

Olav Gislerud
Heerløkka 21
1445 Heer
olavgi@online.no

13. mai 2014

NVE Postboks 5091,
Majorstuen, 0301 OSLO

Småkraft AS - Søknad om tillatelse til å bygge Øvre Grølandselva kraftverk og Nedre Grølandselva kraftverk i Flå kommune, Buskerud - høringinnspill. Registreringsnummer 5906, saksnummer 200905511

Undertegnede har ikke eiendom som grenser til de konsesjonssøkte kraftverk, men er eier av Tovehaugen gnr 20 bnr 18 og 32 i Flå kommune. Eiendommen er en seterrettighet med utskilt fjellskog på ca 1100 da med bebygd seter/hytte beliggende sydvest for Tingsjø med en av eiendomsgrensene mot Toveelva. Eiendommen har beiterett, jaktrett (småvilt) og fiskerett Tollesrudmarka og Tollefsrud fjellsameie. I Tollefsrudmarka/fjellsameiet har det ikke vært utskifting av disse rettighetene. Tingsjø er det beste og mest attraktive fiskevannet i Tollefsrudmarka. Både eiere i Åvestrudmarka og Tollefsrudmarka har fiskerett i Tingsjø. Jeg/ min familie har båt i Tingsjø og fisker der med garn og annet fiskeutstyr. Vinterfiske i form av pilking på is har lite omfang, men antas å kunne bli uaktuelt på grunn av usikker is/nedtapping på vintertid dersom reguleringen blir gjennomført som omsøkt. Jeg ser for meg at isen på Tingsjø kan bli uegnet til ferdsel på vintertid med variasjonen i vannivå.

Med den økning av fritidsboliger/hytter som skjer i Tollefsrudseterområdet og som framgår av godkjente planer, vil det ligge an til verdien av Tingsjø til rekreasjon og fiske være økende. Det er neppe tvil om at den omsøkte regulering av Tingsjø vil føre til at verdien av fiske og rekreasjonsverdi vil bli vesentlig redusert. For eiendommer som har fiskerett men ellers ikke direkte involveres i kraftverksutbyggingen i Tingsjø (og Grølandselva) vil den planlagte utbyggingen innebære en betydelig rettingsinnskrenkning som ikke synes å blir kompensert eller redusert ved avbøtende tiltak.

Jeg hadde tidligere forståelsen at kraftutbyggingen kanskje ville innebære at Tingsjø kunne bli regulert i omtrent samme omfang som skjedde med den tidligere dammen ved Sagfossen, dvs en maksimal regulering på ca 1,5 m. Tingsjø planlegges å bli et reguleringsmagasin med 2,8 m reguleringshøyde. Jeg synes en regulering på 2,8 m er ikke akseptabelt ut fra rekreasjonssynspunkt og fiskeinteresser. **Jeg håper at det i konsesjonsbehandlingen blir grundig vurdert om et reguleringsomfanget bør reduseres, til for eksempel 1,8 m, og slik at det ikke kommer under det nåværende vannspeil.** En viss oppdemming av Tingsjø vil trolig være gunstig, blant annet fordi en del av vannet er i ferd med å gro igjen med siv/vannplanter. Deler av Tingsjø er forholdsvis grunn og spesielt ved nedtapping utover dagens vannivå, vil det bli en svært skjæmmende strandsone/gjørmesone i deler av året. Jeg

har ikke beregnet vannarealet ved høyeste og laveste vannstand (2,8 m regulering) men ut fra kart ser det som vannarealet arealet ved minimum vannstand vil være omtrent det halve av hva det vil være ved maksimal vannstand.

I miljøutredningen framgår det fiskesituasjonen og fiske er forholdsvis lite undersøkt. Det siteres:

"I elva finnes bekkeørret, og i Tingsjø består av stasjonær ørret og sik. Det foreligger ikke opplysninger om gyteforholdene i Tingsjø, og dette ble ikke undersøkt under befaringen. Tingsjø planlegges regulert 1,8 m opp og 1 m ned, noe som kan endre gyte- og næringsforholdene i innsjøen. Konsekvensen av dette vil variere ut i fra fiskens kondisjon. I Grøslandselva vil redusert vanddekket areal trolig medføre økt farefor bunnfrysing om vinteren og redusert næringsproduksjon, med negative følger for bekkeørretbestanden. Annen ferskvannsf fauna er ikke undersøkt, men antas ut i fra forholdene i elva med grovt substrat og høy vannføring å være relativt triviell. *Konsekvensen for akvatisk miljø vurderes som **liten negativ (-)**. Konsekvensen for bestanden i **Tingsjø** er noe usikker. Det anbefales derfor en oppfølgende fiskeundersøkelse i Tingsjø.*"

"Regulering av Tingsjø vil medføre at det dannes en utvaskingszone rundt sjøen, og at turbiditeten øker i en tid framover. Ut i fra beregninger basert på tilgjengelig kartgrunnlag, vil sjøen når vannstanden er på HRV stedvis gå rundt 100 m ut fra dagens bredder, i tillegg til at strekninger av innløpsbekker vil demmes ned. Dette anslaget er imidlertid trolig noe overdrevet. Det meste av landarealet som er illustrert å bli demmet ned består av torv og myr, noe som medfører økt tilførsel av partikler og organiske syrer til Tingsjø og tidvis gjør den mer «grumsete». På HRV vil sjøen også gå opp mot tomtene på de eksisterende hyttene rundt sjøen. Magasin vannstand i sommerperioden er planlagt holdt 0,5 - 1 m under høyeste regulerte vannstand, men regnflommer samles opp og tappes over en relativt kort periode. I perioder med tapping vil reguleringssonen framstå som våt og gjørmete. Terskelen vil også bli et noe skjemmende inngrep lokalt."

For meg synes det som fiskeøkologiske kartlegging/undersøkelser tilknyttet regulering av Tingsjøen er minimale og at en ikke tilstrekkelig grad har gjennomført reproduksjonsmessige og næringsmessige undersøkelser eller fullt ut benyttet tilgjengelig kompetanse som foreligger ved tilsvarende vannregulering.

Under punkt 4 avbøtende tiltak er det ikke nevnt noe konkret om evt. avbøtende tiltak i forhold til fiske.

Jeg forutsetter at utbyggerne sørger for at det blir fortatt en fiskeundersøkelse i Tingsjø før evt. oppdemming/regulering og at utbyggerne pålegges avbøtende tiltak dersom reguleringen innbærer vesentlige negative konsekvenser for gyting/reproduksjon.

Jeg forutsetter videre at det i konsesjonsbehandlingen blir stilt krav om at områder som neddemmes blir ryddet for trær og vegetasjon slik at disse områder ikke hindrer bruk av fiskeredskap som garn.

Jeg håper at det i konsesjonsbehandlingen stilles krav om at byggearbeidene på reguleringsdammen ved Tingsjø utføres ved transport av materialer om vinteren og ved hjelp av helikopter og ikke ved veibygging. Dette er under pkt 2.2.8 i konsesjonssoknaden angitt som en akseptabel løsning.

Til slutt vil jeg nevne et forhold som forundrer meg. I 2013 ønsket jeg og noen andre grunneiere i Tollefsrudmarka å sette opp et felles, enkelt båthus med grunnflate 15 m² ved Tingsjø. Tiltaket ble ikke godkjent av Flå kommune med henvisning til blant at det ble regnet som nyetablering i utmark og

konfliktfylt i forhold til estetikk, naturvern og friluftsliv, også i forhold til evt. fremtidige prosjekter som kan dukke opp på bakgrunn av dette. Kommunen hadde drøftet saken med Fylkesmannen i Buskerud, som også var negativ til søknaden om bygging av båthus. **Det er på denne bakgrunn for meg uforståelig om myndighetene skulle godkjenne en regulering av Tingsjø i det omfang det søkes om og med tilhørende vegbygging fram til reguleringsdammen.**

Vennlig hilsen

Olav Gislerud

Forstkandidat, Dr. Scient.