

NVE - Region Sør
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

SØKNAD OM MIDLERTIDIG SENKNING AV MAGASINVANNSTAND- EIVINDVATN

Viser til søknad om detaljplan for ombygging av inntaket ved Eivindvatn. I den forbindelse søkes det herved om tillatelse etter §8 i naturmangfoldloven til å kunne senke magasinvannstanden til ca. 1 m under dagens inntaksterskel i tørre perioder uten tilsig i perioder mellom Juni – August. Formålet med tiltaket er å redusere størrelsen på fangdammen, og heller akseptere overtopping i perioder med mye nedbør uten konsekvens for helse, miljø og liv.

BAKGRUNN

Manøvreringsreglementet fastsatt ved kgl.res.12.okt 2018 (ref. tidl. 1963) definerer ingen reguleringsgrense for Eivindvatn. Dagens vannstands nivå ligger om lag 25 cm høyere enn opprinnelig konsesjonsøkt da inntaket ble bygget høyere enn hva som er anvist på eldre tegninger. Det opereres derfor i senere rapporter og konsesjonsgitte tillatelser (2018) om en fungerende LRV, definert ved dagens inntaksterskel. En senkning av magasinet til ca.837,5 vil være mulig å få til i tørre perioder uten tilsig, da dette vil foretas gjennom bjelkestengsel ved utløpsterskelen (kote 838,1) til Eivindvatn, samt forbiledningsrør i byggegrep ved inntaket. Konsekvensene på miljøet må derfor sees i konteksten av at vannstanden vil synke langsomt fra 838,5 (inntaksterskel) mot 837,5 og stige opp igjen ca. 0,5 m ved normalt tilsig / nedbør.

KONSEKVENSER:

Akvatisk Miljø: Det er registrert aure i Eivindvaten som stammer fra utsettinger. En periodevis senkning under LRV vil føre til at noen arealer i strandsonen vil bli tørrlagte og utilgjengelige for fisken i denne perioden. I tillegg vil evertebratene i denne sonen bli midlertidig negativt påvirket. Det er ikke foretatt noen arealberegninger av tørrlagt areal ved en senkning av Eivindvatn med inntil en meter. På bakgrunn av flybilder ser det ut som Eivindvatn har varierende dybdeforhold uten forholdsmessig store arealer med grunne strandområder. Det kan likevel tenkes at fiskebestanden kan få en redusert tilvekst den sesongen arbeidet pågår, men de langvarige konsekvensene ansees å være marginale. Problemer med stranding på grunn av hurtige vannstandsvariasjoner ansees som ikke relevant.

Terrestrisk miljø: Fugl – Generelt lav produksjon, mangel på holmer og beskyttede hekkeplasser samt lite innslag av tilgrensende våtmark og tilhørende vegetasjon gjør Eivindsvatn mindre egnet for vannfugl og vadefugl, selv om deltaet i nordøst kan ha en viss verdi i denne sammenheng. Konsekvensen for fugl eller biomangfold ved en midlertidig senkning ansees derfor for marginalt, uten negative konsekvenser.

KONKLUSJON:

En senkning av magasinet 1 m under eksisterende inntaksterskel har klare fordeler ut over de negative, da en vil redusere behovet for fangdam og dermed redusere omfanget av materialer/masser, bruk av helikopter, redusert støy, redusert arbeidsomfang/tid, reduserte kostnader samt redusert arealbruk ved å benytte økt nedtappet areal til midlertidig lagring i magasinet fremfor på land.

Med hilsen

Sira-Kvina Kraftselskap



Harald Andreas A Simonsen
Prosjektleder