



Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Brevet er sendt per e-post til: post@nve.no

Uttalelse til søknad om tre småkraftverk i Grøslandselva i Flå kommune

Småkraft AS søker på vegne av grunneierne, om å bygge tre småkraftverk i Grøslandselva i Flå kommune. Fylkesmannen kan ikke anbefale at det gis konsesjon til Øvre Grøslandselva Kraftverk og Gyltebekken kraftverk. Dette begrunnes med den samlede belastning kraftverkene vil representere for generelt vannmiljøet i vassdraget og reguleringseffekt i Tingsjøen, samt negativ visuell effekt på landskapet. Når det gjelder Nedre Grøslandselva Kraftverk har Fylkesmannen ikke vesentlig merknader til prosjektet.

Vi viser til brev av 23. mars 2014 med oversendelse av søknad om bygging tre småkraftverk i Grøslandselva i Flå kommune.

Bakgrunn

Småkraft AS søker på vegne av grunneierne i Grøslandselva om å etablere Øvre og Nedre Grøslandselva Kraftverk og Gyltebekken Kraftverk i Flå kommune. Som et alternativ inngår også regulering av Tingsjøen, Søknadene med dokumenter ligger på NVE.no

Vurdering

Fylkesmannen skal gi uttalelse i forhold til naturmiljø. Det innebærer å vurdere om tiltaket kommer i konflikt med generelt biologisk mangfold og naturtyper.

Øvre Grøslandselva Kraftverk

Øvre Grøslandselva Kraftverket vil berøre Grøslandselva over en strekning på ca. 4100 m. Inntaket vil ligge på Stefanfoss ca. 2 km nedenfor Tingsjøen. Tingsjøen søkes regulert 2.8 m ved en heving på 1.8 m og en senkning på 1 m. Reguleringen av Tingsjøen vil berøre ca. 2300 m elvestrekning ned til inntaket. Middelvannføringen i vassdraget er 1050 l/sekund. Minstevannføringen er foreslått til 150 l/sekund om sommeren og 50 l/sekund om vinteren. Dette er lavere enn lavvannføringen som er oppgitt til 70 l/sekund for vassdraget.

Øvre Grøslandselva Kraftverk vil føre til vesentlig reduksjon av vannføringen, noe som generelt vil føre til betydelig negativt effekt på vannmiljøet.

Det foreligger ikke fiskeregistreringer for elva eller for Tingsjøen. Elva antas imidlertid å ha en lokal ørretbestand. Denne vil bli negativt påvirket i større og mindre grad, på grunn av redusert vannføring. I følge søknaden er det ikke knytta spesielle interesser til fiske i elva.

I Tingsjøen er det ørret og sik. Regulering av Tingsjøen med senkning av naturlig vannstanden med inntil 1 m, vil være negativt for fisk og vannlevende organismer. Regelmessig tørrlegging av strandsona vil redusere produksjonsgrunnlaget i vatnet. Området rundt Tingsjøen er relativt flatt slik at en heving av vannstanden med 1.8 m vil gi neddemte på arealer på ca. 60 dekar. Denne reguleringssona vil endre vatnets karakter og virke landskapsmessig skjemmende på lave vannstander. På utløpet vil en demning med høyde 2 m og lengde 15 m, ha en landskapsmessig negativ effekt, samt at den vil stenge for fisken frie vandring ut og inn av vannet. I Tingsjøen er det knytta en viss interesse til fiske som vil bli negativt berørt på grunna reguleringssona med varierende vannivå.

Det er påvist en rekke rødlistearter i influensområdet (ref. Asplan Viak 2013, Multiconsult 2013). I følge Asplan Viak er det to bekkeløfter på strekningen som har status henholdsvis A (nasjonal svært viktig verdi) og B som tilsier viktig regional verdi. Øvre del av Grøslandselva innehar også en del naturskjønne fossefall og strykstrekninger som anses å bli vesentlig negativt berørt med endret vannføring. Inngrepet vil også gi tap av INON områder i klassen 1.- 3 km fra tekniske innretninger.

I forhold til vannforskriften er økologisk tilstand i Grøslandselva satt til god. Dette skyldes at området fram til nå er lite påvirket av menneskelig aktivitet. Hvis det etableres et småkraftverk vil vannforekomstens miljøtilstand endres til sterkt modifisert (SMVF). Ut fra intensjonene i vannforskriften må derfor de samfunnsmessige fordelene ved kraftverket vurderes opp mot tap av økologisk mangfold og naturmiljø.

I søknaden er konsekvensene for regulering av Grøslandselva angitt til å være middels negative. Etter Fylkesmannens syn innehar øvre del av Grøslandselva imidlertid både naturfaglige og landskapsmessig kvaliteter som vil bli betydelig negativt berørt av en utbygging. Også reguleringen av Tingsjøen vil være negativt i forhold til fiskesamfunnet og øvrig biologisk mangfold. I forhold til et landskapsmessig aspekt vil reguleringen være visuelt negativt som følge av periodevis tørrlagte strandarealer.

Den samlede belastningen på vassdraget anses derfor å bli stor, og være negativt både for vannmiljøet, biologisk mangfold og ut fra et landskapsmessig aspekt. Fylkesmannen vil derfor anbefale at Øvre Grøslandselva Kraftverk, inkludert Tingsjøen, ikke bygges ut.

Nedre Grøslandselva og Gyltebekken

Nedre Grøslandselva kraftverk vil påvirke en elvestrekning på ca. 1200 m. Middelvannføringen er 1500 liter per sek. Alminnelig lavvannføring er 87 liter per sekund. Minstevannføringen er foreslått til 150 liter per sekund om sommeren og 90 liter per sekund om vinteren. Også for Nedre Grøslandselva Kraftverk er det foreslått å regulere Tingsjøen

Gyltebekken Kraftverk vil påvirke 1400 m bekkestrekning. Middelvannføringen i bekken er 210 liter. Alminnelig lavvannføring er oppgitt til 14 liter per sekund.

Både i Grøslandselva og i Gyltebekken er det oppgitt å være en lokal ørretbestand. I og med at Gyltebekken er relativt liten, anses den ikke å være spesielt viktig for fisk. Det er for øvrig oppgitt at det ikke er knyttet interesser til fiske i de to elvene.

Når det gjelder dokumenterte rødlistearter i Grøslandselva er disse i hovedsak knyttet til influensområdet for Øvre Grøslandselva Kraftverk. Det er ikke foretatt kartlegging av rødliste arter i de nedre deler av Grøslandselva spesielt. På strekningen for Nedre Grøslandselva Kraftverk faller evla raskt ned mot dalen. Her er det oppgitt at det ikke er spesielle naturtyper eller fossefall. I følge den naturfaglige rapporten er det registrert en bekkeløft i Gyltebekken som har status C lokalt viktig.

De to kraftverka i Gyltebekken og Nedre Grøslandselva vil ikke berøre INON arealer.

Når det gjelder regulering av Tingsjøen som er et alternativ også ved Nedre Grøslandselva Kraftverk, er Fylkesmannen som tidligere nevnt negativ på grunn av de effektene reguleringen har på fisk og vannmiljø i vatnet.

I forhold til vanndirektivet har Grøslandselva og Gyltebekken som nevnt god økologisk tilstand. Ved utbygging vil denne tilstanden endre seg til sterk modifisert. Som for øvre Grøslandselva Kraftverk må derfor de samfunnsmessige konsekvensene ved utbygging, veies opp mot tapet av naturmangfold. I den sammenhengen vises det også til naturmangfoldloven. I følge § 10 skal den samlede påvirkning av et økosystem vurderes, ut fra den samlede belastning som økosystemet er eller vil bli utsatt for.

I søknaden er de to kraftverkene uten Tingsjøen, vurdert som å ha ubetydelig til liten negativ konsekvens. Sett under ett har heller ikke Fylkesmannen vesentlig merknader til bygging av Nedre Grøslandselva kraftverk. Det forutsettes imidlertid at dette ikke innebærer regulering av Tingsjøen.

Regulering av Gyltebekken med foreslått minstevannføringen på 15 l/ sek, vil føre til at bekken må avskrives som biotop for generell ferskvannsfauna. Fylkesmannen savner også en nærmere kartlegging av rødlistearter i influensområdet til Gyltebekken. I rapporten blir det nevnt at området kan ha potensiale for bl.a. å huse fuktkrevende arter. Sett i lys av dette, samt vurdering av den samla belastningen bygging av både Nedre Grøslandselva Kraftverk og Gyltebekken Kraftverk vil ha for vassdraget, kan Fylkesmannen ikke anbefale at det gis konsesjon for overføring av Gyltebekken.

Konklusjon

Fylkesmannen kan ikke anbefale at det gis konsesjon til Øvre Grøslandselva Kraftverk og Gyltebekken Kraftverk. Ut fra en samlet vurdering, anses de to kraftverkene å føre til en betydelig negativ belastning for generelt vannmiljøet i vassdraget. Spesielt øvre deler av Grøslandselva anses å inneha viktig naturkvaliteter som vil bli betydelig negativt påvirket av inngrepet. I Tingsjøen vil reguleringseffekten være negativt for vannmiljøet og ut fra et landskapsmessig aspekt.

Når det gjelder Nedre Grølandselva Kraftverk har Fylkesmannen ikke vesentlig merknader til prosjektet.

Med hilsen

Anders J. Horgen
kst. avdelingsdirektør

Erik Garnås

Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift. Dokumentet blir bare sendt elektronisk.

Kopi til:

Flå kommune		3539	Flå
Miljødirektoratet	Postboks 5672 Sluppen	7485	TRONDHEIM