



Vevelstad kommune

Næring

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
Att.Thomas Haugland

Deres ref	Vår ref 2022/5-15	Saksbehandler Bjørn Erik Jansen, tlf: 99532149	Dato 24.04.2023
------------------	-----------------------------	--	---------------------------

Søknad om konsesjon for uttak/regulering av vann til offentlig vannforsyning og til offentlig levering av råvann til landbasert oppdrett (akvakultur) - Liåvatnet

Vevelstad kommune ønsker å utnytte vannet i Liåvatnet i Vevelstad kommune i Nordland fylke, og søker herved om følgende tillatelser:

Etter vannressursloven, jf. § 8, om tillatelse til:

- å benytte kommunens eksisterende vannforsyningsanlegg, magasindam, inntaksdam og vannledning fram til renseanlegg (bygget før konsesjonsplikten)
- å ta ut inntil 4,7 l/sek fra Liåvatnet til kommunalt drikkevann
- å ta ut inntil 33,3 l/sek fra Liåvatnet til kommunalt levert råvann til Vevelstad Settefisk AS
- i sum (for overnevnte formål) å ta ut et maksimalt gjennomsnittlig uttak over året på 38 l/sek fra Liåvatnet
- å regulere Liåvatnet mellom LRV på kote 656 og HRV på kote 657,3

Sammendrag

Vevelstad kommune tar i dag ut vann fra Liåvatnet til eget kommunalt vannverk. Uttaket er i snitt over året 4,7 l/sek. I tillegg til dette ønsker kommunen å ta ut 33,3 l/sek til bruk som råvann til Vevelstad Settefisk AS. Det samlede uttaket (38 l/sek) er beregnet å være innenfor magasinkapasiteten på dagens damanlegg, selv i et tørt år (ref. 2019).

Det legges til grunn en minstevannføring i vassdraget på 10 l/sek i vintersesongen (okt-apr) og 36 l/sek i sommersesongen (mai-sep).

Dagens magasindam, inntaksdam, rørgate og renseanlegg er bygget tidlig på 1980-tallet, og har vært drevet uten konsesjon siden etableringen.

Det planlegges ingen tekniske inngrep i dam eller magasinanlegg. Det økte uttaket skal tas fra dagens inntaksdam, med en egen rørgate til settefiskanlegget. Denne etableres overfor det kommunale renseanlegget, i tråd med godkjent reguleringsplan for Vevelstad Settefisk.

Liåvatnet er eneste tilgjengelige vannkilde langs Vevelstadlandet med tilstrekkelig mulighet for vannmagasinering. Det er derfor ikke utredet andre alternative vannkilder for det økte vannuttaket.

Dagens magasindam ved Liåvatnet er konstruert i betong og treverk. Dammen er vurdert til konsekvensklasse 1, men den tekniske tilstandsvurderingen viser at dammen ikke tilfredsstiller dagens betongdammer i konsekvensklasse 1. Det anbefales derfor at dammen rehabiliteres.

Inntaksdam har et vannvolum $< 50 \text{ m}^3$, og foreslås derfor klassifisert i konsekvensklasse 0.

Den samlede vurderingen av inngrepet, konkluderer med at dagens bruk og det økte uttaket totalt sett har ubetydelig konsekvens.

Siden anlegget har eksistert siden 1980-tallet, anses det at allmenne interesser i stor grad ikke blir berørt av meruttaket av vann fra Liåa. Landskap, friluftsliv, kulturminner, verdifulle naturtyper, rødlistearter, brukerinteresser og reindrift blir ikke/ubetydelig berørt.

Økt uttak av vann vil ha en liten konsekvens på akvatisk miljø. På oppdrag for Vevelstad Settefisk har Rambøll utført konsekvensutredning (KU) i forbindelse med etableringen av settefiskanlegget. Her vises det til at bekkeløpene øst for fV17 ikke har noen kjent funksjon for fisk, og at fylkesveien i dag er et vandringshinder. Den godkjente reguleringsplanen Vevelstad Settefisk, forutsetter nytt samløp for bekkene i forbindelse med en rasvoll øst for fV17. Øvrig datagrunnlaget fra Rambølls KU, sammen med egne vurderinger og analyser, er lagt til grunn for denne søknaden.

Nytt samløp for bekkene øst for fV17, sammen med krav om minstevannføring, vil ha noe avbøtende effekt på konsekvensen av redusert restvannføring nedstrøms inntaksdammen i tørre perioder.

Øvrige nødvendig opplysninger om tiltaket fremgår av følgende dokumenter:

- Dette dokumentet med sammendrag
- Søknadsdokument og utredning gjort av Multiconsult, datert 20.04.2023 (vedlagt her)
- Beregning av årlig forbruk Vevelstad Settefisk (vedlagt her)
- Tidligere tilsendte dokumenter i saken (19.12.2022 og 09.02.2023)

Med hilsen

Bjørn Erik Jansen
næringsleder

Dette dokumentet er elektronisk og sendes uten signatur.

Vedlegg

- 1 10227936-01-TVF-RAP-001 Konesjonssøknad for uttak av vann til drikkevann og akvakultur fra Liåvatnet, Vevelstad kommune
- 2 Vedlegg 3 Årlig forbruk af ferskvand - Vevelstad Settefisk AS

