes ved senking av HRV med 0,5m. Senket vannstand og mindre sjøareal gjør at bufferen for å unngå vanntap i perioden juni-september må økes over de 30cm som er regimet i dag. Dette forsterkes hvis aktiv regulering og kontroll av Hundsjøen faller bort. Vannstanden må derfor i perioden juni-september forutsettes å være mer enn 80 cm under nåværende HRV for unngå vanntap.

*Søknaden undervurderer sterkt det estetiske ved en senkning av vannstanden med 0,5m. Også en tilgroing med løvtrær av områdene rundt sjøen vil være negativt i denne sammenheng.*

### **Biologiske inkludert fiskeforhold**

Det biologiske livet i sjøen har i dag «tilpasset» seg en regulering med senket vannstand under vinteren og forholdsvis stabil vannstand 30cm under HRV i sommer og høstmånedene. En tørrlegging av større arealer ved 0,5m senking vil være negativt for det biologiske livet i sjøen inkludert fisk som beiter på disse områdene. Også bruk av båt og områder for fiske vil bli klart redusert ved en senking som i praksis er minimum 80cm under HRV og ikke 0,5m som forsøkt beskrevet i søknaden.

*Hytteforeningen har 3 båter i sjøen som er tilgjengelige for alle medlemmer og for disse vil bruk av båt og fiske blir redusert. Det er ikke uvanlig at regulanten betaler ett periodisk beløp til fisketiltak i berørte vann/vassdrag og det foreslås at dette blir del av en endret konsesjon.*

### **Tekniske tiltak**

#### **Søknad**

Tiltakene er nødvendige med hensyn til den nye klassifiseringen av dammene etter damforskriftene. Det er lagt fram to alternativer:

1: Beholde dagens HRV og øke damhøyden med 1-1,5m samt lengre dammer

2: Senke vannstanden 0,5m ved å senke overløpsdammen som er en tømmerkistedam med 0,5m som gir mindre tiltak på inntaksdam og sidedammer. Den dimensjonerende flomvannstanden er 0,67m over HRV-høyden og denne høyden vil bli bestemmende for tiltakene på alle damanleggene. Den nye dimensjonerende flomvannstanden blir 0,17m over kronen på dagens tømmerkistedam.

#### **Alternativ**

Økonomien mener vi ikke skal være avgjørende for hvilke tiltak som må gjennomføres, men vi forstår at det kan bli et lite ønskelig inngrep med en 1-1,5m høyere dam foran hytta ved inntaksdammen. Vi tar derfor utgangspunkt i at den nye flomvannstanden ikke endres, men at senkingen begrenses til 0,2m. Nødvendig tilleggstilltak blir å øke avledningen og det foreslås følgende:

Kronen på tømmerkistedammen senkes 0,2m som gir en overløpshøyde på 0,37m ved flom og en kapasitet på ca. 6,8 m<sup>3</sup>/s og dermed med behov for tilleggsoverløp for differansen 16,5 – 6,8 = 9,7 m<sup>3</sup>/s.

Det bygges en overløpsterskel i betong med nødvendige oppstrøms tetttiltak med en lengde på ca. 21 m som med god utforming gir den nødvendige kapasiteten på 9,7 m<sup>3</sup>/s. Dette overløpet plasseres

i en mindre vik ca. 40m vest for tømmerkistedammen eller 10-20m før planert plass ved gapahuken ved tømmerkistedammen. Ved større overløp renner det i dag vann ut av denne vika over adkomstvegen til tømmerkistedammen. Overløpet kan landskapsmessig utføres som en V etter formen på vika med erosjonssikre overløpskanaler fallende mot spissen av V'en og derfra graves en ca. 50m lang kanal ned til Hyllsjøbekken. Tilleggsstein til erosjonssikring av bekk og overløp har man ved rørgata nedenfor inntaksdammen. Kanal og overløp kan utformes slik at fisk kan vandre inn i Hyllsjøen fra bekken ved overløp. Det foretrekkes estetisk og sikrest at det bygges en bro over kanalen for adkomsten inn til tømmerkistedammen.

Med dette tiltaket blir produksjonstapet pro rata 0,21 Gwh mot 0,35 Gwh og verdien av dette (0,9mill. kroner?) kan legges positivt inn i kostnaden for dette tilleggstiltaket.

### Konklusjon

Vi mener bestemt at regulanten skal utrede alternativer for maksimalt å redusere senkingen av Hyllsjøen og at foreslått tiltak som er gjennomgått av fagansvarlige personer er ett helt reelt alternativ.

Mvh

Lisetra og Hyllsjøen Velforening

-----

Einar Fjestad, leder

Mob.nr. 91197504

Kopi sendt:

Grunneier Hanne Heggeriset og Roger Askelsen, Gammelvegen 44, 2430 Jordet

Engerdal kommuneskoger v/ Per Olav Opgård, Hyllersvegen 52, 2440 Engerdal

Setereierne - Lisetervegen, v/ Per Olav Opgård, Hyllersvegen 52, 2440 Engerdal.

Sameiet Gjermunds – Lillestu, Mia Faldmo og Gjermund Gjermunds, Heggeriset, 2440 Engerdal.

Grunneier Kristian Prydz, Otto Rugesvei 33 B, 1361 Østerås

Fylkesmannen Innlandet v/Tore Pedersen (e.f.), avdelingsdirektør

Innlandet Fylkeskommune, v/ Kristin Loe, Seksjonssjef, Kulturarv

Direktoratet for mineralfovaltning, v/ Dragana Beric Skjøstad, Seksjonsleder

Statens Vegvesen, v/ Hans Martin Asskildt, Seksjonssjef

Engerdal Kommune v/ ordfører Line Storsnes, postmottak@engerdal.kommune.no


