

**From:** fmbuega@fylkesmannen.no  
**Sent:** onsdag 27. mars 2019 15.35  
**To:** Jakob Fjellanger  
**Subject:** Spørsmål om vannforekomst - Vann - nett

NVE

(jfj@nve.no)

Miljøtilstand i Usteåne, Ustedøla og Hallingdalselva

Vi viser til henvendelse.

I den innledende klassifiseringen ble miljøtilstanden i de nevnte vannforekomstene satt til moderat, basert på skjønsmessig vurdering med hensyn på biologiske kvalitetselement. Dette ble også sett i lys av at vannforekomstene er sterkt modifiserte som følge av regulering. Vannkjemiske data har imidlertid tilsvart god økologisk vannkvalitet for de fleste parametere.

De senere årene er det foretatt undersøkelser av biologiske kvalitetselement (begrøingsalger, bunndyr og fisk) i tillegg til vannkjemiske prøver. Både data fra begroing, bunndyr og fisk tilsier godt økologisk potensiale. I Hallingdalselva på strekningen fra Strandefjorden til Nes, er det fastsatt minstevannføring og bygd terskler som anses å gi en miljøtilstand som er akseptabel i et regulert vassdrag.

I Ustedøla og Usteåni anses imidlertid minstevannføringen å være for lav for å kunne opprettholde et akseptabelt vannmiljø. For fisk gjelder det spesielt siden produksjonsarealene er vesentlig redusert som følge tørrlagte arealer ved bortfall av vann. Selv om forekomst av småfisk kan være god, mangler som regel eldre årsklasser. I slike regulerte vannforekomster ansees fisk derfor å være et lite egnet kvalitetselement. I Vann Nett er derfor økologisk potensiale for fisk opprettholdt som moderat tilstand.

Når det gjelder bunndyr forekommer de artene som kan forventes å forekomme i slike vanntyper. Økologisk potensiale blir derfor godt. Men sett i lys av redusert vanddekt areal, er også bunndyrproduksjonen lavere enn det som er vanlig uregulerte elver.

Med vennlig hilsen

**Erik Garnås**  
seniorrådgiver  
FMOV

Telefon: 32 26 68 07  
E-post: fmbuega@fylkesmannen.no  
Web: www.fylkesmannen.no/ov