



Norges vassdrags- og energidirektorat  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 OSLO

## Høringssvar vedrørende Søknad om konsesjon for Kvennåi kraftverk i Kviteseid kommune.

NVE har mottatt søknad fra Kvennåi Falleigarlag om tillatelse til å bygge Kvennåi kraftverk i Kviteseid kommune.

Kraftverket er planlagt i elva Kvennåi, som renner ut i Flåvatn i Kviteseid kommune i Telemark. Kraftverket vil utnytte et fall på 245 meter mellom kote 330 og kote 85. Hovedinntaket er planlagt på kote 330 i Mjaugedalsåi. Det er planlagt en overføring fra Nystaulbekken med inntak på kote 330, og regulering av Nusstjønn mellom kote 606 og kote 614. Nusstjønn ligger 610 moh og har vært brukt som reguleringsmagasin tidligere (Kvennåi kraftverk fram til 1967). Det søkes om utvidelse av dammen for regulering. Det er planlagt nedgravd rørgate på ca. 2 km som skal følge eksisterende traktorveg på sørsida av elva. Installert effekt vil være 1,4 MW. Total produksjon er beregnet til ca. 5,4 Gwh. Det er planlagt et minstevannslipp på 10 l/s hele året (lik alminnelig lavvannsføring). Minstevannføringen er planlagt med 5 l/s ( 50 %) fra hvert av inntakene. Vi er av den oppfatning at omsøkt vannslipp er for lite i deler av året for å unngå forringelse av vannforekomsten.

Vannforekomsten er del av Flåvatn bekkefelt syd (016-1628-R). Tilstanden til vannforekomsten er i henhold til opplysningene i Vann-nett satt til svært god. Etter vannskriften er det forringelse der man går fra en klasse til en lavere klasse i bestemmelsens forstand og som skal medføre at tiltaket skal vurderes etter §12 i vannforskriften. For å vurdere tiltaket etter §12 må myndighetene ha kunnskap både om dagens tilstand og eventuelle endringer i tilstand som tiltaket forventes å medføre. Tiltaket vil etter vår oppfatning gi en varig endring av tilstanden og vi er derfor av den mening at tiltakets påvirkning både med tanke på magasinering av Nusstjønn og redusert vannføring i Kvennåi ikke er tilstrekkelig opplyst. Vi viser til KMD's veiledning til bruk av vannskriftens §12 (KMD 23.02.2015).

Vi ber om at tiltaket blir vurdert i henhold til §12 i vannskriften.

Vi er videre av den oppfatning at samfunnsnyttene av tiltaket er mangelfullt vurdert. I veilederen nevnes følgende: «Ved vurdering av nytten vil det blant annet være relevant å vurdere hvilke samfunnsmessige behov tiltaket dekker, hvilket formål tillatelsen etter regelverket skal oppnå, og hvilket bidrag dette konkrete tiltaket gir til dette formålet». Beslutningen skal bygge på et tilstrekkelig kunnskapsgrunnlag om miljøpåvirkningene.

## Biologisk mangfold

Postadresse  
Postboks 2603  
3702 Skien

Besøksadresse  
Gjerpensg. 14, Bygg F, Skien  
Organisasjonsnummer  
974 762 684

Telefon  
35 58 61 10  
Telefaks  
35 52 85 90

E-post  
[fmtepost@fylkesmannen.no](mailto:fmtepost@fylkesmannen.no)  
Internett  
[www.fylkesmannen.no/telemark](http://www.fylkesmannen.no/telemark)

Kvennåi ( Kvernbecken) tilhører kategorien bekkekløft og er en trang berglendt kløft litt sør for Fjågesund. Lisidene er bratte, dels skogkledd med bergvegger fra 5-15 meter. Kløftebunnen er nokså bred med flere kulper og små fossefall og stryk.

Med utgangspunkt i Norsk Rødliste 2015 er det ikke påvist noen rødlistearter og samlet vurdering av virkningsomfanget for biologisk mangfold er vurdert fra lite til middels negativt.

Kløfta er gitt lokal verdi (C).

Negative konsekvenser for biologisk mangfold avhenger av effekten av inngrepa og virkningen reduksjonen i vannføring vil få på den registrerte naturtypen og artene som befinner seg der.

Bekkekløfta blir direkte berørt ved kryssing med rør i øvre del av bekken samt redusert vannføring i bekken nedstrøms inntakene under drift. For lav vannføring i de regulerte bekkene vil som oftest gi redusert miljøtilstand. Effekten av regulering av Nusstjønn vurderes i den naturfaglige rapporten å ha liten negativ virkning. Vi er usikre på denne konklusjonen når planlagt regulerings høyde er 8 meter mellom LRV 606 og HRV 614.

### **Konsekvens av tiltaket**

Ved utbygging av kraftverket slik det er planlagt vil dette gi vesentlig redusert vannføring i deler av året i Kvennåi og sidebekkene over en strekning på totalt ca. 1,6 km. Vassdraget har dominerende vår og høstflommer med betydelige variasjoner fra år til år. Lavvannføring inntreffer som oftest om vinteren og midsommers. Middelvannføringen for året er beregnet til ca. 330 l/s og alminnelig lavvannsføring er beregnet til 10 l/s. Det er planlagt minstevannføring på 5 l/s i hver av bekkene nedstrøms inntakene.

For Nusstjønn med planlagt regulering på 8 meter mener vi konsekvensene ikke er tilstrekkelig belyst. Vi er usikre på om bekken nedstrøms dam i Nusstjønn før inntak skal ha minstevannsslipp.

### **Avbøtende tiltak**

Vi er av den oppfatning at det må slippes større minstevannføring i deler av året (om sommeren) for å redusere de negative konsekvensene for fuktighetskrevede arter som bunndyr, arter av lav og mose, samt fossefall.

Med hilsen

Hans Bakke  
Miljøverndirektør

Arne Kjellsen  
senioringeniør

*Brevet er godkjent elektronisk og har derfor ingen underskrift*

Kopi:  
Miljødirektoratet